



Energy, Mines and  
Resources Canada

Énergie, Mines et  
Ressources Canada

## **CANMET**

Canada Centre  
for Mineral  
and Energy  
Technology

Centre canadien  
de la technologie  
des minéraux  
et de l'énergie

# **THESAURUS OF MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY TERMS**

# **THESAURUS DE LA MINÉRALURGIE ET DE LA MÉTALLURGIE EXTRACTIVE**

**SECOND EDITION**

**DEUXIÈME ÉDITION**

**Technology Information Division**

**Division de l'information technologique**

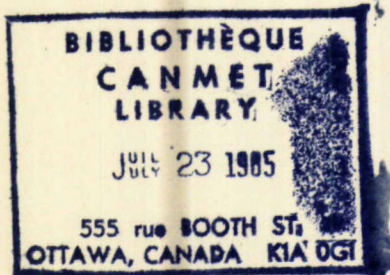


**SP 85-2**

**Canada**



SER  
622(21)  
C212sp  
85-2  
c.1



©Minister of Supply and Services Canada 1985

Available in Canada through  
Authorized Bookstore Agents  
and other bookstores

or by mail from

Canadian Government Publishing Centre  
Supply and Services Canada  
Ottawa, Canada K1A 0S9

Catalogue No. M38-13/85-2  
ISBN 0-660-11875-0

Canada: \$29.95  
Other Countries \$35.95

Price subject to change without notice  
Disponible en français

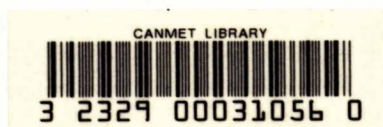
THESAURUS OF MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY TERMS  
THESAURUS DE LA MINÉRALURGIE ET DE LA MÉTALLURGIE EXTRACTIVE

SECOND EDITION  
DEUXIÈME ÉDITION

Technology Information Division  
Division de l'information technologique

**BIBLIOTHÈQUE CANMET LIBRARY**

SP 85-2



## FOREWORD

Information is an indispensable prerequisite to scientific and technological research, as well as being its principal product. Because of the high volume of information, it is essential that this valuable resource be adequately organized and controlled. It is equally important that access to the information be assured to all those who have a demonstrable need for it and the ability to utilize it.

The Canada Centre for Mineral and Energy Technology (CANMET), as the principal government laboratory for research and development in mineral and energy technology, has an important stake in improving access to technical literature in fields germane to its research interests to satisfy the information needs of its own research staff. Also, as part of its service to the research community, CANMET is anxious to ensure that all Canadian researchers in mineral and energy technology have ready access to this vast depository of knowledge.

As part of this continuing effort to improve access to information to its own and other researchers across Canada, CANMET developed a computer-based data file of literature dealing with the technology of mineral processing. The database, known as MINPROC, was used as an in-house file for several years, but was recently made publicly accessible.

To provide a means of controlling documents entering the database, a Thesaurus of Mineral Processing and Extractive Metallurgy Terms was developed in 1981 by R.J.C. MacDonald and T.J. Patel, of the Technology Information Division, CANMET, Energy, Mines and Resources Canada.

This second edition differs from its predecessor in that the entire thesaurus is now produced as a bilingual work. The addition of equivalent French terms to the thesaurus is a reflection of CANMET's desire to make the database searchable in both official languages. All new records added to the database since January 1984 have been supplied with titles in English and French, as well as a French language abstract when the original document is in French. All records in the database have been provided with keywords in French as well as in English. We are pleased to express our thanks to Christine Leonhardt, Terminologist with the Translation Bureau of the Secretary of State Department, for providing the French language equivalents for the keywords in this thesaurus.

We are pleased to publish this thesaurus as an aid to users in both official languages in the expectation that it will improve their retrieval efficiency through better constructed search strategies.

James E. Kanasy  
Director  
Technology Information Division



## AVANT-PROPOS

L'information est un outil indispensable à la recherche scientifique et technologique et en est aussi le résultat principal. En raison du volume considérable de renseignements, il est essentiel que ces données précieuses soient répertoriées et compilées. Il est également nécessaire d'assurer l'accès à ces renseignements à toutes les personnes qui en ont besoin et qui ont les capacités de les utiliser.

En tant qu'organisme du gouvernement et principal responsable des activités de recherche et de développement dans le domaine de la technologie minérale et minière, le Centre canadien de la technologie des minéraux et de l'énergie (CANMET), a intérêt à faciliter l'accès à la documentation technique touchant ses activités de recherche afin de combler les besoins en information de son propre personnel scientifique. En outre, dans le cadre des services qu'il dispense à la communauté scientifique, CANMET désire faciliter à tous les chercheurs oeuvrant dans le domaine de la technologie minérale et énergétique, l'accès à cette importante mine de renseignements.

Désireux de poursuivre ses efforts visant à promouvoir l'accès à l'information auprès de ses propres scientifiques et des autres chercheurs canadiens, CANMET a élaboré un fichier informatisé pour répertorier la documentation portant sur la technologie du traitement des minéraux. Le fichier terminologique connu sous le nom de MINPROC a été utilisé comme fichier interne pendant de nombreuses années mais a été mis à la disposition de tous récemment.

Pour permettre le répertoriage des documents introduits dans le fichier informatisé, R.J.C. MacDonald et T.J. Patel de la Division de l'information technologique de CANMET, Énergie, Mines et Ressources Canada, ont créé, en 1981, un thesaurus de la terminologie portant sur la minéralurgie et la métallurgie extractive.

Cette deuxième édition du thesaurus se distingue de la précédente en ce qu'elle est publiée en anglais et en français. L'addition des termes équivalents français témoigne de la volonté de CANMET de permettre l'accès à un répertoire dans les deux langues officielles. Toutes les archives introduites dans le fichier terminologique informatisé depuis janvier 1984 sont en anglais et en français et comprennent un résumé en français si le document initial est rédigé dans cette langue. Nous désirons remercier Christine Leonhardt, terminologue au Bureau de traduction du Secrétariat d'État, qui nous a fourni les termes équivalents français des descripteurs du thesaurus.

La publication de ce thesaurus nous donne beaucoup de satisfaction car il constitue une aide précieuse pour les utilisateurs de langue française ou anglaise et nous espérons que la conception améliorée de cet outil de recherche facilitera la consultation.

James E. Kanasy  
Directeur  
Division de l'information technologique

## THESAURUS OF MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY TERMS

## ABSTRACT

This thesaurus provides the language control for CANMET's database of mineral processing/extractive metallurgy information - MINPROC. The thesaurus lists approximately 1700 terms, in English and in French, which centre on those activities which occur once an ore has been mined. Primarily the thesaurus covers terms used to describe the processing of ores, minerals and their concentrates as well as the treatment and utilization of waste materials from mining and processing operations. The majority of terms relate to the various unit operations of mineral treatment such as comminution, beneficiation, smelting, etc. Mineralogical and analytical terms are included to the extent that they relate to processing of the various ores and minerals. Mining terms, as a rule, are excluded.

## THESAURUS DE LA MINÉRALURGIE ET DE LA MÉTALLURGIE EXTRACTIVE

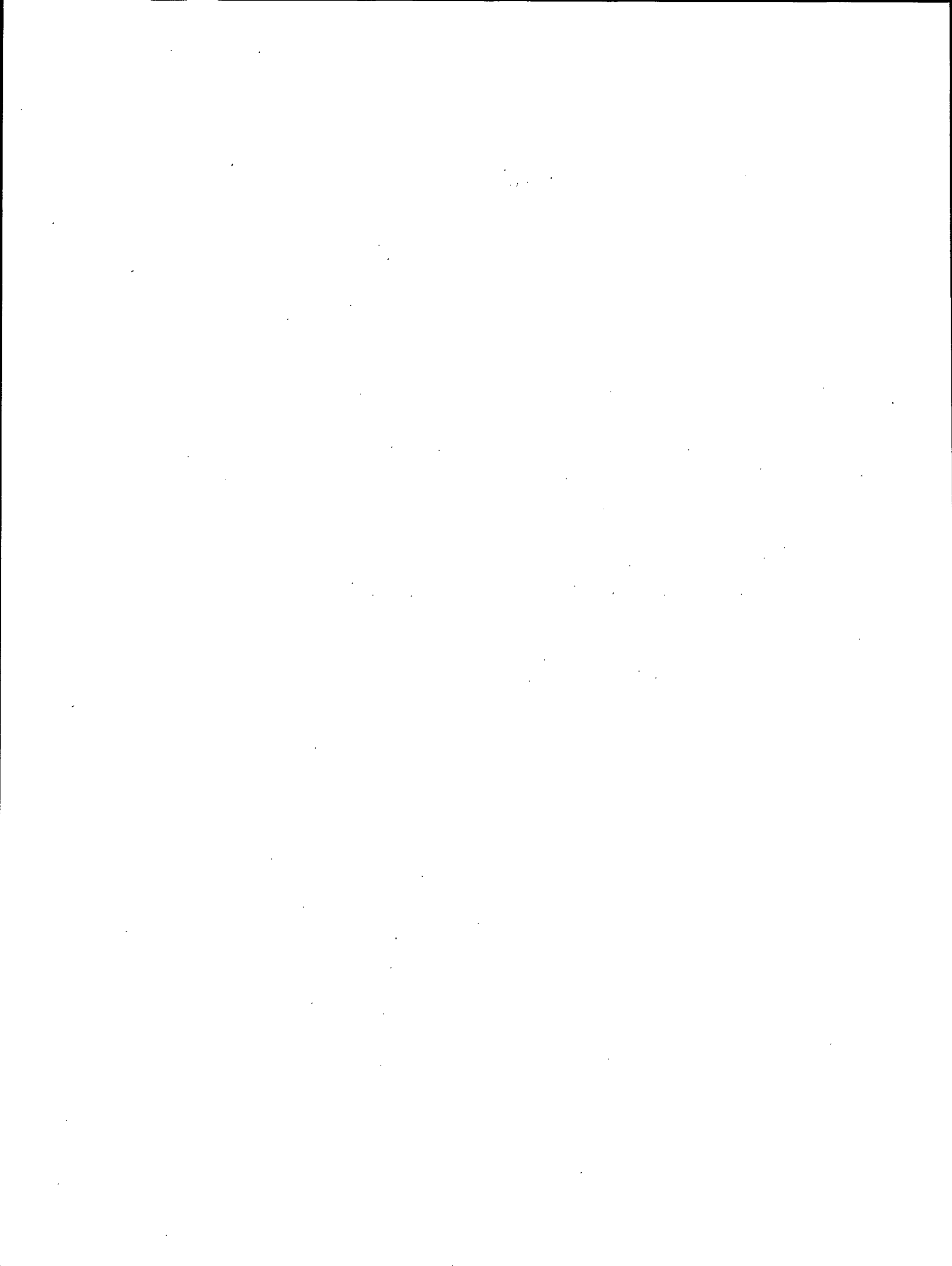
## RÉSUMÉ

Le présent thesaurus constitue la clé linguistique du fichier informatisé de minéralurgie et de métallurgie extractive (MINPROC) de CANMET. On y trouve environ 1700 termes anglais et français liés aux opérations qui ont lieu après l'extraction du minerai. Le thesaurus couvre principalement la terminologie du traitement des minerais, des minéraux et de leurs concentrés ainsi que la terminologie du traitement et de l'utilisation des déchets d'extraction et de traitement. La plupart des termes se rapportent aux diverses opérations de traitement comme la comminution, la valorisation des minerais, la fusion, etc. Les termes minéralogiques et analytiques portant sur le traitement des divers minerais et minéraux sont également donnés. En règle générale, la terminologie minière n'apparaît pas au thesaurus.

## CONTENTS

	<u>Page</u>
FOREWORD .....	i
AVANT-PROPOS .....	ii
ABSTRACT .....	iii
RÉSUMÉ .....	iv
INTRODUCTION .....	vii
INTRODUCTION .....	x
THESAURUS OF TERMS, PART I/THESAURUS, PARTIE I .....	xiii
PART II, KEYWORD LISTING .....	257
PARTIE II, LISTE DES DESCRIPTEURS .....	297
PART III, SUBJECT CATEGORIES .....	339
PARTIE III, LES DOMAINES TRAITÉS .....	340





## INTRODUCTION

From the information-retrieval point of view the main purposes of this thesaurus are firstly to enable the indexer to pinpoint the contents of a document entering the database concisely and with precision, and secondly to allow the seeker of information to search the database in the most efficient manner.

Approximately 1700 keywords, or descriptors, are listed in both English and French. The thesaurus covers terms used to describe the processing of ores, minerals and their concentrates as well as the treatment and utilization of waste materials from mining and processing operations, for recovery of valuable residual metals or minerals. Mineralogical and analytical terms are included to the extent that they relate to the processing aspects of ores, minerals and intermediate products. Mining terms, as a rule, are excluded. Geographic locations are included as they are pertinent to information retrieval.

The rules and conventions as described by the Engineers Joint Council in the publication Thesaurus of Engineering and Scientific Terms, 1967 - Appendix I: Thesaurus Rules and Conventions, were used as guidelines for the preparation of the thesaurus. Other thesauri used as references in this work were the Thesaurus of Terms for Indexing the Literature of Mineral Processing and Metals Extraction by the Warren Spring Laboratory, 1974; the Thesaurus of Metallurgical Terms by the American Society for Metals, 1976; and the Thesaurus of Mining Terms by A.S. Romaniuk, CANMET Report DS 75-14 (INFO), 1975.

In Part I the keywords are arranged in two columns, in alphabetical order in English in the first column, and in French in the second column. Punctuation, including hyphens, is omitted, although parentheses are used in some instances for clarification.

Relationships among terms are indicated by cross-references designed to aid users in selecting keywords. Cross-references, their corresponding symbols, and a brief description of each are as follows:

<u>Cross-References</u>	<u>Symbols</u>
USE	USE
USED FOR	UF
BROADER TERM	BT
NARROWER TERM	NT
RELATED TERM	RT

USE: The "USE" reference is intended to lead users of the thesaurus to appropriate descriptors and indicates that the "referred to" term(s) should be used instead of the one at hand.

For example:

MINERAL DRESSING

USE - BENEFICIATION

USED FOR (UF):

The "USED FOR" reference is a mandatory reciprocal of the "USE" reference and accompanies the keyword to which the "USE" reference refers.

For example:

BENEFICIATION

UF - MINERAL DRESSING

BROADER TERM (BT):

The "BROADER TERM" reference refers to a term which is generically broader. For every "BROADER TERM" reference there is a corresponding "NARROWER TERM" reference:

For example:

ELECTROLYSIS

BT - ELECTROCHEMISTRY

NARROWER TERM (NT):

The "NARROWER TERM" reference is the reciprocal of the BROADER TERM reference. Both BROADER TERM and NARROWER TERM references are hierarchical references.

For example:

ELECTROCHEMISTRY

NT - ELECTROLYSIS

RELATED TERM (RT): The "RELATED TERM" reference indicates terms that are closely related in concept but not hierarchically. Each RT term has a reciprocal entry in the thesaurus.

For example:

ELECTROLYTES

RT - CATHODES

Part II is subdivided into two sections. The first section is a three-column listing of all keywords in English alphabetical order, with equivalents in French with diacritical marks, and in French without diacritical marks. Since most terminals which are used to access the database are equipped with only unilingual English character sets, and the database program itself does not recognize accented French letters, only the unaccented French keywords must be used when searching the database in French.

The second section of Part II is also a three-column listing of all of the keywords, but in French alphabetical order.

A dash (-) preceding a keyword indicates that there are more specific **NARROWER TERMS** for this particular concept in Part I.

Part III lists the eight principal categories and the various major concepts subsumed under each, in English and in French. This listing is an indicator of the extent to which the database attempts to cover the literature of mineral processing and extractive metallurgy.

Because of the multi-disciplinary nature of mineral processing and constant changes in the terminology applicable to the field, this thesaurus is in an ongoing state of revision. Users are invited to suggest corrections, additions or deletions by filling out the tear-out sheet at the back of this publication.

Walter Kent  
Database Manager  
Technology Information Division



## INTRODUCTION

Le présent thesaurus qui est un outil de recherche d'informations a pour but principal de permettre à l'indexeur ou à l'auteur d'un document qui doit être introduit dans le fichier informatisé d'en décrire brièvement et précisément le contenu et, en second lieu, de permettre au chercheur d'obtenir rapidement l'information requise.

Le thesaurus compte approximativement 1700 mots-clé ou descripteurs. Il porte essentiellement sur la terminologie du traitement des minerais, des minéraux et de leurs concentrés ainsi que du traitement et de l'utilisation des déchets d'extraction et de traitement, en vue de la récupération des métaux et des minéraux résiduaux marchands. Il renferme aussi des termes minéralogiques et analytiques dans la mesure où ceux-ci ont trait à des aspects du traitement des minéraux, des minerais et des produits intermédiaires. La terminologie minière n'y figure toutefois pas. Par contre, il y est parfois donné des noms de lieux, lorsque ceux-ci permettent une meilleure recherche des informations.

Le thesaurus est organisé d'après les règles et les conventions décrites par le Engineers Joint Council dans la publication "Thesaurus of Engineering and Scientific Terms", 1967, annexe I: Thesaurus Rules and Conventions. Les autres thesaurus ayant servi de référence dans la préparation du présent travail sont le Thesaurus of Terms for Indexing the Literature of Mineral Processing and Metals Extraction, de Warren Spring Laboratory, 1974; le Thesaurus of Metallurgical Terms, de l'American Society for Metals, 1976; et le Thesaurus of Mining Terms, de A.S. Romaniuk, Rapport DS 75-14 (INFO) 1975 de CANMET.

La Partie I donne la liste des descripteurs dans l'ordre alphabétique; la première liste présente les descripteurs anglais et la deuxième, les descripteurs français. Tous les signes de ponctuation, incluant les traits d'union, ont été omis; toutefois des parenthèses sont parfois utilisées par souci de clarté.

Les relations entre termes sont indiquées par des renvois conçus pour aider les usagers à choisir les descripteurs. Voici la liste de ces renvois et de leurs symboles, ainsi qu'une brève explication de chacun.

<u>Renvois</u>	<u>Symboles</u>
EMPLOYER	EM
EMPLOYÉ POUR	EP
TERME GÉNÉRIQUE	TG
TERME SPÉCIFIQUE	TS
TERME ASSOCIÉ	TA

EMPLOYER: L'indication "EMPLOYER" a pour rôle d'indiquer à l'utilisateur les descripteurs à employer plutôt que les termes qui pourraient venir spontanément à l'esprit.

Exemple:

TRAITEMENT MÉCANIQUE DES MINÉRAIS

EM - VALORISATION

EMPLOYÉ POUR (EP): L'indication "EMPLOYÉ POUR" est le réciproque obligatoire de l'indication "EMPLOYER" et elle accompagne le descripteur auquel renvoie l'indication "EMPLOYER".

Exemple:

VALORISATION

EP - TRAITEMENT MÉCANIQUE DES MINÉRAIS

TERME GÉNÉRIQUE (TG): L'indication "TERME GÉNÉRIQUE" précède tout terme de sens générique large. Pour toute indication "TERME GÉNÉRIQUE" il existe une indication "TERME SPÉCIFIQUE" correspondante.

Exemple:

ÉLECTROLYSE

TG - ÉLECTROCHIMIE

TERME SPÉCIFIQUE (TS): L'indication "TERME SPÉCIFIQUE" est la réciproque de l'indication TERME GÉNÉRIQUE. Les indications TERME GÉNÉRIQUE et TERME SPÉCIFIQUE sont hiérarchiques.

Exemple:

ÉLECTROCHIMIE

TS - ÉLECTROLYSE

TERME ASSOCIÉ (TA): L'indication "TERME ASSOCIÉ" précède les termes qui sont étroitement associés mais qui ne sont pas hiérarchiques. À chaque terme TA correspond une entrée réciproque dans le thesaurus.

Exemple:

ÉLECTROLYTES

TA - CATHODES

La Partie II est subdivisée en deux sections. La première section donne 3 listes de tous les descripteurs anglais dans l'ordre alphabétique et les termes équivalents français accompagnés de signes diacritiques et les termes équivalents français sans signes diacritiques. Les terminaux qui donnent accès au fichier informatisé ne sont pourvus que de caractères anglais et le fichier commandé par programme ne reconnaît pas les mots français accentués. Par conséquent, on ne doit utiliser que les descripteurs sans accents lors de recherches terminologiques dans cette langue.

La deuxième section de la Partie II donne également trois listes comprenant tous les descripteurs français dans l'ordre alphabétique.

Le trait (-) précédant un descripteur indique qu'il existe des termes PLUS SPÉCIFIQUES pour cette notion particulière dans la Partie I.

La troisième section donne la liste des huit catégories principales et des diverses notions principales de chacune, en anglais et en français. Cette liste est un indicateur utile de la mesure dans laquelle le fichier informatisé recouvre l'ensemble de la documentation de la minéralurgie et de la métallurgie extractive.

En raison de la nature multidisciplinaire du traitement des minéraux et de l'évolution constante de la terminologie du domaine, ce thesaurus fera inévitablement l'objet de révisions régulières. Nous invitons les lecteurs à nous faire parvenir leurs suggestions à cet égard en utilisant la feuille détachable se trouvant à la fin de la présente publication.

Walter Kent  
Gestionnaire du fichier informatisé  
Division de l'information technologique

PART I

THESAURUS OF  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE  
METALLURGY TERMS

---

PARTIE I

THESAURUS DE LA  
MINÉRALURGIE ET DE LA MÉTALLURGIE EXTRACTIVE



ABATEMENT

RT Clarification  
 Cleaning  
 Disposal  
 Effluents  
 Filtration  
 Pollution  
 Purification  
 Wastes

ABRASION

BT Wear  
 RT Attrition  
 Erosion  
 Friction  
 Grinding

ABSORPTION

BT Sorption  
 RT Activated carbon  
 Activators  
 Adsorption  
 Beneficiation  
 Carbon in pulp process  
 Chemisorption  
 Chromatography  
 Cleaning  
 Columns (process)  
 Concentration  
 Condensing  
 Drying  
 Extraction  
 Flocculation  
 Flotation  
 Penetration  
 Separation  
 Silica gel  
 Surface properties  
 Surface tension

ACCIDENT PREVENTION

BT Safety  
 RT Accidents  
 Hazards  
 Health + industrial  
 hygiene  
 Protection  
 Working conditions

DIMINUTION

TA Clarification  
 Lavage  
 Evacuation  
 Effluents  
 Filtration  
 Pollution  
 Purification  
 Dechets

ABRASION

TG Usure  
 TA Attrition  
 Erosion  
 Frottement  
 Broyage

ABSORPTION

TG Sorption  
 TA Charbon actif  
 Activeurs  
 Adsorption  
 Valorisation  
 Procede charbon en pulpe  
 Chimisorption  
 Chromatographie  
 Lavage  
 Colonnes (de traitement)  
 Concentration  
 Condensation  
 Sechage  
 Extraction  
 Flocculation  
 Flottation  
 Penetration  
 Separation  
 Gel de silice  
 Proprietes superficielles  
 Tension superficielle

PREVENTION DES ACCIDENTS

TG Securite  
 TA Accidents  
 Dangers  
 Sante + hygiene  
 industrielle  
 Protection  
 Conditions de travail

ACCIDENTS

RT Accident prevention  
 Hazards  
 Health + industrial  
 hygiene  
 Protection  
 Safety

ACCLIMATIZATION

RT Bacterial leaching

ACCUMULATION

UF Build up  
 RT Caking  
 Concentration

ACCURACY

RT Calibration  
 Errors  
 Measurement  
 Precision

ACID CONVERTERS

BT Converters  
 Furnaces  
 RT Air blown converters  
  
 Basic converters  
 Bessemer converters  
 Bottom blown converters  
  
 Copper converters  
 Refining  
 Side blown converters  
  
 Top blown converters

ACID DIGESTION

BT Digestion  
 RT Acid leaching  
 Alkaline digestion

ACIDIFICATION

RT Buffers  
 Neutralization  
 pH control

ACCIDENTS

TA Prevention des accidents  
 Dangers  
 Sante + hygiene  
 industrielle  
 Protection  
 Securite

ACCLIMATATION

TA Lixiviation bacterienne

ACCUMULATION

EP Accumulation  
 TA Formation d agglomerés  
 Concentration

EXACTITUDE

TA Etalonnage  
 Erreurs  
 Mesure  
 Justesse

CONVERTISSEURS ACIDES

TG Convertisseurs  
 Fours  
 TA Convertisseurs par  
 soufflage d air  
 Convertisseurs basiques  
 Convertisseurs Bessemer  
 Convertisseurs a soufflage  
 par le bas  
 Convertisseurs a cuivre  
 Raffinage  
 Convertisseurs a soufflage  
 lateral  
 Convertisseurs a soufflage  
 par le dessus

DIGESTION ACIDE

TG Digestion  
 TA Lixiviation acide  
 Digestion alcaline

ACIDIFICATION

TA Tampons  
 Neutralisation  
 Reglage du pH

ACIDITY

RT Alkalinity  
pH

ACID LEACHING

BT Chemical extraction  
Leaching  
RT Acid digestion  
Acids  
Alkaline leaching  
Bacterial leaching  
Carbonate leaching  
Dump leaching  
  
Extraction  
Heap leaching  
Hydrometallurgy  
In situ leaching  
Percolation  
Pressure leaching  
Separation

ACID RAIN

RT Air pollution  
Pollution  
Sulphur dioxide  
Water pollution

ACID REFRACTORIES

BT Refractories  
RT Basic refractories

ACID RESISTANCE

RT Chemical attack  
Corrosion

ACIDS

NT Fatty acids  
Inorganic acids  
Organic acids  
BT Reagents  
RT Acid leaching

ACOUSTICS

Use Sonics

ACIDITE

TA Alcalinite  
pH

LIXIVIATION ACIDE

TG Extraction chimique  
Lixiviation  
TA Digestion acide  
Acides  
Lixiviation alcaline  
Lixiviation bacterienne  
Lixiviation carbonatee  
Lixiviation en tas sur aire  
naturelle  
Extraction  
Lixiviation en tas  
Hydrometallurgie  
Lixiviation en place  
Percolation  
Lixiviation sous pression  
Separation

PLUIES ACIDES

TA Pollution atmospherique  
Pollution  
Anhydride sulfureux  
Pollution des eaux

REFRACTAIRES ACIDES

TG Refractaires  
TA Refractaires basiques

RESISTANCE AUX ACIDES

TA Attaque chimique  
Corrosion

ACIDES

TS Acides gras  
Acides inorganiques  
Acides organiques  
TG Reactifs  
TA Lixiviation acide

ACOUSTIQUE

EM Acoustique

ACTINIDE METAL COMPOUNDS

NT Actinium compounds  
 Americium compounds  
 Berkelium compounds  
 Californium compounds  
 Curium compounds  
 Einsteinium compounds  
 Neptunium compounds  
 Plutonium compounds  
 Protactinium compounds  
 Thorium compounds  
 Uranium compounds  
 BT Rare earth compounds

ACTINIDE METALS

NT Actinium  
 Americium  
 Berkelium  
 Californium  
 Curium  
 Einsteinium  
 Fermium  
 Lawrencium  
 Mendeleevium  
 Neptunium  
 Nobelium  
 Plutonium  
 Protactinium  
 Thorium  
 Uranium  
 BT Nonferrous metals  
 Rare earth metals  
 RT Radioactive isotopes  
 Radioactive materials

ACTINIDE ORES

NT Plutonium ores  
 Thorium ores  
 Uranium ores  
 BT Ores  
 Rare earth ores

ACTINIUM

BT Actinide metals

ACTINIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

COMPOSES DE METAUX D ACTINIDE

TS Composes d actinium  
 Composes d americium  
 Composes de berkelium  
 Composes de californium  
 Composes de curium  
 Composes d einsteinium  
 Composes de neptunium  
 Composes de plutonium  
 Composes de protactinium  
 Composes de thorium  
 Composes d uranium  
 TG Composes de terres rares

METAUX D ACTINIDE

TS Actinium  
 Americium  
 Berkelium  
 Californium  
 Curium  
 Einsteinium  
 Fermium  
 Lawrencium  
 Mendeleevium  
 Neptunium  
 Nobelium  
 Plutonium  
 Protactinium  
 Thorium  
 Uranium  
 TG Metaux non ferreux  
 Metaux des terres rares  
 TA Radio isotopes  
 Matieres radioactives

MINERAIS D ACTINIDE

TS Minerais de plutonium  
 Minerais de thorium  
 Minerais d uranium  
 TG Minerais  
 Minerais de terres rares

ACTINIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES D ACTINIUM

TG Composes de metaux  
 d actinides



ACTIVATED CARBON

UF Activated charcoal  
 RT Absorption  
 Adsorption  
 Carbon  
 Charcoal  
 Clarification

ACTIVATED CHARCOAL

Use Activated carbon

ACTIVATED SINTERING

UF Reaction sintering  
 BT Sintering  
 RT Heating

ACTIVATION

UF Deactivation  
 RT Activators  
 Catalysis  
 Chemisorption  
 Conditioning  
 Flotation  
 Neutralization  
 Passivation  
 Surface properties

ACTIVATION ANALYSIS

BT Analyzing

ACTIVATION ENERGY

UF Arrhenius activation energy  
 Free energy of activation  
 BT Free energy

ACTIVATORS

BT Flotation reagents  
 RT Absorption  
 Activation  
 Adsorption  
 Catalysts  
 Flotation  
 Modifiers  
 Reagents

CHARBON ACTIVE

EP Charbon actif  
 TA Absorption  
 Adsorption  
 Carbone  
 Charbon de bois  
 Clarification

CHARBON ACTIF

EM Charbon actif

FRITTAGE ACTIVE

EP Frittage reaction  
 TG Sinterisation  
 TA Chauffage

ACTIVATION

EP Desactivation  
 TA Activeurs  
 Catalyse  
 Chimisorption  
 Conditionnement  
 Flottation  
 Neutralisation  
 Passivation  
 Proprietes superficielles

ANALYSE PAR ACTIVATION

TG Analyse

ENERGIE D ACTIVATION

EP Energie d activation  
 d Arrhenius  
 Energie libre d activation  
 TG Energie libre

ACTIVATEURS

TG Reactifs de flottation  
 TA Absorption  
 Activation  
 Adsorption  
 Catalyseurs  
 Flottation  
 Modificateurs  
 Reactifs

ACTIVITY (CHEMICAL)

UF Activity coefficients  
 RT Chemical equilibrium  
 Chemical properties  
 Endothermic reactions  
 Exothermic reactions  
 Free energy  
 Reaction kinetics  
 Reactions (chemical)  
 Thermodynamic properties

ACTIVITY COEFFICIENTS

Use Activity (chemical)

ADDITIVES

RT Diluents  
 Reagents

ADHESION

BT Physical properties  
 RT Adhesives  
 Adsorption  
 Bonding  
 Contact angle  
 Flotation  
 Sorption  
 Surface properties  
 Wettability

ADHESIVES

RT Adhesion  
 Binders

ADSORPTION

BT Sorption  
 RT Absorption  
 Activated carbon  
 Activators  
 Adhesion  
 Chemisorption  
 Carbon in pulp process  
 Concentration  
 Desiccation  
 Extraction  
 Flocculation  
 Flotation  
 Recovery  
 Separation

ACTIVITE (CHIMIQUE)

EP Coefficients d activite  
 TA Equilibre chimique  
 Proprietes chimiques  
 Reactions endothermiques  
 Reactions exothermiques  
 Energie libre  
 Cinetique de reactions  
 Reactions (chimiques)  
 Proprietes thermodynamiques

COEFFICIENTS D ACTIVITE

EM Activite (chimique)

ADJUVANTS

TA Diluants  
 Reactifs

ADHESION

TG Proprietes physiques  
 TA Colles  
 Adsorption  
 Adherence  
 Angle de contact  
 Flottation  
 Sorption  
 Proprietes superficielles  
 Mouillabilite

COLLES

TA Adhesion  
 Liants

ADSORPTION

TG Sorption  
 TA Absorption  
 Charbon actif  
 Activateurs  
 Adhesion  
 Chimisorption  
 Procede charbon en pulpe  
 Concentration  
 Dessiccation  
 Extraction  
 Flocculation  
 Flottation  
 Recuperation  
 Separation

ADSORPTION (Cont'd)

Surface properties  
Zeta potential

AERATION

UF Deaeration  
RT Agitation  
Biochemical oxygen demand

Blending  
Blowing  
Bubbles + bubbling  
Contacting  
Degassing  
Flotation  
Fluidizing  
Mixing  
Oxygenation  
Pulping  
Purging  
Sparging  
Stirring  
Turbulence  
Tuyeres

AEROFALL MILLS

BT Autogenous mills  
Grinding mills  
RT Autogenous grinding  
Grinding

AFRICA

NT South Africa  
United Arab Republic  
Zambia  
RT Central America + Caribbean  
Europe  
South America  
South Asia

AGGLOMERATES

RT Agglomeration  
Aggregates  
Briquettes  
Pellets  
Precipitates  
Sinter (material)

ADSORPTION (suite)

Proprietes superficielles  
Potentiel zeta

AERATION

EP Desaeration  
TA Agitation  
Demande biochimique  
d oxygene  
Malaxage  
Soufflage  
Bulles + barbotage  
Mise en contact  
Degazage  
Flottation  
Fluidisation  
Melange  
Oxygenation  
Pulpage  
Purge  
Barbotage  
Brassage  
Turbulence  
Tuyeres

BROYEURS AEROFALL

TG Broyeurs autogenes  
Broyeurs  
TA Broyage autogene  
Broyage

AFRIQUE

TS Afrique du Sud  
Republique arabe unie  
Zambie  
TA Amerique centrale + Antilles  
Europe  
Amerique du Sud  
Asie du Sud

AGGLOMERATS

TA Agglomeration  
Agregats  
Briquettes  
Pellets  
Precipites  
Produits frites

AGGLOMERATION

UF Aggregation  
 Balling  
 Coalescence  
 RT Agglomerates  
 Briquetting  
 Caking  
 Cementation  
 Compacting  
 Concentration  
 Crystallization  
 Flocculation  
 Flotation  
 Green pellets  
 Pelletizing  
 Precipitation  
 Separation  
 Sintering  
 Thickening  
 Zero point of charge  
 Zeta potential

AGGREGATES

NT Heavy aggregates  
 Lightweight aggregates  
 RT Agglomerates  
 Cements  
 Clinkers  
 Concrete  
 Construction materials  
 Gravels  
 Rock (material)  
 Sands

AGGREGATION

Use Agglomeration

AGITATION

RT Aeration  
 Blending  
 Blowing  
 Bubbles + bubbling  
 Contacting  
 Dispersing  
 Emulsification  
 Frothing  
 Mixing  
 Pulping  
 Sparging

AGGLOMERATION

EP Agregation  
 Bouletage  
 Coalescence  
 TA Agglomerats  
 Briquetage  
 Formation d agglomeres  
 Cementation  
 Compactage  
 Concentration  
 Cristallisation  
 Flocculation  
 Flottation  
 Boulettes crues  
 Pelletisation  
 Precipitation  
 Separation  
 Sinterisation  
 Epaississement  
 Point de charge nulle  
 Potentiel zeta

AGREGATS

TS Agregats lourds  
 Agregats legers  
 TA Agglomerats  
 Ciments  
 Machefers  
 Beton  
 Materiaux de construction  
 Gravieres  
 Roche (materiau rocheux)  
 Sables

AGREGATION

EM Agglomeration

AGITATION

TA Aeration  
 Malaxage  
 Soufflage  
 Bulles + barbotage  
 Mise en contact  
 Dispersion  
 Emulsification  
 Moussage  
 Melange  
 Pulpage  
 Barbotage

AGITATION (Cont'd)

Stirring  
Turbulence

AIR

BT Gases  
RT Environment

AIR BLOWN CONVERTERS

UF Oxygen blown converters  
NT Bessemer converters  
BT Converters  
Furnaces  
RT Acid converters  
Basic converters  
Bottom blown converters  
  
Copper converters  
Side blown converters  
  
Top blown converters

AIRBORNE WASTES

BT Wastes  
RT Air pollution  
Contaminants  
Dust  
Exhaust gases  
Exhaust systems  
Industrial wastes  
Ventilation

AIRLIFT PUMPS

BT Pumps

AIR POLLUTION

BT Pollution  
RT Acid rain  
Airborne wastes  
Air pollution control  
equipment  
Dust  
Dust control  
Effluents  
Environment  
Exhaust gases

AGITATION (suite)

Brassage  
Turbulence

AIR

TG Gaz  
TA Environnement

CONVERTISSEURS PAR SOUFFLAGE D AIR

EP Convertisseurs a soufflage  
d oxygene  
TS Convertisseurs Bessemer  
TG Convertisseurs  
Fours  
TA Convertisseurs acides  
Convertisseurs basiques  
Convertisseurs a soufflage  
par le bas  
Convertisseurs a cuivre  
Convertisseurs a soufflage  
lateral  
Convertisseurs a soufflage  
par le dessus

DECHETS SUSPENDUS DANS L AIR

TG Dechets  
TA Pollution atmospherique  
Contaminants  
Poussiere  
Gaz d echappement  
Circuits d evacuation  
Dechets industriels  
Ventilation

POMPES MAMMOUTH

TG Pompes

POLLUTION ATMOSPHERIQUE

TG Pollution  
TA Pluies acides  
Dechets suspendus dans l air  
Equipement de lutte contre  
la pollution atmospherique  
Poussiere  
Controle de la poussiere  
Effluents  
Environnement  
Gaz d echappement

AIR POLLUTION (Cont'd)

Flue dust  
 Flue gases  
 Fly ash  
 Fumes  
 Industrial atmospheres  
 Industrial wastes  
 Radioactive wastes  
 Sulphur dioxide  
 Water pollution

AIR POLLUTION CONTROL EQUIPMENT

RT Air pollution  
 Demisters  
 Dust collectors  
 Electrostatic precipitators  
 Scrubbers + scrubbing

AKINS CLASSIFIERS

Use Spiral classifiers

ALABAMA

BT United States

ALASKA

BT United States

ALBERTA

BT Canada

ALCAN PROCESS

RT Refining

ALIPHATIC COMPOUNDS

RT Hydrocarbons

ALKALIES

UF Caustics  
 RT Alkali metal compounds  
 Ammonium compounds  
 Carbonates

POLLUTION ATMOSPHERIQUE (suite)

Poussieres de haut-fourneau  
 Gaz de haut-fourneau  
 Cendres volantes  
 Fumees  
 Atmospheres industrielles  
 Dechets industriels  
 Dechets radioactifs  
 Anhydride sulfureux  
 Pollution des eaux

EQUIPEMENT DE LUTTE CONTRE LA  
 POLLUTION ATMOSPHERIQUE

TA Pollution atmospherique  
 Eliminateurs de brouillard  
 Capteurs de poussieres  
 Precipitateurs  
 electrostatiques  
 Epurateurs + epuration

CLASSIFICATEURS A SPIRALE

EM Classificateurs a vis

ALABAMA

TG Etats Unis

ALASKA

TG Etats Unis

ALBERTA

TG Canada

PROCEDE ALCAN

TA Raffinage

COMPOSES ALIPHATIQUES

TA Hydrocarbures

ALCALIS

EP Caustiques  
 TA Composes de metaux alcalins  
 Composes d ammonium  
 Carbonates

ALKALIES (Cont'd)

Hydroxides  
Sodium hydroxide

ALKALI METAL COMPOUNDS

NT Cesium compounds  
Francium compounds  
Lithium compounds  
Potassium compounds  
Rubidium compounds  
Sodium compounds  
RT Alkalies

ALKALI METAL ORES

NT Cesium ores  
Francium ores  
Lithium ores  
Potassium ores  
Rubidium ores  
Sodium ores  
BT Ores

ALKALI METALS

NT Cesium  
Francium  
Lithium  
Potassium  
Rubidium  
Sodium  
BT Metals  
Nonferrous metals

ALKALINE DIGESTION

BT Digestion  
RT Acid digestion  
Alkaline leaching  
Bayer process

ALKALINE EARTH METAL COMPOUNDS

NT Barium compounds  
Beryllium compounds  
Calcium compounds  
Magnesium compounds  
Radium compounds  
Strontium compounds

ALCALIS (suite)

Hydroxydes  
Hydroxyde de sodium

COMPOSES DE METAUX ALCALINS

TS Composes de cesium  
Composes de francium  
Composes de lithium  
Composes de potassium  
Composes de rubidium  
Composes de sodium  
TA Alcalis

MINERAIS DE METAUX ALCALINS

TS Minerais de cesium  
Minerais de francium  
Minerais de lithium  
Minerais de potassium  
Minerais de rubidium  
Minerais de sodium  
TG Minerais

METAUX ALCALINS

TS Cesium  
Francium  
Lithium  
Potassium  
Rubidium  
Sodium  
TG Metaux  
Metaux non ferreux

DIGESTION ALCALINE

TG Digestion  
TA Digestion acide  
Lixiviation alcaline  
Procede Bayer

COMPOSES DE METAUX ALCALINO TERREUX

TS Composes de baryum  
Composes de beryllium  
Composes de calcium  
Composes de magnesium  
Composes de radium  
Composes de strontium

ALKALINE EARTH METALS

NT Barium  
Beryllium  
Calcium  
Magnesium  
Radium  
Strontium  
BT Metals  
Nonferrous metals

ALKALINE EARTHS

NT Barium ores  
Beryllium ores  
Calcium ores  
Magnesium ores  
Radium ores  
Strontium ores  
BT Ores

ALKALINE LEACHING

BT Chemical extraction  
Leaching  
RT Acid leaching  
Alkaline digestion  
Ammoniacal leaching  
Carbonate leaching  
Hydrometallurgy

ALKALINITY

UF Basicity  
RT Acidity  
Neutralization  
pH

ALLOYS

NT Ferroalloys  
Ferrous alloys  
Nonferrous alloys  
RT Amalgams  
Mixtures

ALLUVIAL MINERALS

UF Placer minerals  
BT Minerals  
RT Marine deposits

METAUX ALCALINO TERREUX

TS Baryum  
Beryllium  
Calcium  
Magnesium  
Radium  
Strontium  
TG Metaux  
Metaux non ferreux

OXYDES ALCALINO TERREUX

TS Minerais de baryum  
Minerais de beryllium  
Minerais de calcium  
Minerais de magnesium  
Minerais de radium  
Minerais de strontium  
TG Minerais

LIXIVIATION ALCALINE

TG Extraction chimique  
Lixiviation  
TA Lixiviation acide  
Digestion alcaline  
Lixiviation ammoniacale  
Lixiviation carbonatee  
Hydrometallurgie

ALCALINITE

EP Basicite  
TA Acidite  
Neutralisation  
pH

ALLIAGES

TS Ferro alliages  
Alliages ferreux  
Alliages non ferreux  
TA Amalgames  
Melanges

MINERAUX ALLUVIONNAIRES

EP Mineraux placériens  
TG Mineraux  
TA Gisements marins



ALPHA RAYS

Use Radioactivity

ALUMINA

Use Aluminum oxide

ALUMINIUM

Use Aluminum

ALUMINOTHERMIC REACTIONS

BT Reactions (chemical)  
RT Exothermic reactions  
Ferroalloys

ALUMINUM

UF Aluminium  
BT Nonferrous metals

ALUMINUM COMPOUNDS

NT Aluminum halides  
Aluminum oxide  
Aluminum sulphate

ALUMINUM HALIDES

BT Aluminum compounds

ALUMINUM ORES

NT Aluminum oxide ores  
Aluminum silicate ores  
BT Ores

ALUMINUM OXIDE

UF Alumina  
BT Aluminum compounds  
RT Bauxite  
Red mud  
Ruby

ALUMINUM OXIDE ORES

NT Bauxite  
Aluminum ores  
BT Laterite

RAYONS ALPHA

EM Radioactivite

ALUMINE

EM Oxyde d aluminium

ALUMINIUM

EM Aluminium

REACTIONS ALUMINOTHERMIQUES

TG Reactions (chimiques)  
TA Reactions exothermiques  
Ferro alliages

ALUMINIUM

EP Aluminium  
TG Metaux non ferreux

COMPOSES D ALUMINIUM

TS Halogenures d aluminium  
Oxyde d aluminium  
Sulfate d aluminium

HALOGENURES D ALUMINIUM

TG Composes d aluminium

MINERAIS D ALUMINIUM

TS Minerais d oxyde d aluminium  
Minerais de silicate  
d aluminium  
TG Minerais

OXYDE D ALUMINIUM

EP Alumine  
TG Composes d aluminium  
TA Bauxite  
Boue rouge  
Rubis

MINERAIS D OXYDE D ALUMINIUM

TS Bauxite  
Minerais d aluminium  
TG Laterite

ALUMINUM SILICATE ORES

BT Aluminum ores  
 RT Bentonite  
 Beryl  
 Kaolin  
 Kyanite  
 Nepheline  
 Sillimanite  
 Sodalite

ALUMINUM SULPHATE

BT Aluminum compounds

AMALGAMATION

RT Extraction  
 Mercury

AMALGAMS

RT Alloys  
 Mercury

AMERICIUM

BT Actinide metals

AMERICIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

AMINE LEACHING

BT Chemical extraction  
 Leaching

AMINES

RT Ammonium compounds  
 Collectors  
 Depressants  
 Flotation reagents  
 Solvent extraction

AMMONIA

BT Nitrogen compounds  
 RT Ammonium compounds  
 Fertilizers

MINERAIS DE SILICATE D ALUMINIUM

TG Minerais d aluminium  
 TA Bentonite  
 Beryl  
 Kaolin  
 Kyanite  
 Nepheline  
 Sillimanite  
 Sodalite

SULFATE D ALUMINIUM

TG Composes d aluminium

AMALGAMATION

TA Extraction  
 Mercure

AMALGAMES

TA Alliages  
 Mercure

AMERICIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES D AMERICIUM

TG Composes de metaux  
 d actinides

LIXIVIATION AUX AMINES

TG Extraction chimique  
 Lixiviation

AMINES

TA Composes d ammonium  
 Collecteurs  
 Deprimants  
 Reactifs de flottation  
 Extraction par solvant

AMMONIAC

TG Composes azotes  
 TA Composes d ammonium  
 Engrais

AMMONIACAL LEACHING

UF Ammonical leaching  
 BT Chemical extraction  
 Leaching  
 RT Alkaline leaching

AMMONICAL LEACHING

Use Ammoniacal leaching

AMMONIUM COMPOUNDS

RT Alkalies  
 Amines  
 Ammonia  
 Hydroxides

ANALYSIS

Use Analyzing

ANALYTICAL CHEMISTRY

Use Chemical analysis

ANALYZING

UF Analysis  
 Determination  
 NT Activation analysis  
 Assaying  
 Chemical analysis  
 Chromatographic analysis  
 Colorimetric analysis  
 Electron microprobe  
 Infrared spectroscopy  
 Mathematical analysis  
 Metallurgical analysis  
 Neutron activation analysis  
  
 On line analysis  
 Polarographic analysis  
 Qualitative analysis  
 Quantitative analysis  
 Sampling  
 Sieve analysis  
 Spectroscopy  
 Statistical analysis  
 Thermal analysis  
 Ultraviolet spectroscopy  
 X ray absorption  
 X ray analysis  
 X ray diffraction

LIXIVIATION AMMONIACALE

EP Lixiviation ammoniacale  
 TG Extraction chimique  
 Lixiviation  
 Lixiviation alcaline

LIXIVIATION AMMONIACALE

EM Lixiviation ammoniacale

COMPOSES D AMMONIUM

TA Alcalis  
 Amines  
 Ammoniac  
 Hydroxydes

ANALYSE

EM Analyse

CHIMIE ANALYTIQUE

EM Analyse chimique

ANALYSE

EP Analyse  
 Dosage  
 TS Analyse par activation  
 Titrage  
 Analyse chimique  
 Analyse chromatographique  
 Analyse colorimétrique  
 Microsonde électronique  
 Spectroscopie infrarouge  
 Analyse mathématique  
 Analyse métallurgique  
 Analyse par activation  
 neutronique  
 Analyse en ligne  
 Analyse polarographique  
 Analyse qualitative  
 Analyse quantitative  
 Echantillonnage  
 Analyse par tamisage  
 Spectroscopie  
 Analyse statistique  
 Analyse thermique  
 Spectroscopie ultraviolette  
 Absorption des rayons X  
 Analyse aux rayons X

ANALYZING (Cont'd)

X ray fluorescence  
 RT Computation  
 Detection  
 Measurement  
 Monitoring  
 Testing

ANHYDRITE

RT Gypsum

ANION EXCHANGE

BT Ion exchange  
 RT Cation exchange  
 Deionization  
 Demineralizing  
 Separation

ANION EXCHANGE RESINS

BT Ion exchange resins

ANIONS

BT Ions  
 RT Cations

ANODES

BT Electrodes  
 RT Anodic protection  
 Anolytes  
 Cathodes  
 Cathodic protection  
 Catholytes  
 Electrolysis  
 Electrolytes  
 Electrowinning  
 Fluidized bed electrowinning

ANODE SLUDGE

BT Sludge

ANODIC COATINGS

UF Oxide films  
 BT Coatings  
 RT Anodizing  
 Oxides

ANALYSE (suite)

Diffraction des rayons X  
 Fluorescence des rayons X  
 TA Calcul  
 Detection  
 Mesure  
 Surveillance  
 Essai

ANHYDRITE

TA Gypse

ECHANGE ANIONIQUE

TG Echange d ions  
 TA Echange cationique  
 Desionisation  
 Demineralisation  
 Separation

RESINES ECHANGEUSES D ANIONS

TG Resines échangeuses d ions

ANIONS

TG Ions  
 TA Cations

ANODES

TG Electrodes  
 TA Protection anodique  
 Anolytes  
 Cathodes  
 Protection cathodique  
 Catholytes  
 Electrolyse  
 Electrolytes  
 Electro extraction  
 Electro-extraction sur lit  
 fluidise

BOUE ANODIQUE

TG Boue

RENETEMENTS ANODIQUES

EP Pellicules d oxyde  
 TG Revetements  
 TA Anodisation  
 Oxydes

ANODIC POLARIZATION

Use Polarization (electrodes)

ANODIC PROTECTION

RT Anodes  
Cathodes  
Cathodic protection  
Corrosion  
Galvanic corrosion

ANODIZING

UF Electrooxidation  
RT Anodic coatings  
Coatings  
Passivation

ANOLYTES

BT Electrolytes  
RT Anodes  
Catholytes

ANTARCTICA

BT Australasia

ANTHRACITE

BT Coal  
RT Fossil fuels

ANTIFOAMING AGENTS

RT Surfactants  
Wetting agents

ANTIMONATES

RT Antimony compounds

ANTIMONY

BT Nonferrous metals

ANTIMONY COMPOUNDS

RT Antimonates

POLARISATION DE L ANODE

EM Polarisation (electrodes)

PROTECTION ANODIQUE

TA Anodes  
Cathodes  
Protection cathodique  
Corrosion  
Corrosion galvanique

ANODISATION

EP Electrooxydation  
TA Revêtements anodiques  
Revêtements  
Passivation

ANOLYTES

TG Electrolytes  
TA Anodes  
Catholytes

ANTARCTIQUE

TG Australasie

ANTHRACITE

TG Charbon  
TA Combustibles fossiles

ANTIMOISSANTS

TA Agents tensio-actifs  
Mouillants

ANTIMONIATES

TA Composes d antimoine

ANTIMOINE

TG Metaux non ferreux

COMPOSES D ANTIMOINE

TA Antimoniates

ANTIMONY ORES

NT Antimony sulphide ores

BT Ores

ANTIMONY SULPHIDE ORES

NT Tetrahedrite

BT Antimony ores

APPARATUS

Use Equipment (general)

APPARENT DENSITY

Use Bulk density

APPLICATIONS

Use Utilization

AQUEOUS ELECTROLYTES

BT Electrolytes

RT Cathodic protection  
Nonaqueous electrolytesAQUEOUS SOLUTIONS

BT Solutions

ARCTIC + SUBARCTIC REGIONS

UF Subarctic regions

RT Cold weather operations  
Insulation (Thermal)  
Northwest TerritoriesARGENTINA

Use South America

ARGON

BT Rare gases

ARIZONA

BT United States

MINERAIS D ANTIMOINETS Minerais de sulfure  
d antimoine

TG Minerais

MINERAIS DE SULFURE D ANTIMOINE

TS Tetraedrite

TG Minerais d antimoine

APPAREILS

EM Equipement (general)

DENSITE APPARENTE

EM Masse volumique apparente

APPLICATIONS

EM Utilisation

ELECTROLYTES AQUEUX

TG Electrolytes

TA Protection cathodique  
Electrolytes non aqueuxSOLUTIONS AQUEUSES

TG Solutions

REGIONS DE L ARCTIQUE + DU  
SUBARCTIQUE

EP Regions du Subarctique

TA Operations en climat froid  
Isolation thermique  
Territoires du Nord OuestARGENTINE

EM Amerique du Sud

ARGON

TG Gaz rares

ARIZONA

TG Etats Unis

ARKANSAS

BT United States

AROMATIC COMPOUNDS

RT Hydrocarbons

ARRHENIUS ACTIVATION ENERGY

Use Activation energy

ARSENATES

BT Arsenic compounds

RT Arsenides

ARSENIC

BT Nonmetals

ARSENIC COMPOUNDSNT Arsenates  
ArsenidesARSENIC ORESNT Arsenopyrite  
BT Ores  
RT SulphidesARSENIDESBT Arsenic compounds  
RT Arsenates  
SpeissesARSENOPYRITEBT Arsenic ores  
RT Iron sulphide oresASBESTOSBT Magnesium silicate ores  
Nonmetalliferous minerals  
RT Chrysotile  
Fibres  
Insulation (thermal)  
Serpentine  
TalcARKANSAS

TG Etats Unis

COMPOSES AROMATIQUES

TA Hydrocarbures

ENERGIE D ACTIVATION D ARRHENIUS

EM Energie d activation

ARSENIATES

TG Composes d arsenic

TA Arseniures

ARSENIC

TG Non metaux

COMPOSES D ARSENICTS Arseniates  
ArseniuresMINERAIS D ARSENICTS Arsenopyrite  
TG Minerais  
TA SulfuresARSENIURESTG Composes d arsenic  
TA Arseniates  
SpeissARSENOPYRITETG Minerais d arsenic  
TA Minerais de sulfure de ferAMIANTETG Minerais de silicate de  
magnesium  
Mineraux non metalliferes  
TA Chrysotile  
Fibres  
Isolation thermique  
Serpentine  
Talc

ASBESTOSIS

RT Health + industrial  
hygiene  
Safety  
Silicosis

ASHES

NT Fly ash  
RT Cinders  
Clinkers  
Dust  
Flue dust  
Flue gases  
Gangue  
Residues  
Wastes

ASIA

NT China  
India  
Israel  
Japan  
Korea  
RT Europe

ASSAYING

BT Analyzing  
RT Chemical analysis  
Metallurgical analysis  
Sampling  
Testing

ASTATINE

BT Halogens

ASTATINE COMPOUNDS

BT Halogen compounds

ATMOSPHERES

NT Controlled atmospheres  
Industrial atmospheres  
Inert atmospheres  
Oxidizing atmospheres  
Protective atmospheres  
Reducing atmospheres

ASBESTOSE

TA Sante + hygiene  
industrielle  
Securite  
Silicose

CENDRES

TS Cendres volantes  
TA Crasses  
Machefers  
Poussiere  
Poussieres de haut-fourneau  
Gaz de haut-fourneau  
Gangue  
Residus  
Dechets

ASIE

TS Chine  
Inde  
Israel  
Japon  
Coree  
TA Europe

TITRAGE

TG Analyse  
TA Analyse chimique  
Analyse metallurgique  
Echantillonnage  
Essai

ASTATE

TG Halogenes

COMPOSES D ASTATE

TG Composes halogenes

ATMOSPHERES

TS Atmospheres controlees  
Atmospheres industrielles  
Atmospheres inertes  
Atmospheres oxydantes  
Atmospheres protectrices  
Atmospheres reductrices



ATMOSPHERES (Cont'd)

RT Environment  
Furnaces  
Gases

ATOMIC ENERGY

Use Nuclear energy

ATOMIC REACTORS

Use Nuclear reactors

ATOMIZERS

RT Atomizing  
Attrition mills  
Colloid mills  
Dry mills  
Grinding mills  
Hammer mills  
Wet mills

ATOMIZING

BT Comminution  
RT Atomizers  
Attrition  
Grinding  
Powdering

ATTRITION

BT Comminution  
RT Abrasion  
Atomizing  
Attrition mills  
Autogenous grinding  
Grinding  
Wear

ATTRITION MILLS

BT Grinding mills  
Mills  
RT Atomizers  
Attrition  
Autogenous mills  
Dry mills  
Fluid energy mills  
Jordans  
Wet mills

ATMOSPHERES (suite)

TA Environnement  
Fours  
Gaz

ENERGIE ATOMIQUE

EM Energie nucleaire

REACTEURS ATOMIQUES

EM Reacteurs nucleaires

ATOMISEURS

TA Atomisation  
Broyeurs a attrition  
Broyeurs colloidaux  
Broyeurs a sec  
Broyeurs  
Broyeurs a marteaux  
Broyeurs a voie humide

ATOMISATION

TG Fragmentation  
TA Atomiseurs  
Attrition  
Broyage  
Poudrage

ATTRITION

TG Fragmentation  
TA Abrasion  
Atomisation  
Broyeurs a attrition  
Broyage autogene  
Broyage  
Usure

BROYEURS A ATTRITION

TG Broyeurs  
Appareils de broyage  
TA Atomiseurs  
Attrition  
Broyeurs autogenes  
Broyeurs a sec  
Broyeurs a tuyere  
Broyeurs Jordan  
Broyeurs a voie humide

AUSTRALASIA

NT Antarctica  
 Australia  
 Borneo  
 Indonesia  
 New Caledonia  
 New Guinea  
 New Zealand  
 Philippines

AUSTRALIA

BT Australasia

AUSTRIA

BT Europe

AUTOCLAVES

RT Autoclaving  
 Chemical reactors  
 Hydrometallurgy  
 Leaching

AUTOCLAVING

RT Autoclaves  
 Digestion  
 Hydrometallurgy  
 Pressure leaching

AUTOGENOUS GRINDING

BT Grinding  
 RT Aerofall mills  
 Attrition  
 Comminution  
 Dry grinding  
 Wet grinding

AUTOGENOUS MILLS

NT Aerofall mills  
 BT Grinding mills  
 Mills  
 RT Attrition mills  
 Dry mills  
 Wet mills

AUSTRALASIE

TS Antarctique  
 Australie  
 Borneo  
 Indonesie  
 Nouvelle Caledonie  
 Nouvelle Guinee  
 Nouvelle Zelande  
 Philippines

AUSTRALIE

TG Australasie

AUTRICHE

TG Europe

AUTOCLAVES

TA Traitement en autoclave  
 Reacteurs chimiques  
 Hydrometallurgie  
 Lixiviation

TRAITEMENT EN AUTOCLAVE

TA Autoclaves  
 Digestion  
 Hydrometallurgie  
 Lixiviation sous pression

BROYAGE AUTOGENE

TG Broyage  
 TA Broyeurs Aerofall  
 Attrition  
 Fragmentation  
 Broyage a sec  
 Broyage humide

BROYEURS AUTOGENES

TS Broyeurs Aerofall  
 TG Broyeurs  
 Appareils de broyage  
 TA Broyeurs a attrition  
 Broyeurs a sec  
 Broyeurs a voie humide

AUTOGENOUS SMELTING

Use Flash smelting

AUTOMATIC CONTROL

Use Automation

AUTOMATION

UF Automatic control  
 RT Computers  
 Controllers  
 Materials handling  
 Measuring instruments  
 Process control  
 Regulators  
 Remote control  
 Temperature control

BACKFILLS

RT Fines  
 Sands  
 Tailings  
 Waste disposal

BACKWASHING

BT Scrubbers + scrubbing  
 RT Filters  
 Filtration  
 Fines  
 Ion exchange

BACTERIA

BT Microorganisms

BACTERIAL LEACHING

BT Leaching  
 RT Acclimatization  
 Acid leaching  
 Beneficiation  
 Dump leaching  
  
 Extraction  
 Heap leaching  
 In situ leaching  
 Oxidation  
 Sulphides  
 Thiobacillus ferrooxidans

FUSION AUTOGENE

EM Fusion eclair

COMMANDE AUTOMATIQUE

EM Automatisation

AUTOMATISATION

EP Commande automatique  
 TA Ordinateurs  
 Controleurs  
 Manutention  
 Appareils de mesure  
 Controle des operations  
 Regleurs  
 Telecommande  
 Regulation de temperature

REMBLAIS

TA Fines  
 Sables  
 Residus (de traitement)  
 Evacuation des dechets

LAVAGE A CONTRE COURANT

TG Epurateurs + epuration  
 TA Filtres  
 Filtration  
 Fines  
 Echange d ions

BACTERIES

TG Micro organismes

LIXIVIATION BACTERIENNE

TG Lixiviation  
 TA Acclimatation  
 Lixiviation acide  
 Valorisation  
 Lixiviation en tas sur aire  
 naturelle  
 Extraction  
 Lixiviation en tas  
 Lixiviation en place  
 Oxydation  
 Sulfures  
 Thiobacillus ferrooxydans

BAFFLES

RT Deflectors  
Diffusers  
Mixers

BAG FILTERS

BT Dust collectors

BALANCE (DATA)

NT Energy balance  
Materials balance  
Stoichiometric balance  
Water balance  
RT Metallurgical balance

BALANCES (SCALES)

BT Measuring instruments  
RT Weight measurement

BALLING

Use Agglomeration

BALL MILLING

BT Comminution  
Grinding  
RT Ball mills

BALL MILLS

UF Conical mills  
Hardinge mills  
Tube mills  
BT Grinding mills  
Mills  
RT Ball milling  
Dry mills  
Granulators  
Impact mills  
Pebble mills  
Rod mills  
Vibratory mills  
Wet mills

CHICANES

TA Deflecteurs  
Diffuseurs  
Melangeurs

FILTRES A MANCHES

TG Capteurs de poussières

BILAN (DONNEES)

TS Bilan energetique  
Bilan des matieres  
Bilan stoechiometrique  
Bilan hydrique  
TA Bilan metallurgique

BALANCES

TG Appareils de mesure  
TA Mesure des masses

BOULETAGE

EM Agglomeration

BROYAGE A BOULETS

TG Fragmentation  
Broyage  
TA Broyeurs a boulets

BROYEURS A BOULETS

EP Broyeurs coniques  
Broyeurs Hardinge  
Tubes broyeurs  
TG Broyeurs  
Appareils de broyage  
TA Broyage a boulets  
Broyeurs a sec  
Granulateurs  
Broyeurs a percussion  
Broyeurs a galets  
Broyeurs a barres  
Broyeurs vibrants  
Broyeurs a voie humide

BALLS

BT Grinding media  
 RT Comminution  
 Pebbles  
 Rods

BARITE

BT Nonmetalliferous minerals  
 RT Sulphates

BARIUM

BT Alkaline earth metals

BARIUM COMPOUNDS

BT Alkaline earth metal  
 compounds

BARIUM ORES

NT Barium sulphate ores  
 BT Alkaline earths

BARIUM SULPHATE ORES

BT Barium ores

BARREN SOLUTIONS

RT Hydrometallurgy  
 Leaching  
 Pregnant solutions  
 Solutions  
 Solvent extraction

BASE METALS

BT Metals  
 RT Precious metals

BASIC CONVERTERS

BT Converters  
 Furnaces  
 RT Acid converters  
 Air blown converters  
 Bessemer converters

BOULETS

TG Corps broyants  
 TA Fragmentation  
 Galets  
 Barres

BARYTINE

TG Mineraux non metalliferes  
 TA Sulfates

BARYUM

TG Metaux alcalino terreux

COMPOSES DE BARYUM

TG Composes de metaux alcalino  
 terreux

MINERAIS DE BARYUM

TS Minerais de sulfate de  
 baryum  
 TG Oxydes alcalino terreux

MINERAIS DE SULFATE DE BARYUM

TG Minerais de baryum

JUS STERILES

TA Hydrometallurgie  
 Lixiviation  
 Jus forts  
 Solutions  
 Extraction par solvant

METAUX DE BASE

TG Metaux  
 TA Metaux precieux

CONVERTISSEURS BASIQUES

TG Convertisseurs  
 Fours  
 TA Convertisseurs acides  
 Convertisseurs par soufflage  
 d air  
 Convertisseurs Bessemer

BASIC CONVERTERS (Cont'd)

Bottom blown converters  
 Copper converters  
 Rotary converters  
 Side blown converters  
 Top blown converters

BASICITY

Use Alkalinity

BASIC REFRACTORIES

BT Refractories  
 RT Acid refractories  
 Dolomite

BATTERIES

RT Electric power  
 Electrochemistry

BAUXITE

BT Aluminum oxide ores  
 RT Aluminum oxide  
 Bayer process  
 Red mud

BAYER PROCESS

RT Alkaline digestion  
 Bauxite  
 Lime soda sinter process  
 Red mud

BELGIUM

BT Europe

BELT CONVEYORS

BT Conveyors  
 RT Materials handling

CONVERTISSEURS BASIQUES (suite)

Convertisseurs a soufflage  
 par le bas  
 Convertisseurs a cuivre  
 Convertisseurs rotatifs  
 Convertisseurs a soufflage  
 lateral  
 Convertisseurs a soufflage  
 par le dessus

BASICITE

EM Alcalinite

REFRACTAIRES BASIQUES

TG Refractaires  
 TA Refractaires acides  
 Dolomie

ACCUMULATEURS

TA Energie electrique  
 Electrochimie

BAUXITE

TG Minerais d oxyde d aluminium  
 TA Oxyde d aluminium  
 Procede Bayer  
 Boue rouge

PROCEDE BAYER

TA Digestion alcaline  
 Bauxite  
 Procede chaux soude  
 Boue rouge

BELGIQUE

TG Europe

TRANSPORTEURS A COURROIE

TG Convoyeurs  
 TA Manutention

BENEFICIATION

UF Mineral dressing  
 Ore dressing  
 BT Mineral processing  
 RT Absorption  
 Bacterial leaching  
 Clarification  
 Classification  
 Comminution  
 Concentration  
 Conditioning  
 Crushing  
 Dewatering  
 Emulsifying reagents  
 Enrichment  
 Extraction  
 Filtration  
 Flotation  
 Leaching  
 Magnetic separation  
 Purification  
 Separation  
 Sublimation  
 Thickening  
 Upgrading

BENEFIT COST RATIO

RT Economics  
 Feasibility

BENTONITE

BT Clay minerals  
 Clays  
 RT Aluminum silicate ores  
 Kaolinite  
 Magnesium silicate ores  
 Silicate minerals

BERKELIUM

BT Actinide metals

BERKELIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

VALORISATION

EP Traitement mecanique des  
 minerais  
 Preparation mecanique  
 TG Mineralurgie  
 TA Absorption  
 Lixiviation bacterienne  
 Clarification  
 Classification  
 Fragmentation  
 Concentration  
 Conditionnement  
 Concassage  
 Denoyage  
 Emulsionnants  
 Enrichissement  
 Extraction  
 Filtration  
 Flottation  
 Lixiviation  
 Separation magnetique  
 Purification  
 Separation  
 Sublimation  
 Epaisissement  
 Valorisation

RAPPORT AVANTAGE COUTS

TA Economie  
 Faisabilite

BENTONITE

TG Mineraux argileux  
 Argiles  
 TA Minerais de silicate  
 d aluminium  
 Kaolinite  
 Minerais de silicate de  
 magnesium  
 Mineraux de silicate

BERKELIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES DE BERKELIUM

TG Composes de metaux  
 d actinides

BERYL

RT Aluminum silicate ores  
Beryllium silicate ores

BERYLLIUM

BT Alkaline earth metals

BERYLLIUM COMPOUNDS

NT Beryllium oxide  
BT Alkaline earth metal  
compounds

BERYLLIUM ORES

NT Beryllium silicate ores  
BT Alkaline earths  
Ores

BERYLLIUM OXIDE

BT Beryllium compounds

BERYLLIUM SILICATE ORES

BT Beryllium ores  
RT Beryl

BESSEMER CONVERTERS

BT Air blown converters  
Converters  
Furnaces  
RT Acid converters  
Basic converters

BETA RAYS

Use Radioactivity

BIBLIOGRAPHIES

RT Information retrieval  
Information storage  
Information systems

BERYL

TA Minerais de silicate  
d aluminium  
Minerais de silicate de  
beryllium

BERYLLIUM

TG Metaux alcalino terreux

COMPOSES DE BERYLLIUM

TS Oxyde de beryllium  
TG Composes de metaux  
alcalino terreux

MINERAIS DE BERYLLIUM

TS Minerais de silicate de  
beryllium  
TG Oxydes alcalino terreux  
Minerais

OXYDE DE BERYLLIUM

TG Composes de beryllium

MINERAIS DE SILICATE DE BERYLLIUM

TG Minerais de beryllium  
TA Beryl

CONVERTISSEURS BESSEMER

TG Convertisseurs par soufflage  
d air  
Convertisseurs  
Fours  
TA Convertisseurs acides  
Convertisseurs basiques

RAYONS BETA

EM Radioactivite

BIBLIOGRAPHIES

TA Recherche d informations  
Stockage des informations  
Systemes d information



BINARY SYSTEMS

BT Systems (metallurgical)  
 RT Phase diagrams  
 Ternary systems

BINDERS

RT Adhesives  
 Clay minerals  
 Clays  
 Pelletizing

BINS

BT Containers  
 RT Hoppers  
 Storage

BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND

UF Biological oxygen demand  
 RT Aeration  
 Flocculation  
 Flotation  
 Water pollution

BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND

Use Biochemical oxygen demand

BIOTITE

BT Silicate minerals

BISMUTH

BT Nonferrous metals

BISMUTH COMPOUNDSBISMUTH ORES

BT Ores

BITUMENS

RT Bituminous coal  
 Oil sands  
 Tars

SYSTEMES BINAIRES

TG Systemes (metallurgiques)  
 TA Diagrammes d equilibre  
 Systemes ternaires

LIANTS

TA Colles  
 Mineraux argileux  
 Argiles  
 Pelletisation

RECIPIENTS

TG Conteneurs  
 TA Tremies  
 Stockage

DEMANDE BIOCHIMIQUE D OXYGENE

EP Demande biochimique  
 d oxygene  
 TA Aeration  
 Flocculation  
 Flottation  
 Pollution des eaux

DEMANDE BIOCHIMIQUE D OXYGENE

EM Demande biochimique  
 d oxygene

BIOTITE

TG Mineraux de silicate

BISMUTH

TG Metaux non ferreux

COMPOSES DE BISMUTHMINERAIS DE BISMUTH

TG Minerais

BITUMES

TA Charbon bitumineux  
 Sables petroliferes  
 Goudrons

BITUMINOUS COAL

BT Carbonaceous rocks  
Coal  
RT Bitumens  
Fossil fuels  
Fuels  
Subbituminous coal

BLAST FURNACES

BT Furnaces  
RT Iron + steelmaking  
Smelting

BLENDERS

RT Mixers  
Mortars  
Pug mills

BLENDING

BT Mixing  
RT Aeration  
Agitation  
Bubbles + bubbling  
Contacting  
Mulling  
Proportioning

BLENDS

BT Mixtures

BLINDING

Use Blocking

BLISTER COPPER

RT Copper  
Copper converters

BLOCKING

UF Blinding  
RT Screens

BLOWING

RT Aeration  
Agitation

CHARBON BITUMINEUX

TG Roches charbonneuses  
Charbon  
TA Bitumes  
Combustibles fossiles  
Combustibles  
Charbon subbitumineux

HAUTS FOURNEAUX

TG Fours  
TA Siderurgie  
Fusion (avec fondant)

MALAXEURS

TA Melangeurs  
Mortiers  
Broyeurs a meules verticales

MALAXAGE

TG Melange  
TA Aeration  
Agitation  
Bulles + barbotage  
Mise en contact  
Broyage  
Dosage

MELANGES

TG Melanges

COLMATAGE

EM Colmatage

CUIVRE BRUT

TA Cuivre  
Convertisseurs a cuivre

COLMATAGE

EP Colmatage  
TA Cribles

SOUFFLAGE

TA Aeration  
Agitation

BLOWING (Cont'd)

Bubbles + bubbling  
Sparging

BOLIVIA

Use South America

BOND FORMULA

Use Comminution theory

BOND INDEX

Use Comminution theory

BONDING

RT Adhesion  
Pelletizing

BOND THEORY

Use Comminution theory

BOOKS

Use Monographs

BORATES

NT Borax  
BT Boron compounds  
RT Borides  
Boron ores

BORAX

BT Borates

BORIDES

BT Boron compounds  
RT Borates  
Boron ores

BORNEO

BT Australasia

SOUFFLAGE (suite)

Bulles + barbotage  
Barbotage

BOLIVIE

EM Amerique du Sud

FORMULE DE BOND

EM Theories de la fragmentation

INDICE DE BOND

EM Theories de la fragmentation

ADHERENCE

TA Adhesion  
Pelletisation

THEORIE DE BOND

EM Theories de la fragmentation

LIVRES

EM Monographies

BORATES

TS Borax  
TG Composes de bore  
TA Borures  
Minerais de bore

BORAX

TG Borates

BORURES

TG Composes de bore  
TA Borates  
Minerais de bore

BORNEO

TG Australasie

BORNITE

BT Copper sulphide ores

BORON

BT Nonmetals

BORON COMPOUNDS

NT Borates

Borides

BT Nonmetallic compounds

BORON ORES

BT Ores

RT Borates

Borides

BOTTOM BLOWN CONVERTERS

BT Converters

Furnaces

RT Acid converters

Air blown converters

Basic converters

Copper converters

Side blown converters

Top blown converters

BOUNDARY LAYER

NT Laminar boundary layer

Thermal boundary layer

Turbulent boundary layer

RT Boundary layer transition

Flow

BOUNDARY LAYER TRANSITION

RT Boundary layer

Flow

Laminar flow

Reynolds number

Turbulent flow

BORNITETG Minerais de sulfure de  
cuivreBORE

TG Non metaux

COMPOSES DE BORE

TS Borates

Borures

TG Composes non metalliques

MINERAIS DE BORE

TG Minerais

TA Borates

Borures

CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE PAR LE  
BAS

TG Convertisseurs

Fours

TA Convertisseurs acides

Convertisseurs par

soufflage d air

Convertisseurs basiques

Convertisseurs a cuivre

Convertisseurs a soufflage

lateral

Convertisseurs a soufflage

par le dessus

COUCHE LIMITE

TS Couche limite laminaire

Couche limite thermique

Couche limite turbulente

TA Transition de la couche

limite

Ecoulement

TRANSITION DE LA COUCHE LIMITE

TA Couche limite

Ecoulement

Ecoulement laminaire

Nombre de Reynolds

Ecoulement turbulent

BOWL CLASSIFIERS

BT Classifiers  
Wet classifiers  
RT Centrifugal classifiers  
Hydraulic classifiers  
Rake classifiers  
Separators  
Settlers  
Spiral classifiers

BRAZIL

BT South America

BREAKING

RT Cobbing  
Comminution  
Crushing  
Fracture  
Fragmentation

BRICK

NT Firebrick  
BT Construction materials  
RT Ceramics  
Clays  
Refractories

BRINES

UF Salt water  
BT Water  
RT Fresh water  
Leaching  
Salinity  
Sea water  
Solutions

BRIQUETTES

RT Agglomerates  
Briquetting  
Green pellets  
Pelletizing  
Pellets  
Sinter (material)

CLASSIFICATEURS A COUPE

TG Classificateurs  
Classificateurs hydrauliques  
TA Classificateurs centrifuges  
Hydroclasseurs  
Classificateurs a rateaux  
Separateurs  
Decanteurs  
Classificateurs a vis

BRESIL

TG Amerique du Sud

RUPTURE

TA Scheidage  
Fragmentation  
Concassage  
Cassure  
Comminution

BRIQUE

TS Briques refractaires  
TG Materiaux de construction  
TA Ceramiques  
Argiles  
Refractaires

SAUMURES

EP Eau salee  
TG Eau  
TA Eau douce  
Lixiviation  
Salinite  
Eau de mer  
Solutions

BRIQUETTES

TA Agglomerats  
Briquetage  
Boulettes crues  
Pelletisation  
Pellets  
Produits frites

BRIQUETTING

RT Agglomeration  
Briquettes  
Caking  
Compacting  
Pelletizing  
Sintering

BRITISH COLUMBIA

BT Canada

BROMIDES

BT Bromine compounds  
Halides

BROMINATION

BT Halogenation  
Reactions (chemical)

BROMINE

BT Halogens

BROMINE COMPOUNDS

NT Bromides  
BT Halogen compounds

BRUCITE

RT Magnesium carbonate ores

BUBBLES + BUBBLING

RT Aeration  
Agitation  
Blending  
Blowing  
Contacting  
Flotation  
Frothing  
Mixing  
Separation  
Stirring  
Surface properties

BRIQUETAGE

TA Agglomeration  
Briquettes  
Formation d agglomeres  
Compactage  
Pelletisation  
Sinterisation

COLOMBIE BRITANNIQUE

TG Canada

BROMURES

TG Composes de brome  
Halogenures

BROMATION

TG Halogenation  
Reactions (chimiques)

BROME

TG Halogenes

COMPOSES DE BROME

TS Bromures  
TG Composes halogenes

BRUCITE

TA Minerai de carbonate de  
magnesie

BULLES + BARBOTAGE

TA Aeration  
Agitation  
Malaxage  
Soufflage  
Mise en contact  
Flottation  
Moussage  
Melange  
Separation  
Brassage  
Proprietes superficielles

BUCKET CONVEYORS

BT Conveyors  
RT Materials handling

BUFFERS

RT Acidification  
Neutralization  
Neutralizers  
pH  
pH control

BUILD UP

Use Accumulation

BULGARIA

BT Europe

BULK CONCENTRATES

BT Concentrates  
RT Flotation  
Gravity concentrators

BULK DENSITY

UF Apparent density  
BT Density  
RT Theoretical density

BULK HANDLING

RT Hauling  
Materials handling

BULK SAMPLING

BT Sampling  
RT Ore sampling

BURMA

Use South Asia

BURNERS

RT Chemical reactors  
Furnaces  
Roasters

TRANSPORTEURS A GODETS

TG Convoyeurs  
TA Manutention

TAMPONS

TA Acidification  
Neutralisation  
Neutralisants  
pH  
Reglage du pH

ACCUMULATION

EM Accumulation

BULGARIE

TG Europe

CONCENTRES COLLECTIFS

TG Concentres  
TA Flottation  
Concentrateurs gravimétriques

MASSE VOLUMIQUE APPARENTE

EP Densité apparente  
TG Masse volumique  
TA Densité théorique

MANUTENTION EN VRAC

TA Roulage  
Manutention

ECHANTILLONNAGE DE MATERIAUX EN VRAC

TG Echantillonnage  
TA Echantillonnage des minerais

BIRMANIE

EM Asie du Sud

BRULEURS

TA Reacteurs chimiques  
Fours  
Fours de grillage

BYPRODUCTS

RT Contaminants  
Recovery  
Wastes

CADMIUM

BT Nonferrous metals

CADMIUM COMPOUNDS

RT Sulphides

CADMIUM ORES

BT Ores

CAESIUM

Use Cesium

CAKING

RT Accumulation  
Agglomeration  
Briquetting  
Compacting  
Drying  
Thickening

CALCINERS

Use Roasters

CALCINES

RT Cinders  
Flash roasting  
Frit  
Roasters

CALCINING

Use Roasting

CALCITE

BT Calcium carbonate ores  
Nonmetalliferous minerals

SOUS PRODUITS

TA Contaminants  
Recuperation  
Dechets

CADMIUM

TG Metaux non ferreux

COMPOSES DE CADMIUM

TA Sulfures

MINERAIS DE CADMIUM

TG Minerais

CAESIUM

EM Cesium

FORMATION D AGGLOMERATS

TA Accumulation  
Agglomeration  
Briquetage  
Compactage  
Sechage  
Epaississement

FOURS A CALCINER

EM Fours de grillage

CALCINATS

TA Crasses  
Grillage eclair  
Fritte  
Fours de grillage

CALCINATION

EM Grillage

CALCITE

TG Minerais de carbonate de  
calcium  
Mineraux non metalliferes



CALCIUM

BT Alkaline earth metals

CALCIUM CARBONATEBT Calcium compounds  
CarbonatesCALCIUM CARBONATE ORESNT Calcite  
Dolomite  
Limestone  
Marble

BT Calcium ores

CALCIUM COMPOUNDSNT Calcium carbonate  
Calcium oxide  
BT Alkaline earth metal  
compoundsCALCIUM FLUORIDE ORESNT Fluorite  
BT Calcium oresCALCIUM FLUOROPHOSPHATE ORES

BT Calcium ores

CALCIUM ORESNT Calcium carbonate ores  
Calcium fluoride ores  
Calcium fluorophosphate ores  
Calcium silicate ores  
Calcium sulphate ores  
BT Alkaline earthsCALCIUM OXIDEUF Lime  
Quicklime  
BT Calcium compoundsCALCIUM

TG Metaux alcalino terreux

CARBONATE DE CALCIUMTG Composes de calcium  
CarbonatesMINERAIS DE CARBONATE DE CALCIUMTS Calcite  
Dolomie  
Calcaire  
Marbre  
TG Minerais de calciumCOMPOSES DE CALCIUMTS Carbonate de calcium  
Oxyde de calcium  
TG Composes de metaux  
alcalino terreuxMINERAIS DE FLUORURE DE CALCIUMTS Fluorine  
TG Minerais de calciumMINERAIS DE FLUOPHOSPHATE DE  
CALCIUM

TG Minerais de calcium

MINERAIS DE CALCIUMTS Minerais de carbonate de  
calcium  
Minerais de fluorure de  
calcium  
Minerais de fluophosphate de  
calcium  
Minerais de silicate de  
calcium  
Minerais de sulfate de  
calcium  
TG Oxydes alcalino terreuxOXYDE DE CALCIUMEP Chaux  
Chaux vive  
TG Composes de calcium

CALCIUM SILICATE ORES

BT Calcium ores

CALCIUM SULPHATE ORES

BT Calcium ores

CALCULATION

Use Computation

CALIBRATIONRT Accuracy  
Maintenance (equipment)  
Measurement  
Measuring instrumentsCALIFORNIA

BT United States

CALIFORNIUM

BT Actinide metals

CALIFORNIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

CALORIMETERSUF Calorimetry  
RT Thermal analysisCALORIMETRY

Use Calorimeters

CANADANT Alberta  
British Columbia  
Manitoba  
New Brunswick  
Newfoundland + Labrador  
Northwest Territories  
Nova Scotia  
Ontario  
Prince Edward Island  
QuebecMINERAIS DE SILICATE DE CALCIUM

TG Minerais de calcium

MINERAIS DE SULFATE DE CALCIUM

TG Minerais de calcium

CALCUL

EM Calcul

ETALONNAGETA Exactitude  
Entretien (equipment)  
Mesure  
Appareils de mesureCALIFORNIE

TG Etats Unis

CALIFORNIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES DE CALIFORNIUMTG Composes de metaux  
d actinidesCALORIMETRESEP Calorimetrie  
TA Analyse thermiqueCALORIMETRIE

EM Calorimetres

CANADATS Alberta  
Colombie Britannique  
Manitoba  
Nouveau Brunswick  
Terre Neuve + Labrador  
Territoires du Nord Ouest  
Nouvelle Ecosse  
Ontario  
Ile du Prince Edouard  
Quebec

CANADA (Cont'd)

Saskatchewan  
Yukon  
BT North America

CANADA CENTRE FOR MINERAL +  
ENERGY TECHNOLOGY

USE CANMET

CANADIAN GOVERNMENT (PUBLICATIONS)

NT CANMET  
Energy Mines + Resources  
Mines Branch

CANMET

UF Canada Centre for Mineral +  
Energy Technology  
BT Canadian government  
(publications)  
RT Mines Branch

CAPACITY

NT Production capacity  
RT Output  
Planning  
Plants  
Time  
Volume

CARBIDES

BT Carbon compounds

CARBON

BT Nonmetals  
RT Activated carbon  
Carbon black  
Carbon refractories  
Charcoal  
Coke  
Diamond  
Graphite

CANADA (suite)

Saskatchewan  
Yukon  
TG Amerique du Nord

CENTRE CANADIEN DE LA TECHNOLOGIE  
DES MINERAUX + DE L ENERGIE

EM CANMET

GOVERNEMENT CANADIEN  
(PUBLICATIONS)

TS CANMET  
Energie Mines + Ressources  
Direction des mines

CANMET

EP Centre canadien de la tech-  
nologie des minerais + de  
l energie  
TG Gouvernement canadien  
(publications)  
TA Direction des mines

CAPACITE

TS Capacite de production  
TA Production  
Planification  
Installations  
Duree  
Volume

CARBURES

TG Composes du carbone

CARBONE

TG Non metaux  
TA Charbon actif  
Noir de carbone  
Refractaires de carbone  
Charbon de bois  
Coke  
Diamant  
Graphite

CARBONACEOUS ROCKS

NT Bituminous coal

CARBONATE LEACHINGBT Leaching  
RT Acid leaching  
Alkaline leaching  
ExtractionCARBONATESNT Calcium carbonate  
Potassium carbonate  
Sodium carbonate  
BT Carbon compounds  
RT AlkaliesCARBON BLACKUF Lampblack  
RT Carbon  
CharcoalCARBON COMPOUNDSNT Carbides  
Carbonates  
Carbon dioxide  
Carbon monoxide  
Carbonyls  
Hydrocarbons  
BT Nonmetallic compoundsCARBON DIOXIDEBT Carbon compounds  
RT OxidesCARBON IN PULP PROCESSRT Absorption  
Adsorption  
Cyanidation  
Cyanide leachingCARBON MONOXIDEBT Carbon compounds  
RT OxidesROCHES CHARBONNEUSES

TS Charbon bitumineux

LIXIVIATION CARBONATEETG Lixiviation  
TA Lixiviation acide  
Lixiviation alcaline  
ExtractionCARBONATESTS Carbonate de calcium  
Carbonate de potassium  
Carbonate de sodium  
TG Composes de carbone  
TA AlcalisNOIR DE CARBONEEP Noir de fumee  
TA Carbone  
Charbon de boisCOMPOSES DE CARBONETS Carbures  
Carbonates  
Anhydride carbonique  
Oxyde de carbone  
Carbonyles  
Hydrocarbures  
TG Composes non metalliquesANHYDRIDE CARBONIQUETG Composes de carbone  
TA OxydesPROCEDE CHARBON EN PULPETA Absorption  
Adsorption  
Cyanuration  
Lixiviation par cyanurationOXYDE DE CARBONETG Composes de carbone  
TA Oxydes

CARBON REFRACTORIES

BT Refractories  
RT Carbon

CARBONYLS

NT Metal carbonyls  
BT Carbon compounds

CASSITERITE

BT Tin ores  
RT Tin

CATALYSIS

RT Activation  
Catalysts  
Reactions (chemical)  
Surface properties

CATALYSTS

RT Activators  
Catalysis  
Reagents  
Retardants

CATHODES

BT Electrodes  
RT Anodes  
Anodic protection  
Cathodic protection  
Catholytes  
Electrolysis  
Electrolytes  
Electrowinning  
Fluidized bed electrowinning

CATHODIC POLARIZATION

Use Polarization (electrodes)

CATHODIC PROTECTION

RT Anodes  
Anodic protection  
Aqueous electrolytes  
Cathodes  
Corrosion  
Galvanic corrosion

REFRACTAIRES DE CARBONE

TG Refractaires  
TA Carbone

CARBONYLES

TS Carbonyles de metaux  
TG Composes de carbone

CASSITERITE

TG Mineraiis d'etain  
TA Etain

CATALYSE

TA Activation  
Catalyseurs  
Reactions (chimiques)  
Proprietes superficielles

CATALYSEURS

TA Activeurs  
Catalyse  
Reactifs  
Retardateurs

CATHODES

TG Electrodes  
TA Anodes  
Protection anodique  
Protection cathodique  
Catholytes  
Electrolyse  
Electrolytes  
Electro extraction  
Electro-extraction sur lit  
fluidise

POLARISATION CATHODIQUE

EM Polarisation (electrodes)

PROTECTION CATHODIQUE

TA Anodes  
Protection anodique  
Electrolytes aqueux  
Cathodes  
Corrosion  
Corrosion galvanique

CATHOLYTES

BT Electrolytes  
 RT Anodes  
 Anolytes  
 Cathodes  
 Diaphragms

CATION EXCHANGE

BT Ion exchange  
 RT Anion exchange  
 Cations  
 Demineralizing  
 Separation

CATION EXCHANGE RESINS

BT Ion exchange resins

CATIONS

BT Ions  
 RT Anions  
 Cation exchange

CAUSTICS

Use Alkalies

CAUSTIC SODA

Use Sodium hydroxide

CEMENTATION

RT Agglomeration  
 Electrode potentials  
 Precipitation  
 Recovery  
 Stripping

CEMENTS

NT Portland cement  
 BT Construction materials  
 RT Aggregates  
 Concrete

CATHOLYTES

TG Electrolytes  
 TA Anodes  
 Anolytes  
 Cathodes  
 Diaphragms

ECHANGE CATIONIQUE

TG Echange d ions  
 TA Echange anionique  
 Cations  
 Demineralisation  
 Separation

RESINES ECHANGEUSES DE CATIONS

TG Resines échangeuses d ions

CATIONS

TG Ions  
 TA Anions  
 Echange cationique

CAUSTIQUES

EM Alcalis

SOUDE CAUSTIQUE

EM Hydroxyde de sodium

CEMENTATION

TA Agglomeration  
 Potentiels d electrode  
 Precipitation  
 Recuperation  
 Reextraction

CIMENTS

TS Ciment Portland  
 TG Matériaux de construction  
 TA Agregats  
 Beton

CENTRAL AMERICA + CARIBBEAN

UF Cuba  
 Jamaica  
 Latin America  
 NT Mexico  
 RT Africa  
 Europe  
 South America  
 South Asia

AMERIQUE CENTRALE + ANTILLES

EP Cuba  
 Jamaïque  
 Amérique latine  
 TS Mexique  
 TA Afrique  
 Europe  
 Amérique du Sud  
 Asie du Sud

CENTRIFUGAL CLASSIFIERS

NT Cyclones  
 Hydrocyclones  
 BT Classifiers  
 RT Bowl classifiers  
 Centrifuges  
 Cone classifiers  
 Dry classifiers  
 Hydraulic classifiers  
 Separators  
 Spiral classifiers  
 Wet classifiers

CLASSIFICATEURS CENTRIFUGES

TS Cyclones  
 Hydrocyclones  
 TG Classificateurs  
 TA Classificateurs à coupe  
 Centrifugeuses  
 Cones classificateurs  
 Classificateurs à sec  
 Hydroclasseurs  
 Separateurs  
 Classificateurs à vis  
 Classificateurs hydrauliques

CENTRIFUGAL FILTRATION

BT Centrifuging  
 Filtration  
 RT Dewatering  
 Separation

FILTRATION CENTRIFUGE

TG Centrifugation  
 Filtration  
 TA Denoyage  
 Separation

CENTRIFUGAL PUMPS

BT Pumps

POMPES CENTRIFUGES

TG Pompes

CENTRIFUGES

UF Ultracentrifuges  
 BT Concentrators  
 RT Centrifugal classifiers  
 Centrifuging  
 Clarifiers  
 Classifiers  
 Filters  
 Precipitators  
 Separators  
 Wet classifiers

CENTRIFUGEUSES

EP Ultracentrifuges  
 TG Concentrateurs  
 TA Classificateurs centrifuges  
 Centrifugation  
 Clarificateurs  
 Classificateurs  
 Filtres  
 Précipitateurs  
 Separateurs  
 Classificateurs hydrauliques

CENTRIFUGING

NT Centrifugal filtration  
 RT Centrifuges

CENTRIFUGATION

TS Filtration centrifuge  
 TA Centrifugeuses

CENTRIFUGING (Cont'd)

Concentration  
Dewatering  
Extraction  
Separation

CERAMICS

RT Brick  
Clay minerals  
Clays  
Firebrick  
Glass  
Refractories  
Silica brick

CERIUM

BT Rare earth metals

CERIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

CERIUM ORES

BT Rare earth ores

CESIUM

UF Caesium  
BT Alkali metals

CESIUM COMPOUNDS

BT Alkali metal compounds

CESIUM ORES

BT Alkali metal ores

CHAIN CONVEYORS

BT Conveyors  
RT Materials handling

CHALCOCITE

BT Copper sulphide ores  
RT Sulphide ores

CENTRIFUGATION (suite)

Concentration  
Denoyage  
Extraction  
Separation

CERAMIQUES

TA Brique  
Mineraux argileux  
Argiles  
Briques refractaires  
Verre  
Refractaires  
Brique de silice

CERIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE CERIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE CERIUM

TG Minerais de terres rares

CESIUM

EP Caesium  
TG Metaux alcalins

COMPOSES DE CESIUM

TG Composes de metaux alcalins

MINERAIS DE CESIUM

TG Minerais de metaux alcalins

TRANSPORTEURS A CHAINE

TG Convoyeurs  
TA Manutention

CHALCOCITE

TG Minerais de sulfure de  
cuivre  
TA Minerais sulfures



CHALCOPYRITE

BT Copper sulphide ores  
 RT Sulphide ores

CHARACTERISTICS

RT Parameters  
 Properties

CHARCOAL

RT Activated carbon  
 Carbon  
 Carbon black  
 Coke  
 Fuels

CHARGING

RT Loading

CHELATES

RT Chelating agents  
 Chelation

CHELATING AGENTS

RT Chelates  
 Chelation  
 Solvent extraction

CHELATION

UF Complexing  
 Sequestering  
 BT Reactions (chemical)  
 RT Chelates  
 Chelating agents  
 Solvent extraction

CHEMICAL ANALYSIS

UF Analytical chemistry  
 BT Analyzing  
 RT Assaying  
 Chemical properties  
 Chromatographic analysis  
 Chromatography  
 Colorimeters  
 Colorimetric analysis  
 Electron microprobe

CHALCOPYRITE

TG Minerais de sulfure de  
 cuivre  
 TA Minerais sulfures

CARACTERISTIQUES

TA Parametres  
 Proprietes

CHARBON DE BOIS

TA Charbon actif  
 Carbone  
 Noir de carbone  
 Coke  
 Combustibles

REPLISSAGE

TA Chargement

CHELATES

TA Agents chelatants  
 Chelation

AGENTS CHELATANTS

TA Chelates  
 Chelation  
 Extraction par solvant

CHELATION

EP Complexation  
 Sequestration  
 TG Reactions (chimiques)  
 TA Chelates  
 Agents chelatants  
 Extraction par solvant

ANALYSE CHIMIQUE

EP Chimie analytique  
 TG Analyse  
 TA Titrage  
 Proprietes chimiques  
 Analyse chromatographique  
 Chromatographie  
 Colorimetres  
 Analyse colorimetrique  
 Microsonde electronique

CHEMICAL ANALYSIS (Cont'd)

Measurement  
 Quality control  
 Sampling  
 Spectrophotometry  
 Spectroscopy  
 Stoichiometry  
 Testing  
 Trace elements  
 X ray analysis

CHEMICAL ATTACK

BT Reactions (chemical)  
 RT Acid resistance  
 Corrosion  
 Degradation  
 Dissolution  
 Galvanic corrosion  
 Oxidation  
 Passivation

CHEMICAL EQUILIBRIUM

BT Equilibrium  
 RT Activity (chemical)  
 Endothermic reactions  
 Exothermic reactions  
 Reaction kinetics  
 Reactions (chemical)  
 Thermochemistry  
 Thermodynamic properties

CHEMICAL EXTRACTION

NT Acid leaching  
 Alkaline leaching  
 Amine leaching  
 Ammoniacal leaching  
 Chlorination  
 Cyanidation  
 Hydrometallurgy  
 Pressure leaching  
 BT Extraction  
 RT Concentration  
 Fluorination  
 Halogenation  
 Separation

ANALYSE CHIMIQUE (suite)

Mesure  
 Controle de la qualite  
 Echantillonnage  
 Spectrophotometrie  
 Spectroscopie  
 Stoechiometrie  
 Essai  
 Oligo elements  
 Analyse aux rayons X

ATTAQUE CHIMIQUE

TG Reactions (chimiques)  
 TA Resistance aux acides  
 Corrosion  
 Degradation  
 Dissolution  
 Corrosion galvanique  
 Oxydation  
 Passivation

EQUILIBRE CHIMIQUE

TG Equilibre  
 TA Activite (chimique)  
 Reactions endothermiques  
 Reactions exothermiques  
 Cinetique de reactions  
 Reactions (chimiques)  
 Thermochemie  
 Proprietes thermodynamiques

EXTRACTION CHIMIQUE

TS Lixiviation acide  
 Lixiviation alcaline  
 Lixiviation aux amines  
 Lixiviation ammoniacale  
 Chloration  
 Cyanuration  
 Hydrometallurgie  
 Lixiviation sous pression  
 TG Extraction  
 TA Concentration  
 Fluoration  
 Halogenation  
 Separation

CHEMICAL PROPERTIES

BT Properties  
 RT Activity (chemical)  
 Chemical analysis  
 Free energy  
 pH  
 Physical properties  
 Thermodynamic properties

CHEMICAL REACTIONS

Use Reactions (chemical)

CHEMICAL REACTORS

BT Reactors  
 RT Autoclaves  
 Burners  
 Columns (process)  
 Converters  
 Fluidized bed furnaces  
 Furnaces  
 Kilns  
 Reactions (chemical)  
 Retorts  
 Roasters

CHEMICAL STABILIZATION

BT Stabilization  
 RT Neutralizers  
 Retardants  
 Tailings  
 Vegetative stabilization  
 Waste disposal

CHEMISORPTION

BT Sorption  
 RT Absorption  
 Activation  
 Adsorption

CHILE

BT South America

CHIMNEYS

UF Exhaust stacks  
 Smoke stacks  
 RT Dust collectors  
 Exhaust systems

PROPRIETES CHIMIQUES

TG Proprietes  
 TA Activite (chimique)  
 Analyse chimique  
 Energie libre  
 pH  
 Proprietes physiques  
 Proprietes thermodynamiques

REACTIONS CHIMIQUES

EM Reactions (chimiques)

REACTEURS CHIMIQUES

TG Reacteurs  
 TA Autoclaves  
 Bruleurs  
 Colonnes (de traitement)  
 Convertisseurs  
 Fours a lit fluidise  
 Fours  
 Fours (a secher)  
 Reactions (chimiques)  
 Creusets  
 Fours de grillage

STABILISATION CHIMIQUE

TG Stabilisation  
 TA Neutralisants  
 Retardateurs  
 Residus (de traitement)  
 Stabilisation par vegetation  
 Evacuation des dechets

CHIMISORPTION

TG Sorption  
 TA Absorption  
 Activation  
 Adsorption

CHILI

TG Amerique du Sud

CHEMINEES

EP Cheminees d echappement  
 Cheminees industrielles  
 TA Capteurs de poussières  
 Circuits d evacuation

CHINA

BT Asia

CHLORATESBT Chlorine compounds  
RT ChloridesCHLORIDESNT Sodium chloride  
BT Chlorine compounds  
Halides  
RT ChloratesCHLORIDIZATION

Use Chlorination

CHLORIDIZING ROASTINGUF Chlorination roasting  
BT Chlorination  
Roasting  
RT Salt roasting  
Sulphation roastingCHLORINATIONUF Chloridization  
Flash chlorination  
Hydrochlorination  
NT Chloridizing roasting  
BT Chemical extraction  
Halogenation  
Reactions (chemical)  
RT Hydrometallurgy  
LeachingCHLORINATION ROASTING

Use Chloridizing roasting

CHLORINE

BT Halogens

CHLORINE COMPOUNDSNT Chlorates  
Chlorides  
BT Halogen compounds  
RT Hydrochloric acidCHINE

TG Asie

CHLORATESTG Composes de chlore  
TA ChloruresCHLORURESTS Chlorure de sodium  
TG Composes de chlore  
Halogenures  
TA ChloratesCHLORURATION

EM Chloration

GRILLAGE CHLORURANTEP Grillage chlorurant  
TG Chloration  
Grillage  
TA Grillage au sel  
Grillage sulfatantCHLORATIONEP Chloration  
Chloration eclair  
Hydrochloration  
TS Grillage chlorurant  
TG Extraction chimique  
Halogenation  
Reactions (chimiques)  
TA Hydrometallurgie  
LixiviationGRILLAGE CHLORURANT

EM Grillage chlorurant

CHLORE

TG Halogenes

COMPOSES DE CHLORETS Chlorates  
Chlorures  
TG Composes halogenes  
TA Acide chlorhydrique

CHLORITE

BT Silicate minerals

CHROMATES

BT Chromium compounds

CHROMATOGRAPHIC ANALYSISBT Analyzing  
Chromatography  
RT Chemical analysisCHROMATOGRAPHYNT Chromatographic analysis  
RT Absorption  
Chemical analysis  
SeparationCHROMITESBT Chromium compounds  
Chromium ores  
RT ChromiumCHROMIUMBT Nonferrous metals  
Refractory metals  
Transition metals  
RT ChromitesCHROMIUM COMPOUNDSUF Dichromates  
NT Chromates  
Chromites  
BT Refractory metal compounds  
Transition metal compoundsCHROMIUM ORESNT Chromites  
BT Ores  
RT NodulesCHRYSOFILE

RT Asbestos

CHLORITE

TG Mineraux de silicate

CHROMATES

TG Composes de chrome

ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUETG Analyse  
Chromatographie  
TA Analyse chimiqueCHROMATOGRAPHIETS Analyse chromatographique  
TA Absorption  
Analyse chimique  
SeparationCHROMITESTG Composes de chrome  
Minerais de chrome  
TA ChromeCHROMETG Metaux non ferreux  
Metaux refractaires  
Metaux de transition  
TA ChromitesCOMPOSES DE CHROMEEP Bichromates  
TS Chromates  
Chromites  
TG Composes de metaux  
refractaires  
Composes de metaux de  
transitionMINERAIS DE CHROMETS Chromites  
TG Minerais  
TA NodulesCHRYSOFILE

TA Amiante

CHUTES

RT Conveyors  
Materials handling

CINDERS

RT Ashes  
Calcines  
Clinkers  
Slags

CINNABAR

BT Mercury sulphide ores  
  
RT Mercury  
Sulphides

CLARIFICATION

RT Abatement  
Activated carbon  
Beneficiation  
Clarifiers  
Cleaning  
Flocculation  
Flotation  
Separation  
Settling  
Water supply  
Water treatment

CLARIFIERS

BT Separators  
RT Centrifuges  
Clarification  
Classifiers  
Equipment (general)  
Filters  
Precipitators  
Rake classifiers  
Sedimentation tanks  
Settlers  
Thickeners (equipment)

CLASSIFICATION

UF Classifying  
Grading  
NT Counter current  
classification

COULOIRS

TA Convoyeurs  
Manutention

CRASSES

TA Cendres  
Calcinats  
Machefers  
Laitiers

CINABRE

TG Minerais de sulfure de  
mercure  
TA Mercure  
Sulfures

CLARIFICATION

TA Diminution  
Charbon actif  
Valorisation  
Clarificateurs  
Lavage  
Flocculation  
Flottation  
Separation  
Sedimentation  
Approvisionnement en eau  
Epuraton des eaux

CLARIFICATEURS

TG Separateurs  
TA Centrifugeuses  
Clarification  
Classificateurs  
Equipment (general)  
Filtres  
Precipitateurs  
Classificateurs a rateaux  
Cuves de sedimentation  
Decanteurs  
Epaississeurs (equipment)

CLASSIFICATION

EP Classification  
Calibrage  
TS Classification a courant  
ascendant

CLASSIFICATION (Cont'd)

RT    Sorting  
 Beneficiation  
 Classifiers  
 Concentration  
 Concentrators  
 Desliming  
 Elutriation  
 Flotation  
 Heavy media separation

Particle size distribution  
 Screening  
 Separation  
 Sieve analysis  
 Sub sieve sizers

Trommels  
 Wet classification

CLASSIFICATION (suite)

TA    Triage  
 Valorisation  
 Classificateurs  
 Concentration  
 Concentrateurs  
 Deschlammage  
 Elutriation  
 Flottation  
 Concentration en milieu  
 dense  
 Distribution granulometrique  
 Criblage  
 Separation  
 Analyse par tamisage  
 Classificateurs des tres  
 fines  
 Trommels  
 Classification hydraulique

CLASSIFIERS

UF    Cyclosizers  
 NT    Bowl classifiers  
 Centrifugal classifiers  
 Cone classifiers  
 Counter current  
 classifiers  
 Cyclones  
 Dry classifiers  
 Electrostatic separators  
 Elutriators  
 Fixed screens  
 Hydraulic classifiers  
 Hydrocyclones  
 Magnetic separators  
 Rake classifiers  
 Revolving screens  
 Sand tanks  
 Screens  
 Sieves  
 Slime tanks  
 Spiral classifiers  
 Sub sieve sizers

Vibrating screens  
 Wet classifiers

BT    Separators  
 RT    Centrifuges  
 Clarifiers  
 Classification  
 Concentrators

CLASSIFICATEURS

EP    Cyclones de classification  
 TS    Classificateurs a coupe  
 Classificateurs centrifuges  
 Cones classificateurs  
 Classificateurs a courant  
 ascendant  
 Cyclones  
 Classificateurs a sec  
 Separateurs electrostatiques  
 Elutriateurs  
 Cribles fixes  
 Hydroclasseurs  
 Hydrocyclones  
 Separateurs magnetiques  
 Classificateurs a râteaux  
 Cribles rotatifs  
 Cuves a sables  
 Cribles  
 Tamis  
 Cuves a schlamms  
 Classificateurs a vis  
 Classificateurs des tres  
 fines  
 Cribles vibrants  
 Classificateurs hydrauliques

TG    Separateurs  
 TA    Centrifugeuses  
 Clarificateurs  
 Classification  
 Concentrateurs

CLASSIFIERS (Cont'd)

Electrical concentrators  
 Equipment (general)  
 Filters  
 Gravity concentrators

Jigs  
 Jordans  
 Scrubbers + scrubbing  
 Settlers  
 Sluices  
 Spiral concentrators  
 Tables (concentrators)  
 Thickeners (equipment)  
 Trommels

CLASSIFYING

Use Classification

CLAY MINERALS

NT Bentonite  
 Illite  
 Kaolinite  
 Montmorillonite

BT Minerals  
 RT Binders  
 Ceramics  
 Clays

CLAYS

UF Fullers earth  
 NT Bentonite  
 Kaolin

BT Soils (material)  
 RT Binders  
 Brick  
 Ceramics  
 Clay minerals  
 Diatomaceous earth  
 Montmorillonite  
 Refractories  
 Shales  
 Swelling

CLEANER CIRCUITS

BT Flotation

CLASSIFICATEURS (suite)

Concentrateurs electriques  
 Equipement (general)  
 Filtres  
 Concentrateurs gravimetri-  
 ques  
 Bacs a pistonage  
 Broyeurs Jordan  
 Epurateurs + epuration  
 Decanteurs  
 Sluices  
 Spirales  
 Tables (concentrateurs)  
 Epaisseurs (equipement)  
 Trommels

CLASSIFICATION

EM Classification

MINERAUX ARGILEUX

TS Bentonite  
 Illite  
 Kaolinite  
 Montmorillonite

TG Mineraux  
 TA Liants  
 Ceramiques  
 Argiles

ARGILES

EP Terre a foulon  
 TS Bentonite  
 Kaolin

TG Sols (materiau)  
 TA Liants  
 Brique  
 Ceramiques  
 Mineraux argileux  
 Terre a diatomees  
 Montmorillonite  
 Refractaires  
 Schistes argileux  
 Foisonnement

CIRCUITS DE RELAVAGE

TG Flottation



CLEANING

NT Ultrasonic cleaning  
 RT Abatement  
 Absorption  
 Clarification  
 Elutriation  
 Flushing  
 Purification  
 Rinsing  
 Scavengers + scavenging  
 Scrubbers + scrubbing  
 Separation

CLINKERS

RT Aggregates  
 Ashes  
 Cinders  
 Sinter (material)

COAGULATION

Use Flocculation

COAL

NT Anthracite  
 Bituminous coal  
 Lignite  
 Subbituminous coal  
 BT Fossil fuels  
 Fuels  
 RT Coke  
 Peat

COALESCENCE

Use Agglomeration

COARSE ORES

RT Fines  
 Overflows  
 Sands  
 Underflows

LAVAGE

TS Nettoyage ultra sonique  
 TA Diminution  
 Absorption  
 Clarification  
 Elutriation  
 Lavage a l eau  
 Purification  
 Rincage  
 Epuiseuses + epuisement  
 Epurateurs + epuration  
 Separation

MACHEFERS

TA Agregats  
 Cendres  
 Crasses  
 Produits frites

COAGULATION

EM Flocculation

CHARBON

TS Anthracite  
 Charbon bitumineux  
 Lignite  
 Charbon subbitumineux  
 TG Combustibles fossiles  
 Combustibles  
 TA Coke  
 Tourbe

COALESCENCE

EM Agglomeration

MINERAIS GROSSIERS

TA Fines  
 Debordements  
 Sables  
 Sousverse

COATINGS

NT Anodic coatings  
 RT Anodizing  
 Corrosion  
 Films  
 Liners + linings  
 Steel linings  
 Wear

COBALT

BT Nonferrous metals  
 Transition metals

COBALT COMPOUNDS

BT Transition metal compounds

COBALT ORES

BT Ores  
 RT Nodules

COBBING

RT Breaking  
 Magnetic separation  
 Sorting

COEFFICIENTS

UF Constants  
 RT Equations  
 Formulas  
 Parameters  
 Variables

COKE

NT Metallurgical coke  
 Petroleum coke  
 BT Fuels  
 RT Carbon  
 Charcoal  
 Coal

COLD WEATHER OPERATIONS

RT Arctic + subarctic regions

REVETEMENTS

TS Revêtements anodiques  
 TA Anodisation  
 Corrosion  
 Pellicules  
 Garnitures + revêtements  
 Garnitures en acier  
 Usure

COBALT

TG Metaux non ferreux  
 Metaux de transition

COMPOSES DE COBALT

TG Composes de metaux de  
 transition

MINERAIS DE COBALT

TG Minerais  
 TA Nodules

SCHEIDAGE

TA Rupture  
 Separation magnetique  
 Triage

COEFFICIENTS

EP Constantes  
 TA Equations  
 Formules  
 Parametres  
 Variables

COKE

TS Coke metallurgique  
 Coke de petrole  
 TG Combustibles  
 TA Carbone  
 Charbon de bois  
 Charbon

OPERATIONS EN CLIMAT FROID

TA Regions de l Arctique + du  
 Subarctique

COLLECTORS

BT Flotation reagents  
 RT Amines  
 Fatty acids  
 Kerosene  
 Phosphates  
 Promoters  
 Xanthates

COLLOID MILLS

BT Grinding mills  
 Mills  
 Wet mills  
 RT Atomizers  
 Colloids  
 Dialyzers  
 Mixers  
 Precipitators

COLLOIDS

BT Dispersions  
 RT Colloid mills  
 Dialysis  
 Electrophoresis  
 Gels  
 Particles  
 Peptization

COLOMBIA

BT South America

COLORADO

BT United States

COLORIMETERS

UF Colorimetry  
 RT Chemical analysis  
 Colorimetric analysis  
 Measuring instruments  
 Photometry

COLORIMETRIC ANALYSIS

BT Analyzing  
 RT Chemical analysis  
 Colorimeters  
 Spectrophotometry

COLLECTEURS

TG Reactifs de flottation  
 TA Amines  
 Acides gras  
 Kerosene  
 Phosphates  
 Promoteurs  
 Xanthates

BROYEURS COLLOIDAUX

TG Broyeurs  
 Appareils de broyage  
 Broyeurs a voie humide  
 TA Atomiseurs  
 Colloides  
 Dialyseurs  
 Melangeurs  
 Precipitateurs

COLLOIDES

TG Dispersions  
 TA Broyeurs colloidaux  
 Dialyse  
 Electrophorese  
 Gels  
 Particules  
 Peptisation

COLOMBIE

TG Amerique du Sud

COLORADO

TG Etats Unis

COLORIMETRES

EP Colorimetrie  
 TA Analyse chimique  
 Analyse colorimetrique  
 Appareils de mesure  
 Photometrie

ANALYSE COLORIMETRIQUE

TG Analyse  
 TA Analyse chimique  
 Colorimetres  
 Spectrophotometrie

COLORIMETRY

Use Colorimeters

COLUMBIUM

Use Niobium

COLUMN FLOTATION

BT Flotation

COLUMN LEACHING

BT Leaching  
RT Pressure leaching

COLUMN PACKINGS

UF Packings (column)

COLUMNS (PROCESS)

NT Elutriators  
RT Absorption  
Chemical reactors  
Concentrators  
Distillation

COMBUSTION

NT Spontaneous combustion  
RT Heating  
Oxidation  
Temperature control

COMMINTION

UF Milling  
Particle size reduction  
Size reduction  
NT Atomizing  
Attrition  
Ball milling  
Crushing  
Grinding  
Pebble milling  
Pulverizing  
Rod milling  
Shredding  
Wet grinding

COLORIMETRIE

EM Colorimetres

COLOMBIUM

EM Niobium

FLOTTATION SUR COLONNES

TG Flottation

LIXIVIATION SUR COLONNES

TG Lixiviation  
TA Lixiviation sous pression

GARNISSAGES DE COLONNES

EP Garnissages (colonnes)

COLONNES (DE TRAITEMENT)

TS Elutriateurs  
TA Absorption  
Reacteurs chimiques  
Concentrateurs  
Distillation

COMBUSTION

TS Combustion spontanee  
TA Chauffage  
Oxydation  
Regulation de temperature

FRAGMENTATION

EP Broyage  
Reduction de dimension  
granulometrique  
Reduction granulometrique  
TS Atomisation  
Attrition  
Broyage a boulets  
Concassage  
Broyage  
Broyage semi autogene  
Pulverisation  
Broyage a barres  
Dechiquetage  
Broyage humide

COMMINUTION (Cont'd)

RT Autogenous grinding  
 Balls  
 Beneficiation  
 Breaking  
 Cone crushers  
 Crushers  
 Fracture  
 Fragmentation  
 Friability  
 Granulation  
 Grinding mills  
 Mills  
 Powdering  
 Reduction (physical)  
 Rods  
 Screening

COMMINUTION THEORY

UF Bond formula  
 Bond index  
 Bond theory  
 Grindability  
 Work index  
 BT Theories

COMPACTING

UF Pressing  
 RT Agglomeration  
 Briquetting  
 Caking  
 Density  
 Pelletizing  
 Sintering  
 Void ratio

COMPLEXING

Use Chelation

COMPUTATION

UF Calculation  
 RT Analyzing  
 Computers

COMPUTERS

RT Automation  
 Computation

FRAGMENTATION (suite)

TA Broyage autogene  
 Boulets  
 Valorisation  
 Rupture  
 Concasseurs a cone  
 Concasseurs  
 Cassure  
 Comminution  
 Friabilite  
 Granulation  
 Broyeurs  
 Appareils de broyage  
 Poudrage  
 Reduction (physique)  
 Barres  
 Criblage

THEORIES DE LA FRAGMENTATION

EP Formule de Bond  
 Indice de Bond  
 Theorie de Bond  
 Broyabilite  
 Indice energetique  
 TG Theories

COMPACTAGE

EP Pressage  
 TA Agglomeration  
 Briquetage  
 Formation d agglomeres  
 Masse volumique  
 Pelletisation  
 Sinterisation  
 Indice des vides

COMPLEXATION

EM Chelation

CALCUL

EP Calcul  
 TA Analyse  
 Ordinateurs

ORDINATEURS

TA Automatisation  
 Calcul

COMPUTERS (Cont'd)

Control  
 Controllers  
 Information retrieval  
 Information storage  
 Information systems  
 Mathematical models  
 Process control  
 Systems

CONCENTRATES

NT Bulk concentrates  
 RT Flotation  
 Middlings  
 Rougher concentrates  
 Tailings

CONCENTRATION

UF Concentrating (process)  
 BT Separation  
 RT Absorption  
 Accumulation  
 Adsorption  
 Agglomeration  
 Beneficiation  
 Centrifuging  
 Chemical extraction  
 Classification  
 Concentrators  
 Condensing  
 Crystallization  
 Dewatering  
 Drying  
 Enrichment  
 Evaporation  
 Extraction  
 Filtration  
 Flocculation  
 Flotation  
 Heavy media separation  
  
 Heavy media separators  
 Jigging  
 Magnetic separation  
 Mineral processing  
 Panning  
 Precipitation  
 Rougher circuits  
 Screens  
 Scrubbers + scrubbing

ORDINATEURS (suite)

Commande  
 Controleurs  
 Recherche d informations  
 Stockage des informations  
 Systemes d information  
 Modeles mathematiques  
 Controle des operations  
 Systemes

CONCENTRES

TS Concentres collectifs  
 TA Flottation  
 Mixtes  
 Concentres de degrossissage  
 Residus (de traitement)

CONCENTRATION

EP Concentration (procede de)  
 TG Separation  
 TA Absorption  
 Accumulation  
 Adsorption  
 Agglomeration  
 Valorisation  
 Centrifugation  
 Extraction chimique  
 Classification  
 Concentrateurs  
 Condensation  
 Cristallisation  
 Donoyage  
 Sechage  
 Enrichissement  
 Evaporation  
 Extraction  
 Filtration  
 Flocculation  
 Flottation  
 Concentration en milieu  
 dense  
 Separateurs en milieu dense  
 Pistonnage  
 Separation magnetique  
 Mineralurgie  
 Lavage a la battee  
 Precipitation  
 Circuits degrossisseurs  
 Cribles  
 Epurateurs + epuration

CONCENTRATION (Cont'd)

Sedimentation  
Separators  
Sorption  
Thickening

CONCENTRATING (PROCESS)

Use Concentration

CONCENTRATORS

NT Centrifuges  
Dialyzers  
Electrical concentrators  
Electrostatic separators  
Filter presses  
Flotation machines  
Gravity concentrators  
  
Heavy media separators  
Hydrocyclones  
Jigs  
Magnetic separators  
Settlers  
Sluices  
Spiral concentrators  
Tables (concentrators)  
Thickeners (equipment)  
BT Separators  
RT Classification  
Classifiers  
Columns (process)  
Concentration  
Crystallizers  
Equipment (general)  
Evaporators  
Filters  
Pneumatic jigs  
Precipitators  
Rake classifiers  
Screens  
Scrubbers + scrubbing  
Spiral classifiers

CONCRETE

BT Construction materials  
RT Aggregates  
Cements  
Lightweight concretes  
Portland cement

CONCENTRATION (suite)

Sedimentation  
Separateurs  
Sorption  
Epaississement

CONCENTRATION (PROCEDE DE)

EM Concentration

CONCENTRATEURS

TS Centrifugeuses  
Dialyseurs  
Concentrateurs electriques  
Separateurs electrostatiques  
Filtres presses  
Machines de flottation  
Concentrateurs gravimetri-  
ques  
Separateurs en milieu dense  
Hydrocyclones  
Bacs a pistonage  
Separateurs magnetiques  
Decanteurs  
Sluices  
Spirales  
Tables (concentrateurs)  
Epaississeurs (equipement)  
TG Separateurs  
TA Classification  
Classificateurs  
Colonnes (de traitement)  
Concentration  
Cristalliseurs  
Equipement (general)  
Evaporateurs  
Filtres  
Bacs pneumatiques  
Precipitateurs  
Classificateurs a rateaux  
Cribles  
Epurateurs + epuration  
Classificateurs a vis

BETON

TG Materiaux de construction  
TA Agregats  
Ciments  
Betons legers  
Ciment Portland

CONDENSATION

Use Condensing

CONDENSING

UF Condensation  
 RT Absorption  
 Concentration  
 Cooling  
 Cooling systems  
 Dewatering  
 Distillation  
 Evaporation  
 Separation  
 Sublimation

CONDITIONERS

Use Conditioning

CONDITIONING

UF Conditioners  
 Preconcentration  
 BT Flotation  
 RT Activation  
 Beneficiation  
 Sulphidation

CONDUCTIVITY

NT Electrical conductivity  
 Resistivity  
 Thermal conductivity

CONE CLASSIFIERS

BT Classifiers  
 Wet classifiers  
 RT Centrifugal classifiers  
 Cyclones  
 Elutriators  
 Hydraulic classifiers  
 Sand tanks  
 Slime tanks

CONE CRUSHERS

BT Crushers  
 Gyratory crushers  
 RT Comminution  
 Jaw crushers  
 Roll crushers

CONDENSATION

EM Condensation

CONDENSATION

EP Condensation  
 TA Absorption  
 Concentration  
 Refroidissement  
 Systemes de refroidissement  
 Denoyage  
 Distillation  
 Evaporation  
 Separation  
 Sublimation

CONDITIONNEURS

EM Conditionnement

CONDITIONNEMENT

EP Conditionneurs  
 Preconcentration  
 TG Flottation  
 TA Activation  
 Valorisation  
 Sulfuration

CONDUCTIVITE

TS Conductivite electrique  
 Resistivite  
 Conductivite thermique

CONES CLASSIFICATEURS

TG Classificateurs  
 Classificateurs hydrauliques  
 TA Classificateurs centrifuges  
 Cyclones  
 Elutriateurs  
 Hydroclasseurs  
 Cuves a sables  
 Cuves a schlamms

CONCASSEURS A CONE

TG Concasseurs  
 Concasseurs giratoires  
 TA Fragmentation  
 Concasseurs a machoires  
 Concasseurs a cylindres



CONFERENCES

Use Symposia

CONFID

UF Confidential

CONFIDENTIAL

Use Confid

CONICAL MILLS

Use Ball mills

CONNECTICUT

BT United States

CONSERVATIONRT Consumption  
Depletion  
Reserves  
UtilizationCONSTANTS

Use Coefficients

CONSTRUCTION MATERIALSNT Brick  
Cements  
Concrete  
RT Aggregates  
Waste utilizationCONSUMPTIONRT Conservation  
Depletion  
Markets  
Reserves  
UtilizationCONTACT ANGLE

RT Adhesion

CONFERENCES

EM Colloques

CONFID

EP Confidentiel

CONFIDENTIEL

EM Confid

BROYEURS CONIQUES

EM Broyeurs a boulets

CONNECTICUT

TG Etats Unis

CONSERVATIONTA Consommation  
Epuisement  
Reserves  
UtilisationCONSTANTES

EM Coefficients

MATERIAUX DE CONSTRUCTIONTS Brique  
Ciments  
Beton  
TA Agregats  
Utilisation des dechetsCONSOMMATIONTA Conservation  
Epuisement  
Marches  
Reserves  
UtilisationANGLE DE CONTACT

TA Adhesion

CONTACTING

UF Contactors  
 RT Aeration  
 Agitation  
 Blending  
 Bubbles + bubbling  
 Mixing  
 Sparging  
 Stirring

CONTACTORS

Use Contacting

CONTACT TIME

Use Time

CONTAINERS

NT Bins  
 Hoppers  
 RT Materials handling  
 Storage

CONTAMINANTS

UF Pollutants  
 RT Airborne wastes  
 Byproducts  
 Diluents  
 Dust  
 Effluents  
 Exhaust gases  
 Fumes  
 Impurities  
 Pollution  
 Tailings  
 Toxicity  
 Wastes

CONTAMINATION

Use Pollution

CONTINUOUS SMELTING

BT Smelting  
 RT Flash smelting

MISE EN CONTACT

EP Contacteurs  
 TA Aeration  
 Agitation  
 Malaxage  
 Bulles + barbotage  
 Melange  
 Barbotage  
 Brassage

CONTACTEURS

EM Mise en contact

DUREE DE CONTACT

EM Duree

CONTENEURS

TS Recipients  
 Tremies  
 TA Manutention  
 Stockage

CONTAMINANTS

EP Polluants  
 TA Dechets suspendus dans l air  
 Sous produits  
 Diluants  
 Poussiere  
 Effluents  
 Gaz d echappement  
 Fumees  
 Impuretes  
 Pollution  
 Residus (de traitement)  
 Toxicite  
 Dechets

CONTAMINATION

EM Pollution

FUSION CONTINUE

TG Fusion (avec fondant)  
 TA Fusion eclair

CONTRACT REPORTS

RT Symposia

CONTROL

UF Regulation  
 NT Dust control  
 Noise control  
 Process control  
 Quality control  
 Temperature control  
 RT Computers  
 Controllers  
 Critical path analysis  
 Standards  
 Systems  
 Television

CONTROLLED ATMOSPHERES

NT Inert atmospheres  
 Oxidizing atmospheres  
 Reducing atmospheres  
 BT Atmospheres  
 RT Protective atmospheres

CONTROLLERS

RT Automation  
 Computers  
 Control  
 Detectors  
 Equipment (general)  
 Measuring instruments  
 Process control  
 Recorders  
 Regulators  
 Remote control  
 Temperature control

CONVERTERS

NT Acid converters  
 Air blown converters  
 Basic converters  
 Bessemer converters  
 Bottom blown converters  
 Copper converters  
 Rotary converters

RAPPORTS DE CONTRATS

TA Colloques

CONTROLE

EP Regulation  
 TS Controle de la poussiere  
 Lutte contre le bruit  
 Controle des operations  
 Controle de la qualite  
 Regulation de temperature  
 TA Ordinateurs  
 Controleurs  
 Analyse du chemin critique  
 Normes  
 Systemes  
 Television

ATMOSPHERES CONTROLEES

TS Atmospheres inertes  
 Atmospheres oxydantes  
 Atmospheres reductrices  
 TG Atmospheres  
 TA Atmospheres protectrices

CONTROLEURS

TA Automatisation  
 Ordinateurs  
 Controle  
 Detecteurs  
 Equipement (general)  
 Appareils de mesure  
 Controle des operations  
 Appareils enregistreurs  
 Regleurs  
 Telecommande  
 Regulation de temperature

CONVERTISSEURS

TS Convertisseurs acides  
 Convertisseurs par soufflage  
 d air  
 Convertisseurs basiques  
 Convertisseurs Bessemer  
 Convertisseurs a soufflage  
 par le bas  
 Convertisseurs a cuivre  
 Convertisseurs rotatifs

CONVERTERS (Cont'd)

Side blown converters  
 Top blown converters  
 RT Chemical reactors  
 Pyrometallurgy

CONVEYING

BT Materials handling  
 RT Conveyors  
 Hauling  
 Loading  
 Pipelines  
 Transportation

CONVEYORS

UF Launderers  
 NT Belt conveyors  
 Bucket conveyors  
 Chain conveyors  
 Pneumatic conveyors  
 Screw conveyors  
 RT Chutes  
 Conveying  
 Feeding  
 Materials handling  
 Transportation

COOLING

RT Condensing  
 Cooling systems  
 Heating  
 Heat transfer  
 Low temperature  
 Refrigeration  
 Temperature control  
 Ventilation

COOLING SYSTEMS

RT Condensing  
 Cooling  
 Evaporators  
 Exhaust systems  
 Heat transfer  
 Ventilation

CONVERTISSEURS (suite)

Convertisseurs a soufflage  
 lateral  
 Convertisseurs a soufflage  
 par le dessus  
 TA Reacteurs chimiques  
 Pyrometallurgie

TRANSPORT PAR TRANSPORTEUR

TG Manutention  
 TA Convoyeurs  
 Roulage  
 Chargement  
 Canalisations  
 Transport

CONVOYEURS

EP Goulottes  
 TS Transporteurs a courroie  
 Transporteurs à godets  
 Transporteurs a chaine  
 Transporteurs pneumatiques  
 Transporteurs a vis  
 TA Couloirs  
 Transport par transporteur  
 Alimentation  
 Manutention  
 Transport

REFROIDISSEMENT

TA Condensation  
 Systemes de refroidissement  
 Chauffage  
 Transfert thermique  
 Basse temperature  
 Refrigeration  
 Regulation de temperature  
 Ventilation

SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT

TA Condensation  
 Refroidissement  
 Evaporateurs  
 Circuits d evacuation  
 Transfert thermique  
 Ventilation

COPPER

BT Nonferrous metals  
RT Blister copper

COPPER CARBONATE ORES

BT Copper ores

COPPER COMPOUNDS

NT Copper oxides  
Copper sulphides

COPPER CONVERTERS

BT Converters  
RT Acid converters  
Air blown converters  
  
Basic converters  
Blister copper  
Bottom blown converters  
  
Furnaces  
Side blown converters  
  
Top blown converters

COPPER MATTE

BT Mattes  
RT Copper sulphides

COPPER ORES

NT Copper carbonate ores  
  
Copper oxide ores  
Copper silicate ores  
  
Copper sulphate ores  
  
Copper sulphide ores  
  
BT Ores

COPPER OXIDE ORES

BT Copper ores

CUIVRE

TG Metaux non ferreux  
TA Cuivre brut

MINERAIS DE CARBONATE DE CUIVRE

TG Minerais de cuivre

COMPOSES DE CUIVRE

TS Oxydes de cuivre  
Sulfures de cuivre

CONVERTISSEURS A CUIVRE

TG Convertisseurs  
TA Convertisseurs acides  
Convertisseurs par soufflage  
d air  
Convertisseurs basiques  
Cuivre brut  
Convertisseurs a soufflage  
par le bas  
Fours  
Convertisseurs a soufflage  
lateral  
Convertisseurs a soufflage  
par le dessus

MATTE DE CUIVRE

TG Mattes  
TA Sulfures de cuivre

MINERAIS DE CUIVRE

TS Minerais de carbonate de  
cuivre  
Minerais d oxyde de cuivre  
Minerais de silicate de  
cuivre  
Minerais de sulfate de  
cuivre  
Minerais de sulfure de  
cuivre  
TG Minerais

MINERAIS D OXYDE DE CUIVRE

TG Minerais de cuivre

COPPER OXIDES

BT Copper compounds

COPPER SILICATE ORES

BT Copper ores

COPPER SULPHATE ORES

BT Copper ores

COPPER SULPHIDE ORES

NT Bornite  
 Chalcocite  
 Chalcopyrite  
 Covellite  
 Enargite  
 Tetrahedrite  
 BT Copper ores

COPPER SULPHIDES

BT Copper compounds  
 RT Copper matte

CORROSION

NT Galvanic corrosion  
 RT Acid resistance  
 Anodic protection  
 Cathodic protection  
 Chemical attack  
 Coatings  
 Degradation  
 Deterioration  
 Dissolution  
 Erosion  
 Oxidation  
 Reactions (chemical)

COSTS

Use Economics

COTTRELL PROCESS

Use Electrostatic precipitation

OXYDES DE CUIVRE

TG Composes de cuivre

MINERAIS DE SILICATE DE CUIVRE

TG Minerais de cuivre

MINERAIS DE SULFATE DE CUIVRE

TG Minerais de cuivre

MINERAIS DE SULFURE DE CUIVRE

TS Bornite  
 Chalcocite  
 Chalcopyrite  
 Covellite  
 Enargite  
 Tetraedrite  
 TG Minerais de cuivre

SULFURES DE CUIVRE

TG Composes de cuivre  
 TA Matte de cuivre

CORROSION

TS Corrosion galvanique  
 TA Resistance aux acides  
 Protection anodique  
 Protection cathodique  
 Attaque chimique  
 Revetements  
 Degradation  
 Deterioration  
 Dissolution  
 Erosion  
 Oxydation  
 Reactions (chimiques)

COUITS

EM Economie

PROCEDE COTTRELL

EM Precipitation electrostatique

COUNTER CURRENT CLASSIFICATION

BT Classification

COUNTER CURRENT CLASSIFIERS

BT Classifiers

COUNTER CURRENT DECANTATION (CCD)

BT Decantation

COVELLITE

BT Copper sulphide ores

CRITICAL PATH ANALYSISRT Control  
Economics  
Forecasting  
PlanningCRITIQUES + REVIEWSUF Reviews  
RT EvaluationCRUD

RT Solvent extraction

CRUDE OILBT Fossil fuels  
Oils  
RT Natural gasCRUSHERSNT Cone crushers  
Gyratory crushers  
Jaw crushers  
Mobile crushers  
Roll crushers  
RT Comminution  
Granulators  
MillsCLASSIFICATION A COURANT ASCENDANT

TG Classification

CLASSIFICATEURS A COURANT ASCENDANT

TG Classificateurs

DECANTATION A CONTRE COURANT

TG Decantation

COVELLITETG Minerais de sulfure de  
cuivreANALYSE DU CHEMIN CRITIQUETA Controle  
Economie  
Previsions  
PlanificationCRITIQUES + COMPTES RENDUSEP Comptes rendus  
TA EvaluationFLOCULE

TA Extraction par solvant

PETROLE BRUTTG Combustibles fossiles  
Huiles  
TA Gaz naturelCONCASSEURSTS Concasseurs a cone  
Concasseurs giratoires  
Concasseurs a machoires  
Concasseurs mobiles  
Concasseurs a cylindres  
TA Fragmentation  
Granulateurs  
Appareils de broyage

CRUSHING

BT Comminution  
 RT Beneficiation  
 Breaking  
 Granulation  
 Grinding

CRYOGENICS

RT Low temperature  
 Refrigeration

CRYSTAL DEFECTS

UF Lattice defects

CRYSTALLIZATION

NT Fractional crystallization  
 Recrystallization  
 RT Agglomeration  
 Concentration  
 Crystallizers  
 Hydrometallurgy  
 Precipitation

CRYSTALLIZERS

RT Concentrators  
 Crystallization  
 Evaporators  
 Precipitators  
 Separators

CRYSTALS

UF Lattice structure  
 RT Preferred orientation

CUBA

Use Central America +  
 Caribbean

CURIUM

BT Actinide metals

CURIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

CONCASSAGE

TG Fragmentation  
 TA Valorisation  
 Rupture  
 Granulation  
 Broyage

CRYOGENIE

TA Basse temperature  
 Refrigeration

IMPERFECTIONS DES CRISTAUX

EP Defauts reticulaires

CRISTALLISATION

TS Cristallisation fractionnee  
 Recrystallisation  
 TA Agglomeration  
 Concentration  
 Cristalliseurs  
 Hydrometallurgie  
 Precipitation

CRISTALLISEURS

TA Concentrateurs  
 Cristallisation  
 Evaporateurs  
 Precipitateurs  
 Separateurs

CRISTAUX

EP Structure cristalline  
 TA Orientation preferentielle

CUBA

EM Amerique centrale +  
 Antilles

CURIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES DE CURIUM

TG Composes de metaux  
 d actinides



CURRENT DENSITY

RT Current efficiency  
Electrolysis  
Electrorefining

CURRENT EFFICIENCY

BT Efficiency  
RT Current density  
Electrometallurgy

CYANATESCYANIDATION

BT Chemical extraction  
Reactions (chemical)  
RT Carbon in pulp process  
Cyanide leaching  
Hydrometallurgy

CYANIDE LEACHING

BT Leaching  
RT Carbon in pulp process  
Cyanidation

CYANIDESCYCLONES

NT Hydrocyclones  
BT Centrifugal classifiers  
Classifiers  
Separators  
RT Cone classifiers  
Dust collectors  
Hydraulic classifiers

CYCLOSIZERS

Use Classifiers

CZECHOSLOVAKIA

BT Europe

DAMPNESS

Use Humidity

DENSITE DE COURANT

TA Rendement en courant  
Electrolyse  
Electroraffinage

RENDEMENT EN COURANT

TG Rendement  
TA Densite de courant  
Electrometallurgie

CYANATESCYANURATION

TG Extraction chimique  
Reactions (chimiques)  
TA Procede charbon en pulpe  
Lixiviation par cyanuration  
Hydrometallurgie

LIXIVIATION PAR CYANURATION

TG Lixiviation  
TA Procede charbon en pulpe  
Cyanuration

CYANURESCYCLONES

TS Hydrocyclones  
TG Classificateurs centrifuges  
Classificateurs  
Separateurs  
TA Cones classificateurs  
Capteurs de poussieres  
Hydroclasseurs

CYCLONES DE CLASSIFICATION

EM Classificateurs

TCHECOSLOVAQUIE

TG Europe

HUMIDITE

EM Humidite

DAMS

RT Dikes  
Tailings  
Tailings ponds  
Waste disposal

DATA

RT Measurement  
Statistics

DEACTIVATION

Use Activation

DEAERATION

Use Aeration

DECANTATION

NT Counter current  
decantation (CCD)  
RT Dewatering

DECOMPOSITION

BT Reactions (chemical)  
RT Degradation  
Deterioration  
Digestion  
Pyrolysis

DEEP SEA DEPOSITS

Use Marine deposits

DEEP SEA NODULES

Use Nodules

DEFLECTORS

RT Baffles  
Diffusers

DEFLOCCULATION

Use Flocculation

BARRAGES

TA Diques  
Residus (de traitement)  
Bassins a residus  
Evacuation des dechets

DONNEES

TA Mesure  
Statistique

DESACTIVATION

EM Activation

DESAERATION

EM Aeration

DECANTATION

TS Decantation a contre  
courant  
TA Denoyage

DECOMPOSITION

TG Reactions (chimiques)  
TA Degradation  
Deterioration  
Digestion  
Pyrolyse

GISEMENTS SOUS MARINS

EM Gisements marins

NODULES SOUS MARINS

EM Nodules

DEFLECTEURS

TA Chicanes  
Diffuseurs

DEFLOCCULATION

EM Flocculation

DEGASSING

RT Aeration  
Purging  
Scavengers + scavenging

DEGRADATION

RT Chemical attack  
Corrosion  
Decomposition  
Deterioration  
Oxidation

DEHYDRATION

BT Drying  
RT Desiccation  
Dewatering  
Evaporation  
Hydration

DEIONIZATION

RT Anion exchange  
Demineralizing  
Ion exchange

DELAWARE

BT United States

DEMINERALIZING

RT Anion exchange  
Cation exchange  
Deionization  
Ion exchange  
Osmosis  
Purification

DEMISTERS

RT Air pollution control  
equipment  
Filters  
Scrubbers + scrubbing

DENSE MEDIA SEPARATION

Use Heavy media separation

DEGAZAGE

TA Aeration  
Purge  
Epuiseuses + epuisement

DEGRADATION

TA Attaque chimique  
Corrosion  
Decomposition  
Deterioration  
Oxydation

DESHYDRATATION

TG Sechage  
TA Dessiccation  
Denoyage  
Evaporation  
Hydratation

DESIONISATION

TA Echange anionique  
Demineralisation  
Echange d ions

DELAWARE

TG Etats Unis

DEMINERALISATION

TA Echange anionique  
Echange cationique  
Desionisation  
Echange d ions  
Osmose  
Purification

ELIMINATEURS DE BROUILLARD

TA Equipement de lutte contre  
la pollution atmospherique  
Filtres  
Epurateurs + epuration

SEPARATION EN MILIEU DENSE

EM Concentration en milieu  
dense

DENSITY

UF Specific gravity  
 NT Bulk density  
 BT Physical properties  
 RT Compacting  
 Porosity  
 Pulp density  
 Void ratio  
 Volume  
 Weight

DEOXIDATION

Use Reduction (chemical)

DEPLETION

RT Conservation  
 Consumption  
 Reserves  
 Utilization

DEPOSITION

Use Precipitation

DEPRESSANTS

BT Flotation reagents  
 RT Amines  
 Starch

DESICCATION

BT Drying  
 RT Adsorption  
 Dehydration  
 Evaporation  
 Silica gel

DESIGN

RT Development  
 Economics  
 Evaluation  
 Specifications  
 Testing

DESLIMING

RT Classification

MASSE VOLUMIQUE

EP Densite relative  
 TS Masse volumique apparente  
 TG Proprietes physiques  
 TA Compactage  
 Porosite  
 Densite de pulpe  
 Indice des vides  
 Volume  
 Poids

DESOXYDATION

EM Reduction (chimique)

EPUISEMENT

TA Conservation  
 Consommation  
 Reserves  
 Utilisation

DEPOT

EM Precipitation

DEPRIMANTS

TG Reactifs de flottation  
 TA Amines  
 Amidon

DESSICCATION

TG Sechage  
 TA Adsorption  
 Deshydratation  
 Evaporation  
 Gel de silice

CONCEPTION

TA Developpement  
 Economie  
 Evaluation  
 Specifications  
 Essai

DESCHLAMAGE

TA Classification

DESORPTION

Use Sorption

DESULPHURIZATION

BT Reactions (chemical)  
 RT Oxidation  
 Refining  
 Roasting

DETECTION

UF Sensing  
 RT Analyzing  
 Detectors  
 Measurement  
 Monitoring

DETECTORS

UF Sensors  
 RT Controllers  
 Detection  
 Measuring instruments

DETERIORATION

RT Corrosion  
 Decomposition  
 Degradation  
 Storage

DETERMINATION

Use Analyzing

DEUTERIUM

BT Hydrogen  
 RT Heavy water  
 Nuclear fuels  
 Tritium

DEVELOPMENT

RT Design  
 Research  
 Testing

DESORPTION

EM Sorption

DESULFURATION

TG Reactions (chimiques)  
 TA Oxydation  
 Raffinage  
 Grillage

DETECTION

EP Detection  
 TA Analyse  
 Detecteurs  
 Mesure  
 Surveillance

DETECTEURS

EP Capteurs  
 TA Controleurs  
 Detection  
 Appareils de mesure

DETERIORATION

TA Corrosion  
 Decomposition  
 Degradation  
 Stockage

DOSAGE

EM Analyse

DEUTERIUM

TG Hydrogene  
 TA Eau lourde  
 Combustibles nucleaires  
 Tritium

DEVELOPPEMENT

TA Conception  
 Recherche  
 Essai

DEWATERING

NT Settling  
 RT Beneficiation  
 Centrifugal filtration  
 Centrifuging  
 Concentration  
 Condensing  
 Decantation  
 Dehydration  
 Drying  
 Elutriation  
 Evaporation  
 Extraction  
 Filters  
 Filtration  
 Separation  
 Thickening

DIALYSIS

NT Electrodialysis  
 RT Colloids  
 Diaphragms  
 Extraction  
 Membranes  
 Osmosis

DIALYZERS

BT Concentrators  
 RT Colloid mills

DIAMOND

RT Carbon  
 Industrial gems

DIAPHRAGM PUMPS

BT Pumps

DIAPHRAGMS

RT Catholytes  
 Dialysis  
 Electrolytic cells  
 Osmosis

DIATOMACEOUS EARTH

RT Clays

DENOYAGE

TS Sedimentation  
 TA Valorisation  
 Filtration centrifuge  
 Centrifugation  
 Concentration  
 Condensation  
 Decantation  
 Deshydratation  
 Sechage  
 Elutriation  
 Evaporation  
 Extraction  
 Filtres  
 Filtration  
 Separation  
 Epaissement

DIALYSE

TS Electrodialyse  
 TA Colloides  
 Diaphragmes  
 Extraction  
 Membranes  
 Osmose

DIALYSEURS

TG Concentrateurs  
 TA Broyeurs colloïdaux

DIAMANT

TA Carbone  
 Gemmes industrielles

POMPES A DIAPHRAGME

TG Pompes

DIAPHRAGMES

TA Catholytes  
 Dialyse  
 Cellules d electrolyse  
 Osmose

TERRE A DIATOMEES

TA Argiles

DICHROMATES

Use Chromium compounds

DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS

Use Thermal analysis

DIFFUSERS

RT Baffles  
Deflectors  
Homogenizers  
Mixers

DIFFUSION

Use Dispersing

DIGESTION

NT Acid digestion  
Alkaline digestion  
RT Autoclaving  
Decomposition  
Leaching

DIKES

RT Dams  
Tailings  
Tailings ponds  
Waste disposal

DILUENTS

RT Additives  
Contaminants  
Dispersants  
Solvents

DILUTION

RT Dispersing  
Mixing

DIRECT REDUCTION

BT Reduction (chemical)  
RT Electrothermal reduction  
Flash smelting  
Hydrogen reduction  
Oxidation

BICHROMATES

EM Composes de chrome

ANALYSE THERMIQUE DIFFERENTIELLE

EM Analyse thermique

DIFFUSEURS

TA Chicanes  
Deflecteurs  
Homogeneisateurs  
Melangeurs

DIFFUSION

EM Dispersion

DIGESTION

TS Digestion acide  
Digestion alcaline  
TA Traitement en autoclave  
Decomposition  
Lixiviation

DIGUES

TA Barrages  
Residus (de traitement)  
Bassins a residus  
Evacuation des dechets

DILUANTS

TA Adjuvants  
Contaminants  
Dispersants  
Solvants

DILUTION

TA Dispersion  
Melange

REDUCTION DIRECTE

TG Reduction (chimique)  
TA Reduction electrothermique  
Fusion eclair  
Reduction par l hydrogene  
Oxydation

DISK FILTERS

BT Filters  
 RT Drum filters  
 Filter presses  
 Pressure filters  
 Rotary filters  
 Separators  
 Vacuum filters

DISPERSANTS

BT Reagents  
 RT Diluents  
 Emulsifying reagents  
 Solvents  
 Surfactants

DISPERSING

UF Diffusion  
 BT Mixing  
 RT Agitation  
 Dilution  
 Stirring

DISPERSIONS

UF Suspensions  
 NT Colloids  
 RT Particles  
 Slurries

DISPOSAL

NT Waste disposal  
 RT Abatement  
 Pollution

DISSOCIATION

RT Pyrolysis

DISSOLUTION

RT Chemical attack  
 Corrosion  
 Leaching  
 Pressure leaching  
 Solutions  
 Solvents

FILTRES A DISQUES

TG Filtres  
 TA Filtres a tambour  
 Filtres presses  
 Filtres a pression  
 Filtres rotatifs  
 Separateurs  
 Filtres a vide

DISPERSANTS

TG Reactifs  
 TA Diluants  
 Emulsionnants  
 Solvants  
 Agents tensio actifs

DISPERSION

EP Diffusion  
 TG Melange  
 TA Agitation  
 Dilution  
 Brassage

DISPERSIONS

EP Suspensions  
 TS Colloides  
 TA Particules  
 Barbotines

EVACUATION

TS Evacuation des dechets  
 TA Diminution  
 Pollution

DISSOCIATION

TA Pyrolyse

DISSOLUTION

TA Attaque chimique  
 Corrosion  
 Lixiviation  
 Lixiviation sous pression  
 Solutions  
 Solvants



DISTILLATION

UF Fractionation  
 BT Evaporation  
 RT Columns (process)  
 Condensing  
 Purification  
 Refining  
 Vaporization

DISTRICT OF COLUMBIA

BT United States

DOLOMITE

BT Calcium carbonate ores  
 Magnesium carbonate ores  
 RT Basic refractories  
 Limestone

DRAINAGE

RT Effluents  
 Ground water  
 Pollution  
 Tailings ponds  
 Water pollution

DREDGING

RT Marine mining

DRIERS

UF Dryers  
 NT Spray driers  
 RT Equipment (general)  
 Evaporators  
 Kilns  
 Separation

DROSSING

RT Fluxes  
 Skimming  
 Slagging

DISTILLATION

EP Fractionnement  
 TG Evaporation  
 TA Colonnes (de traitement)  
 Condensation  
 Purification  
 Raffinage  
 Vaporisation

DISTRICT DE COLUMBIA

TG Etats Unis

DOLOMIE

TG Minerais de carbonate de  
 calcium  
 Minerais de carbonate de  
 magnesie  
 TA Refractaires basiques  
 Calcaire

ECOULEMENT (DES EAUX)

TA Effluents  
 Eau souterraine  
 Pollution  
 Bassins a residus  
 Pollution des eaux

DRAGAGE

TA Exploitation miniere en mer

SECHOIRS

EP Secheurs  
 TS Sechoirs par atomisation  
 TA Equipement (general)  
 Evaporateurs  
 Fours (a secher)  
 Separation

DECRASSAGE

TA Fondants  
 Ecumage  
 Scorification

DRUM FILTERS

BT Filters  
 RT Disk filters  
 Filter presses  
 Pressure filters  
 Rotary filters  
 Vacuum filters

DRY CLASSIFIERS

BT Classifiers  
 RT Centrifugal classifiers  
 Wet classifiers

DRYERS

Use Driers

DRY GRINDING

BT Grinding  
 RT Autogenous grinding  
 Dry processing  
 Wet grinding

DRYING

NT Dehydration  
 Desiccation  
 RT Absorption  
 Caking  
 Concentration  
 Dewatering  
 Evaporation

DRY MILLS

NT Fluid energy mills  
 Roller mills  
 BT Grinding mills  
 Mills  
 RT Atomizers  
 Attrition mills  
 Autogenous mills  
 Ball mills  
 Hammer mills  
 Impact mills  
 Pebble mills  
 Rod mills  
 Wet mills

FILTRES A TAMBOUR

TG Filtres  
 TA Filtres a disques  
 Filtres presses  
 Filtres a pression  
 Filtres rotatifs  
 Filtres a vide

CLASSIFICATEURS A SEC

TG Classificateurs  
 TA Classificateurs centrifuges  
 Classificateurs hydrauliques

SECHEURS

EM Sechoirs

BROYAGE A SEC

TG Broyage  
 TA Broyage autogene  
 Traitement par voie seche  
 Broyage humide

SECHAGE

TS Deshydratation  
 Dessiccation  
 TA Absorption  
 Formation d agglomeres  
 Concentration  
 Denoyage  
 Evaporation

BROYEURS A SEC

TS Broyeurs a tuyere  
 Broyeurs a cylindres  
 TG Broyeurs  
 Appareils de broyage  
 TA Atomiseurs  
 Broyeurs a attrition  
 Broyeurs autogenes  
 Broyeurs a boulets  
 Broyeurs a marteaux  
 Broyeurs a percussion  
 Broyeurs a galets  
 Broyeurs a barres  
 Broyeurs a voie humide

DRY PROCESSING

RT Dry grinding  
Mineral processing

D.S.M. SCREENS

UF Dutch State Mines screens  
BT Screens  
RT Fixed screens

DUMP LEACHING

BT Leaching  
RT Acid leaching  
Bacterial leaching  
Heap leaching

DUMPS

RT Heaps  
Leaching  
Mineral industry wastes  
  
Vegetative stabilization  
Waste disposal  
Wastes

DUST

NT Flue dust  
RT Airborne wastes  
Air pollution  
Ashes  
Contaminants  
Fly ash  
Fumes  
Particles

DUST COLLECTORS

NT Bag filters  
RT Air pollution control  
equipment  
Chimneys  
Cyclones  
Dust control  
Dust filters  
Electrostatic precipitators  
  
Exhaust systems  
Precipitators

TRAITEMENT PAR VOIE SECHE

TA Broyage a sec  
Mineralurgie

GRILLES COURBES

EP Grilles courbes  
TG Cribles  
TA Cribles fixes

LIXIVIATION EN TAS SUR AIRE  
NATURELLE

TG Lixiviation  
TA Lixiviation acide  
Lixiviation bacterienne  
Lixiviation en tas

TERRILS

TA Tas  
Lixiviation  
Dechets de l industrie  
minerale  
Stabilisation par vegetation  
Evacuation des dechets  
Dechets

POUSSIERE

TS Poussieres de haut-fourneau  
TA Dechets suspendus dans l air  
Pollution atmospherique  
Cendres  
Contaminants  
Cendres volantes  
Fumees  
Particules

CAPTEURS DE POUSSIERS

TS Filtres a manches  
TA Equipement de lutte contre  
la pollution atmospherique  
Cheminees  
Cyclones  
Controle de la poussiere  
Depoussiereurs  
Precipitateurs electrostatiques  
Circuits d evacuation  
Precipitateurs

DUST CONTROL

BT Control  
 RT Air pollution  
 Dust collectors  
 Dust filters  
 Electrostatic precipitation  
  
 Flue dust  
 Flue gases  
 Fumes

DUST FILTERS

BT Filters  
 RT Dust collectors  
 Dust control

DUTCH STATE MINES SCREENS

Use D.S.M. screens

DYE PENETRANTS

BT Penetrants

DYNAMICS

NT Kinetics  
 BT Mechanics  
 RT Velocity

DYSPROSIUM

BT Rare earth metals

DYSPROSIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

DYSPROSIUM ORES

BT Rare earth ores

EAST GERMANY

UF Germany  
 Peoples Democratic Republic  
  
 BT Europe  
 RT West Germany

CONTROLE DE LA POUSSIERE

TG Controle  
 TA Pollution atmospherique  
 Capteurs de poussières  
 Depoussiereurs  
 Precipitation electrostatique  
 Poussières de haut-fourneau  
 Gaz de haut-fourneau  
 Fumees

DEPOUSSIEREURS

TG Filtres  
 TA Capteurs de poussières  
 Controle de la poussiere

GRILLES COURBES

EM Grilles courbes

PENETRANTS COLORES

TG Liquides d'impregnation

DYNAMIQUE

TS Cinétique  
 TG Mécanique  
 TA Vitesse

MINERAIS DE DYSPROSIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE DYSPROSIUM

TG Composes de terres rares

DYSPROSIUM ORES

TG Minerais de terres rares

ALLEMAGNE DE L'EST

EP Allemagne  
 République démocratique  
 allemande  
 TG Europe  
 TA Allemagne de l'Ouest

ECOLOGY

RT Environment  
 Pollution  
 Vegetative stabilization  
 Waste disposal

ECONOMICS

UF Costs  
 RT Benefit cost ratio  
 Critical path analysis  
 Design  
 Evaluation  
 Markets  
 Operating costs  
 Operations research  
 Optimization  
 Production capacity

EDUCATION

UF Training  
 RT Management  
 Practices  
 Procedures

EFFICIENCY

NT Current efficiency  
 RT Output  
 Productivity

EFFLUENTS

RT Abatement  
 Air pollution  
 Contaminants  
 Drainage  
 Exhaust gases  
 Industrial wastes  
 Mineral industry wastes  
  
 Process water  
 Wastes  
 Water balance  
 Water pollution

EGYPT

BT United Arab Republic

ECOLOGIE

TA Environnement  
 Pollution  
 Stabilisation par vegetation  
 Evacuation des dechets

ECONOMIE

EP Coûts  
 TA Rapport avantage couts  
 Analyse du chemin critique  
 Conception  
 Evaluation  
 Marches  
 Frais d exploitation  
 Recherche operationnelle  
 Optimisation  
 Capacite de production

EDUCATION

EP Formation  
 TA Gestion  
 Procèdes + techniques  
 Procèdes

RENDEMENT

TS Rendement en courant  
 TA Production  
 Productivite

EFFLUENTS

TA Diminution  
 Pollution atmospherique  
 Contaminants  
 Ecoulement (des eaux)  
 Gaz d echappement  
 Dechets industriels  
 Dechets de l industrie  
 minerale  
 Eau de fabrication  
 Dechets  
 Bilan hydrique  
 Pollution des eaux

EGYPTE

TG Republique arabe unie

EINSTEINIUM

BT Actinide metals

EINSTEINIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

ELECTRICAL CONCENTRATORSBT Concentrators  
RT Classifiers  
Electrostatic separators  
Magnetic separatorsELECTRICAL CONDUCTIVITYBT Conductivity  
RT SemiconductivityELECTRICAL PROPERTIESBT Physical properties  
RT Electric charges  
Electrode potentialsELECTRIC CHARGESRT Electrical properties  
Electrochemistry  
Electrostatic separators  
Flotation  
Ions  
Zeta potentialELECTRIC FURNACES

BT Furnaces

ELECTRIC POWERBT Power  
RT Batteries  
EnergyELECTROCHEMISTRYNT Electrokinetics  
Electrolysis  
RT Batteries  
Electric charges  
ElectrodepositionEINSTEINIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES D EINSTEINIUMTG Composes de metaux  
d actinidesCONCENTRATEURS ELECTRIQUESTG Concentrateurs  
TA Classificateurs  
Separateurs electrostatiques  
Separateurs magnetiquesCONDUCTIVITE ELECTRIQUETG Conductivite  
TA SemiconductivitePROPRIETES ELECTRIQUESTG Proprietes physiques  
TA Charges electriques  
Potentiels d electrodeCHARGES ELECTRIQUESTA Proprietes electriques  
Electrochimie  
Separateurs electrostatiques  
Flottation  
Ions  
Potentiel zetaFOURS ELECTRIQUES

TG Fours

ENERGIE ELECTRIQUETG Puissance  
TA Accumulateurs  
EnergieELECTROCHIMIETS Electrocinetique  
Electrolyse  
TA Accumulateurs  
Charges electriques  
Electrodeposition

ELECTROCHEMISTRY (Cont'd)

Electrodes  
Electrometallurgy  
Fused salt electrolysis

ELECTRODEPOSITION

RT Electrochemistry  
Electrolysis  
Electrometallurgy  
Electrophoresis  
Electrorefining  
Electrowinning  
Fluidized bed electrowinning  
Reduction (chemical)

ELECTRODE POTENTIALS

UF Electromotive series  
  
Hydrogen potential  
Oxidation reduction  
potential  
Redox potential  
RT Cementation  
Electrical properties  
Overvoltage

ELECTRODES

NT Anodes  
Cathodes  
RT Electrochemistry  
Electrolysis  
Electrometallurgy  
Electrorefining  
Electrowinning  
Fluidized bed electrowinning

ELECTRODIALYSIS

BT Dialysis  
RT Electrometallurgy  
Electrophoresis  
Extraction  
Hydrometallurgy  
Osmosis

ELECTROCHIMIE (suite)

Electrodes  
Electrometallurgie  
Electrolyse ignee

ELECTRODEPOSITION

TA Electrochimie  
Electrolyse  
Electrometallurgie  
Electrophorese  
Electroraffinage  
Electro extraction  
Electro-extraction sur lit  
fluidise  
Reduction (chimique)

POTENTIELS D ELECTRODE

EP Serie electromotrice des  
tensions  
Potential hydrogene  
Potential d oxydo  
reduction  
Potential Redox  
TA Cementation  
Proprietes electriques  
Surtension

ELECTRODES

TS Anodes  
Cathodes  
TA Electrochimie  
Electrolyse  
Electrometallurgie  
Electroraffinage  
Electro extraction  
Electro-extraction sur lit  
fluidise

ELECTRODIALYSE

TG Dialyse  
TA Electrometallurgie  
Electrophorese  
Extraction  
Hydrometallurgie  
Osmose

ELECTROKINETICS

NT Zero point of charge  
Zeta potential  
BT Electrochemistry  
RT Flocculation  
Flotation  
Surface properties

ELECTROLYSIS

NT Electrowinning  
Fluidized bed electrowinning  
Fused salt electrolysis  
BT Electrochemistry  
Reactions (chemical)  
RT Anodes  
Cathodes  
Current density  
Electrodeposition  
Electrodes  
Electrometallurgy  
Electrorefining  
Polarization (electrodes)  
Reduction (chemical)

ELECTROLYTES

NT Anolytes  
Aqueous electrolytes  
Catholytes  
Nonaqueous electrolytes  
RT Anodes  
Cathodes  
Fused salts  
Ions

ELECTROLYTIC CELLS

UF Galvanic cells  
RT Diaphragms  
Electrowinning  
Fluidized bed electrowinning

ELECTROMAGNETISM

BT Magnetism

ELECTROMAGNETS

BT Magnets

ELECTROCINETIQUE

TS Point de charge nulle  
Potentiel zeta  
TG Electrochimie  
TA Flocculation  
Flottation  
Proprietes superficielles

ELECTROLYSE

TS Electro extraction  
Electro-extraction sur lit  
fluidise  
Electrolyse ignee  
TG Electrochimie  
Reactions (chimiques)  
TA Anodes  
Cathodes  
Densite de courant  
Electrodeposition  
Electrodes  
Electrometallurgie  
Electroraffinage  
Polarisation (electrodes)  
Reduction (chimique)

ELECTROLYTES

TS Anolytes  
Electrolytes aqueux  
Catholytes  
Electrolytes non aqueux  
TA Anodes  
Cathodes  
Sels fondus  
Ions

CELLULES D ELECTROLYSE

EP Cellules galvaniques  
TA Diaphragmes  
Electro extraction  
Electro-extraction sur lit  
fluidise

ELECTROMAGNETISME

TG Magnetisme

ELECTROAIMANTS

TG Aimants



ELECTROMETALLURGY

RT Current efficiency  
 Electrochemistry  
 Electrodeposition  
 Electrodes  
 Electrodialysis  
 Electrolysis  
 Electrorefining  
 Electrowinning  
 Extractive metallurgy  
 Fluidized bed electrowinning  
 Fused salt electrolysis

ELECTROMOTIVE SERIES

Use Electrode potentials

ELECTRON MICROPROBE

BT Analyzing  
 RT Chemical analysis

ELECTRON MICROSCOPY

NT Scanning electron  
 microscopy  
 Transmission electron  
 microscopy  
 BT Microscopy

ELECTROOXIDATION

Use Anodizing

ELECTROPHORESIS

RT Colloids  
 Electrodeposition  
 Electrodialysis

ELECTROPLATING

Use Electrorefining

ELECTROREFINING

UF Electroplating  
 BT Refining  
 RT Current density  
 Electrodeposition  
 Electrodes  
 Electrolysis

ELECTROMETALLURGIE

TA Rendement en courant  
 Electrochimie  
 Electrodeposition  
 Electrodes  
 Electrodialyse  
 Electrolyse  
 Electroraffinage  
 Electro extraction  
 Metallurgie extractive  
 Electro-extraction sur lit  
 fluidise  
 Electrolyse ignee

SERIE ELECTROMOTRICE DES TENSIONS

EM Potentiels d electrode

MICROSONDE ELECTRONIQUE

TG Analyse  
 TA Analyse chimique

MICROSCOPIE ELECTRONIQUE

TS Microscopie electronique a  
 balayage  
 Microscopie electronique par  
 transmission  
 TG Microscopie

ELECTROOXYDATION

EM Anodisation

ELECTROPHORESE

TA Colloides  
 Electrodeposition  
 Electrodialyse

GALVANOPLASTIE

EM Electroraffinage

ELECTRORAFFINAGE

EP Galvanoplastie  
 TG Raffinage  
 TA Densite de courant  
 Electrodeposition  
 Electrodes  
 Electrolyse

ELECTROREFINING (Cont'd)

Electrometallurgy  
 Electrowinning  
 Extractive metallurgy  
 Fluidized bed electrowinning

ELECTROSTATIC PRECIPITATION

UF Cottrell process  
 BT Precipitation  
 RT Dust control

ELECTROSTATIC PRECIPITATORS

BT Precipitators  
 Separators  
 RT Air pollution control  
 equipment  
 Dust collectors  
 Electrostatic separators

ELECTROSTATIC SEPARATORS

BT Classifiers  
 Concentrators  
 RT Electrical concentrators  
 Electric charges  
 Electrostatic precipitators  
 Separators

ELECTROTHERMAL REDUCTION

UF Electrothermic smelting  
 BT Reduction (chemical)  
 RT Direct reduction  
 Extractive metallurgy  
 Thermal reduction

ELECTROTHERMIC SMELTING

Use Electrothermal reduction

ELECTROWINNING

BT Electrolysis  
 RT Anodes  
 Cathodes  
 Electrodeposition  
 Electrodes  
 Electrolytic cells  
 Electrometallurgy

ELECTROAFFINAGE (suite)

Electrometallurgie  
 Electro extraction  
 Metallurgie extractive  
 Electro-extraction sur lit  
 fluidise

PRECIPITATION ELECTROSTATIQUE

EP Procédé Cottrell  
 TG Precipitation  
 TA Contrôle de la poussiere

PRECIPITATEURS ELECTROSTATIQUES

TG Precipitateurs  
 Separateurs  
 TA Equipement de lutte contre  
 la pollution atmospherique  
 Capteurs de poussières  
 Separateurs electrostatiques

SEPARATEURS ELECTROSTATIQUES

TG Classificateurs  
 Concentrateurs  
 TA Concentrateurs electriques  
 Charges electriques  
 Precipitateurs electrostatiques  
 Separateurs

REDUCTION ELECTROTHERMIQUE

EP Fusion electrothermique  
 TG Reduction (chimique)  
 TA Reduction directe  
 Metallurgie extractive  
 Reduction thermique

FUSION ELECTROTHERMIQUE

EM Reduction electrothermique

ELECTRO EXTRACTION

TG Electrolyse  
 TA Anodes  
 Cathodes  
 Electrodeposition  
 Electrodes  
 Cellules d electrolyse  
 Electrometallurgie

ELECTROWINNING (Cont'd)

Electrorefining  
 Extractive metallurgy  
 Fused salt electrolysis  
 Fused salts  
 Reduction (electrolytic)

ELUATES

Use Elution

ELUTION

UF Eluates  
 RT Extraction  
 Flushing  
 Leaching  
 Purification  
 Separation  
 Solvent extraction  
 Stripping

ELUTRIATION

RT Classification  
 Cleaning  
 Dewatering  
 Extraction  
 Flushing  
 Heavy media separation  
 Purification

ELUTRIATORS

NT Hydraulic classifiers  
 BT Classifiers  
 Columns (process)  
 Separators  
 RT Cone classifiers  
 Gravity concentrators  
 Sand tanks  
 Slime tanks  
 Thickeners (equipment)

EMULSIFICATION

RT Agitation  
 Mixing  
 Shaking  
 Stirring

ELECTRO EXTRACTION (suite)

Electroraffinage  
 Metallurgie extractive  
 Electrolyse ignee  
 Sels fondus  
 Reduction (electrolytique)

ELUATS

EM Elution

ELUTION

EP Eluats  
 TA Extraction  
 Lavage a l eau  
 Lixiviation  
 Purification  
 Separation  
 Extraction par solvant  
 Reextraction

ELUTRIATION

TA Classification  
 Lavage  
 Denoyage  
 Extraction  
 Lavage a l eau  
 Concentration en milieu  
 dense  
 Purification

ELUTRIATEURS

TS Hydroclasseurs  
 TG Classificateurs  
 Colonnes (de traitement)  
 Separateurs  
 TA Cones classificateurs  
 Concentrateurs gravimetri-  
 ques  
 Cuves a sables  
 Cuves a schlamms  
 Epaisseurs (equipement)

EMULSIFICATION

TA Agitation  
 Melange  
 Secouage  
 Brassage

EMULSIFYING REAGENTS

BT Reagents  
 RT Beneficiation  
 Dispersants  
 Surfactants

ENARGITE

BT Copper sulphide ores

ENDOTHERMIC REACTIONS

BT Reactions (chemical)  
 RT Activity (chemical)  
 Chemical equilibrium  
 Exothermic reactions  
 Reaction kinetics  
 Thermochemistry  
 Thermodynamic properties

ENERGY

RT Electric power  
 Fuels  
 Kinetics  
 Natural gas  
 Nuclear energy  
 Potential energy  
 Power  
 Radiation

ENERGY BALANCE

BT Balance (data)  
 RT Materials balance  
 Stoichiometric balance

ENERGY MINES + RESOURCES

UF Energy Mines +  
 Resources (Canada)  
 BT Canadian government  
 (publications)

ENERGY MINES + RESOURCES (CANADA)

Use Energy Mines + Resources

ENGLAND

Use United Kingdom

EMULSIONNANTS

TG Reactifs  
 TA Valorisation  
 Dispersants  
 Agents tensio actifs

ENARGITE

TG Minerais de sulfure de  
 cuivre

REACTIONS ENDOTHERMIQUES

TG Reactions (chimiques)  
 TA Activite (chimique)  
 Equilibre chimique  
 Reactions exothermiques  
 Cinetique de reactions  
 Thermochemie  
 Proprietes thermodynamiques

ENERGIE

TA Energie electrique  
 Combustibles  
 Cinetique  
 Gaz naturel  
 Energie nucleaire  
 Energie potentielle  
 Puissance  
 Radiation

BILAN ENERGETIQUE

TG Bilan (donnees)  
 TA Bilan des matieres  
 Bilan stoechiometrique

ENERGIE MINES + RESSOURCES

EP Energie Mines + Ressources  
 (Canada)  
 TG Gouvernement canadien  
 (publications)

ENERGIE MINES + RESSOURCES (CANADA)

EM Energie Mines + Ressources

ANGLETERRE

EM Royaume Uni

ENRICHMENT

RT Beneficiation  
Concentration  
Purification  
Refining  
Upgrading

ENTHALPY

RT Heat  
Thermal properties  
Thermochemistry  
Thermodynamic properties

ENTROPY

RT Heat  
Thermochemistry  
Thermodynamic properties

ENVIRONMENT

NT Industrial atmospheres  
RT Air  
Air pollution  
Atmospheres  
Ecology  
Hazards  
Health + industrial  
hygiene  
Safety

EQUATIONS

RT Coefficients  
Formulas  
Mathematical analysis  
Parameters

EQUILIBRIUM

NT Chemical equilibrium  
RT Thermodynamic properties

EQUIPMENT (GENERAL)

UF Apparatus

(If possible use a narrower term)

RT Clarifiers  
Classifiers

ENRICHISSEMENT

TA Valorisation  
Concentration  
Purification  
Raffinage  
Valorisation

ENTHALPIE

TA Chaleur  
Proprietes thermiques  
Thermochemie  
Proprietes thermodynamiques

ENTROPIE

TA Chaleur  
Thermochemie  
Proprietes thermodynamiques

ENVIRONNEMENT

TS Atmospheres industrielles  
TA Air  
Pollution atmospherique  
Atmospheres  
Ecologie  
Dangers  
Sante + hygiene  
industrielle  
Securite

EQUATIONS

TA Coefficients  
Formules  
Analyse mathematique  
Parametres

EQUILIBRE

TS Equilibre chimique  
TA Proprietes thermodynamiques

EQUIPEMENT (GENERAL)

EP Appareils

(Si possible, employer un terme plus specifique)

TA Clarificateurs  
Classificateurs

EQUIPMENT (GENERAL) (Cont'd)

Concentrators  
 Controllers  
 Driers  
 Filters  
 Mixers  
 Roasters  
 Screens

EQUIVALENT WEIGHT

BT Weight

ERBIUM

BT Rare earth metals

ERBIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

ERBIUM ORES

BT Rare earth ores

EROSION

RT Abrasion  
 Corrosion  
 Wear

ERRORS

RT Accuracy  
 Precision  
 Testing

EUROPE

NT Austria  
 Belgium  
 Bulgaria  
 Czechoslovakia  
 East Germany  
 Finland  
 France  
 Greece  
 Hungary  
 Norway  
 Poland  
 Soviet Union  
 Spain  
 Sweden

EQUIPEMENT (GENERAL) (suite)

Concentrateurs  
 Controleurs  
 Sechoirs  
 Filtres  
 Melangeurs  
 Fours de grillage  
 Cribles

POIDS EQUIVALENT

TG Poids

ERBIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES D ERBIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS D ERBIUM

TG Minerais de terres rares

EROSION

TA Abrasion  
 Corrosion  
 Usure

ERREURS

TA Exactitude  
 Justesse  
 Essai

EUROPE

TS Autriche  
 Belgique  
 Bulgarie  
 Tchecoslovaquie  
 Allemagne de l Est  
 Finlande  
 France  
 Grece  
 Hongrie  
 Norvege  
 Pologne  
 Union Sovietique  
 Espagne  
 Suede

EUROPE (Cont'd)

Turkey  
 United Kingdom  
 West Germany  
 Yugoslavia  
 RT Africa  
 Asia  
 Central America +  
 Caribbean  
 South America  
 South Asia

EUROPIUM

BT Rare earth metals

EUROPIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

EUROPIUM ORES

BT Rare earth ores

EVALUATION

RT Critiques + reviews  
 Design  
 Economics  
 Forecasting  
 Measurement  
 Mineral deposits  
 Operating costs

EVAPORATION

NT Distillation  
 RT Concentration  
 Condensing  
 Dehydration  
 Desiccation  
 Dewatering  
 Drying  
 Sublimation  
 Vaporization

EVAPORATORS

RT Concentrators  
 Cooling systems  
 Crystallizers  
 Driers

EUROPE (suite)

Turquie  
 Royaume Uni  
 Allemagne de l Ouest  
 Yougoslavie  
 TA Afrique  
 Asie  
 Amerique centrale +  
 Antilles  
 Amerique du Sud  
 Asie du Sud

EUROPIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES D EUROPIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS D EUROPIUM

TG Minerai de terres rares

EVALUATION

TA Critiques + comptes rendus  
 Conception  
 Economie  
 Previsions  
 Mesure  
 Gisements mineraux  
 Frais d exploitation

EVAPORATION

TS Distillation  
 TA Concentration  
 Condensation  
 Deshydratation  
 Dessiccation  
 Denoyage  
 Sechage  
 Sublimation  
 Vaporisation

EVAPORATEURS

TA Concentrateurs  
 Systemes de refroidissement  
 Cristalliseurs  
 Sechoirs

EVAPORATORS (Cont'd)

Separators  
Vaporization

EXHAUST GASES

NT Flue gases  
RT Airborne wastes  
Air pollution  
Contaminants  
Effluents  
Fumes  
Gases  
Industrial wastes  
Vapours  
Wastes

EXHAUST STACKS

Use Chimneys

EXHAUST SYSTEMS

RT Airborne wastes  
Chimneys  
Cooling systems  
Dust collectors  
Ventilation

EXOTHERMIC REACTIONS

BT Reactions (chemical)  
RT Activity (chemical)  
Aluminothermic reactions  
Chemical equilibrium  
Endothermic reactions  
Reaction kinetics  
Thermochemistry  
Thermodynamic properties

EXTRACTION

NT Chemical extraction  
Liquid liquid extraction  
Solvent extraction  
RT Absorption  
Acid leaching  
Adsorption  
Amalgamation  
Bacterial leaching  
Beneficiation  
Carbonate leaching  
Centrifuging

EVAPORATEURS (suite)

Separateurs  
Vaporisation

GAZ D ECHAPPEMENT

TS Gaz de haut-fourneau  
TA Dechets suspendus dans l air  
Pollution atmospherique  
Contaminants  
Effluents  
Fumees  
Gaz  
Dechets industriels  
Vapeurs  
Dechets

CHEMINEES D ECHAPPEMENT

EM Cheminees

CIRCUITS D EVACUATION

TA Dechets suspendus dans l air  
Cheminees  
Systemes de refroidissement  
Capteurs de poussières  
Ventilation

REACTIONS EXOTHERMIQUES

TG Reactions (chimiques)  
TA Activite (chimique)  
Reactions aluminothermiques  
Equilibre chimique  
Reactions endothermiques  
Cinetique de reactions  
Thermochemie  
Proprietes thermodynamiques

EXTRACTION

TS Extraction chimique  
Extraction liquide liquide  
Extraction par solvant  
TA Absorption  
Lixiviation acide  
Adsorption  
Amalgamation  
Lixiviation bacterienne  
Valorisation  
Lixiviation carbonatee  
Centrifugation



EXTRACTION (Cont'd)

Concentration  
 Dewatering  
 Dialysis  
 Electrodialysis  
 Elution  
 Elutriation  
 Filtration  
 Heap leaching  
 Ion exchange  
 Leaching  
 Melting  
 Osmosis  
 Pressure leaching  
 Recovery  
 Refining  
 Resin in pulp process  
  
 Separation  
 Sorption

EXTRACTIVE METALLURGY

BT Mineral processing  
 RT Electrometallurgy  
 Electrorefining  
 Electrothermal reduction  
 Electrowinning  
 Fluidized bed electrowinning  
 Hydrometallurgy  
 Melting  
 Pyrometallurgy  
 Reduction (chemical)  
 Refining  
 Smelting  
 Thermal reduction  
 Zone refining

FACTORS

Use Variables

FATTY ACIDS

BT Acids  
 RT Collectors  
 Flotation reagents

FEASIBILITY

RT Benefit cost ratio

EXTRACTION (suite)

Concentration  
 Denoyage  
 Dialyse  
 Electrodialyse  
 Elution  
 Elutriation  
 Filtration  
 Lixiviation en tas  
 Echange d ions  
 Lixiviation  
 Fusion  
 Osmose  
 Lixiviation sous pression  
 Recuperation  
 Raffinage  
 Traitement par resine en  
 pulpe  
 Separation  
 Sorption

METALLURGIE EXTRACTIVE

TG Mineralurgie  
 TA Electrometallurgie  
 Electroraffinage  
 Reduction electrothermique  
 Electro extraction  
 Electro-extraction sur lit  
 fluidise  
 Hydrometallurgie  
 Fusion  
 Pyrometallurgie  
 Reduction (chimique)  
 Raffinage  
 Fusion (avec fondant)  
 Reduction thermique  
 Raffinage par fusion de zone

FACTEURS

EM Variables

ACIDES GRAS

TG Acides  
 TA Collecteurs  
 Reactifs de flottation

FAISABILITE

TA Rapport avantage couts

FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY

Use West Germany

FEEDINGBT Materials handling  
RT ConveyorsFELDSPARBT Silicate minerals  
RT Nepheline syeniteFERMIUM

BT Actinide metals

FERRIC CHLORIDE

BT Ferric compounds

FERRIC COMPOUNDSNT Ferric chloride  
Ferric sulphate  
BT Iron compounds  
RT Ferric ionFERRIC ION

RT Ferric compounds

FERRIC SULPHATE

BT Ferric compounds

FERROALLOYSNT Ferrochromium  
Ferromanganese  
Ferromolybdenum  
Ferronickel  
Ferroniobium  
Ferrosilicon  
BT Alloys  
RT Aluminothermic reactions  
Ferrous alloysFERROCHROMIUM

BT Ferroalloys

REPUBLIQUE FEDERALE D ALLEMAGNE

EM Allemagne de l Ouest

ALIMENTATIONTG Manutention  
TA ConvoyeursFELDSPATHTG Mineraux de silicate  
TA Syenite nepheliniqueFERMIUM

TG Metaux d actinides

CHLORURE FERRIQUE

TG Composes ferriques

COMPOSES FERRIQUESTS Chlorure ferrique  
Sulfate ferrique  
TG Composes de fer  
TA Ion ferriqueION FERRIQUE

TA Composes ferriques

SULFATE FERRIQUE

TG Composes ferriques

FERRO ALLIAGESTS Ferro chrome  
Ferro manganese  
Ferro molybdene  
Ferro nickel  
Ferro colombium  
Ferro silicium  
TG Alliages  
TA Reactions aluminothermiques  
Alliages ferreuxFERRO CHROME

TG Ferro alliages

FERROCOLUMBIUM

Use Ferroniobium

FERROMAGNETISM

BT Magnetism

FERROMANGANESE

BT Ferroalloys

FERROMOLYBDENUM

BT Ferroalloys

FERRONICKEL

BT Ferroalloys

FERRONIOBIUM

UF Ferrocolumbium

BT Ferroalloys

FERROSILICON

BT Ferroalloys

RT Heavy media separation  
reagentsFERROSILICON PROCESS

RT Pidgeon process

FERROUS ALLOYS

BT Alloys

RT Ferroalloys  
IronFERROUS CHLORIDE

BT Ferrous compounds

FERROUS COMPOUNDS

NT Ferrous chloride

Ferrous sulphate

BT Iron compounds

RT Ferrous ion

FERRO NIOBIUM

EM Ferro colombium

FERROMAGNETISME

TG Magnetisme

FERRO MANGANESE

TG Ferro alliages

FERRO MOLYBDENE

TG Ferro alliages

FERRO NICKEL

TG Ferro alliages

FERRO COLOMBIUM

EP Ferro niobium

TG Ferro alliages

FERRO SILICIUM

TG Ferro alliages

TA Reactifs de concentration  
en milieu densePROCEDE SILICO THERMIQUE

TA Procédé Pidgeon

ALLIAGES FERREUX

TG Alliages

TA Ferro alliages  
FerCHLORURE FERREUX

TG Composes ferreux

COMPOSES FERREUX

TS Chlorure ferreux

Sulfate ferreux

TG Composes de fer

TA Ion ferreux

FERROUS ION

RT Ferrous compounds

FERROUS SULPHATE

BT Ferrous compounds

FERTILIZERSRT Ammonia  
Industrial minerals  
PhosphorusFIBERS

Use Fibres

FIBRESUF Fibres  
NT Glass wool  
Mineral wool  
Rock wool  
RT AsbestosFIELD TRIPS

RT Visits

FILMS

RT Coatings

FILTERING

Use Filtration

FILTER PRESSESBT Concentrators  
Filters  
RT Disk filters  
Drum filters  
Rotary filters  
Separators  
Vacuum filtersFILTERSNT Disk filters  
Drum filters  
Dust filters  
Filter pressesION FERREUX

TA Composes ferreux

SULFATE FERREUX

TG Composes ferreux

ENGRAISTA Ammoniac  
Mineraux industriels  
PhosphoreFIBRES

EM Fibres

FIBRESEP Fibres  
TS Laine de verre  
Laine minerale  
Laine de roche  
TA AmianteEXCURSIONS SUR LE TERRAIN

TA Visites

PELLICULES

TA Revetements

FILTRATION

EM Filtration

FILTRES PRESSESTG Concentrateurs  
Filtres  
TA Filtres a disques  
Filtres a tambour  
Filtres rotatifs  
Separateurs  
Filtres a videFILTRESTS Filtres a disques  
Filtres a tambour  
Depoussiereurs  
Filtres presses

FILTERS (Cont'd)

Pressure filters  
 Rotary filters  
 Vacuum filters  
 BT Separators  
 RT Backwashing  
 Centrifuges  
 Clarifiers  
 Classifiers  
 Concentrators  
 Demisters  
 Dewatering  
 Equipment (general)  
 Glass wool  
 Screens  
 Sieves

FILTRES (suite)

Filtres a pression  
 Filtres rotatifs  
 Filtres a vide  
 TG Separateurs  
 TA Lavage a contre courant  
 Centrifugeuses  
 Clarificateurs  
 Classificateurs  
 Concentrateurs  
 Eliminateurs de brouillard  
 Denoyage  
 Equipement (general)  
 Laine de verre  
 Cribles  
 Tamis

FILTRATES

RT Filtration

FILTRATS

TA Filtration

FILTRATION

UF Filtering  
 NT Centrifugal filtration  
 RT Abatement  
 Backwashing  
 Beneficiation  
 Concentration  
 Dewatering  
 Extraction  
 Filtrates  
 Hydrometallurgy  
 Percolation  
 Permeability  
 Precipitation  
 Screening  
 Separation  
 Water supply  
 Water treatment

FILTRATION

EP Filtration  
 TS Filtration centrifuge  
 TA Diminution  
 Lavage a contre courant  
 Valorisation  
 Concentration  
 Denoyage  
 Extraction  
 Filtrats  
 Hydrometallurgie  
 Percolation  
 Permeabilite  
 Precipitation  
 Criblage  
 Separation  
 Approvisionnement en eau  
 Epuration des eaux

FINES

NT Superfines  
 Ultrafines  
 RT Backfills  
 Backwashing  
 Coarse ores  
 Fractions  
 Granular materials  
 Overflows  
 Particles  
 Particle size

FINES

TS Poudre fine  
 Ultrafines  
 TA Remblais  
 Lavage a contre courant  
 Minerais grossiers  
 Fractions  
 Matieres granulees  
 Debordements  
 Particules  
 Grosseur des grains

FINES (Cont'd)

Particle size distribution  
Sands  
Settling  
Sieve analysis  
Slimes  
Slime tanks  
Tailings  
Waste disposal

FINLAND

BT Europe

FIREBRICK

BT Brick  
RT Ceramics  
Refractories

FIRE REFINING

BT Refining  
RT Pyrometallurgy

FIXED SCREENS

BT Classifiers  
Screens  
Separators  
RT D.S.M. screens  
Revolving screens  
Vibrating screens

FLASH CHLORINATION

Use Chlorination

FLASH ROASTING

BT Roasting  
RT Calcines

FLASH SMELTING

UF Autogenous smelting  
BT Reduction (chemical)  
Smelting  
RT Continuous smelting  
Direct reduction  
Pyrometallurgy  
Thermal reduction

FINES (suite)

Distribution granulometrique  
Sables  
Sedimentation  
Analyse par tamisage  
Schlamms  
Cuves a schlamms  
Residus (de traitement)  
Evacuation des dechets

FINLANDE

TG Europe

BRIQUES REFRACTAIRES

TG Brique  
TA Ceramiques  
Refractaires

RAFFINAGE AU FEU

TG Raffinage  
TA Pyrometallurgie

CRIBLES FIXES

TG Classificateurs  
Cribles  
Separateurs  
TA Grilles courbes  
Cribles rotatifs  
Cribles vibrants

CHLORATION ECLAIR

EM Chloration

GRILLAGE ECLAIR

TG Grillage  
TA Calcinats

FUSION ECLAIR

EP Fusion autogene  
TG Reduction (chimique)  
Fusion (avec fondant)  
TA Fusion continue  
Reduction directe  
Pyrometallurgie  
Reduction thermique

FLOCCULATION

UF Coagulation  
Deflocculation  
Gelation

RT Absorption  
Adsorption  
Agglomeration  
Biochemical oxygen demand

Clarification  
Concentration  
Electrokinetics  
Flotation  
Gels  
Precipitation  
Sedimentation  
Separation  
Thickening  
Zero point of charge  
Zeta potential

FLOCCULATION REAGENTS

BT Reagents  
RT Surfactants

FLORIDA

BT United States

FLOTATION

UF Foam concentration  
Foam separation  
Froth flotation

NT Cleaner circuits  
Column flotation  
Conditioning  
Rougher circuits

RT Absorption  
Activation  
Activators  
Adhesion  
Adsorption  
Aeration  
Agglomeration  
Beneficiation  
Biochemical oxygen demand

Bubbles + bubbling  
Bulk concentrates  
Clarification  
Classification

FLOCULATION

EP Coagulation  
Deflocculation  
Gelification

TA Absorption  
Adsorption  
Agglomeration  
Demande biochimique  
d oxygene  
Clarification  
Concentration  
Electrocinetique  
Flottation  
Gels  
Precipitation  
Sedimentation  
Separation  
Epaississement  
Point de charge nulle  
Potentiel zeta

FLOCULANTS

TG Reactifs  
TA Agents tensio actifs

FLORIDE

TG Etats Unis

FLOTTATION

EP Concentration par mousse  
Separation par mousse  
Flottation par mousse

TS Circuits de relavage  
Flottation sur colonnes  
Conditionnement  
Circuits degrossisseurs

TA Absorption  
Activation  
Activeurs  
Adhesion  
Adsorption  
Aeration  
Agglomeration  
Valorisation  
Demande biochimique  
d oxygene  
Bulles + barbotage  
Concentres collectifs  
Clarification  
Classification

FLOTATION (Cont'd)

Concentrates  
 Concentration  
 Electric charges  
 Electrokinetics  
 Flocculation  
 Flotation machines  
 Frothing  
 Scavengers + scavenging  
 Separation  
 Starch  
 Time  
 Zero point of charge  
 Zeta potential

FLOTATION MACHINES

BT Concentrators  
 Separators  
 RT Flotation

FLOTATION REAGENTS

NT Activators  
 Collectors  
 Depressants  
 Frothers  
 Modifiers  
 BT Reagents  
 RT Amines  
 Fatty acids  
 Surfactants  
 Xanthates

FLOW

NT Laminar flow  
 BT Rheology  
 RT Boundary layer  
 Boundary layer transition  
  
 Percolation  
 Reynolds number  
 Viscosity

FLOW DIAGRAMS

Use Flowsheets

FLOWMETERS

UF Venturi meters  
 RT Measuring instruments

FLOTTATION (Cont'd)

Concentres  
 Concentration  
 Charges electriques  
 Electrocinetique  
 Flocculation  
 Machines de flottation  
 Moussage  
 Epuiseuses + epuisement  
 Separation  
 Amidon  
 Duree  
 Point de charge nulle  
 Potentiel zeta

MACHINES DE FLOTTATION

TG Concentrateurs  
 Separateurs  
 TA Flottation

REACTIFS DE FLOTTATION

TS Activeurs  
 Collecteurs  
 Deprimants  
 Moussants  
 Modificateurs  
 TG Reactifs  
 TA Amines  
 Acides gras  
 Agents tensio actifs  
 Xanthates

ECOULEMENT

TS Ecoulement laminaire  
 TG Rheologie  
 TA Couche limite  
 Transition de la couche  
 limite  
 Percolation  
 Nombre de Reynolds  
 Viscosite

GRAPHIQUES D ACHEMINEMENT

EM Schemas de traitement

DEBITMETRES

EP Compteurs Venturi  
 TA Appareils de mesure



FLWSHEETS

UF Flow diagrams  
 RT Planning  
 Plants

FLUE DUST

BT Dust  
 RT Air pollution  
 Ashes  
 Dust control  
 Fly ash

FLUE GASES

BT Exhaust gases  
 RT Air pollution  
 Ashes  
 Dust control  
 Fly ash  
 Fumes  
 Gases

FLUID ENERGY MILLS

UF Jet mills  
 Micronizers  
 BT Dry mills  
 Grinding mills  
 Mills  
 RT Attrition mills

FLUIDITY

Use Viscosity

FLUIDIZATION

Use Fluidizing

FLUIDIZED BED ELECTROWINNING

BT Electrolysis  
 RT Anodes  
 Cathodes  
 Electrodeposition  
 Electrodes  
 Electrolytic cells  
 Electrometallurgy  
 Electroraffinage  
 Extractive metallurgy  
 Reduction (electrolytic)

SCHEMAS DE TRAITEMENT

EP Graphiques d'acheminement  
 TA Planification  
 Installations

POUSSIERES DE HAUT-FOURNEAU

TG Poussiere  
 TA Pollution atmospherique  
 Cendres  
 Controle de la poussiere  
 Cendres volantes

GAZ DE HAUT-FOURNEAU

TG Gaz d'echappement  
 TA Pollution atmospherique  
 Cendres  
 Controle de la poussiere  
 Cendres volantes  
 Fumees  
 Gaz

BROYEURS A TUYERE

EP Broyeurs a jet  
 Microniseurs  
 TG Broyeurs a sec  
 Broyeurs  
 Appareils de broyage  
 TA Broyeurs a attrition

FLUIDITE

EM Viscosite

FLUIDISATION

EM Fluidisation

ELECTRO-EXTRACTION SUR LIT FLUIDISE

TG Electrolyse  
 TA Anodes  
 Cathodes  
 Electrodeposition  
 Electrodes  
 Cellules d'electrolyse  
 Electrometallurgie  
 Electroraffinage  
 Metallurgie extractive  
 Reduction (electrolytique)

FLUIDIZED BED FURNACES

NT Fluidized bed roasters  
 BT Furnaces  
 RT Chemical reactors

FLUIDIZED BED REDUCTION

BT Reduction (chemical)  
 RT Thermal reduction

FLUIDIZED BED ROASTERS

BT Fluidized bed furnaces  
 Furnaces  
 Roasters

FLUIDIZED BED ROASTING

UF Fluosolids roasting  
 BT Roasting

FLUIDIZING

UF Fluidization  
 RT Aeration  
 Roasting  
 Smelting

FLUORESCENCE

NT X ray fluorescence  
 RT Mossbauer effect

FLUORESCENT PENETRANTS

BT Penetrants

FLUORIDATION

RT Fluorination

FLUORIDES

BT Fluorine compounds  
 Halides  
 RT Hydrofluoric acid

FLUORINATION

UF Hydrofluorination  
 BT Halogenation

FOURS A LIT FLUIDISE

TS Fours de grillage par  
 fluidisation  
 TG Fours  
 TA Reacteurs chimiques

REDUCTION PAR FLUIDISATION

TG Reduction (chimique)  
 TA Reduction thermique

FOURS DE GRILLAGE PAR FLUIDISATION

TG Fours a lit fluidise  
 Fours  
 Fours de grillage

GRILLAGE PAR FLUIDISATION

EP Grillage fluo solids  
 TG Grillage

FLUIDISATION

EP Fluidisation  
 TA Aeration  
 Grillage  
 Fusion (avec fondant)

FLUORESCENCE

TS Fluorescence des rayons X  
 TA Effet Mossbauer

LIQUIDES D IMPREGNATION  
 FLUORESCENTS

TG Liquides d impregnation

FLUORURATION

TA Fluoration

FLUORURES

TG Composes de fluor  
 Halogenures  
 TA Acide fluorhydrique

FLUORATION

EP Fluorhydratation  
 TG Halogenation

FLUORINATION (Cont'd)

Reactions (chemical)  
 RT Chemical extraction  
 Floridation

FLUORINE

BT Halogens

FLUORINE COMPOUNDS

NT Fluorides  
 BT Halogen compounds

FLUORITE

UF Fluorspar  
 BT Calcium fluoride ores  
  
 Nonmetalliferous minerals

FLUORSPAR

Use Fluorite

FLUOSOLIDS ROASTING

Use Fluidized bed roasting

FLUSHING

RT Cleaning  
 Elution  
 Elutriation  
 Rinsing  
 Scrubbers + scrubbing

FLUXES

RT Drossing  
 Limestone  
 Slags  
 Smelting

FLY ASH

BT Ashes  
 RT Air pollution  
 Dust  
 Flue dust  
 Flue gases  
 Particles  
 Waste utilization

FLUORATION (suite)

Reactions (chimiques)  
 TA Extraction chimique  
 Fluoruration

FLUORINE

TG Halogenes

COMPOSES DE FLUOR

TS Fluorures  
 TG Composes halogenes

FLUORINE

EP Spath fluor  
 TG Minerais de fluorure de  
 calcium  
 Mineraux non metalliferes

SPATH FLUOR

EM Fluorine

GRILLAGE FLUO SOLIDS

EM Grillage par fluidisation

LAVAGE A L EAU

TA Lavage  
 Elution  
 Elutriation  
 Rincage  
 Epurateurs + epuration

FONDANTS

TA Decrassage  
 Calcaire  
 Laitiers  
 Fusion (avec fondant)

CENDRES VOLANTES

TG Cendres  
 TA Pollution atmospherique  
 Poussiere  
 Poussieres de haut-fourneau  
 Gaz de haut-fourneau  
 Particules  
 Utilisation des dechets

FOAM CONCENTRATION

Use Flotation

FOAMING AGENTS

Use Frothers

FOAM SEPARATION

Use Flotation

FORECASTING

RT Critical path analysis  
 Evaluation  
 Operations research  
 Planning  
 Reserves  
 Statistical analysis

FOREIGN LANGUAGE PUBLICATIONS

RT French language publications  
 Translations

FORMULAS

RT Coefficients  
 Equations  
 Mathematical analysis  
 Numerical analysis  
 Parameters

FOSSIL FUELS

NT Coal  
 Crude oil  
 Fuel oil  
 Natural gas  
 BT Fuels  
 RT Anthracite  
 Bituminous coal  
 Lignite

FOUNDRY SANDS

RT Sands

FRACTIONAL CRYSTALLIZATION

BT Crystallization  
 RT Purification  
 Refining

CONCENTRATION PAR MOUSSE

EM Flottation

AGENTS MOUSSANTS

EM Moussants

SEPARATION PAR MOUSSE

EM Flottation

PREVISIONS

TA Analyse du chemin critique  
 Evaluation  
 Recherche operationnelle  
 Planification  
 Reserves  
 Analyse statistique

PUBLICATIONS EN LANGUES ETRANGERES

TA Publications en francais  
 Traductions

FORMULES

TA Coefficients  
 Equations  
 Analyse mathematique  
 Analyse numerique  
 Parametres

COMBUSTIBLES FOSSILES

TS Charbon  
 Petrole brut  
 Mazout  
 Gaz naturel  
 TG Combustibles  
 TA Anthracite  
 Charbon bitumineux  
 Lignite

SABLES DE FONDERIE

TA Sables

CRISTALLISATION FRACTIONNEE

TG Cristallisation  
 TA Purification  
 Raffinage

FRACTIONATION

Use Distillation

FRACTIONS

RT Fines  
Particle size distribution  
Sieve analysis

FRACTURE

RT Breaking  
Comminution

FRAGMENTATION

RT Breaking  
Comminution

FRANCE

BT Europe

FRANCIUM

BT Alkali metals

FRANCIUM COMPOUNDS

BT Alkali metal compounds

FRANCIUM ORES

BT Alkali metal ores

FREE ENERGY

NT Activation energy  
RT Activity (chemical)  
Chemical properties  
Physical properties  
Reaction kinetics  
Thermodynamic properties

FREE ENERGY OF ACTIVATION

Use Activation energy

FRENCH LANGUAGE PUBLICATIONS

RT Foreign language  
publications  
Translations

FRACTIONNEMENT

EM Distillation

FRACTIONS

TA Fines  
Distribution granulometrique  
Analyse par tamisage

CASSURE

TA Rupture  
Fragmentation

COMMUNITION

TA Rupture  
Fragmentation

FRANCE

TG Europe

FRANCIUM

TG Metaux alcalins

COMPOSES DE FRANCIUM

TG Composes de metaux alcalins

MINERAIS DE FRANCIUM

TG Minerais de metaux alcalins

ENERGIE LIBRE

TS Energie d activation  
TA Activite (chimique)  
Proprietes chimiques  
Proprietes physiques  
Cinetique de reactions  
Proprietes thermodynamiques

ENERGIE LIBRE D ACTIVATION

EM Energie d activation

PUBLICATIONS EN FRANCAIS

TA Publications en langues  
etrangeres  
Traductions

FRESH WATER

BT Water  
 RT Brines  
 Sea water

FRIABILITY

RT Comminution

FRICITION

RT Abrasion  
 Viscosity  
 Wear

FRIT

RT Calcines

FRITTING

RT Heating  
 Roasting  
 Sintering

FROTHERS

UF Foaming agents  
 BT Flotation reagents  
 RT Surfactants

FROTH FLOTATION

Use Flotation

FROTHING

RT Agitation  
 Bubbles + bubbling  
 Flotation

FUEL OIL

BT Fossil fuels  
 Oils

FUELS

NT Coal  
 Coke  
 Fossil fuels  
 Natural gas  
 Nuclear fuels

EAU DOUCE

TG Eau  
 TA Saumures  
 Eau de mer

FRIABILITE

TA Fragmentation

FROTTEMENT

TA Abrasion  
 Viscosite  
 Usure

FRITTE

TA Calcinats

FRITTAGE

TA Chauffage  
 Grillage  
 Sinterisation

MOUSSANTS

EP Agents moussants  
 TG Reactifs de flottation  
 TA Agents tensio actifs

FLOTTATION PAR MOUSSE

EM Flottation

MOUSSAGE

TA Agitation  
 Bulles + barbotage  
 Flottation

MAZOUT

TG Combustibles fossiles  
 Huiles

COMBUSTIBLES

TS Charbon  
 Coke  
 Combustibles fossiles  
 Gaz naturel  
 Combustibles nucleaires

FUELS (Cont'd)

RT Oils  
 Bituminous coal  
 Charcoal  
 Energy  
 Gases  
 Heat  
 Power

FUGACITY

RT Reaction kinetics  
 Thermodynamic properties

FULLERS EARTH

Use Clays

FUMES

RT Air pollution  
 Contaminants  
 Dust  
 Dust control  
 Exhaust gases  
 Flue gases  
 Industrial atmospheres  
 Vapours

FUMING

Use Vaporization

FURNACES

NT Acid converters  
 Air blown converters  
  
 Basic converters  
 Bessemer converters  
 Blast furnaces  
 Bottom blown converters  
  
 Electric furnaces  
 Fluidized bed furnaces  
 Fluidized bed roasters  
  
 Hearth roasters  
 Kanthal furnaces  
  
 Kilns  
 Retort furnaces  
 Reverberatory furnaces

COMBUSTIBLES (suite)

TA Huiles  
 Charbon bitumineux  
 Charbon de bois  
 Energie  
 Gaz  
 Chaleur  
 Puissance

FUGACITE

TA Cinetique de reactions  
 Proprietes thermodynamiques

TERRE A FOULON

EM Argiles

FUMEES

TA Pollution atmospherique  
 Contaminants  
 Poussiere  
 Controle de la poussiere  
 Gaz d echappement  
 Gaz de haut-fourneau  
 Atmospheres industrielles  
 Vapeurs

VOLATILISATION (DU PLOMB)

EM Vaporisation

FOURS

TS Convertisseurs acides  
 Convertisseurs par soufflage  
 d air  
 Convertisseurs basiques  
 Convertisseurs Bessemer  
 Hauts fourneaux  
 Convertisseurs a soufflage  
 par le bas  
 Fours electriques  
 Fours a lit fluidise  
 Fours de grillage par  
 fluidisation  
 Fours a soles  
 Fours a resistance en  
 Kanthal  
 Fours (a secher)  
 Fours a creusets  
 Fours reverberes

FURNACES (Cont'd)

Roasters  
 Rotary converters  
 Rotary furnaces  
 Shaft furnaces  
 Top blown converters

RT Atmospheres  
 Burners  
 Chemical reactors  
 Copper converters  
 Heating  
 Retorts  
 Side blown converters

Tuyeres

FUSED SALT ELECTROLYSIS

BT Electrolysis  
 RT Electrochemistry  
 Electrometallurgy  
 Electrowinning  
 Fused salts

FUSED SALTS

UF Molten salts  
 RT Electrolytes  
 Electrowinning  
 Fused salt electrolysis

FUSION

RT Melting

GADOLINIUM

BT Rare earth metals

GADOLINIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

GADOLINIUM ORES

BT Rare earth ores

GALENA

BT Lead sulphide ores

FOURS (Cont'd)

Fours de grillage  
 Convertisseurs rotatifs  
 Fours rotatifs  
 Fours a cuve  
 Convertisseurs a soufflage  
 par le dessus

TA Atmospheres  
 Bruleurs  
 Reacteurs chimiques  
 Convertisseurs a cuivre  
 Chauffage  
 Creusets  
 Convertisseurs a soufflage  
 lateral  
 Tuyeres

ELECTROLYSE IGNEE

TG Electrolyse  
 TA Electrochimie  
 Electrometallurgie  
 Electro extraction  
 Sels fondus

SELS FONDUS

EP Sels fondus  
 TA Electrolytes  
 Electro extraction  
 Electrolyse ignee

FUSION

TA Fusion

GADOLINIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE GADOLINIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE GADOLINIUM

TG Minerai de terres rares

GALENE

TG Minerai de galene



GALLIUM

BT Nonferrous metals

GALLIUM COMPOUNDSGALVANIC CELLS

Use Electrolytic cells

GALVANIC CORROSIONBT Corrosion  
RT Anodic protection  
Cathodic protection  
Chemical attackGAMMA RAYS

Use Radioactivity

GANGUERT Ashes  
Industrial wastes  
Mineral industry wastes  
  
Residues  
Rock (material)  
Slags  
Tailings  
WastesGARNET

BT Silicate minerals

GASESNT Air  
Rare gases  
RT Atmospheres  
Exhaust gases  
Flue gases  
Fuels  
VapoursGAS PHASES

BT Phases

GELATION

Use Flocculation

GALLIUM

TG Metaux non ferreux

COMPOSES DE GALLIUMCELLULES GALVANIQUES

EM Cellules d electrolyse

CORROSION GALVANIQUETG Corrosion  
TA Protection anodique  
Protection cathodique  
Attaque chimiqueRAYONS GAMMA

EM Radioactivite

GANGUETA Cendres  
Dechets industriels  
Dechets de l industrie  
minerale  
Residus  
Roche (materiau rocheux)  
Laitiers  
Residus (de traitement)  
DechetsGRENAT

TG Mineraux de silicate

GAZTS Air  
Gaz rares  
TA Atmospheres  
Gaz d echappement  
Gaz de haut-fourneau  
Combustibles  
VapeursPHASES VAPEURS

TG Phases

GELIFICATION

EM Flocculation

GELS

NT Silica gel  
 RT Colloids  
 Flocculation

GEOLOGY

NT Petrology  
 RT Mineral deposits  
 Mineralogy

GEORGIA

BT United States

GERMANIUM

BT Nonferrous metals

GERMANIUM COMPOUNDSGERMANIUM ORES

BT Ores

GERMANY

Use East Germany  
 West Germany

GLASS

NT Glass wool  
 RT Ceramics

GLASS SAND

BT Sands

GLASS WOOL

BT Fibres  
 Glass  
 Mineral wool  
 RT Filters  
 Insulation (thermal)  
 Rock wool  
 Slag wool

GELS

TS Gel de silice  
 TA Colloides  
 Flocculation

GEOLOGIE

TS Petrologie  
 TA Gisements mineraux  
 Mineralogie

GEORGIE

TG Etats Unis

GERMANIUM

TG Metaux non ferreux

COMPOSES DE GERMANIUMMINERAIS DE GERMANIUM

TG Mineraiis

ALLEMAGNE

EM Allemagne de l Est  
 Allemagne de l Ouest

VERRE

TS Laine de verre  
 TA Ceramiques

SABLE DE VERRERIE

TG Sables

LAINES DE VERRE

TG Fibres  
 Verre  
 Laine minerale  
 TA Filtres  
 Isolation thermique  
 Laine de roche  
 Laine de laitier

GOETHITE

BT Iron oxides  
RT Iron oxide ores

GOLD

BT Precious metals  
RT Iridium  
Palladium  
Platinum

GOLD COMPOUNDS

BT Precious metal compounds

GOLD ORES

BT Precious metal ores

GRADING

Use Classification

GRANITE

BT Silicate minerals

GRANULAR MATERIALS

UF Granules  
RT Fines  
Particles

GRANULATION

RT Comminution  
Crushing  
Grinding

GRANULATORS

RT Ball mills  
Crushers  
Grinding mills

GRANULES

Use Granular materials

GOETHITE

TG Oxydes de fer  
TA Minerais d oxyde de fer

OR

TG Metaux precieux  
TA Iridium  
Palladium  
Platine

COMPOSES D OR

TG Minerais de metaux precieux

MINERAIS D OR

TG Minerais de metaux precieux

CALIBRAGE

EM Classification

GRANITE

TG Mineraux de silicate

MATIERES GRANULEES

EP Granules  
TA Fines  
Particules

GRANULATION

TA Fragmentation  
Concassage  
Broyage

GRANULATEURS

TA Broyeurs a boulets  
Concasseurs  
Broyeurs

GRANULES

EM Matieres granulees

GRAPHITE

BT Nonmetalliferous minerals  
RT Carbon

GRAVELS

RT Aggregates  
Sands

GRAVITYGRAVITY CONCENTRATORS

NT Heavy media separation  
Heavy media separators  
Jigs  
Sluices  
Spiral concentrators  
Tables (concentrators)  
BT Concentrators  
Separators  
RT Bulk concentrates  
Classifiers  
Elutriators  
Jigging  
Settlers  
Thickeners (equipment)

GREASES

RT Lubricants

GREAT BRITAIN

Use United Kingdom

GREECE

BT Europe

GREEN PELLETS

BT Pellets  
RT Agglomeration  
Briquettes  
Pelletizing

GREEN STRENGTH

RT Pellets

GRAPHITE

TG Mineraux non metalliferes  
TA Carbone

GRAVIERS

TA Agregats  
Sables

GRAVITECONCENTRATEURS GRAVIMETRIQUES

TS Concentration en milieu  
dense  
Separateurs en milieu dense  
Bacs a pistonage  
Sluices  
Spirales  
Tables (concentrateurs)  
TG Concentrateurs  
Separateurs  
TA Centres collectifs  
Classificateurs  
Elutriateurs  
Pistonage  
Decanteurs  
Epaississeurs (equipment)

GRAISSES

TA Lubrifiants

GRANDE BRETAGNE

EM Royaume Uni

GRECE

TG Europe

BOULETTES CRUES

TG Pellets  
TA Agglomeration  
Briquettes  
Pelletisation

RESISTANCE A VERT

TA Pellets

GRINDABILITY

Use Comminution theory

GRINDERS

Use Grinding mills

GRINDING

NT Autogenous grinding  
 Ball milling  
 Dry grinding  
 Pebble milling  
 Pulverizing  
 Rod milling  
 Wet grinding  
 BT Comminution  
 RT Abrasion  
 Aerofall mills  
 Atomizing  
 Attrition  
 Crushing  
 Granulation  
 Powdering  
 Pulping  
 Tumbling

GRINDING MEDIA

NT Balls  
 Rods  
 RT Grinding mills  
 Liners + linings  
 Steel linings  
 Wear

GRINDING MILLS

UF Grinders  
 Pulverizers  
 NT Aerofall mills  
 Attrition mills  
 Autogenous mills  
 Ball mills  
 Colloid mills  
 Dry mills  
 Fluid energy mills  
 Hammer mills  
 Impact mills  
 Pebble mills  
 Rod mills  
 Roller mills

BROYABILITE

EM Theories de la fragmentation

APPAREILS DE BROYAGE

EM Broyeurs

BROYAGE

TS Broyage autogene  
 Broyage a boulets  
 Broyage a sec  
 Broyage semi autogene  
 Pulverisation  
 Broyage a barres  
 Broyage humide  
 TG Fragmentation  
 TA Abrasion  
 Broyeurs Aerofall  
 Atomisation  
 Attrition  
 Concassage  
 Granulation  
 Poudrage  
 Pulpage  
 Dessablage

CORPS BROYANTS

TS Boulets  
 Barres  
 TA Broyeurs  
 Garnitures + revetements  
 Garnitures en acier  
 Usure

BROYEURS

EP Appareils de broyage  
 Pulverisateurs  
 TS Broyeurs Aerofall  
 Broyeurs a attrition  
 Broyeurs autogenes  
 Broyeurs a boulets  
 Broyeurs colloidaux  
 Broyeurs a sec  
 Broyeurs a tuyere  
 Broyeurs a marteaux  
 Broyeurs a percussion  
 Broyeurs a galets  
 Broyeurs a barres  
 Broyeurs a cylindres

GRINDING MILLS (Cont'd)

BT Vibratory mills  
 Mills  
 RT Atomizers  
 Comminution  
 Granulators  
 Grinding media  
 Jordans  
 Mortars  
 Pebble milling  
 Pug mills  
 Wet mills

GRIT

Use Sands

GROUND WATER

BT Water  
 RT Drainage  
 Leaching  
 Percolation

GYPSUM

RT Anhydrite  
 Nonmetalliferous minerals

GYRATORY CRUSHERS

NT Cone crushers  
 BT Crushers  
 RT Jaw crushers  
 Roll crushers

HAEMATITE

Use Hematite

HAFNIUM

BT Nonferrous metals  
 Transition metals

HAFNIUM COMPOUNDS

BT Transition metal compounds

BROYEURS (suite)

Broyeurs vibrants  
 TG Appareils de broyage  
 TA Atomiseurs  
 Fragmentation  
 Granulateurs  
 Corps broyants  
 Broyeurs Jordan  
 Mortiers  
 Broyage semi autogene  
 Broyeurs a meules verticales  
 Broyeurs a voie humide

SABLE GROS

EM Sables

EAU SOUTERRAINE

TG Eau  
 TA Ecoulement (des eaux)  
 Lixiviation  
 Percolation

GYPSE

TA Anhydrite  
 Mineraux non metalliferes

CONCASSEURS GIRATOIRES

TS Concasseurs a cone  
 TG Concasseurs  
 TA Concasseurs a machoires  
 Concasseurs a cylindres

HEMATITE

EM Hematite

HAFNIUM

TG Metaux non ferreux  
 Metaux de transition

COMPOSES D HAFNIUM

TG Composes de metaux de transition

HAFNIUM ORES

BT Ores

HALIDES

NT Bromides  
Chlorides  
Fluorides  
Iodides

RT Hydrochloric acid  
Hydrofluoric acid

HALITE

Use Rock salt

HALOGENATION

NT Bromination  
Chlorination  
Fluorination  
Iodation

BT Reactions (chemical)

RT Chemical extraction

HALOGEN COMPOUNDS

NT Astatine compounds  
Bromine compounds  
Chlorine compounds  
Fluorine compounds  
Iodine compounds

HALOGENS

NT Astatine  
Bromine  
Chlorine  
Fluorine  
Iodine

HAMMER MILLS

BT Grinding mills  
Mills

RT Atomizers  
Dry mills  
Impact mills  
Roller mills  
Wet mills

MINERAIS D HAFNIUM

TG Minerais

HALOGENURES

TS Bromures  
Chlorures  
Fluorures  
Iodures

TA Acide chlorhydrique  
Acide fluorhydrique

HALITE

EM Sel gemme

HALOGENATION

TS Bromation  
Chloration  
Fluoration  
Iodation

TG Reactions (chimiques)

TA Extraction chimique

COMPOSES HALOGENES

TS Composes d astate  
Composes de brome  
Composes de chlore  
Composes de fluor  
Composes d iode

HALOGENES

TS Astate  
Brome  
Chlore  
Fluorine  
Iode

BROYEURS A MARTEAUX

TG Broyeurs  
Appareils de broyage

TA Atomiseurs  
Broyeurs a sec  
Broyeurs a percussion  
Broyeurs a cylindres  
Broyeurs a voie humide

HARDINGE MILLS

Use Ball mills

HARDNESS

BT Physical properties

HAULING

RT Bulk handling  
Conveying

HAWAII

BT United States

HAZARDS

NT Radiation hazards  
RT Accident prevention  
Accidents  
Environment  
Health + industrial  
hygiene  
Protection  
Radiation  
Safety  
Toxicity  
Working conditions

HEALTH + INDUSTRIAL HYGIENE

RT Accident prevention  
Accidents  
Asbestosis  
Environment  
Hazards  
Pollution  
Safety  
Silicosis  
Toxicity

HEAP LEACHING

BT Leaching  
RT Acid leaching  
Bacterial leaching  
Dump leaching  
  
Extraction  
Heaps

BROYEURS HARDINGE

EM Broyeurs a boulets

DURETE

TG Proprietes physiques

ROULAGE

TA Manutention en vrac  
Transport par transporteur

HAWAII

TG Etats Unis

DANGERS

TS Risques d irradiation  
TA Prevention des accidents  
Accidents  
Environnement  
Sante + hygiene  
industrielle  
Protection  
Radiation  
Securite  
Toxicite  
Conditions de travail

SANTE + HYGIENE INDUSTRIELLE

TA Prevention des accidents  
Accidents  
Asbestose  
Environnement  
Dangers  
Pollution  
Securite  
Silicose  
Toxicite

LIXIVIATION EN TAS

TG Lixiviation  
TA Lixiviation acide  
Lixiviation bacterienne  
Lixiviation en tas sur aire  
naturelle  
Extraction  
Tas



HEAPS

RT Dumps  
Heap leaching

HEARTH ROASTERS

UF Multi hearth roasters  
BT Furnaces  
Roasters

HEAT

RT Enthalpy  
Entropy  
Fuels  
Heating  
Pyrolysis  
Temperature  
Thermal properties  
Thermochemistry  
Thermodynamic properties

HEAT EXCHANGERS

Use Heat transfer

HEATING

NT Roasting  
Sintering  
RT Activated sintering  
Combustion  
Cooling  
Fritting  
Furnaces  
Heat  
Heat transfer  
Preheating  
Pyrolysis  
Pyrometallurgy  
Thermal analysis

HEAT TRANSFER

UF Heat exchangers  
RT Cooling  
Cooling systems  
Heating  
Insulation (thermal)  
Mass transfer  
Thermal analysis  
Thermal conductivity

TAS

TA Terrils  
Lixiviation en tas

FOURS A SOLES

EP Fours de grillage a soles  
superposees  
TG Fours  
Fours de grillage

CHALEUR

TA Enthalpie  
Entropie  
Combustibles  
Chauffage  
Pyrolyse  
Temperature  
Proprietes thermiques  
Thermochemie  
Proprietes thermodynamiques

ECHANGEURS THERMIQUES

EM Transfert thermique

CHAUFFAGE

TS Grillage  
Sinterisation  
TA Frittage active  
Combustion  
Refroidissement  
Frittage  
Fours  
Chaleur  
Transfert thermique  
Prechauffage  
Pyrolyse  
Pyrometallurgie  
Analyse thermique

TRANSFERT THERMIQUE

EP Echangeurs thermiques  
TA Refroidissement  
Systemes de refroidissement  
Chauffage  
Isolation thermique  
Transfert de masse  
Analyse thermique  
Conductivite thermique

HEAVY AGGREGATES

BT Aggregates  
 RT Ilmenite  
 Iron ores

HEAVY MEDIA SEPARATION

UF Dense media separation  
 Sink float separation

BT Gravity concentrators

RT Separation  
 Classification  
 Concentration  
 Elutriation  
 Jigs  
 Sluices  
 Spiral concentrators  
 Tables (concentrators)

HEAVY MEDIA SEPARATION REAGENTS

BT Reagents  
 RT Ferrosilicon  
 Magnetite

HEAVY MEDIA SEPARATORS

BT Concentrators  
 Gravity concentrators

RT Concentration  
 Jigs

HEAVY WATER

BT Water  
 RT Deuterium

HELIUM

BT Rare gases

HEMATITE

UF Haematite  
 BT Iron oxides  
 RT Iron oxide ores  
 Ores

AGREGATS LOURDS

TG Agregats  
 TA Ilmenite  
 Minerais de fer

CONCENTRATION EN MILIEU DENSE

EP Separation en milieu dense  
 Separation par flottants et  
 plongeants

TG Concentrateurs gravimetri-  
 ques  
 Separation

TA Classification  
 Concentration  
 Elutriation  
 Bacs a pistonage  
 Sluices  
 Spirales  
 Tables (concentrateurs)

REACTIFS DE CONCENTRATION EN MILIEU  
 DENSE

TG Reactifs  
 TA Ferro silicium  
 Magnetite

SEPARATEURS EN MILIEU DENSE

TG Concentrateurs  
 Concentrateurs gravimetri-  
 ques

TA Concentration  
 Bacs a pistonage

EAU LOURDE

TG Eau  
 TA Deuterium

HELIUM

TG Gaz rares

HEMATITE

EP Hematite  
 TG Oxydes de fer  
 TA Minerais d oxyde de fer  
 Minerais

HETEROGENEITY

RT Homogeneity  
Sampling  
Variables  
Variance

HIGH PRESSURE

BT Pressure

HIGH TEMPERATURE

BT Temperature

HOLMIUM

BT Rare earth metals

HOLMIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

HOLMIUM ORES

BT Rare earth ores

HOMOGENEITY

RT Heterogeneity  
Quality control  
Sampling  
Variables  
Variance

HOMOGENIZERS

RT Diffusers  
Mixers

HOPPERS

BT Containers  
RT Bins

HORNBLLENDE

BT Silicate minerals

HUMIDITY

UF Dampness  
RT Steam

HETEROGENEITE

TA Homogeneite  
Echantillonnage  
Variables  
Variance

HAUTE PRESSION

TG Pression

TEMPERATURE ELEVEE

TG Temperature

HOLMIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES D HOLMIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS D HOLMIUM

TG Minerais de terres rares

HOMOGENEITE

TA Heterogeneite  
Controle de la qualite  
Echantillonnage  
Variables  
Variance

HOMOGENEISATEURS

TA Diffuseurs  
Melangeurs

TREMIES

TG Conteneurs  
TA Recipients

HORNBLLENDE

TG Mineraux de silicate

HUMIDITE

EP Humidite  
TA Vapeur

HUMIDITY (Cont'd)

Water  
Water content

HUMPHREYS SPIRAL

Use Spiral concentrators

HUNGARY

BT Europe

HYDRATION

RT Dehydration  
Slaking  
Water

HYDRAULIC CLASSIFIERS

BT Classifiers  
Elutriators  
Wet classifiers  
RT Bowl classifiers  
Centrifugal classifiers  
Cone classifiers  
Cyclones  
Rake classifiers  
Sand tanks  
Separators  
Settlers  
Slime tanks  
Spiral classifiers

HYDRIDES

RT Hydrogen compounds

HYDROCARBONS

BT Carbon compounds  
RT Aliphatic compounds  
Aromatic compounds

HYDROCHLORIC ACID

UF Hydrogen chloride  
BT Hydrogen compounds  
Inorganic acids  
RT Chlorine compounds  
Halides

HUMIDITE (suite)

Eau  
Teneur en eau

SPIRALE HUMPHREYS

EM Spirales

HONGRIE

TG Europe

HYDRATATION

TA Deshydratation  
Extinction  
Eau

HYDROCLASSEURS

TG Classificateurs  
Elutriateurs  
Classificateurs hydrauliques  
TA Classificateurs a coupe  
Classificateurs centrifuges  
Cones classificateurs  
Cyclones  
Classificateurs a rateaux  
Cuves a sables  
Separateurs  
Decanteurs  
Cuves a schlamms  
Classificateurs a vis

HYDRURES

TA Composes hydrogenes

HYDROCARBURES

TG Composes de carbone  
TA Composes aliphatiques  
Composes aromatiques

ACIDE CHLORHYDRIQUE

EP Chlorure d hydrogene  
TG Composes hydrogenes  
Acides inorganiques  
TA Composes de chlore  
Halogenures

HYDROCHLORINATION

Use Chlorination

HYDROCYCLONES

BT Centrifugal classifiers  
Classifiers  
Concentrators  
Cyclones  
Wet classifiers  
RT Separators

HYDROFLUORIC ACID

BT Hydrogen compounds  
Inorganic acids  
RT Fluorides  
Halides

HYDROFLUORINATION

Use Fluorination

HYDROGEN

NT Deuterium  
Tritium  
BT Nonmetals

HYDROGEN CHLORIDE

Use Hydrochloric acid

HYDROGEN COMPOUNDS

NT Hydrochloric acid  
Hydrofluoric acid  
Hydrogen sulphide  
Nitric acid  
Phosphoric acid  
Sulphuric acid  
RT Hydrides  
Inorganic acids

HYDROGEN ION CONCENTRATION

Use pH

HYDROGEN OVERVOLTAGE

Use Overvoltage

HYDROCHLORATION

EM Chloration

HYDROCYCLONES

TG Classificateurs centrifuges  
Classificateurs  
Concentrateurs  
Cyclones  
Classificateurs hydrauliques  
TA Separateurs

ACIDE FLUORHYDRIQUE

TG Composes hydrogenes  
Acides inorganiques  
TA Fluorures  
Halogenures

FLUORHYDRATATION

EM Fluoration

HYDROGENE

TS Deuterium  
Tritium  
TG Non metaux

CHLORURE D HYDROGENE

EM Acide chlorhydrique

COMPOSES HYDROGENES

TS Acide chlorhydrique  
Acide fluorhydrique  
Hydrogene sulfure  
Acide nitrique  
Acide phosphorique  
Acide sulfurique  
TA Hydrures  
Acides inorganiques

CONCENTRATION DES IONS D HYDROGENE

EM pH

SURTENSION D HYDROGENE

EM Surtension

HYDROGEN POTENTIAL

Use Electrode potentials

HYDROGEN REDUCTION

BT Reactions (chemical)  
Reduction (chemical)  
RT Direct reduction

HYDROGEN SULFIDE

Use Hydrogen sulphide

HYDROGEN SULPHIDE

UF Hydrogen sulfide  
BT Hydrogen compounds  
Sulphides  
RT Sulphur compounds

HYDROLYSIS

BT Reactions (chemical)  
RT pH control  
Precipitation

HYDROMETALLURGY

BT Chemical extraction  
Wet processing  
RT Acid leaching  
Alkaline leaching  
Autoclaves  
Autoclaving  
Barren solutions  
Chlorination  
Crystallization  
Cyanidation  
Electrodialysis  
Extractive metallurgy  
Filtration  
Ion exchange  
Leaching  
Liquid liquid extraction  
Precipitation  
Pregnant solutions  
Pressure leaching  
Reduction (chemical)  
Refining  
Sedimentation  
Solvent extraction  
Stripping  
Sulphation

POTENTIEL HYDROGENE

EM Potentiels d electrode

REDUCTION PAR L HYDROGENE

TG Reactions (chimiques)  
Reduction (chimique)  
TA Reduction directe

SULFURE D HYDROGENE

EM Hydrogene sulfure

HYDROGENE SULFURE

EP Sulfure d hydrogene  
TG Composes hydrogenes  
Sulfures  
TA Composes sulfures

HYDROLYSE

TG Reactions (chimiques)  
TA Reglage du pH  
Precipitation

HYDROMETALLURGIE

TG Extraction chimique  
Traitement par voie humide  
TA Lixiviation acide  
Lixiviation alcaline  
Autoclaves  
Traitement en autoclave  
Jus steriles  
Chloration  
Cristallisation  
Cyanuration  
Electrodialyse  
Metallurgie extractive  
Filtration  
Echange d ions  
Lixiviation  
Extraction liquide liquide  
Precipitation  
Jus forts  
Lixiviation sous pression  
Reduction (chimique)  
Raffinage  
Sedimentation  
Extraction par solvant  
Reextraction  
Sulfatation

HYDROTHERMAL SOLUTIONS

RT Solutions

HYDROXIDES

NT Sodium hydroxide  
 RT Alkalies  
 Ammonium compounds

HYGROSCOPICITY

BT Physical properties  
 RT Wettability

IDAHO

BT United States

ILLINOIS

BT United States

ILLITE

BT Clay minerals  
 RT Kaolinite  
 Montmorillonite

ILMENITE

BT Titanium ores  
 RT Heavy aggregates  
 Rutile

IMAGE ANALYSIS

RT Mineralogy

IMPACT MILLS

BT Grinding mills  
 Mills  
 RT Ball mills  
 Dry mills  
 Hammer mills  
 Wet mills

IMPELLERS

RT Mixers  
 Stirrers

SOLUTIONS HYDROTHERMIQUES

TA Solutions

HYDROXYDES

TS Hydroxyde de sodium  
 TA Alcalis  
 Composes d ammonium

HYGROSCOPICITE

TG Proprietes physiques  
 TA Mouillabilite

IDAHO

TG Etats Unis

ILLINOIS

TG Etats Unis

ILLITE

TG Mineraux argileux  
 TA Kaolinite  
 Montmorillonite

ILMENITE

TG Minerais de titane  
 TA Agregats lourds  
 Rutile

ANALYSE D IMAGES

TA Mineralogie

BROYEURS A PERCUSSION

TG Broyeurs  
 Appareils de broyage  
 TA Broyeurs a boulets  
 Broyeurs a sec  
 Broyeurs a marteaux  
 Broyeurs a voie humide

AGITATEURS

TA Melangeurs  
 Agitateurs (brassage)

IMPURITIES

RT Contaminants

INDIABT Asia  
RT South AsiaINDIANA

BT United States

INDIUM

BT Nonferrous metals

INDIUM COMPOUNDSINDIUM ORES

BT Ores

INDONESIA

BT Australasia

INDUSTRIAL ATMOSPHERESBT Atmospheres  
Environment  
RT Air pollution  
FumesINDUSTRIAL GEMSRT Diamond  
Ruby  
SapphireINDUSTRIAL MINERALSBT Minerals  
RT Fertilizers  
Silicate mineralsINDUSTRIAL PLANTS

Use Plants

IMPURETES

TA Contaminants

INDETG Asie  
TA Asie du SudINDIANA

TG Etats Unis

INDIUM

TG Metaux non ferreux

COMPOSES D INDIUMMINERAIS D INDIUM

TG Minerais

INDONESIE

TG Australasie

ATMOSPHERES INDUSTRIELLESTG Atmospheres  
Environnement  
TA Pollution atmospherique  
FumeesGEMMES INDUSTRIELLESTA Diamant  
Rubis  
SaphirMINERAUX INDUSTRIELSTG Mineraux  
TA Engrais  
Mineraux de silicateINSTALLATIONS INDUSTRIELLES

EM Installations



INDUSTRIAL WASTES

NT Mineral industry wastes

BT Wastes

RT Airborne wastes  
Air pollution  
Effluents  
Exhaust gases  
Gangue  
Pollution  
Radioactive wastes  
Scrap  
Slags  
Tailings  
Waste disposal  
Water pollution

INERT ATMOSPHERES

UF Neutral atmospheres

BT Atmospheres  
Controlled atmospheres

INERT GASES

Use Rare gases

INFORMATION RETRIEVAL

RT Bibliographies  
Computers  
Information storage  
Information systems

INFORMATION STORAGE

RT Bibliographies  
Computers  
Information retrieval  
Information systems

INFORMATION SYSTEMS

RT Bibliographies  
Computers  
Information retrieval  
Information storage  
Systems

INFRARED SPECTROSCOPY

BT Analyzing

DECHETS INDUSTRIELS

TS Dechets de l industrie  
minerale

TG Dechets

TA Dechets suspendus dans l air  
Pollution atmospherique  
Effluents  
Gaz d echappement  
Gangue  
Pollution  
Dechets radioactifs  
Rebuts  
Laitiers  
Residus (de traitement)  
Evacuation des dechets  
Pollution des eaux

ATMOSPHERES INERTES

EP Atmospheres neutres

TG Atmospheres  
Atmospheres controlees

GAZ INERTES

EM Gaz rares

RECHERCHE D INFORMATIONS

TA Bibliographies  
Ordinateurs  
Stockage des informations  
Systemes d information

STOCKAGE DES INFORMATIONS

TA Bibliographies  
Ordinateurs  
Recherche d informations  
Systemes d information

SYSTEMES D INFORMATION

TA Bibliographies  
Ordinateurs  
Recherche d informations  
Stockage des informations  
Systemes

SPECTROSCOPIE INFRAROUGE

TG Analyse

INORGANIC ACIDS

NT Hydrochloric acid  
 Hydrofluoric acid  
 Nitric acid  
 Phosphoric acid  
 Sulphuric acid  
 BT Acids  
 RT Hydrogen compounds

IN SITU LEACHING

UF Solution mining  
 BT Leaching  
 RT Acid leaching  
 Bacterial leaching  
 Pressure leaching

INSTRUMENTATION

Use Measuring instruments

INSTRUMENTS (MEASURING)

Use Measuring instruments

INSULATING CONCRETES

BT Lightweight concretes

INSULATION (THERMAL)

RT Arctic + Subarctic regions  
 Asbestos  
 Glass wool  
 Heat transfer  
 Mineral wool  
 Rock wool  
 Slag wool  
 Thermal conductivity  
 Vermiculite

INTERNATIONAL CONGRESSES

Use Symposia

IODATES

BT Iodine compounds

ACIDES INORGANIQUES

TS Acide chlorhydrique  
 Acide fluorhydrique  
 Acide nitrique  
 Acide phosphorique  
 Acide sulfurique  
 TG Acides  
 TA Composes hydrogenes

LIXIVIATION EN PLACE

EP Extraction par dissolution  
 TG Lixiviation  
 TA Lixiviation acide  
 Lixiviation bacterienne  
 Lixiviation sous pression

INSTRUMENTS

EM Appareils de mesure

MESURE (APPAREILS DE)

EM Appareils de mesure

BETONS ISOLANTS

TG Betons legers

ISOLATION THERMIQUE

TA Regions de l Arctique + du  
 Subarctique  
 Amiante  
 Laine de verre  
 Transfert thermique  
 Laine minerale  
 Laine de roche  
 Laine de laitier  
 Conductivite thermique  
 Vermiculite

CONGRES INTERNATIONAUX

EM Colloques

IODATES

TG Composes d iode

IODATION

BT Halogenation  
Reactions (chemical)

IODIDES

BT Halides  
Iodine compounds

IODINE

BT Halogens

IODINE COMPOUNDS

NT Iodates  
Iodides  
BT Halogen compounds

ION EXCHANGE

NT Anion exchange  
Cation exchange  
RT Backwashing  
Deionization  
Demineralizing  
Extraction  
Hydrometallurgy  
Osmosis  
Purification  
Resin in pulp process  
  
Separation  
Solvent extraction

ION EXCHANGE RESINS

UF Zeolites  
NT Anion exchange resins  
Cation exchange resins  
  
RT Polymers  
Resin in pulp process

IONIZATION

BT Reactions (chemical)

IODATION

TG Halogenation  
Reactions (chimiques)

IODURES

TG Halogenures  
Composes d iode

IODE

TG Halogenes

COMPOSES D IODE

TS Iodates  
Iodures  
TG Composes halogenes

ECHANGE D IONS

TS Echange anionique  
Echange cationique  
TA Lavage a contre courant  
Desionisation  
Demineralisation  
Extraction  
Hydrometallurgie  
Osmose  
Purification  
Traitement par resine en  
pulpe  
Separation  
Extraction par solvant

RESINES ECHANGEUSES D IONS

EP Zeolites  
TS Resines échangeuses  
d anions  
Resines échangeuses de  
cations  
TA Polymeres  
Traitement par resine en  
pulpe

IONISATION

TG Reactions (chimiques)

IONS

NT Anions  
Cations  
RT Electric charges  
Electrolytes  
Plasma  
Valence

IOWA

BT United States

IRIDIUM

BT Precious metals  
Transition metals  
RT Gold  
Palladium  
Platinum

IRIDIUM COMPOUNDS

BT Precious metal compounds  
Transition metal compounds  
RT Iridium ores

IRIDIUM ORES

BT Precious metal ores  
RT Iridium compounds

IRON

BT Transition metals  
RT Ferrous alloys  
Iron compounds  
Steels

IRON + STEELMAKING

NT Ironmaking  
RT Blast furnaces

IRON BORATE ORES

BT Iron ores

IRON CARBONATE ORES

BT Iron ores

IONS

TS Anions  
Cations  
TA Charges electriques  
Electrolytes  
Plasma  
Valence

IOWA

TG Etats Unis

IRIDIUM

TG Metaux precieux  
Metaux de transition  
TA Or  
Palladium  
Platine

COMPOSES D IRIDIUM

TG Composes de metaux precieux  
Composes de metaux de  
transition  
TA Minerai d iridium

MINERAIS D IRIDIUM

TG Minerai de metaux precieux  
TA Composes d iridium

FER

TG Metaux de transition  
TA Alliages ferreux  
Composes de fer  
Aciers

SIDERURGIE

TS Production du fer  
TA Hauts fourneaux

MINERAIS DE BORATE DE FER

TG Minerai de fer

MINERAIS DE CARBONATE DE FER

TG Minerai de fer

IRON COMPOUNDS

NT Ferric compounds  
 Ferrous compounds  
 Iron oxides  
 Iron sulphates  
 BT Transition metal compounds  
 RT Iron

IRONMAKING

BT Iron + steelmaking

IRON ORES

NT Iron borate ores  
 Iron carbonate ores  
 Iron oxide ores  
 Iron silicate ores  
 Iron sulphide ores  
 BT Ores  
 RT Heavy aggregates  
 Nodules

IRON OXIDE ORES

BT Iron ores  
 Laterite  
 RT Goethite  
 Hematite  
 Limonite  
 Magnetite  
 Taconite  
 Wustite

IRON OXIDES

NT Goethite  
 Hematite  
 Limonite  
 Magnetite  
 Taconite  
 Wustite  
 BT Iron compounds

IRON SILICATE ORES

BT Iron ores

COMPOSES DE FER

TS Composes ferriques  
 Composes ferreux  
 Oxydes de fer  
 Sulfates ferreux  
 TG Composes de metaux de  
 transition  
 TA Fer

PRODUCTION DU FER

TG Siderurgie

MINERAIS DE FER

TS Minerais de borate de fer  
 Minerais de carbonate de fer  
 Minerais d oxyde de fer  
 Minerais de silicate de fer  
 Minerais de sulfure de fer  
 TG Minerais  
 TA Agregats lourds  
 Nodules

MINERAIS D OXYDE DE FER

TG Minerais de fer  
 Laterite  
 TA Goethite  
 Hematite  
 Limonite  
 Magnetite  
 Taconite  
 Wustite

OXYDES DE FER

TS Goethite  
 Hematite  
 Limonite  
 Magnetite  
 Taconite  
 Wustite  
 TG Composes de fer

MINERAIS DE SILICATE DE FER

TG Minerais de fer

IRON SULPHATES

NT Jarosite  
BT Iron compounds

IRON SULPHIDE ORES

NT Marcasite  
Pyrite  
Pyrrhotite  
BT Iron ores  
RT Arsenopyrite

IRRADIATION

RT Radiation  
Radioactivity

ISOTOPES

NT Radioactive isotopes

ISRAEL

BT Asia

JAMAICA

Use Central America +  
Caribbean

JAPAN

BT Asia

JAROSITE

BT Iron sulphates

JAW CRUSHERS

BT Crushers  
RT Cone crushers  
Gyratory crushers  
Roll crushers

JET MILLS

Use Fluid energy mills

JET PUMPS

BT Pumps

SULFATES FERREUX

TS Jarosite  
TG Composes de fer

MINERAIS DE SULFURE DE FER

TS Marcasite  
Pyrite  
Pyrrhotite  
TG Minerais de fer  
TA Arsenopyrite

IRRADIATION

TA Radiation  
Radioactivite

ISOTOPES

TS Radio isotopes

ISRAEL

TG Asie

JAMAIQUE

EM Amerique centrale +  
Antilles

JAPON

TG Asie

JAROSITE

TG Sulfates ferreux

CONCASSEURS A MACHOIRES

TG Concasseurs  
TA Concasseurs a cone  
Concasseurs giratoires  
Concasseurs a cylindres

BROYEURS A JET

EM Broyeurs a tuyere

POMPES DE TRANSFERT

TG Pompes

JIGGING

RT Concentration  
Gravity concentrators

JIGS

NT Pneumatic jigs  
BT Concentrators  
Gravity concentrators

RT Classifiers  
Heavy media separation

Heavy media separators  
Settlers  
Sluices  
Spiral concentrators  
Tables (concentrators)

JORDANS

BT Mills  
Wet mills

RT Attrition mills  
Classifiers  
Grinding mills

KANTHAL FURNACES

BT Furnaces

KAOLIN

BT Clays  
RT Aluminum silicate ores

KAOLINITE

BT Clay minerals  
RT Bentonite  
Illite  
Montmorillonite

KANSAS

BT United States

KENTUCKY

BT United States

PISTONNAGE

TA Concentration  
Concentrateurs gravimétriques

BACS A PISTONNAGE

TS Bacs pneumatiques  
TG Concentrateurs  
Concentrateurs gravimétriques

TA Classificateurs  
Concentration en milieu dense  
Separateurs en milieu dense  
Decanteurs  
Sluices  
Spirales  
Tables (concentrateurs)

BROYEURS JORDAN

TG Appareils de broyage  
Broyeurs a voie humide

TA Broyeurs a attrition  
Classificateurs  
Broyeurs

FOURS A RESISTANCE EN KANTHAL

TG Fours

KAOLIN

TG Argiles  
TA Minerais de silicate  
d aluminium

KAOLINITE

TG Minéraux argileux  
TA Bentonite  
Illite  
Montmorillonite

KANSAS

TG Etats Unis

KENTUCKY

TG Etats Unis

KEROSENE

UF Kerosine  
 RT Collectors  
 Solvents

KEROSINE

Use Kerosene

KILNS

NT Rotary kilns  
 BT Furnaces  
 RT Chemical reactors  
 Driers  
 Retorts  
 Roasters

KINETICS

NT Reaction kinetics  
 BT Dynamics  
 Mechanics  
 RT Energy  
 Mechanisms  
 Velocity

KOREA

BT Asia

KRYPTON

BT Rare gases

KYANITE

RT Aluminum silicate ores

LABRADOR

Use Newfoundland + Labrador

LAMINAR BOUNDARY LAYER

BT Boundary layer  
 RT Turbulent boundary layer

KEROSENE

EP Kerosine  
 TA Collecteurs  
 Solvants

KEROSINE

EM Kerosene

FOURS (A SECHER)

TS Fours tournants  
 TG Fours  
 TA Reacteurs chimiques  
 Sechoirs  
 Creusets  
 Fours de grillage

CINETIQUE

TS Cinetique de reactions  
 TG Dynamique  
 Mecanique  
 TA Energie  
 Mecanismes  
 Vitesse

COREE

TG Asie

KRYPTON

TG Gaz rares

KYANITE

TA Minerais de silicate  
 d aluminium

LABRADOR

EM Terre Neuve + Labrador

COUCHE LIMITE LAMINAIRE

TG Couche limite  
 TA Couche limite turbulente



LAMINAR FLOW

BT Flow  
 RT Boundary layer transition  
 Reynolds number  
 Turbulent flow

LAMPBLACK

Use Carbon black

LANTHANIDE ORES

Use Rare earth ores

LANTHANIDES

Use Rare earth metals

LANTHANUM

BT Rare earth metals

LANTHANUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

LANTHANUM ORES

BT Rare earth ores

LASERS

RT Light

LATERITE

NT Aluminum oxide ores  
 Iron oxide ores  
 Manganese oxide ores  
 Nickel oxide ores  
 BT Oxide ores

LATIN AMERICA

Use Central America +  
 Caribbean

LATTICE DEFECTS

Use Crystal defects

ECOULEMENT LAMINAIRE

TG Ecoulement  
 TA Transition de la couche  
 limite  
 Nombre de Reynolds  
 Ecoulement turbulent

NOIR DE FUMEE

EM Noir de carbone

MINERAIS DE LANTHANIDES

EM Minerais de terres rares

LANTHANIDES

EM Metaux des terres rares

LANTHANE

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE LANTHANE

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE LANTHANE

TG Minerais de terres rares

LASERS

TA Lumiere

LATERITE

TS Minerais d oxyde d aluminium  
 Minerais d oxyde de fer  
 Minerais d oxyde de  
 manganese  
 Minerais d oxyde de nickel  
 TG Minerais oxydes

AMERIQUE LATINE

EM Amerique centrale +  
 Antilles

DEFAUTS RETICULAIRES

EM Imperfections des cristaux

LATTICE STRUCTURE

Use Crystals

LAUNDERS

Use Conveyors

LAWRENCIUM

BT Actinide metals

LAWS

Use Legislation + regulations

LEACHING

UF Lixiviation  
 NT Acid leaching  
 Alkaline leaching  
 Amine leaching  
 Ammoniacal leaching  
 Bacterial leaching  
 Carbonate leaching  
 Column leaching  
 Cyanide leaching  
 Dump leaching

Heap leaching  
 In situ leaching  
 Pressure leaching

RT Autoclaves  
 Barren solutions  
 Beneficiation  
 Brines  
 Chlorination  
 Digestion  
 Dissolution  
 Dumps  
 Elution  
 Extraction  
 Ground water  
 Hydrometallurgy  
 Liquid liquid extraction  
 Oxidation  
 Percolation  
 Permeability  
 Pregnant solutions  
 Solutions  
 Solvent extraction  
 Solvents

STRUCTURE CRISTALLINE

EM Cristaux

GOULOTTES

EM Convoyeurs

LAWRENCIUM

TG Metaux d actinides

LOIS

EM Lois + reglements

LIXIVIATION

EP Lessivage  
 TS Lixiviation acide  
 Lixiviation alcaline  
 Lixiviation aux amines  
 Lixiviation ammoniacale  
 Lixiviation bacterienne  
 Lixiviation carbonatee  
 Lixiviation sur colonnes  
 Lixiviation par cyanuration  
 Lixiviation en tas sur aire naturelle  
 Lixiviation en tas  
 Lixiviation en place  
 Lixiviation sous pression

TA Autoclaves  
 Jus steriles  
 Valorisation  
 Saumures  
 Chloration  
 Digestion  
 Dissolution  
 Terrils  
 Elution  
 Extraction  
 Eau souterraine  
 Hydrometallurgie  
 Extraction liquide liquide  
 Oxydation  
 Percolation  
 Permeabilite  
 Jus forts  
 Solutions  
 Extraction par solvant  
 Solvants

LEACHING (Cont'd)

Stripping  
Thiobacillus ferrooxidans

LEAD

BT Nonferrous metals

LEAD CARBONATE ORES

BT Lead ores

LEAD COMPOUNDS

NT Red lead  
White lead

LEAD ORES

NT Lead carbonate ores  
Lead oxide ores  
Lead sulphate ores  
Lead sulphide ores  
BT Ores

LEAD OXIDE ORES

BT Lead ores

LEAD SULPHATE ORES

BT Lead ores

LEAD SULPHIDE ORES

NT Galena  
BT Lead ores

LEAST SQUARES METHOD

RT Statistical analysis

LEGISLATION + REGULATIONS

UF Laws  
Rules  
Statutes  
RT Patents  
Pollution  
Safety  
Waste disposal

LIXIVIATION (suite)

Reextraction  
Thiobacillus ferrooxydans

PLOMB

TG Metaux non ferreux

MINERAIS DE CERUSITE

TG Minerais de plomb

COMPOSES DE PLOMB

TS Minium  
Cerussite

MINERAIS DE PLOMB

TS Minerais de cerussite  
Minerais d oxyde de plomb  
Minerais de sulfate de plomb  
Minerais de galene  
TG Minerais

MINERAIS D OXYDE DE PLOMB

TG Minerais de plomb

MINERAIS DE SULFATE DE PLOMB

TG Minerais de plomb

MINERAIS DE GALENE

TS Galene  
TG Minerais de plomb

METHODE DES MOINDRES CARRES

TA Analyse statistique

LOIS + REGLEMENTS

EP Lois  
Reglements  
Statuts  
TA Brevets  
Pollution  
Securite  
Evacuation des dechets

LIGHT

BT Radiation  
RT Lasers

LIGHTWEIGHT AGGREGATES

BT Aggregates

LIGHTWEIGHT CONCRETES

NT Insulating concretes  
RT Concrete

LIGNITE

BT Coal  
RT Fossil fuels

LIME

Use Calcium oxide

LIME SODA SINTER PROCESS

RT Bayer process

LIMESTONE

BT Calcium carbonate ores  
RT Dolomite  
Fluxes  
Marble

LIMONITE

BT Iron oxides  
RT Iron oxide ores  
Ores

LINERS + LININGS

NT Rubber linings  
Steel linings  
RT Coatings  
Grinding media  
Wear

LUMIERE

TG Radiation  
TA Lasers

AGREGATS LEGERS

TG Agregats

BETONS LEGERS

TS Betons isolants  
TA Beton

LIGNITE

TG Charbon  
TA Combustibles fossiles

CHAUX

EM Oxyde de calcium

PROCEDE CHAUX SOUDE

TA Procédé Bayer

CALCAIRE

TG Minerais de carbonate de  
calcium  
TA Dolomie  
Fondants  
Marbre

LIMONITE

TG Oxydes de fer  
TA Minerais d oxyde de fer  
Minerais

GARNITURES + REVETEMENTS

TS Garnitures en caoutchouc  
Garnitures en acier  
TA Revêtements  
Corps broyants  
Usure

LIQUID LIQUID EXTRACTION

BT Extraction  
 RT Hydrometallurgy  
 Leaching  
 Solutions  
 Solvent extraction

LIQUID PHASES

BT Phases

LITHIUM

BT Alkali metals

LITHIUM COMPOUNDS

BT Alkali metal compounds

LITHIUM ORES

BT Alkali metal ores  
 Ores

LIXIVIATION

Use Leaching

LOADING

UF Unloading  
 BT Materials handling  
 RT Charging  
 Conveying  
 Stripping

LOUISIANA

BT United States

LOW PRESSURE

BT Pressure

LOW TEMPERATURE

BT Temperature  
 RT Cooling  
 Cryogenics

EXTRACTION LIQUIDE LIQUIDE

TG Extraction  
 TA Hydrometallurgie  
 Lixiviation  
 Solutions  
 Extraction par solvant

PHASES LIQUIDES

TG Phases

LITHIUM

TG Metaux alcalins

COMPOSES DE LITHIUM

TG Composes de metaux alcalins

MINERAIS DE LITHIUM

TG Minerais de metaux alcalins  
 Minerais

LESSIVAGE

EM Lixiviation

CHARGEMENT

EP Dechargement  
 TG Manutention  
 TA Remplissage  
 Transport par transporteur  
 Reextraction

LOUISIANE

TG Etats Unis

BASSE PRESSION

TG Pression

BASSE TEMPERATURE

TG Temperature  
 TA Refroidissement  
 Cryogenie

LUBRICANTS

RT Greases  
Maintenance (equipment)  
Oils

LUTECIUM

USE Lutetium

LUTETIUM

UF Lutecium  
BT Rare earth metals

LUTETIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

LUTETIUM ORES

BT Rare earth ores

MAGNESIA

Use Magnesium oxide

MAGNESIUM

BT Alkaline earth metals

MAGNESIUM CARBONATE ORES

NT Dolomite  
BT Magnesium ores  
RT Brucite

MAGNESIUM COMPOUNDS

NT Magnesium oxide  
BT Alkaline earth metal  
compounds

MAGNESIUM ORES

NT Magnesium carbonate ores  
Magnesium silicate ores  
Magnesium sulphate ores  
BT Alkaline earths

LUBRIFIANTS

TA Graisses  
Entretien (equipement)  
Huiles

LUTETIUM

EM Lutecium

LUTECIUM

EP Lutetium  
TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE LUTECIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE LUTECIUM

TG Minerai de terres rares

MAGNESIE

EM Oxyde de magnesium

MAGNESIUM

TG Metaux alcalino terreux

MINERAIS DE CARBONATE DE MAGNESIE

TS Dolomie  
TG Minerai de magnesium  
TA Brucite

COMPOSES DE MAGNESIUM

TS Oxyde de magnesium  
TG Composes de metaux alcalino  
terreux

MINERAIS DE MAGNESIUM

TS Minerai de carbonate de  
magnésie  
Minerai de silicate de  
magnesium  
Minerai de sulfate de  
magnesium  
TG Oxydes alcalino terreux

MAGNESIUM OXIDE

UF Magnesia  
BT Magnesium compounds

MAGNESIUM SILICATE ORES

NT Asbestos  
BT Magnesium ores  
RT Bentonite

MAGNESIUM SULPHATE ORES

BT Magnesium ores

MAGNETIC CONCENTRATION

Use Magnetic separation

MAGNETIC PERMEABILITY

Use Magnetic susceptibility

MAGNETIC PROPERTIES

NT Magnetic susceptibility  
BT Physical properties

MAGNETIC ROASTING

BT Roasting

MAGNETIC SEPARATION

UF Magnetic concentration  
NT Wet magnetic separation  
  
RT Beneficiation  
Cobbing  
Concentration  
Magnetic separators

MAGNETIC SEPARATORS

BT Classifiers  
Concentrators  
Separators  
  
RT Electrical concentrators  
Magnetic separation

OXYDE DE MAGNESIUM

EP Magnesie  
TG Composes de magnesium

MINERAIS DE SILICATE DE MAGNESIUM

TS Amiante  
TG Minerais de magnesium  
TA Bentonite

MINERAIS DE SULFATE DE MAGNESIUM

TG Minerais de magnesium

CONCENTRATION MAGNETIQUE

EM Separation magnetique

PERMEABILITE MAGNETIQUE

EM Susceptibilite magnetique

PROPRIETES MAGNETIQUES

TS Susceptibilite magnetique  
TG Proprietes physiques

GRILLAGE MAGNETISANT

TG Grillage

SEPARATION MAGNETIQUE

EP Concentration magnetique  
TS Separation magnetique par  
voie humide  
TA Valorisation  
Scheidage  
Concentration  
Separateurs magnetiques

SEPARATEURS MAGNETIQUES

TG Classificateurs  
Concentrateurs  
Separateurs  
  
TA Concentrateurs electriques  
Separation magnetique

MAGNETIC SUSCEPTIBILITY

UF Magnetic permeability  
 BT Magnetic properties  
 Physical properties

MAGNETISM

NT Electromagnetism  
 Ferromagnetism  
 RT Magnets

MAGNETITE

BT Iron oxides  
 RT Heavy media separation  
 reagents  
 Iron oxide ores

MAGNETOHYDRODYNAMICS

RT Plasma

MAGNETS

NT Electromagnets  
 RT Magnetism

MAINE

BT United States

MAINTENANCE (EQUIPMENT)

UF Preventive maintenance  
 Repairing  
 Servicing  
 RT Calibration  
 Lubricants  
 Wear

MALAYSIA

Use South Asia

MANAGEMENT

RT Education  
 Planning

SUSCEPTIBILITE MAGNETIQUE

EP Permeabilite magnetique  
 TG Proprietes magnetiques  
 Proprietes physiques

MAGNETISME

TS Electromagnetisme  
 Ferromagnetisme  
 TA Aimants

MAGNETITE

TG Oxydes de fer  
 TA Reactifs de concentration  
 en milieu dense  
 Minerais d oxyde de fer

MAGNETOHYDRODYNAMIQUE

TA Plasma

AIMANTS

TS Electroaimants  
 TA Magnetisme

MAINE

TG Etats Unis

ENTRETIEN (EQUIPEMENT)

EP Entretien preventif  
 Reparation  
 Entretien courant  
 TA Etalonnage  
 Lubrifiants  
 Usure

MALAISIE

EM Asie du Sud

GESTION

TA Education  
 Planification



MANGANESE

BT Nonferrous metals  
Transition metals

MANGANESE CARBONATE ORES

BT Manganese ores

MANGANESE COMPOUNDS

NT Manganese oxide  
BT Transition metal compounds

MANGANESE DIOXIDE ORES

BT Manganese ores  
Manganese oxide ores

MANGANESE ORES

NT Manganese carbonate ores  
Manganese dioxide ores  
Manganese oxide ores  
Manganese silicate ores  
BT Ores  
RT Nodules

MANGANESE OXIDE

BT Manganese compounds

MANGANESE OXIDE ORES

NT Manganese dioxide ores  
BT Laterite  
Manganese ores

MANGANESE SILICATE ORES

BT Manganese ores

MANITOBA

BT Canada

MANGANESE

TG Metaux non ferreux  
Metaux de transition

MINERAIS DE CARBONATE DE MANGANESE

TG Minerais de manganese

COMPOSES DE MANGANESE

TS Oxyde de manganese  
TG Composes de metaux de  
transition

MINERAIS DE BIOXYDE DE MANGANESE

TG Minerais de manganese  
Minerais d oxyde de  
manganese

MINERAIS DE MANGANESE

TS Minerais de carbonate de  
manganese  
Minerais de bioxyde de  
manganese  
Minerais d oxyde de  
manganese  
Minerais de silicate de  
manganese  
TG Minerais  
TA Nodules

OXYDE DE MANGANESE

TG Composes de manganese

MINERAIS D OXYDE DE MANGANESE

TS Minerais de bioxyde de  
manganese  
TG Laterite  
Minerais de manganese

MINERAIS DE SILICATE DE MANGANESE

TG Minerais de manganese

MANITOBA

TG Canada

MARBLE

BT Calcium carbonate ores  
RT Limestone

MARCASITE

BT Iron sulphide ores

MARINE DEPOSITS

UF Deep sea deposits  
Offshore deposits  
NT Nodules  
RT Alluvial minerals  
Offshore processing

MARINE MINING

UF Offshore mining  
BT Mines + mining  
RT Dredging  
Offshore processing

MARKETS

RT Consumption  
Economics

MARYLAND

BT United States

MASS

RT Weight

MASSACHUSETTS

BT United States

MASS TRANSFER

RT Heat transfer

MATERIALS BALANCE

NT Metallurgical balance  
Water balance  
BT Balance (data)  
RT Energy balance  
Process control

MARBRE

TG Minerais de carbonate de  
calcium  
TA Calcaire

MARCASITE

TG Minerais de sulfure de fer

GISEMENTS MARINS

EP Gisements sous marins  
Gisements en mer  
TS Nodules  
TA Mineraux alluvionnaires  
Traitement en mer

EXPLOITATION MINIERE EN MER

EP Exploitation miniere en mer  
TG Mines + exploitation miniere  
TA Dragage  
Traitement en mer

MARCHES

TA Consommation  
Economie

MARYLAND

TG Etats Unis

MASSE

TA Poids

MASSACHUSETTS

TG Etats Unis

TRANSFERT DE MASSE

TA Transfert thermique

BILAN DES MATIERES

TS Bilan metallurgique  
Bilan hydrique  
TG Bilan (donnees)  
TA Bilan energetique  
Controle des operations

MATERIALS BALANCE (Cont'd)

Stoichiometric balance  
Water consumption

MATERIALS HANDLING

NT Conveying  
Feeding  
Loading  
Packaging  
Pumping  
Storage  
Waste disposal

RT Automation  
Belt conveyors  
Bucket conveyors  
Bulk handling  
Chain conveyors  
Chutes  
Containers  
Conveyors  
Mines + mining  
Pipelines  
Pneumatic conveyors  
Transportation

MATHEMATICAL ANALYSIS

NT Numerical analysis  
Statistical analysis

BT Analyzing

RT Equations  
Formulas  
Mathematical models  
Sampling

MATHEMATICAL MODELS

BT Models

RT Computers  
Mathematical analysis

MATTES

NT Copper matte  
Nickel matte

RT Smelting  
Speisses  
Sulphides

BILAN DES MATIERES (suite)

Bilan stoechiometrique  
Consommation d'eau

MANUTENTION

TS Transport par transporteur  
Alimentation  
Chargement  
Emballage  
Pompage  
Stockage  
Evacuation des dechets

TA Automatisation  
Transporteurs a courroie  
Transporteurs à godets  
Manutention en vrac  
Transporteurs a chaine  
Couloirs  
Conteneurs  
Convoyeurs  
Mines + exploitation miniere  
Canalisations  
Transporteurs pneumatiques  
Transport

ANALYSE MATHEMATIQUE

TS Analyse numerique  
Analyse statistique

TG Analyse

TA Equations  
Formules  
Modeles mathematiques  
Echantillonnage

MODELES MATHEMATIQUES

TG Modeles

TA Ordinateurs  
Analyse mathematique

MATTES

TS Matte de cuivre  
Matte de nickel

TA Fusion (avec fondant)  
Speiss  
Sulfures

MEASUREMENT

RT Accuracy  
 Analyzing  
 Calibration  
 Chemical analysis  
 Data  
 Detection  
 Evaluation  
 Measuring instruments  
 Monitoring  
 Temperature measurement  
 Testing  
 Weight measurement

MEASURING INSTRUMENTS

UF Instrumentation  
 Instruments (measuring)  
 NT Balances (scales)  
 RT Automation  
 Calibration  
 Colorimeters  
 Controllers  
 Detectors  
 Flowmeters  
 Measurement  
 Meters  
 Recorders

MECHANICS

NT Dynamics  
 Kinetics

MECHANISMS

RT Kinetics

MEETINGS

Use Symposia

MELTING

RT Extraction  
 Extractive metallurgy  
 Fusion  
 Pyrometallurgy  
 Smelting  
 Zone refining

MESURE

TA Exactitude  
 Analyse  
 Etalonnage  
 Analyse chimique  
 Donnees  
 Detection  
 Evaluation  
 Appareils de mesure  
 Surveillance  
 Mesure de temperature  
 Essai  
 Mesure des masses

APPAREILS DE MESURE

EP Instruments  
 Mesure (appareils de)  
 TS Balances  
 TA Automatisation  
 Etalonnage  
 Colorimetres  
 Controleurs  
 Detecteurs  
 Debitmetres  
 Mesure  
 Compteurs  
 Appareils enregistreurs

MECANIQUE

TS Dynamique  
 Cinetique

MECANISMES

TA Cinetique

REUNIONS

EM Colloques

FUSION

TA Extraction  
 Metallurgie extractive  
 Fusion  
 Pyrometallurgie  
 Fusion (avec fondant)  
 Raffinage par fusion de zone

MEMBRANES

RT Dialysis  
Osmosis

MENDELEVIUM

BT Actinide metals

MERCURY

BT Nonferrous metals  
RT Amalgamation  
Amalgams  
Cinnabar

MERCURY COMPOUNDSMERCURY ORES

NT Mercury sulphide ores

MERCURY SULPHIDE ORES

NT Cinnabar  
BT Mercury ores

METAL CARBONYLS

BT Carbonyls

METALLURGICAL ANALYSIS

BT Analyzing  
RT Assaying  
Sampling

METALLURGICAL BALANCE

BT Materials balance  
RT Balance (data)  
Process control  
Recovery  
Stoichiometric balance  
Water balance

METALLURGICAL COKE

BT Coke  
RT Petroleum coke

MEMBRANES

TA Dialyse  
Osmose

MENDELEVIUM

TG Metaux d actinides

MERCURE

TG Metaux non ferreux  
TA Amalgamation  
Amalgames  
Cinabre

COMPOSES DE MERCUREMINERAIS DE MERCURE

TS Minerais de sulfure de  
mercure

MINERAIS DE SULFURE DE MERCURE

TS Cinabre  
TG Minerais de mercure

CARBONYLES DE METAUX

TG Carbonyles

ANALYSE METALLURGIQUE

TG Analyse  
TA Titrage  
Echantillonnage

BILAN METALLURGIQUE

TG Bilan des matieres  
TA Bilan (donnees)  
Controle des operations  
Recuperation  
Bilan stoechiometrique  
Bilan hydrique

COKE METALLURGIQUE

TG Coke  
TA Coke de petrole

METALLURGICAL WASTES

Use Mineral industry wastes

METALS

NT Alkali metals  
 Alkaline earth metals  
 Base metals  
 Nonferrous metals  
 Precious metals  
 Rare earth metals  
 Refractory metals  
 Transition metals

METERS

RT Measuring instruments

METHODS

RT Procedures

MEXICOBT Central America +  
CaribbeanMICA

BT Silicate minerals

MICHIGAN

BT United States

MICRONIZERS

Use Fluid energy mills

MICROORGANISMS

NT Bacteria

MICROSCOPY

NT Electron microscopy  
 Scanning electron  
 microscopy

DECHETS METALLURGIQUESEM Dechets de l industrie  
mineraleMETAUX

TS Metaux alcalins  
 Metaux alcalino terreux  
 Metaux de base  
 Metaux non ferreux  
 Metaux precieux  
 Metaux des terres rares  
 Metaux refractaires  
 Metaux de transition

COMPTEURS

TA Appareils de mesure

METHODES

TA Procedures

MEXIQUETG Amerique centrale +  
AntillesMICA

TG Mineraux de silicate

MICHIGAN

TG Etats Unis

MICRONISEURS

EM Broyeurs a tuyere

MICRO ORGANISMES

TS Bacteries

MICROSCOPIE

TS Microscopie electronique  
 Microscopie electronique a  
 balayage

MIDDLEINGS

RT Concentrates

MILLING

Use Comminution

MILLS

NT Attrition mills  
 Autogenous mills  
 Ball mills  
 Colloid mills  
 Dry mills  
 Fluid energy mills  
 Grinding mills  
 Hammer mills  
 Impact mills  
 Jordans  
 Pebble mills  
 Rod mills  
 Roller mills  
 Wet mills

RT Comminution  
 Crushers  
 Pilot plants  
 Plants  
 Time

MILL TAILINGS

BT Tailings  
 RT Waste disposal

MINERAL DEPOSITS

UF Ore deposits  
 RT Evaluation  
 Geology  
 Mineralogy  
 Minerals  
 Mines + mining

MINERAL DRESSING

Use Beneficiation

MINERAL INDUSTRY WASTES

UF Metallurgical wastes  
 BT Industrial wastes  
 RT Dumps

MIXTES

TA Concentres

BROYAGE

EM Fragmentation

APPAREILS DE BROYAGE

TS Broyeurs a attrition  
 Broyeurs autogenes  
 Broyeurs a boulets  
 Broyeurs colloidaux  
 Broyeurs a sec  
 Broyeurs a tuyere  
 Broyeurs  
 Broyeurs a marteaux  
 Broyeurs a percussion  
 Broyeurs Jordan  
 Broyeurs a galets  
 Broyeurs a barres  
 Broyeurs a cylindres  
 Broyeurs a voie humide

TA Fragmentation  
 Concasseurs  
 Usines pilotes  
 Installations  
 Duree

DECHETS DU CONCENTRATEUR

TG Residus (de traitement)  
 TA Evacuation des dechets

GISEMENTS MINERAUX

EP Gisements de mineraux  
 TA Evaluation  
 Geologie  
 Mineralogie  
 Mineraux  
 Mines + exploitation miniere

TRAITEMENT MECANIQUE DES MINERAIS

EM Valorisation

DECHETS DE L INDUSTRIE MINERALE

EP Dechets metallurgiques  
 TG Dechets industriels  
 TA Terrils

MINERAL INDUSTRY WASTES (Cont'd)

Effluents  
Gangue  
Residues  
Slags  
Sludge  
Tailings

MINERALOGY

RT Geology  
Image analysis  
Mineral deposits  
Petrology

MINERAL PROCESSING

NT Beneficiation  
Extractive metallurgy  
Offshore processing  
Wet processing  
RT Concentration  
Dry processing

MINERALS

NT Alluvial minerals  
Clay minerals  
Industrial minerals  
Nonmetalliferous minerals  
RT Mineral deposits  
Rock (material)

MINERAL WOOL

NT Glass wool  
Rock wool  
Slag wool  
BT Fibres  
RT Insulation (thermal)

MINES + MINING

NT Marine mining  
Open pit mining  
Placer mining  
Surface mining  
Underground mining  
RT Materials handling  
Mineral deposits

DECHETS DE L INDUSTRIE MINERALE  
(suite)

Effluents  
Gangue  
Residus  
Laitiers  
Boue  
Residus (de traitement)

MINERALOGIE

TA Geologie  
Analyse d images  
Gisements minéraux  
Petrologie

MINERALURGIE

TS Valorisation  
Metallurgie extractive  
Traitement en mer  
Traitement par voie humide  
TA Concentration  
Traitement par voie seche

MINERAUX

TS Minéraux alluvionnaires  
Minéraux argileux  
Minéraux industriels  
Minéraux non métallifères  
TA Gisements minéraux  
Roche (matériau rocheux)

LAINES MINERALE

TS Laine de verre  
Laine de roche  
Laine de laitier  
TG Fibres  
TA Isolation thermique

MINES + EXPLOITATION MINIÈRE

TS Exploitation minière en mer  
Exploitation à ciel ouvert  
Exploitation des placers  
Extraction à ciel ouvert  
Exploitation souterraine  
TA Manutention  
Gisements minéraux



MINES + MINING (Cont'd)

Quarries  
 Rock (material)  
 Waste disposal

MINES BRANCH

UF Mines Branch (Canada)  
 BT Canadian government  
 (publications)  
 RT CANMET

MINES BRANCH (CANADA)

Use Mines Branch

MINNESOTA

BT United States

MISSISSIPPI

BT United States

MISSOURI

BT United States

MIXERS

RT Baffles  
 Blenders  
 Colloid mills  
 Diffusers  
 Equipment (general)  
 Homogenizers  
 Impellers  
 Pug mills  
 Stirrers

MIXING

NT Blending  
 Dispensing  
 Mulling  
 Proportioning  
 RT Aeration  
 Agitation  
 Bubbles + bubbling  
 Contacting  
 Dilution

MINES + EXPLOITATION MINIERE  
(suite)

Carrieres  
 Roche (materiau rocheux)  
 Evacuation des dechets

DIRECTION DES MINES

EP Direction des mines (Canada)  
 TG Gouvernement canadien  
 (publications)  
 TA CANMET

DIRECTION DES MINES (CANADA)

EM Direction des mines

MINNESOTA

TG Etats Unis

MISSISSIPPI

TG Etats Unis

MISSOURI

TG Etats Unis

MELANGEURS

TA Chicanes  
 Malaxeurs  
 Broyeurs colloïdaux  
 Diffuseurs  
 Equipement (general)  
 Homogeneisateurs  
 Agitateurs  
 Broyeurs a meules verticales  
 Agitateurs (brassage)

MELANGE

TS Malaxage  
 Dispersion  
 Broyage  
 Dosage  
 TA Aeration  
 Agitation  
 Bulles + barbotage  
 Mise en contact  
 Dilution

MIXING (Cont'd)

Emulsification  
Pulping  
Sparging  
Stirring  
Turbulence

MIXTURES

NT Blends  
Solutions  
RT Alloys  
Slurries

MOBILE CRUSHERS

BT Crushers

MODELS

NT Mathematical models  
RT Testing

MODIFIERS

BT Flotation reagents  
RT Activators

MOISTURE

Use Water

MOISTURE CONTENT

Use Water content

MOLECULAR WEIGHT

BT Weight

MOLTEN SALTS

Use Fused salts

MOLYBDATES

RT Molybdenum compounds

MOLYBDENITE

BT Molybdenum sulphide ores

MELANGE (suite)

Emulsification  
Pulpage  
Barbotage  
Brassage  
Turbulence

MELANGES

TS Melanges  
Solutions  
TA Alliages  
Barbotines

CONCASSEURS MOBILES

TG Concasseurs

MODELES

TS Modeles mathematiques  
TA Essai

MODIFICATEURS

TG Reactifs de flottation  
TA Activeurs

HUMIDITE

EM Eau

TENEUR EN HUMIDITE

EM Teneur en eau

MASSE MOLECULAIRE

TG Poids

SELS FONDUS

EM Sels fondus

MOLYBDATES

TA Composes de molybdene

MOLYBDENITE

TG Minerais de sulfure de molybdene

MOLYBDENUM

BT Nonferrous metals  
Refractory metals  
Transition metals

MOLYBDENUM COMPOUNDS

BT Refractory metal compounds  
Transition metal compounds  
RT Molybdates

MOLYBDENUM ORES

NT Molybdenum oxide ores  
Molybdenum sulphide ores  
BT Ores

MOLYBDENUM OXIDE ORES

BT Molybdenum ores

MOLYBDENUM SULPHIDE ORES

NT Molybdenite  
BT Molybdenum ores

MONITORING

RT Analyzing  
Detection  
Measurement  
Scanning

MONOGRAPHS

UF Books  
RT Preprints  
Theses

MONTANA

BT United States

MONTMORILLONITE

BT Clay minerals  
RT Clays

MOLYBDENE

TG Metaux non ferreux  
Metaux refractaires  
Metaux de transition

COMPOSES DE MOLYBDENE

TG Composes de metaux refrac-  
taires  
Composes de metaux de  
transition  
TA Molybdates

MINERAIS DE MOLYBDENE

TS Minerais d oxyde de  
molybdene  
Minerais de sulfure de  
molybdene  
TG Minerais

MINERAIS D OXYDE DE MOLYBDENE

TG Minerais de molybdene

MINERAIS DE SULFURE DE MOLYBDENE

TS Molybdenite  
TG Minerais de molybdene

SURVEILLANCE

TA Analyse  
Detection  
Mesure  
Balayage

MONOGRAPHIES

EP Livres  
TA Pretirages  
Memoires

MONTANA

TG Etats Unis

MONTMORILLONITE

TG Mineraux argileux  
TA Argiles

MONTMORILLONITE (Cont'd)

Illite  
Kaolinite

MORTARS

RT Blenders  
Grinding mills

MOSSBAUER EFFECT

RT Fluorescence

MULLING

BT Mixing  
RT Blending

MULTI HEARTH ROASTERS

Use Hearth roasters

NATURAL GAS

BT Fossil fuels  
Fuels  
RT Crude oil  
Energy

NEBRASKA

BT United States

NEODYMIUM

BT Rare earth metals

NEODYMIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

NEODYMIUM ORES

BT Rare earth ores

NEON

BT Rare gases

MONTMORILLONITE (suite)

Illite  
Kaolinite

MORTIERS

TA Malaxeurs  
Broyeurs

EFFET MOSSBAUER

TA Fluorescence

BROYAGE

TG Melange  
TA Malaxage

FOURS DE GRILLAGE A SOLES  
SUPERPOSEES

EM Fours a soles

GAZ NATUREL

TG Combustibles fossiles  
Combustibles  
TA Petrole brut  
Energie

NEBRASKA

TG Etats Unis

NEODYME

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE NEODYME

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE NEODYME

TG Minerais de terres rares

NEON

TG Gaz rares

NEPHELINE

RT Aluminum silicate ores  
 Nepheline syenite  
 Sodium silicate ores

NEPHELINE SYENITE

RT Feldspar  
 Nepheline

NEPTUNIUM

BT Actinide metals

NEPTUNIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

NEUTRAL ATMOSPHERES

Use Inert atmospheres

NEUTRALIZATION

RT Acidification  
 Activation  
 Alkalinity  
 Buffers  
 pH  
 pH control  
 Reactions (chemical)

NEUTRALIZERS

RT Buffers  
 Chemical stabilization  
 Reagents  
 Retardants

NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS

BT Analyzing

NEVADA

BT United States

NEPHELINE

TA Minerais de silicate  
 d aluminium  
 Syenite nephelinique  
 Minerais de silicate de  
 sodium

SYENITE NEPHELINIQUE

TA Feldspath  
 Nepheline

NEPTUNIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES DE NEPTUNIUM

TG Composes de metaux  
 d actinides

ATMOSPHERES NEUTRES

EM Atmospheres inertes

NEUTRALISATION

TA Acidification  
 Activation  
 Alcalinite  
 Tampons  
 pH  
 Reglage du pH  
 Reactions (chimiques)

NEUTRALISANTS

TA Tampons  
 Stabilisation chimique  
 Reactifs  
 Retardateurs

ANALYSE PAR ACTIVATION NEUTRONIQUE

TG Analyse

NEVADA

TG Etats Unis

NEW BRUNSWICK

BT Canada

NEW CALEDONIA

BT Australasia

NEWFOUNDLAND + LABRADOR

UF Labrador

BT Canada

NEW GUINEA

BT Australasia

NEW HAMPSHIRE

BT United States

NEW JERSEY

BT United States

NEW MEXICO

BT United States

NEW YORK STATE

BT United States

NEW ZEALAND

BT Australasia

NICKELBT Nonferrous metals  
Transition metalsNICKEL COMPOUNDS

BT Transition metal compounds

NICKEL MATTE

BT Mattes

NOUVEAU BRUNSWICK

TG Canada

NOUVELLE CALEDONIE

TG Australasie

TERRE NEUVE + LABRADOR

EP Labrador

TG Canada

NOUVELLE GUINEE

TG Australasie

NEW HAMPSHIRE

TG Etats Unis

NEW JERSEY

TG Etats Unis

NOUVEAU MEXIQUE

TG Etats Unis

NEW YORK (ETAT)

TG Etats Unis

NOUVELLE ZELANDE

TG Australasie

NICKELTG Metaux non ferreux  
Metaux de transitionCOMPOSES DE NICKELTG Composes de metaux de  
transitionMATTE DE NICKEL

TG Mattes

NICKEL ORES

NT Nickel oxide ores  
 Nickel silicate ores  
 Nickel sulphide ores  
 BT Ores  
 RT Nodules

NICKEL OXIDE ORES

BT Laterite  
 Nickel ores

NICKEL SILICATE ORES

BT Nickel ores

NICKEL SULPHIDE ORES

BT Nickel ores

NIOBATES

RT Niobium compounds

NIOBIUM

UF Columbium  
 BT Nonferrous metals  
 Refractory metals  
 Transition metals

NIOBIUM COMPOUNDS

BT Refractory metal compounds  
 Transition metal compounds  
 RT Niobates

NIOBIUM ORES

NT Niobium oxide ores  
 BT Ores

NIOBIUM OXIDE ORES

BT Niobium ores

MINERAIS DE NICKEL

TS Minerais d oxyde de nickel  
 Minerais de silicate de  
 nickel  
 Minerais de sulfure de  
 nickel  
 TG Minerais  
 TA Nodules

MINERAIS D OXYDE DE NICKEL

TG Laterite  
 Minerais de nickel

MINERAIS DE SILICATE DE NICKEL

TG Minerais de nickel

MINERAIS DE SULFURE DE NICKEL

TG Minerais de nickel

NIOBATES

TA Composes de niobium

NIOBIUM

EP Colombium  
 TG Metaux non ferreux  
 Metaux refractaires  
 Metaux de transition

COMPOSES DE NIOBIUM

TG Composes de metaux  
 refractaires  
 Composes de metaux de  
 transition  
 TA Niobates

MINERAIS DE NIOBIUM

TS Minerais d oxyde de niobium  
 TG Minerais

MINERAIS D OXYDE DE NIOBIUM

TG Minerais de niobium

NITRATES

BT Nitrogen compounds  
RT Nitrides

NITRIC ACID

BT Hydrogen compounds  
Inorganic acids  
RT Nitrogen compounds

NITRIDES

BT Nitrogen compounds  
RT Nitrates

NITRITES

BT Nitrogen compounds

NITROGEN

BT Nonmetals

NITROGEN COMPOUNDS

NT Ammonia  
Nitrates  
Nitrides  
Nitrites  
RT Nitric acid

NOBELIUM

BT Actinide metals

NODULES

UF Deep sea nodules  
BT Marine deposits  
RT Chromium ores  
Cobalt ores  
Iron ores  
Manganese ores  
Nickel ores

NOISE CONTROL

BT Control

NITRATES

TG Composes azotes  
TA Nitrures

ACIDE NITRIQUE

TG Composes hydrogenes  
Acides inorganiques  
TA Composes azotes

NITRURES

TG Composes azotes  
TA Nitrates

NITRITES

TG Composes azotes

AZOTE

TG Non metaux

COMPOSES AZOTES

TS Ammoniac  
Nitrates  
Nitrures  
Nitrites  
TA Acide nitrique

NOBELIUM

TG Metaux d actinides

NODULES

EP Nodules sous marins  
TG Gisements marins  
TA Minerais de chrome  
Minerais de cobalt  
Minerais de fer  
Minerais de manganese  
Minerais de nickel

LUTTE CONTRE LE BRUIT

TG Controle



NONAQUEOUS ELECTROLYTES

BT Electrolytes  
 RT Aqueous electrolytes

NONFERROUS ALLOYS

BT Alloys

NONFERROUS METALS

NT Actinide metals  
 Alkali metals  
 Alkaline earth metals  
 Aluminum  
 Antimony  
 Bismuth  
 Cadmium  
 Chromium  
 Cobalt  
 Copper  
 Gallium  
 Germanium  
 Hafnium  
 Indium  
 Lead  
 Manganese  
 Mercury  
 Molybdenum  
 Nickel  
 Niobium  
 Polonium  
 Rare earth metals  
 Rhenium  
 Scandium  
 Selenium  
 Tantalum  
 Technetium  
 Tellurium  
 Thallium  
 Tin  
 Titanium  
 Tungsten  
 Vanadium  
 Yttrium  
 Zinc  
 Zirconium  
 BT Metals

NONMETALLIC COMPOUNDS

NT Boron compounds  
 Carbon compounds

ELECTROLYTES NON AQUEUX

TG Electrolytes  
 TA Electrolytes aqueux

ALLIAGES NON FERREUX

TG Alliages

METAUX NON FERREUX

TS Metaux d actinides  
 Metaux alcalins  
 Metaux alcalino terreux  
 Aluminium  
 Antimoine  
 Bismuth  
 Cadmium  
 Chrome  
 Cobalt  
 Cuivre  
 Gallium  
 Germanium  
 Hafnium  
 Indium  
 Plomb  
 Manganese  
 Mercure  
 Molybdene  
 Nickel  
 Niobium  
 Polonium  
 Metaux des terres rares  
 Rhenium  
 Scandium  
 Selenium  
 Tantale  
 Technetium  
 Tellure  
 Thallium  
 Etain  
 Titane  
 Tungstene  
 Vanadium  
 Yttrium  
 Zinc  
 Zirconium  
 TG Metaux

COMPOSES NON METALLIQUES

TS Composes de bore  
 Composes de carbone

NONMETALLIFEROUS MINERALS

NT Asbestos  
 Barite  
 Calcite  
 Fluorite  
 Graphite  
 BT Minerals  
 RT Gypsum  
 Quartz

NONMETALS

NT Arsenic  
 Boron  
 Carbon  
 Hydrogen  
 Nitrogen  
 Phosphorus  
 Silicon  
 Sulphur

NONSTOICHIOMETRIC COMPOUNDS

RT Stoichiometry

NORTH AMERICA

NT Canada  
 United States  
 RT South America

NORTH CAROLINA

BT United States

NORTH DAKOTA

BT United States

NORTHERN RHODESIA

Use Zambia

NORTHWEST TERRITORIES

BT Canada  
 RT Arctic + subarctic regions

NORWAY

BT Europe

MINERAUX NON METALLIFERES

TS Amiante  
 Barytine  
 Calcite  
 Fluorine  
 Graphite  
 TG Mineraux  
 TA Gypse  
 Quartz

NON METAUX

TS Arsenic  
 Bore  
 Carbone  
 Hydrogene  
 Azote  
 Phosphore  
 Silicium  
 Soufre

COMPOSES NON STOECHIOMETRIQUES

TA Stoechiometrie

AMERIQUE DU NORD

TS Canada  
 Etats Unis  
 TA Amerique du Sud

CAROLINE DU NORD

TG Etats Unis

DAKOTA DU NORD

TG Etats Unis

RHODESIE DU NORD

EM Zambie

TERRITOIRES DU NORD OUEST

TG Canada  
 TA Regions de l Arctique + du  
 Subarctique

NORVEGE

TG Europe

NOVA SCOTIA

BT Canada

NUCLEAR ENERGYUF Atomic energy  
RT Energy  
RadiationNUCLEAR FUELSBT Fuels  
RT DeuteriumNUCLEAR REACTORSUF Atomic reactors  
BT ReactorsNUMERICAL ANALYSISBT Mathematical analysis  
RT FormulasOFFSHORE DEPOSITS

Use Marine deposits

OFFSHORE MINING

Use Marine mining

OFFSHORE PROCESSINGBT Mineral processing  
RT Marine deposits  
Marine miningOHIO

BT United States

OILSNT Crude oil  
Fuel oil  
BT Fuels  
RT Lubricants  
PetroleumNOUVELLE ECOSSE

TG Canada

ENERGIE NUCLEAIREEP Energie atomique  
TA Energie  
RadiationCOMBUSTIBLES NUCLEAIRESTG Combustibles  
TA DeuteriumREACTEURS NUCLEAIRESEP Reacteurs atomiques  
TG ReacteursANALYSE NUMERIQUETG Analyse mathematique  
TA FormulesGISEMENTS EN MER

EM Gisements marins

EXPLOITATION MINIERE EN MER

EM Exploitation miniere en mer

TRAITEMENT EN MERTG Mineralurgie  
TA Gisements marins  
Exploitation miniere en merOHIO

TG Etats Unis

HUILESTS Petrole brut  
Mazout  
TG Combustibles  
TA Lubrifiants  
Petrole

OIL SANDS

UF Tar sands  
RT Bitumens

OKLAHOMA

BT United States

ON LINE ANALYSIS

BT Analyzing  
RT X ray analysis

ONTARIO

BT Canada

OPEN PIT MINING

BT Mines + mining

OPERATING COSTS

RT Economics  
Evaluation

OPERATIONS RESEARCH

UF Systems engineering  
RT Economics  
Forecasting  
Optimization  
Quality control  
Research  
Statistics

OPTIMIZATION

RT Economics  
Operations research  
Planning  
Productivity

ORE DEPOSITS

Use Mineral deposits

ORE DRESSING

Use Beneficiation

SABLES PETROLIFERES

EP Sables bitumineux  
TA Bitumes

OKLAHOMA

TG Etats Unis

ANALYSE EN LIGNE

TG Analyse  
TA Analyse aux rayons X

ONTARIO

TG Canada

EXPLOITATION A CIEL OUVERT

TG Mines + exploitation miniere

FRAIS D EXPLOITATION

TA Economie  
Evaluation

RECHERCHE OPERATIONNELLE

EP Systemique  
TA Economie  
Previsions  
Optimisation  
Controle de la qualite  
Recherche  
Statistique

OPTIMISATION

TA Economie  
Recherche operationnelle  
Planification  
Productivite

GISEMENTS DE MINERAIS

EM Gisements mineraux

PREPARATION MECANIQUE

EM Valorisation

OREGON

BT United States

ORES

(Use Specific term if possible)

NT Actinide ores  
 Alkali metal ores  
 Alkaline earths  
 Aluminum ores  
 Antimony ores  
 Arsenic ores  
 Beryllium ores  
 Bismuth ores  
 Boron ores  
 Cadmium ores  
 Chromium ores  
 Cobalt ores  
 Copper ores  
 Germanium ores  
 Hafnium ores  
 Indium ores  
 Iron ores  
 Lead ores  
 Lithium ores  
 Manganese ores  
 Molybdenum ores  
 Nickel ores  
 Niobium ores  
 Oxide ores  
 Potassium ores  
 Precious metal ores  
 Rare earth ores  
 Rhenium ores  
 Rhodium ores  
 Scandium ores  
 Selenium ores  
 Sodium ores  
 Sulphide ores  
 Tantalum ores  
 Tellurium ores  
 Thallium ores  
 Tin ores  
 Titanium ores  
 Tungsten ores  
 Uranium ores  
 Vanadium ores  
 Zinc ores  
 Zirconium ores

RT Hematite  
 Limonite  
 Reserves

OREGON

TG Etats Unis

MINERAIS

(Si possible, employer un terme plus spécifique)

TS Minerais d actinides  
 Minerais de metaux alcalins  
 Oxydes alcalino terreux  
 Minerais d aluminium  
 Minerais d antimoine  
 Minerais d arsenic  
 Minerais de beryllium  
 Minerais de bismuth  
 Minerais de bore  
 Minerais de cadmium  
 Minerais de chrome  
 Minerais de cobalt  
 Minerais de cuivre  
 Minerais de germanium  
 Minerais d hafnium  
 Minerais d indium  
 Minerais de fer  
 Minerais de plomb  
 Minerais de lithium  
 Minerais de manganese  
 Minerais de molybdene  
 Minerais de nickel  
 Minerais de niobium  
 Minerais oxydes  
 Minerais de potassium  
 Minerais de metaux precieux  
 Minerais de terres rares  
 Minerais de rhenium  
 Minerais de rhodium  
 Minerais de scandium  
 Minerais de selenium  
 Minerais de sodium  
 Minerais sulfures  
 Minerais de tantale  
 Minerais de tellure  
 Minerais de thallium  
 Minerais d etain  
 Minerais de tungstene  
 Minerais de uranium  
 Minerais de vanadium  
 Minerais de zinc  
 Minerais de zirconium

TA Hematite  
 Limonite  
 Reserves

ORE SAMPLING

BT Sampling  
RT Bulk sampling

ORGANIC ACIDS

BT Acids

ORGANIC WASTES

RT Water pollution

ORIENTATION

NT Preferred orientation

OSMIUM

BT Precious metals  
Transition metals

OSMIUM COMPOUNDS

BT Precious metal compounds  
Transition metal compounds

OSMIUM ORES

BT Precious metal ores

OSMOSIS

RT Demineralizing  
Dialysis  
Diaphragms  
Electrodialysis  
Extraction  
Ion exchange  
Membranes

OSMOTIC PRESSURE

BT Pressure

OUTPUT

RT Capacity  
Efficiency  
Production capacity

ECHANTILLONNAGE DES MINERAIS

TG Echantillonnage  
TA Echantillonnage de materiaux  
en vrac

ACIDES ORGANIQUES

TG Acides

DECHETS ORGANIQUES

TA Pollution des eaux

ORIENTATION

TS Orientation preferentielle

OSMIUM

TG Metaux precieux  
Metaux de transition

COMPOSES D OSMIUM

TG Composes de metaux precieux  
Composes de metaux de  
transition

MINERAIS D OSMIUM

TG Minerai de metaux precieux

OSMOSE

TA Demineralisation  
Dialyse  
Diaphragmes  
Electrodialyse  
Extraction  
Echange d ions  
Membranes

PRESSION OSMOTIQUE

TG Pression

PRODUCTION

TA Capacite  
Rendement  
Capacite de production

OVERFLOWS

RT Coarse ores  
Fines  
Underflows

OVERVOLTAGE

UF Hydrogen overvoltage  
RT Electrode potentials  
Polarization (electrodes)

OXIDANTS

Use Oxidizing agents

OXIDATION

UF Oxidizing  
BT Reactions (chemical)  
RT Bacterial leaching  
Chemical attack  
Combustion  
Corrosion  
Degradation  
Desulphurization  
Direct reduction  
Leaching  
Oxides  
Oxidizing agents  
Passivation  
Reduction (chemical)  
Roasting  
Spontaneous combustion

OXIDATION REDUCTION POTENTIAL

Use Electrode potentials

OXIDE FILMS

Use Anodic coatings

OXIDE ORES

NT Laterite  
BT Ores  
RT Sulphide ores

DEBORDEMENTS

TA Minerais grossiers  
Fines  
Sousverse

SURTENSION

EP Surtension d hydrogene  
TA Potentiels d electrode  
Polarisation (electrodes)

AGENTS OXYDANTS

EM Oxydants

OXYDATION

EP Oxydation  
TG Reactions (chimiques)  
TA Lixiviation bacterienne  
Attaque chimique  
Combustion  
Corrosion  
Degradation  
Desulfuration  
Reduction directe  
Lixiviation  
Oxydes  
Oxydants  
Passivation  
Reduction (chimique)  
Grillage  
Combustion spontanee

POTENTIEL D OXYDO REDUCTION

EM Potentiels d electrode

PELLICULES D OXYDE

EM Revetements anodiques

MINERAIS OXYDES

TS Laterite  
TG Minerais  
TA Minerais sulfures

OXIDES

Where possible use  
Individual metal oxides or  
ores

RT Anodic coatings  
Carbon dioxide  
Carbon monoxide  
Oxidation

OXIDIZING

Use Oxidation

OXIDIZING AGENTS

UF Oxidants  
RT Oxidation  
Reducing agents

OXIDIZING ATMOSPHERES

BT Atmospheres  
Controlled atmospheres

OXYGEN

RT Ozone

OXYGEN BLOWN CONVERTERS

Use Air blown converters

OXYGENATION

RT Aeration

OZONE

RT Oxygen

PACHUKA TANKSPACKAGING

BT Materials handling

PACKINGS (COLUMN)

Use Column packings

OXYDES

Si possible, preciser  
L oxyde metallique ou le  
minerai

TA Revetements anodiques  
Anhydride carbonique  
Oxyde de carbone  
Oxydation

OXYDATION

EM Oxydation

OXYDANTS

EP Agents oxydants  
TA Oxydation  
Reducteurs

ATMOSPHERES OXYDANTES

TG Atmospheres  
Atmospheres controlees

OXYGENE

TA Ozone

CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE  
D OXYGENE

EM Convertisseurs par soufflage  
d air

OXYGENATION

TA Aeration

OZONE

TA Oxygene

CUVES PACHUCAEMBALLAGE

TG Manutention

GARNISSAGES (COLONNES)

EM Garnissages de colonnes



PAKISTAN

Use South Asia

PALLADIUM

BT Precious metals  
Transition metals  
RT Gold  
Iridium  
Platinum

PALLADIUM COMPOUNDS

BT Precious metal compounds  
Transition metal compounds

PALLADIUM ORES

BT Precious metal ores

PANNING

RT Concentration

PARAMETERS

RT Characteristics  
Coefficients  
Equations  
Formulas  
Variables

PARTIAL PRESSURE

BT Pressure

PARTICLES

UF Particulates  
RT Colloids  
Dispersions  
Dust  
Fines  
Fly ash  
Granular materials  
Particle shape  
Particle size distribution  
Particle velocity  
Powders  
Superfines

PAKISTAN

EM Asie du Sud

PALLADIUM

TG Metaux precieux  
Metaux de transition  
TA Or  
Iridium  
Platine

COMPOSES DE PALLADIUM

TG Composes de metaux precieux  
Composes de metaux de  
transition

MINERAIS DE PALLADIUM

TG Minerais de metaux precieux

LAVAGE A LA BATTEE

TA Concentration

PARAMETRES

TA Caracteristiques  
Coefficients  
Equations  
Formules  
Variables

PRESSION PARTIELLE

TG Pression

PARTICULES

EP Particules colloïdales  
TA Colloïdes  
Dispersions  
Poussiere  
Fines  
Cendres volantes  
Matières granulees  
Forme des particules  
Distribution granulométrique  
Vitesse des particules  
Poudres  
Poudre fine

PARTICLE SHAPE

RT Particles  
Particle size  
Particle size distribution  
Void ratio

PARTICLE SIZE

BT Sizes  
RT Fines  
Particle shape  
Particle size distribution  
Sands  
Sieve analysis  
Void ratio

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

UF Size determination  
Size distribution  
(particles)  
RT Classification  
Fines  
Fractions  
Particles  
Particle shape  
Particle size  
Sands  
Screening  
Sieve analysis  
Sizes  
Void ratio

PARTICLE SIZE REDUCTION

Use Comminution

PARTICLE VELOCITY

RT Particles  
Velocity

PARTICULATES

Use Particles

PASSIVATION

RT Activation  
Anodizing  
Chemical attack  
Oxidation

FORME DES PARTICULES

TA Particules  
Grosueur des grains  
Distribution granulometrique  
Indice des vides

GROSSEUR DES GRAINS

TG Dimensions  
TA Fines  
Forme des particules  
Distribution granulometrique  
Sables  
Analyse par tamisage  
Indice des vides

DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

EP Granulometrie  
Distribution granulometrique  
TA Classification  
Fines  
Fractions  
Particules  
Forme des particules  
Grosueur des grains  
Sables  
Criblage  
Analyse par tamisage  
Dimensions  
Indice des vides

REDUCTION DE DIMENSION GRANULO-  
METRIQUE

EM Fragmentation

VITESSE DES PARTICULES

TA Particules  
Vitesse

PARTICULES COLLOIDALES

EM Particules

PASSIVATION

TA Activation  
Anodisation  
Attaque chimique  
Oxydation

PATENTS

RT Legislation + regulations

PEAT

RT Coal

PEBBLE MILLING

BT Comminution  
Grinding  
RT Grinding mills  
Pebble mills

PEBBLE MILLS

BT Grinding mills  
Mills  
RT Ball mills  
Dry mills  
Pebble milling  
Rod mills  
Wet mills

PEBBLES

RT Balls  
Rods

PEGMATITE

BT Silicate minerals

PELLETIZING

RT Agglomeration  
Binders  
Bonding  
Briquettes  
Briquetting  
Compacting  
Green pellets  
Sintering

PELLETS

NT Green pellets  
RT Agglomerates  
Briquettes  
Green strength  
Sinter (material)  
Swelling

BREVETS

TA Lois + reglements

TOURBE

TA Charbon

BROYAGE SEMI AUTOGENE

TG Fragmentation  
Broyage  
TA Broyeurs  
Broyeurs a galets

BROYEURS A GALETS

TG Broyeurs  
Appareils de broyage  
TA Broyeurs a boulets  
Broyeurs a sec  
Broyage semi autogene  
Broyeurs a barres  
Broyeurs a voie humide

GALETS

TA Boulets  
Barres

PEGMATITE

TG Mineraux de silicate

PELLETISATION

TA Agglomeration  
Liants  
Adherence  
Briquettes  
Briquetage  
Compactage  
Boulettes crues  
Sinterisation

PELLETS

TS Boulettes crues  
TA Agglomerats  
Briquettes  
Resistance a vert  
Produits frites  
Foisonnement

PENETRANTS

NT Dye penetrants  
Fluorescent penetrants

PENETRATION

RT Absorption  
Percolation  
Permeability

PENNSYLVANIA

BT United States

PEOPLES DEMOCRATIC REPUBLIC

Use East Germany

PEPTIZATION

RT Colloids

PERCOLATION

RT Acid leaching  
Filtration  
Flow  
Ground water  
Leaching  
Penetration  
Percolation rate  
Permeability  
Voids

PERCOLATION RATE

RT Percolation  
Permeability  
Voids

PERMEABILITY

RT Filtration  
Leaching  
Penetration  
Percolation  
Percolation rate  
Porosity  
Voids  
Wettability

LIQUIDES D IMPREGNATION

TS Penetrants colores  
Liquides d impregnation  
fluorescents

PENETRATION

TA Absorption  
Percolation  
Permeabilite

PENNSYLVANIE

TG Etats Unis

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE

EM Allemagne de l Est

PEPTISATION

TA Colloides

PERCOLATION

TA Lixiviation acide  
Filtration  
Ecoulement  
Eau souterraine  
Lixiviation  
Penetration  
Vitesse de percolation  
Permeabilite  
Interstices

VITESSE DE PERCOLATION

TA Percolation  
Permeabilite  
Interstices

PERMEABILITE

TA Filtration  
Lixiviation  
Penetration  
Percolation  
Vitesse de percolation  
Porosite  
Interstices  
Mouillabilite

PERU

Use South America

PETROGRAPHY

Use Petrology

PETROLEUM

RT Oils

PETROLEUM COKE

BT Coke  
RT Metallurgical coke

PETROLOGY

UF Petrography  
BT Geology  
RT Mineralogy

pH

UF Hydrogen ion concentration  
RT Acidity  
Alkalinity  
Buffers  
Chemical properties  
Neutralization

PHASE DIAGRAMS

RT Binary systems  
Phases  
Quaternary systems  
Ternary systems  
Transformations

PHASES

NT Gas phases  
Liquid phases  
Solid phases  
Vapour phases  
RT Phase diagrams  
Transformations

PEROU

EM Amerique du Sud

PETROGRAPHIE

EM Petrologie

PETROLE

TA Huiles

COKE DE PETROLE

TG Coke  
TA Coke metallurgique

PETROLOGIE

EP Petrographie  
TG Geologie  
TA Mineralogie

pH

EP Concentration des ions  
d hydrogene  
TA Acidite  
Alcalinite  
Tampons  
Proprietes chimiques  
Neutralisation

DIAGRAMMES D EQUILIBRE

TA Systemes binaires  
Phases  
Systemes quaternaires  
Systemes ternaires  
Transformations

PHASES

TS Phases vapeurs  
Phases liquides  
Phases solides  
Phases vapeurs  
TA Diagrammes d equilibre  
Transformations

pH CONTROL

RT Acidification  
 Buffers  
 Hydrolysis  
 Neutralization

PHILIPPINES

BT Australasia

PHOSPHATES

BT Phosphorous compounds  
 RT Collectors  
 Phosphoric acid

PHOSPHORIC ACID

BT Hydrogen compounds  
 Inorganic acids  
 RT Phosphates

PHOSPHORUS

BT Nonmetals  
 RT Fertilizers

PHOSPHOROUS COMPOUNDS

NT Phosphates

PHOSPHOROUS ORESPHOTOELECTRIC EFFECTS

BT Physical properties

PHOTOMETRY

RT Colorimeters  
 Spectroscopy

PHYSICAL PROPERTIES

NT Adhesion  
 Density  
 Electrical properties  
 Hardness  
 Hygroscopicity  
 Magnetic properties  
 Magnetic susceptibility  
 Photoelectric effects

REGLAGE DU pH

TA Acidification  
 Tampons  
 Hydrolyse  
 Neutralisation

PHILIPPINES

TG Australasie

PHOSPHATES

TG Composes de phosphore  
 TA Collecteurs  
 Acide phosphorique

ACIDE PHOSPHORIQUE

TG Composes hydrogenes  
 Acides inorganiques  
 TA Phosphates

PHOSPHORE

TG Non metaux  
 TA Engrais

COMPOSES DE PHOSPHORE

TS Phosphates

MINERAIS DE PHOSPHOREEFFETS PHOTOELECTRIQUES

TG Proprietes physiques

PHOTOMETRIE

TA Colorimetres  
 Spectroscopie

PROPRIETES PHYSIQUES

TS Adhesion  
 Masse volumique  
 Proprietes electriques  
 Durete  
 Hygroscopicite  
 Proprietes magnetiques  
 Susceptibilite magnetique  
 Effets photoelectriques

PHYSICAL PROPERTIES (Cont'd)

Porosity  
 Resistivity  
 Solubility  
 Surface tension  
 Thermal properties  
 Thixotropy  
 Viscosity  
 Void ratio  
 Wettability  
 BT Properties  
 RT Chemical properties  
 Free energy  
 Rheology  
 Thermodynamic properties

PIDGEON PROCESS

BT Reduction (chemical)  
 RT Ferrosilicon process

PILOT PLANTS

BT Plants  
 RT Mills

PIPELINES

RT Conveying  
 Materials handling  
 Waste disposal

PLACER MINERALS

Use Alluvial minerals

PLACER MINING

BT Mines + mining

PLANNING

RT Capacity  
 Critical path analysis  
 Flowsheets  
 Forecasting  
 Management  
 Optimization

PROPRIETES PHYSIQUES (suite)

Porosite  
 Resistivite  
 Solubilite  
 Tension superficielle  
 Proprietes thermiques  
 Thixotropie  
 Viscosite  
 Indice des vides  
 Mouillabilite  
 TG Proprietes  
 TA Proprietes chimiques  
 Energie libre  
 Rheologie  
 Proprietes thermodynamiques

PROCEDE PIDGEON

TG Reduction (chimique)  
 TA Procede silico thermique

USINES PILOTES

TG Installations  
 TA Appareils de broyage

CANALISATIONS

TA Transport par transporteur  
 Manutention  
 Evacuation des dechets

MINERAUX PLACERIENS

EM Mineraux alluvionnaires

EXPLOITATION DE PLACERS

TG Mines + exploitation miniere

PLANIFICATION

TA Capacite  
 Analyse du chemin critique  
 Schemas de traitement  
 Previsions  
 Gestion  
 Optimisation

PLANTS

UF Industrial plants  
 NT Pilot plants  
 RT Capacity  
 Flowsheets  
 Mills  
 Production capacity

PLASMA

RT Ions  
 Magneto-hydrodynamics

PLASTICS

NT Vinyl resins  
 RT Polyethylene  
 Polymers  
 Teflon

PLATINUM

BT Precious metals  
 Transition metals  
 RT Gold  
 Iridium  
 Palladium

PLATINUM COMPOUNDS

BT Precious metal compounds  
 Transition metal compounds

PLATINUM ORES

BT Precious metal ores

PLUTONIUM

BT Actinide metals

PLUTONIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

PLUTONIUM ORES

BT Actinide ores

INSTALLATIONS

EP Installations industrielles  
 TS Usines pilotes  
 TA Capacite  
 Schemas de traitement  
 Appareils de broyage  
 Capacite de production

PLASMA

TA Ions  
 Magneto-hydrodynamique

MATIERES PLASTIQUES

TS Resines vinyliques  
 TA Polyethylene  
 Polymeres  
 Teflon

PLATINE

TG Metaux precieux  
 Metaux de transition  
 TA Or  
 Iridium  
 Palladium

COMPOSES DE PLATINE

TG Composes de metaux precieux  
 Composes de metaux de  
 transition

MINERAIS DE PLATINE

TG Minerais de metaux precieux

PLUTONIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES DE PLUTONIUM

TG Composes de metaux  
 d actinides

MINERAIS DE PLUTONIUM

TG Minerais d actinides



PNEUMATIC CONVEYORS

BT Conveyors  
RT Materials handling

PNEUMATIC JIGS

BT Jigs  
RT Concentrators

POLAND

BT Europe

POLARIZATION (ELECTRODES)

UF Anodic polarization  
Cathodic polarization  
RT Electrolysis  
Overvoltage

POLAROGRAPHIC ANALYSIS

BT Analyzing

POLING

Use Reduction (chemical)

POLLUTANTS

Use Contaminants

POLLUTION

UF Contamination  
NT Air pollution  
Water pollution  
RT Abatement  
Acid rain  
Contaminants  
Disposal  
Drainage  
Ecology  
Health + industrial  
hygiene  
Industrial wastes  
Legislation + regulations  
Toxicity  
Waste disposal  
Wastes

TRANSPORTEURS PNEUMATIQUES

TG Convoyeurs  
TA Manutention

BACS PNEUMATIQUES

TG Bacs a pistonage  
TA Concentrateurs

POLOGNE

TG Europe

POLARISATION (ELECTRODES)

EP Polarisation de l anode  
Polarisation cathodique  
TA Electrolyse  
Surtension

ANALYSE POLAROGRAPHIQUE

TG Analyse

PERCHAGE

EM Reduction (chimique)

POLLUANTS

EM Contaminants

POLLUTION

EP Contamination  
TS Pollution atmospherique  
Pollution des eaux  
TA Diminution  
Pluies acides  
Contaminants  
Evacuation  
Ecoulement (des eaux)  
Ecologie  
Sante + hygiene  
industrielle  
Dechets industriels  
Lois + reglements  
Toxicite  
Evacuation des dechets  
Dechets

POLONIUM

BT Nonferrous metals

POLONIUM COMPOUNDSPOLONIUM ORESPOLYETHYLENE

BT Polymers

RT Plastics

POLYMERS

UF Resins

NT Polyethylene  
Vinyl resinsRT Ion exchange resins  
PlasticsPOLYSULFIDES

Use Polysulphides

POLYSULPHIDES

UF Polysulfides

BT Sulphur compounds

POROSITY

BT Physical properties

RT Density  
Permeability  
Void ratio  
Voids  
WettabilityPORTLAND CEMENT

BT Cements

RT Concrete

POTASH

Use Potassium carbonate

POTASSIUM

BT Alkali metals

POLONIUM

TG Metaux non ferreux

COMPOSES DE POLONIUMMINERAIS DE POLONIUMPOLYETHYLENE

TG Polymeres

TA Matieres plastiques

POLYMERES

EP Resines

TS Polyethylene  
Resines vinyliquesTA Resines échangeuses d ions  
Matieres plastiquesPOLYSULFURES

EM Polysulfures

POLYSULFURES

EP Polysulfures

TG Composes sulfures

POROSITE

TG Proprietes physiques

TA Masse volumique  
Permeabilite  
Indice des vides  
Interstices  
MouillabiliteCIMENT PORTLAND

TG Ciments

TA Beton

POTASSE

EM Carbonate de potassium

POTASSIUM

TG Metaux alcalins

POTASSIUM CARBONATE

UF Potash  
 BT Carbonates  
 Potassium compounds

POTASSIUM CARBONATE ORES

BT Potassium ores

POTASSIUM CHLORIDE ORES

BT Potassium ores

POTASSIUM COMPOUNDS

NT Potassium carbonate  
 BT Alkali metal compounds

POTASSIUM ORES

NT Potassium carbonate ores  
 Potassium chloride ores  
 Potassium silicate ores  
 Potassium sulphate ores  
 BT Alkali metal ores  
 Ores

POTASSIUM SILICATE ORES

BT Potassium ores

POTASSIUM SULPHATE ORES

BT Potassium ores

POTENTIAL ENERGY

RT Energy

POWDERING

RT Atomizing  
 Comminution  
 Grinding

POWDER METALLURGY

RT Sintering

CARBONATE DE POTASSIUM

EP Potasse  
 TG Carbonates  
 Composes de potassium

MINERAIS DE CARBONATE DE POTASSIUM

TG Minerai de potassium

MINERAIS DE CHLORURE DE POTASSIUM

TG Minerai de potassium

COMPOSES DE POTASSIUM

TS Carbonate de potassium  
 TG Composes de metaux alcalins

MINERAIS DE POTASSIUM

TS Minerai de carbonate de potassium  
 Minerai de chlorure de potassium  
 Minerai de silicate de potassium  
 Minerai de sulfate de potassium  
 TG Minerai de metaux alcalins  
 Minerai

MINERAIS DE SILICATE DE POTASSIUM

TG Minerai de potassium

MINERAIS DE SULFATE DE POTASSIUM

TG Minerai de potassium

ENERGIE POTENTIELLE

TA Energie

POUDRAGE

TA Atomisation  
 Fragmentation  
 Broyage

METALLURGIE DES POUDRES

TA Sinterisation

POWDERS

RT Particles

POWER

NT Electric power  
 RT Energy  
 Fuels

PRACTICESRT Education  
ProceduresPRASEODYMIUM

BT Rare earth metals

PRASEODYMIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

PRASEODYMIUM ORES

BT Rare earth ores

PRECIOUS METAL COMPOUNDS

NT Gold compounds  
 Iridium compounds  
 Osmium compounds  
 Palladium compounds  
 Platinum compounds  
 Rhodium compounds  
 Ruthenium compounds  
 Silver compounds

PRECIOUS METAL ORES

NT Gold ores  
 Iridium ores  
 Osmium ores  
 Palladium ores  
 Platinum ores  
 Rhodium ores  
 Ruthenium ores  
 Silver ores  
 BT Ores

POUDRES

TA Particules

PUISSANCE

TS Energie electrique  
 TA Energie  
 Combustibles

PROCEDES ET TECHNIQUESTA Education  
ProceduresPRASEODYME

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE PRASEODYME

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE PRASEODYME

TG Minerais de terres rares

COMPOSES DE METAUX PRECIEUX

TS Composes d or  
 Composes d iridium  
 Composes d osmium  
 Composes de palladium  
 Composes de platine  
 Composes de rhodium  
 Composes de ruthenium  
 Composes d argent

MINERAIS DE METAUX PRECIEUX

TS Minerais d or  
 Minerais d iridium  
 Minerais d osmium  
 Minerais de palladium  
 Minerais de platine  
 Minerais de rhodium  
 Minerais de ruthenium  
 Minerais d argent  
 TG Minerais

PRECIOUS METALS

NT Gold  
Iridium  
Osmium  
Palladium  
Platinum  
Rhodium  
Ruthenium  
Silver  
BT Metals  
RT Base metals

PRECIPITATES

RT Agglomerates  
Sediments  
Sludge

PRECIPITATION

UF Deposition  
NT Electrostatic precipitation  
RT Sedimentation  
Agglomeration  
Cementation  
Concentration  
Crystallization  
Filtration  
Flocculation  
Hydrolysis  
Hydrometallurgy  
Reduction (chemical)  
Solubility  
Thickening

PRECIPITATORS

NT Electrostatic precipitators  
RT Centrifuges  
Clarifiers  
Colloid mills  
Concentrators  
Crystallizers  
Dust collectors  
Settlers  
Thickeners (equipment)

METAUX PRECIEUX

TS Or  
Iridium  
Osmium  
Palladium  
Platine  
Rhodium  
Ruthenium  
Argent  
TG Metaux  
TA Metaux de base

PRECIPITES

TA Agglomerats  
Sediments  
Boue

PRECIPITATION

EP Depot  
TS Precipitation electrostatique  
Sedimentation  
TA Agglomeration  
Cementation  
Concentration  
Cristallisation  
Filtration  
Flocculation  
Hydrolyse  
Hydrometallurgie  
Reduction (chimique)  
Solubilite  
Epaississement

PRECIPITATEURS

TS Precipitateurs electrostatiques  
TA Centrifugeuses  
Clarificateurs  
Broyeurs colloidaux  
Concentrateurs  
Cristalliseurs  
Capteurs de poussières  
Decanteurs  
Epaississeurs (equipment)

PRECISION

RT Accuracy  
Errors  
Quality control

PRECONCENTRATION

Use Conditioning

PREFERRED ORIENTATION

BT Orientation  
RT Crystals

PREGNANT SOLUTIONS

RT Barren solutions  
Hydrometallurgy  
Leaching  
Solutions  
Solvent extraction

PREHEATING

RT Heating

PREPRINTS

RT Monographs  
Symposia  
Theses

PRESSING

Use Compacting

PRESSURE

NT High pressure  
Low pressure  
Osmotic pressure  
Partial pressure  
Vapour pressure  
RT Vacuum  
Weight

PRESSURE FILTERS

BT Filters  
RT Disk filters  
Drum filters  
Rotary filters  
Vacuum filters

JUSTESSE

TA Exactitude  
Erreurs  
Contrôle de la qualité

PRECONCENTRATION

EM Conditionnement

ORIENTATION PREFERENTIELLE

TG Orientation  
TA Cristaux

JUS FORTS

TA Jus steriles  
Hydrometallurgie  
Lixiviation  
Solutions  
Extraction par solvant

PRECHAUFFAGE

TA Chauffage

PRETIRAGES

TA Monographies  
Colloques  
Memoires

PRESSAGE

EM Compactage

PRESSION

TS Haute pression  
Basse pression  
Pression osmotique  
Pression partielle  
Tension de vapeur  
TA Vide  
Poids

FILTRES A PRESSION

TG Filtres  
TA Filtres a disques  
Filtres a tambour  
Filtres rotatifs  
Filtres a vide

PRESSURE LEACHING

BT Chemical extraction  
Leaching  
RT Acid leaching  
Autoclaving  
Column leaching  
Dissolution  
Extraction  
Hydrometallurgy  
In situ leaching

PREVENTIVE MAINTENANCE

Use Maintenance (equipment)

PRINCE EDWARD ISLAND

BT Canada

PROCEDURES

UF Techniques  
RT Education  
Methods  
Practices

PROCESS CONTROL

BT Control  
RT Automation  
Computers  
Controllers  
Materials balance  
Metallurgical balance  
Regulators  
Stoichiometric balance  
Temperature control  
Time

PROCESS WATER

RT Effluents  
Water  
Water balance  
Water consumption

PRODUCTION CAPACITY

BT Capacity  
RT Economics  
Output  
Plants

LIXIVIATION SOUS PRESSION

TG Extraction chimique  
Lixiviation  
TA Lixiviation acide  
Traitement en autoclave  
Lixiviation sur colonnes  
Dissolution  
Extraction  
Hydrometallurgie  
Lixiviation en place

ENTRETIEN PREVENTIF

EM Entretien (equipment)

ILE DU PRINCE EDOUARD

TG Canada

PROCEDURES

EP Techniques  
TA Education  
Methodes  
Procedes et techniques

CONTROLE DES OPERATIONS

TG Controle  
TA Automatisation  
Ordinateurs  
Controlleurs  
Bilan des matieres  
Bilan metallurgique  
Regleurs  
Bilan stoechiometrique  
Regulation de temperature  
Duree

EAU DE FABRICATION

TA Effluents  
Eau  
Bilan hydrique  
Consommation d eau

CAPACITE DE PRODUCTION

TG Capacite  
TA Economie  
Production  
Installations

PRODUCTION CAPACITY (Cont'd)

Productivity  
Volume

PRODUCTIVITY

RT Efficiency  
Optimization  
Production capacity

PROMETHIUM

BT Rare earth metals

PROMETHIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

PROMETHIUM ORES

BT Rare earth ores

PROMOTERS

RT Collectors

PROPERTIES

NT Chemical properties  
Physical properties  
RT Characteristics

PROPORTIONING

BT Mixing  
RT Blending

PROTACTINIUM

BT Actinide metals

PROTACTINIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

PROTECTION

RT Accident prevention  
Accidents  
Hazards  
Safety  
Working conditions

CAPACITE DE PRODUCTION (suite)

Productivite  
Volume

PRODUCTIVITE

TA Rendement  
Optimisation  
Capacite de production

PROMETHEUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE PROMETHEUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE PROMETHEUM

TG Minerais de terres rares

PROMOTEURS

TA Collecteurs

PROPRIETES

TS Proprietes chimiques  
Proprietes physiques  
TA Caracteristiques

DOSAGE

TG Melange  
TA Malaxage

PROTACTINIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES DE PROTACTINIUM

TG Composes de metaux  
d actinides

PROTECTION

TA Prevention des accidents  
Accidents  
Dangers  
Securite  
Conditions de travail



PROTECTIVE ATMOSPHERES

BT Atmospheres  
RT Controlled atmospheres

PUG MILLS

RT Blenders  
Grinding mills  
Mixers  
Wet mills

PULP DENSITY

RT Density

PULPING

RT Aeration  
Agitation  
Grinding  
Mixing  
Stirring

PULPS

RT Slurries

PULVERIZERS

Use Grinding mills

PULVERIZING

BT Comminution  
Grinding

PUMPING

BT Materials handling  
RT Pumps

PUMPS

NT Airlift pumps  
Centrifugal pumps  
Diaphragm pumps  
Jet pumps  
Reciprocating pumps  
  
RT Vacuum pumps  
Pumping

ATMOSPHERES PROTECTRICES

TG Atmospheres  
TA Atmospheres controlees

BROYEURS A MEULES VERTICALES

TA Malaxeurs  
Broyeurs  
Melangeurs  
Broyeurs a voie humide

DENSITE DE PULPE

TA Masse volumique

PULPAGE

TA Aeration  
Agitation  
Broyage  
Melange  
Brassage

PULPES

TA Barbotines

PULVERISATEURS

EM Broyeurs

PULVERISATION

TG Fragmentation  
Broyage

POMPAGE

TG Manutention  
TA Pompes

POMPES

TS Pompes Mammouth  
Pompes centrifuges  
Pompes a diaphragme  
Pompes de transfert  
Pompes a mouvement  
alternatif  
Pompes a vide  
TA Pompage

PURGING

RT Aeration  
Degassing  
Purification

PURIFICATION

RT Abatement  
Beneficiation  
Cleaning  
Demineralizing  
Distillation  
Elution  
Elutriation  
Enrichment  
Fractional crystallization  
Ion exchange  
Purging  
Refining  
Scavengers + scavenging  
Scrubbers + scrubbing  
Solvent extraction  
Sublimation  
Upgrading

PYRITE

BT Iron sulphide ores  
RT Pyrrhotite

PYROLYSIS

UF Thermal decomposition  
BT Reactions (chemical)  
RT Decomposition  
Dissociation  
Heat  
Heating

PYROMETALLURGY

RT Converters  
Extractive metallurgy  
Fire refining  
Flash smelting  
Heating  
Melting  
Refining  
Roasting  
Sintering  
Smelting  
Sublimation

PURGE

TA Aeration  
Degazage  
Purification

PURIFICATION

TA Diminution  
Valorisation  
Lavage  
Demineralisation  
Distillation  
Elution  
Elutriation  
Enrichissement  
Cristallisation fractionnee  
Echange d ions  
Purge  
Raffinage  
Epuiseuses + epuisement  
Epurateurs + epuration  
Extraction par solvant  
Sublimation  
Valorisation

PYRITE

TG Minerais de sulfure de fer  
TA Pyrrhotite

PYROLYSE

EP Decomposition thermique  
TG Reactions (chimiques)  
TA Decomposition  
Dissociation  
Chaleur  
Chauffage

PYROMETALLURGIE

TA Convertisseurs  
Metallurgie extractive  
Raffinage au feu  
Fusion eclair  
Chauffage  
Fusion  
Raffinage  
Grillage  
Sinterisation  
Fusion (avec fondant)  
Sublimation

PYROMETALLURGY (Cont'd)

Thermal reduction  
Thermochemistry

PYRRHOTITE

BT Iron sulphide ores  
RT Pyrite

QUALITATIVE ANALYSIS

BT Analyzing

QUALITY CONTROL

BT Control  
RT Chemical analysis  
Homogeneity  
Operations research  
Precision  
Sampling  
Specifications  
Statistical analysis  
Testing

QUANTITATIVE ANALYSIS

BT Analyzing

QUARRIES

RT Mines + mining

QUARTZ

BT Silicate minerals  
RT Nonmetalliferous minerals  
Silica

QUARTZITE

BT Silicate minerals

QUATERNARY SYSTEMS

BT Systems (metallurgical)  
RT Phase diagrams  
Ternary systems

QUEBEC

BT Canada

PYROMETALLURGIE (suite)

Reduction thermique  
Thermochemie

PYRRHOTITE

TG Minerais de sulfure de fer  
TA Pyrite

ANALYSE QUALITATIVE

TG Analyse

CONTROLE DE LA QUALITE

TG Controle  
TA Analyse chimique  
Homogeneite  
Recherche operationnelle  
Justesse  
Echantillonnage  
Specifications  
Analyse statistique  
Essai

ANALYSE QUANTITATIVE

TG Analyse

CARRIERES

TA Mines + exploitation miniere

QUARTZ

TG Mineraux de silicate  
TA Mineraux non metalliferes  
Silice

QUARTZITE

TG Mineraux de silicate

SYSTEMES QUATERNAIRES

TG Systemes (metallurgiques)  
TA Diagrammes d equilibre  
Systemes ternaires

QUEBEC

TG Canada

QUICKLIME

Use Calcium oxide

RADIATION

NT Light  
Radioactivity  
X rays  
RT Energy  
Hazards  
Irradiation  
Nuclear energy  
Radiation hazards  
Radioactive isotopes  
Thorium  
Uranium  
X ray analysis

RADIATION HAZARDS

BT Hazards  
RT Radiation  
Radon  
X ray analysis

RADIOACTIVE ISOTOPES

BT Isotopes  
RT Actinide metals  
Radiation  
Radioactive materials  
Radioactivity  
Radium  
Radon  
Radon daughters  
Thoron  
Thoron daughters  
Tritium

RADIOACTIVE MATERIALS

RT Actinide metals  
Radioactive isotopes  
Radioactive wastes  
Radium  
Thorium  
Uranium

RADIOACTIVE TRACERS

BT Tracers

CHAUX VIVE

EM Oxyde de calcium

RADIATION

TS Lumiere  
Radioactivite  
Rayons X  
TA Energie  
Dangers  
Irradiation  
Energie nucleaire  
Risques d irradiation  
Radio isotopes  
Thorium  
Uranium  
Analyse aux rayons X

RISQUES D IRRADIATION

TG Dangers  
TA Radiation  
Radon  
Analyse aux rayons X

RADIO ISOTOPES

TG Isotopes  
TA Metaux d actinides  
Radiation  
Matiere radioactives  
Radioactivite  
Radium  
Radon  
Descendants du radon  
Thoron  
Rejetons du thoron  
Tritium

MATIERES RADIOACTIVES

TA Metaux d actinides  
Radio isotopes  
Dechets radioactifs  
Radium  
Thorium  
Uranium

INDICATEURS RADIOACTIFS

TG Indicateurs

RADIOACTIVE WASTES

BT Wastes  
 RT Air pollution  
 Industrial wastes  
 Radioactive materials  
 Waste disposal  
 Water pollution

RADIOACTIVITY

UF Alpha rays  
 Beta rays  
 Gamma rays  
 Radiochemistry  
 BT Radiation  
 RT Irradiation  
 Radioactive isotopes  
 X rays

RADIOCHEMISTRY

Use Radioactivity

RADIUM

BT Alkaline earth metals  
 RT Radioactive isotopes  
 Radioactive materials  
 Thoron

RADIUM COMPOUNDS

BT Alkaline earth metal  
 compounds

RADIUM ORES

BT Alkaline earths

RADON

BT Rare gases  
 RT Radiation hazards  
 Radioactive isotopes  
 Radon daughters  
 Thoron

RADON DAUGHTERS

RT Radon  
 Radioactive isotopes  
 Thoron daughters

DECHETS RADIOACTIFS

TG Dechets  
 TA Pollution atmospherique  
 Dechets industriels  
 Matieres radioactives  
 Evacuation des dechets  
 Pollution des eaux

RADIOACTIVITE

EP Rayons alpha  
 Rayons beta  
 Rayons gamma  
 Chimie radioactive  
 TG Radiation  
 TA Irradiation  
 Radio isotopes  
 Rayons X

CHIMIE RADIOACTIVE

EM Radioactivite

RADIUM

TG Metaux alcalino terreux  
 TA Radio isotopes  
 Matieres radioactives  
 Thoron

COMPOSES DE RADIUM

TG Composes de metaux alcalino  
 terreux

MINERAIS DE RADIUM

TG Oxydes alcalino terreux

RADON

TG Gaz rares  
 TA Risques d irradiation  
 Radio isotopes  
 Descendants du radon  
 Thoron

DESCENDANTS DU RADON

TA Radon  
 Radio isotopes  
 Rejetons du thoron

RAKE CLASSIFIERS

UF Rakes  
 BT Classifiers  
 Separators  
 RT Bowl classifiers  
 Clarifiers  
 Concentrators  
 Hydraulic classifiers  
 Settlers  
 Spiral classifiers

RAKES

Use Rake classifiers

RARE EARTH COMPOUNDS

NT Actinide metal compounds  
 Cerium compounds  
 Dysprosium compounds  
 Erbium compounds  
 Europium compounds  
 Gadolinium compounds  
 Holmium compounds  
 Lanthanum compounds  
 Lutetium compounds  
 Neodymium compounds  
 Praseodymium compounds  
 Promethium compounds  
 Samarium compounds  
 Terbium compounds  
 Thulium compounds  
 Ytterbium compounds

RARE EARTH METALS

UF Lanthanides  
 NT Actinide metals  
 Cerium  
 Dysprosium  
 Erbium  
 Europium  
 Gadolinium  
 Holmium  
 Lanthanum  
 Lutetium  
 Neodymium  
 Praseodymium  
 Promethium  
 Samarium  
 Terbium

CLASSIFICATEURS A RATEAUX

EP Raclettes  
 TG Classificateurs  
 Separateurs  
 TA Classificateurs a coupe  
 Clarificateurs  
 Concentrateurs  
 Hydroclasseurs  
 Decanteurs  
 Classificateurs a vis

RACLETTES

EM Classificateurs a rateaux

COMPOSES DE TERRES RARES

TS Composes de metaux  
 d actinides  
 Composes de cerium  
 Composes de dysprosium  
 Composes d erbium  
 Composes d europium  
 Composes de gadolinium  
 Composes d holmium  
 Composes de lanthane  
 Composes de lutecium  
 Composes de neodyme  
 Composes de praseodyme  
 Composes de prometheum  
 Composes de samarium  
 Composes de terbium  
 Composes de thulium  
 Composes d ytterbium

METAUX DES TERRES RARES

EP Lanthanides  
 TS Metaux d actinides  
 Cerium  
 Dysprosium  
 Erbium  
 Europium  
 Gadolinium  
 Holmium  
 Lanthane  
 Lutecium  
 Neodyme  
 Praseodyme  
 Prometheum  
 Samarium  
 Terbium

RARE EARTH METALS (Cont'd)

Thulium  
Ytterbium  
BT Metals  
Nonferrous metals

RARE EARTH ORES

UF Lanthanide ores  
NT Actinide ores  
Cerium ores  
Dysprosium ores  
Erbium ores  
Europium ores  
Gadolinium ores  
Holmium ores  
Lanthanum ores  
Lutetium ores  
Neodymium ores  
Praseodymium ores  
Promethium ores  
Samarium ores  
Terbium ores  
Thulium ores  
Ytterbium ores  
BT Ores

RARE GASES

UF Inert gases  
NT Argon  
Helium  
Krypton  
Neon  
Radon  
Xenon  
BT Gases

REACTION KINETICS

BT Kinetics  
RT Activity (chemical)  
Chemical equilibrium  
Endothermic reactions  
Exothermic reactions  
Free energy  
Fugacity  
Reactions (chemical)  
Thermochemistry  
Thermodynamic properties

METAUX DES TERRES RARES (suite)

Thulium  
Ytterbium  
TG Metaux  
Metaux non ferreux

MINERAIS DE TERRES RARES

EP Minerais de lanthanides  
TS Minerais d actinides  
Minerais de cerium  
Minerais de dysprosium  
Minerais d erbium  
Minerais d europium  
Minerais de gadolinium  
Minerais d holmium  
Minerais de lanthane  
Minerais de lutecium  
Minerais de neodyme  
Minerais de praseodyme  
Minerais de prometheum  
Minerais de samarium  
Minerais de terbium  
Minerais de thulium  
Minerais d ytterbium  
TG Minerais

GAZ RARES

EP Gaz inertes  
TS Argon  
Helium  
Krypton  
Neon  
Radon  
Xenon  
TG Gaz

CINETIQUE DE REACTIONS

TG Cinetique  
TA Activite (chimique)  
Equilibre chimique  
Reactions endothermiques  
Reactions exothermiques  
Energie libre  
Fugacite  
Reactions (chimiques)  
Thermochemie  
Proprietes thermodynamiques

REACTIONS (CHEMICAL)

UF Chemical reactions  
 NT Aluminothemic reactions  
 Bromination  
 Chelation  
 Chemical attack  
 Chlorination  
 Cyanidation  
 Decomposition  
 Desulphurization  
 Electrolysis  
 Endothermic reactions  
 Exothermic reactions  
 Fluorination  
 Halogenation  
 Hydrogen reduction  
 Hydrolysis  
 Iodation  
 Ionization  
 Oxidation  
 Pyrolysis  
 Reduction (chemical)  
 Sulphation  
 RT Activity (chemical)  
 Catalysis  
 Chemical equilibrium  
 Chemical reactors  
 Corrosion  
 Neutralization  
 Reaction kinetics  
 Stoichiometry  
 Sulphidation  
 Synthesis  
 Thermochemistry

REACTION SINTERING

Use Activated sintering

REACTORS

NT Chemical reactors  
 Nuclear reactors

REAGENTS

NT Acids  
 Dispersants  
 Emulsifying reagents  
 Flocculation reagents  
 Flotation reagents

REACTIONS (CHIMIQUES)

EP Reactions chimiques  
 TS Reactions aluminothermiques  
 Bromation  
 Chelation  
 Attaque chimique  
 Chloration  
 Cyanuration  
 Decomposition  
 Desulfuration  
 Electrolyse  
 Reactions endothermiques  
 Reactions exothermiques  
 Fluoruration  
 Halogenation  
 Reduction par 1 hydrogene  
 Hydrolyse  
 Iodation  
 Ionisation  
 Oxydation  
 Pyrolyse  
 Reduction (chimique)  
 Sulfatation  
 TA Activite (chimique)  
 Catalyse  
 Equilibre chimique  
 Reacteurs chimiques  
 Corrosion  
 Neutralisation  
 Cinetique de reactions  
 Stoechiometrie  
 Sulfuration  
 Synthese  
 Thermochemie

FRITTAGE REACTION

EM Frittage active

REACTEURS

TS Reacteurs chimiques  
 Reacteurs nucleaires

REACTIFS

TS Acides  
 Dispersants  
 Emulsionnants  
 Flocculants  
 Reactifs de flottation



REAGENTS (Cont'd)

Heavy media separation  
reagents  
RT Activators  
Additives  
Catalysts  
Neutralizers

RECIPROCATING PUMPS

BT Pumps

RECLAMATION

NT Recycling  
BT Recovery  
RT Wastes

RECORDERS

RT Controllers  
Measuring instruments

RECOVERY

UF Winning  
Yield  
NT Reclamation  
RT Adsorption  
Byproducts  
Cementation  
Extraction  
Metallurgical balance  
Refining  
Separation

RECRYSTALLIZATION

BT Crystallization

RECYCLING

BT Reclamation  
RT Scrap

RED LEAD

BT Lead compounds

REACTIFS (suite)

Reactifs de concentration  
en milieu dense  
TA Activateurs  
Adjuvants  
Catalyseurs  
Neutralisants

POMPES A MOUVEMENT ALTERNATIF

TG Pompes

REAMENAGEMENT

TS Recyclage  
TG Recuperation  
TA Dechets

APPAREILS ENREGISTREURS

TA Controleurs  
Appareils de mesure

RECUPERATION

EP Extraction  
Rendement  
TS Reamenagement  
TA Adsorption  
Sous produits  
Cementation  
Extraction  
Bilan metallurgique  
Raffinage  
Separation

RECRISTALLISATION

TG Cristallisation

RECYCLAGE

TG Reamenagement  
TA Rebutts

MINIUM

TG Composes de plomb

RED MUD

RT Aluminum oxide  
Bauxite  
Bayer process

REDOX POTENTIAL

Use Electrode potentials

REDUCING AGENTS

RT Oxidizing agents  
Reduction (chemical)

REDUCING ATMOSPHERES

BT Atmospheres  
Controlled atmospheres

REDUCTION (CHEMICAL)

UF Deoxidation  
Poling  
NT Direct reduction  
Electrothermal reduction  
Flash smelting  
Fluidized bed reduction  
Hydrogen reduction  
Pidgeon process  
Thermite process  
BT Reactions (chemical)  
RT Electrodeposition  
Electrolysis  
Extractive metallurgy  
Hydrometallurgy  
Oxidation  
Precipitation  
Reducing agents  
Reduction (electrolytic)  
Roasting  
Smelting  
Thermal reduction

REDUCTION (ELECTROLYTIC)

RT Electrowinning  
Fluidized bed electrowinning  
Reduction (chemical)

REDUCTION (PHYSICAL)

RT Comminution

BOUE ROUGE

TA Oxyde d aluminium  
Bauxite  
Procédé Bayer

POTENTIEL REDOX

EM Potentiels d electrode

REDUCTEURS

TA Oxydants  
Reduction (chimique)

ATMOSPHERES REDUCTRICES

TG Atmospheres  
Atmospheres controlees

REDUCTION (CHIMIQUE)

EP Desoxydation  
Perchage  
TS Reduction directe  
Reduction electrothermique  
Fusion eclair  
Reduction par fluidisation  
Reduction par l hydrogene  
Procédé Pidgeon  
Procédé aluminothermique  
TG Reactions (chimiques)  
TA Electrodeposition  
Electrolyse  
Metallurgie extractive  
Hydrometallurgie  
Oxydation  
Precipitation  
Reducteurs  
Reduction (electrolytique)  
Grillage  
Fusion (avec fondant)  
Reduction thermique

REDUCTION (ELECTROLYTIQUE)

TA Electro extraction  
Electro-extraction fur lit  
fluidise  
Reduction (chimique)

REDUCTION (PHYSIQUE)

TA Fragmentation

REFINING

NT Electrorefining  
 Fire refining  
 Zone refining  
 RT Acid converters  
 Alcan process  
 Desulphurization  
 Distillation  
 Enrichment  
 Extraction  
 Extractive metallurgy  
 Fractional crystallization  
 Hydrometallurgy  
 Purification  
 Pyrometallurgy  
 Recovery  
 Separation  
 Sublimation  
 Upgrading

REFRACTORIES

NT Acid refractories  
 Basic refractories  
 Carbon refractories  
 Silica brick  
 RT Brick  
 Ceramics  
 Clays  
 Firebrick

REFRACTORY METAL COMPOUNDS

NT Chromium compounds  
 Molybdenum compounds  
 Niobium compounds  
 Rhenium compounds  
 Tantalum compounds  
 Tungsten compounds  
 Vanadium compounds  
 BT Transition metal compounds

REFRACTORY METALS

NT Chromium  
 Molybdenum  
 Niobium  
 Rhenium  
 Tantalum  
 Tungsten  
 Vanadium

RAFFINAGE

TS Electroraffinage  
 Raffinage au feu  
 Raffinage par fusion de zone  
 TA Convertisseurs acides  
 Procédé Alcan  
 Desulfuration  
 Distillation  
 Enrichissement  
 Extraction  
 Metallurgie extractive  
 Cristallisation fractionnée  
 Hydrometallurgie  
 Purification  
 Pyrometallurgie  
 Recuperation  
 Separation  
 Sublimation  
 Valorisation

REFRACTAIRES

TS Refractaires acides  
 Refractaires basiques  
 Refractaires de carbone  
 Brique de silice  
 TA Brique  
 Ceramiques  
 Argiles  
 Briques refractaires

COMPOSES DE METAUX REFRACTAIRES

TS Composes de chrome  
 Composes de molybdene  
 Composes de niobium  
 Composes de rhenium  
 Composes de tantale  
 Composes de tungstene  
 Composes de vanadium  
 TG Composes de metaux de transition

METAUX REFRACTAIRES

TS Chrome  
 Molybdene  
 Niobium  
 Rhenium  
 Tantale  
 Tungstene  
 Vanadium

REFRACTORY METALS (Cont'd)

BT Metals  
Transition metals

REFRIGERATION

RT Cooling  
Cryogenics

REGRESSION ANALYSIS

Use Statistical analysis

REGULATION

Use Control

REGULATORS

RT Automation  
Controllers  
Process control

REMOTE CONTROL

RT Automation  
Controllers

REPAIRING

Use Maintenance (equipment)

RESEARCH

RT Development  
Operations research  
Testing

RESERVES

RT Conservation  
Consumption  
Depletion  
Forecasting  
Ores  
Utilization

RESIDENCE TIME

Use Time

METAUX REFRACTAIRES (suite)

Metaux  
Metaux de transition

REFRIGERATION

TA Refroidissement  
Cryogenie

ANALYSE DE LA REDUCTION

EM Analyse statistique

REGULATION

EM Controle

REGLEURS

TA Automatisation  
Controlleurs  
Controle des operations

TELECOMMANDE

TA Automatisation  
Controlleurs

REPARATION

EM Entretien (equipment)

RECHERCHE

TA Developpement  
Recherche operationnelle  
Essai

RESERVES

TA Conservation  
Consommation  
Epuisement  
Previsions  
Minerais  
Utilisation

DUREE DE TRAITEMENT

EM Duree

RESIDUES

RT Ashes  
Gangue  
Mineral industry wastes  
  
Tailings  
Wastes

RESIN IN PULP PROCESS

RT Extraction  
Ion exchange  
Ion exchange resins  
Solvent extraction

RESINS

Use Polymers

RESISTIVITY

BT Conductivity  
Physical properties

RETARDANTS

RT Catalysts  
Chemical stabilization  
Neutralizers  
Surfactants

RETORT FURNACES

BT Furnaces

RETORTS

RT Chemical reactors  
Furnaces  
Kilns  
Roasters  
Smelting  
Sublimation

REVERBERATORY FURNACES

BT Furnaces

REVIEWS

Use Critiques + reviews

RESIDUS

TA Cendres  
Gangue  
Dechets de l industrie  
minerale  
Residus (de traitement)  
Dechets

TRAITEMENT PAR RESINE EN PULPE

TA Extraction  
Echange d ions  
Resines echangeuses d ions  
Extraction par solvant

RESINES

EM Polymeres

RESISTIVITE

TG Conductivite  
Proprietes physiques

RETARDATEURS

TA Catalyseurs  
Stabilisation chimique  
Neutralisants  
Agents tensio actifs

FOURS A CREUSETS

TG Fours

CREUSETS

TA Reacteurs chimiques  
Fours  
Fours (a secher)  
Fours de grillage  
Fusion (avec fondant)  
Sublimation

FOURS REVERBERES

TG Fours

COMPTE RENDUS

EM Critiques + comptes rendus

REVOLVING SCREENS

NT Trommels  
 BT Classifiers  
 Screens  
 Separators  
 RT Fixed screens  
 Vibrating screens

REYNOLDS NUMBER

RT Boundary layer transition  
 Flow  
 Laminar flow  
 Turbulent flow

RHENIUM

BT Nonferrous metals  
 Refractory metals  
 Transition metals

RHENIUM COMPOUNDS

BT Refractory metal compounds  
 Transition metal compounds

RHENIUM ORES

BT Ores

RHEOLOGY

NT Flow  
 RT Physical properties  
 Thixotropy  
 Viscosity

RHODE ISLAND

BT United States

RHODIUM

BT Precious metals  
 Transition metals

CRIBLES ROTATIFS

TS Trommels  
 TG Classificateurs  
 Cribles  
 Separateurs  
 TA Cribles fixes  
 Cribles vibrants

NOMBRE DE REYNOLDS

TA Transition de la couche  
 limite  
 Ecoulement  
 Ecoulement laminaire  
 Ecoulement turbulent

RHENIUM

TG Metaux non ferreux  
 Metaux refractaires  
 Metaux de transition

COMPOSES DE RHENIUM

TG Composes de metaux  
 refractaires  
 Composes de metaux de  
 transition

MINERAIS DE RHENIUM

TG Minerais

RHEOLOGIE

TS Ecoulement  
 TA Proprietes physiques  
 Thixotropie  
 Viscosite

RHODE ISLAND

TG Etats Unis

RHODIUM

TG Metaux precieux  
 Metaux de transition

RHODIUM COMPOUNDS

BT Precious metal compounds  
Transition metal compounds

RHODIUM ORES

BT Ores  
Precious metal ores

RINSING

BT Scrubbers + scrubbing  
RT Cleaning  
Flushing

ROASTERS

UF Calciners  
NT Fluidized bed roasters  
  
Hearth roasters  
BT Furnaces  
RT Burners  
Calcines  
Chemical reactors  
Equipment (general)  
Kilns  
Retorts

ROASTING

UF Calcining  
NT Chloridizing roasting  
Flash roasting  
Fluidized bed roasting  
Magnetic roasting  
Sulphation roasting  
BT Heating  
RT Desulphurization  
Fluidizing  
Fritting  
Oxidation  
Pyrometallurgy  
Reduction (chemical)  
Smelting

ROCK (MATERIAL)

RT Aggregates  
Gangue  
Minerals

COMPOSES DE RHODIUM

TG Composes de metaux precieux  
Composes de metaux de  
transition

MINERAIS DE RHODIUM

TG Minerai  
Minerai de metaux precieux

RINCAGE

TG Epurateurs + epuration  
TA Lavage  
Lavage a l eau

FOURS DE GRILLAGE

EP Fours a calciner  
TS Fours de grillage par  
fluidisation  
Fours a soles  
TG Fours  
TA Bruleurs  
Calcinats  
Reacteurs chimiques  
Equipement (general)  
Fours (a secher)  
Creusets

GRILLAGE

EP Calcination  
TS Grillage chlorurant  
Grillage eclair  
Grillage par fluidisation  
Grillage magnetisant  
Grillage sulfatant  
TG Chauffage  
TA Desulfuration  
Fluidisation  
Frittage  
Oxydation  
Pyrometallurgie  
Reduction (chimique)  
Fusion (avec fondant)

ROCHE (MATERIAU ROCHEUX)

TA Agregats  
Gangue  
Mineraux

ROCK (MATERIAL) (Cont'd)

Mines + mining  
Sands  
Soils (material)

ROCK SALT

UF Halite  
RT Sodium chloride

ROCK WOOL

BT Fibres  
Mineral wool  
RT Glass wool  
Insulation (thermal)  
Slag wool

ROD MILLING

BT Comminution  
Grinding  
RT Rod mills

ROD MILLS

BT Grinding mills  
Mills  
RT Ball mills  
Dry mills  
Pebble mills  
Rod milling  
Vibratory mills  
Wet mills

RODS

BT Grinding media  
RT Balls  
Comminution  
Pebbles

ROLL CRUSHERS

BT Crushers  
RT Cone crushers  
Gyratory crushers  
Jaw crushers

ROCHE (MATERIAU ROCHEUX) (suite)

Mines + exploitation miniere  
Sables  
Sols (materiau)

SEL GEMME

EP Halite  
TA Chlorure de sodium

LAINES DE ROCHE

TG Fibres  
Laine minerale  
TA Laine de verre  
Isolation thermique  
Laine de laitier

BROYAGE A BARRES

TG Fragmentation  
Broyage  
TA Broyeurs a barres

BROYEURS A BARRES

TG Broyeurs  
Appareils de broyage  
TA Broyeurs a boulets  
Broyeurs a sec  
Broyeurs a galets  
Broyage a barres  
Broyeurs vibrants  
Broyeurs a voie humide

BARRES

TG Corps broyants  
TA Boulets  
Fragmentation  
Galets

CONCASSEURS A CYLINDRES

TG Concasseurs  
TA Concasseurs a cone  
Concasseurs giratoires  
Concasseurs a machoires



ROLLER MILLS

BT Dry mills  
Grinding mills  
Mills  
RT Hammer mills  
Wet mills

ROTARY CONVERTERS

BT Converters  
Furnaces  
RT Basic converters  
Top blown converters

ROTARY FILTERS

BT Filters  
RT Disk filters  
Drum filters  
Filter presses  
Pressure filters  
Vacuum filters

ROTARY FURNACES

BT Furnaces

ROTARY KILNS

BT Kilns

ROUGHER CIRCUITS

BT Flotation  
RT Concentration

ROUGHER CONCENTRATES

RT Concentrates

RUBBER LININGS

BT Liners + linings  
RT Wear

RUBIDIUM

BT Alkali metals

BROYEURS A CYLINDRES

TG Broyeurs a sec  
Broyeurs  
Appareils de broyage  
TA Broyeurs a marteaux  
Broyeurs a voie humide

CONVERTISSEURS ROTATIFS

TG Convertisseurs  
Fours  
TA Convertisseurs basiques  
Convertisseurs a soufflage  
par le dessus

FILTRES ROTATIFS

TG Filtres  
TA Filtres a disques  
Filtres a tambour  
Filtres presses  
Filtres a pression  
Filtres a vide

FOURS ROTATIFS

TG Fours

FOURS TOURNANTS

TG Fours (a secher)

CIRCUITS DEGROSSISSEURS

TG Flottation  
TA Concentration

CONCENTRES DE DEGROSSISSAGE

TA Concentres

GARNITURES EN CAOUTCHOUC

TG Garnitures + revetements  
TA Usure

RUBIDIUM

TG Metaux alcalins

RUBIDIUM COMPOUNDS

BT Alkali metal compounds

RUBIDIUM ORES

BT Alkali metal ores

RUBYRT Aluminum oxide  
Industrial gemsRULES

Use Legislation + regulations

RUSSIA

Use Soviet Union

RUTHENIUMBT Precious metals  
Transition metalsRUTHENIUM COMPOUNDSBT Precious metal compounds  
Transition metal compoundsRUTHENIUM ORES

BT Precious metal ores

RUTILEBT Titanium ores  
RT IlmeniteSAFETYNT Accident prevention  
RT Accidents  
Asbestosis  
Environment  
Hazards  
Health + industrial  
hygiene  
Legislation + regulations  
Protection  
SilicosisCOMPOSES DE RUBIDIUM

TG Composes de metaux alcalins

MINERAIS DE RUBIDIUM

TG Minerais de metaux alcalins

RUBISTA Oxyde d aluminium  
Gemmes industriellesREGLEMENTS

EM Lois + reglements

RUSSIE

EM Union Sovietique

RUTHENIUMTG Metaux precieux  
Metaux de transitionCOMPOSES DE RUTHENIUMTG Composes de metaux precieux  
Composes de metaux de  
transitionMINERAIS DE RUTHENIUM

TG Minerais de metaux precieux

RUTILETG Minerais de titane  
TA IlmeniteSECURITETS Prevention des accidents  
TA Accidents  
Asbestose  
Environnement  
Dangers  
Sante + hygiene  
industrielle  
Lois + reglements  
Protection  
Silicose

SAFETY (Cont'd)

Toxicity  
Working conditions

SALINITY

RT Brines

SALT (SODIUM CHLORIDE)

Use Sodium chloride

SALT ROASTING

RT Chloridizing roasting

SALT WATER

Use Brines

SAMARIUM

BT Rare earth metals

SAMARIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

SAMARIUM ORES

BT Rare earth ores

SAMPLING

NT Bulk sampling  
Ore sampling  
BT Analyzing  
RT Assaying  
Chemical analysis  
Heterogeneity  
Homogeneity  
Mathematical analysis  
Metallurgical analysis  
Quality control  
Statistical analysis  
Testing

SANDS

UF Grit  
NT Glass sand

SECURITE (suite)

Toxicite  
Conditions de travail

SALINITE

TA Saumures

SEL (CHLORURE DE SODIUM)

EM Chlorure de sodium

GRILLAGE AU SEL

TA Grillage chlorurant

EAU SALEE

EM Saumures

SAMARIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE SAMARIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE SAMARIUM

TG Minerais de terres rares

ECHANTILLONNAGE

TS Echantillonnage de materiaux  
en vrac  
Echantillonnage des minerais  
TG Analyse  
TA Titration  
Analyse chimique  
Heterogeneite  
Homogeneite  
Analyse mathematique  
Analyse metallurgique  
Controle de la qualite  
Analyse statistique  
Essai

SABLES

EP Sable gros  
TS Sable de verrerie

SANDS (Cont'd)

RT   Aggregates  
 Backfills  
 Coarse ores  
 Fines  
 Foundry sands  
 Gravels  
 Particle size  
 Particle size distribution  
 Rock (material)  
 Silica  
 Silicate minerals  
 Soils (material)  
 Tailings

SAND TANKS

BT   Classifiers  
 Separators  
 Wet classifiers  
 RT   Cone classifiers  
 Elutriators  
 Hydraulic classifiers  
 Slime tanks

SAPPHIRE

RT   Industrial gems

SASKATCHEWAN

BT   Canada

SCANDIUM

BT   Nonferrous metals  
 Transition metals

SCANDIUM COMPOUNDS

BT   Transition metal compounds

SCANDIUM ORES

BT   Ores

SCANNING

RT   Monitoring

SABLES (suite)

TA   Agregats  
 Remblais  
 Minerais grossiers  
 Fines  
 Sables de fonderie  
 Gravieres  
 Grosseur des grains  
 Distribution granulometrique  
 Roche (materiau rocheux)  
 Silice  
 Mineraux de silicate  
 Sols (materiau)  
 Residus (de traitement)

CUVES A SABLES

TG   Classificateurs  
 Separateurs  
 Classificateurs hydrauliques  
 TA   Cones classificateurs  
 Elutriateurs  
 Hydroclasseurs  
 Cuves a schlamms

SAPHIR

TA   Gemmes industrielles

SASKATCHEWAN

TG   Canada

SCANDIUM

TG   Metaux non ferreux  
 Metaux de transition

COMPOSES DE SCANDIUM

TG   Composes de metaux de  
 transition

MINERAIS DE SCANDIUM

TG   Minerais

BALAYAGE

TA   Surveillance

SCANNING ELECTRON MICROSCOPY

BT Electron microscopy  
Microscopy  
RT Transmission electron  
microscopy

SCAVENGERS + SCAVENGING

RT Cleaning  
Degassing  
Flotation  
Purification

SCHEELITE

BT Tungsten oxide ores

SCRAP

UF Scrap metal  
RT Industrial wastes  
Recycling  
Wastes

SCRAP METAL

Use Scrap

SCREEN ANALYSIS

Use Sieve analysis

SCREENING

UF Sizing  
RT Classification  
Comminution  
Filtration  
Particle size distribution  
Separation  
Sieve analysis

SCREENS

NT D.S.M. screens  
Fixed screens  
Revolving screens  
Trommels  
Vibrating screens  
BT Classifiers  
Separators

MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE

TG Microscopie electronique  
Microscopie  
TA Microscopie electronique par  
transmission

EPUISEUSES + EPUISEMENT

TA Lavage  
Degazage  
Flottation  
Purification

SCHEELITE

TG Minerais d oxyde de  
tungstene

REBUTS

EP Mitraille  
TA Dechets industriels  
Recyclage  
Dechets

MITRAILLE

EM Rebuts

ANALYSE PAR CRIBLAGE

EM Analyse par tamisage

CRIBLAGE

EP Calibrage  
TA Classification  
Fragmentation  
Filtration  
Distribution granulometrique  
Separation  
Analyse par tamisage

CRIBLES

TS Grilles courbes  
Cribles fixes  
Cribles rotatifs  
Trommels  
Cribles vibrants  
TG Classificateurs  
Separateurs

SCREENS (Cont'd)

RT Blocking  
 Concentration  
 Concentrators  
 Equipment (general)  
 Filters  
 Sieves

SCREW CONVEYORS

BT Conveyors

SCRUBBERS + SCRUBBING

UF Washers + washing  
 NT Backwashing  
 Rinsing  
 RT Air pollution control  
 equipment  
 Classifiers  
 Cleaning  
 Concentration  
 Concentrators  
 Demisters  
 Flushing  
 Purification  
 Separation

SEA WATER

BT Water  
 RT Brines  
 Fresh water

SEDIMENTATION

BT Precipitation  
 RT Concentration  
 Flocculation  
 Hydrometallurgy  
 Separation  
 Thickening

SEDIMENTATION TANKS

UF Settling tanks  
 RT Clarifiers  
 Settlers  
 Underflows

CRIBLES (suite)

TA Colmatage  
 Concentration  
 Concentrateurs  
 Equipement (general)  
 Filtres  
 Tamis

TRANSPORTEURS A VIS

TG Convoyeurs

EPURATEURS + EPURATION

EP Laveurs + lavage  
 TS Lavage a contre courant  
 Rincage  
 TA Equipement de lutte contre  
 la pollution atmospherique  
 Classificateurs  
 Lavage  
 Concentration  
 Concentrateurs  
 Eliminateurs de brouillard  
 Lavage a l'eau  
 Purification  
 Separation

EAU DE MER

TG Eau  
 TA Saumures  
 Eau douce

SEDIMENTATION

TG Precipitation  
 TA Concentration  
 Flocculation  
 Hydrometallurgie  
 Separation  
 Epaissement

CUVES DE SEDIMENTATION

EP Decanteurs  
 TA Clarificateurs  
 Decanteurs  
 Sousverse

SEDIMENTS

RT Precipitates  
Sludge  
Soils (material)  
Underflows

SEGREGATION

Use Separation

SELENIUM

BT Nonferrous metals

SELENIUM COMPOUNDSSELENIUM ORES

BT Ores

SEMICONDUCTIVITY

RT Electrical conductivity

SEMINARS

Use Symposia

SENSING

Use Detection

SENSORS

Use Detectors

SEPARATION

UF Segregation  
NT Concentration  
Heavy media separation

RT Absorption  
Acid leaching  
Adsorption  
Agglomeration  
Anion exchange  
Beneficiation  
Bubbles + bubbling  
Cation exchange  
Centrifugal filtration  
Centrifuging

SEDIMENTS

TA Precipites  
Boue  
Sols (materiau)  
Sousverse

SEGREGATION

EM Separation

SELENIUM

TG Metaux non ferreux

COMPOSES DE SELENIUMMINERAIS DE SELENIUM

TG Minerails

SEMICONDUCTIVITE

TA Conductibilite electrique

SEMINAIRES

EM Colloques

DETECTION

EM Detection

CAPTEURS

EM Detecteurs

SEPARATION

EP Segregation  
TS Concentration  
Concentration en milieu  
dense

TA Absorption  
Lixiviation acide  
Adsorption  
Agglomeration  
Echange anionique  
Valorisation  
Bulles + barbotage  
Echange cationique  
Filtration centrifuge  
Centrifugation

SEPARATION (Cont'd)

Chemical extraction  
 Chromatography  
 Clarification  
 Classification  
 Cleaning  
 Condensing  
 Dewatering  
 Driers  
 Elution  
 Extraction  
 Filtration  
 Flocculation  
 Flotation  
 Ion exchange  
 Recovery  
 Refining  
 Screening  
 Scrubbers + scrubbing  
 Sedimentation  
 Separators  
 Settling  
 Sieve analysis  
 Solvent extraction  
 Sorption  
 Stripping  
 Sublimation  
 Thickening

SEPARATORS

NT Clarifiers  
 Classifiers  
 Concentrators  
 Cyclones  
 Electrostatic precipitators  
  
 Elutriators  
 Filters  
 Fixed screens  
 Flotation machines  
 Gravity concentrators  
  
 Magnetic separators  
 Rake classifiers  
 Revolving screens  
 Sand tanks  
 Screens  
 Settlers  
 Spiral classifiers  
 Spiral concentrators  
 Tables (concentrators)

SEPARATION (suite)

Extraction chimique  
 Chromatographie  
 Clarification  
 Classification  
 Lavage  
 Condensation  
 Denoyage  
 Sechoirs  
 Elution  
 Extraction  
 Filtration  
 Flocculation  
 Flottation  
 Echange d ions  
 Recuperation  
 Raffinage  
 Criblage  
 Epurateurs + epuration  
 Sedimentation  
 Separateurs  
 Sedimentation  
 Analyse par tamisage  
 Extraction par solvant  
 Sorption  
 Reextraction  
 Sublimation  
 Epaissement

SEPARATEURS

TS Clarificateurs  
 Classificateurs  
 Concentrateurs  
 Cyclones  
 Precipitateurs electrostatiques  
 Elutriateurs  
 Filtres  
 Cribles fixes  
 Machines de flottation  
 Concentrateurs gravimetriques  
 Separateurs magnetiques  
 Classificateurs a rateaux  
 Cribles rotatifs  
 Cuves a sables  
 Cribles  
 Decanteurs  
 Classificateurs a vis  
 Spirales  
 Tables (concentrateurs)



SEPARATORS (Cont'd)

Thickeners (equipment)  
 Vibrating screens  
 RT Bowl classifiers  
 Centrifugal classifiers  
 Centrifuges  
 Concentration  
 Crystallizers  
 Disk filters  
 Electrostatic separators  
 Evaporators  
 Filter presses  
 Hydraulic classifiers  
 Hydrocyclones  
 Separation  
 Wet classifiers

SEQUESTERING

Use Chelation

SERPENTINE

BT Silicate minerals  
 RT Asbestos

SERVICING

Use Maintenance (equipment)

SETTLERS

BT Concentrators  
 Separators  
 RT Bowl classifiers  
 Clarifiers  
 Classifiers  
 Gravity concentrators  
  
 Hydraulic classifiers  
 Jigs  
 Precipitators  
 Rake classifiers  
 Sedimentation tanks  
 Thickeners (equipment)

SETTLING

BT Dewatering  
 RT Clarification  
 Fines  
 Separation  
 Thickening

SEPARATEURS (suite)

Epaississeurs (equipement)  
 Cribles vibrants  
 TA Classificateurs a coupe  
 Classificateurs centrifuges  
 Centrifugeuses  
 Concentration  
 Cristalliseurs  
 Filtres a disques  
 Separateurs electrostatiques  
 Evaporateurs  
 Filtres presses  
 Hydroclasseurs  
 Hydrocyclones  
 Separation  
 Classificateurs hydrauliques

SEQUESTRATION

EM Chelation

SERPENTINE

TG Mineraux de silicate  
 TA Amiante

ENTRETIEN COURANT

EM Entretien (equipement)

DECANTEURS

TG Concentrateurs  
 Separateurs  
 TA Classificateurs a coupe  
 Clarificateurs  
 Classificateurs  
 Concentrateurs gravimetriques  
 Hydroclasseurs  
 Bacs a pistonage  
 Precipitateurs  
 Classificateurs a rateaux  
 Cuves de sedimentation  
 Epaississeurs (equipement)

SEDIMENTATION

TG Denoyage  
 TA Clarification  
 Fines  
 Separation  
 Epaississement

SETTLING TANKS

Use Sedimentation tanks

SHAFT FURNACES

BT Furnaces

SHAKING

RT Emulsification  
Vibrators

SHAKING TABLES

Use Tables (concentrators)

SHALES

RT Clays

SHREDDING

BT Comminution

SIDE BLOWN CONVERTERS

BT Converters  
RT Acid converters  
Air blown converters  
  
Basic converters  
Bottom blown converters  
  
Copper converters  
Furnaces  
Top blown converters

SIEVE ANALYSIS

UF Screen analysis  
BT Analyzing  
RT Classification  
Fines  
Fractions  
Particle size  
Particle size distribution  
Screening  
Separation  
Sieves

DECANTEURS

EM Cuves de sedimentation

FOURS A CUVE

TG Fours

SECOUAGE

TA Emulsification  
Vibrateurs

TABLES A SECOUSSES

EM Tables (concentrateurs)

SCHISTES ARGILEUX

TA Argiles

DECHIQUETAGE

TG Fragmentation

CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE LATERAL

TG Convertisseurs  
TA Convertisseurs acides  
Convertisseurs par soufflage  
d air  
Convertisseurs basiques  
Convertisseurs a soufflage  
par le bas  
Convertisseurs a cuivre  
Fours  
Convertisseurs a soufflage  
par le dessus

ANALYSE PAR TAMISAGE

EP Analyse par criblage  
TG Analyse  
TA Classification  
Fines  
Fractions  
Grosseur des grains  
Distribution granulometrique  
Criblage  
Separation  
Tamis

SIEVES

BT Classifiers  
 RT Filters  
 Screens  
 Sieve analysis  
 Sub sieve sizers

SIEVE SHAKERS

RT Vibrators

SILICA

UF Silicon dioxide  
 BT Silicon compounds  
 RT Quartz  
 Sands

SILICA BRICK

BT Refractories  
 RT Ceramics

SILICA GEL

BT Gels  
 RT Absorption  
 Desiccation

SILICATE MINERALS

UF Silicon ores  
 NT Biotite  
 Chlorite  
 Feldspar  
 Garnet  
 Granite  
 Hornblende  
 Mica  
 Pegmatite  
 Quartz  
 Quartzite  
 Serpentine  
 Talc  
 Tourmaline  
 Vermiculite  
 Zinnwaldite  
 RT Bentonite  
 Industrial minerals  
 Sands

TAMIS

TG Classificateurs  
 TA Filtres  
 Cribles  
 Analyse par tamisage  
 Classificateurs des tres  
 fines

TAMISEUSES

TA Vibrateurs

SILICE

EP Dioxyde de silicium  
 TG Composes de silicium  
 TA Quartz  
 Sables

BRIQUE DE SILICE

TG Refractaires  
 TA Ceramiques

GEL DE SILICE

TG Gels  
 TA Absorption  
 Dessiccation

MINERAUX DE SILICATE

EP Minerai de silicium  
 TS Biotite  
 Chlorite  
 Feldspath  
 Grenat  
 Granite  
 Hornblende  
 Mica  
 Pegmatite  
 Quartz  
 Quartzite  
 Serpentine  
 Talc  
 Tourmaline  
 Vermiculite  
 Zinnwaldite  
 TA Bentonite  
 Mineraux industriels  
 Sables

SILICATES

BT Silicon compounds  
RT Silicides

SILICIDES

BT Silicon compounds  
RT Silicates

SILICON

BT Nonmetals

SILICON COMPOUNDS

NT Silica  
Silicates  
Silicides  
Silicones

SILICON DIOXIDE

Use Silica

SILICON ORES

Use Silicate minerals

SILICONES

BT Silicon compounds

SILICOSIS

RT Asbestosis  
Health + industrial  
hygiene  
Safety

SILLIMANITE

RT Aluminum silicate ores

SILVER

BT Precious metals

SILVER COMPOUNDS

BT Precious metal compounds

SILICATES

TG Composes de silicium  
TA Siliciures

SILICIURES

TG Composes de silicium  
TA Silicates

SILICIUM

TG Non metaux

COMPOSES DE SILICIUM

TS Silice  
Silicates  
Siliciures  
Silicones

DIOXYDE DE SILICIUM

EM Silice

MINERAIS DE SILICIUM

EM Mineraux de silicate

SILICONES

TG Composes de silicium

SILICOSE

TA Asbestose  
Sante + hygiene  
industrielle  
Securite

SILLIMANITE

TA Mineraux de silicate  
d aluminium

ARGENT

TG Metaux precieux

COMPOSES D ARGENT

TG Composes de metaux precieux

SILVER ORES

NT Silver sulphide ores  
BT Precious metal ores

SILVER SULPHIDE ORES

BT Silver ores

SINK FLOAT SEPARATION

Use Heavy media separation

SINTER (MATERIAL)

RT Agglomerates  
Briquettes  
Clinkers  
Pellets

SINTERING

NT Activated sintering  
BT Heating  
RT Agglomeration  
Briquetting  
Compacting  
Fritting  
Pelletizing  
Powder metallurgy  
Pyrometallurgy

SIZE DETERMINATION

Use Particle size distribution

SIZE DISTRIBUTION (PARTICLES)

Use Particle size distribution

SIZE REDUCTION

Use Comminution

SIZES

NT Particle size  
RT Particle size distribution  
Volume

MINERAIS D ARGENT

TS Minerais de sulfure d argent  
TG Minerais de metaux precieux

MINERAIS DE SULFURE D ARGENT

TG Minerais d argent

SEPARATION PAR FLOTTANTS ET  
PLONGEANTS

EM Concentration en milieu  
dense

PRODUITS FRITES

TA Agglomerats  
Briquettes  
Machefers  
Pellets

SINTERISATION

TS Frittage active  
TG Chauffage  
TA Agglomeration  
Briquetage  
Compactage  
Frittage  
Pelletisation  
Metallurgie des poudres  
Pyrometallurgie

GRANULOMETRIE

EM Distribution granulometrique

DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

EM Distribution granulometrique

REDUCTION GRANULOMETRIQUE

EM Fragmentation

DIMENSIONS

TS Grosseur des grains  
TA Distribution granulometrique  
Volume

SIZING

Use Screening

SKIMMINGRT Drossing  
SlaggingSLAGGINGRT Drossing  
Skimming  
SmeltingSLAGSRT Cinders  
Fluxes  
Gangue  
Industrial wastes  
Mineral industry wastesSLAG WOOLBT Mineral wool  
RT Glass wool  
Insulation (thermal)  
Rock woolSLAKING

RT Hydration

SLIMESRT Fines  
SludgeSLIME TANKSBT Classifiers  
Wet classifiers  
RT Cone classifiers  
Elutriators  
Fines  
Hydraulic classifiers  
Sand tanksCALIBRAGE

EM Criblage

ECUMAGETA Decrassage  
ScorificationSCORIFICATIONTA Decrassage  
Ecumage  
Fusion (avec fondant)LAITIERSTA Crasses  
Fondants  
Gangue  
Dechets industriels  
Dechets de l industrie  
mineraleLAINE DE LAITIERTG Laine minerale  
TA Laine de verre  
Isolation thermique  
Laine de rocheEXTINCTION

TA Hydratation

SCHLAMMSTA Fines  
BoueCUVES A SCHLAMMSTG Classificateurs  
Classificateurs hydrauliques  
TA Cones classificateurs  
Elutriateurs  
Fines  
Hydroclasseurs  
Cuves a sables

SLUDGE

NT Anode sludge  
 RT Mineral industry wastes  
 Precipitates  
 Sediments  
 Slimes  
 Wastes

SLUICES

BT Concentrators  
 Gravity concentrators  
 RT Classifiers  
 Heavy media separation  
 Jigs  
 Spiral concentrators  
 Tables (concentrators)

SLURRIES

RT Dispersions  
 Mixtures  
 Pulps

SMELTING

NT Continuous smelting  
 Flash smelting  
 RT Blast furnaces  
 Extractive metallurgy  
 Fluidizing  
 Fluxes  
 Mattes  
 Melting  
 Pyrometallurgy  
 Reduction (chemical)  
 Retorts  
 Roasting  
 Slagging  
 Speisses  
 Zone refining

SMOKE STACKS

Use Chimneys

SODA ASH

Use Sodium carbonate

BOUE

TS Boue anodique  
 TA Dechets de l industrie  
 minerale  
 Precipites  
 Sediments  
 Schlamms  
 Dechets

SLUICES

TG Concentrateurs  
 Concentrateurs gravimetri-  
 ques  
 TA Classificateurs  
 Concentration en milieu  
 dense  
 Bacs a pistonage  
 Spirales  
 Tables (concentrateurs)

BARBOTINES

TA Dispersions  
 Melanges  
 Pulpes

FUSION (AVEC FONDANT)

TS Fusion continue  
 Fusion eclair  
 TA Hauts fourneaux  
 Metallurgie extractive  
 Fluidisation  
 Fondants  
 Mattes  
 Fusion  
 Pyrometallurgie  
 Reduction (chimique)  
 Creusets  
 Grillage  
 Scorification  
 Speiss  
 Raffinage par fusion de zone

CHEMINEES INDUSTRIELLES

EM Cheminees

CARBONATE DE SODIUM

EM Carbonate de sodium

SODALITE

RT Aluminum silicate ores  
Sodium silicate ores

SODIUM

BT Alkali metals

SODIUM ALUMINUM SILICATE ORES

BT Sodium ores

SODIUM CARBONATE

UF Soda ash  
BT Carbonates  
Sodium compounds

SODIUM CHLORIDE

UF Salt (sodium chloride)  
BT Chlorides  
Sodium compounds  
RT Rock salt

SODIUM COMPOUNDS

NT Sodium carbonate  
Sodium chloride  
Sodium fluoride  
Sodium hydroxide  
BT Alkali metal compounds

SODIUM FLUORIDE

BT Sodium compounds

SODIUM HYDROXIDE

UF Caustic soda  
BT Hydroxides  
Sodium compounds  
RT Alkalies

SODIUM ORES

NT Sodium aluminum silicate  
ores  
Sodium silicate ores

SODALITE

TA Minerais de silicate  
d aluminium  
Minerais de silicate de  
sodium

SODIUM

TG Metaux alcalins

MINERAIS DE SILICOALUMINATE DE  
SOUDE

TG Minerais de sodium

CARBONATE DE SODIUM

EP Carbonate de sodium  
TG Carbonates  
Composes de sodium

CHLORURE DE SODIUM

EP Sel (chlorure de sodium)  
TG Chlorures  
Composes de sodium  
TA Sel gemme

COMPOSES DE SODIUM

TS Carbonate de sodium  
Chlorure de sodium  
Fluorure de sodium  
Hydroxyde de sodium  
TG Composes de metaux alcalins

FLUORURE DE SODIUM

TG Composes de sodium

HYDROXYDE DE SODIUM

EP Soude caustique  
TG Hydroxydes  
Composes de sodium  
TA Alcalis

MINERAIS DE SODIUM

TS Minerais de silicoaluminate  
de soude  
Minerais de silicate de  
sodium



SODIUM ORES (Cont'd)

BT Alkali metal ores  
Ores

SODIUM SILICATE ORES

BT Sodium ores  
RT Nepheline  
Sodalite

SOILS (MATERIAL)

NT Clays  
RT Rock (material)  
Sands  
Sediments

SOLID PHASES

BT Phases

SOLUBILITY

BT Physical properties  
RT Precipitation  
Solutes  
Solutions  
Solvents

SOLUTES

RT Solubility  
Solvents

SOLUTION MINING

Use In situ leaching

SOLUTIONS

NT Aqueous solutions  
BT Mixtures  
RT Barren solutions  
Brines  
Dissolution  
Hydrothermal solutions  
Leaching  
Liquid liquid extraction  
Pregnant solutions  
Solubility  
Solvents

MINERAIS DE SODIUM (suite)

TG Minerais de metaux alcalins  
Minerais

MINERAIS DE SILICATE DE SODIUM

TG Minerais de sodium  
TA Nepheline  
Sodalite

SOLS (MATERIAU)

TS Argiles  
TA Roche (materiau rocheux)  
Sables  
Sediments

PHASES SOLIDES

TG Phases

SOLUBILITE

TG Proprietes physiques  
TA Precipitation  
Solutes  
Solutions  
Solvants

SOLUTES

TA Solubilite  
Solvants

EXTRACTION PAR DISSOLUTION

EM Lixiviation en place

SOLUTIONS

TS Solutions aqueuses  
TG Melanges  
TA Jus steriles  
Saumures  
Dissolution  
Solutions hydrothermiques  
Lixiviation  
Extraction liquide liquide  
Jus forts  
Solubilite  
Solvants

SOLVENT EXTRACTION

BT Extraction  
 RT Amines  
 Barren solutions  
 Chelating agents  
 Chelation  
 Crud  
 Elution  
 Hydrometallurgy  
 Ion exchange  
 Leaching  
 Liquid liquid extraction  
 Pregnant solutions  
 Purification  
 Resin in pulp process  
  
 Separation  
 Solvents  
 Stripping

SOLVENTS

RT Diluents  
 Dispersants  
 Dissolution  
 Kerosene  
 Leaching  
 Solubility  
 Solutes  
 Solutions  
 Solvent extraction

SONICS

UF Acoustics  
 Sound waves  
 NT Ultrasonics

SORPTION

UF Desorption  
 NT Absorption  
 Adsorption  
 Chemisorption  
 RT Adhesion  
 Concentration  
 Extraction  
 Separation

SORTING

BT Classification  
 RT Cobbing

EXTRACTION PAR SOLVANT

TG Extraction  
 TA Amines  
 Jus steriles  
 Agents chelatants  
 Chelation  
 Flocule  
 Elution  
 Hydrometallurgie  
 Echange d ions  
 Lixiviation  
 Extraction liquide liquide  
 Jus forts  
 Purification  
 Traitement par resine en  
 pulpe  
 Separation  
 Solvants  
 Reextraction

SOLVANTS

TA Diluants  
 Dispersants  
 Dissolution  
 Kerosene  
 Lixiviation  
 Solubilité  
 Solutés  
 Solutions  
 Extraction par solvant

ACOUSTIQUE

EP Acoustique  
 Ondes sonores  
 TS Technique des ultra sons

SORPTION

EP Desorption  
 TS Absorption  
 Adsorption  
 Chimisorption  
 TA Adhesion  
 Concentration  
 Extraction  
 Separation

TRIAGE

TG Classification  
 TA Scheidage

SOUND WAVES

Use Sonics

SOUTH AFRICA

BT Africa

SOUTH AMERICA

UF Argentina  
Bolivia  
Peru  
Venezuela

NT Brazil  
Chile  
Colombia

RT Africa  
Central America +  
Caribbean  
Europe  
North America  
South Asia

SOUTH ASIA

UF Burma  
Malaysia  
Pakistan

RT Africa  
Central America +  
Caribbean  
Europe  
India  
South America

SOUTH CAROLINA

BT United States

SOUTH DAKOTA

BT United States

SOVIET UNION

UF Russia  
BT Europe

SPAIN

BT Europe

ONDES SONORES

EM Acoustique

AFRIQUE DU SUD

TG Afrique

AMERIQUE DU SUD

EP Argentine  
Bolivie  
Perou  
Venezuela

TS Bresil  
Chili  
Colombie  
Afrique  
Amerique centrale +  
Antilles  
Europe  
Amerique du Nord  
Asie du Sud

ASIE DU SUD

EP Birmanie  
Malaisie  
Pakistan

TA Afrique  
Amerique centrale +  
Antilles  
Europe  
Inde  
Amerique du Sud

CAROLINE DU SUD

TG Etats Unis

DAKOTA DU SUD

TG Etats Unis

UNION SOVIETIQUE

EP Russie  
TG Europe

ESPAGNE

TG Europe

SPARGING

RT Aeration  
 Agitation  
 Blowing  
 Contacting  
 Mixing  
 Stirring

SPECIFICATIONS

RT Design  
 Quality control  
 Standards  
 Testing

SPECIFIC GRAVITY

Use Density

SPECTROPHOTOMETRY

BT Spectroscopy  
 RT Chemical analysis  
 Colorimetric analysis

SPECTROSCOPY

NT Spectrophotometry  
 BT Analyzing  
 RT Chemical analysis  
 Photometry

SPEED

Use Velocity

SPEISSES

RT Arsenides  
 Mattes  
 Smelting

SPHALERITE

BT Zinc sulphide ores

SPIRAL CLASSIFIERS

UF Akins classifiers  
 BT Classifiers  
 Separators  
 RT Bowl classifiers

BARBOTAGE

TA Aeration  
 Agitation  
 Soufflage  
 Mise en contact  
 Melange  
 Brassage

SPECIFICATIONS

TA Conception  
 Controle de la qualite  
 Normes  
 Essai

DENSITE RELATIVE

EM Masse volumique

SPECTROPHOTOMETRIE

TG Spectroscopie  
 TA Analyse chimique  
 Analyse colorimetrique

SPECTROSCOPIE

TS Spectrophotometrie  
 TG Analyse  
 TA Analyse chimique  
 Photometrie

VITESSE

EM Vitesse

SPEISS

TA Arseniures  
 Mattes  
 Fusion (avec fondant)

BLENDE

TG Minerais de sulfure de zinc

CLASSIFICATEURS A VIS

EP Classificateurs a spirale  
 TG Classificateurs  
 Separateurs  
 TA Classificateurs a coupe

SPIRAL CLASSIFIERS (Cont'd)

Centrifugal classifiers  
 Concentrators  
 Hydraulic classifiers  
 Rake classifiers

SPIRAL CONCENTRATORS

UF Humphreys spiral  
 BT Concentrators  
 Gravity concentrators  
  
 Separators  
 RT Classifiers  
 Heavy media separation  
  
 Jigs  
 Sluices  
 Tables (concentrators)

SPONTANEOUS COMBUSTION

BT Combustion  
 RT Oxidation

SPRAY DRIERS

BT Driers

STABILIZATION

NT Chemical stabilization  
 Vegetative stabilization  
 RT Tailings ponds

STANDARDS

RT Control  
 Specifications  
 Testing

STARCH

RT Depressants  
 Flotation

STATISTICAL ANALYSIS

UF Regression analysis  
 BT Analyzing  
 Mathematical analysis  
 RT Forecasting

CLASSIFICATEURS A VIS (suite)

Classificateurs centrifuges  
 Concentrateurs  
 Hydroclasseurs  
 Classificateurs a rateaux

SPIRALES

EP Spirale Humphreys  
 TG Concentrateurs  
 Concentrateurs gravimetri-  
 ques  
 Separateurs  
 TA Classificateurs  
 Concentration en milieu  
 dense  
 Bacs a pistonage  
 Sluices  
 Tables (concentrateurs)

COMBUSTION SPONTANEE

TG Combustion  
 TA Oxydation

SECHOIRS PAR ATOMISATION

TG Sechoirs

STABILISATION

TS Stabilisation chimique  
 Stabilisation par vegetation  
 TA Bassins a residus

NORMES

TA Controle  
 Specifications  
 Essai

AMIDON

TA Deprimants  
 Flottation

ANALYSE STATISTIQUE

EP Analyse de la reduction  
 TG Analyse  
 Analyse mathematique  
 TA Previsions

STATISTICAL ANALYSIS (Cont'd)

Least squares method  
 Quality control  
 Sampling  
 Statistics  
 Variance

STATISTICS

RT Data  
 Operations research  
 Statistical analysis

STATUTES

Use Legislation + regulations

STEAM

UF Water vapour  
 BT Vapours  
 RT Humidity  
 Water

STEEL LININGS

BT Liners + linings  
 RT Coatings  
 Grinding media  
 Wear

STEELS

RT Iron

STIRRERS

RT Impellers  
 Mixers

STIRRING

RT Aeration  
 Agitation  
 Bubbles + bubbling  
 Contacting  
 Dispersing  
 Emulsification  
 Mixing  
 Pulping  
 Sparging

ANALYSE STATISTIQUE (suite)

Methode des moindres carres  
 Controle de la qualite  
 Echantillonnage  
 Statistique  
 Variance

STATISTIQUE

TA Donnees  
 Recherche operationnelle  
 Analyse statistique

STATUTS

EM Lois + reglements

VAPEUR

EP Vapeur d eau  
 TG Vapeurs  
 TA Humidite  
 Eau

GARNITURES EN ACIER

TG Garnitures + revetements  
 TA Revetements  
 Corps broyants  
 Usure

ACIERS

TA Fer

AGITATEURS (BRASSAGE)

TA Agitateurs  
 Melangeurs

BRASSAGE

TA Aeration  
 Agitation  
 Bulles + barbotage  
 Mise en contact  
 Dispersion  
 Emulsification  
 Melange  
 Pulpage  
 Barbotage

STOICHIOMETRIC BALANCE

BT Balance (data)  
 RT Energy balance  
 Materials balance  
 Metallurgical balance  
 Process control  
 Water balance

STOICHIOMETRY

RT Chemical analysis  
 Nonstoichiometric compounds  
  
 Reactions (chemical)  
 Valence

STORAGE

BT Materials handling  
 RT Bins  
 Containers  
 Deterioration  
 Tailings ponds  
 Waste disposal

STRENGTH

RT Testing

STRIPPING

RT Cementation  
 Elution  
 Hydrometallurgy  
 Leaching  
 RT Loading  
 Separation  
 Solvent extraction

STRONTIUM

RT Alkaline earth metals

STRONTIUM COMPOUNDS

BT Alkaline earth metal  
 compounds

STRONTIUM ORES

BT Alkaline earths

BILAN STOECHIMETRIQUE

TG Bilan (donnees)  
 TA Bilan energetique  
 Bilan des matieres  
 Bilan metallurgique  
 Controle des operations  
 Bilan hydrique

STOECHIMETRIE

TA Analyse chimique  
 Composes non stoechiometri-  
 ques  
 Reactions (chimiques)  
 Valence

STOCKAGE

TG Manutention  
 TA Recipients  
 Conteneurs  
 Deterioration  
 Bassins a residus  
 Evacuation des dechets

RESISTANCE

TA Essai

REEXTRACTION

TA Cementation  
 Elution  
 Hydrometallurgie  
 Lixiviation  
 TA Chargement  
 Separation  
 Extraction par solvant

STRONTIUM

TA Metaux alcalino terreux

COMPOSES DE STRONTIUM

TG Composes de metaux alcalino  
 terreux

MINERAIS DE STRONTIUM

TG Oxydes alcalino terreux

SUBARCTIC REGIONS

Use Arctic + subarctic regions

SUBBITUMINOUS COAL

BT Coal  
RT Bituminous coal

SUBLIMATION

RT Beneficiation  
Condensing  
Evaporation  
Purification  
Pyrometallurgy  
Refining  
Retorts  
Separation  
Vaporization

SUBSIEVE SIZERS

BT Classifiers  
RT Classification  
Sieves

SUCTION

Use Vacuum

SULFATES

Use Sulphates

SULFATION

Use Sulphation

SULFATION ROASTING

Use Sulphation roasting

SULFIDATION

Use Sulphidation

SULFIDE ORES

Use Sulphide ores

REGIONS DU SUBARCTIQUE

EM Regions de l Arctique + du  
Subarctique

CHARBON SUBBITUMINEUX

TG Charbon  
TA Charbon bitumineux

SUBLIMATION

TA Valorisation  
Condensation  
Evaporation  
Purification  
Pyrometallurgie  
Raffinage  
Creusets  
Separation  
Vaporisation

CLASSIFICATEURS DES TRES FINES

TG Classificateurs  
TA Classification  
Tamis

ASPIRATION

EM Vide

SULFATES

EM Sulfates

SULFATATION

EM Sulfatation

GRILLAGE SULFATANT

EM Grillage sulfatant

SULFURATION

EM Sulfuration

MINERAIS SULFURES

EM Minerais sulfures



SULFIDES

Use Sulphides

SULFIDING

Use Sulphidation

SULFIDISATION

Use Sulphidation

SULFIDIZATION

Use Sulphidation

SULFITES

Use Sulphites

SULFONATES

Use Sulphonates

SULFONIC ACIDS

Use Sulphonic acids

SULFUR

Use Sulphur

SULFUR COMPOUNDS

Use Sulphur compounds

SULFUR DIOXIDE

Use Sulphur dioxide

SULFURIC ACID

Use Sulphuric acid

SULFUR ORES

Use Sulphur ores

SULPHATES

UF Sulfates  
 BT Sulphur compounds  
 RT Barite

SULFURES

EM Sulfures

SULFURATION

EM Sulfuration

SULFURATION

EM Sulfuration

SULFURATION

EM Sulfuration

SULFITES

EM Sulfites

SULFONATES

EM Sulfonates

ACIDES SULFONIQUES

EM Acides sulfoniques

SOUFRE

EM Soufre

COMPOSES SULFURES

EM Composes sulfures

ANHYDRIDE SULFUREUX

EM Anhydride sulfureux

ACIDE SULFURIQUE

EM Acide sulfurique

MINERAIS DE SOUFRE

EM Minerais de soufre

SULFATES

EP Sulfates  
 TG Composes sulfures  
 TA Barytine

SULPHATES (Cont'd)

Sulphides  
Sulphites

SULPHATION

UF Sulfation  
BT Reactions (chemical)  
RT Hydrometallurgy  
Sulphation roasting

SULPHATION ROASTING

UF Sulfation roasting  
BT Roasting  
RT Chloridizing roasting  
Sulphation

SULPHIDATION

UF Sulfidation  
Sulfiding  
Sulfidisation  
Sulfidization  
Sulphiding  
Sulphidisation  
Sulphidization  
RT Conditioning  
Reactions (chemical)

SULPHIDE ORES

UF Sulfide ores  
BT Ores  
Sulphur ores  
RT Chalcocite  
Chalcopyrite  
Oxide ores

SULPHIDES

UF Sulfides  
NT Hydrogen sulphide  
BT Sulphur compounds  
RT Arsenic ores  
Bacterial leaching  
Cadmium compounds  
Cinnabar  
Mattes  
Sulphates  
Sulphites

SULFATES (suite)

Sulfures  
Sulfites

SULFATATION

EP Sulfatation  
TG Reactions (chimiques)  
TA Hydrometallurgie  
Grillage sulfatant

GRILLAGE SULFATANT

EP Grillage sulfatant  
TG Grillage  
TA Grillage chlorurant  
Sulfatation

SULFURATION

EP Sulfuration  
Sulfuration  
Sulfuration  
Sulfuration  
Sulfuration  
Sulfuration  
Sulfuration  
Sulfuration  
TA Conditionnement  
Reactions (chimiques)

MINERAIS SULFURES

EP Minerais sulfures  
TG Minerais  
Minerais de soufre  
TA Chalcocite  
Chalcopyrite  
Minerais oxydes

SULFURES

EP Sulfures  
TS Sulfure d hydrogene  
TG Composes sulfures  
TA Minerais d arsenic  
Lixiviation bacterienne  
Composes de cadmium  
Cinabre  
Mattes  
Sulfates  
Sulfites

SULPHIDING

Use Sulphidation

SULPHIDISATION

Use Sulphidation

SULPHIDIZATION

Use Sulphidation

SULPHITES

UF Sulfites  
 BT Sulphur compounds  
 RT Sulphates  
 Sulphides

SULPHONATES

UF Sulfonates  
 BT Sulphur compounds

SULPHONIC ACIDS

UF Sulfonic acids  
 BT Sulphur compounds

SULPHUR

UF Sulfur  
 BT Nonmetals

SULPHUR COMPOUNDS

UF Sulfur compounds  
 NT Polysulphides  
 Sulphates  
 Sulphides  
 Sulphites  
 Sulphonates  
 Sulphonic acids  
 Sulphur dioxide  
 Sulphuric acid  
 Thiosalts  
 RT Hydrogen sulphide

SULPHUR DIOXIDE

UF Sulfur dioxide  
 BT Sulphur compounds  
 RT Acid rain  
 Air pollution

SULFURATION

EM Sulfuration

SULFURATION

EM Sulfuration

SULFURATION

EM Sulfuration

SULFITES

EP Sulfites  
 TG Composes sulfures  
 TA Sulfates  
 Sulfites

SULFONATES

EP Sulfonates  
 TG Composes sulfures

ACIDES SULFONIQUES

EP Acides sulfoniques  
 TG Composes sulfures

SOUFRE

EP Soufre  
 TG Non metaux

COMPOSES SULFURES

EP Composes sulfures  
 TS Polysulfures  
 Sulfates  
 Sulfures  
 Sulfites  
 Sulfonates  
 Acides sulfoniques  
 Anhydride sulfureux  
 Acide sulfurique  
 Sulfosels  
 TA Sulfure d hydrogene

ANHYDRIDE SULFUREUX

EP Anhydride sulfureux  
 TG Composes sulfures  
 TA Pluies acides  
 Pollution atmospherique

SULPHURIC ACID

UF Sulfuric acid  
 BT Hydrogen compounds  
 Inorganic acids  
 Sulphur compounds

SULPHUR ORES

UF Sulfur ores  
 NT Sulphide ores

SUPERFINES

BT Fines  
 RT Particles

SURFACE ACTIVITY

BT Surface properties

SURFACE AREA

BT Surface properties

SURFACE CHARGE

BT Surface properties

SURFACE MINING

BT Mines + mining

SURFACE PROPERTIES

NT Surface activity  
 Surface area  
 Surface charge  
 Surface tension  
 Zero point of charge  
 Zeta potential  
 RT Absorption  
 Activation  
 Adhesion  
 Adsorption  
 Bubbles + bubbling  
 Catalysis  
 Electrokinetics  
 Wettability

ACIDE SULFURIQUE

EP Acide sulfurique  
 TG Composes hydrogenes  
 Acides inorganiques  
 Composes sulfures

MINERAIS DE SOUFRE

EP Minerai de soufre  
 TS Minerai sulfures

POUDRE FINE

TG Fines  
 TA Particules

ACTIVITE DE SURFACE

TG Proprietes superficielles

SUPERFICIE

TG Proprietes superficielles

CHARGE SUPERFICIELLE

TG Proprietes superficielles

EXTRACTION A CIEL OUVERT

TG Mines + exploitation miniere

PROPRIETES SUPERFICIELLES

TS Activite de surface  
 Superficie  
 Charge superficielle  
 Tension superficielle  
 Point de charge nulle  
 Potentiel zeta  
 TA Absorption  
 Activation  
 Adhesion  
 Adsorption  
 Bulles + barbotage  
 Catalyse  
 Electrocinetique  
 Mouillabilite

SURFACE TENSION

BT Physical properties  
Surface properties  
RT Absorption

SURFACTANTS

NT Wetting agents  
RT Antifoaming agents  
Dispersants  
Emulsifying reagents  
Flocculation reagents  
Flotation reagents  
Frothers  
Retardants

SUSPENSIONS

Use Dispersions

SWEDEN

BT Europe

SWELLING

RT Clays  
Pellets

SYMPOSIA

UF Conferences  
International congresses  
Meetings  
Seminars  
RT Contract reports  
Preprints

SYNTHESIS

RT Reactions (chemical)

SYSTEMS

RT Computers  
Control  
Information systems

SYSTEMS (METALLURGICAL)

NT Binary systems  
Quaternary systems

TENSION SUPERFICIELLE

TG Proprietes physiques  
Proprietes superficielles  
TA Absorption

AGENTS TENSIO ACTIFS

TS Mouillants  
TA Antimoussants  
Dispersants  
Emulsionnants  
Floculants  
Reactifs de flottation  
Moussants  
Retardateurs

SUSPENSIONS

EM Dispersions

SUEDE

TG Europe

FOISONNEMENT

TA Argiles  
Pellets

COLLOQUES

EP Conferences  
Congres internationaux  
Reunions  
Seminaires  
TA Rapports de contrats  
Pretirages

SYNTHESE

TA Reactions (chimiques)

SYSTEMES

TA Ordinateurs  
Controle  
Systemes d information

SYSTEMES (METALLURGIQUES)

TS Systemes binaires  
Systemes quaternaires

SYSTEMS (METALLURGICAL) (Cont'd)

Ternary systems  
RT Thermodynamic properties

SYSTEMS ENGINEERING

Use Operations research

TABLES (CONCENTRATORS)

UF Shaking tables  
BT Concentrators  
Gravity concentrators  
  
Separators  
RT Classifiers  
Heavy media separation  
  
Jigs  
Sluices  
Spiral concentrators

TACONITE

BT Iron oxides  
RT Iron oxide ores

TAILINGS

NT Mill tailings  
BT Wastes  
RT Backfills  
Chemical stabilization  
Concentrates  
Contaminants  
Dams  
Dikes  
Fines  
Gangue  
Industrial wastes  
Mineral industry wastes  
  
Residues  
Sands  
Tailings ponds  
Vegetative stabilization  
Waste disposal

TAILINGS PONDS

RT Dams  
Dikes

SYSTEMES (METALLURGIQUES) (suite)

Systemes ternaires  
TA Proprietes thermodynamiques

SYSTEMIQUE

EM Recherche operationnelle

TABLES (CONCENTRATEURS)

EP Tables a secousses  
TG Concentrateurs  
Concentrateurs gravimetriques  
Separateurs  
TA Classificateurs  
Concentration en milieu dense  
Bacs a pistonage  
Sluices  
Spirales

TACONITE

TG Oxydes de fer  
TA Minerais d oxyde de fer

RESIDUS (DE TRAITEMENT)

TS Dechets du concentrateur  
TG Dechets  
TA Remblais  
Stabilisation chimique  
Concentres  
Contaminants  
Barrages  
Digues  
Fines  
Gangue  
Dechets industriels  
Dechets de l industrie  
minerale  
Residus  
Sables  
Bassins a residus  
Stabilisation par vegetation  
Evacuation des dechets

BASSINS A RESIDUS

TA Barrages  
Digues

TAILINGS PONDS (Cont'd)

Drainage  
 Stabilization  
 Storage  
 Tailings  
 Waste disposal  
 Water pollution

TALC

BT Silicate minerals  
 RT Asbestos

TANTALUM

BT Nonferrous metals  
 Refractory metals  
 Transition metals

TANTALUM COMPOUNDS

BT Refractory metal compounds  
 Transition metal compounds

TANTALUM ORES

BT Ores

TARS

RT Bitumens

TAR SANDS

Use Oil sands

TECHNETIUM

BT Nonferrous metals  
 Transition metals

TECHNETIUM COMPOUNDS

BT Transition metal compounds

TECHNIQUES

Use Procedures

BASSINS A RESIDUS (suite)

Ecoulement (des eaux)  
 Stabilisation  
 Stockage  
 Residus (de traitement)  
 Evacuation des dechets  
 Pollution des eaux

TALC

TG Mineraux de silicate  
 TA Amiante

TANTALE

TG Metaux non ferreux  
 Metaux refractaires  
 Metaux de transition

COMPOSES DE TANTALE

TG Composes de metaux  
 refractaires  
 Composes de metaux de  
 transition

MINERAIS DE TANTALE

TG Minerais

GOUDRONS

TA Bitumes

SABLES BITUMINEUX

EM Sables petroliferes

TECHNETIUM

TG Metaux non ferreux  
 Metaux de transition

COMPOSES DE TECHNETIUM

TG Composes de metaux de  
 transition

TECHNIQUES

EM Procedures

TEFLON

RT Plastics

TELEVISIONUF Video  
RT ControlTELLURIDES

RT Tellurium compounds

TELLURIUM

BT Nonferrous metals

TELLURIUM COMPOUNDS

RT Tellurides

TELLURIUM ORES

BT Ores

TEMPERATURENT High temperature  
Low temperature  
RT Heat  
Thermal propertiesTEMPERATURE CONTROLBT Control  
RT Automation  
Combustion  
Controllers  
Cooling  
Process control  
Thermocouples  
Thermostats  
VentilationTEMPERATURE MEASUREMENTRT Measurement  
Thermocouples  
ThermometersTENNESSEE

BT United States

TEFLON

TA Matieres plastiques

TELEVISIONEP Video  
TA ControleTELLURURES

TA Composes de tellure

TELLURE

TG Metaux non ferreux

COMPOSES DE TELLURE

TA Tellurures

MINERAIS DE TELLURE

TG Minerais

TEMPERATURETS Temperature elevee  
Basse temperature  
TA Chaleur  
Proprietes thermiquesREGULATION DE TEMPERATURETG Controle  
TA Automatisation  
Combustion  
Controleurs  
Refroidissement  
Controle des operations  
Couples thermo electriques  
Thermostats  
VentilationMESURE DE TEMPERATURETA Mesure  
Couples thermo electriques  
ThermometresTENNESSEE

TG Etats Unis



TERBIUM

BT Rare earth metals

TERBIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

TERBIUM ORES

BT Rare earth ores

TERNARY SYSTEMS

BT Systems (metallurgical)  
 RT Binary systems  
 Phase diagrams  
 Quaternary systems

TESTING

RT Analyzing  
 Assaying  
 Chemical analysis  
 Design  
 Development  
 Errors  
 Measurement  
 Models  
 Quality control  
 Research  
 Sampling  
 Specifications  
 Standards  
 Strength

TETRAHEDRITE

BT Antimony sulphide ores  
 Copper sulphide ores

TEXAS

BT United States

THALLIUM

BT Nonferrous metals

TERBIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE TERBIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE TERBIUM

TG Minerais de terres rares

SYSTEMES TERNAIRES

TG Systemes (metallurgiques)  
 TA Systemes binaires  
 Diagrammes d equilibre  
 Systemes quaternaires

ESSAI

TA Analyse  
 Titrage  
 Analyse chimique  
 Conception  
 Developpement  
 Erreurs  
 Mesure  
 Modeles  
 Controle de la qualite  
 Recherche  
 Echantillonnage  
 Specifications  
 Normes  
 Resistance

TETRAEDRITE

TG Minerais de sulfure  
 d antimoine  
 Minerais de sulfure de  
 cuivre

TEXAS

TG Etats Unis

THALLIUM

TG Metaux non ferreux

THALLIUM COMPOUNDSTHALLIUM ORES

BT Ores

THEORETICAL DENSITY

RT Bulk density

THEORIES

NT Comminution theory

THERMAL ANALYSIS

UF Differential thermal  
analysis  
Thermogravimetry  
BT Analyzing  
RT Calorimeters  
Heating  
Heat transfer

THERMAL BOUNDARY LAYER

BT Boundary layer

THERMAL CONDUCTIVITY

BT Conductivity  
Thermal properties  
RT Heat transfer  
Insulation (thermal)

THERMAL DECOMPOSITION

Use Pyrolysis

THERMAL PROPERTIES

NT Thermal conductivity  
BT Physical properties  
RT Enthalpy  
Heat  
Temperature  
Thermochemistry  
Thermodynamic properties

THERMAL REDUCTIONRT Electrothermal reduction  
Extractive metallurgyCOMPOSES DE THALLIUMMINERAIS DE THALLIUM

TG Minerais

DENSITE THEORIQUE

TA Masse volumique apparente

THEORIES

TS Theories de la fragmentation

ANALYSE THERMIQUE

EP Analyse thermique differen-  
tielle  
Analyse thermogravimétrique  
TG Analyse  
TA Calorimètres  
Chauffage  
Transfert thermique

COUCHE LIMITE THERMIQUE

TG Couche limite

CONDUCTIVITE THERMIQUE

TG Conductivite  
Proprietes thermiques  
TA Transfert thermique  
Isolation thermique

DECOMPOSITION THERMIQUE

EM Pyrolyse

PROPRIETES THERMIQUES

TS Conductivite thermique  
TG Proprietes physiques  
TA Enthalpie  
Chaleur  
Temperature  
Thermochemie  
Proprietes thermodynamiques

REDUCTION THERMIQUETA Reduction electrothermique  
Metallurgie extractive

THERMAL REDUCTION (Cont'd)

Flash smelting  
 Fluidized bed reduction  
 Pyrometallurgy  
 Reduction (chemical)

THERMITE PROCESS

BT Reduction (chemical)

THERMOCHEMISTRY

RT Chemical equilibrium  
 Endothermic reactions  
 Enthalpy  
 Entropy  
 Exothermic reactions  
 Heat  
 Pyrometallurgy  
 Reaction kinetics  
 Reactions (chemical)  
 Thermal properties  
 Thermodynamic properties

THERMOCOUPLES

RT Temperature control  
 Temperature measurement

THERMODYNAMIC PROPERTIES

RT Activity (chemical)  
 Chemical equilibrium  
 Chemical properties  
 Endothermic reactions  
 Enthalpy  
 Entropy  
 Equilibrium  
 Exothermic reactions  
 Free energy  
 Fugacity  
 Heat  
 Physical properties  
 Reaction kinetics  
 Systems (metallurgical)  
 Thermal properties  
 Thermochemistry

THERMOGRAVIMETRY

Use Thermal analysis

REDUCTION THERMIQUE (suite)

Fusion eclair  
 Reduction par fluidisation  
 Pyrometallurgie  
 Reduction (chimique)

PROCEDE ALUMINOTHERMIQUE

TG Reduction (chimique)

THERMOCHIMIE

TA Equilibre chimique  
 Reactions endothermiques  
 Enthalpie  
 Entropie  
 Reactions exothermiques  
 Chaleur  
 Pyrometallurgie  
 Cinetique de reactions  
 Reactions (chimiques)  
 Proprietes thermiques  
 Proprietes thermodynamiques

COUPLES THERMO ELECTRIQUES

TA Regulation de temperature  
 Mesure de temperature

PROPRIETES THERMODYNAMIQUES

TA Activite (chimique)  
 Equilibre chimique  
 Proprietes chimiques  
 Reactions endothermiques  
 Enthalpie  
 Entropie  
 Equilibre  
 Reactions exothermiques  
 Energie libre  
 Fugacite  
 Chaleur  
 Proprietes physiques  
 Cinetique de reactions  
 Systemes (metallurgiques)  
 Proprietes thermiques  
 Thermochemie

ANALYSE THERMOGRAVIMETRIQUE

EM Analyse thermique

THERMOMETERS

RT Temperature measurement

THERMOSTATS

RT Temperature control

THESESRT Monographs  
Preprints  
UniversitiesTHICKENERS (EQUIPMENT)BT Concentrators  
Separators  
RT Clarifiers  
Classifiers  
Elutriators  
Gravity concentrators  
  
Precipitators  
Settlers  
Wet classifiersTHICKENINGRT Agglomeration  
Beneficiation  
Caking  
Concentration  
Dewatering  
Flocculation  
Precipitation  
Sedimentation  
Separation  
SettlingTHIOBACILLUS FERROOXIDANSRT Bacterial leaching  
LeachingTHIOSALTS

BT Sulphur compounds

THIXOTROPYBT Physical properties  
RT Rheology  
ViscosityTHERMOMETRES

TA Mesure de temperature

THERMOSTATS

TA Regulation de temperature

MEMOIRESTA Monographies  
Pretirages  
UniversitesEPAISSISSEURS (EQUIPEMENT)TG Concentrateurs  
Separateurs  
TA Clarificateurs  
Classificateurs  
Elutriateurs  
Concentrateurs gravimetri-  
ques  
Precipitateurs  
Decanteurs  
Classificateurs hydrauliquesEPAISSISSEMENTTA Agglomeration  
Valorisation  
Formation d agglomeres  
Concentration  
Denoyage  
Flocculation  
Precipitation  
Sedimentation  
Separation  
SedimentationTHIOBACILLUS FERROOXYDANSTA Lixiviation bacterienne  
LixiviationSULFOSELS

TG Composes sulfures

THIXOTROPIETG Proprietes physiques  
TA Rheologie  
Viscosite

THORIUM

BT Actinide metals  
 RT Radiation  
 Radioactive materials

THORIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

THORIUM ORES

BT Actinide ores

THORON

RT Radioactive isotopes  
 Radium  
 Radon

THORON DAUGHTERS

RT Radioactive isotopes  
 Radon daughters

THULIUM

BT Rare earth metals

THULIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

THULIUM ORES

BT Rare earth ores

TIME

UF Contact time  
 Residence time  
 RT Capacity  
 Flotation  
 Mills  
 Process control

TIN

BT Nonferrous metals  
 RT Cassiterite

THORIUM

TG Metaux d actinides  
 TA Radiation  
 Matieres radioactives

COMPOSES DE THORIUM

TG Composes de metaux  
 d actinides

MINERAIS DE THORIUM

TG Minerais d actinides

THORON

TA Radio isotopes  
 Radium  
 Radon

REJETONS DU THORON

TA Radio isotopes  
 Descendants du radon

THULIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE THULIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE THULIUM

TG Minerais de terres rares

DUREE

EP Duree de contact  
 Duree de traitement  
 TA Capacite  
 Flottation  
 Appareils de broyage  
 Controle des operations

ETAIN

TG Metaux non ferreux  
 TA Cassiterite

TIN COMPOUNDSTIN ORES

NT Cassiterite  
BT Ores

TITANIUM

BT Nonferrous metals  
Transition metals

TITANIUM COMPOUNDS

BT Transition metal compounds

TITANIUM ORES

NT Ilmenite  
Rutile  
BT Ores

TOP BLOWN CONVERTERS

BT Converters  
Furnaces  
RT Acid converters  
Air blown converters  
  
Basic converters  
Bottom blown converters  
  
Copper converters  
Rotary converters  
Side blown converters

TOURMALINE

BT Silicate minerals

TOXICITY

RT Contaminants  
Hazards  
Health + industrial  
hygiene  
Pollution  
Safety

COMPOSES D ETAINMINERAIS D ETAIN

TS Cassiterite  
TG Minerais

TITANE

TG Metaux non ferreux  
Metaux de transition

COMPOSES DE TITANE

TG Composes de metaux de  
transition

MINERAIS DE TITANE

TS Ilmenite  
Rutile  
TG Minerais

CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE PAR LE  
DESSUS

TG Convertisseurs  
Fours  
TA Convertisseurs acides  
Convertisseurs par soufflage  
d air  
Convertisseurs basiques  
Convertisseurs a soufflage  
par le bas  
Convertisseurs a cuivre  
Convertisseurs rotatifs  
Convertisseurs a soufflage  
lateral

TOURMALINE

TG Mineraux de silicate

TOXICITE

TA Contaminants  
Dangers  
Sante + hygiene  
industrielle  
Pollution  
Securite

TRACE ELEMENTS

RT Chemical analysis

TRACERS

NT Radioactive tracers

TRAINING

Use Education

TRANSFORMATIONSRT Phase diagrams  
PhasesTRANSITION METAL COMPOUNDS

NT Chromium compounds  
Cobalt compounds  
Hafnium compounds  
Iridium compounds  
Iron compounds  
Manganese compounds  
Molybdenum compounds  
Nickel compounds  
Niobium compounds  
Osmium compounds  
Palladium compounds  
Platinum compounds  
Refractory metal compounds

Rhenium compounds  
Rhodium compounds  
Ruthenium compounds  
Scandium compounds  
Tantalum compounds  
Technetium compounds  
Titanium compounds  
Tungsten compounds  
Vanadium compounds  
Yttrium compounds  
Zirconium compounds

TRANSITION METALS

NT Chromium  
Cobalt  
Hafnium  
Iridium  
Iron  
Manganese

OLIGO ELEMENTS

TA Analyse chimique

INDICATEURS

TS Indicateurs radioactifs

FORMATION

EM Education

TRANSFORMATIONSTA Diagrammes d equilibre  
PhasesCOMPOSES DE METAUX DE TRANSITION

TS Composes de chrome  
Composes de cobalt  
Composes d hafnium  
Composes d iridium  
Composes de fer  
Composes de manganese  
Composes de molybdene  
Composes de nickel  
Composes de niobium  
Composes d osmium  
Composes de palladium  
Composes de platine  
Composes de metaux  
refractaires  
Composes de rhenium  
Composes de rhodium  
Composes de ruthenium  
Composes de scandium  
Composes de tantale  
Composes de technetium  
Composes de titane  
Composes de tungstene  
Composes de vanadium  
Composes d yttrium  
Composes de zirconium

METAUX DE TRANSITION

TS Chrome  
Cobalt  
Hafnium  
Iridium  
Fer  
Manganese

TRANSITION METALS (Cont'd)

Molybdenum  
 Nickel  
 Niobium  
 Osmium  
 Palladium  
 Platinum  
 Refractory metals  
 Rhenium  
 Rhodium  
 Ruthenium  
 Scandium  
 Tantalum  
 Technetium  
 Titanium  
 Tungsten  
 Vanadium  
 Yttrium  
 Zirconium  
 BT Metals

TRANSLATIONS

RT Foreign language  
 publications  
 French language publications

TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY

BT Electron microscopy  
 RT Scanning electron microscopy

TRANSPORTATION

RT Conveying  
 Conveyors  
 Materials handling

TRITIUM

BT Hydrogen  
 RT Deuterium  
 Radioactive isotopes

TROMMELS

BT Revolving screens  
 Screens  
 RT Classification  
 Classifiers

METAUX DE TRANSITION (suite)

Molybdene  
 Nickel  
 Niobium  
 Osmium  
 Palladium  
 Platine  
 Metaux refractaires  
 Rhenium  
 Rhodium  
 Ruthenium  
 Scandium  
 Tantale  
 Technetium  
 Titane  
 Tungstene  
 Vanadium  
 Yttrium  
 Zirconium  
 TG Metaux

TRADUCTIONS

TA Publications en langues  
 etrangeres  
 Publications en francais

MICROSCOPIE ELECTRONIQUE PAR  
TRANSMISSION

TG Microscopie electronique  
 TA Microscopie electronique a  
 balayage

TRANSPORT

TA Transport par transporteur  
 Convoyeurs  
 Manutention

TRITIUM

TG Hydrogene  
 TA Deuterium  
 Radio isotopes

TROMMELS

TG Cribles rotatifs  
 Cribles  
 TA Classification  
 Classificateurs



TUBE MILLS

Use Ball mills

TUMBLING

RT Grinding

TUNGSTEN

BT Nonferrous metals  
Refractory metals  
Transition metals

TUNGSTEN COMPOUNDS

BT Refractory metal compounds  
Transition metal compounds

TUNGSTEN ORES

NT Tungsten oxide ores  
Tungsten sulphide ores  
BT Ores

TUNGSTEN OXIDE ORES

NT Scheelite  
Wolframite  
BT Tungsten ores

TUNGSTEN SULPHIDE ORES

BT Tungsten ores

TURBULENCE

RT Aeration  
Agitation  
Mixing

TURBULENT BOUNDARY LAYER

BT Boundary layer  
RT Laminar boundary layer

TUBES BROYEURS

EM Broyeurs a boulets

DESSABLAGE

TA Broyage

TUNGSTENE

TG Metaux non ferreux  
Metaux refractaires  
Metaux de transition

COMPOSES DE TUNGSTENE

TG Composes de metaux  
refractaires  
Composes de metaux de  
transition

MINERAIS DE TUNGSTENE

TS Minerais d oxyde de  
tungstene  
Minerais de sulfure de  
tungstene  
TG Minerais

MINERAIS D OXYDE DE TUNGSTENE

TS Scheelite  
Wolframite  
TG Minerais de tungstene

MINERAIS DE SULFURE DE TUNGSTENE

TG Minerais de tungstene

TURBULENCE

TA Aeration  
Agitation  
Melange

COUCHE LIMITE TURBULENTE

TG Couche limite  
TA Couche limite laminaire

TURBULENT FLOW

RT Boundary layer transition  
Laminar flow  
Reynolds number

TURKEY

BT Europe

TUYERES

RT Aeration  
Furnaces

ULTRACENTRIFUGES

Use Centrifuges

ULTRAFINES

BT Fines

ULTRASONIC CLEANING

BT Cleaning  
RT Ultrasonics

ULTRASONICS

BT Sonics  
RT Ultrasonic cleaning

ULTRAVIOLET SPECTROSCOPY

BT Analyzing

UNDERFLOWS

RT Coarse ores  
Overflows  
Sedimentation tanks  
Sediments

UNDERGROUND MINING

BT Mines + mining

UNITED ARAB REPUBLIC

NT Egypt  
BT Africa

ECOULEMENT TURBULENT

TA Transition de la couche  
limite  
Ecoulement laminaire  
Nombre de Reynolds

TURQUIE

TG Europe

TUYERES

TA Aeration  
Fours

ULTRACENTRIFUGES

EM Centrifugeuses

ULTRAFINES

TG Fines

NETTOYAGE ULTRA SONIQUE

TG Lavage  
TA Technique des ultra sons

TECHNIQUE DES ULTRA SONS

TG Acoustique  
TA Nettoyage ultra sonique

SPECTROSCOPIE ULTRAVIOLETTE

TG Analyse

SOUSVERSE

TA Minerais grossiers  
Debordements  
Cuves de sedimentation  
Sediments

EXPLOITATION SOUTERRAINE

TG Mines + exploitation miniere

REPUBLIQUE ARABE UNIE

TS Egypte  
TG Afrique

UNITED KINGDOM

UF England  
Great Britain  
BT Europe

UNITED STATES

NT Alabama  
Alaska  
Arizona  
Arkansas  
California  
Colorado  
Connecticut  
Delaware  
District of Columbia  
Florida  
Georgia  
Hawaii  
Idaho  
Illinois  
Indiana  
Iowa  
Kansas  
Kentucky  
Louisiana  
Maine  
Maryland  
Massachusetts  
Michigan  
Minnesota  
Mississippi  
Missouri  
Montana  
Nebraska  
Nevada  
New Hampshire  
New Jersey  
New Mexico  
New York State  
North Carolina  
North Dakota  
Ohio  
Oklahoma  
Oregon  
Pennsylvania  
Rhode Island  
South Carolina  
South Dakota  
Tennessee  
Texas  
Utah

ROYAUME UNI

EP Angleterre  
Grande Bretagne  
TG Europe

ETATS UNIS

TS Alabama  
Alaska  
Arizona  
Arkansas  
Californie  
Colorado  
Connecticut  
Delaware  
District de Columbia  
Floride  
Georgie  
Hawaii  
Idaho  
Illinois  
Indiana  
Iowa  
Kansas  
Kentucky  
Louisiane  
Maine  
Maryland  
Massachusetts  
Michigan  
Minnesota  
Mississippi  
Missouri  
Montana  
Nebraska  
Nevada  
New Hampshire  
New Jersey  
Nouveau Mexique  
New York (etat)  
Caroline du Nord  
Dakota du Nord  
Ohio  
Oklahoma  
Oregon  
Pennsylvanie  
Rhode Island  
Caroline du Sud  
Dakota du Sud  
Tennessee  
Texas  
Utah

UNITED STATES (Cont'd)

Vermont  
 Virginia  
 Washington  
 West Virginia  
 Wisconsin  
 Wyoming  
 BT North America

UNIT OPERATIONS

Use Process concerned  
 e.g., comminution, leaching

UNIVERSITIES

RT Theses

UNLOADING

Use Loading

UPGRADING

RT Beneficiation  
 Enrichment  
 Purification  
 Refining

URANIUM

BT Actinide metals  
 RT Radiation  
 Radioactive materials

URANIUM CARBONATE ORES

BT Uranium ores

URANIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

URANIUM ORES

NT Uranium carbonate ores  
 Uranium oxide ores  
 Uranium silicate ores

ETATS UNIS (suite)

Vermont  
 Virginie  
 Washington  
 Virginie Occidentale  
 Wisconsin  
 Wyoming  
 Amerique du Nord

OPERATIONS UNITAIRES

EM Nom du procede en question,  
 par ex. fragmentation,  
 lixiviation

UNIVERSITES

TA Memoires

DECHARGEMENT

EM Chargement

VALORISATION

TA Valorisation  
 Enrichissement  
 Purification  
 Raffinage

URANIUM

TG Metaux d actinides  
 TA Radiation  
 Matieres radioactives

MINERAIS DE CARBONATE D URANIUM

TG Minerais d uranium

COMPOSES D URANIUM

TG Composes de metaux  
 d actinides

MINERAIS D URANIUM

TS Minerais de carbonate  
 d uranium  
 Minerais d oxyde d uranium  
 Minerais de silicate  
 d uranium

URANIUM ORES (Cont'd)

BT Actinide ores  
Ores

URANIUM OXIDE ORES

BT Uranium ores

URANIUM SILICATE ORES

BT Uranium ores

U.S. BUREAU OF MINES

BT U.S. government  
(publications)

USES

Use Utilization

U.S. GOVERNMENT (PUBLICATIONS)

NT U.S. Bureau of Mines

UTAH

BT United States

UTILIZATION

UF Applications  
Uses  
NT Waste utilization  
RT Conservation  
Consumption  
Depletion  
Reserves

VACUUM

UF Suction  
RT Pressure

VACUUM FILTERS

BT Filters  
RT Disk filters  
Drum filters  
Filter presses  
Pressure filters  
Rotary filters

MINERAIS D URANIUM (suite)

TG Minerais d actinides  
Minerais

MINERAIS D OXYDE D URANIUM

TG Minerais d uranium

MINERAIS DE SILICATE D URANIUM

TG Minerais d uranium

U.S. BUREAU OF MINES

TG Gouvernement des E. U.  
(publications)

USAGES

EM Utilisation

GOVERNEMENT DES E. U.  
(PUBLICATIONS)

TS U.S. Bureau of Mines

UTAH

TG Etats Unis

UTILISATION

EP Applications  
Usages  
TS Utilisation des dechets  
TA Conservation  
Consommation  
Epuisement  
Reserves

VIDE

EP Aspiration  
TA Pression

FILTRES A VIDE

TG Filtres  
TA Filtres a disques  
Filtres a tambour  
Filtres presses  
Filtres a pression  
Filtres rotatifs

VACUUM PUMPS

BT Pumps

VALENCERT Ions  
StoichiometryVANADIUMBT Nonferrous metals  
Refractory metals  
Transition metalsVANADIUM COMPOUNDSBT Refractory metal compounds  
Transition metal compoundsVANADIUM ORES

BT Ores

VAPORIZATIONUF Fuming  
Volatilization  
RT Distillation  
Evaporation  
Evaporators  
Sublimation  
Vapour pressureVAPOUR PHASES

BT Phases

VAPOUR PRESSUREBT Pressure  
RT VaporizationVAPOURSNT Steam  
RT Exhaust gases  
Fumes  
GasesPOMPES A VIDE

TG Pompes

VALENCETA Ions  
StoechiometrieVANADIUMTG Metaux non ferreux  
Metaux refractaires  
Metaux de transitionCOMPOSES DE VANADIUMTG Composes de metaux  
refractaires  
Composes de metaux de  
transitionMINERAIS DE VANADIUM

TG Minerais

VAPORISATIONEP Volatilisation (du plomb)  
Volatilisation  
TA Distillation  
Evaporation  
Evaporateurs  
Sublimation  
Tension de vapeurPHASES VAPEURS

TG Phases

TENSION DE VAPEURTG Pression  
TA VaporisationVAPEURSTS Vapeur  
TA Gaz d echappement  
Fumees  
Gaz

VARIABLES

UF Factors  
 RT Coefficients  
 Heterogeneity  
 Homogeneity  
 Parameters

VARIANCE

RT Heterogeneity  
 Homogeneity  
 Statistical analysis

VEGETATIVE STABILIZATION

BT Stabilization  
 RT Chemical stabilization  
 Dumps  
 Ecology  
 Tailings  
 Waste disposal

VELOCITY

UF Speed  
 RT Dynamics  
 Kinetics  
 Particle velocity

VENEZUELA

Use South America

VENTILATION

RT Airborne wastes  
 Cooling  
 Cooling systems  
 Exhaust systems  
 Temperature control

VENTURI METERS

Use Flowmeters

VERMICULITE

BT Silicate minerals  
 RT Insulation (thermal)

VARIABLES

EP Facteurs  
 TA Coefficients  
 Heterogeneite  
 Homogeneite  
 Parametres

VARIANCE

TA Heterogeneite  
 Homogeneite  
 Analyse statistique

STABILISATION PAR VEGETATION

TG Stabilisation  
 TA Stabilisation chimique  
 Terrils  
 Ecologie  
 Residus (de traitement)  
 Evacuation des dechets

VITESSE

EP Vitesse  
 TA Dynamique  
 Cinetique  
 Vitesse des particules

VENEZUELA

EM Amerique du Sud

VENTILATION

TA Dechets suspendus dans l air  
 Refroidissement  
 Systemes de refroidissement  
 Circuits d evacuation  
 Regulation de temperature

COMPTEURS VENTURI

EM Debitmetres

VERMICULITE

TG Mineraux de silicate  
 TA Isolation thermique

VERMONT

BT United States

VIBRATING SCREENS

BT Classifiers  
Screens  
Separators  
Vibrators

RT Fixed screens  
Revolving screens

VIBRATORS

NT Vibrating screens

RT Shaking  
Sieve shakers

VIBRATORY MILLS

BT Grinding mills

RT Ball mills  
Rod mills

VIDEO

Use Television

VINYL RESINS

BT Plastics  
Polymers

VIRGINIA

BT United States

VISCOSITY

UF Fluidity

BT Physical properties

RT Flow  
Friction  
Rheology  
Thixotropy

VISITS

RT Field trips

VERMONT

TG Etats Unis

CRIBLES VIBRANTS

TG Classificateurs  
Cribles  
Separateurs  
Vibrateurs

TA Cribles fixes  
Cribles rotatifs

VIBRATEURS

TS Cribles vibrants

TA Secouage  
Tamiseuses

BROYEURS VIBRANTS

TG Broyeurs

TA Broyeurs a boulets  
Broyeurs a barres

VIDEO

EM Television

RESINES VINYLIQUES

TG Matieres plastiques  
Polymeres

VIRGINIE

TG Etats Unis

VISCOSITE

EP Fluidite

TG Proprietes physiques

TA Ecoulement  
Frottement  
Rheologie  
Thixotropie

VISITES

TA Excursions sur le terrain



VOID RATIO

BT Physical properties  
 RT Compacting  
 Density  
 Particle shape  
 Particle size  
 Particle size distribution  
 Porosity  
 Voids  
 Volume

VOIDS

RT Percolation  
 Percolation rate  
 Permeability  
 Porosity  
 Void ratio

VOLATILIZATION

Use Vaporization

VOLUME

RT Capacity  
 Density  
 Production capacity  
 Sizes  
 Void ratio  
 Weight

WASHERS + WASHING

Use Scrubbers + scrubbing

WASHINGTON

BT United States

WASTE DISPOSAL

BT Disposal  
 Materials handling  
 RT Backfills  
 Chemical stabilization  
 Dams  
 Dikes  
 Dumps  
 Ecology  
 Fines  
 Industrial wastes

INDICE DES VIDES

TG Proprietes physiques  
 TA Compactage  
 Masse volumique  
 Forme des particules  
 Grosseur des grains  
 Distribution granulometrique  
 Porosite  
 Interstices  
 Volume

INTERSTICES

TA Percolation  
 Vitesse de percolation  
 Permeabilite  
 Porosite  
 Indice des vides

VOLATILISATION

EM Vaporisation

VOLUME

TA Capacite  
 Masse volumique  
 Capacite de production  
 Dimensions  
 Indice des vides  
 Poids

LAVEURS + LAVAGE

EM Epurateurs + epuration

WASHINGTON

TG Etats Unis

EVACUATION DES DECHETS

TG Evacuation  
 Manutention  
 TA Remblais  
 Stabilisation chimique  
 Barrages  
 Dignes  
 Terrils  
 Ecologie  
 Fines  
 Dechets industriels

WASTE DISPOSAL (Cont'd)

Legislation + regulations  
 Mill tailings  
 Mines + mining  
 Pipelines  
 Pollution  
 Radioactive wastes  
 Storage  
 Tailings  
 Tailings ponds  
 Vegetative stabilization  
 Wastes  
 Waste utilization  
 Water pollution

WASTES

NT Airborne wastes  
 Industrial wastes  
 Radioactive wastes  
 Tailings  
 RT Abatement  
 Ashes  
 Byproducts  
 Contaminants  
 Dumps  
 Effluents  
 Exhaust gases  
 Gangue  
 Pollution  
 Reclamation  
 Residues  
 Scrap  
 Sludge  
 Waste disposal

WASTE UTILIZATION

BT Utilization  
 RT Construction materials  
 Fly ash  
 Waste disposal

WATER

UF Moisture  
 NT Brines  
 Fresh water  
 Ground water  
 Heavy water  
 Sea water  
 RT Humidity

EVACUATION DES DECHETS (suite)

Lois + reglements  
 Dechets du concentrateur  
 Mines + exploitation miniere  
 Canalisations  
 Pollution  
 Dechets radioactifs  
 Stockage  
 Residus (de traitement)  
 Bassins a residus  
 Stabilisation par vegetation  
 Dechets  
 Utilisation des dechets  
 Pollution des eaux

DECHETS

TS Dechets suspendus dans l air  
 Dechets industriels  
 Dechets radioactifs  
 Residus (de traitement)  
 TA Diminution  
 Cendres  
 Sous produits  
 Contaminants  
 Terrils  
 Effluents  
 Gaz d echappement  
 Gangue  
 Pollution  
 Reamenagement  
 Residus  
 Rebutis  
 Boue  
 Evacuation des dechets

UTILISATION DES DECHETS

TG Utilisation  
 TA Materiaux de construction  
 Cendres volantes  
 Evacuation des dechets

EAU

EP Humidite  
 TS Saumures  
 Eau douce  
 Eau souterraine  
 Eau lourde  
 Eau de mer  
 TA Humidite

WATER

Hydration  
 Process water  
 Steam  
 Water content

WATER BALANCE

BT Balance (data)  
 Materials balance  
 RT Effluents  
 Metallurgical balance  
 Process water  
 Stoichiometric balance  
 Water consumption  
 Water supply

WATER CONSUMPTION

RT Materials balance  
 Process water  
 Water balance  
 Water supply

WATER CONTENT

UF Moisture content  
 RT Humidity  
 Water

WATER POLLUTION

BT Pollution  
 RT Acid rain  
 Air pollution  
 Biochemical oxygen demand  
  
 Drainage  
 Effluents  
 Industrial wastes  
 Organic wastes  
 Radioactive wastes  
 Tailings ponds  
 Waste disposal  
 Water supply  
 Water treatment

WATER SUPPLY

RT Clarification  
 Filtration  
 Water balance

EAU (suite)

Hydratation  
 Eau de fabrication  
 Vapeur  
 Teneur en eau

BILAN HYDRIQUE

TG Bilan (donnees)  
 Bilan des matieres  
 TA Effluents  
 Bilan metallurgique  
 Eau de fabrication  
 Bilan stoechiometrique  
 Consommation d eau  
 Approvisionnement en eau

CONSOMMATION D EAU

TA Bilan des matieres  
 Eau de fabrication  
 Bilan hydrique  
 Approvisionnement en eau

TENEUR EN EAU

EP Teneur en humidite  
 TA Humidite  
 Eau

POLLUTION DES EAUX

TG Pollution  
 TA Pluies acides  
 Pollution atmospherique  
 Demande biochimique  
 d oxygene  
 Ecoulement (des eaux)  
 Effluents  
 Dechets industriels  
 Dechets organiques  
 Dechets radioactifs  
 Bassins a residus  
 Evacuation des dechets  
 Approvisionnement en eau  
 Epuration des eaux

APPROVISIONNEMENT EN EAU

TA Clarification  
 Filtration  
 Bilan hydrique

WATER SUPPLY (Cont'd)

Water consumption  
Water pollution  
Water treatment

WATER TREATMENT

RT Clarification  
Filtration  
Water pollution  
Water supply

WATER VAPOR

Use Steam

WEAR

NT Abrasion  
RT Attrition  
Coatings  
Erosion  
Friction  
Grinding media  
Liners + linings  
Maintenance (equipment)  
Rubber linings  
Steel linings

WEIGHT

NT Equivalent weight  
Molecular weight  
RT Density  
Mass  
Pressure  
Volume

WEIGHT MEASUREMENT

RT Balances (scales)  
Measurement

WEST GERMANY

UF Federal Republic of Germany  
Germany  
BT Europe  
RT East Germany

APPROVISIONNEMENT EN EAU (suite)

Consommation d'eau  
Pollution des eaux  
Epuratation des eaux

EPURATION DES EAUX

TA Clarification  
Filtration  
Pollution des eaux  
Approvisionnement en eau

VAPEUR D EAU

EM Vapeur

USURE

TS Abrasion  
TA Attrition  
Revetements  
Erosion  
Frottement  
Corps broyants  
Garnitures + revetements  
Entretien (equipment)  
Garnitures en caoutchouc  
Garnitures en acier

POIDS

TS Poids equivalent  
Masse moleculaire  
TA Masse volumique  
Masse  
Pression  
Volume

MESURE DES MASSES

TA Balances  
Mesure

ALLEMAGNE DE L OUEST

EP Republique federale  
d Allemagne  
Allemagne  
TG Europe  
TA Allemagne de l Est

WEST VIRGINIA

BT United States

WET CLASSIFICATION

RT Classification

WET CLASSIFIERS

NT Bowl classifiers  
Cone classifiers  
Hydraulic classifiers  
Hydrocyclones  
Sand tanks  
Slime tanks

BT Classifiers

RT Centrifugal classifiers  
Centrifuges  
Dry classifiers  
Separators  
Thickeners (equipment)

WET GRINDING

BT Comminution  
Grinding  
Wet processing

RT Autogenous grinding  
Dry grinding  
Wet mills

WET MAGNETIC SEPARATIONBT Magnetic separation  
Wet processingWET MILLS

NT Colloid mills  
Jordans

BT Mills

RT Atomizers  
Attrition mills  
Autogenous mills  
Ball mills  
Dry mills  
Grinding mills  
Hammer mills  
Impact mills  
Pebble mills  
Pug mills

VIRGINIE OCCIDENTALE

TG Etats Unis

CLASSIFICATION HYDRAULIQUE

TA Classification

CLASSIFICATEURS HYDRAULIQUES

TS Classificateurs a coupe  
Cones classificateurs  
Hydroclasseurs  
Hydrocyclones  
Cuves a sables  
Cuves a schlamms

TG Classificateurs

TA Classificateurs centrifuges  
Centrifugeuses  
Classificateurs a sec  
Separateurs  
Epaississeurs (equipement)

BROYAGE HUMIDE

TG Fragmentation  
Broyage  
Traitement par voie humide

TA Broyage autogene  
Broyage a sec  
Broyeurs a voie humide

SEPARATION MAGNETIQUE PAR VOIE HUMIDETG Separation magnetique  
Traitement par voie humideBROYEURS A VOIE HUMIDE

TS Broyeurs colloidaux  
Broyeurs Jordan

TG Appareils de broyage

TA Atomiseurs  
Broyeurs a attrition  
Broyeurs autogenes  
Broyeurs a boulets  
Broyeurs a sec  
Broyeurs  
Broyeurs a marteaux  
Broyeurs a percussion  
Broyeurs a galets  
Broyeurs a meules verticales

WET MILLS (Cont'd)

Rod mills  
 Roller mills  
 Wet grinding

WET PROCESSING

NT Hydrometallurgy  
 Wet grinding  
 Wet magnetic separation  
 BT Mineral processing

WETTABILITY

BT Physical properties  
 RT Adhesion  
 Hygroscopicity  
 Permeability  
 Porosity  
 Surface properties

WETTING AGENTS

BT Surfactants  
 RT Antifoaming agents

WHITE LEAD

BT Lead compounds

WINNING

Use Recovery

WISCONSIN

BT United States

WOLFRAMITE

BT Tungsten oxide ores

WORK INDEX

Use Comminution theory

WORKING CONDITIONS

RT Accident prevention  
 Hazards

BROYEURS A VOIE HUMIDE (suite)

Broyeurs a barres  
 Broyeurs a cylindres  
 Broyage humide

TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE

TS Hydrometallurgie  
 Broyage humide  
 Separation magnetique par  
 voie humide  
 TG Mineralurgie

MOUILLABILITE

TG Proprietes physiques  
 TA Adhesion  
 Hygroscopicite  
 Permeabilite  
 Porosite  
 Proprietes superficielles

MOUILLANTS

TG Agents tensio actifs  
 TA Antimoussants

CERUSITE

TG Composes de plomb

EXTRACTION

EM Recuperation

WISCONSIN

TG Etats Unis

WOLFRAMITE

TG Minerais d oxyde de  
 tungstene

INDICE ENERGETIQUE

EM Theories de la fragmentation

CONDITIONS DE TRAVAIL

TA Prevention des accidents  
 Dangers

WORKING CONDITIONS (Cont'd)

Protection  
Safety

WUSTITE

BT Iron oxides  
RT Iron oxide ores

WYOMING

BT United States

XANTHATES

RT Collectors  
Flotation reagents

XENON

BT Rare gases

X RAY ABSORPTION

BT Analyzing  
X ray analysis  
RT X ray diffraction  
X ray fluorescence  
X rays

X RAY ANALYSIS

NT X ray absorption  
X ray diffraction  
X ray fluorescence  
BT Analyzing  
RT Chemical analysis  
On line analysis  
Radiation  
Radiation hazards  
X rays

X RAY DIFFRACTION

BT Analyzing  
X ray analysis  
RT X ray absorption  
X ray fluorescence  
X rays

CONDITIONS DE TRAVAIL (suite)

Protection  
Securite

WUSTITE

TG Oxydes de fer  
TA Minerais d oxyde de fer

WYOMING

TG Etats Unis

XANTHATES

TA Collecteurs  
Reactifs de flottation

XENON

TG Gaz rares

ABSORPTION DES RAYONS X

TG Analyse  
Analyse aux rayons X  
TA Diffraction des rayons X  
Fluorescence des rayons X  
Rayons X

ANALYSE AUX RAYONS X

TS Absorption des rayons X  
Diffraction des rayons X  
Fluorescence des rayons X  
TG Analyse  
TA Analyse chimique  
Analyse en ligne  
Radiation  
Risques d irradiation  
Rayons X

DIFFRACTION DES RAYONS X

TG Analyse  
Analyse aux rayons X  
TA Absorption des rayons X  
Fluorescence des rayons X  
Rayons X

X RAY FLUORESCENCE

BT Analyzing  
Fluorescence  
X ray analysis  
RT X ray absorption  
X ray diffraction  
X rays

X RAYS

BT Radiation  
RT Radioactivity  
X ray absorption  
X ray analysis  
X ray diffraction  
X ray fluorescence

YIELD

Use Recovery

YTTERBIUM

BT Rare earth metals

YTTERBIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

YTTERBIUM ORES

BT Rare earth ores

YTTRIUM

BT Nonferrous metals  
Transition metals

YTTRIUM COMPOUNDS

BT Transition metal compounds

YUGOSLAVIA

BT Europe

YUKON

BT Canada

FLUORESCENCE DES RAYONS X

TG Analyse  
Fluorescence  
Analyse aux rayons X  
TA Absorption des rayons X  
Diffraction des rayons X  
Rayons X

RAYONS X

TG Radiation  
TA Radioactivite  
Absorption des rayons X  
Analyse aux rayons X  
Diffraction des rayons X  
Fluorescence des rayons X

RENDEMENT

EM Recuperation

YTTERBIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES D YTTERBIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS D YTTERBIUM

TG Minerais de terres rares

YTTRIUM

TG Metaux non ferreux  
Metaux de transition

COMPOSES D YTTRIUM

TG Composes de metaux de  
transition

YUGOSLAVIE

TG Europe

YUKON

TG Canada



ZAMBIA

UF Northern Rhodesia  
BT Africa

ZEOLITES

Use Ion exchange resins

ZERO POINT OF CHARGE

BT Electrokinetics  
Surface properties  
RT Agglomeration  
Flocculation  
Flotation  
Zeta potential

ZETA POTENTIAL

BT Electrokinetics  
Surface properties  
RT Adsorption  
Agglomeration  
Electric charges  
Flocculation  
Flotation  
Zero point of charge

ZINC

BT Nonferrous metals

ZINC CARBONATE ORES

BT Zinc ores

ZINC COMPOUNDSZINC ORES

NT Zinc carbonate ores  
Zinc oxide ores  
Zinc silicate ores  
Zinc sulphide ores  
BT Ores

ZINC OXIDE ORES

BT Zinc ores

ZAMBIE

EP Rhodesie du Nord  
TG Afrique

ZEOLITES

EM Resines échangeuses d ions

POINT DE CHARGE NULLE

TG Electrocinétique  
Propriétés superficielles  
TA Agglomération  
Floculation  
Flottation  
Potentiel zeta

POTENTIEL ZETA

TG Electrocinétique  
Propriétés superficielles  
TA Adsorption  
Agglomération  
Charges électriques  
Floculation  
Flottation  
Point de charge nulle

ZINC

TG Metaux non ferreux

MINERAIS DE CARBONATE DE ZINC

TG Minerais de zinc

COMPOSES DE ZINCMINERAIS DE ZINC

TS Minerais de carbonate de  
zinc  
Minerais d oxyde de zinc  
Minerais de silicate de zinc  
Minerais de sulfure de zinc  
TG Minerais

MINERAIS D OXYDE DE ZINC

TG Minerais de zinc

ZINC SILICATE ORES

BT Zinc ores

ZINC SULPHIDE ORESNT Sphalerite  
BT Zinc oresZINNWALDITE

BT Silicate minerals

ZIRCONIA

Use Zirconium oxide

ZIRCONIUMBT Nonferrous metals  
Transition metalsZIRCONIUM COMPOUNDSNT Zirconium oxide  
BT Transition metal compoundsZIRCONIUM ORESNT Zirconium oxide ores  
Zirconium silicate ores  
BT OresZIRCONIUM OXIDEUF Zirconia  
BT Zirconium compoundsZIRCONIUM OXIDE ORES

BT Zirconium ores

ZIRCONIUM SILICATE ORES

BT Zirconium ores

ZONE REFININGBT Refining  
RT Extractive metallurgyMINERAIS DE SILICATE DE ZINC

TG Minerais de zinc

MINERAIS DE SULFURE DE ZINCTS Blende  
TG Minerais de zincZINNWALDITE

TG Mineraux de silicate

ZIRCON

EM Oxyde de zirconium

ZIRCONIUMTG Metaux non ferreux  
Metaux de transitionCOMPOSES DE ZIRCONIUMTS Oxyde de zirconium  
TG Composes de metaux de  
transitionMINERAIS DE ZIRCONIUMTS Minerais d oxyde de  
zirconium  
Minerais de silicate de  
zirconium  
TG MineraisOXYDE DE ZIRCONIUMEP Zircone  
TG Composes de zirconiumMINERAIS D OXYDE DE ZIRCONIUM

TG Minerais de zirconium

MINERAIS DE SILICATE DE ZIRCONIUM

TG Minerais de zirconium

RAFFINAGE PAR FUSION DE ZONETG Raffinage  
TA Metallurgie extractive

ZONE REFINING (Cont'd)Melting  
SmeltingPRE 1960

1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
Cat 01  
Cat 02  
Cat 03  
Cat 04

RAFFINAGE PAR FUSION DE ZONE  
(suite)Fusion  
Fusion (avec fondant)PRE 1960

1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
Cat 01  
Cat 02  
Cat 03  
Cat 04

PRE 1960 (Cont'd)

Cat 05  
Cat 06  
Cat 07  
Cat 08

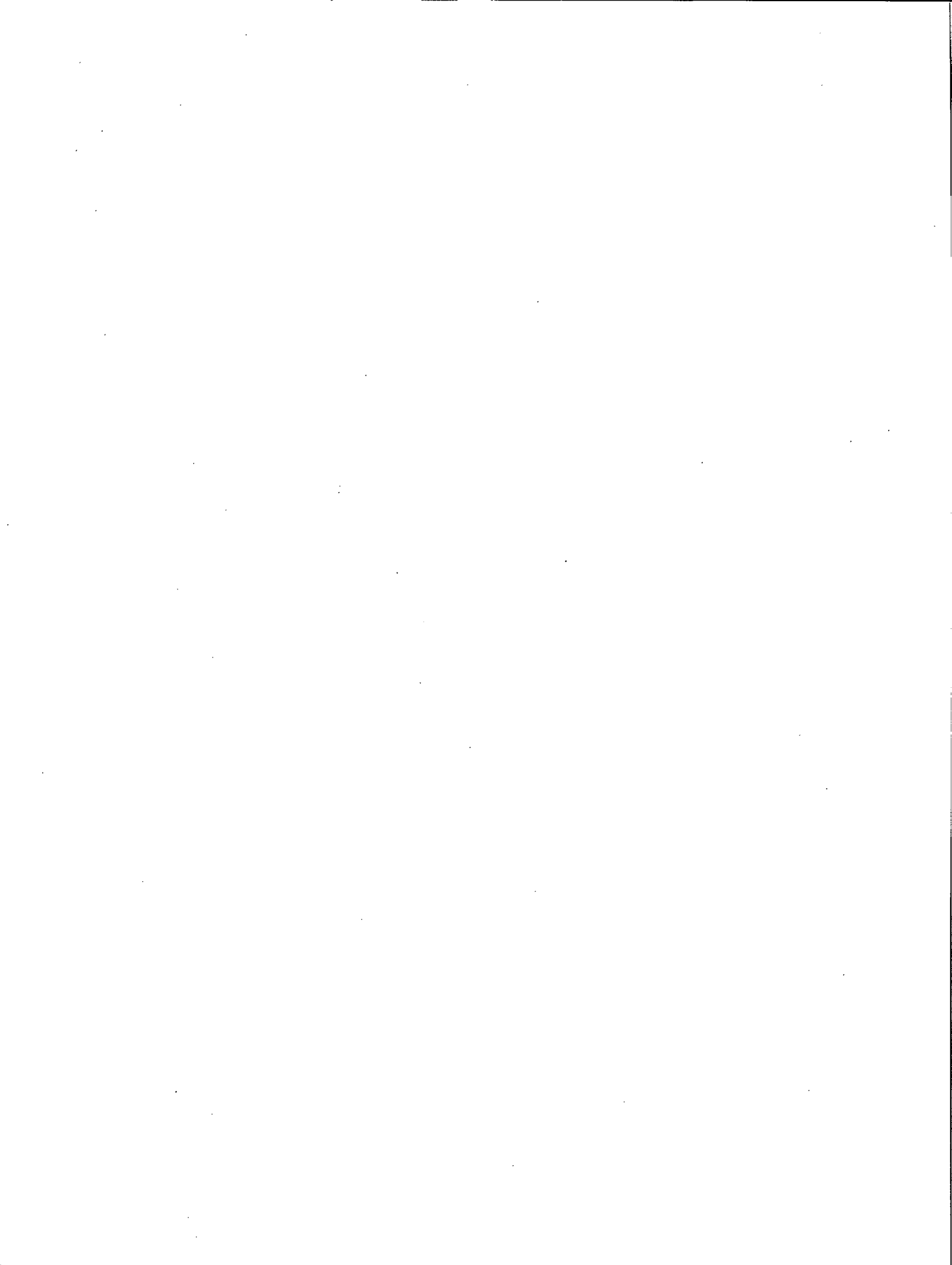
PRE 1960 (suite)

Cat 05  
Cat 06  
Cat 07  
Cat 08

PART II

KEYWORD LISTING

---



ABATEMENT	diminution	DIMINUTION
ABRASION	abrasion	ABRASION
ABSORPTION	absorption	ABSORPTION
ACCIDENT PREVENTION	prévention des accidents	PREVENTION DES ACCIDENTS
ACCIDENTS	accidents	ACCIDENTS
ACCLIMATIZATION	acclimatation	ACCLIMATATION
ACCUMULATION	accumulation	ACCUMULATION
ACCURACY	exactitude	EXACTITUDE
ACID CONVERTERS	convertisseurs acides	CONVERTISSEURS ACIDES
ACID DIGESTION	digestion acide	DIGESTION ACIDE
ACIDIFICATION	acidification	ACIDIFICATION
ACIDITY	acidité	ACIDITE
ACID LEACHING	lixiviation acide	LIXIVIATION ACIDE
ACID RAIN	pluies acides	PLUIES ACIDES
ACID REFRACTORIES	réfractaires acides	REFRACTAIRES ACIDES
ACID RESISTANCE	résistance aux acides	RESISTANCE AUX ACIDES
- ACIDS*	acides	ACIDES
- ACTINIDE METAL COMPOUNDS	composés de métaux d'actinid	COMPOSES DE METAUX D ACTINIDEES
- ACTINIDE METALS	métaux d'actinides	METAUX D ACTINIDE
- ACTINIDE ORES	minerais d'actinides	MINERAIS D ACTINIDE
ACTINIUM	actinium	ACTINIUM
ACTINIUM COMPOUNDS	composés d'actinium	COMPOSES D ACTINIUM
ACTIVATED CARBON	charbon activé	CHARBON ACTIVE
ACTIVATED SINTERING	frittage activé	FRITTAGE ACTIVE
ACTIVATION	activation	ACTIVATION
ACTIVATION ANALYSIS	analyse par activation	ANALYSE PAR ACTIVATION
ACTIVATION ENERGY	énergie d'activation	ENERGIE D ACTIVATION
ACTIVATORS	activateurs	ACTIVATEURS
ACTIVITY (CHEMICAL)	activité (chimique)	ACTIVITE (CHIMIQUE)
ADDITIVES	adjuvants	ADJUVANTS
ADHESION	adhésion	ADHESION
ADHESIVES	colles	COLLES
ADSORPTION	adsorption	ADSORPTION
AERATION	aération	AERATION
AEROFALL MILLS	broyeurs Aerofall	BROYEURS AEROFALL
- AFRICA	Afrique	AFRIQUE
AGGLOMERATES	agglomérats	AGGLOMERATS
AGGLOMERATION	agglomération	AGGLOMERATION
- AGGREGATES	agrégats	AGREGATS
AGGREGATION	agrégation	AGREGATION
AGITATION	agitation	AGITATION
AIR	air	AIR
- AIR BLOWN CONVERTERS	convertisseurs par soufflage d'air	CONVERTISSEURS PAR SOUFFLAGE D AIR
AIRBORNE WASTES	déchets suspendus dans l'air	DECHETS SUSPENDUS DANS L AIR

---

\*A dash (-) preceding a term means it has narrower terms (NT) in Part I

AIRLIFT PUMPS	pompes Mammoth	POMPES MAMMOUTH
AIR POLLUTION	pollution atmosphérique	POLLUTION ATMOSPHERIQUE
AIR POLLUTION CONTROL EQUIPMENT	équipement de lutte contre la pollution atmosphérique	EQUIPEMENT DE LUTTE CONTRE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE
ALABAMA	Alabama	ALABAMA
ALASKA	Alaska	ALASKA
ALBERTA	Alberta	ALBERTA
ALCAN PROCESS	procédé Alcan	PROCEDE ALCAN
ALIPHATIC COMPOUNDS	composés aliphatiques	COMPOSES ALIPHATIQUES
ALKALIES	alcalis	ALCALIS
- ALKALI METAL COMPOUNDS	composés de métaux alcalins	COMPOSES DE METAUX ALCALINS
- ALKALI METAL ORES	minerais de métaux alcalins	MINERAIS DE METAUX ALCALINS
- ALKALI METALS	métaux alcalins	METAUX ALCALINS
ALKALINE DIGESTION	digestion alcaline	DIGESTION ALCALINE
- ALKALINE EARTH METAL COMPOUNDS	composés de métaux alcalino-terreux	COMPOSES DE METAUX ALCALINO TERREUX
- ALKALINE EARTH METALS	métaux alcalino-terreux	METAUX ALCALINO TERREUX
- ALKALINE EARTHS	oxydes alcalino-terreux	OXYDES ALCALINO TERREUX
ALKALINE LEACHING	lixiviation alcaline	LIXIVIATION ALCALINE
ALKALINITY	alcalinité	ALCALINITE
- ALLOYS	alliages	ALLIAGES
ALLUVIAL MINERALS	minéraux alluvionnaires	MINERAUX ALLUVIONNAIRES
ALUMINOTHERMIC REACTIONS	réactions aluminothermiques	REACTIONS ALUMINOTHERMIQUES
ALUMINUM	aluminium	ALUMINIUM
- ALUMINUM COMPOUNDS	composés d'aluminium	COMPOSES D ALUMINIUM
ALUMINUM HALIDES	halogénures d'aluminium	HALOGENURES D ALUMINIUM
- ALUMINUM ORES	minerais d'aluminium	MINERAIS D ALUMINIUM
ALUMINUM OXIDE	oxyde d'aluminium	OXYDE D ALUMINIUM
- ALUMINUM OXIDE ORES	minerais d'oxyde d'aluminium	MINERAIS D OXYDE D ALUMINIUM
ALUMINUM SILICATE ORES	minerais de silicate d'aluminium	MINERAIS DE SILICATE D ALUMINIUM
ALUMINUM SULPHATE	sulfate d'aluminium	SULFATE D ALUMINIUM
AMALGAMATION	amalgamation	AMALGAMATION
AMALGAMS	amalgames	AMALGAMES
AMERICIUM	américium	AMERICIUM
AMERICIUM COMPOUNDS	composés d'américium	COMPOSES D AMERICIUM
AMINE LEACHING	lixiviation aux amines	LIXIVIATION AUX AMINES
AMINES	amines	AMINES
AMMONIA	ammoniac	AMMONIAC
AMMONIACAL LEACHING	lixiviation ammoniacale	LIXIVIATION AMMONIACALE
AMMONIUM COMPOUNDS	composés d'ammonium	COMPOSES D AMMONIUM
- ANALYZING	analyse	ANALYSE
ANHYDRITE	anhydrite	ANHYDRITE
ANION EXCHANGE	échange anionique	ECHANGE ANIONIQUE
ANION EXCHANGE RESINS	résines échangeuses d'anions	RESINES ECHANGEUSES D ANIONS
ANIONS	anions	ANIONS
ANODES	anodes	ANODES
ANODE SLUDGE	boue anodique	BOUE ANODIQUE



ANODIC COATINGS	revêtements anodiques	REVETEMENTS ANODIQUES
ANODIC POLARIZATION	polarisation de l'anode	POLARISATION DE L ANODE
ANODIC PROTECTION	protection anodique	PROTECTION ANODIQUE
ANODIZING	anodisation	ANODISATION
ANOLYTES	anolytes	ANOLYTES
ANTARCTICA	Antarctique	ANTARCTIQUE
ANTHRACITE	anthracite	ANTHRACITE
ANTIFOAMING AGENTS	antimoussants	ANTIMOUSSANTS
ANTIMONATES	antimoniates	ANTIMONIATES
ANTIMONY	antimoine	ANTIMOINE
ANTIMONY COMPOUNDS	composés d'antimoine	COMPOSES D ANTIMOINE
- ANTIMONY ORES	minerais d'antimoine	MINERAIS D ANTIMOINE
- ANTIMONY SULPHIDE ORES	minerais de sulfure d'antimoine	MINERAIS DE SULFURE D ANTIMOINE
AQUEOUS ELECTROLYTES	électrolytes aqueux	ELECTROLYTES AQUEUX
AQUEOUS SOLUTIONS	solutions aqueuses	SOLUTIONS AQUEUSES
ARCTIC + SUBARCTIC REGIONS	régions de l'Arctique + du Subarctique	REGIONS DE L ARCTIQUE + DU SUBARCTIQUE
ARGON	argon	ARGON
ARIZONA	Arizona	ARIZONA
ARKANSAS	Arkansas	ARKANSAS
AROMATIC COMPOUNDS	composés aromatiques	COMPOSES AROMATIQUES
ARSENATES	arséniates	ARSENIATES
ARSENIC	arsenic	ARSENIC
- ARSENIC COMPOUNDS	composés d'arsenic	COMPOSES D ARSENIC
- ARSENIC ORES	minerais d'arsenic	MINERAIS D ARSENIC
ARSENIDES	arséniures	ARSENIURES
ARSENOPYRITE	arsénopyrite	ARSENOPYRITE
ASBESTOS	amiante	AMIANTE
ASBESTOSIS	asbestose	ASBESTOSE
- ASHES	cendres	CENDRES
- ASIA	Asie	ASIE
ASSAYING	titrage	TITRAGE
ASTATINE	astate	ASTATE
ASTATINE COMPOUNDS	composés d'astate	COMPOSES D ASTATE
- ATMOSPHERES	atmosphères	ATMOSPHERES
ATOMIZERS	atomiseurs	ATOMISEURS
ATOMIZING	atomisation	ATOMISATION
ATTRITION	attrition	ATTRITION
ATTRITION MILLS	broyeurs à attrition	BROYEURS A ATTRITION
- AUSTRALASIA	Australasie	AUSTRALASIE
AUSTRALIA	Australie	AUSTRALIE
AUSTRIA	Autriche	AUTRICHE
AUTOCLAVES	autoclaves	AUTOCLAVES
AUTOCLAVING	traitement en autoclave	TRAITEMENT EN AUTOCLAVE
AUTOGENOUS GRINDING	broyage autogène	BROYAGE AUTOGENE
- AUTOGENOUS MILLS	broyeurs autogènes	BROYEURS AUTOGENES
AUTOMATION	automatisation	AUTOMATISATION

BACKFILLS	remblais	REMBLAIS
BACKWASHING	lavage à contre-courant	LAVAGE A CONTRE COURANT
BACTERIA	bactéries	BACTERIES
BACTERIAL LEACHING	lixiviation bactérienne	LIXIVIATION BACTERIENNE
BAFFLES	chicanes	CHICANES
BAG FILTERS	filtres à manches	FILTRES A MANCHES
- BALANCE (DATA)	bilan (données)	BILAN (DONNEES)
BALANCES (SCALES)	balances	BALANCES
BALL MILLING	broyage à boulets	BROYAGE A BOULETS
BALL MILLS	broyeurs à boulets	BROYEURS A BOULETS
BALLS	boulets	BOULETS
BARITE	barytine	BARYTINE
BARIUM	baryum	BARYUM
BARIUM COMPOUNDS	composés de baryum	COMPOSES DE BARYUM
- BARIUM ORES	minerais de baryum	MINERAIS DE BARYUM
BARIUM SULPHATE ORES	minerais de sulfate de baryum	MINERAIS DE SULFATE DE BARYUM
BARREN SOLUTIONS	jus stériles	JUS STERILES
BASE METALS	métaux de base	METAUX DE BASE
BASIC CONVERTERS	convertisseurs basiques	CONVERTISSEURS BASIQUES
BASIC REFRACTORIES	réfractaires basiques	REFRACTAIRES BASIQUES
BATTERIES	accumulateurs	ACCUMULATEURS
BAUXITE	bauxite	BAUXITE
BAYER PROCESS	procédé Bayer	PROCEDE BAYER
BELGIUM	Belgique	BELGIQUE
BELT CONVEYORS	transporteurs à courroie	TRANSPORTEURS A COURROIE
BENEFICIATION	valorisation	VALORISATION
BENEFIT COST RATIO	rapport avantage-coûts	RAPPORT AVANTAGE COUTS
BENTONITE	bentonite	BENTONITE
BERKELIUM	berkélium	BERKELIUM
BERKELIUM COMPOUNDS	composés de berkélium	COMPOSES DE BERKELIUM
BERYL	béryl	BERYL
BERYLLIUM	béryllium	BERYLLIUM
- BERYLLIUM COMPOUNDS	composés de béryllium	COMPOSES DE BERYLLIUM
- BERYLLIUM ORES	minerais de béryllium	MINERAIS DE BERYLLIUM
BERYLLIUM OXIDE	oxyde de béryllium	OXYDE DE BERYLLIUM
BERYLLIUM SILICATE ORES	minerais de silicate de béryllium	MINERAIS DE SILICATE DE BERYLLIUM
BESSEMER CONVERTERS	convertisseurs Bessemer	CONVERTISSEURS BESSEMER
BIBLIOGRAPHIES	bibliographies	BIBLIOGRAPHIES
BINARY SYSTEMS	systèmes binaires	SYSTEMES BINAIRES
BINDERS	liants	LIANTS
BINS	réipients	RECIPIENTS
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	demande biochimique d'oxygène	DEMANDE BIOCHIMIQUE D OXYGENE
BIOTITE	biotite	BIOTITE
BISMUTH	bismuth	BISMUTH
BISMUTH COMPOUNDS	composés de bismuth	COMPOSES DE BISMUTH
BISMUTH ORES	minerais de bismuth	MINERAIS DE BISMUTH
BITUMENS	bitumes	BITUMES

BITUMINOUS COAL	charbon bitumineux	CHARBON BITUMINEUX
BLAST FURNACES	hauts fourneaux	HAUTS FOURNEAUX
BLENDERS	malaxeurs	MALAXEURS
BLENDING	malaxage	MALAXAGE
BLENDS	mélanges	MELANGES
BLISTER COPPER	civre brut	CUIVRE BRUT
BLOCKING	colmatage	COLMATAGE
BLOWING	soufflage	SOUFFLAGE
BONDING	adhérence	ADHERENCE
- BORATES	borates	BORATES
BORAX	borax	BORAX
BORIDES	borures	BORURES
BORNEO	Bornéo	BORNEO
BORNITE	bornite	BORNITE
BORON	bore	BORE
- BORON COMPOUNDS	composés de bore	COMPOSES DE BORE
BORON ORES	minerais de bore	MINERAIS DE BORE
BOTTOM BLOWN CONVERTERS	convertisseurs à soufflage par le bas	CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE PAR LE BAS
- BOUNDARY LAYER	couche limite	COUCHE LIMITE
BOUNDARY LAYER TRANSITION	transition de la couche limite	TRANSITION DE LA COUCHE LIMITE
BOWL CLASSIFIERS	classificateurs à coupe	CLASSIFICATEURS A COUPE
BRAZIL	Brésil	BRESIL
BREAKING	rupture	RUPTURE
- BRICK	brique	BRIQUE
BRINES	saumures	SAUMURES
BRIQUETTES	briquettes	BRIQUETTES
BRIQUETTING	briquetage	BRIQUETAGE
BRITISH COLUMBIA	Colombie-Britannique	COLOMBIE BRITANNIQUE
BROMIDES	bromures	BROMURES
BROMINATION	bromation	BROMATION
BROMINE	brome	BROME
- BROMINE COMPOUNDS	composés de brome	COMPOSES DE BROME
BRUCITE	brucite	BRUCITE
BUBBLES + BUBBLING	bulles et barbotage	BULLES + BARBOTAGE
BUCKET CONVEYORS	transporteurs à godets	TRANSPORTEURS A GODETS
BUFFERS	tampons	TAMPONS
BULGARIA	Bulgarie	BULGARIE
BULK CONCENTRATES	concentrés collectifs	CONCENTRES COLLECTIFS
BULK DENSITY	masse volumique apparente	MASSE VOLUMIQUE APPARENTE
BULK HANDLING	manutention en vrac	MANUTENTION EN VRAC
BULK SAMPLING	échantillonnage de matériaux en vrac	ECHANTILLONNAGE DE MATERIAUX EN VRAC
BURNERS	brûleurs	BRULEURS
BYPRODUCTS	sous-produits	SOUS PRODUITS
CADMIUM	cadmium	CADMIUM
CADMIUM COMPOUNDS	composés de cadmium	COMPOSES DE CADMIUM

CADMIUM ORES	minerais de cadmium	MINERAIS DE CADMIUM
CAKING	formation d'agglomérats	FORMATION D AGGLOMERATS
CALCINES	calcinats	CALCINATS
CALCITE	calcite	CALCITE
CALCIUM	calcium	CALCIUM
CALCIUM CARBONATE	carbonate de calcium	CARBONATE DE CALCIUM
- CALCIUM CARBONATE ORES	minerais de carbonate de calcium	MINERAIS DE CARBONATE DE CALCIUM
- CALCIUM COMPOUNDS	composés de calcium	COMPOSES DE CALCIUM
- CALCIUM FLUORIDE ORES	minerais de fluorure de calcium	MINERAIS DE FLUORURE DE CALCIUM
CALCIUM FLUOROPHOSPHATE ORES	minerais de fluophosphate de calcium	MINERAIS DE FLUOPHOSPHATE DE CALCIUM
- CALCIUM ORES	minerais de calcium	MINERAIS DE CALCIUM
CALCIUM OXIDE	oxyde de calcium	OXYDE DE CALCIUM
CALCIUM SILICATE ORES	minerais de silicate de calcium	MINERAIS DE SILICATE DE CALCIUM
CALCIUM SULPHATE ORES	minerais de sulfate de calcium	MINERAIS DE SULFATE DE CALCIUM
CALIBRATION	étalonnage	ETALONNAGE
CALIFORNIA	Californie	CALIFORNIE
CALIFORNIUM	californium	CALIFORNIUM
CALIFORNIUM COMPOUNDS	composés de californium	COMPOSES DE CALIFORNIUM
CALORIMETERS	calorimètres	CALORIMETRES
- CANADA	Canada	CANADA
- CANADIAN GOVERNMENT (PUBLICATIONS)	Gouvernement canadien (publications)	GOUVERNEMENT CANADIEN (PUBLICA- TIONS)
CANMET	CANMET	CANMET
- CAPACITY	capacité	CAPACITE
CARBIDES	carbures	CARBURES
CARBON	carbone	CARBONE
- CARBONACEOUS ROCKS	roches charbonneuses	ROCHES CHARBONNEUSES
CARBONATE LEACHING	lixiviation carbonatée	LIXIVIATION CARBONATEE
- CARBONATES	carbonates	CARBONATES
CARBON BLACK	noir de carbone	NOIR DE CARBONE
- CARBON COMPOUNDS	composés de carbone	COMPOSES DE CARBONE
CARBON DIOXIDE	anhydride carbonique	ANHYDRIDE CARBONIQUE
CARBON IN PULP PROCESS	procédé charbon en pulpe	PROCEDE CHARBON EN PULPE
CARBON MONOXIDE	oxyde de carbone	OXYDE DE CARBONE
CARBON REFRACTORIES	réfractaires de carbone	REFRACTAIRES DE CARBONE
- CARBONYLS	carbonyles	CARBONYLES
CASSITERITE	cassitérite	CASSITERITE
CATALYSIS	catalyse	CATALYSE
CATALYSTS	catalyseurs	CATALYSEURS
CATHODES	cathodes	CATHODES
CATHODIC PROTECTION	protection cathodique	PROTECTION CATHODIQUE
CATHOLYTES	catholytes	CATHOLYTES
CATION EXCHANGE	échange cationique	ECHANGE CATIONIQUE
CATION EXCHANGE RESINS	résines échangeuses de cations	RESINES ECHANGEUSES DE CATIONS
CATIONS	cations	CATIONS
CEMENTATION	cémentation	CEMENTATION

- CEMENTS	ciments	CIMENTS
- CENTRAL AMERICA + CARIBBEAN	Amérique centrale et Antilles	AMERIQUE CENTRALE + ANTILLES
- CENTRIFUGAL CLASSIFIERS	classificateurs centrifuges	CLASSIFICATEURS CENTRIFUGES
CENTRIFUGAL FILTRATION	filtration centrifuge	FILTRATION CENTRIFUGE
CENTRIFUGAL PUMPS	pompes centrifuges	POMPES CENTRIFUGES
CENTRIFUGES	centrifugeuses	CENTRIFUGEUSES
- CENTRIFUGING	centrifugation	CENTRIFUGATION
CERAMICS	céramiques	CERAMIQUES
CERIUM	cérium	CERIUM
CERIUM COMPOUNDS	composés de cérium	COMPOSES DE CERIUM
CERIUM ORES	minerais de cérium	MINERAIS DE CERIUM
CESIUM	césium	CESIUM
CESIUM COMPOUNDS	composés de césium	COMPOSES DE CESIUM
CESIUM ORES	minerais de césium	MINERAIS DE CESIUM
CHAIN CONVEYORS	transporteurs à chaîne	TRANSPORTEURS A CHAINE
CHALCOCITE	chalcocite	CHALCOCITE
CHALCOPYRITE	chalcopyrite	CHALCOPYRITE
CHARACTERISTICS	caractéristiques	CARACTERISTIQUES
CHARCOAL	charbon de bois	CHARBON DE BOIS
CHARGING	remplissage	REPLISSAGE
CHELATES	chélates	CHELATES
CHELATING AGENTS	agents chélatants	AGENTS CHELATANTS
CHELATION	chélation	CHELATION
CHEMICAL ANALYSIS	analyse chimique	ANALYSE CHIMIQUE
CHEMICAL ATTACK	attaque chimique	ATTAQUE CHIMIQUE
CHEMICAL EQUILIBRIUM	équilibre chimique	EQUILIBRE CHIMIQUE
- CHEMICAL EXTRACTION	extraction chimique	EXTRACTION CHIMIQUE
CHEMICAL PROPERTIES	propriétés chimiques	PROPRIETES CHIMIQUES
CHEMICAL REACTORS	réacteurs chimiques	REACTEURS CHIMIQUES
CHEMICAL STABILIZATION	stabilisation chimique	STABILISATION CHIMIQUE
CHEMISORPTION	chimisorption	CHEMISORPTION
CHILE	Chili	CHILI
CHIMNEYS	cheminées	CHEMINEES
CHINA	Chine	CHINE
CHLORATES	chlorates	CHLORATES
- CHLORIDES	chlorures	CHLORURES
CHLORIDIZING ROASTING	grillage chlorurant	GRILLAGE CHLORURANT
- CHLORINATION	chloruration	CHLORURATION
CHLORINE	chlore	CHLORE
- CHLORINE COMPOUNDS	composés de chlore	COMPOSES DE CHLORE
CHLORITE	chlorite	CHLORITE
CHROMATES	chromates	CHROMATES
CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS	analyse chromatographique	ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE
- CHROMATOGRAPHY	chromatographie	CHROMATOGRAPHIE
CHROMITES	chromites	CHROMITES
CHROMIUM	chrome	CHROME
- CHROMIUM COMPOUNDS	composés de chrome	COMPOSES DE CHROME

- CHROMIUM ORES	minerais de chrome	MINERAIS DE CHROME
CHRYSOTILE	chrysotile	CHRYSOTILE
CHUTES	couloirs	COULOIRS
CINDERS	crasses	CRASSES
CINNABAR	cinabre	CINABRE
CLARIFICATION	clarification	CLARIFICATION
CLARIFIERS	clarificateurs	CLARIFICATEURS
- CLASSIFICATION	classification	CLASSIFICATION
- CLASSIFIERS	classificateurs	CLASSIFICATEURS
- CLAY MINERALS	minéraux argileux	MINERAUX ARGILEUX
- CLAYS	argiles	ARGILES
CLEANER CIRCUITS	circuits de relavage	CIRCUITS DE RELAVAGE
- CLEANING	lavage	LAVAGE
CLINKERS	mâchefers	MACHEFERS
- COAL	charbon	CHARBON
COARSE ORES	minerais grossiers	MINERAIS GROSSIERS
- COATINGS	revêtements	RETEMENTS
COBALT	cobalt	COBALT
COBALT COMPOUNDS	composés de cobalt	COMPOSES DE COBALT
COBALT ORES	minerais de cobalt	MINERAIS DE COBALT
COBBING	scheidage	SCHOIDAGE
COEFFICIENTS	coefficients	COEFFICIENTS
- COKE	coke	COKE
COLD WEATHER OPERATIONS	opérations en climat froid	OPERATIONS EN CLIMAT FROID
COLLECTORS	collecteurs	COLLECTEURS
COLLOID MILLS	broyeurs colloïdaux	BROYEURS COLLOIDAUX
COLLOIDS	colloïdes	COLLOIDES
COLOMBIA	Colombie	COLOMBIE
COLORADO	Colorado	COLORADO
COLORIMETERS	colorimètres	COLORIMETRES
COLORIMETRIC ANALYSIS	analyse colorimétrique	ANALYSE COLORIMETRIQUE
COLUMN FLOTATION	flottation sur colonnes	FLOTTATION SUR COLONNES
COLUMN LEACHING	lixiviation sur colonnes	LIXIVIATION SUR COLONNES
COLUMN PACKINGS	garnissages de colonnes	GARNISSAGES DE COLONNES
- COLUMNS (PROCESS)	colonnes (de traitement)	COLONNES (DE TRAITEMENT)
- COMBUSTION	combustion	COMBUSTION
- COMMINATION	fragmentation	FRAGMENTATION
COMMINATION THEORY	théories de la fragmentation	THEORIES DE LA FRAGMENTATION
COMPACTING	compactage	COMPACTAGE
COMPUTATION	calcul	CALCUL
COMPUTERS	ordinateurs	ORDINATEURS
- CONCENTRATES	concentrés	CONCENTRES
CONCENTRATION	concentration	CONCENTRATION
- CONCENTRATORS	concentrateurs	CONCENTRATEURS
CONCRETE	béton	BETON
CONDENSING	condensation	CONDENSATION
CONDITIONING	conditionnement	CONDITIONNEMENT

- CONDUCTIVITY	conductibilité	CONDUCTIBILITE
CONE CLASSIFIERS	cônes classificateurs	CONES CLASSIFICATEURS
CONE CRUSHERS	concasseurs à cône	CONCASSEURS A CONE
CONFID	confid	CONFID
CONNECTICUT	Connecticut	CONNECTICUT
CONSERVATION	conservation	CONSERVATION
- CONSTRUCTION MATERIALS	matériaux de construction	MATERIAUX DE CONSTRUCTION
CONSUMPTION	consommation	CONSOMMATION
CONTACT ANGLE	angle de contact	ANGLE DE CONTACT
CONTACTING	mise en contact	MISE EN CONTACT
- CONTAINERS	conteneurs	CONTENEURS
CONTAMINANTS	contaminants	CONTAMINANTS
CONTINUOUS SMELTING	fusion continue	FUSION CONTINUE
CONTRACT REPORTS	rapports de contrats	RAPPORTS DE CONTRATS
- CONTROL	contrôle	CONTROLE
- CONTROLLED ATMOSPHERES	atmosphères contrôlées	ATMOSPHERES CONTROLEES
CONTROLLERS	contrôleurs	CONTROLEURS
- CONVERTERS	convertisseurs	CONVERTISSEURS
CONVEYING	transport par transporteur	TRANSPORT PAR TRANSPORTEUR
- CONVEYORS	convoyeurs	CONVOYEURS
COOLING	refroidissement	REFROIDISSEMENT
COOLING SYSTEMS	systèmes de refroidissement	SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT
COPPER	cuivre	CUIVRE
COPPER CARBONATE ORES	minerais de carbonate de cuivre	MINERAIS DE CARBONATE DE CUIVRE
- COPPER COMPOUNDS	composés de cuivre	COMPOSES DE CUIVRE
COPPER CONVERTERS	convertisseurs à cuivre	CONVERTISSEURS A CUIVRE
COPPER MATTE	matte de cuivre	MATTE DE CUIVRE
- COPPER ORES	minerais de cuivre	MINERAIS DE CUIVRE
COPPER OXIDE ORES	minerais d'oxyde de cuivre	MINERAIS D OXYDE DE CUIVRE
COPPER OXIDES	oxydes de cuivre	OXYDES DE CUIVRE
COPPER SILICATE ORES	minerais de silicate de cuivre	MINERAIS DE SILICATE DE CUIVRE
COPPER SULPHATE ORES	minerais de sulfate de cuivre	MINERAIS DE SULFATE DE CUIVRE
- COPPER SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de cuivre	MINERAIS DE SULFURE DE CUIVRE
COPPER SULPHIDES	sulfures de cuivre	SULFURES DE CUIVRE
- CORROSION	corrosion	CORROSION
COUNTER CURRENT CLASSIFICATION	classification à courant ascendant	CLASSIFICATION A COURANT ASCENDANT
COUNTER CURRENT CLASSIFIERS	classificateurs à courant ascendant	CLASSIFICATEURS A COURANT ASCENDANT
COUNTER CURRENT DECANTATION (CCD)	décantation à contre-courant	DECANTATION A CONTRE COURANT
COVELLITE	covellite	COVELLITE
CRITICAL PATH ANALYSIS	analyse du chemin critique	ANALYSE DU CHEMIN CRITIQUE
CRITIQUES + REVIEWS	critiques et comptes rendus	CRITIQUES + COMPTES RENDUS
CRUD	floculé	FLOCULE
CRUDE OIL	pétrole brut	PETROLE BRUT
- CRUSHERS	concasseurs	CONCASSEURS

CRUSHING	concassage	CONCASSAGE
CRYOGENICS	cryogénie	CRYOGENIE
CRYSTAL DEFECTS	imperfections des cristaux	IMPERFECTIONS DES CRISTAUX
- CRYSTALLIZATION	cristallisation	CRISTALLISATION
CRYSTALLIZERS	cristalliseurs	CRISTALLISEURS
CRYSTALS	cristaux	CRISTAUX
CURIUM	curium	CURIUM
CURIUM COMPOUNDS	composés de curium	COMPOSES DE CURIUM
CURRENT DENSITY	densité de courant	DENSITE DE COURANT
CURRENT EFFICIENCY	rendement en courant	RENDEMENT EN COURANT
CYANATES	cyanates	CYANATES
CYANIDATION	cyanuration	CYANURATION
CYANIDE LEACHING	lixiviation par cyanuration	LIXIVIATION PAR CYANURATION
CYANIDES	cyanures	CYANURES
- CYCLONES	cyclones	CYCLONES
CZECHOSLOVAKIA	Tchécoslovaquie	TCHECOSLOVAQUIE
DAMS	barrages	BARRAGES
DATA	données	DONNEES
- DECANTATION	décantation	DECANTATION
DECOMPOSITION	décomposition	DECOMPOSITION
DEFLECTORS	défecteurs	DEFLECTEURS
DEGASSING	dégazage	DEGAZAGE
DEGRADATION	dégradation	DEGRADATION
DEHYDRATION	déshydratation	DESHYDRATATION
DEIONIZATION	désionisation	DESIONISATION
DELAWARE	Delaware	DELAWARE
DEMINEALIZING	déminéralisation	DEMINEALISATION
DEMISTERS	éliminateurs de brouillard	ELIMINATEURS DE BROUILLARD
- DENSITY	masse volumique	MASSE VOLUMIQUE
DEPLETION	épuisement	EPUISEMENT
DEPRESSANTS	déprimants	DEPRIMANTS
DESSICATION	dessiccation	DESSICCATION
DESIGN	conception	CONCEPTION
DESLIMING	deschlammage	DESCHLAMMAGE
DESULPHURIZATION	désulfuration	DESULFURATION
DETECTION	détection	DETECTION
DETECTORS	détecteurs	DETECTEURS
DETERIORATION	détérioration	DETERIORATION
DEUTERIUM	deutérium	DEUTERIUM
DEVELOPMENT	développement	DEVELOPPEMENT
- DEWATERING	denoyage	DENOYAGE
- DIALYSIS	dialyse	DIALYSE
DIALYZERS	dialyseurs	DIALYSEURS
DIAMOND	diamant	DIAMANT
DIAPHRAGM PUMPS	pompes à diaphragme	POMPES A DIAPHRAGME
DIAPHRAGMS	diaphragmes	DIAPHRAGMES
DIATOMACEOUS EARTH	terre à diatomées	TERRE A DIATOMEES



DIFFUSERS	diffuseurs	DIFFUSEURS
- DIGESTION	digestion	DIGESTION
DIKES	digues	DIGUES
DILUENTS	diluants	DILUANTS
DILUTION	dilution	DILUTION
DIRECT REDUCTION	réduction directe	REDUCTION DIRECTE
DISK FILTERS	filtres à disques	FILTRES A DISQUES
DISPERSANTS	dispersants	DISPERSANTS
DISPERSING	dispersion	DISPERSION
- DISPERSIONS	dispersions	DISPERSIONS
- DISPOSAL	évacuation	EVACUATION
DISSOCIATION	dissociation	DISSOCIATION
DISSOLUTION	dissolution	DISSOLUTION
DISTILLATION	distillation	DISTILLATION
DISTRICT OF COLUMBIA	District de Columbia	DISTRICT DE COLUMBIA
DOLOMITE	dolomie	DOLOMIE
DRAINAGE	écoulement (des eaux)	ECOULEMENT (DES EAUX)
DREDGING	dragage	DRAGAGE
- DRIERS	séchoirs	SECHOIRS
DROSSING	décrassage	DECRASSAGE
DRUM FILTERS	filtres à tambour	FILTRES A TAMBOUR
DRY CLASSIFIERS	classificateurs à sec	CLASSIFICATEURS A SEC
DRY GRINDING	broyage à sec	BROYAGE A SEC
- DRYING	séchage	SECHAGE
- DRY MILLS	broyeurs à sec	BROYEURS A SEC
DRY PROCESSING	traitement par voie sèche	TRAITEMENT PAR VOIE SECHE
D.S.M. SCREENS	grilles courbes	GRILLES COURBES
DUMP LEACHING	lixiviation en tas sur aire naturelle	LIXIVIATION EN TAS SUR AIRE NATURELLE
DUMPS	terrils	TERRILS
- DUST	poussière	POUSSIERE
- DUST COLLECTORS	capteurs de poussières	CAPTEURS DE POUSSIERS
DUST CONTROL	contrôle de la poussière	CONTROLE DE LA POUSSIERE
DUST FILTERS	dépoussiéreurs	DEPOUSSIEREURS
DYE PENETRANTS	pénétrants colorés	PENETRANTS COLORES
- DYNAMICS	dynamique	DYNAMIQUE
DYSPROSIUM	dysprosium	DYSPROSIUM
DYSPROSIUM COMPOUNDS	composés de dysprosium	COMPOSES DE DYSPROSIUM
DYSPROSIUM ORES	minerais de dysprosium	MINERAIS DE DYSPROSIUM
EAST GERMANY	Allemagne de l'Est	ALLEMAGNE DE L EST
ECOLOGY	écologie	ECOLOGIE
ECONOMICS	économie	ECONOMIE
EDUCATION	éducation	EDUCATION
- EFFICIENCY	rendement	RENDEMENT
EFFLUENTS	effluents	EFFLUENTS
EGYPT	Égypte	EGYPTE
EINSTEINIUM	einsteinium	EINSTEINIUM

EINSTEINIUM COMPOUNDS	composés d'einsteinium	COMPOSES D EINSTEINIUM
ELECTRICAL CONCENTRATORS	concentrateurs électriques	CONCENTRATEURS ELECTRIQUES
ELECTRICAL CONDUCTIVITY	conductivité électrique	CONDUCTIVITE ELECTRIQUE
ELECTRICAL PROPERTIES	propriétés électriques	PROPRIETES ELECTRIQUES
ELECTRIC CHARGES	charges électriques	CHARGES ELECTRIQUES
ELECTRIC FURNACES	fours électriques	FOURS ELECTRIQUES
ELECTRIC POWER	énergie électrique	ENERGIE ELECTRIQUE
- ELECTROCHEMISTRY	électrochimie	ELECTROCHIMIE
ELECTRODEPOSITION	électrodéposition	ELECTRODEPOSITION
ELECTRODE POTENTIALS	potentiels d'électrode	POTENTIELS D ELECTRODE
- ELECTRODES	électrodes	ELECTRODES
ELECTRODIALYSIS	électrodialyse	ELECTRODIALYSE
- ELECTROKINETICS	électrocinétique	ELECTROCINETIQUE
- ELECTROLYSIS	électrolyse	ELECTROLYSE
- ELECTROLYTES	électrolytes	ELECTROLYTES
ELECTROLYTIC CELLS	cellules d'électrolyse	CELLULES D ELECTROLYSE
ELECTROMAGNETISM	électromagnétisme	ELECTROMAGNETISME
ELECTROMAGNETS	électroaimants	ELECTROAIMANTS
ELECTROMETALLURGY	électrometallurgie	ELECTROMETALLURGIE
ELECTRON MICROPROBE	microsonde électronique	MICROSONDE ELECTRONIQUE
- ELECTRON MICROSCOPY	microscopie électronique	MICROSCOPIE ELECTRONIQUE
ELECTROPHORESIS	électrophorèse	ELECTROPHORESE
ELECTROREFINING	électroraffinage	ELECTORAFFINAGE
ELECTROSTATIC PRECIPITATION	précipitation électrostatique	PRECIPITATION ELECTROSTATIQUE
ELECTROSTATIC PRECIPITATORS	précipitateurs électrostatiques	PRECIPITATEURS ELECTROSTATIQUES
ELECTROSTATIC SEPARATORS	séparateurs électrostatiques	SEPARATEURS ELECTROSTATIQUES
ELECTROTHERMAL REDUCTION	réduction électrothermique	REDUCTION ELECTROTHERMIQUE
ELECTROWINNING	électro-extraction	ELECTRO EXTRACTION
ELUTION	élution	ELUTION
ELUTRIATION	élutriation	ELUTRIATION
- ELUTRIATORS	élutriateurs	ELUTRIATEURS
EMULSIFICATION	émulsification	EMULSIFICATION
EMULSIFYING REAGENTS	émulsionnants	EMULSIONNANTS
ENARGITE	énargite	ENARGITE
ENDOTHERMIC REACTIONS	réactions endothermiques	REACTIONS ENDOTHERMIQUES
ENERGY	énergie	ENERGIE
ENERGY BALANCE	bilan énergétique	BILAN ENERGETIQUE
ENERGY MINES + RESOURCES	Énergie, Mines et Ressources	ENERGIE MINES + RESSOURCES
ENRICHMENT	enrichissement	ENRICHISSEMENT
ENTHALPY	enthalpie	ENTHALPIE
ENTROPY	entropie	ENTROPIE
- ENVIRONMENT	environnement	ENVIRONNEMENT
EQUATIONS	équations	EQUATIONS
- EQUILIBRIUM	équilibre	EQUILIBRE
EQUIPMENT (GENERAL)	équipement (général)	EQUIPEMENT (GENERAL)
EQUIVALENT WEIGHT	poids équivalent	POIDS EQUIVALENT
ERBIUM	erbium	ERBIUM

ERBIUM COMPOUNDS	composés d'erbium	COMPOSES D ERBIUM
ERBIUM ORES	minerais d'erbium	MINERAIS D ERBIUM
EROSION	érosion	EROSION
ERRORS	erreurs	ERREURS
- EUROPE	Europe	EUROPE
EUROPIUM	europium	EUROPIUM
EUROPIUM COMPOUNDS	composés d'europium	COMPOSES D EUROPIUM
EUROPIUM ORES	minerais d'europium	MINERAIS D EUROPIUM
EVALUATION	évaluation	EVALUATION
- EVAPORATION	évaporation	EVAPORATION
EVAPORATORS	évaporateurs	EVAPORATEURS
- EXHAUST GASES	gaz d'échappement	GAZ D ECHAPPEMENT
EXHAUST SYSTEMS	circuits d'évacuation	CIRCUITS D EVACUATION
EXOTHERMIC REACTIONS	réactions exothermiques	REACTIONS EXOTHERMIQUES
- EXTRACTION	extraction	EXTRACTION
EXTRACTIVE METALLURGY	métallurgie extractive	METALLURGIE EXTRACTIVE
FATTY ACIDS	acides gras	ACIDES GRAS
FEASIBILITY	faisabilité	FAISABILITE
FEEDING	alimentation	ALIMENTATION
FELDSPAR	feldspath	FELDSPATH
FERMIUM	fermium	FERMIUM
FERRIC CHLORIDE	chlorure ferrique	CHLORURE FERRIQUE
- FERRIC COMPOUNDS	composés ferriques	COMPOSES FERRIQUES
FERRIC ION	ion ferrique	ION FERRIQUE
FERRIC SULPHATE	sulfate ferrique	SULFATE FERRIQUE
- FERROALLOYS	ferro-alliages	FERRO ALLIAGES
FERROCHROMIUM	ferro-chrome	FERRO CHROME
FERROMAGNETISM	ferromagnétisme	FERROMAGNETISME
FERROMANGANESE	ferro-manganèse	FERRO MANGANESE
FERROMOLYBDENUM	ferro-molybdène	FERRO MOLYBDENE
FERRONICKEL	ferro-nickel	FERRO NICKEL
FERRONIBIUM	ferro-colombium	FERRO COLOMBIUM
FERROSILICON	ferro-silicium	FERRO SILICIUM
FERROSILICON PROCESS	procédé silico-thermique	PROCEDE SILICO THERMIQUE
FERROUS ALLOYS	alliages ferreux	ALLIAGES FERREUX
FERROUS CHLORIDE	chlorure ferreux	CHLORURE FERREUX
- FERROUS COMPOUNDS	composés ferreux	COMPOSES FERREUX
FERROUS ION	ion ferreux	ION FERREUX
FERROUS SULPHATE	sulfate ferreux	SULFATE FERREUX
FERTILIZERS	engrais	ENGRAIS
- FIBRES	fibres	FIBRES
FIELD TRIPS	excursions sur le terrain	EXCURSIONS SUR LE TERRAIN
FILMS	pellicules	PELLICULES
FILTER PRESSES	filtres-presses	FILTRES PRESSES
- FILTERS	filtres	FILTRES
FILTRATES	filtrats	FILTRATS
- FILTRATION	filtration	FILTRATION

- FINES	fines	FINES
FINLAND	Finlande	FINLANDE
FIREBRICK	briques réfractaires	BRIQUES REFRACTAIRES
FIRE REFINING	raffinage au feu	RAFFINAGE AU FEU
FIXED SCREENS	cribles fixes	CRIBLES FIXES
FLASH ROASTING	grillage éclair	GRILLAGE ECLAIR
FLASH SMELTING	fusion éclair	FUSION ECLAIR
FLOCCULATION	floculation	FLOCCULATION
FLOCCULATION REAGENTS	floculants	FLOCULANTS
FLORIDA	Floride	FLORIDE
- FLOTATION	flottation	FLOTTATION
FLOTATION MACHINES	machines de flottation	MACHINES DE FLOTTATION
- FLOTATION REAGENTS	réactifs de flottation	REACTIFS DE FLOTTATION
- FLOW	écoulement	ECOULEMENT
FLOWMETERS	débitmètres	DEBITMETRES
FLOWSHEETS	schémas de traitement	SCHEMAS DE TRAITEMENT
FLUE DUST	poussières de haut-fourneau	POUSSIERES DE HAUT-FOURNEAU
FLUE GASES	gaz de haut-fourneau	GAZ DE HAUT-FOURNEAU
FLUID ENERGY MILLS	broyeurs à tuyère	BROYEURS A TUYERE
FLUIDIZED BED ELECTROWINNING	electro-extraction sur lit fluidisé	ELECTRO-EXTRACTION SUR LIT FLUIDISE
- FLUIDIZED BED FURNACES	fours à lit fluidisé	FOURS A LIT FLUIDISE
FLUIDIZED BED REDUCTION	réduction par fluidisation	REDUCTION PAR FLUIDISATION
FLUIDIZED BED ROASTERS	fours de grillage par fluidisation	FOURS DE GRILLAGE PAR FLUIDISA- TION
FLUIDIZED BED ROASTING	grillage par fluidisation	GRILLAGE PAR FLUIDISATION
FLUIDIZING	fluidisation	FLUIDISATION
- FLUORESCENCE	fluorescence	FLUORESCENCE
FLUORESCENT PENETRANTS	liquides d'imprégnation fluorescents	LIQUIDES D IMPREGNATION FLUORESCENTS
FLUORIDATION	fluoruration	FLUORURATION
FLUORIDES	fluorures	FLUORURES
FLUORINATION	fluoration	FLUORATION
FLUORINE	fluorine	FLUORINE
- FLUORINE COMPOUNDS	composés de fluor	COMPOSES DE FLUOR
FLUORITE	fluorine	FLUORINE
FLUSHING	lavage à l'eau	LAVAGE A L EAU
FLUXES	fondants	FONDANTS
FLY ASH	cendres volantes	CENDRES VOLANTES
FORECASTING	prévisions	PREVISIONS
FOREIGN LANGUAGE PUBLICATIONS	publications en langues étrangères	PUBLICATIONS EN LANGUES ETRANGERES
FORMULAS	formules	FORMULES
- FOSSIL FUELS	combustibles fossiles	COMBUSTIBLES FOSSILES
FOUNDRY SANDS	sables de fonderie	SABLES DE FONDERIE
FRACTIONAL CRYSTALLIZATION	cristallisation fractionnée	CRISTALLISATION FRACTIONNEE
FRACTIONS	fractions	FRACTIONS
FRACTURE	cassure	CASSURE

FRAGMENTATION	comminution	COMMINUTION
FRANCE	France	FRANCE
FRANCIUM	francium	FRANCIUM
FRANCIUM COMPOUNDS	composés de francium	COMPOSES DE FRANCIUM
FRANCIUM ORES	minerais de francium	MINERAIS DE FRANCIUM
- FREE ENERGY	énergie libre	ENERGIE LIBRE
FRENCH LANGUAGE PUBLICATIONS	publications en français	PUBLICATIONS EN FRANCAIS
FRESH WATER	eau douce	EAU DOUCE
FRIABILITY	friabilité	FRIABILITE
FRICTION	frottement	FROTTEMENT
FRIT	fritte	FRITTE
FRITTING	frittage	FRITTAGE
FROTHERS	moussants	MOUSSANTS
FROTHING	moussage	MOUSSAGE
FUEL OIL	mazout	MAZOUT
- FUELS	combustibles	COMBUSTIBLES
FUGACITY	fugacité	FUGACITE
FUMES	fumées	FUMES
- FURNACES	fours	FOURS
FUSED SALT ELECTROLYSIS	électrolyse ignée	ELECTROLYSE IGNEE
FUSED SALTS	sels fondus	SELS FONDUS
FUSION	fusion	FUSION
GADOLINIUM	gadolinium	GADOLINIUM
GADOLINIUM COMPOUNDS	composés de gadolinium	COMPOSES DE GADOLINIUM
GADOLINIUM ORES	minerais de gadolinium	MINERAIS DE GADOLINIUM
GALENA	galène	GALENE
GALLIUM	gallium	GALLIUM
GALLIUM COMPOUNDS	composés de gallium	COMPOSES DE GALLIUM
GALVANIC CORROSION	corrosion galvanique	CORROSION GALVANIQUE
GANGUE	gangue	GANGUE
GARNET	grenat	GRENAT
- GASES	gaz	GAZ
GAS PHASES	phases vapeurs	PHASES VAPEURS
- GELS	gels	GELS
- GEOLOGY	géologie	GEOLOGIE
GEORGIA	Géorgie	GEORGIE
GERMANIUM	germanium	GERMANIUM
GERMANIUM COMPOUNDS	composés de germanium	COMPOSES DE GERMANIUM
GERMANIUM ORES	minerais de germanium	MINERAIS DE GERMANIUM
- GLASS	verre	VERRE
GLASS SAND	sable de verrerie	SABLE DE VERRERIE
GLASS WOOL	laine de verre	LAIN DE VERRE
GOETHITE	goethite	GOETHITE
GOLD	or	OR
GOLD COMPOUNDS	composés d'or	COMPOSES D OR
GOLD ORES	minerais d'or	MINERAIS D OR
GRANITE	granite	GRANITE

GRANULAR MATERIALS	matières granulées	MATIERES GRANULEES
GRANULATION	granulation	GRANULATION
GRANULATORS	granulateurs	GRANULATEURS
GRAPHITE	graphite	GRAPHITE
GRAVELS	graviers	GRAVIERS
GRAVITY	gravité	GRAVITE
- GRAVITY CONCENTRATORS	concentrateurs gravimétriques	CONCENTRATEURS GRAVIMETRIQUES
GREASES	graisses	GRAISSES
GREECE	Grèce	GRECE
GREEN PELLETS	boulettes crues	BOULETTES CRUES
GREEN STRENGTH	résistance à vert	RESISTANCE A VERT
- GRINDING	broyage	BROYAGE
- GRINDING MEDIA	corps broyants	CORPS BROYANTS
- GRINDING MILLS	broyeurs	BROYEURS
GROUND WATER	eau souterraine	EAU SOUTERRAINE
GYPNUM	gypse	GYPSE
- GYRATORY CRUSHERS	concasseurs giratoires	CONCASSEURS GIRATOIRES
HAFNIUM	hafnium	HAFNIUM
HAFNIUM COMPOUNDS	composés d'hafnium	COMPOSES D HAFNIUM
HAFNIUM ORES	minerais d'hafnium	MINERAIS D HAFNIUM
- HALIDES	halogénures	HALOGENURES
- HALOGENATION	halogénéation	HALOGENATION
- HALOGEN COMPOUNDS	composés halogènes	COMPOSES HALOGENES
- HALOGENS	halogènes	HALOGENES
HAMMER MILLS	broyeurs à marteaux	BROYEURS A MARTEAUX
HARDNESS	dureté	DURETE
HAULING	roulage	ROULAGE
HAWAII	Hawaii	HAWAII
- HAZARDS	dangers	DANGERS
HEALTH + INDUSTRIAL HYGIENE	santé et hygiène industrielle	SANTE + HYGIENE INDUSTRIELLE
HEAP LEACHING	lixiviation en tas	LIXIVIATION EN TAS
HEAPS	tas	TAS
HEARTH ROASTERS	fours à soles	FOURS A SOLES
HEAT	chaleur	CHALEUR
- HEATING	chauffage	CHAUFFAGE
HEAT TRANSFER	transfert thermique	TRANSFERT THERMIQUE
HEAVY AGGREGATES	agrégats lourds	AGREGATS LOURDS
HEAVY MEDIA SEPARATION	concentration en milieu dense	CONCENTRATION EN MILIEU DENSE
HEAVY MEDIA SEPARATION REAGENTS	réactifs de concentration en milieu dense	REACTIFS DE CONCENTRATION EN MILIEU DENSE
HEAVY MEDIA SEPARATORS	séparateurs en milieu dense	SEPARATEURS EN MILIEU DENSE
HEAVY WATER	eau lourde	EAU LOURDE
HELIUM	hélium	HELIUM
HEMATITE	hématite	HEMATITE
HETEROGENEITY	hétérogénéité	HETEROGENEITE
HIGH PRESSURE	haute pression	HAUTE PRESSION
HIGH TEMPERATURE	température élevée	TEMPERATURE ELEVEE

HOLMIUM	holmium	HOLMIUM
HOLMIUM COMPOUNDS	composés d'holmium	COMPOSES D HOLMIUM
HOLMIUM ORES	minerais d'holmium	MINERAIS D HOLMIUM
HOMOGENEITY	homogénéité	HOMOGENEITE
HOMOGENIZERS	homogénéisateurs	HOMOGENEISATEURS
HOPPERS	trémies	TREMIES
HORNBLLENDE	hornblende	HORNBLLENDE
HUMIDITY	humidité	HUMIDITE
HUNGARY	Hongrie	HONGRIE
HYDRATION	hydratation	HYDRATATION
HYDRAULIC CLASSIFIERS	hydroclasseurs	HYDROCLASSEURS
HYDRIDES	hydrures	HYDRURES
HYDROCARBONS	hydrocarbures	HYDROCARBURES
HYDROCHLORIC ACID	acide chlorhydrique	ACIDE CHLORHYDRIQUE
HYDROCYCLONES	hydrocyclones	HYDROCYCLONES
HYDROFLUORIC ACID	acide fluorhydrique	ACIDE FLUORHYDRIQUE
- HYDROGEN	hydrogène	HYDROGENE
- HYDROGEN COMPOUNDS	composés hydrogénés	COMPOSES HYDROGENES
HYDROGEN REDUCTION	réduction par l'hydrogène	REDUCTION PAR L HYDROGENE
HYDROGEN SULPHIDE	hydrogène sulfuré	HYDROGENE SULFURE
HYDROLYSIS	hydrolyse	HYDROLYSE
HYDROMETALLURGY	hydrométallurgie	HYDROMETALLURGIE
HYDROTHERMAL SOLUTIONS	solutions hydrothermiques	SOLUTIONS HYDROTHERMIQUES
- HYDROXIDES	hydroxydes	HYDRÔXYDES
HYGROSCOPICITY	hygroscopicité	HYGROSCOPICITE
IDAHO	Idaho	IDAHO
ILLINOIS	Illinois	ILLINOIS
ILLITE	illite	ILLITE
ILMENITE	ilménite	ILMENITE
IMAGE ANALYSIS	analyse d'images	ANALYSE D IMAGES
IMPACT MILLS	broyeurs à percussion	BROYEURS A PERCUSSION
IMPELLERS	agitateurs	AGITATEURS
IMPURITIES	impuretés	IMPURETES
INDIA	Inde	INDE
INDIANA	Indiana	INDIANA
INDIUM	indium	INDIUM
INDIUM COMPOUNDS	composés d'indium	COMPOSES D INDIUM
INDIUM ORES	minerais d'indium	MINERAIS D INDIUM
INDONESIA	Indonésie	INDONESIE
INDUSTRIAL ATMOSPHERES	atmosphères industrielles	ATMOSPHERES INDUSTRIELLES
INDUSTRIAL GEMS	gemmes industrielles	GEMMES INDUSTRIELLES
INDUSTRIAL MINERALS	minéraux industriels	MINERAUX INDUSTRIELS
- INDUSTRIAL WASTES	déchets industriels	DECHETS INDUSTRIELS
INERT ATMOSPHERES	atmosphères inertes	ATMOSPHERES INERTES
INFORMATION RETRIEVAL	recherche d'informations	RECHERCHE D INFORMATIONS
INFORMATION STORAGE	stockage des informations	STOCKAGE DES INFORMATIONS
INFORMATION SYSTEMS	systèmes d'information	SYSTEMES D INFORMATION

INFRARED SPECTROSCOPY	spectroscopie infrarouge	SPECTROSCOPIE INFRAROUGE
- INORGANIC ACIDS	acides inorganiques	ACIDES INORGANIQUES
IN SITU LEACHING	lixiviation en place	LIXIVIATION EN PLACE
INSULATING CONCRETES	bétons isolants	BETONS ISOLANTS
INSULATION (THERMAL)	isolation thermique	ISOLATION THERMIQUE
IODATES	iodates	IODATES
IODATION	iodation	IODATION
IODIDES	iodures	IODURES
IODINE	iode	IODE
- IODINE COMPOUNDS	composés d'iode	COMPOSES D IODE
- ION EXCHANGE	échange d'ions	ECHANGE D IONS
- ION EXCHANGE RESINS	résines échangeuses d'ions	RESINES ECHANGEUSES D IONS
IONIZATION	ionisation	IONISATION
- IONS	ions	IONS
IOWA	Iowa	IOWA
IRIDIUM	iridium	IRIDIUM
IRIDIUM COMPOUNDS	composés d'iridium	COMPOSES D IRIDIUM
IRIDIUM ORES	minerais d'iridium	MINERAIS D IRIDIUM
IRON	fer	FER
- IRON + STEELMAKING	sidérurgie	SIDERURGIE
IRON BORATE ORES	minerais de borate de fer	MINERAIS DE BORATE DE FER
IRON CARBONATE ORES	minerais de carbonate de fer	MINERAIS DE CARBONATE DE FER
- IRON COMPOUNDS	composés de fer	COMPOSES DE FER
IRONMAKING	production du fer	PRODUCTION DU FER
- IRON ORES	minerais de fer	MINERAIS DE FER
IRON OXIDE ORES	minerais d'oxyde de fer	MINERAIS D OXYDE DE FER
- IRON OXIDES	oxydes de fer	OXYDES DE FER
IRON SILICATE ORES	minerais de silicate de fer	MINERAIS DE SILICATE DE FER
- IRON SULPHATES	sulfates ferreux	SULFATES FERREUX
- IRON SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de fer	MINERAIS DE SULFURE DE FER
IRRADIATION	irradiation	IRRADIATION
- ISOTOPES	isotopes	ISOTOPES
ISRAEL	Israël	ISRAEL
JAPAN	Japon	JAPON
JAROSITE	jarosite	JAROSITE
JAW CRUSHERS	concasseurs à mâchoires	CONCASSEURS A MACHOIRES
JET PUMPS	pompes de transfert	POMPES DE TRANSFERT
JIGGING	pistonage	PISTONNAGE
- JIGS	bacs à pistonage	BACS A PISTONNAGE
JORDANS	broyeurs Jordan	BROYEURS JORDAN
KANTHAL FURNACES	fours à résistance en Kanthal	FOURS A RESISTANCE EN KANTHAL
KAOLIN	kaolin	KAOLIN
KAOLINITE	kaolinite	KAOLINITE
KANSAS	Kansas	KANSAS
KENTUCKY	Kentucky	KENTUCKY
KEROSENE	kérosène	KEROSENE
- KILNS	fours (à sécher)	FOURS (A SECHER)



- KINETICS	cinétique	CINETIQUE
KOREA	Corée	COREE
KRYPTON	krypton	KRYPTON
KYANITE	kyanite	KYANITE
LAMINAR BOUNDARY LAYER	couche limite laminaire	COUCHE LIMITE LAMINAIRE
LAMINAR FLOW	écoulement laminaire	ECOULEMENT LAMINAIRE
LANTHANUM	lanthane	LANTHANE
LANTHANUM COMPOUNDS	composés de lanthane	COMPOSES DE LANTHANE
LANTHANUM ORES	minerais de lanthane	MINERAIS DE LANTHANE
LASERS	lasers	LASERS
- LATERITE	latérite	LATERITE
LAWRENCIUM	lawrencium	LAWRENCIUM
- LEACHING	lixiviation	LIXIVIATION
LEAD	plomb	PLOMB
LEAD CARBONATE ORES	minerais de cérusite	MINERAIS DE CERUSITE
- LEAD COMPOUNDS	composés de plomb	COMPOSES DE PLOMB
- LEAD ORES	minerais de plomb	MINERAIS DE PLOMB
LEAD OXIDE ORES	minerais d'oxyde de plomb	MINERAIS D OXYDE DE PLOMB
LEAD SULPHATE ORES	minerais de sulfate de plomb	MINERAIS DE SULFATE DE PLOMB
- LEAD SULPHIDE ORES	minerais de galène	MINERAIS DE GALENE
LEAST SQUARES METHOD	méthode des moindres carrés	METHODE DES MOINDRES CARRES
LEGISLATION + REGULATIONS	lois et règlements	LOIS + REGLEMENTS
LIGHT	lumière	LUMIERE
- LIGHTWEIGHT AGGREGATES	agrégats légers	AGREGATS LEGERS
- LIGHTWEIGHT CONCRETES	bétons légers	BETONS LEGERS
LIGNITE	lignite	LIGNITE
LIME SODA SINTER PROCESS	procédé chaux-soude	PROCEDE CHAUX SOUDE
LIMESTONE	calcaire	CALCAIRE
LIMONITE	limonite	LIMONITE
- LINERS + LININGS	garnitures et revêtements	GARNITURES + REVETEMENTS
LIQUID LIQUID EXTRACTION	extraction liquide-liquide	EXTRACTION LIQUIDE LIQUIDE
LIQUID PHASES	phases liquides	PHASES LIQUIDES
LITHIUM	lithium	LITHIUM
LITHIUM COMPOUNDS	composés de lithium	COMPOSES DE LITHIUM
LITHIUM ORES	minerais de lithium	MINERAIS DE LITHIUM
LOADING	chargement	CHARGEMENT
LOUISIANA	Louisiane	LOUISIANE
LOW PRESSURE	basse pression	BASSE PRESSION
LOW TEMPERATURE	basse température	BASSE TEMPERATURE
LUBRICANTS	lubrifiants	LUBRIFIANTS
LUTETIUM	lutécium	LUTECIUM
LUTETIUM COMPOUNDS	composés de lutécium	COMPOSES DE LUTECIUM
LUTETIUM ORES	minerais de lutécium	MINERAIS DE LUTECIUM
MAGNESIUM	magnésium	MAGNESIUM
- MAGNESIUM CARBONATE ORES	minerais de carbonate de magnésie	MINERAIS DE CARBONATE DE MAGNESIE
- MAGNESIUM COMPOUNDS	composés de magnésium	COMPOSES DE MAGNESIUM
- MAGNESIUM ORES	minerais de magnésium	MINERAIS DE MAGNESIUM

MAGNESIUM OXIDE	oxyde de magnésium	OXYDE DE MAGNESIUM
- MAGNESIUM SILICATE ORES	minerais de silicate de magnésium	MINERAIS DE SILICATE DE MAGNESIUM
MAGNESIUM SULPHATE ORES	minerais de sulfate de magnésium	MINERAIS DE SULFATE DE MAGNESIUM
- MAGNETIC PROPERTIES	propriétés magnétiques	PROPRIETES MAGNETIQUES
MAGNETIC ROASTING	grillage magnétisant	GRILLAGE MAGNETISANT
- MAGNETIC SEPARATION	séparation magnétique	SEPARATION MAGNETIQUE
MAGNETIC SEPARATORS	séparateurs magnétiques	SEPARATEURS MAGNETIQUES
MAGNETIC SUSCEPTIBILITY	susceptibilité magnétique	SUSCEPTIBILITE MAGNETIQUE
- MAGNETISM	magnétisme	MAGNETISME
MAGNETITE	magnétite	MAGNETITE
MAGNETOHYDRODYNAMICS	magnétohydrodynamique	MAGNETOHYDRODYNAMIQUE
- MAGNETS	aimants	AIMANTS
MAINE	Maine	MAINE
MAINTENANCE (EQUIPMENT)	entretien (équipement)	ENTRETIEN (EQUIPEMENT)
MANAGEMENT	gestion	GESTION
MANGANESE	manganèse	MANGANESE
MANGANESE CARBONATE ORES	minerais de carbonate de manganèse	MINERAIS DE CARBONATE DE MANGANESE
- MANGANESE COMPOUNDS	composés de manganèse	COMPOSES DE MANGANESE
MANGANESE DIOXIDE ORES	minerais de bioxyde de manganèse	MINERAIS DE BIOXYDE DE MANGANESE
- MANGANESE ORES	minerais de manganèse	MINERAIS DE MANGANESE
MANGANESE OXIDE	oxyde de manganèse	OXYDE DE MANGANESE
- MANGANESE OXIDE ORES	minerais d'oxyde de manganèse	MINERAIS D OXYDE DE MANGANESE
MANGANESE SILICATE ORES	minerais de silicate de manganèse	MINERAIS DE SILICATE DE MANGANESE
MANITOBA	Manitoba	MANITOBA
MARBLE	marbre	MARBRE
MARCASITE	marcasite	MARCASITE
- MARINE DEPOSITS	gisements marins	GISEMENTS MARINS
MARINE MINING	exploitation minière en mer	EXPLOITATION MINIERE EN MER
MARKETS	marchés	MARCHES
MARYLAND	Maryland	MARYLAND
MASS	masse	MASSE
MASSACHUSETTS	Massachusetts	MASSACHUSETTS
MASS TRANSFER	transfert de masse	TRANSFERT DE MASSE
- MATERIALS BALANCE	bilan des matières	BILAN DES MATIERES
- MATERIALS HANDLING	manutention	MANUTENTION
- MATHEMATICAL ANALYSIS	analyse mathématique	ANALYSE MATHEMATIQUE
MATHEMATICAL MODELS	modèles mathématiques	MODELES MATHEMATIQUES
- MATTES	mattes	MATTES
MEASUREMENT	mesure	MESURE
- MEASURING INSTRUMENTS	appareils de mesure	APPAREILS DE MESURE
- MECHANICS	mécanique	MECANIQUE
MECHANISMS	mécanismes	MECANISMES
MELTING	fusion	FUSION
MEMBRANES	membranes	MEMBRANES
MENDELEVIUM	mendélévium	MENDELEVIUM
MERCURY	mercure	MERCURE
MERCURY COMPOUNDS	composés de mercure	COMPOSES DE MERCURE

- MERCURY ORES	minerais de mercure	MINERAIS DE MERCURE
- MERCURY SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de mercure	MINERAIS DE SULFURE DE MERCURE
METAL CARBONYLS	carbonyles de métaux	CARBONYLES DE METAUX
METALLURGICAL ANALYSIS	analyse métallurgique	ANALYSE METALLURGIQUE
METALLURGICAL BALANCE	bilan métallurgique	BILAN METALLURGIQUE
METALLURGICAL COKE	coke métallurgique	COKE METALLURGIQUE
- METALS	métaux	METAUX
METERS	compteurs	COMPTEURS
METHODS	méthodes	METHODES
MEXICO	Mexique	MEXIQUE
MICA	mica	MICA
MICHIGAN	Michigan	MICHIGAN
- MICROORGANISMS	micro-organismes	MICRO ORGANISMES
- MICROSCOPY	microscopie	MICROSCOPIE
MIDDINGS	mixtes	MIXTES
- MILLS	appareils de broyage	APPAREILS DE BROYAGE
MILL TAILINGS	déchets du concentrateur	DECHETS DU CONCENTRATEUR
MINERAL DEPOSITS	gisements minéraux	GISEMENTS MINERAUX
MINERAL INDUSTRY WASTES	déchets de l'industrie minérale	DECHETS DE L INDUSTRIE MINERALE
MINERALOGY	minéralogie	MINERALOGIE
- MINERAL PROCESSING	minéralurgie	MINERALURGIE
- MINERALS	minéraux	MINERAUX
- MINERAL WOOL	laine minérale	LAINES MINERALE
- MINES + MINING	mines et exploitation minière	MINES + EXPLOITATION MINIERE
MINES BRANCH	Direction des mines	DIRECTION DES MINES
MINNESOTA	Minnesota	MINNESOTA
MISSISSIPPI	Mississippi	MISSISSIPPI
MISSOURI	Missouri	MISSOURI
MIXERS	mélangeurs	MELANGEURS
- MIXING	mélange	MELANGE
- MIXTURES	mélanges	MELANGES
MOBILE CRUSHERS	concasseurs mobiles	CONCASSEURS MOBILES
- MODELS	modèles	MODELES
MODIFIERS	modificateurs	MODIFICATEURS
MOLECULAR WEIGHT	masse moléculaire	MASSE MOLECULAIRE
MOLYBDATES	molybdates	MOLYBDATES
MOLYBDENITE	molybdénite	MOLYBDENITE
MOLYBDENUM	molybdène	MOLYBDENE
MOLYBDENUM COMPOUNDS	composés de molybdène	COMPOSES DE MOLYBDENE
- MOLYBDENUM ORES	minerais de molybdène	MINERAIS DE MOLYBDENE
MOLYBDENUM OXIDE ORES	minerais d'oxyde de molybdène	MINERAIS D OXYDE DE MOLYBDENE
- MOLYBDENUM SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de molybdène	MINERAIS DE SULFURE DE MOLYBDENE
MONITORING	surveillance	SURVEILLANCE
MONOGRAPHS	monographies	MONOGRAPHIES
MONTANA	Montana	MONTANA
MONTMORILLONITE	montmorillonite	MONTMORILLONITE
MORTARS	mortiers	MORTIERS

MOSSBAUER EFFECT	effet Mossbauer	EFFET MOSSBAUER
MULLING	broyage	BROYAGE
NATURAL GAS	gaz naturel	GAZ NATUREL
NEBRASKA	Nebraska	NEBRASKA
NEODYMIUM	néodyme	NEODYME
NEODYMIUM COMPOUNDS	composés de néodyme	COMPOSES DE NEODYME
NEODYMIUM ORES	minerais de néodyme	MINERAIS DE NEODYME
NEON	néon	NEON
NEPHELINE	néphéline	NEPHELINE
NEPHELINE SYENITE	syénite néphélinique	SYENITE NEPHELINIQUE
NEPTUNIUM	neptunium	NEPTUNIUM
NEPTUNIUM COMPOUNDS	composés de neptunium	COMPOSES DE NEPTUNIUM
NEUTRALIZATION	neutralisation	NEUTRALISATION
NEUTRALIZERS	neutralisants	NEUTRALISANTS
NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS	analyse par activation neutronique	ANALYSE PAR ACTIVATION NEUTRONIQUE
NEVADA	Nevada	NEVADA
NEW BRUNSWICK	Nouveau-Brunswick	NOUVEAU BRUNSWICK
NEW CALEDONIA	Nouvelle-Calédonie	NOUVELLE CALEDONIE
NEWFOUNDLAND + LABRADOR	Terre-Neuve et Labrador	TERRE NEUVE + LABRADOR
NEW GUINEA	Nouvelle-Guinée	NOUVELLE GUINEE
NEW HAMPSHIRE	New Hampshire	NEW HAMPSHIRE
NEW JERSEY	New Jersey	NEW JERSEY
NEW MEXICO	Nouveau-Mexique	NOUVEAU MEXIQUE
NEW YORK STATE	New York (état)	NEW YORK (ETAT)
NEW ZEALAND	Nouvelle-Zélande	NOUVELLE ZELANDE
NICKEL	nickel	NICKEL
NICKEL COMPOUNDS	composés de nickel	COMPOSES DE NICKEL
NICKEL MATTE	matte de nickel	MATTE DE NICKEL
- NICKEL ORES	minerais de nickel	MINERAIS DE NICKEL
NICKEL OXIDE ORES	minerais d'oxyde de nickel	MINERAIS D OXYDE DE NICKEL
NICKEL SILICATE ORES	minerais de silicate de nickel	MINERAIS DE SILICATE DE NICKEL
NICKEL SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de nickel	MINERAIS DE SULFURE DE NICKEL
NIOBATES	niobates	NIOBATES
NIOBIMUM	niobium	NIOBIMUM
NIOBIMUM COMPOUNDS	composés de niobium	COMPOSES DE NIOBIUM
- NIOBIUM ORES	minerais de niobium	MINERAIS DE NIOBIUM
NIOBIMUM OXIDE ORES	minerais d'oxyde de niobium	MINERAIS D OXYDE DE NIOBIUM
NITRATES	nitrate	NITRATES
NITRIC ACID	acide nitrique	ACIDE NITRIQUE
NITRIDES	nitrures	NITRURES
NITRITES	nitrites	NITRITES
NITROGEN	azote	AZOTE
- NITROGEN COMPOUNDS	composés azotés	COMPOSES AZOTES
NOBELIUM	nobélium	NOBELIUM
NODULES	nodules	NODULES
NOISE CONTROL	lutte contre le bruit	LUTTE CONTRE LE BRUIT
NONAQUEOUS ELECTROLYTES	électrolytes non aqueux	ELECTROLYTES NON AQUEUX

NONFERROUS ALLOYS	alliages non ferreux	ALLIAGES NON FERREUX
- NONFERROUS METALS	métaux non ferreux	METAUX NON FERREUX
- NONMETALLIC COMPOUNDS	composés non métalliques	COMPOSES NON METALLIQUES
- NONMETALLIFEROUS MINERALS	minéraux non métallifères	MINERAUX NON METALLIFERES
- NONMETALS	non-métaux	NON METAUX
NONSTOICHIOMETRIC COMPOUNDS	composés non stoechiométriques	COMPOSES NON STOECHIOMETRIQUES
- NORTH AMERICA	Amérique du Nord	AMERIQUE DU NORD
NORTH CAROLINA	Caroline du Nord	CAROLINE DU NORD
NORTH DAKOTA	Dakota du Nord	DAKOTA DU NORD
NORTHWEST TERRITORIES	Territoires-du-Nord-Ouest	TERRITOIRES DU NORD OUEST
NORWAY	Norvège	NORVEGE
NOVA SCOTIA	Nouvelle-Écosse	NOUVELLE ECOSSE
NUCLEAR ENERGY	énergie nucléaire	ENERGIE NUCLEAIRE
NUCLEAR FUELS	combustibles nucléaires	COMBUSTIBLES NUCLEAIRES
NUCLEAR REACTORS	réacteurs nucléaires	REACTEURS NUCLEAIRES
NUMERICAL ANALYSIS	analyse numérique	ANALYSE NUMERIQUE
OFFSHORE PROCESSING	traitement en mer	TRAITEMENT EN MER
OHIO	Ohio	OHIO
- OILS	huiles	HUILES
OIL SANDS	sables pétrolifères	SABLES PETROLIFERES
OKLAHOMA	Oklahoma	OKLAHOMA
ON LINE ANALYSIS	analyse en ligne	ANALYSE EN LIGNE
ONTARIO	Ontario	ONTARIO
OPEN PIT MINING	exploitation à ciel ouvert	EXPLOITATION A CIEL OUVERT
OPERATING COSTS	frais d'exploitation	FRAIS D EXPLOITATION
OPERATIONS RESEARCH	recherche opérationnelle	RECHERCHE OPERATIONNELLE
OPTIMIZATION	optimisation	OPTIMISATION
OREGON	Oregon	OREGON
- ORES	minerais	MINERAIS
ORE SAMPLING	échantillonnage des minerais	ECHANTILLONNAGE DES MINERAIS
ORGANIC ACIDS	acides organiques	ACIDES ORGANIQUES
ORGANIC WASTES	déchets organiques	DECHETS ORGANIQUES
- ORIENTATION	orientation	ORIENTATION
OSMIUM	osmium	OSMIUM
OSMIUM COMPOUNDS	composés d'osmium	COMPOSES D OSMIUM
OSMIUM ORES	minerais d'osmium	MINERAIS D OSMIUM
OSMOSIS	osmose	OSMOSE
OSMOTIC PRESSURE	pression osmotique	PRESSION OSMOTIQUE
OUTPUT	production	PRODUCTION
OVERFLOWS	débordements	DEBORDEMENTS
OVERVOLTAGE	surtension	SURTENSION
OXIDATION	oxydation	OXYDATION
- OXIDE ORES	minerais oxydés	MINERAIS OXYDES
OXIDES	oxydes	OXYDES
OXIDIZING AGENTS	oxydants	OXYDANTS
OXIDIZING ATMOSPHERES	atmosphères oxydantes	ATMOSPHERES OXYDANTES
OXYGEN	oxygène	OXYGENE

OXYGENATION	oxygénation	OXYGENATION
OZONE	ozone	OZONE
PACHUKA TANKS	cuves Pachuca	CUVES PACHUCA
PACKAGING	emballage	EMBALLAGE
PALLADIUM	palladium	PALLADIUM
PALLADIUM COMPOUNDS	composés de palladium	COMPOSES DE PALLADIUM
PALLADIUM ORES	minerais de palladium	MINERAIS DE PALLADIUM
PANNING	lavage à la battée	LAVAGE A LA BATTEE
PARAMETERS	paramètres	PARAMETRES
PARTIAL PRESSURE	pression partielle	PRESSION PARTIELLE
PARTICLES	particules	PARTICULES
PARTICLE SHAPE	forme des particules	FORME DES PARTICULES
PARTICLE SIZE	grosseur des grains	GROSSEUR DES GRAINS
PARTICLE SIZE DISTRIBUTION	distribution granulométrique	DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE
PARTICLE VELOCITY	vitesse des particules	VITESSE DES PARTICULES
PASSIVATION	passivation	PASSIVATION
PATENTS	brevets	BREVETS
PEAT	tourbe	TOURBE
PEBBLE MILLING	broyage semi-autogène	BROYAGE SEMI AUTOGENE
PEBBLE MILLS	broyeurs à galets	BROYEURS A GALETS
PEBBLES	galets	GALETS
PEGMATITE	pegmatite	PEGMATITE
PELLETIZING	pelletisation	PELLETISATION
- PELLETS	pellets	PELLETS
- PENETRANTS	liquides d'imprégnation	LIQUIDES D IMPREGNATION
PENETRATION	pénétration	PENETRATION
PENNSYLVANIA	Pennsylvanie	PENNSYLVANIE
PEPTIZATION	peptisation	PEPTISATION
PERCOLATION	percolation	PERCOLATION
PERCOLATION RATE	vitesse de percolation	VITESSE DE PERCOLATION
PERMEABILITY	perméabilité	PERMEABILITE
PETROLEUM	pétrole	PETROLE
PETROLEUM COKE	coke de pétrole	COKE DE PETROLE
PETROLOGY	pétrologie	PETROLOGIE
pH	pH	pH
PHASE DIAGRAMS	diagrammes d'équilibre	DIAGRAMMES D EQUILIBRE
- PHASES	phases	PHASES
pH CONTROL	réglage du pH	REGLAGE DU pH
PHILIPPINES	Philippines	PHILIPPINES
PHOSPHATES	phosphates	PHOSPHATES
PHOSPHORIC ACID	acide phosphorique	ACIDE PHOSPHORIQUE
PHOSPHORUS	phosphore	PHOSPHORE
- PHOSPHOROUS COMPOUNDS	composés de phosphore	COMPOSES DE PHOSPHORE
PHOSPHOROUS ORES	minerais de phosphore	MINERAIS DE PHOSPHORE
PHOTOELECTRIC EFFECTS	effets photoélectriques	EFFETS PHOTOELECTRIQUES
PHOTOMETRY	photométrie	PHOTOMETRIE
- PHYSICAL PROPERTIES	propriétés physiques	PROPRIETES PHYSIQUES

PIDGEON PROCESS	procédé Pidgeon	PROCEDE PIDGEON
PILOT PLANTS	usines pilotes	USINES PILOTES
PIPELINES	canalisations	CANALISATIONS
PLACER MINING	exploitation de placers	EXPLOITATION DE PLACERS
PLANNING	planification	PLANIFICATION
- PLANTS	installations	INSTALLATIONS
PLASMA	plasma	PLASMA
- PLASTICS	matières plastiques	MATIERES PLASTIQUES
PLATINUM	platine	PLATINE
PLATINUM COMPOUNDS	composés de platine	COMPOSES DE PLATINE
PLATINUM ORES	minerais de platine	MINERAIS DE PLATINE
PLUTONIUM	plutonium	PLUTONIUM
PLUTONIUM COMPOUNDS	composés de plutonium	COMPOSES DE PLUTONIUM
PLUTONIUM ORES	minerais de plutonium	MINERAIS DE PLUTONIUM
PNEUMATIC CONVEYORS	transporteurs pneumatiques	TRANSPORTEURS PNEUMATIQUES
PNEUMATIC JIGS	bacs pneumatiques	BACS PNEUMATIQUES
POLAND	Pologne	POLOGNE
POLARIZATION (ELECTRODES)	polarisation (électrodes)	POLARISATION (ELECTRODES)
POLAROGRAPHIC ANALYSIS	analyse polarographique	ANALYSE POLAROGRAPHIQUE
- POLLUTION	pollution	POLLUTION
POLONIUM	polonium	POLONIUM
POLONIUM COMPOUNDS	composés de polonium	COMPOSES DE POLONIUM
POLONIUM ORES	minerais de polonium	MINERAIS DE POLONIUM
POLYETHYLENE	polyéthylène	POLYETHYLENE
- POLYMERS	polymères	POLYMERES
POLYSULPHIDES	polysulfures	POLYSULFURES
POROSITY	porosité	POROSITE
PORTLAND CEMENT	ciment Portland	CIMENT PORTLAND
POTASSIUM	potassium	POTASSIUM
POTASSIUM CARBONATE	carbonate de potassium	CARBONATE DE POTASSIUM
POTASSIUM CARBONATE ORES	minerais de carbonate de potassium	MINERAIS DE CARBONATE DE POTASSIUM
POTASSIUM CHLORIDE ORES	minerais de chlorure de potassium	MINERAIS DE CHLORURE DE POTASSIUM
- POTASSIUM COMPOUNDS	composés de potassium	COMPOSES DE POTASSIUM
- POTASSIUM ORES	minerais de potassium	MINERAIS DE POTASSIUM
POTASSIUM SILICATE ORES	minerais de silicate de potassium	MINERAIS DE SILICATE DE POTASSIUM
POTASSIUM SULPHATE ORES	minerais de sulfate de potassium	MINERAIS DE SULFATE DE POTASSIUM
POTENTIAL ENERGY	énergie potentielle	ENERGIE POTENTIELLE
POWDERING	poudrage	POUDRAGE
POWDER METALLURGY	métallurgie des poudres	METALLURGIE DES POUDRES
POWDERS	poudres	POUDRES
- POWER	puissance	PUISSANCE
PRACTICES	procédés et techniques	PROCEDES ET TECHNIQUES
PRASEODYMIUM	praséodyme	PRASEODYME
PRASEODYMIUM COMPOUNDS	composés de praséodyme	COMPOSES DE PRASEODYME
PRASEODYMIUM ORES	minerais de praséodyme	MINERAIS DE PRASEODYME
- PRECIOUS METAL COMPOUNDS	composés de métaux précieux	COMPOSES DE METAUX PRECIEUX
- PRECIOUS METAL ORES	minerais de métaux précieux	MINERAIS DE METAUX PRECIEUX

- PRECIOUS METALS	métaux précieux	METAUX PRECIEUX
PRECIPITATES	précipités	PRECIPITES
- PRECIPITATION	précipitation	PRECIPITATION
- PRECIPITATORS	précipitateurs	PRECIPITATEURS
PRECISION	justesse	JUSTESSE
PREFERRED ORIENTATION	orientation préférentielle	ORIENTATION PREFERENTIELLE
PREGNANT SOLUTIONS	jus forts	JUS FORTS
PREHEATING	préchauffage	PRECHAUFFAGE
PREPRINTS	prétirages	PRETIRAGES
- PRESSURE	pression	PRESSION
PRESSURE FILTERS	filtres à pression	FILTRES A PRESSION
PRESSURE LEACHING	lixiviation sous pression	LIXIVIATION SOUS PRESSION
PRINCE EDWARD ISLAND	île-du-Prince-Édouard	ILE DU PRINCE EDOUARD
PROCEDURES	procédures	PROCEDURES
PROCESS CONTROL	contrôle des opérations	CONTROLE DES OPERATIONS
PROCESS WATER	eau de fabrication	EAU DE FABRICATION
PRODUCTION CAPACITY	capacité de production	CAPACITE DE PRODUCTION
PRODUCTIVITY	productivité	PRODUCTIVITE
PROMETHIUM	prométhéum	PROMETHEUM
PROMETHIUM COMPOUNDS	composés de prométhéum	COMPOSES DE PROMETHEUM
PROMETHIUM ORES	minerais de prométhéum	MINERAIS DE PROMETHEUM
PROMOTERS	promoteurs	PROMOTEURS
- PROPERTIES	propriétés	PROPRIETES
PROPORTIONING	dosage	DOSAGE
PROTACTINIUM	protactinium	PROTACTINIUM
PROTACTINIUM COMPOUNDS	composés de protactinium	COMPOSES DE PROTACTINIUM
PROTECTION	protection	PROTECTION
PROTECTIVE ATMOSPHERES	atmosphères protectrices	ATMOSPHERES PROTECTRICES
PUG MILLS	broyeurs à meules verticales	BROYEURS A MEULES VERTICALES
PULP DENSITY	densité de pulpe	DENSITE DE PULPE
PULPING	pulpage	PULPAGE
PULPS	pulpes	PULPES
PULVERIZING	pulvérisation	PULVERISATION
PUMPING	pompage	POMPAGE
- PUMPS	pompes	POMPES
PURGING	purge	PURGE
PURIFICATION	purification	PURIFICATION
PYRITE	pyrite	PYRITE
PYROLYSIS	pyrolyse	PYROLYSE
PYROMETALLURGY	pyrométallurgie	PYROMETALLURGIE
PYRRHOTITE	pyrrhotite	PYRRHOTITE
QUALITATIVE ANALYSIS	analyse qualitative	ANALYSE QUALITATIVE
QUALITY CONTROL	contrôle de la qualité	CONTROLE DE LA QUALITE
QUANTITATIVE ANALYSIS	analyse quantitative	ANALYSE QUANTITATIVE
QUARRIES	carrières	CARRIERES
QUARTZ	quartz	QUARTZ
QUARTZITE	quartzite	QUARTZITE



QUATERNARY SYSTEMS	systèmes quaternaires	SYSTEMES QUATERNAIRES
QUEBEC	Québec	QUEBEC
- RADIATION	radiation	RADIATION
RADIATION HAZARDS	risques d'irradiation	RISQUES D IRRADIATION
RADIOACTIVE ISOTOPES	radio-isotopes	RADIO ISOTOPES
RADIOACTIVE MATERIALS	matières radioactives	MATIERES RADIOACTIVES
RADIOACTIVE TRACERS	indicateurs radioactifs	INDICATEURS RADIOACTIFS
RADIOACTIVE WASTES	déchets radioactifs	DECHETS RADIOACTIFS
RADIOACTIVITY	radioactivité	RADIOACTIVITE
RADIUM	radium	RADIUM
RADIUM COMPOUNDS	composés de radium	COMPOSES DE RADIUM
RADIUM ORES	minerais de radium	MINERAIS DE RADIUM
RADON	radon	RADON
RADON DAUGHTERS	descendants du radon	DESCENDANTS DU RADON
RAKE CLASSIFIERS	classificateurs à râeaux	CLASSIFICATEURS A RATEAUX
- RARE EARTH COMPOUNDS	composés de terres rares	COMPOSES DE TERRES RARES
- RARE EARTH METALS	métaux des terres rares	METAUX DES TERRES RARES
- RARE EARTH ORES	minerais de terres rares	MINERAIS DE TERRES RARES
- RARE GASES	gaz rares	GAZ RARES
REACTION KINETICS	cinétique de réactions	CINETIQUE DE REACTIONS
- REACTIONS (CHEMICAL)	réactions (chimiques)	REACTIONS (CHIMIQUES)
- REACTORS	réacteurs	REACTEURS
- REAGENTS	réactifs	REACTIFS
RECIPROCATING PUMPS	pompes à mouvement alternatif	POMPES A MOUVEMENT ALTERNATIF
- RECLAMATION	reaménagement	REAMENAGEMENT
RECORDERS	appareils enregistreurs	APPAREILS ENREGISTREURS
- RECOVERY	récupération	RECUPERATION
RECRYSTALLIZATION	recristallisation	RECRISTALLISATION
RECYCLING	recyclage	RECYCLAGE
RED LEAD	minium	MINIUM
RED MUD	boue rouge	BOUE ROUGE
REDUCING AGENTS	réducteurs	REDUCTEURS
REDUCING ATMOSPHERES	atmosphères réductrices	ATMOSPHERES REDUCTRICES
- REDUCTION (CHEMICAL)	réduction (chimique)	REDUCTION (CHIMIQUE)
REDUCTION (ELECTROLYTIC)	réduction (électrolytique)	REDUCTION (ELECTROLYTIQUE)
REDUCTION (PHYSICAL)	réduction (physique)	REDUCTION (PHYSIQUE)
- REFINING	raffinage	RAFFINAGE
- REFRACTORIES	réfractaires	REFRACTAIRES
- REFRACTORY METAL COMPOUNDS	composés de métaux réfractaires	COMPOSES DE METAUX REFRACTAIRES
- REFRACTORY METALS	métaux réfractaires	METAUX REFRACTAIRES
REFRIGERATION	réfrigération	REFRIGERATION
REGULATORS	régleurs	REGLEURS
REMOTE CONTROL	télécommande	TELECOMMANDE
RESEARCH	recherche	RECHERCHE
RESERVES	réserves	RESERVES
RESIDUES	résidus	RESIDUS
RESIN IN PULP PROCESS	traitement par résine en pulpe	TRAITEMENT PAR RESINE EN PULPE

RESISTIVITY	résistivité	RESISTIVITE
RETARDANTS	retardateurs	RETARDATEURS
RETORT FURNACES	fours à creusets	FOURS A CREUSETS
RETORTS	creusets	CREUSETS
REVERBERATORY FURNACES	fours réverbères	FOURS REVERBERES
- REVOLVING SCREENS	cribles rotatifs	CRIBLES ROTATIFS
REYNOLDS NUMBER	nombre de Reynolds	NOMBRE DE REYNOLDS
RHENIUM	rhénium	RHENIUM
RHENIUM COMPOUNDS	composés de rhénium	COMPOSES DE RHENIUM
RHENIUM ORES	minerais de rhénium	MINERAIS DE RHENIUM
- RHEOLOGY	rhéologie	RHEOLOGIE
RHODE ISLAND	Rhode Island	RHODE ISLAND
RHODIUM	rhodium	RHODIUM
RHODIUM COMPOUNDS	composés de rhodium	COMPOSES DE RHODIUM
RHODIUM ORES	minerais de rhodium	MINERAIS DE RHODIUM
RINSING	rincage	RINCAGE
- ROASTERS	fours de grillage	FOURS DE GRILLAGE
- ROASTING	grillage	GRILLAGE
ROCK (MATERIAL)	roche (matériau rocheux)	ROCHE (MATERIAU ROCHEUX)
ROCK SALT	sel gemme	SEL GEMME
ROCK WOOL	laine de roche	LAINE DE ROCHE
ROD MILLING	broyage à barres	BROYAGE A BARRES
ROD MILLS	broyeurs à barres	BROYEURS A BARRES
RODS	barres	BARRES
ROLL CRUSHERS	concasseurs à cylindres	CONCASSEURS A CYLINDRES
ROLLER MILLS	broyeurs à cylindres	BROYEURS A CYLINDRES
ROTARY CONVERTERS	convertisseurs rotatifs	CONVERTISSEURS ROTATIFS
ROTARY FILTERS	filtres rotatifs	FILTRES ROTATIFS
ROTARY FURNACES	fours rotatifs	FOURS ROTATIFS
ROTARY KILNS	fours tournants	FOURS TOURNANTS
ROUGHER CIRCUITS	circuits dégrossisseurs	CIRCUITS DEGROSSISSEURS
ROUGHER CONCENTRATES	concentrés de dégrossissage	CONCENTRES DE DEGROSSISSAGE
RUBBER LININGS	garnitures en caoutchouc	GARNITURES EN CAOUTCHOUC
RUBIDIUM	rubidium	RUBIDIUM
RUBIDIUM COMPOUNDS	composés de rubidium	COMPOSES DE RUBIDIUM
RUBIDIUM ORES	minerais de rubidium	MINERAIS DE RUBIDIUM
RUBY	rubis	RUBIS
RUTHENIUM	ruthénium	RUTHENIUM
RUTHENIUM COMPOUNDS	composés de ruthénium	COMPOSES DE RUTHENIUM
RUTHENIUM ORES	minerais de ruthénium	MINERAIS DE RUTHENIUM
RUTILE	rutile	RUTILE
- SAFETY	sécurité	SECURITE
SALINITY	salinité	SALINITE
SALT ROASTING	grillage au sel	GRILLAGE AU SEL
SAMARIUM	samarium	SAMARIUM
SAMARIUM COMPOUNDS	composés de samarium	COMPOSES DE SAMARIUM
SAMARIUM ORES	minerais de samarium	MINERAIS DE SAMARIUM

- SAMPLING	échantillonnage	ECHANTILLONNAGE
- SANDS	sables	SABLES
SAND TANKS	cuves à sables	CUVES A SABLES
SAPPHIRE	saphir	SAPHIR
SASKATCHEWAN	Saskatchewan	SASKATCHEWAN
SCANDIUM	scandium	SCANDIUM
SCANDIUM COMPOUNDS	composés de scandium	COMPOSES DE SCANDIUM
SCANDIUM ORES	minerais de scandium	MINERAIS DE SCANDIUM
SCANNING	balayage	BALAYAGE
SCANNING ELECTRON MICROSCOPY	microscopie électronique à balayage	MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE
SCAVENGERS + SCAVENGING	épueuses et épusement	EPUISEUSES + EPUISEMENT
SCHEELITE	scheelite	SCHEELITE
SCRAP	rebuts	REBUTS
SCREENING	criblage	CRIBLAGE
- SCREENS	cribles	CRIBLES
SCREW CONVEYORS	transporteurs à vis	TRANSPORTEURS A VIS
- SCRUBBERS + SCRUBBING	épurateurs et épuration	EPURATEURS + EPURATION
SEA WATER	eau de mer	EAU DE MER
SEDIMENTATION	sédimentation	SEDIMENTATION
SEDIMENTATION TANKS	cuves de sédimentation	CUVES DE SEDIMENTATION
SEDIMENTS	sédiments	SEDIMENTS
SELENIUM	sélénium	SELENIUM
SELENIUM COMPOUNDS	composés de sélénium	COMPOSES DE SELENIUM
SELENIUM ORES	minerais de sélénium	MINERAIS DE SELENIUM
SEMICONDUCTIVITY	semiconductivité	SEMICONDUCTIVITE
- SEPARATION	séparation	SEPARATION
- SEPARATORS	séparateurs	SEPARATEURS
SERPENTINE	serpentine	SERPENTINE
SETTLERS	décanteurs	DECANTEURS
SETTLING	sédimentation	SEDIMENTATION
SHAFT FURNACES	fours à cuve	FOURS A CUVE
SHAKING	secouage	SECOUAGE
SHALES	schistes argileux	SCHISTES ARGILEUX
SHREDDING	déchiquetage	DECHIQUETAGE
SIDE BLOWN CONVERTERS	convertisseurs à soufflage latéral	CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE LATERAL
SIEVE ANALYSIS	analyse par tamisage	ANALYSE PAR TAMISAGE
SIEVES	tamis	TAMIS
SIEVE SHAKERS	tamiseuses	TAMISEUSES
SILICA	silice	SILICE
SILICA BRICK	brique de silice	BRIQUE DE SILICE
SILICA GEL	gel de silice	GEL DE SILICE
- SILICATE MINERALS	minéraux de silicate	MINERAUX DE SILICATE
SILICATES	silicates	SILICATES
SILICIDES	siliciures	SILICIURES
SILICON	silicium	SILICIUM
- SILICON COMPOUNDS	composés de silicium	COMPOSES DE SILICIUM

SILICONES	silicones	SILICONES
SILICOSIS	silicose	SILICOSE
SILLIMANITE	sillimanite	SILLIMANITE
SILVER	argent	ARGENT
SILVER COMPOUNDS	composés d'argent	COMPOSES D ARGENT
- SILVER ORES	minerais d'argent	MINERAIS D ARGENT
SILVER SULPHIDE ORES	minerais de sulfure d'argent	MINERAIS DE SULFURE D ARGENT
SINTER (MATERIAL)	produits frittés	PRODUITS FRITES
- SINTERING	sintérisation	SINTERISATION
- SIZES	dimensions	DIMENSIONS
SKIMMING	écumage	ECUMAGE
SLAGGING	scorification	SCORIFICATION
SLAGS	laitiers	LAITIERS
SLAG WOOL	laine de laitier	LAIN DE LAITIER
SLAKING	extinction	EXTINCTION
SLIMES	schlamms	SCHLAMMS
SLIME TANKS	cuves à schlamms	CUVES A SCHLAMMS
- SLUDGE	boue	BOUE
SLUICES	sluices	SLUICES
SLURRIES	barbotines	BARBOTINES
- SMELTING	fusion (avec fondant)	FUSION (AVEC FONDANT)
SODALITE	sodalite	SODALITE
SODIUM	sodium	SODIUM
SODIUM ALUMINUM SILICATE ORES	minerais de silicoaluminate de soude	MINERAIS DE SILICOALUMINATE DE SOUDE
SODIUM CARBONATE	carbonate de sodium	CARBONATE DE SODIUM
SODIUM CHLORIDE	chlorure de sodium	CHLORURE DE SODIUM
- SODIUM COMPOUNDS	composés de sodium	COMPOSES DE SODIUM
SODIUM FLUORIDE	fluorure de sodium	FLUORURE DE SODIUM
SODIUM HYDROXIDE	hydroxyde de sodium	HYDROXYDE DE SODIUM
- SODIUM ORES	minerais de sodium	MINERAIS DE SODIUM
SODIUM SILICATE ORES	minerais de silicate de sodium	MINERAIS DE SILICATE DE SODIUM
- SOILS (MATERIAL)	sols (matériau)	SOLS (MATERIAU)
SOLID PHASES	phases solides	PHASES SOLIDES
SOLUBILITY	solubilité	SOLUBILITE
SOLUTES	solutés	SOLUTES
- SOLUTIONS	solutions	SOLUTIONS
SOLVENT EXTRACTION	extraction par solvant	EXTRACTION PAR SOLVANT
SOLVENTS	solvants	SOLVANTS
- SONICS	acoustique	ACOUSTIQUE
- SORPTION	sorption	SORPTION
SORTING	triage	TRIAJE
SOUTH AFRICA	Afrique du Sud	AFRIQUE DU SUD
- SOUTH AMERICA	Amérique du Sud	AMERIQUE DU SUD
SOUTH ASIA	Asie du Sud	ASIE DU SUD
SOUTH CAROLINA	Caroline du Sud	CAROLINE DU SUD
SOUTH DAKOTA	Dakota du Sud	DAKOTA DU SUD

SOVIET UNION	Union Soviétique	UNION SOVIETIQUE
SPAIN	Espagne	ESPAGNE
SPARGING	barbotage	BARBOTAGE
SPECIFICATIONS	spécifications	SPECIFICATIONS
SPECTROPHOTOMETRY	spectrophotométrie	SPECTROPHOTOMETRIE
- SPECTROSCOPY	spectroscopie	SPECTROSCOPIE
SPEISSES	speiss	SPEISS
SPHALERITE	blende	BLENDE
SPIRAL CLASSIFIERS	classificateurs à vis	CLASSIFICATEURS A VIS
SPIRAL CONCENTRATORS	spirales	SPIRALES
SPONTANEOUS COMBUSTION	combustion spontanée	COMBUSTION SPONTANEE
SPRAY DRIERS	séchoirs par atomisation	SECHOIRS PAR ATOMISATION
- STABILIZATION	stabilisation	STABILISATION
STANDARDS	normes	NORMES
STARCH	amidon	AMIDON
STATISTICAL ANALYSIS	analyse statistique	ANALYSE STATISTIQUE
STATISTICS	statistique	STATISTIQUE
STEAM	vapeur	VAPEUR
STEEL LININGS	garnitures en acier	GARNITURES EN ACIER
STEELS	aciers	ACIERS
STIRRERS	agitateurs (brassage)	AGITATEURS (BRASSAGE)
STIRRING	brassage	BRASSAGE
STOICHIOMETRIC BALANCE	bilan stoechiométrique	BILAN STOECHIOMETRIQUE
STOICHIOMETRY	stoechiométrie	STOECHIOMETRIE
STORAGE	stockage	STOCKAGE
STRENGTH	résistance	RESISTANCE
STRIPPING	réextraction	REEXTRACTION
STRONTIUM	strontium	STRONTIUM
STRONTIUM COMPOUNDS	composés de strontium	COMPOSES DE STRONTIUM
STRONTIUM ORES	minerais de strontium	MINERAIS DE STRONTIUM
SUBBITUMINOUS COAL	charbon subbitumineux	CHARBON SUBBITUMINEUX
SUBLIMATION	sublimation	SUBLIMATION
SUBSIEVE SIZERS	classificateurs des très fines	CLASSIFICATEURS DES TRES FINES
SULPHATES	sulfates	SULFATES
SULPHATION	sulfatation	SULFATATION
SULPHATION ROASTING	grillage sulfatant	GRILLAGE SULFATANT
SULPHIDATION	sulfuration	SULFURATION
SULPHIDE ORES	minerais sulfurés	MINERAIS SULFURES
- SULPHIDES	sulfures	SULFURES
SULPHITES	sulfites	SULFITES
SULPHONATES	sulfonates	SULFONATES
SULPHONIC ACIDS	acides sulfoniques	ACIDES SULFONIQUES
SULPHUR	soufre	SOUFRE
- SULPHUR COMPOUNDS	composés sulfurés	COMPOSES SULFURES
SULPHUR DIOXIDE	anhydride sulfureux	ANHYDRIDE SULFUREUX
SULPHURIC ACID	acide sulfurique	ACIDE SULFURIQUE
- SULPHUR ORES	minerais de soufre	MINERAIS DE SOUFRE

SUPERFINES	poudre fine	POUDRE FINE
SURFACE ACTIVITY	activité de surface	ACTIVITE DE SURFACE
SURFACE AREA	superficie	SUPERFICIE
SURFACE CHARGE	charge superficielle	CHARGE SUPERFICIELLE
SURFACE MINING	extraction à ciel ouvert	EXTRACTION A CIEL OUVERT
- SURFACE PROPERTIES	propriétés superficielles	PROPRIETES SUPERFICIELLES
SURFACE TENSION	tension superficielle	TENSION SUPERFICIELLE
- SURFACTANTS	agents tensio-actifs	AGENTS TENSIO ACTIFS
SWEDEN	Suède	SUEDE
SWELLING	foisonnement	FOISSONNEMENT
SYMPOSIA	colloques	COLLOQUES
SYNTHESIS	synthèse	SYNTHESE
SYSTEMS	systèmes	SYSTEMES
- SYSTEMS (METALLURGICAL)	systèmes (métallurgiques)	SYSTEMES (METALLURGIQUES)
TABLES (CONCENTRATORS)	tables (concentrateurs)	TABLES (CONCENTRATEURS)
TACONITE	taconite	TACONITE
- TAILINGS	résidus (de traitement)	RESIDUS (DE TRAITEMENT)
TAILINGS PONDS	bassins à résidus	BASSINS A RESIDUS
TALC	talc	TALC
TANTALUM	tantale	TANTALE
TANTALUM COMPOUNDS	composés de tantale	COMPOSES DE TANTALE
TANTALUM ORES	minerais de tantale	MINERAIS DE TANTALE
TARS	goudrons	GOUDRONS
TECHNETIUM	technétium	TECHNETIUM
TECHNETIUM COMPOUNDS	composés de technétium	COMPOSES DE TECHNETIUM
TEFLON	Téflon	TEFLON
TELEVISION	télévision	TELEVISION
TELLURIDES	tellurures	TELLURURES
TELLURIUM	tellure	TELLURE
TELLURIUM COMPOUNDS	composés de tellure	COMPOSES DE TELLURE
TELLURIUM ORES	minerais de tellure	MINERAIS DE TELLURE
- TEMPERATURE	température	TEMPERATURE
TEMPERATURE CONTROL	régulation de température	REGULATION DE TEMPERATURE
TEMPERATURE MEASUREMENT	mesure de température	MESURE DE TEMPERATURE
TENNESSEE	Tennessee	TENNESSEE
TERBIUM	terbium	TERBIUM
TERBIUM COMPOUNDS	composés de terbium	COMPOSES DE TERBIUM
TERBIUM ORES	minerais de terbium	MINERAIS DE TERBIUM
TERNARY SYSTEMS	systèmes ternaires	SYSTEMES TERNAIRES
TESTING	essai	ESSAI
TETRAHEDRITE	tétraédrite	TETRAEDRITE
TEXAS	Texas	TEXAS
THALLIUM	thallium	THALLIUM
THALLIUM COMPOUNDS	composés de thallium	COMPOSES DE THALLIUM
THALLIUM ORES	minerais de thallium	MINERAIS DE THALLIUM
THEORETICAL DENSITY	densité théorique	DENSITE THEORIQUE
THEORIES	théories	THEORIES

THERMAL ANALYSIS	analyse thermique	ANALYSE THERMIQUE
THERMAL BOUNDARY LAYER	couche limite thermique	COUCHE LIMITE THERMIQUE
THERMAL CONDUCTIVITY	conductivité thermique	CONDUCTIVITE THERMIQUE
- THERMAL PROPERTIES	propriétés thermiques	PROPRIETES THERMIQUES
THERMAL REDUCTION	réduction thermique	REDUCTION THERMIQUE
THERMITE PROCESS	procédé aluminothermique	PROCEDE ALUMINOTHERMIQUE
THERMOCHEMISTRY	thermochimie	THERMOCHIMIE
THERMOCOUPLES	couples thermo-électriques	COUPLES THERMO ELECTRIQUES
THERMODYNAMIC PROPERTIES	propriétés thermodynamiques	PROPRIETES THERMODYNAMIQUES
THERMOMETERS	thermomètres	THERMOMETRES
THERMOSTATS	thermostats	THERMOSTATS
THESES	mémoires	MEMOIRES
THICKENERS (EQUIPMENT)	épaississeurs (équipement)	EPAISSISSEURS (EQUIPEMENT)
THICKENING	épaississement	EPAISSISSEMENT
THIOBACILLUS FERROOXIDANS	thiobacillus ferrooxydans	THIOBACILLUS FERROOXYDANS
THIOSALTS	sulfosels	SULFOSELS
THIXOTROPY	thixotropie	THIXOTROPIE
THORIUM	thorium	THORIUM
THORIUM COMPOUNDS	composés de thorium	COMPOSES DE THORIUM
THORIUM ORES	minerais de thorium	MINERAIS DE THORIUM
THORON	thoron	THORON
THORON DAUGHTERS	rejetons du thoron	REJETONS DU THORON
THULIUM	thulium	THULIUM
THULIUM COMPOUNDS	composés de thulium	COMPOSES DE THULIUM
THULIUM ORES	minerais de thulium	MINERAIS DE THULIUM
TIME	durée	DUREE
TIN	étain	ETAIN
TIN COMPOUNDS	composés d'étain	COMPOSES D ETAIN
- TIN ORES	minerais d'étain	MINERAIS D ETAIN
TITANIUM	titane	TITANE
TITANIUM COMPOUNDS	composés de titane	COMPOSES DE TITANE
- TITANIUM ORES	minerais de titane	MINERAIS DE TITANE
TOP BLOWN CONVERTERS	convertisseurs à soufflage par le dessus	CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE PAR LE DESSUS
TOURMALINE	tourmaline	TOURMALINE
TOXICITY	toxicité	TOXICITE
TRACE ELEMENTS	oligo-éléments	OLIGO ELEMENTS
- TRACERS	indicateurs	INDICATEURS
TRANSFORMATIONS	transformations	TRANSFORMATIONS
- TRANSITION METAL COMPOUNDS	composés de métaux de transition	COMPOSES DE METAUX DE TRANSITION
- TRANSITION METALS	métaux de transition	METAUX DE TRANSITION
TRANSLATIONS	traductions	TRADUCTIONS
TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY	microscopie électronique par transmission	MICROSCOPIE ELECTRONIQUE PAR TRANSMISSION
TRANSPORTATION	transport	TRANSPORT
TRITIUM	tritium	TRITIUM
TROMMELS	trommels	TROMMELS

TUMBLING	dessablage	DESSABLAGE
TUNGSTEN	tungstène	TUNGSTENE
TUNGSTEN COMPOUNDS	composés de tungstène	COMPOSES DE TUNGSTENE
- TUNGSTEN ORES	minerais de tungstène	MINERAIS DE TUNGSTENE
- TUNGSTEN OXIDE ORES	minerais d'oxyde de tungstène	MINERAIS D OXYDE DE TUNGSTENE
TUNGSTEN SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de tungstène	MINERAIS DE SULFURE DE TUNGSTENE
TURBULENCE	turbulence	TURBULENCE
TURBULENT BOUNDARY LAYER	couche limite turbulente	COUCHE LIMITE TURBULENTE
TURBULENT FLOW	écoulement turbulent	ÉCOULEMENT TURBULENT
TURKEY	Turquie	TURQUIE
TUYERES	tuyères	TUYERES
ULTRAFINES	ultrafines	ULTRAFINES
ULTRASONIC CLEANING	nettoyage ultra-sonique	NETTOYAGE ULTRA SONIQUE
ULTRASONICS	technique des ultra-sons	TECHNIQUE DES ULTRA SONS
ULTRAVIOLET SPECTROSCOPY	spectroscopie ultraviolette	SPECTROSCOPIE ULTRAVIOLETTE
UNDERFLOWS	sousverse	SOUSVERSE
UNDERGROUND MINING	exploitation souterraine	EXPLOITATION SOUTERRAINE
- UNITED ARAB REPUBLIC	République arabe unie	REPUBLIQUE ARABE UNIE
UNITED KINGDOM	Royaume-Uni	ROYAUME UNI
- UNITED STATES	États-Unis	ETATS UNIS
UNIVERSITIES	universités	UNIVERSITES
UPGRADING	valorisation	VALORISATION
URANIUM	uranium	URANIUM
URANIUM CARBONATE ORES	minerais de carbonate d'uranium	MINERAIS DE CARBONATE D URANIUM
URANIUM COMPOUNDS	composés d'uranium	COMPOSES D URANIUM
- URANIUM ORES	minerais d'uranium	MINERAIS D URANIUM
URANIUM OXIDE ORES	minerais d'oxyde d'uranium	MINERAIS D OXYDE D URANIUM
URANIUM SILICATE ORES	minerais de silicate d'uranium	MINERAIS DE SILICATE D URANIUM
U.S. BUREAU OF MINES	U.S. Bureau of Mines	U.S. BUREAU OF MINES
- U.S. GOVERNMENT (PUBLICATIONS)	gouvernement des É.-U. (publications)	GOVERNEMENT DES E.U. (PUBLICATIONS)
UTAH	Utah	UTAH
- UTILIZATION	utilisation	UTILISATION
VACUUM	vide	VIDE
VACUUM FILTERS	filtres à vide	FILTRES A VIDE
VACUUM PUMPS	pompes à vide	POMPES A VIDE
VALENCE	valence	VALENCE
VANADIUM	vanadium	VANADIUM
VANADIUM COMPOUNDS	composés de vanadium	COMPOSES DE VANADIUM
VANADIUM ORES	minerais de vanadium	MINERAIS DE VANADIUM
VAPORIZATION	vaporisation	VAPORISATION
VAPOUR PHASES	phases vapeurs	PHASES VAPEURS
VAPOUR PRESSURE	tension de vapeur	TENSION DE VAPEUR
- VAPOURS	vapeurs	VAPEURS
VARIABLES	variables	VARIABLES
VARIANCE	variance	VARIANCE
VEGETATIVE STABILIZATION	stabilisation par végétation	STABILISATION PAR VEGETATION

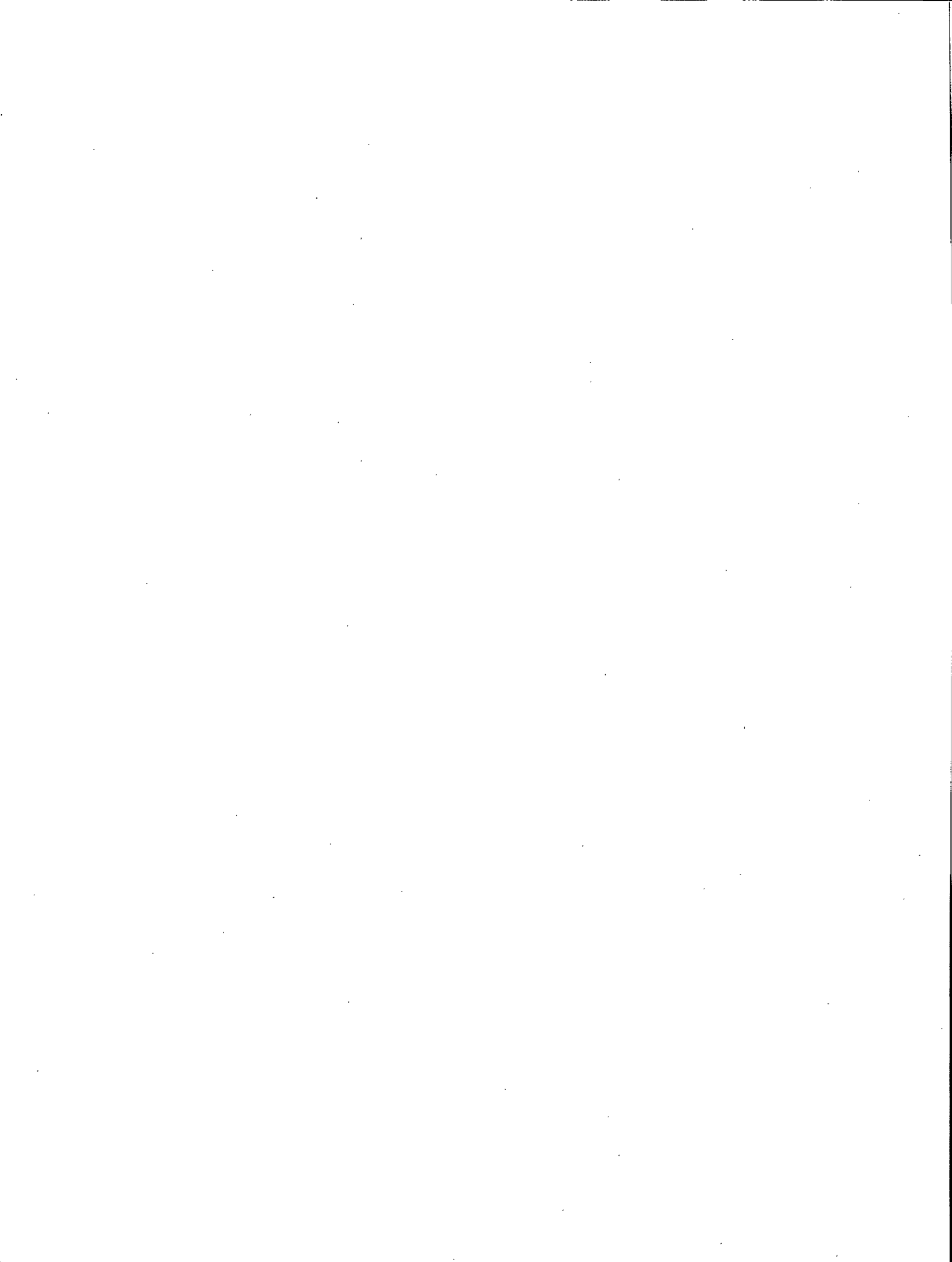


VELOCITY	vitesse	VITESSE
VENTILATION	ventilation	VENTILATION
VERMICULITE	vermiculite	VERMICULITE
VERMONT	Vermont	VERMONT
VIBRATING SCREENS	cribles vibrants	CRIBLES VIBRANTS
- VIBRATORS	vibrateurs	VIBRATEURS
VIBRATORY MILLS	broyeurs vibrants	BROYEURS VIBRANTS
VINYL RESINS	résines vinyliques	RESINES VINYLIQUES
VIRGINIA	Virginie	VIRGINIE
VISCOSITY	viscosité	VISCOSITE
VISITS	visites	VISITES
VOID RATIO	indice des vides	INDICE DES VIDES
VOIDS	interstices	INTERSTICES
VOLUME	volume	VOLUME
WASHINGTON	Washington	WASHINGTON
WASTE DISPOSAL	évacuation des déchets	EVACUATION DES DECHETS
- WASTES	déchets	DECHETS
WASTE UTILIZATION	utilisation des déchets	UTILISATION DES DECHETS
- WATER	eau	EAU
WATER BALANCE	bilan hydrique	BILAN HYDRIQUE
WATER CONSUMPTION	consommation d'eau	CONSOmmATION D EAU
WATER CONTENT	teneur en eau	TENEUR EN EAU
WATER POLLUTION	pollution des eaux	POLLUTION DES EAUX
WATER SUPPLY	approvisionnement en eau	APPROVISIONNEMENT EN EAU
WATER TREATMENT	épuration des eaux	EPURATION DES EAUX
- WEAR	usure	USURE
- WEIGHT	poids	POIDS
WEIGHT MEASUREMENT	mesure des masses	MESURE DES MASSES
WEST GERMANY	Allemagne de l'Ouest	ALLEMAGNE DE L OUEST
WEST VIRGINIA	Virginie-Occidentale	VIRGINIE OCCIDENTALE
WET CLASSIFICATION	classification hydraulique	CLASSIFICATION HYDRAULIQUE
- WET CLASSIFIERS	classificateurs hydrauliques	CLASSIFICATEURS HYDRAULIQUES
WET GRINDING	broyage humide	BROYAGE HUMIDE
WET MAGNETIC SEPARATION	séparation magnétique par voie humide	SEPARATION MAGNETIQUE PAR VOIE HUMIDE
- WET MILLS	broyeurs à voie humide	BROYEURS A VOIE HUMIDE
- WET PROCESSING	traitement par voie humide	TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE
WETTABILITY	mouillabilité	MOUILLABILITE
WETTING AGENTS	mouillants	MOUILLANTS
WHITE LEAD	cérusite	CERUSITE
WISCONSIN	Wisconsin	WISCONSIN
WOLFRAMITE	wolframite	WOLFRAMITE
WORKING CONDITIONS	conditions de travail	CONDITIONS DE TRAVAIL
WUSTITE	wustite	WUSTITE
WYOMING	Wyoming	WYOMING
XANTHATES	xanthates	XANTHATES
XENON	xénon	XENON

X RAY ABSORPTION	absorption des rayons X	ABSORPTION DES RAYONS X
- X RAY ANALYSIS	analyse aux rayons X	ANALYSE AUX RAYONS X
X RAY DIFFRACTION	diffraction des rayons X	DIFFRACTION DES RAYONS X
X RAY FLUORESCENCE	fluorescence des rayons X	FLUORESCENCE DES RAYONS X
X RAYS	rayons X	RAYONS X
YTTERBIUM	ytterbium	YTTERBIUM
YTTERBIUM COMPOUNDS	composés d'ytterbium	COMPOSES D YTTERBIUM
YTTERBIUM ORES	minerais d'ytterbium	MINERAIS D YTTERBIUM
YTTRIUM	yttrium	YTTRIUM
YTTRIUM COMPOUNDS	composés d'yttrium	COMPOSES D YTTRIUM
YUGOSLAVIA	Yougoslavie	YOUGOSLAVIE
YUKON	Yukon	YUKON
ZAMBIA	Zambie	ZAMBIE
ZERO POINT OF CHARGE	point de charge nulle	POINT DE CHARGE NULLE
ZETA POTENTIAL	potentiel zéta	POTENTIEL ZETA
ZINC	zinc	ZINC
ZINC CARBONATE ORES	minerais de carbonate de zinc	MINERAIS DE CARBONATE DE ZINC
ZINC COMPOUNDS	composés de zinc	COMPOSES DE ZINC
- ZINC ORES	minerais de zinc	MINERAIS DE ZINC
ZINC OXIDE ORES	minerais d'oxyde de zinc	MINERAIS D OXYDE DE ZINC
ZINC SILICATE ORES	minerais de silicate de zinc	MINERAIS DE SILICATE DE ZINC
- ZINC SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de zinc	MINERAIS DE SULFURE DE ZINC
ZINNWALDITE	zinnwaldite	ZINNWALDITE
ZIRCONIUM	zirconium	ZIRCONIUM
- ZIRCONIUM COMPOUNDS	composés de zirconium	COMPOSES DE ZIRCONIUM
- ZIRCONIUM ORES	minerais de zirconium	MINERAIS DE ZIRCONIUM
ZIRCONIUM OXIDE	oxyde de zirconium	OXYDE DE ZIRCONIUM
ZIRCONIUM OXIDE ORES	minerais d'oxyde de zirconium	MINERAIS D OXYDE DE ZIRCONIUM
ZIRCONIUM SILICATE ORES	minerais de silicate de zirconium	MINERAIS DE SILICATE DE ZIRCONIUM
ZONE REFINING	raffinage par fusion de zone	RAFFINAGE PAR FUSION DE ZONE
PRE 1960		PRE 1960
1961		1961
1962		1962
1963		1963
1964		1964
1965		1965
1966		1966
1967		1967
1968		1968
1969		1969
1970		1970
1971		1971
1972		1972
1973		1973
1974		1974
1975		1975
1976		1976

1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
CAT 01  
CAT 02  
CAT 03  
CAT 04  
CAT 05  
CAT 06  
CAT 07  
CAT 08

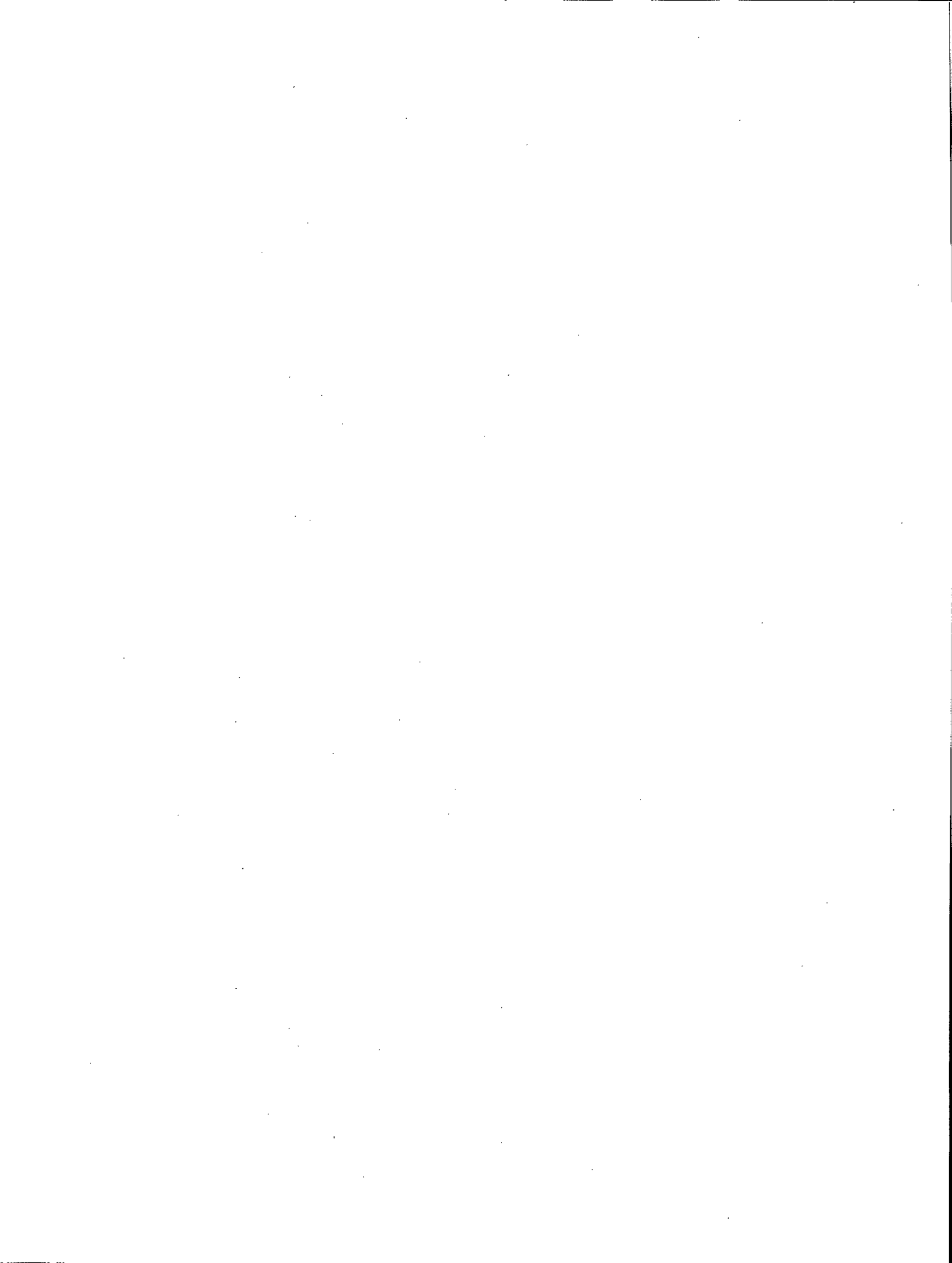
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
CAT 01  
CAT 02  
CAT 03  
CAT 04  
CAT 05  
CAT 06  
CAT 07  
CAT 08



PARTIE II

LISTE DES DESCRIPTEURS

---



ABRASION	abrasion	ABRASION
ABSORPTION	absorption	ABSORPTION
ABSORPTION DES RAYONS X	absorption des rayons X	X RAY ABSORPTION
ACCIDENTS	accidents	ACCIDENTS
ACCLIMATATION	acclimatation	ACCLIMATIZATION
ACCUMULATEURS	accumulateurs	BATTERIES
ACCUMULATION	accumulation	ACCUMULATION
ACIDE CHLORHYDRIQUE	acide chlorhydrique	HYDROCHLORIC ACID
ACIDE FLUORHYDRIQUE	acide fluorhydrique	HYDROFLUORIC ACID
ACIDE NITRIQUE	acide nitrique	NITRIC ACID
ACIDE PHOSPHORIQUE	acide phosphorique	PHOSPHORIC ACID
ACIDE SULFURIQUE	acide sulfurique	SULPHURIC ACID
- ACIDES*	acides	ACIDS
ACIDES GRAS	acides gras	FATTY ACIDS
- ACIDES INORGANIQUES	acides inorganiques	INORGANIC ACIDS
ACIDES ORGANIQUES	acides organiques	ORGANIC ACIDS
ACIDES SULFONIQUES	acides sulfoniques	SULPHONIC ACIDS
ACIDIFICATION	acidification	ACIDIFICATION
ACIDITE	acidité	ACIDITY
ACIERS	aciers	STEELS
- ACOUSTIQUE	acoustique	SONICS
ACTINIUM	actinium	ACTINIUM
ACTIVATEURS	activateurs	ACTIVATORS
ACTIVATION	activation	ACTIVATION
ACTIVITE (CHIMIQUE)	activité (chimique)	ACTIVITY (CHEMICAL)
ACTIVITE DE SURFACE	activité de surface	SURFACE ACTIVITY
ADHERENCE	adhérence	BONDING
ADHESION	adhésion	ADHESION
ADJUVANTS	adjuvants	ADDITIVES
ADSORPTION	adsorption	ADSORPTION
AERATION	aération	AERATION
- AFRIQUE	Afrique	AFRICA
AFRIQUE DU SUD	Afrique du Sud	SOUTH AFRICA
AGENTS CHELATANTS	agents chélatants	CHELATING AGENTS
- AGENTS TENSIO ACTIFS	agents tensio-actifs	SURFACTANTS
AGGLOMERATION	agglomération	AGGLOMERATION
AGGLOMERATS	agglomérats	AGGLOMERATES
AGITATEURS	agitateurs	IMPELLERS
AGITATEURS (BRASSAGE)	agitateurs (brassage)	STIRRERS
AGITATION	agitation	AGITATION
AGREGATION	agrégation	AGGREGATION
- AGREGATS	agrégats	AGGREGATES
- AGREGATS LEGERS	agrégats légers	LIGHTWEIGHT AGGREGATES

---

\*Le trait (-) précédant un descripteur indique qu'il existe des termes plus spécifiques (TS) pour cette notion particulière dans la Partie I

AGREGATS LOURDS	agrégats lourds	HEAVY AGGREGATES
- AIMANTS	aimants	MAGNETS
AIR	air	AIR
ALABAMA	Alabama	ALABAMA
ALASKA	Alaska	ALASKA
ALBERTA	Alberta	ALBERTA
ALCALINITE	alcalinité	ALKALINITY
ALCALIS	alcalis	ALKALIES
ALIMENTATION	alimentation	FEEDING
ALLEMAGNE DE L EST	Allemagne de l'Est	EAST GERMANY
ALLEMAGNE DE L OUEST	Allemagne de l'Ouest	WEST GERMANY
- ALLIAGES	alliages	ALLOYS
ALLIAGES FERREUX	alliages ferreux	FERROUS ALLOYS
ALLIAGES NON FERREUX	alliages non ferreux	NONFERROUS ALLOYS
ALUMINIUM	aluminium	ALUMINUM
AMALGAMATION	amalgamation	AMALGAMATION
AMALGAMES	amalgames	AMALGAMS
AMERICIUM	américium	AMERICIUM
- AMERIQUE CENTRALE + ANTILLES	Amérique centrale et Antilles	CENTRAL AMERICA + CARIBBEAN
- AMERIQUE DU NORD	Amérique du Nord	NORTH AMERICA
- AMERIQUE DU SUD	Amérique du Sud	SOUTH AMERICA
AMIANTE	amiante	ASBESTOS
AMIDON	amidon	STARCH
AMINES	amines	AMINES
AMMONIAC	ammoniac	AMMONIA
- ANALYSE	analyse	ANALYZING
- ANALYSE AUX RAYONS X	analyse aux rayons X	X RAY ANALYSIS
ANALYSE CHIMIQUE	analyse chimique	CHEMICAL ANALYSIS
ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE	analyse chromatographique	CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS
ANALYSE COLORIMETRIQUE	analyse colorimétrique	COLORIMETRIC ANALYSIS
ANALYSE DU CHEMIN CRITIQUE	analyse du chemin critique	CRITICAL PATH ANALYSIS
ANALYSE D IMAGES	analyse d'images	IMAGE ANALYSIS
ANALYSE EN LIGNE	analyse en ligne	ON LINE ANALYSIS
- ANALYSE MATHÉMATIQUE	analyse mathématique	MATHEMATICAL ANALYSIS
ANALYSE METALLURGIQUE	analyse métallurgique	METALLURGICAL ANALYSIS
ANALYSE NUMÉRIQUE	analyse numérique	NUMERICAL ANALYSIS
ANALYSE PAR ACTIVATION	analyse par activation	ACTIVATION ANALYSIS
ANALYSE PAR ACTIVATION NEUTRONIQUE	analyse par activation neutronique	NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS
ANALYSE PAR TAMISAGE	analyse par tamisage	SIEVE ANALYSIS
ANALYSE POLAROGRAPHIQUE	analyse polarographique	POLAROGRAPHIC ANALYSIS
ANALYSE QUALITATIVE	analyse qualitative	QUALITATIVE ANALYSIS
ANALYSE QUANTITATIVE	analyse quantitative	QUANTITATIVE ANALYSIS
ANALYSE STATISTIQUE	analyse statistique	STATISTICAL ANALYSIS
ANALYSE THERMIQUE	analyse thermique	THERMAL ANALYSIS
ANGLE DE CONTACT	angle de contact	CONTACT ANGLE
ANHYDRIDE CARBONIQUE	anhydride carbonique	CARBON DIOXIDE



ANHYDRIDE SULFUREUX	anhydride sulfureux	SULPHUR DIOXIDE
ANHYDRITE	anhydrite	ANHYDRITE
ANIONS	anions	ANIONS
ANODES	anodes	ANODES
ANODISATION	anodisation	ANODIZING
ANOLYTES	anolytes	ANOLYTES
ANTARCTIQUE	Antarctique	ANTARCTICA
ANTHRACITE	anthracite	ANTHRACITE
ANTIMOINE	antimoine	ANTIMONY
ANTIMONIATES	antimoniates	ANTIMONATES
ANTIMOUSSANTS	antimoussants	ANTIFOAMING AGENTS
- APPAREILS DE BROUAGE	appareils de broyage	MILLS
- APPAREILS DE MESURE	appareils de mesure	MEASURING INSTRUMENTS
APPAREILS ENREGISTREURS	appareils enregistreurs	RECORDERS
APPROVISIONNEMENT EN EAU	approvisionnement en eau	WATER SUPPLY
ARGENT	argent	SILVER
- ARGILES	argiles	CLAYS
ARGON	argon	ARGON
ARIZONA	Arizona	ARIZONA
ARKANSAS	Arkansas	ARKANSAS
ARSENIATES	arséniates	ARSENATES
ARSENIC	arsenic	ARSENIC
ARSENIURES	arséniures	ARSENIDES
ARSENOPYRITE	arsénopyrite	ARSENOPYRITE
ASBESTOSE	asbestose	ASBESTOSIS
- ASIE	Asie	ASIA
ASIE DU SUD	Asie du Sud	SOUTH ASIA
ASTATE	astate	ASTATINE
- ATMOSPHERES	atmosphères	ATMOSPHERES
- ATMOSPHERES CONTROLEES	atmosphères contrôlées	CONTROLLED ATMOSPHERES
ATMOSPHERES INDUSTRIELLES	atmosphères industrielles	INDUSTRIAL ATMOSPHERES
ATMOSPHERES INERTES	atmosphères inertes	INERT ATMOSPHERES
ATMOSPHERES OXYDANTES	atmosphères oxydantes	OXIDIZING ATMOSPHERES
ATMOSPHERES PROTECTRICES	atmosphères protectrices	PROTECTIVE ATMOSPHERES
ATMOSPHERES REDUCTRICES	atmosphères réductrices	REDUCING ATMOSPHERES
ATOMISATION	atomisation	ATOMIZING
ATOMISEURS	atomiseurs	ATOMIZERS
ATTAQUE CHIMIQUE	attaque chimique	CHEMICAL ATTACK
ATTRITION	attrition	ATTRITION
- AUSTRALASIE	Australasie	AUSTRALASIA
AUSTRALIE	Australie	AUSTRALIA
AUTOCLAVES	autoclaves	AUTOCLAVES
AUTOMATISATION	automatisation	AUTOMATION
AUTRICHE	Autriche	AUSTRIA
AZOTE	azote	NITROGEN
- BACS A PISTONNAGE	bacs à pistonage	JIGS
BACS PNEUMATIQUES	bacs pneumatiques	PNEUMATIC JIGS

BACTERIES	bactéries	BACTERIA
BALANCES	balances	BALANCES (SCALES)
BALAYAGE	balayage	SCANNING
BARBOTAGE	barbotage	SPARGING
BARBOTINES	barbotines	SLURRIES
BARRAGES	barrages	DAMS
BARRES	barres	RODS
BARYTINE	barytine	BARITE
BARYUM	baryum	BARIUM
BASSE PRESSION	basse pression	LOW PRESSURE
BASSE TEMPERATURE	basse température	LOW TEMPERATURE
BASSINS A RESIDUS	bassins à résidus	TAILINGS PONDS
BAUXITE	bauxite	BAUXITE
BELGIQUE	Belgique	BELGIUM
BENTONITE	bentonite	BENTONITE
BERKELIUM	berkélium	BERKELIUM
BERYL	béryl	BERYL
BERYLLIUM	béryllium	BERYLLIUM
BETON	béton	CONCRETE
BETONS ISOLANTS	bétons isolants	INSULATING CONCRETES
- BETONS LEGERS	bétons légers	LIGHTWEIGHT CONCRETES
BIBLIOGRAPHIES	bibliographies	BIBLIOGRAPHIES
- BILAN (DONNEES)	bilan (données)	BALANCE (DATA)
- BILAN DES MATIERES	bilan des matières	MATERIALS BALANCE
BILAN ENERGETIQUE	bilan énergétique	ENERGY BALANCE
BILAN HYDRIQUE	bilan hydrique	WATER BALANCE
BILAN METALLURGIQUE	bilan métallurgique	METALLURGICAL BALANCE
BILAN STOECHIOMETRIQUE	bilan stoechiométrique	STOICHIOMETRIC BALANCE
BIOTITE	biotite	BIOTITE
BISMUTH	bismuth	BISMUTH
BITUMES	bitumes	BITUMENS
BLENDE	blende	SPHALERITE
- BORATES	borates	BORATES
BORAX	borax	BORAX
BORE	bore	BORON
BORNEO	Bornéo	BORNEO
BORNITE	bornite	BORNITE
BORURES	borures	BORIDES
- BOUE	boue	SLUDGE
BOUE ANODIQUE	boue anodique	ANODE SLUDGE
BOUE ROUGE	boue rouge	RED MUD
BOULETS	boulets	BALLS
BOULETTES CRUES	boulettes crues	GREEN PELLETS
BRASSAGE	brassage	STIRRING
BRESIL	Brésil	BRAZIL
BREVETS	brevets	PATENTS
- BRIQUE	brique	BRICK

BRIQUE DE SILICE	brique de silice	SILICA BRICK
BRIQUES REFRACTAIRES	briques réfractaires	FIREBRICK
BRIQUETAGE	briquetage	BRIQUETTING
BRIQUETTES	briquettes	BRIQUETTES
BROMATION	bromation	BROMINATION
BROME	brome	BROMINE
BROMURES	bromures	BROMIDES
- BROYAGE	broyage	GRINDING
BROYAGE	broyage	MULLING
BROYAGE A BARRES	broyage à barres	ROD MILLING
BROYAGE A BOULETS	broyage à boulets	BALL MILLING
BROYAGE A SEC	broyage à sec	DRY GRINDING
BROYAGE AUTOGENE	broyage autogène	AUTOGENOUS GRINDING
BROYAGE HUMIDE	broyage humide	WET GRINDING
BROYAGE SEMI AUTOGENE	broyage semi-autogène	PEBBLE MILLING
- BROYEURS	broyeurs	GRINDING MILLS
BROYEURS A ATTRITION	broyeurs à attrition	ATTRITION MILLS
BROYEURS A BARRES	broyeurs à barres	ROD MILLS
BROYEURS A BOULETS	broyeurs à boulets	BALL MILLS
BROYEURS A CYLINDRES	broyeurs à cylindres	ROLLER MILLS
BROYEURS A GALETS	broyeurs à galets	PEBBLE MILLS
BROYEURS A MARTEAUX	broyeurs à marteaux	HAMMER MILLS
BROYEURS A MEULES VERTICALES	broyeurs à meules verticales	PUG MILLS
BROYEURS A PERCUSSION	broyeurs à percussion	IMPACT MILLS
- BROYEURS A SEC	broyeurs à sec	DRY MILLS
BROYEURS A TUYERE	broyeurs à tuyère	FLUID ENERGY MILLS
- BROYEURS A VOIE HUMIDE	broyeurs à voie humide	WET MILLS
BROYEURS AEROFALL	broyeurs Aerofall	AEROFALL MILLS
- BROYEURS AUTOGENES	broyeurs autogènes	AUTOGENOUS MILLS
BROYEURS COLLOIDAUX	broyeurs colloïdaux	COLLOID MILLS
BROYEURS JORDAN	broyeurs Jordan	JORDANS
BROYEURS VIBRANTS	broyeurs vibrants	VIBRATORY MILLS
BRUCITE	brucite	BRUCITE
BRULEURS	brûleurs	BURNERS
BULGARIE	Bulgarie	BULGARIA
BULLES + BARBOTAGE	bulles et barbotage	BUBBLES + BUBBLING
CADMIUM	cadmium	CADMIUM
CALCAIRE	calcaire	LIMESTONE
CALCINATS	calcïnats	CALCINES
CALCITE	calcite	CALCITE
CALCIUM	calcium	CALCIUM
CALCUL	calcul	COMPUTATION
CALIFORNIE	Californie	CALIFORNIA
CALIFORNIIUM	californium	CALIFORNIUM
CALORIMETRES	calorimètres	CALORIMETERS
- CANADA	Canada	CANADA
CANALISATIONS	canalisations	PIPELINES

CANMET	CANMET	CANMET
- CAPACITE	capacité	CAPACITY
CAPACITE DE PRODUCTION	capacité de production	PRODUCTION CAPACITY
- CAPTEURS DE POUSSIÈRES	capteurs de poussières	DUST COLLECTORS
CARACTERISTIQUES	caractéristiques	CHARACTERISTICS
CARBONATE DE CALCIUM	carbonate de calcium	CALCIUM CARBONATE
CARBONATE DE POTASSIUM	carbonate de potassium	POTASSIUM CARBONATE
CARBONATE DE SODIUM	carbonate de sodium	SODIUM CARBONATE
- CARBONATES	carbonates	CARBONATES
CARBONE	carbone	CARBON
- CARBONYLES	carbonyles	CARBONYLS
CARBONYLES DE METAUX	carbonyles de métaux	METAL CARBONYLS
CARBURES	carbures	CARBIDES
CAROLINE DU NORD	Caroline du Nord	NORTH CAROLINA
CAROLINE DU SUD	Caroline du Sud	SOUTH CAROLINA
CARRIERES	carrières	QUARRIES
CASSITERITE	cassitérite	CASSITERITE
CASSURE	cassure	FRACTURE
CATALYSE	catalyse	CATALYSIS
CATALYSEURS	catalyseurs	CATALYSTS
CATHODES	cathodes	CATHODES
CATHOLYTES	catholytes	CATHOLYTES
CATIONS	cations	CATIONS
CELLULES D ELECTROLYSE	cellules d'électrolyse	ELECTROLYTIC CELLS
CEMENTATION	cémentation	CEMENTATION
- CENDRES	cendres	ASHES
CENDRES VOLANTES	cendres volantes	FLY ASH
- CENTRIFUGATION	centrifugation	CENTRIFUGING
CENTRIFUGEUSES	centrifugeuses	CENTRIFUGES
CERAMIQUES	céramiques	CERAMICS
CERIUM	cérium	CERIUM
CERUSITE	cérusite	WHITE LEAD
CESIUM	césium	CESIUM
CHALCOCITE	chalcocite	CHALCOCITE
CHALCOPYRITE	chalcopyrite	CHALCOPYRITE
CHALEUR	chaleur	HEAT
- CHARBON	charbon	COAL
CHARBON ACTIVE	charbon activé	ACTIVATED CARBON
CHARBON BITUMINEUX	charbon bitumineux	BITUMINOUS COAL
CHARBON DE BOIS	charbon de bois	CHARCOAL
CHARBON SUBBITUMINEUX	charbon subbitumineux	SUBBITUMINOUS COAL
CHARGE SUPERFICIELLE	charge superficielle	SURFACE CHARGE
CHARGEMENT	chargement	LOADING
CHARGES ELECTRIQUES	charges électriques	ELECTRIC CHARGES
- CHAUFFAGE	chauffage	HEATING
CHELATES	chélates	CHELATES
CHELATION	chélation	CHELATION

CHEMINEES	cheminées	CHIMNEYS
CHICANES	chicanes	BAFFLES
CHILI	Chili	CHILE
CHIMISORPTION	chimisorption	CHEMISORPTION
CHINE	Chine	CHINA
CHLORATES	chlorates	CHLORATES
CHLORE	chlore	CHLORINE
CHLORITE	chlорite	CHLORITE
- CHLORURATION	chlорuration	CHLORINATION
CHLORURE DE SODIUM	chlорure de sodium	SODIUM CHLORIDE
CHLORURE FERREUX	chlорure ferreux	FERROUS CHLORIDE
CHLORURE FERRIQUE	chlорure ferrique	FERRIC CHLORIDE
- CHLORURES	chlорures	CHLORIDES
CHROMATES	chromates	CHROMATES
- CHROMATOGRAPHIE	chromatographie	CHROMATOGRAPHY
CHROME	chrome	CHROMIUM
CHROMITES	chromites	CHROMITES
CHRYSOTILE	chrysotile	CHRYSOTILE
CIMENT PORTLAND	ciment Portland	PORTLAND CEMENT
- CIMENTS	ciments	CEMENTS
CINABRE	cinabre	CINNABAR
- CINETIQUE	cinétique	KINETICS
CINETIQUE DE REACTIONS	cinétique de réactions	REACTION KINETICS
CIRCUITS DE RELAVAGE	circuits de relavage	CLEANER CIRCUITS
CIRCUITS DEGROSSISSEURS	circuits dégrossisseurs	ROUGHER CIRCUITS
CIRCUITS D'EVACUATION	circuits d'évacuation	EXHAUST SYSTEMS
CLARIFICATEURS	clarificateurs	CLARIFIERS
CLARIFICATION	clarification	CLARIFICATION
- CLASSIFICATEURS	classificateurs	CLASSIFIERS
CLASSIFICATEURS A COUPE	classificateurs à coupe	BOWL CLASSIFIERS
CLASSIFICATEURS A COURANT ASCENDANT	classificateurs à courant ascendant	COUNTER CURRENT CLASSIFIERS
CLASSIFICATEURS A RATEAUX	classificateurs à râeaux	RAKE CLASSIFIERS
CLASSIFICATEURS A SEC	classificateurs à sec	DRY CLASSIFIERS
CLASSIFICATEURS A VIS	classificateurs à vis	SPIRAL CLASSIFIERS
- CLASSIFICATEURS CENTRIFUGES	classificateurs centrifuges	CENTRIFUGAL CLASSIFIERS
CLASSIFICATEURS DES TRES FINES	classificateurs des très fines	SUBSIEVE SIZERS
- CLASSIFICATEURS HYDRAULIQUES	classificateurs hydrauliques	WET CLASSIFIERS
- CLASSIFICATION	classification	CLASSIFICATION
CLASSIFICATION A COURANT ASCENDANT	classification à courant ascendant	COUNTER CURRENT CLASSIFICA- TION
CLASSIFICATION HYDRAULIQUE	classification hydraulique	WET CLASSIFICATION
COBALT	cobalt	COBALT
COEFFICIENTS	coefficients	COEFFICIENTS
- COKE	coke	COKE
COKE DE PETROLE	coke de pétrole	PETROLEUM COKE

COKE METALLURGIQUE	coke métallurgique	METALLURGICAL COKE
COLLECTEURS	collecteurs	COLLECTORS
COLLES	colles	ADHESIVES
COLLOIDES	colloides	COLLOIDS
COLLOQUES	colloques	SYMPOSIA
COLMATAGE	colmatage	BLOCKING
COLOMBIE	Colombie	COLOMBIA
COLOMBIE BRITANNIQUE	Colombie-Britannique	BRITISH COLUMBIA
- COLONNES (DE TRAITEMENT)	colonnes (de traitement)	COLUMNS (PROCESS)
COLORADO	Colorado	COLORADO
COLORIMETRES	colorimètres	COLORIMETERS
- COMBUSTIBLES	combustibles	FUELS
- COMBUSTIBLES FOSSILES	combustibles fossiles	FOSSIL FUELS
COMBUSTIBLES NUCLEAIRES	combustibles nucléaires	NUCLEAR FUELS
- COMBUSTION	combustion	COMBUSTION
COMBUSTION SPONTANEE	combustion spontanée	SPONTANEOUS COMBUSTION
COMMUNITION	comminution	FRAGMENTATION
COMPACTAGE	compactage	COMPACTING
COMPOSES ALIPHATIQUES	composés aliphatiques	ALIPHATIC COMPOUNDS
COMPOSES AROMATIQUES	composés aromatiques	AROMATIC COMPOUNDS
- COMPOSES AZOTES	composés azotés	NITROGEN COMPOUNDS
COMPOSES DE BARYUM	composés de baryum	BARIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE BERKELIUM	composés de berkélium	BERKELIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE BERYLLIUM	composés de béryllium	BERYLLIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE BISMUTH	composés de bismuth	BISMUTH COMPOUNDS
- COMPOSES DE BORE	composés de bore	BORON COMPOUNDS
- COMPOSES DE BROME	composés de brome	BROMINE COMPOUNDS
COMPOSES DE CADMIUM	composés de cadmium	CADMIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE CALCIUM	composés de calcium	CALCIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE CALIFORNIUM	composés de californium	CALIFORNIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE CARBONE	composés de carbone	CARBON COMPOUNDS
COMPOSES DE CERIUM	composés de cérium	CERIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE CESIUM	composés de césium	CESIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE CHLORE	composés de chlore	CHLORINE COMPOUNDS
- COMPOSES DE CHROME	composés de chrome	CHROMIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE COBALT	composés de cobalt	COBALT COMPOUNDS
- COMPOSES DE CUIVRE	composés de cuivre	COPPER COMPOUNDS
COMPOSES DE CURIUM	composés de curium	CURIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE DYSPROSIUM	composés de dysprosium	DYSPROSIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE FER	composés de fer	IRON COMPOUNDS
- COMPOSES DE FLUOR	composés de fluor	FLUORINE COMPOUNDS
COMPOSES DE FRANCIUM	composés de francium	FRANCIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE GADOLINIUM	composés de gadolinium	GADOLINIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE GALLIUM	composés de gallium	GALLIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE GERMANIUM	composés de germanium	GERMANIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE LANTHANE	composés de lanthane	LANTHANUM COMPOUNDS
COMPOSES DE LITHIUM	composés de lithium	LITHIUM COMPOUNDS

COMPOSES DE LUTECIUM	composés de lutécium	LUTETIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE MAGNESIUM	composés de magnésium	MAGNESIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE MANGANESE	composés de manganèse	MANGANESE COMPOUNDS
COMPOSES DE MERCURE	composés de mercure	MERCURY COMPOUNDS
- COMPOSES DE METAUX REFRACTAIRES	composés de métaux réfractaires	REFRACTORY METAL COMPOUNDS
- COMPOSES DE METAUX ALCALINS	composés de métaux alcalins	ALKALI METAL COMPOUNDS
- COMPOSES DE METAUX ALCALINO TERREUX	composés de métaux alcalino-terreux	ALKALINE EARTH METAL COMPOUNDS
- COMPOSES DE METAUX DE TRANSITION	composés de métaux de transition	TRANSITION METAL COMPOUNDS
- COMPOSES DE METAUX D ACTINIDE	composés de métaux d actinides	ACTINIDE METAL COMPOUNDS
- COMPOSES DE METAUX PRECIEUX	composés de métaux précieux	PRECIOUS METAL COMPOUNDS
COMPOSES DE MOLYBDENE	composés de molybdène	MOLYBDENUM COMPOUNDS
COMPOSES DE NEODYME	composés de néodyme	NEODYMIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE NEPTUNIUM	composés de neptunium	NEPTUNIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE NICKEL	composés de nickel	NICKEL COMPOUNDS
COMPOSES DE NIOBIUM	composés de niobium	NIOBIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE PALLADIUM	composés de palladium	PALLADIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE PHOSPHORE	composés de phosphore	PHOSPHOROUS COMPOUNDS
COMPOSES DE PLATINE	composés de platine	PLATINUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE PLOMB	composés de plomb	LEAD COMPOUNDS
COMPOSES DE PLUTONIUM	composés de plutonium	PLUTONIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE POLONIUM	composés de polonium	POLONIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE POTASSIUM	composés de potassium	POTASSIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE PRASEODYME	composés de praséodyme	PRASEODYMIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE PROMETHEUM	composés de prométhéum	PROMETHIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE PROTACTINIUM	composés de protactinium	PROTACTINIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE RADIUM	composés de radium	RADIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE RHENIUM	composés de rhénium	RHENIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE RHODIUM	composés de rhodium	RHODIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE RUBIDIUM	composés de rubidium	RUBIDIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE RUTHENIUM	composés de ruthénium	RUTHENIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE SAMARIUM	composés de samarium	SAMARIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE SCANDIUM	composés de scandium	SCANDIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE SELENIUM	composés de sélénium	SELENIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE SILICIUM	composés de silicium	SILICON COMPOUNDS
- COMPOSES DE SODIUM	composés de sodium	SODIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE STRONTIUM	composés de strontium	STRONTIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE TANTALE	composés de tantale	TANTALUM COMPOUNDS
COMPOSES DE TECHNETIUM	composés de technétium	TECHNETIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE TELLURE	composés de tellure	TELLURIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE TERBIUM	composés de terbium	TERBIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE TERRES RARES	composés de terres rares	RARE EARTH COMPOUNDS
COMPOSES DE THALLIUM	composés de thallium	THALLIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE THORIUM	composés de thorium	THORIUM COMPOUNDS

COMPOSES DE THULIUM	composés de thulium	THULIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE TITANE	composés de titane	TITANIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE TUNGSTENE	composés de tungstène	TUNGSTEN COMPOUNDS
COMPOSES DE VANADIUM	composés de vanadium	VANADIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE ZINC	composés de zinc	ZINC COMPOUNDS
- COMPOSES DE ZIRCONIUM	composés de zirconium	ZIRCONIUM COMPOUNDS
COMPOSES D ACTINIUM	composés d'actinium	ACTINIUM COMPOUNDS
- COMPOSES D ALUMINIUM	composés d'aluminium	ALUMINUM COMPOUNDS
COMPOSES D AMERICIUM	composés d'américium	AMERICIUM COMPOUNDS
COMPOSES D AMMONIUM	composés d'ammonium	AMMONIUM COMPOUNDS
COMPOSES D ANTIMOINE	composés d'antimoine	ANTIMONY COMPOUNDS
COMPOSES D ARGENT	composés d'argent	SILVER COMPOUNDS
- COMPOSES D ARSENIC	composés d'arsenic	ARSENIC COMPOUNDS
COMPOSES D ASTATE	composés d'astate	ASTATINE COMPOUNDS
COMPOSES D EINSTEINIUM	composés d'einsteinium	EINSTEINIUM COMPOUNDS
COMPOSES D ERBIUM	composés d'erbium	ERBIUM COMPOUNDS
COMPOSES D ETAIN	composés d'étain	TIN COMPOUNDS
COMPOSES D EUROPIUM	composés d'europlum	EUROPIUM COMPOUNDS
COMPOSES D HAFNIUM	composés d'hafnium	HAFNIUM COMPOUNDS
COMPOSES D HOLMIUM	composés d'holmium	HOLMIUM COMPOUNDS
COMPOSES D INDIUM	composés d'indium	INDIUM COMPOUNDS
- COMPOSES D IODE	composés d'iode	IODINE COMPOUNDS
COMPOSES D IRIDIUM	composés d'iridium	IRIDIUM COMPOUNDS
COMPOSES D OR	composés d'or	GOLD COMPOUNDS
COMPOSES D OSMIUM	composés d'osmium	OSMIUM COMPOUNDS
COMPOSES D URANIUM	composés d'uranium	URANIUM COMPOUNDS
COMPOSES D YTTERBIUM	composés d'ytterbium	YTTERBIUM COMPOUNDS
COMPOSES D YTTRIUM	composés d'yttrium	YTTRIUM COMPOUNDS
- COMPOSES FERREUX	composés ferreux	FERROUS COMPOUNDS
- COMPOSES FERRIQUES	composés ferriques	FERRIC COMPOUNDS
- COMPOSES HALOGENES	composés halogènes	HALOGEN COMPOUNDS
- COMPOSES HYDROGENES	composés hydrogénés	HYDROGEN COMPOUNDS
- COMPOSES NON METALLIQUES	composés non métalliques	NONMETALLIC COMPOUNDS
COMPOSES NON STOECHEIO- METRIQUES	composés non stoechiométriques	NONSTOICHIOMETRIC COMPOUNDS
- COMPOSES SULFURES	composés sulfurés	SULPHUR COMPOUNDS
COMPTEURS	compteurs	METERS
CONCASSAGE	concassage	CRUSHING
- CONCASSEURS	concasseurs	CRUSHERS
CONCASSEURS A CONE	concasseurs à cône	CONE CRUSHERS
CONCASSEURS A CYLINDRES	concasseurs à cylindres	ROLL CRUSHERS
CONCASSEURS A MACHOIRES	concasseurs à mâchoires	JAW CRUSHERS
- CONCASSEURS GIRATOIRES	concasseurs giratoires	GYRATORY CRUSHERS
CONCASSEURS MOBILES	concasseurs mobiles	MOBILE CRUSHERS
- CONCENTRATEURS	concentrateurs	CONCENTRATORS
CONCENTRATEURS ELECTRIQUES	concentrateurs électriques	ELECTRICAL CONCENTRATORS
- CONCENTRATEURS GRAVIMETRIQUES	concentrateurs gravimétriques	GRAVITY CONCENTRATORS



CONCENTRATION	concentration	CONCENTRATION
CONCENTRATION EN MILIEU DENSE	concentration en milieu dense	HEAVY MEDIA SEPARATION
- CONCENTRES	concentrés	CONCENTRATES
CONCENTRES COLLECTIFS	concentrés collectifs	BULK CONCENTRATES
CONCENTRES DE DEGROSSISSAGE	concentrés de dégrossissage	ROUGHER CONCENTRATES
CONCEPTION	conception	DESIGN
CONDENSATION	condensation	CONDENSING
CONDITIONNEMENT	conditionnement	CONDITIONING
CONDITIONS DE TRAVAIL	conditions de travail	WORKING CONDITIONS
- CONDUCTIBILITE	conductibilité	CONDUCTIVITY
CONDUCTIVITE ELECTRIQUE	conductivité électrique	ELECTRICAL CONDUCTIVITY
CONDUCTIVITE THERMIQUE	conductivité thermique	THERMAL CONDUCTIVITY
CONES CLASSIFICATEURS	cônes classificateurs	CONE CLASSIFIERS
CONFID	confid	CONFID
CONNECTICUT	Connecticut	CONNECTICUT
CONSERVATION	conservation	CONSERVATION
CONSOMMATION	consommation	CONSUMPTION
CONSOMMATION D EAU	consommation d'eau	WATER CONSUMPTION
CONTAMINANTS	contaminants	CONTAMINANTS
- CONTENEURS	conteneurs	CONTAINERS
- CONTROLE	contrôle	CONTROL
CONTROLE DE LA POUSSIERE	contrôle de la poussière	DUST CONTROL
CONTROLE DE LA QUALITE	contrôle de la qualité	QUALITY CONTROL
CONTROLE DES OPERATIONS	contrôle des opérations	PROCESS CONTROL
CONTROLEURS	contrôleurs	CONTROLLERS
- CONVERTISSEURS	convertisseurs	CONVERTERS
CONVERTISSEURS A CUIVRE	convertisseurs à cuivre	COPPER CONVERTERS
CONVERTISSEURS A SOUFLAGE PAR LE BAS	convertisseurs à soufflage par le bas	BOTTOM BLOWN CONVERTERS
CONVERTISSEURS A SOUFLAGE LATERAL	convertisseurs à soufflage latéral	SIDE BLOWN CONVERTERS
CONVERTISSEURS A SOUFLAGE PAR LE DESSUS	convertisseurs à soufflage par le dessus	TOP BLOWN CONVERTERS
CONVERTISSEURS ACIDES	convertisseurs acides	ACID CONVERTERS
CONVERTISSEURS BASIQUES	convertisseurs basiques	BASIC CONVERTERS
CONVERTISSEURS BESSEMER	convertisseurs Bessemer	BESSEMER CONVERTERS
- CONVERTISSEURS PAR SOUFLAGE D AIR	convertisseurs par soufflage d'air	AIR BLOWN CONVERTERS
CONVERTISSEURS ROTATIFS	convertisseurs rotatifs	ROTARY CONVERTERS
- CONVOYEURS	convoyeurs	CONVEYORS
COREE	Corée	KOREA
- CORPS BROYANTS	corps broyants	GRINDING MEDIA
- CORROSION	corrosion	CORROSION
CORROSION GALVANIQUE	corrosion galvanique	GALVANIC CORROSION
- COUCHE LIMITE	couche limite	BOUNDARY LAYER
COUCHE LIMITE LAMINAIRE	couche limite laminaire	LAMINAR BOUNDARY LAYER
COUCHE LIMITE THERMIQUE	couche limite thermique	THERMAL BOUNDARY LAYER

COUCHE LIMITE TURBULENTE	couche limite turbulente	TURBULENT BOUNDARY LAYER
COULOIRS	couloirs	CHUTES
COUPLES THERMO ELECTRIQUES	couples thermo-électriques	THERMOCOUPLES
COVELLITE	covellite	COVELLITE
CRASSES	crasses	CINDERS
CREUSETS	creusets	RETORTS
CRIBLAGE	criblage	SCREENING
- CRIBLES	cribles	SCREENS
CRIBLES FIXES	cribles fixes	FIXED SCREENS
- CRIBLES ROTATIFS	cribles rotatifs	REVOLVING SCREENS
CRIBLES VIBRANTS	cribles vibrants	VIBRATING SCREENS
- CRISTALLISATION	crystallisation	CRYSTALLIZATION
CRISTALLISATION FRACTIONNEE	crystallisation fractionnée	FRACTIONAL CRYSTALLIZATION
CRISTALLISEURS	crystalliseurs	CRYSTALLIZERS
CRISTAUX	cristaux	CRYSTALS
CRITIQUES + COMPTES RENDUS	critiques et comptes rendus	CRITIQUES + REVIEWS
CRYOGENIE	cryogénie	CRYOGENICS
CUIVRE	cuivre	COPPER
CUIVRE BRUT	cuivre brut	BLISTER COPPER
CURIUM	curium	CURIUM
CUVES A SABLES	cuves à sables	SAND TANKS
CUVES A SCHLAMMS	cuves à schlamms	SLIME TANKS
CUVES DE SEDIMENTATION	cuves de sédimentation	SEDIMENTATION TANKS
CUVES PACHUCA	cuves Pachuca	PACHUCA TANKS
CYANATES	cyanates	CYANATES
CYANURATION	cyanuration	CYANIDATION
CYANURES	cyanures	CYANIDES
- CYCLONES	cyclones	CYCLONES
DAKOTA DU NORD	Dakota du Nord	NORTH DAKOTA
DAKOTA DU SUD	Dakota du Sud	SOUTH DAKOTA
- DANGERS	dangers	HAZARDS
DEBITMETRES	débitmètres	FLOWMETERS
DEBORDEMENTS	débordements	OVERFLOWS
- DECANTATION	décantation	DECANTATION
DECANTATION A CONTRE COURANT	décantation à contre-courant	COUNTER CURRENT DECANTATION (CCD)
DECANTEURS	décanteurs	SETTLERS
- DECHETS	déchets	WASTES
DECHETS DE L INDUSTRIE MINERALE	déchets de l'industrie minérale	MINERAL INDUSTRY WASTES
DECHETS DU CONCENTRATEUR	déchets du concentrateur	MILL TAILINGS
- DECHETS INDUSTRIELS	déchets industriels	INDUSTRIAL WASTES
DECHETS ORGANIQUES	déchets organiques	ORGANIC WASTES
DECHETS RADIOACTIFS	déchets radioactifs	RADIOACTIVE WASTES
DECHETS SUSPENDUS DANS L AIR	déchets suspendus dans l'air	AIRBORNE WASTES
DECHIQUETAGE	déchiquetage	SHREDDING
DECOMPOSITION	décomposition	DECOMPOSITION

DECRASSAGE	décrassage	DROSSING
DEFLECTEURS	défecteurs	DEFLECTORS
DEGAZAGE	dégazage	DEGASSING
DEGRADATION	dégradation	DEGRADATION
DELAWARE	Delaware	DELAWARE
DEMANDE BIOCHIMIQUE D OXYGENE	demande biochimique d'oxygène	BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND
DEMINEERALISATION	déminéralisation	DEMINEERALIZING
- DENOYAGE	denoyage	DEWATERING
DENSITE DE COURANT	densité de courant	CURRENT DENSITY
DENSITE DE PULPE	densité de pulpe	PULP DENSITY
DENSITE THEORIQUE	densité théorique	THEORETICAL DENSITY
DEPOUSSIEREURS	dépoussiéreurs	DUST FILTERS
DEPRIMANTS	déprimants	DEPRESSANTS
DESCENDANTS DU RADON	descendants du radon	RADON DAUGHTERS
DESCHLAMAGE	deschlammage	DESLIMING
DESHYDRATATION	déshydratation	DEHYDRATION
DESIONISATION	désionisation	DEIONIZATION
DESSABLAGE	dessablage	TUMBLING
DESSICCATION	dessiccation	DESSICCATION
DESULFURATION	désulfuration	DESULPHURIZATION
DETECTEURS	détecteurs	DETECTORS
DETECTION	détection	DETECTION
DETERIORATION	détérioration	DETERIORATION
DEUTERIUM	deutérium	DEUTERIUM
DEVELOPPEMENT	développement	DEVELOPMENT
DIAGRAMMES D EQUILIBRE	diagrammes d'équilibre	PHASE DIAGRAMS
- DIALYSE	dialyse	DIALYSIS
DIALYSEURS	dialyseurs	DIALYZERS
DIAMANT	diamant	DIAMOND
DIAPHRAGMES	diaphragmes	DIAPHRAGMS
DIFFRACTION DES RAYONS X	diffraction des rayons X	X RAY DIFFRACTION
DIFFUSEURS	diffuseurs	DIFFUSERS
- DIGESTION	digestion	DIGESTION
DIGESTION ACIDE	digestion acide	ACID DIGESTION
DIGESTION ALCALINE	digestion alcaline	ALKALINE DIGESTION
DIGUES	digues	DIKES
DILUANTS	diluants	DILUENTS
DILUTION	dilution	DILUTION
- DIMENSIONS	dimensions	SIZES
DIMINUTION	diminution	ABATEMENT
DIRECTION DES MINES	Direction des mines	MINES BRANCH
DISPERSANTS	dispersants	DISPERSANTS
DISPERSION	dispersion	DISPERSING
- DISPERSIONS	dispersions	DISPERSIONS
DISSOCIATION	dissociation	DISSOCIATION
DISSOLUTION	dissolution	DISSOLUTION
DISTILLATION	distillation	DISTILLATION

DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE	distribution granulométrique	PARTICLE SIZE DISTRIBUTION
DISTRICT DE COLUMBIA	District de Columbia	DISTRICT OF COLUMBIA
DOLOMIE	dolomie	DOLOMITE
DONNEES	données	DATA
DOSAGE	dosage	PROPORTIONING
DRAGAGE	dragage	DREDGING
DUREE	durée	TIME
DURETE	dureté	HARDNESS
- DYNAMIQUE	dynamique	DYNAMICS
DYSPROSIUM	dysprosium	DYSPROSIUM
- EAU	eau	WATER
EAU DE FABRICATION	eau de fabrication	PROCESS WATER
EAU DE MER	eau de mer	SEA WATER
EAU DOUCE	eau douce	FRESH WATER
EAU LOURDE	eau lourde	HEAVY WATER
EAU SOUTERRAINE	eau souterraine	GROUND WATER
ECHANGE ANIONIQUE	échange anionique	ANION EXCHANGE
ECHANGE CATIONIQUE	échange cationique	CATION EXCHANGE
- ECHANGE D IONS	échange d'ions	ION EXCHANGE
- ECHANTILLONNAGE	échantillonnage	SAMPLING
ECHANTILLONNAGE DE MATERIAUX EN VRAC	échantillonnage de matériaux en vrac	BULK SAMPLING
ECHANTILLONNAGE DES MINERAIS	échantillonnage des minerais	ORE SAMPLING
ECOLOGIE	écologie	ECOLOGY
ECONOMIE	économie	ECONOMICS
- ECOULEMENT	écoulement	FLOW
ECOULEMENT (DES EAUX)	écoulement (des eaux)	DRAINAGE
ECOULEMENT LAMINAIRE	écoulement laminaire	LAMINAR FLOW
ECOULEMENT TURBULENT	écoulement turbulent	TURBULENT FLOW
ECUMAGE	écumage	SKIMMING
EDUCATION	éducation	EDUCATION
EFFET MOSSBAUER	effet Mossbauer	MOSSBAUER EFFECT
EFFETS PHOTOELECTRIQUES	effets photoélectriques	PHOTOELECTRIC EFFECTS
EFFLUENTS	effluents	EFFLUENTS
EGYPTE	Égypte	EGYPT
EINSTEINIUM	einsteinium	EINSTEINIUM
ELECTRO-EXTRACTION SUR LIT FLUIDISE	electro-extraction sur lit fluidisé	FLUIDIZED BED ELECTROWINNING
ELECTROAIMANTS	électroaimants	ELECTROMAGNETS
- ELECTROCHIMIE	électrochimie	ELECTROCHEMISTRY
- ELECTROCINETIQUE	électrocinétiq	ELECTROKINETICS
ELECTRODEPOSITION	électrodéposition	ELECTRODEPOSITION
- ELECTRODES	électrodes	ELECTRODES
ELECTRODIALYSE	électrodialyse	ELECTRODIALYSIS
- ELECTROLYSE	électrolyse	ELECTROLYSIS
ELECTROLYSE IGNEE	électrolyse ignée	FUSED SALT ELECTROLYSIS
- ELECTROLYTES	électrolytes	ELECTROLYTES

ELECTROLYTES AQUEUX	électrolytes aqueux	AQUEOUS ELECTROLYTES
ELECTROLYTES NON AQUEUX	électrolytes non aqueux	NONAQUEOUS ELECTROLYTES
ELECTROMAGNETISME	électromagnétisme	ELECTROMAGNETISM
ELECTROMETALLURGIE	électrométallurgie	ELECTROMETALLURGY
ELECTROPHORESE	électrophorèse	ELECTROPHORESIS
ELECTRORAFFINAGE	électroraffinage	ELECTROREFINING
ELECTRO EXTRACTION	électro-extraction	ELECTROWINNING
ELIMINATEURS DE BROUILLARD	éliminateurs de brouillard	DEMISTERS
ELUTION	élution	ELUTION
- ELUTRIATEURS	élutriateurs	ELUTRIATORS
ELUTRIATION	élutriation	ELUTRIATION
EMBALLAGE	emballage	PACKAGING
EMULSIFICATION	émulsification	EMULSIFICATION
EMULSIONNANTS	émulsionnants	EMULSIFYING REAGENTS
ENARGITE	énargite	ENARGITE
ENERGIE	énergie	ENERGY
ENERGIE D ACTIVATION	énergie d'activation	ACTIVATION ENERGY
ENERGIE ELECTRIQUE	énergie électrique	ELECTRIC POWER
- ENERGIE LIBRE	énergie libre	FREE ENERGY
ENERGIE MINES + RESSOURCES	Énergie, Mines et Ressources	ENERGY MINES + RESOURCES
ENERGIE NUCLEAIRE	énergie nucléaire	NUCLEAR ENERGY
ENERGIE POTENTIELLE	énergie potentielle	POTENTIAL ENERGY
ENGRAIS	engrais	FERTILIZERS
ENRICHISSEMENT	enrichissement	ENRICHMENT
ENTHALPIE	enthalpie	ENTHALPY
ENTRETIEN (EQUIPEMENT)	entretien (équipement)	MAINTENANCE (EQUIPMENT)
ENTROPIE	entropie	ENTROPY
- ENVIRONNEMENT	environnement	ENVIRONMENT
EPAISSISSEMENT	épaississement	THICKENING
EPAISSISSEURS (EQUIPEMENT)	épaississeurs (équipement)	THICKENERS (EQUIPMENT)
EPUISEMENT	épuisement	DEPLETION
EPUISEUSES + EPUISEMENT	épuseuses et épuisement	SCAVENGERS + SCAVENGING
- EPURATEURS + EPURATION	épurateurs et épuration	SCRUBBERS + SCRUBBING
EPURATION DES EAUX	épuration des eaux	WATER TREATMENT
EQUATIONS	équations	EQUATIONS
- EQUILIBRE	équilibre	EQUILIBRIUM
EQUILIBRE CHIMIQUE	équilibre chimique	CHEMICAL EQUILIBRIUM
EQUIPEMENT (GENERAL)	équipement (général)	EQUIPMENT (GENERAL)
EQUIPEMENT DE LUTTE CONTRE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE	équipement de lutte contre la pollution atmosphérique	AIR POLLUTION CONTROL EQUIPMENT
ERBIUM	erbium	ERBIUM
EROSION	érosion	EROSION
ERREURS	erreurs	ERRORS
ESPAGNE	Espagne	SPAIN
ESSAI	essai	TESTING
ETAIN	étain	TIN
ETALONNAGE	étalonnage	CALIBRATION

- ETATS UNIS	États-Unis	UNITED STATES
- EUROPE	Europe	EUROPE
EUROPIUM	europium	EUROPIUM
- EVACUATION	évacuation	DISPOSAL
EVACUATION DES DECHETS	évacuation des déchets	WASTE DISPOSAL
EVALUATION	évaluation	EVALUATION
EVAPORATEURS	évaporateurs	EVAPORATORS
- EVAPORATION	évaporation	EVAPORATION
EXACTITUDE	exactitude	ACCURACY
EXCURSIONS SUR LE TERRAIN	excursions sur le terrain	FIELD TRIPS
EXPLOITATION A CIEL OUVERT	exploitation à ciel ouvert	OPEN PIT MINING
EXPLOITATION DE PLACERS	exploitation de placers	PLACER MINING
EXPLOITATION MINIERE EN MER	exploitation minière en mer	MARINE MINING
EXPLOITATION SOUTERRAINE	exploitation souterraine	UNDERGROUND MINING
EXTINCTION	extinction	SLAKING
- EXTRACTION	extraction	EXTRACTION
EXTRACTION A CIEL OUVERT	extraction à ciel ouvert	SURFACE MINING
- EXTRACTION CHIMIQUE	extraction chimique	CHEMICAL EXTRACTION
EXTRACTION LIQUIDE LIQUIDE	extraction liquide-liquide	LIQUID LIQUID EXTRACTION
EXTRACTION PAR SOLVANT	extraction par solvant	SOLVENT EXTRACTION
FAISABILITE	faisabilité	FEASIBILITY
FELDSPATH	feldspath	FELDSPAR
FER	fer	IRON
FERMIUM	fermium	FERMIUM
FERROMAGNETISME	ferromagnétisme	FERROMAGNETISM
- FERRO ALLIAGES	ferro-alliages	FERROALLOYS
FERRO CHROME	ferro-chrome	FERROCHROMIUM
FERRO COLOMBIUM	ferro-colombium	FERRONIUBIUM
FERRO MANGANESE	ferro-manganèse	FERROMANGANESE
FERRO MOLYBDENE	ferro-molybdène	FERROMOLYBDENUM
FERRO NICKEL	ferro-nickel	FERRONICKEL
FERRO SILICIUM	ferro-silicium	FERROSILICON
- FIBRES	fibres	FIBRES
- FILTRATION	filtration	FILTRATION
FILTRATION CENTRIFUGE	filtration centrifuge	CENTRIFUGAL FILTRATION
FILTRATS	filtrats	FILTRATES
- FILTRES	filtres	FILTERS
FILTRES A DISQUES	filtres à disques	DISK FILTERS
FILTRES A MANCHES	filtres à manches	BAG FILTERS
FILTRES A PRESSION	filtres à pression	PRESSURE FILTERS
FILTRES A TAMBOUR	filtres à tambour	DRUM FILTERS
FILTRES A VIDE	filtres à vide	VACUUM FILTERS
FILTRES ROTATIFS	filtres rotatifs	ROTARY FILTERS
FILTRES PRESSES	filtres-presses	FILTER PRESSES
- FINES	fines	FINES
FINLANDE	Finlande	FINLAND
FLOCULANTS	floculants	FLOCCULATION REAGENTS

FLOCCULATION	floculation	FLOCCULATION
FLOCCULE	floculé	CRUD
FLORIDE	Floride	FLORIDA
- FLOTTATION	flottation	FLOTATION
FLOTTATION SUR COLONNES	flottation sur colonnes	COLUMN FLOTATION
FLUIDISATION	fluidisation	FLUIDIZING
FLUORATION	fluoration	FLUORINATION
- FLUORESCENCE	fluorescence	FLUORESCENCE
FLUORESCENCE DES RAYONS X	fluorescence des rayons X	X RAY FLUORESCENCE
FLUORINE	fluorine	FLUORINE
FLUORINE	fluorine	FLUORITE
FLUORURATION	fluoruration	FLUORIDATION
FLUORURE DE SODIUM	fluorure de sodium	SODIUM FLUORIDE
FLUORURES	fluorures	FLUORIDES
FOISSONNEMENT	foisonnement	SWELLING
FONDANTS	fondants	FLUXES
FORMATION D AGGLOMERATS	formation d'agglomérats	CAKING
FORME DES PARTICULES	forme des particules	PARTICLE SHAPE
FORMULES	formules	FORMULAS
- FOURS	fours	FURNACES
- FOURS (A SECHER)	fours (à sécher)	KILNS
FOURS A CREUSETS	fours à creusets	RETORT FURNACES
FOURS A CUVE	fours à cuve	SHAFT FURNACES
- FOURS A LIT FLUIDISE	fours à lit fluidisé	FLUIDIZED BED FURNACES
FOURS A RESISTANCE EN KANTHAL	fours à résistance en Kanthal	KANTHAL FURNACES
FOURS A SOLES	fours à soles	HEARTH ROASTERS
- FOURS DE GRILLAGE	fours de grillage	ROASTERS
FOURS DE GRILLAGE PAR FLUIDISATION	fours de grillage par fluidisation	FLUIDIZED BED ROASTERS
FOURS ELECTRIQUES	fours électriques	ELECTRIC FURNACES
FOURS REVERBERES	fours réverbères	REVERBERATORY FURNACES
FOURS ROTATIFS	fours rotatifs	ROTARY FURNACES
FOURS TOURNANTS	fours tournants	ROTARY KILNS
FRACTIONS	fractions	FRACTIONS
- FRAGMENTATION	fragmentation	COMMINUTION
FRAIS D EXPLOITATION	frais d'exploitation	OPERATING COSTS
FRANCE	France	FRANCE
FRANCIUM	francium	FRANCIUM
FRIABILITE	friabilité	FRIABILITY
FRITTAGE	frittage	FRITTING
FRITTAGE ACTIVE	frittage activé	ACTIVATED SINTERING
FRITTE	fritte	FRIT
FROTTEMENT	frottement	FRICTION
FUGACITE	fugacité	FUGACITY
FUMES	fumées	FUMES
FUSION	fusion	FUSION
FUSION	fusion	MELTING

- FUSION (AVEC FONDANT)	fusion (avec fondant)	SMELTING
FUSION CONTINUE	fusion continue	CONTINUOUS SMELTING
FUSION ECLAIR	fusion éclair	FLASH SMELTING
GADOLINIUM	gadolinium	GADOLINIUM
GALENE	galène	GALENA
GALETS	galets	PEBBLES
GALLIUM	gallium	GALLIUM
GANGUE	gangue	GANGUE
GARNISSAGES DE COLONNES	garnissages de colonnes	COLUMN PACKINGS
- GARNITURES + REVETEMENTS	garnitures et revêtements	LINERS + LININGS
GARNITURES EN ACIER	garnitures en acier	STEEL LININGS
GARNITURES EN CAOUTCHOUC	garnitures en caoutchouc	RUBBER LININGS
- GAZ	gaz	GASES
GAZ DE HAUT-FOURNEAU	gaz de haut-fourneau	FLUE GASES
- GAZ D ECHAPPEMENT	gaz d'échappement	EXHAUST GASES
GAZ NATUREL	gaz naturel	NATURAL GAS
- GAZ RARES	gaz rares	RARE GASES
GEL DE SILICE	gel de silice	SILICA GEL
- GELS	gels	GELS
GEMMES INDUSTRIELLES	gemmes industrielles	INDUSTRIAL GEMS
- GEOLOGIE	géologie	GEOLOGY
GEORGIE	Géorgie	GEORGIA
GERMANIUM	germanium	GERMANIUM
GESTION	gestion	MANAGEMENT
- GISEMENTS MARINS	gisements marins	MARINE DEPOSITS
GISEMENTS MINERAUX	gisements minéraux	MINERAL DEPOSITS
GOETHITE	goethite	GOETHITE
GOUDRONS	goudrons	TARS
- GOUVERNEMENT CANADIEN	Gouvernement canadien	CANADIAN GOVERNMENT
(PUBLICATIONS)	(publications)	(PUBLICATIONS)
- GOUVERNEMENT DES E.U.	gouvernement des É.-U. (publica-	U.S. GOVERNMENT (PUBLICA-
(PUBLICATIONS)	tions)	TIONS)
GRAISSES	graisses	GREASES
GRANITE	granite	GRANITE
GRANULATEURS	granulateurs	GRANULATORS
GRANULATION	granulation	GRANULATION
GRAPHITE	graphite	GRAPHITE
GRAVIERS	graviers	GRAVELS
GRAVITE	gravité	GRAVITY
GRECE	Grèce	GREECE
GRENAT	grenat	GARNET
- GRILLAGE	grillage	ROASTING
GRILLAGE AU SEL	grillage au sel	SALT ROASTING
GRILLAGE CHLORURANT	grillage chlorurant	CHLORIDIZING ROASTING
GRILLAGE ECLAIR	grillage éclair	FLASH ROASTING
GRILLAGE MAGNETISANT	grillage magnétisant	MAGNETIC ROASTING
GRILLAGE PAR FLUIDISATION	grillage par fluidisation	FLUIDIZED BED ROASTING



GRILLAGE SULFATANT	grillage sulfatant	SULPHATION ROASTING
GRILLES COURBES	grilles courbes	D.S.M. SCREENS
GROSSEUR DES GRAINS	grosseur des grains	PARTICLE SIZE
GYPSE	gypse	GYPSUM
HAFNIUM	hafnium	HAFNIUM
- HALOGENATION	halogénéation	HALOGENATION
- HALOGENES	halogènes	HALOGENS
- HALOGENURES	halogénures	HALIDES
HALOGENURES D ALUMINIUM	halogénures d'aluminium	ALUMINUM HALIDES
HAUTE PRESSION	haute pression	HIGH PRESSURE
HAUTS FOURNEAUX	hauts fourneaux	BLAST FURNACES
HAWAII	Hawaii	HAWAII
HELIUM	hélium	HELIUM
HEMATITE	hématite	HEMATITE
HETEROGENEITE	hétérogénéité	HETEROGENEITY
HOLMIUM	holmium	HOLMIUM
HOMOGENEISATEURS	homogénéisateurs	HOMOGENIZERS
HOMOGENEITE	homogénéité	HOMOGENEITY
HONGRIE	Hongrie	HUNGARY
HORNBLLENDE	hornblende	HORNBLLENDE
- HUILES	huiles	OILS
HUMIDITE	humidité	HUMIDITY
HYDRATATION	hydratation	HYDRATION
HYDROCARBURES	hydrocarbures	HYDROCARBONS
HYDROCLASSEURS	hydroclasseurs	HYDRAULIC CLASSIFIERS
HYDROCYCLONES	hydrocyclones	HYDROCYCLONES
- HYDROGENE	hydrogène	HYDROGEN
HYDROGENE SULFURE	hydrogène sulfuré	HYDROGEN SULPHIDE
HYDROLYSE	hydrolyse	HYDROLYSIS
HYDROMETALLURGIE	hydrométallurgie	HYDROMETALLURGY
HYDROXYDE DE SODIUM	hydroxyde de sodium	SODIUM HYDROXIDE
- HYDROXYDES	hydroxydes	HYDROXIDES
HYDRURES	hydrures	HYDRIDES
HYGROSCOPICITE	hygroscopicité	HYGROSCOPICITY
IDAHO	Idaho	IDAHO
ILE DU PRINCE EDOUARD	Île-du-Prince-Édouard	PRINCE EDWARD ISLAND
ILLINOIS	Illinois	ILLINOIS
ILLITE	illite	ILLITE
ILMENITE	ilménite	ILMENITE
IMPERFECTIONS DES CRISTAUX	imperfections des cristaux	CRYSTAL DEFECTS
IMPURETES	impuretés	IMPURITIES
INDE	Inde	INDIA
INDIANA	Indiana	INDIANA
- INDICATEURS	indicateurs	TRACERS
INDICATEURS RADIOACTIFS	indicateurs radioactifs	RADIOACTIVE TRACERS
INDICE DES VIDES	indice des vides	VOID RATIO
INDIUM	indium	INDIUM

INDONESIE	Indonésie	INDONESIA
- INSTALLATIONS	installations	PLANTS
INTERSTICES	interstices	VOIDS
IODATES	iodates	IODATES
IODATION	iodation	IODATION
IODE	iode	IODINE
IODURES	iodures	IODIDES
ION FERREUX	ion ferreux	FERROUS ION
ION FERRIQUE	ion ferrique	FERRIC ION
IONISATION	ionisation	IONIZATION
- IONS	ions	IONS
IOWA	Iowa	IOWA
IRIDIUM	iridium	IRIDIUM
IRRADIATION	irradiation	IRRADIATION
ISOLATION THERMIQUE	isolation thermique	INSULATION (THERMAL)
- ISOTOPES	isotopes	ISOTOPES
ISRAEL	Israel	ISRAEL
JAPON	Japon	JAPAN
JAROSITE	jarosite	JAROSITE
JUS FORTS	jus forts	PREGNANT SOLUTIONS
JUS STERILES	jus stériles	BARREN SOLUTIONS
JUSTESSE	justesse	PRECISION
KANSAS	Kansas	KANSAS
KAOLIN	kaolin	KAOLIN
KAOLINITE	kaolinite	KAOLINITE
KENTUCKY	Kentucky	KENTUCKY
KEROSENE	kérosène	KEROSENE
KRYPTON	krypton	KRYPTON
KYANITE	kyanite	KYANITE
LAIN DE LAITIER	laine de laitier	SLAG WOOL
LAIN DE ROCHE	laine de roche	ROCK WOOL
LAIN DE VERRE	laine de verre	GLASS WOOL
- LAIN MINERALE	laine minérale	MINERAL WOOL
LAITIERS	laitiers	SLAGS
LANTHANE	lanthane	LANTHANUM
LASERS	lasers	LASERS
- LATERITE	latérite	LATERITE
- LAVAGE	lavage	CLEANING
LAVAGE A CONTRE COURANT	lavage à contre-courant	BACKWASHING
LAVAGE A LA BATTEE	lavage à la battée	PANNING
LAVAGE A L EAU	lavage à l'eau	FLUSHING
LAWRENCIUM	lawrencium	LAWRENCIUM
LIANTS	liants	BINDERS
LIGNITE	lignite	LIGNITE
LIMONITE	limonite	LIMONITE
LIQUIDES D IMPREGNATION	liquides d'imprégnation	FLUORESCENT PENETRANTS
FLUORESCENTS	fluorescents	

- LIQUIDES D IMPREGNATION	liquides d'imprégnation	PENETRANTS
LITHIUM	lithium	LITHIUM
- LIXIVIATION	lixiviation	LEACHING
LIXIVIATION ACIDE	lixiviation acide	ACID LEACHING
LIXIVIATION ALCALINE	lixiviation alcaline	ALKALINE LEACHING
LIXIVIATION AMMONIACALE	lixiviation ammoniacale	AMMONIACAL LEACHING
LIXIVIATION AUX AMINES	lixiviation aux amines	AMINE LEACHING
LIXIVIATION BACTERIENNE	lixiviation bactérienne	BACTERIAL LEACHING
LIXIVIATION CARBONATEE	lixiviation carbonatée	CARBONATE LEACHING
LIXIVIATION EN PLACE	lixiviation en place	IN SITU LEACHING
LIXIVIATION EN TAS	lixiviation en tas	HEAP LEACHING
LIXIVIATION EN TAS SUR AIRE	lixiviation en tas sur aire	DUMP LEACHING
NATURELLE	naturelle	
LIXIVIATION PAR CYANURATION	lixiviation par cyanuration	CYANIDE LEACHING
LIXIVIATION SOUS PRESSION	lixiviation sous pression	PRESSURE LEACHING
LIXIVIATION SUR COLONNES	lixiviation sur colonnes	COLUMN LEACHING
LOIS + REGLEMENTS	lois et règlements	LEGISLATION + REGULATIONS
LOUISIANE	Louisiane	LOUISIANA
LUBRIFIANTS	lubrifiants	LUBRICANTS
LUMIERE	lumière	LIGHT
LUTECIUM	lutécium	LUTETIUM
LUTTE CONTRE LE BRUIT	lutte contre le bruit	NOISE CONTROL
MACHEFERS	mâchefers	CLINKERS
MACHINES DE FLOTTATION	machines de flottation	FLOTATION MACHINES
MAGNESIUM	magnésium	MAGNESIUM
- MAGNETISME	magnétisme	MAGNETISM
MAGNETITE	magnétite	MAGNETITE
MAGNETOHYDRODYNAMIQUE	magnétohydrodynamique	MAGNETOHYDRODYNAMICS
MAINE	Maine	MAINE
MALAXAGE	malaxage	BLENDING
MALAXEURS	malaxeurs	BLENDERS
MANGANESE	manganèse	MANGANESE
MANITOBA	Manitoba	MANITOBA
- MANUTENTION	manutention	MATERIALS HANDLING
MANUTENTION EN VRAC	manutention en vrac	BULK HANDLING
MARBRE	marbre	MARBLE
MARCASITE	marcasite	MARCASITE
MARCHES	marchés	MARKETS
MARYLAND	Maryland	MARYLAND
MASSACHUSETTS	Massachusetts	MASSACHUSETTS
MASSE	masse	MASS
MASSE MOLECULAIRE	masse moléculaire	MOLECULAR WEIGHT
- MASSE VOLUMIQUE	masse volumique	DENSITY
MASSE VOLUMIQUE APPARENTE	masse volumique apparente	BULK DENSITY
- MATERIAUX DE CONSTRUCTION	matériaux de construction	CONSTRUCTION MATERIALS
MATIERES GRANULEES	matières granulées	GRANULAR MATERIALS
- MATIERES PLASTIQUES	matières plastiques	PLASTICS

MATIERES RADIOACTIVES	matières radioactives	RADIOACTIVE MATERIALS
MATTE DE CUIVRE	matte de cuivre	COPPER MATTE
MATTE DE NICKEL	matte de nickel	NICKEL MATTE
- MATTES	mattes	MATTES
MAZOUT	mazout	FUEL OIL
- MECANIQUE	mécanique	MECHANICS
MECANISMES	mécanismes	MECHANISMS
- MELANGE	mélange	MIXING
MELANGES	mélanges	BLENDS
- MELANGES	mélanges	MIXTURES
MELANGEURS	mélangeurs	MIXERS
MEMBRANES	membranes	MEMBRANES
MEMOIRES	mémoires	THESES
MENDELEVIVM	mendélévium	MENDELEVIVM
MERCURE	mercure	MERCURY
MESURE	mesure	MEASUREMENT
MESURE DE TEMPERATURE	mesure de température	TEMPERATURE MEASUREMENT
MESURE DES MASSES	mesure des masses	WEIGHT MEASUREMENT
METALLURGIE DES POUDRES	métallurgie des poudres	POWDER METALLURGY
METALLURGIE EXTRACTIVE	métallurgie extractive	EXTRACTIVE METALLURGY
- METAUX	métaux	METALS
- METAUX ALCALINO TERREUX	métaux alcalino-terreux	ALKALINE EARTH METALS
- METAUX ALCALINS	métaux alcalins	ALKALI METALS
METAUX DE BASE	métaux de base	BASE METALS
- METAUX DE TRANSITION	métaux de transition	TRANSITION METALS
- METAUX DES TERRES RARES	métaux des terres rares	RARE EARTH METALS
- METAUX D ACTINIDE	métaux d'actinides	ACTINIDE METALS
- METAUX NON FERREUX	métaux non ferreux	NONFERROUS METALS
- METAUX PRECIEUX	métaux précieux	PRECIOUS METALS
- METAUX REFRACTAIRES	métaux réfractaires	REFRACTORY METALS
METHODE DES MOINDRES CARRES	méthode des moindres carrés	LEAST SQUARES METHOD
METHODES	méthodes	METHODS
MEXIQUE	Mexique	MEXICO
MICA	mica	MICA
MICHIGAN	Michigan	MICHIGAN
- MICROSCOPIE	microscopie	MICROSCOPY
- MICROSCOPIE ELECTRONIQUE	microscopie électronique	ELECTRON MICROSCOPY
MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE	microscopie électronique à balayage	SCANNING ELECTRON MICROSCOPY
MICROSCOPIE ELECTRONIQUE PAR TRANSMISSION	microscopie électronique par transmission	TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY
MICROSONDE ELECTRONIQUE	microsonde électronique	ELECTRON MICROPROBE
- MICRO ORGANISMES	micro-organismes	MICROORGANISMS
- MINERAIS	minerais	ORES
- MINERAIS DE BARYUM	minerais de baryum	BARIUM ORES
- MINERAIS DE BERYLLIUM	minerais de béryllium	BERYLLIUM ORES

MINERAIS DE BIOXYDE DE MANGANESE	minerais de bioxyde de manganèse	MANGANESE DIOXIDE ORES
MINERAIS DE BISMUTH	minerais de bismuth	BISMUTH ORES
MINERAIS DE BORATE DE FER	minerais de borate de fer	IRON BORATE ORES
MINERAIS DE BORE	minerais de bore	BORON ORES
MINERAIS DE CADMIUM	minerais de cadmium	CADMIUM ORES
- MINERAIS DE CALCIUM	minerais de calcium	CALCIUM ORES
MINERAIS DE CARBONATE D URANIUM	minerais de carbonate d'uranium	URANIUM CARBONATE ORES
- MINERAIS DE CARBONATE DE CALCIUM	minerais de carbonate de calcium	CALCIUM CARBONATE ORES
MINERAIS DE CARBONATE DE CUIVRE	minerais de carbonate de cuivre	COPPER CARBONATE ORES
- MINERAIS DE CARBONATE DE MAGNESIE	minerais de carbonate de magnésie	MAGNESIUM CARBONATE ORES
MINERAIS DE CARBONATE DE MANGANESE	minerais de carbonate de manganèse	MANGANESE CARBONATE ORES
MINERAIS DE CARBONATE DE POTASSIUM	minerais de carbonate de potassium	POTASSIUM CARBONATE ORES
MINERAIS DE CARBONATE DE FER	minerais de carbonate de fer	IRON CARBONATE ORES
MINERAIS DE CARBONATE DE ZINC	minerais de carbonate de zinc	ZINC CARBONATE ORES
MINERAIS DE CERIUM	minerais de cérium	CERIUM ORES
MINERAIS DE CERUSITE	minerais de césusite	LEAD CARBONATE ORES
MINERAIS DE CESIUM	minerais de césium	CESIUM ORES
MINERAIS DE CHLORURE DE POTASSIUM	minerais de chlorure de potassium	POTASSIUM CHLORIDE ORES
- MINERAIS DE CHROME	minerais de chrome	CHROMIUM ORES
MINERAIS DE COBALT	minerais de cobalt	COBALT ORES
- MINERAIS DE CUIVRE	minerais de cuivre	COPPER ORES
MINERAIS DE DYSPROSIUM	minerais de dysprosium	DYSPROSIUM ORES
- MINERAIS DE FER	minerais de fer	IRON ORES
MINERAIS DE FLUOPHOSPHATE DE CALCIUM	minerais de fluophosphate de calcium	CALCIUM FLUOROPHOSPHATE ORES
- MINERAIS DE FLUORURE DE CALCIUM	minerais de fluorure de calcium	CALCIUM FLUORIDE ORES
MINERAIS DE FRANCIUM	minerais de francium	FRANCIUM ORES
MINERAIS DE GADOLINIUM	minerais de gadolinium	GADOLINIUM ORES
- MINERAIS DE GALENE	minerais de galène	LEAD SULPHIDE ORES
MINERAIS DE GERMANIUM	minerais de germanium	GERMANIUM ORES
MINERAIS DE LANTHANE	minerais de lanthane	LANTHANUM ORES
MINERAIS DE LITHIUM	minerais de lithium	LITHIUM ORES
MINERAIS DE LUTECIUM	minerais de lutécium	LUTETIUM ORES
- MINERAIS DE MAGNESIUM	minerais de magnésium	MAGNESIUM ORES
- MINERAIS DE MANGANESE	minerais de manganèse	MANGANESE ORES
- MINERAIS DE MERCURE	minerais de mercure	MERCURY ORES
- MINERAIS DE METAUX ALCALINS	minerais de métaux alcalins	ALKALI METAL ORES
- MINERAIS DE METAUX PRECIEUX	minerais de métaux précieux	PRECIOUS METAL ORES

- MINERAIS DE MOLYBDENE	minerais de molybdène	MOLYBDENUM ORES
MINERAIS DE NEODYME	minerais de néodyme	NEODYMIUM ORES
- MINERAIS DE NICKEL	minerais de nickel	NICKEL ORES
- MINERAIS DE NIOBIUM	minerais de niobium	NIOBIUM ORES
MINERAIS DE PALLADIUM	minerais de palladium	PALLADIUM ORES
MINERAIS DE PHOSPHORE	minerais de phosphore	PHOSPHOROUS ORES
MINERAIS DE PLATINE	minerais de platine	PLATINUM ORES
- MINERAIS DE PLOMB	minerais de plomb	LEAD ORES
MINERAIS DE PLUTONIUM	minerais de plutonium	PLUTONIUM ORES
MINERAIS DE POLONIUM	minerais de polonium	POLONIUM ORES
- MINERAIS DE POTASSIUM	minerais de potassium	POTASSIUM ORES
MINERAIS DE PRASEODYME	minerais de praséodyme	PRASEODYMIUM ORES
MINERAIS DE PROMETHEUM	minerais de prométhéum	PROMETHIUM ORES
MINERAIS DE RADIUM	minerais de radium	RADIUM ORES
MINERAIS DE RHENIUM	minerais de rhénium	RHENIUM ORES
MINERAIS DE RHODIUM	minerais de rhodium	RHODIUM ORES
MINERAIS DE RUBIDIUM	minerais de rubidium	RUBIDIUM ORES
MINERAIS DE RUTHENIUM	minerais de ruthénium	RUTHENIUM ORES
MINERAIS DE SAMARIUM	minerais de samarium	SAMARIUM ORES
MINERAIS DE SCANDIUM	minerais de scandium	SCANDIUM ORES
MINERAIS DE SELENIUM	minerais de sélénium	SELENIUM ORES
MINERAIS DE SILICATE D ALUMINIUM	minerais de silicate d'aluminium	ALUMINUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE D URANIUM	minerais de silicate d'uranium	URANIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE BERYLLIUM	minerais de silicate de béryllium	BERYLLIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE CALCIUM	minerais de silicate de calcium	CALCIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE CUIVRE	minerais de silicate de cuivre	COPPER SILICATE ORES
- MINERAIS DE SILICATE DE MAGNESIUM	minerais de silicate de magnésium	MAGNESIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE MANGANESE	minerais de silicate de manganèse	MANGANESE SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE NICKEL	minerais de silicate de nickel	NICKEL SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE POTASSIUM	minerais de silicate de potassium	POTASSIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE SODIUM	minerais de silicate de sodium	SODIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE ZIRCONIUM	minerais de silicate de zirconium	ZIRCONIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE FER	minerais de silicate de fer	IRON SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE ZINC	minerais de silicate de zinc	ZINC SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICOALUMINATE DE SOUDE	minerais de silicoaluminaté de soude	SODIUM ALUMINUM SILICATE ORES

- MINERAIS DE SODIUM	minerais de sodium	SODIUM ORES
- MINERAIS DE SOUFRE	minerais de soufre	SULPHUR ORES
MINERAIS DE STRONTIUM	minerais de strontium	STRONTIUM ORES
MINERAIS DE SULFATE DE CALCIUM	minerais de sulfate de calcium	CALCIUM SULPHATE ORES
MINERAIS DE SULFATE DE CUIVRE	minerais de sulfate de cuivre	COPPER SULPHATE ORES
MINERAIS DE SULFATE DE MAGNESIUM	minerais de sulfate de magnésium	MAGNESIUM SULPHATE ORES
MINERAIS DE SULFATE DE POTASSIUM	minerais de sulfate de potassium	POTASSIUM SULPHATE ORES
MINERAIS DE SULFATE DE BARYUM	minerais de sulfate de baryum	BARIUM SULPHATE ORES
MINERAIS DE SULFATE DE PLOMB	minerais de sulfate de plomb	LEAD SULPHATE ORES
- MINERAIS DE SULFURE D ANTIMOINE	minerais de sulfure d'antimoine	ANTIMONY SULPHIDE ORES
- MINERAIS DE SULFURE DE CUIVRE	minerais de sulfure de cuivre	COPPER SULPHIDE ORES
- MINERAIS DE SULFURE DE MERCURE	minerais de sulfure de mercure	MERCURY SULPHIDE ORES
- MINERAIS DE SULFURE DE MOLYBDENE	minerais de sulfure de molybdène	MOLYBDENUM SULPHIDE ORES
MINERAIS DE SULFURE DE NICKEL	minerais de sulfure de nickel	NICKEL SULPHIDE ORES
MINERAIS DE SULFURE DE TUNGSTENE	minerais de sulfure de tungstène	TUNGSTEN SULPHIDE ORES
- MINERAIS DE SULFURE DE FER	minerais de sulfure de fer	IRON SULPHIDE ORES
- MINERAIS DE SULFURE DE ZINC	minerais de sulfure de zinc	ZINC SULPHIDE ORES
MINERAIS DE SULFURE D ARGENT	minerais de sulfure d'argent	SILVER SULPHIDE ORES
MINERAIS DE TANTALE	minerais de tantale	TANTALUM ORES
MINERAIS DE TELLURE	minerais de tellure	TELLURIUM ORES
MINERAIS DE TERBIUM	minerais de terbium	TERBIUM ORES
- MINERAIS DE TERRES RARES	minerais de terres rares	RARE EARTH ORES
MINERAIS DE THALLIUM	minerais de thallium	THALLIUM ORES
MINERAIS DE THORIUM	minerais de thorium	THORIUM ORES
MINERAIS DE THULIUM	minerais de thulium	THULIUM ORES
- MINERAIS DE TITANE	minerais de titane	TITANIUM ORES
- MINERAIS DE TUNGSTENE	minerais de tungstène	TUNGSTEN ORES
MINERAIS DE VANADIUM	minerais de vanadium	VANADIUM ORES
- MINERAIS DE ZINC	minerais de zinc	ZINC ORES
- MINERAIS DE ZIRCONIUM	minerais de zirconium	ZIRCONIUM ORES
- MINERAIS D ACTINIDE	minerais d'actinides	ACTINIDE ORES
- MINERAIS D ALUMINIUM	minerais d'aluminium	ALUMINUM ORES
- MINERAIS D ANTIMOINE	minerais d'antimoine	ANTIMONY ORES
- MINERAIS D ARGENT	minerais d'argent	SILVER ORES
- MINERAIS D ARSENIC	minerais d'arsenic	ARSENIC ORES
MINERAIS D ERBIUM	minerais d'erbium	ERBIUM ORES
- MINERAIS D ETAIN	minerais d'étain	TIN ORES

MINERAIS D EUROPIUM	minerais d'europium	EUROPIUM ORES
MINERAIS D HAFNIUM	minerais d'hafnium	HAFNIUM ORES
MINERAIS D HOLMIUM	minerais d'holmium	HOLMIUM ORES
MINERAIS D INDIUM	minerais d'indium	INDIUM ORES
MINERAIS D IRIDIUM	minerais d'iridium	IRIDIUM ORES
MINERAIS D OR	minerais d'or	GOLD ORES
MINERAIS D OSMIUM	minerais d'osmium	OSMIUM ORES
MINERAIS D OXYDE DE ZIRCONIUM	minerais d'oxyde de zirconium	ZIRCONIUM OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE CUIVRE	minerais d'oxyde de cuivre	COPPER OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE FER	minerais d'oxyde de fer	IRON OXIDE ORES
- MINERAIS D OXYDE DE MANGANESE	minerais d'oxyde de manganèse	MANGANESE OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE MOLYBDENE	minerais d'oxyde de molybdène	MOLYBDENUM OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE NICKEL	minerais d'oxyde de nickel	NICKEL OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE NIOBIUM	minerais d'oxyde de niobium	NIOBIUM OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE PLOMB	minerais d'oxyde de plomb	LEAD OXIDE ORES
- MINERAIS D OXYDE DE TUNGSTENE	minerais d'oxyde de tungstène	TUNGSTEN OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE ZINC	minerais d'oxyde de zinc	ZINC OXIDE ORES
- MINERAIS D OXYDE D ALUMINIUM	minerais d'oxyde d'aluminium	ALUMINUM OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE D URANIUM	minerais d'oxyde d'uranium	URANIUM OXIDE ORES
- MINERAIS D URANIUM	minerais d'uranium	URANIUM ORES
MINERAIS D YTTERBIUM	minerais d'ytterbium	YTTERBIUM ORES
MINERAIS GROSSIERS	minerais grossiers	COARSE ORES
- MINERAIS OXYDES	minerais oxydés	OXIDE ORES
MINERAIS SULFURES	minerais sulfurés	SULPHIDE ORES
MINERALOGIE	minéralogie	MINERALOGY
- MINERALURGIE	minéralurgie	MINERAL PROCESSING
- MINERAUX	minéraux	MINERALS
MINERAUX ALLUVIONNAIRES	minéraux alluvionnaires	ALLUVIAL MINERALS
- MINERAUX ARGILEUX	minéraux argileux	CLAY MINERALS
- MINERAUX DE SILICATE	minéraux de silicate	SILICATE MINERALS
MINERAUX INDUSTRIELS	minéraux industriels	INDUSTRIAL MINERALS
- MINERAUX NON METALLIFERES	minéraux non métallifères	NONMETALLIFEROUS MINERALS
- MINES + EXPLOITATION MINIERE	mines et exploitation minière	MINES + MINING
MINIUM	minium	RED LEAD
MINNESOTA	Minnesota	MINNESOTA
MISE EN CONTACT	mise en contact	CONTACTING
MISSISSIPPI	Mississippi	MISSISSIPPI
MISSOURI	Missouri	MISSOURI
MIXTES	mixtes	MIDDINGS
- MODELES	modèles	MODELS
MODELES MATHÉMATIQUES	modèles mathématiques	MATHEMATICAL MODELS
MODIFICATEURS	modificateurs	MODIFIERS
MOLYBDATES	molybdates	MOLYBDATES
MOLYBDENE	molybdène	MOLYBDENUM
MOLYBDENITE	molybdénite	MOLYBDENITE
MONOGRAPHIES	monographies	MONOGRAPHS



MONTANA	Montana	MONTANA
MONTMORILLONITE	montmorillonite	MONTMORILLONITE
MORTIERS	mortiers	MORTARS
MOUILLABILITE	mouillabilité	WETTABILITY
MOUILLANTS	mouillants	WETTING AGENTS
MOUSSAGE	moussage	FROTHING
MOUSSANTS	moussants	FROTHERS
NEBRASKA	Nebraska	NEBRASKA
NEODYME	néodyme	NEODYMIUM
NEON	néon	NEON
NEPHELINE	néphéline	NEPHELINE
NEPTUNIUM	neptunium	NEPTUNIUM
NETTOYAGE ULTRA SONIQUE	nettoyage ultra-sonique	ULTRASONIC CLEANING
NEUTRALISANTS	neutralisants	NEUTRALIZERS
NEUTRALISATION	neutralisation	NEUTRALIZATION
NEVADA	Nevada	NEVADA
NEW HAMPSHIRE	New Hampshire	NEW HAMPSHIRE
NEW JERSEY	New Jersey	NEW JERSEY
NEW YORK (ETAT)	New York (état)	NEW YORK STATE
NICKEL	nickel	NICKEL
NIOBATES	niobates	NIOBATES
NIOBIUM	niobium	NIOBIUM
NITRATES	nitrates	NITRATES
NITRITES	nitrites	NITRITES
NITRURES	nitrures	NITRIDES
NOBELIUM	nobélium	NOBELIUM
NODULES	nodules	NODULES
NOIR DE CARBONE	noir de carbone	CARBON BLACK
NOMBRE DE REYNOLDS	nombre de Reynolds	REYNOLDS NUMBER
- NON METAUX	non-métaux	NONMETALS
NORMES	normes	STANDARDS
NORVEGE	Norvège	NORWAY
NOUVEAU BRUNSWICK	Nouveau-Brunswick	NEW BRUNSWICK
NOUVEAU MEXIQUE	Nouveau-Mexique	NEW MEXICO
NOUVELLE CALEDONIE	Nouvelle-Calédonie	NEW CALEDONIA
NOUVELLE ECOSSE	Nouvelle-Écosse	NOVA SCOTIA
NOUVELLE GUINEE	Nouvelle-Guinée	NEW GUINEA
NOUVELLE ZELANDE	Nouvelle-Zélande	NEW ZEALAND
OHIO	Ohio	OHIO
OKLAHOMA	Oklahoma	OKLAHOMA
OLIGO ELEMENTS	oligo-éléments	TRACE ELEMENTS
ONTARIO	Ontario	ONTARIO
OPERATIONS EN CLIMAT FROID	opérations en climat froid	COLD WEATHER OPERATIONS
OPTIMISATION	optimisation	OPTIMIZATION
OR	or	GOLD
ORDINATEURS	ordinateurs	COMPUTERS
OREGON	Oregon	OREGON

- ORIENTATION	orientation	ORIENTATION
ORIENTATION PREFERENTIELLE	orientation préférentielle	PREFERRED ORIENTATION
OSMIUM	osmium	OSMIUM
OSMOSE	osmose	OSMOSIS
OXYDANTS	oxydants	OXIDIZING AGENTS
OXYDATION	oxydation	OXIDATION
OXYDE DE BERYLLIUM	oxyde de béryllium	BERYLLIUM OXIDE
OXYDE DE CALCIUM	oxyde de calcium	CALCIUM OXIDE
OXYDE DE CARBONE	oxyde de carbone	CARBON MONOXIDE
OXYDE DE MAGNESIUM	oxyde de magnésium	MAGNESIUM OXIDE
OXYDE DE MANGANESE	oxyde de manganèse	MANGANESE OXIDE
OXYDE DE ZIRCONIUM	oxyde de zirconium	ZIRCONIUM OXIDE
OXYDE D ALUMINIUM	oxyde d'aluminium	ALUMINUM OXIDE
OXYDES	oxydes	OXIDES
- OXYDES ALCALINO TERREUX	oxydes alcalino-terreux	ALKALINE EARTHS
OXYDES DE CUIVRE	oxydes de cuivre	COPPER OXIDES
- OXYDES DE FER	oxydes de fer	IRON OXIDES
OXYGENATION	oxygénation	OXYGENATION
OXYGENE	oxygène	OXYGEN
OZONE	ozone	OZONE
PALLADIUM	palladium	PALLADIUM
PARAMETRES	paramètres	PARAMETERS
PARTICULES	particules	PARTICLES
PASSIVATION	passivation	PASSIVATION
PEGMATITE	pegmatite	PEGMATITE
PELLETISATION	pelletisation	PELLETIZING
- PELLETS	pellets	PELLETS
PELLICULES	pellicules	FILMS
PENETRANTS COLORES	pénétrants colorés	DYE PENETRANTS
PENETRATION	pénétration	PENETRATION
PENNSYLVANIE	Pennsylvanie	PENNSYLVANIA
PEPTISATION	peptisation	PEPTIZATION
PERCOLATION	percolation	PERCOLATION
PERMEABILITE	perméabilité	PERMEABILITY
PETROLE	pétrole	PETROLEUM
PETROLE BRUT	pétrole brut	CRUDE OIL
PETROLOGIE	pétrologie	PETROLOGY
pH	pH	pH
- PHASES	phases	PHASES
PHASES LIQUIDES	phases liquides	LIQUID PHASES
PHASES SOLIDES	phases solides	SOLID PHASES
PHASES VAPEURS	phases vapeurs	GAS PHASES
PHASES VAPEURS	phases vapeurs	VAPOUR PHASES
PHILIPPINES	Philippines	PHILIPPINES
PHOSPHATES	phosphates	PHOSPHATES
PHOSPHORE	phosphore	PHOSPHORUS
PHOTOMETRIE	photométrie	PHOTOMETRY

PISTONNAGE	pistonnage	JIGGING
PLANIFICATION	planification	PLANNING
PLASMA	plasma	PLASMA
PLATINE	platine	PLATINUM
PLOMB	plomb	LEAD
PLUIES ACIDES	pluies acides	ACID RAIN
PLUTONIUM	plutonium	PLUTONIUM
- POIDS	poids	WEIGHT
POIDS EQUIVALENT	poids équivalent	EQUIVALENT WEIGHT
POINT DE CHARGE NULLE	point de charge nulle	ZERO POINT OF CHARGE
POLARISATION (ELECTRODES)	polarisation (électrodes)	POLARIZATION (ELECTRODES)
POLARISATION DE L ANODE	polarisation de l'anode	ANODIC POLARIZATION
- POLLUTION	pollution	POLLUTION
POLLUTION ATMOSPHERIQUE	pollution atmosphérique	AIR POLLUTION
POLLUTION DES EAUX	pollution des eaux	WATER POLLUTION
POLOGNE	Pologne	POLAND
POLONIUM	polonium	POLONIUM
POLYETHYLENE	polyéthylène	POLYETHYLENE
- POLYMERES	polymères	POLYMERS
POLYSULFURES	polysulfures	POLYSULPHIDES
POMPAGE	pompage	PUMPING
- POMPES	pompes	PUMPS
POMPES A DIAPHRAGME	pompes à diaphragme	DIAPHRAGM PUMPS
POMPES A MOUVEMENT ALTERNATIF	pompes à mouvement alternatif	RECIPROCATING PUMPS
POMPES A VIDE	pompes à vide	VACUUM PUMPS
POMPES CENTRIFUGES	pompes centrifuges	CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES DE TRANSFERT	pompes de transfert	JET PUMPS
POMPES MAMMOUTH	pompes Mammouth	AIRLIFT PUMPS
POROSITE	porosité	POROSITY
POTASSIUM	potassium	POTASSIUM
POTENTIEL ZETA	potentiel zéta	ZETA POTENTIAL
POTENTIELS D ELECTRODE	potentiels d'électrode	ELECTRODE POTENTIALS
POUDRAGE	poudrage	POWDERING
POUDRE FINE	poudre fine	SUPERFINES
POUDRES	poudres	POWDERS
- POUSSIERE	poussière	DUST
POUSSIERES DE HAUT-FOURNEAU	poussières de haut-fourneau	FLUE DUST
PRASEODYME	praséodyme	PRASEODYMIUM
PRECHAUFFAGE	préchauffage	PREHEATING
- PRECIPITATEURS	précipitateurs	PRECIPITATORS
PRECIPITATEURS ELECTRO- STATIQUES	précipitateurs électrostatiques	ELECTROSTATIC PRECIPITATORS
- PRECIPITATION	précipitation	PRECIPITATION
PRECIPITATION ELECTRO- STATIQUE	précipitation électrostatique	ELECTROSTATIC PRECIPITATION
PRECIPITES	précipités	PRECIPITATES
- PRESSION	pression	PRESSURE

PRESSION OSMOTIQUE	pression osmotique	OSMOTIC PRESSURE
PRESSION PARTIELLE	pression partielle	PARTIAL PRESSURE
PRETIRAGES	prétirages	PREPRINTS
PREVENTION DES ACCIDENTS	prévention des accidents	ACCIDENT PREVENTION
PREVISIONS	prévisions	FORECASTING
PROCEDE ALCAN	procédé Alcan	ALCAN PROCESS
PROCEDE ALUMINOTHERMIQUE	procédé aluminothermique	THERMITE PROCESS
PROCEDE BAYER	procédé Bayer	BAYER PROCESS
PROCEDE CHARBON EN PULPE	procédé charbon en pulpe	CARBON IN PULP PROCESS
PROCEDE CHAUX SOUDE	procédé chaux-soude	LIME SODA SINTER PROCESS
PROCEDE PIDGEON	procédé Pidgeon	PIDGEON PROCESS
PROCEDE SILICO THERMIQUE	procédé silico-thermique	FERROSILICON PROCESS
PROCEDES ET TECHNIQUES	procédés et techniques	PRACTICES
PROCEDURES	procédures	PROCEDURES
PRODUCTION	production	OUTPUT
PRODUCTION DU FER	production du fer	IRONMAKING
PRODUCTIVITE	productivité	PRODUCTIVITY
PRODUITS FRITTES	produits frittés	SINTER (MATERIAL)
PROMETHEUM	prométhéum	PROMETHIUM
PROMOTEURS	promoteurs	PROMOTERS
- PROPRIETES	propriétés	PROPERTIES
PROPRIETES CHIMIQUES	propriétés chimiques	CHEMICAL PROPERTIES
PROPRIETES ELECTRIQUES	propriétés électriques	ELECTRICAL PROPERTIES
- PROPRIETES MAGNETIQUES	propriétés magnétiques	MAGNETIC PROPERTIES
- PROPRIETES PHYSIQUES	propriétés physiques	PHYSICAL PROPERTIES
- PROPRIETES SUPERFICIELLES	propriétés superficielles	SURFACE PROPERTIES
- PROPRIETES THERMIQUES	propriétés thermiques	THERMAL PROPERTIES
PROPRIETES THERMODYNAMIQUES	propriétés thermodynamiques	THERMODYNAMIC PROPERTIES
PROTACTINIUM	protactinium	PROTACTINIUM
PROTECTION	protection	PROTECTION
PROTECTION ANODIQUE	protection anodique	ANODIC PROTECTION
PROTECTION CATHODIQUE	protection cathodique	CATHODIC PROTECTION
PUBLICATIONS EN FRANCAIS	publications en français	FRENCH LANGUAGE PUBLICATIONS
PUBLICATIONS EN LANGUES ETRANGERES	publications en langues étrangères	FOREIGN LANGUAGE PUBLICATIONS
- PUISSANCE	puissance	POWER
PULPAGE	pulpage	PULPING
PULPES	pulpes	PULPS
PULVERISATION	pulvérisation	PULVERIZING
PURGE	purge	PURGING
PURIFICATION	purification	PURIFICATION
PYRITE	pyrite	PYRITE
PYROLYSE	pyrolyse	PYROLYSIS
PYROMETALLURGIE	pyrométallurgie	PYROMETALLURGY
PYRRHOTITE	pyrrhotite	PYRRHOTITE
QUARTZ	quartz	QUARTZ
QUARTZITE	quartzite	QUARTZITE

QUEBEC	Québec	QUEBEC
- RADIATION	radiation	RADIATION
RADIOACTIVITE	radioactivité	RADIOACTIVITY
RADIO ISOTOPES	radio-isotopes	RADIOACTIVE ISOTOPES
RADIUM	radium	RADIUM
RADON	radon	RADON
- RAFFINAGE	raffinage	REFINING
RAFFINAGE AU FEU	raffinage au feu	FIRE REFINING
RAFFINAGE PAR FUSION DE ZONE	raffinage par fusion de zone	ZONE REFINING
RAPPORT AVANTAGE COÛTS	rapport avantage-coûts	BENEFIT COST RATIO
RAPPORTS DE CONTRATS	rapports de contrats	CONTRACT REPORTS
RAYONS X	rayons X	X RAYS
- REACTEURS	réacteurs	REACTORS
REACTEURS CHIMIQUES	réacteurs chimiques	CHEMICAL REACTORS
REACTEURS NUCLEAIRES	réacteurs nucléaires	NUCLEAR REACTORS
- REACTIFS	réactifs	REAGENTS
REACTIFS DE CONCENTRATION EN MILIEU DENSE	réactifs de concentration en milieu dense	HEAVY MEDIA SEPARATION REAGENTS
- REACTIFS DE FLOTTATION	réactifs de flottation	FLOTATION REAGENTS
- REACTIONS (CHIMIQUES)	réactions (chimiques)	REACTIONS (CHEMICAL)
REACTIONS ALUMINOTHERMIQUES	réactions aluminothermiques	ALUMINOTHERMIC REACTIONS
REACTIONS ENDOTHERMIQUES	réactions endothermiques	ENDOTHERMIC REACTIONS
REACTIONS EXOTHERMIQUES	réactions exothermiques	EXOTHERMIC REACTIONS
- REAMENAGEMENT	reaménagement	RECLAMATION
REBUTS	rebuts	SCRAP
RECHERCHE	recherche	RESEARCH
RECHERCHE D INFORMATIONS	recherche d'informations	INFORMATION RETRIEVAL
RECHERCHE OPERATIONNELLE	recherche opérationnelle	OPERATIONS RESEARCH
RECIPIENTS	réipients	BINS
RECRISTALLISATION	recristallisation	RECRYSTALLIZATION
- RECUPERATION	récupération	RECOVERY
RECYCLAGE	recyclage	RECYCLING
REDUCTEURS	réducteurs	REDUCING AGENTS
- REDUCTION (CHIMIQUE)	réduction (chimique)	REDUCTION (CHEMICAL)
REDUCTION (ELECTROLYTIQUE)	réduction (électrolytique)	REDUCTION (ELECTROLYTIC)
REDUCTION (PHYSIQUE)	réduction (physique)	REDUCTION (PHYSICAL)
REDUCTION DIRECTE	réduction directe	DIRECT REDUCTION
REDUCTION ELECTROTHERMIQUE	réduction électrothermique	ELECTROTHERMAL REDUCTION
REDUCTION PAR FLUIDISATION	réduction par fluidisation	FLUIDIZED BED REDUCTION
REDUCTION PAR L HYDROGENE	réduction par l'hydrogène	HYDROGEN REDUCTION
REDUCTION THERMIQUE	réduction thermique	THERMAL REDUCTION
REEXTRACTION	réextraction	STRIPPING
- REFRACTAIRES	réfractaires	REFRATORIES
REFRACTAIRES ACIDES	réfractaires acides	ACID REFRATORIES
REFRACTAIRES BASIQUES	réfractaires basiques	BASIC REFRATORIES
REFRACTAIRES DE CARBONE	réfractaires de carbone	CARBON REFRATORIES
REFRIGERATION	réfrigération	REFRIGERATION

REFROIDISSEMENT	refroidissement	COOLING
REGIONS DE L ARCTIQUE + DU SUBARCTIQUE	régions de l'Arctique + du Subarctique	ARCTIC + SUBARCTIC REGIONS
REGLAGE DU pH	réglage du pH	pH CONTROL
REGLEURS	régleurs	REGULATORS
REGULATION DE TEMPERATURE	régulation de température	TEMPERATURE CONTROL
REJETONS DU THORON	rejetons du thoron	THORON DAUGHTERS
REMBLAIS	remblais	BACKFILLS
REPLISSAGE	remplissage	CHARGING
- RENDEMENT	rendement	EFFICIENCY
RENDEMENT EN COURANT	rendement en courant	CURRENT EFFICIENCY
- REPUBLIQUE ARABE UNIE	République arabe unie	UNITED ARAB REPUBLIC
RESERVES	réserves	RESERVES
RESIDUS	résidus	RESIDUES
- RESIDUS (DE TRAITEMENT)	résidus (de traitement)	TAILINGS
RESINES ECHANGEUSES DE CATIONS	résines échangeuses de cations	CATION EXCHANGE RESINS
RESINES ECHANGEUSES D ANIONS	résines échangeuses d'anions	ANION EXCHANGE RESINS
- RESINES ECHANGEUSES D IONS	résines échangeuses d'ions	ION EXCHANGE RESINS
RESINES VINyliQUES	résines vinyliques	VINYL RESINS
RESISTANCE	résistance	STRENGTH
RESISTANCE A VERT	résistance à vert	GREEN STRENGTH
RESISTANCE AUX ACIDES	résistance aux acides	ACID RESISTANCE
RESISTIVITE	résistivité	RESISTIVITY
RETARDATEURS	retardateurs	RETARDANTS
- REVETEMENTS	revêtements	COATINGS
REVIEMENTS ANODIQUES	revêtements anodiques	ANODIC COATINGS
RHENIUM	rhénium	RHENIUM
- RHEOLOGIE	rhéologie	RHEOLOGY
RHODE ISLAND	Rhode Island	RHODE ISLAND
RHODIUM	rhodium	RHODIUM
RINCAGE	rincage	RINSING
RISQUES D IRRADIATION	risques d'irradiation	RADIATION HAZARDS
ROCHE (MATERIAU ROCHEUX)	roche (matériau rocheux)	ROCK (MATERIAL)
- ROCHES CHARBONNEUSES	roches charbonneuses	CARBONACEOUS ROCKS
ROULAGE	roulage	HAULING
ROYAUME UNI	Royaume-Uni	UNITED KINGDOM
RUBIDIUM	rubidium	RUBIDIUM
RUBIS	rubis	RUBY
RUPTURE	rupture	BREAKING
RUTHENIUM	ruthénium	RUTHENIUM
RUTILE	rutile	RUTILE
SABLE DE VERRERIE	sable de verrerie	GLASS SAND
- SABLES	sables	SANDS
SABLES DE FONDERIE	sables de fonderie	FOUNDRY SANDS
SABLES PETROLIFERES	sables pétrolifères	OIL SANDS
SALINITE	salinité	SALINITY

SAMARIUM	samarium	SAMARIUM
SANTE + HYGIENE INDUSTRIELLE	santé et hygiène industrielle	HEALTH + INDUSTRIAL HYGIENE
SAPHIR	saphir	SAPPHIRE
SASKATCHEWAN	Saskatchewan	SASKATCHEWAN
SAUMURES	saumures	BRINES
SCANDIUM	scandium	SCANDIUM
SCHEELITE	scheelite	SCHEELITE
SCHEIDAGE	scheidage	COBBING
SCHEMAS DE TRAITEMENT	schémas de traitement	FLWSHEETS
SCHISTES ARGILEUX	schistes argileux	SHALES
SCHLAMMS	schlamms	SLIMES
SCORIFICATION	scorification	SLAGGING
- SECHAGE	séchage	DRYING
- SECHOIRS	séchoirs	DRIERS
SECHOIRS PAR ATOMISATION	séchoirs par atomisation	SPRAY DRIERS
SECOUAGE	secouage	SHAKING
- SECURITE	sécurité	SAFETY
SEDIMENTATION	sédimentation	SEDIMENTATION
SEDIMENTATION	sédimentation	SETTLING
SEDIMENTS	sédiments	SEDIMENTS
SEL GEMME	sel gemme	ROCK SALT
SELENIUM	sélénium	SELENIUM
SELS FONDUS	sels fondus	FUSED SALTS
SEMICONDUCTIVITE	semiconductivité	SEMICONDUCTIVITY
- SEPARATEURS	séparateurs	SEPARATORS
SEPARATEURS ELECTROSTATIQUES	séparateurs électrostatiques	ELECTROSTATIC SEPARATORS
SEPARATEURS EN MILIEU DENSE	séparateurs en milieu dense	HEAVY MEDIA SEPARATORS
SEPARATEURS MAGNETIQUES	séparateurs magnétiques	MAGNETIC SEPARATORS
- SEPARATION	séparation	SEPARATION
- SEPARATION MAGNETIQUE	séparation magnétique	MAGNETIC SEPARATION
SEPARATION MAGNETIQUE PAR VOIE HUMIDE	séparation magnétique par voie humide	WET MAGNETIC SEPARATION
SERPENTINE	serpentine	SERPENTINE
- SIDERURGIE	sidérurgie	IRON + STEELMAKING
SILICATES	silicates	SILICATES
SILICE	silice	SILICA
SILICIUM	silicium	SILICON
SILICIURES	siliciures	SILICIDES
SILICONES	silicones	SILICONES
SILICOSE	silicose	SILICOSIS
SILLIMANITE	sillimanite	SILLIMANITE
- SINTERISATION	sintérisation	SINTERING
SLUICES	sluices	SLUICES
SODALITE	sodalite	SODALITE
SODIUM	sodium	SODIUM
- SOLS (MATERIAU)	sols (matériau)	SOILS (MATERIAL)
SOLUBILITE	solubilité	SOLUBILITY

SOLUTES	solutés	SOLUTES
- SOLUTIONS	solutions	SOLUTIONS
SOLUTIONS AQUEUSES	solutions aqueuses	AQUEOUS SOLUTIONS
SOLUTIONS HYDROTHERMIQUES	solutions hydrothermiques	HYDROTHERMAL SOLUTIONS
SOLVANTS	solvants	SOLVENTS
- SORPTION	sorption	SORPTION
SOUFFLAGE	soufflage	BLOWING
SOUFRE	soufre	SULPHUR
SOUSVERSE	sousverse	UNDERFLOWS
SOUS PRODUITS	sous-produits	BYPRODUCTS
SPECIFICATIONS	spécifications	SPECIFICATIONS
SPECTROPHOTOMETRIE	spectrophotométrie	SPECTROPHOTOMETRY
- SPECTROSCOPIE	spectroscopie	SPECTROSCOPY
SPECTROSCOPIE INFRAROUGE	spectroscopie infrarouge	INFRARED SPECTROSCOPY
SPECTROSCOPIE ULTRAVIOLETTE	spectroscopie ultraviolette	ULTRAVIOLET SPECTROSCOPY
SPEISS	speiss	SPEISSES
SPIRALES	spirales	SPIRAL CONCENTRATORS
- STABILISATION	stabilisation	STABILIZATION
STABILISATION CHIMIQUE	stabilisation chimique	CHEMICAL STABILIZATION
STABILISATION PAR VEGETATION	stabilisation par végétation	VEGETATIVE STABILIZATION
STATISTIQUE	statistique	STATISTICS
STOCKAGE	stockage	STORAGE
STOCKAGE DES INFORMATIONS	stockage des informations	INFORMATION STORAGE
STOECHIMETRIE	stoechiométrie	STOICHIOMETRY
STRONTIUM	strontium	STRONTIUM
SUBLIMATION	sublimation	SUBLIMATION
SUEDE	Suède	SWEDEN
SULFATATION	sulfatation	SULPHATION
SULFATE D ALUMINIUM	sulfate d'aluminium	ALUMINUM SULPHATE
SULFATE FERREUX	sulfate ferreux	FERROUS SULPHATE
SULFATE FERRIQUE	sulfate ferrique	FERRIC SULPHATE
SULFATES	sulfates	SULPHATES
- SULFATES FERREUX	sulfates ferreux	IRON SULPHATES
SULFITES	sulfites	SULPHITES
SULFONATES	sulfonates	SULPHONATES
SULFOSELS	sulfosels	THIOSALTS
SULFURATION	sulfuration	SULPHIDATION
- SULFURES	sulfures	SULPHIDES
SULFURES DE CUIVRE	sulfures de cuivre	COPPER SULPHIDES
SUPERFICIE	superficie	SURFACE AREA
SURTENSION	surtension	OVERVOLTAGE
SURVEILLANCE	surveillance	MONITORING
SUSCEPTIBILITE MAGNETIQUE	susceptibilité magnétique	MAGNETIC SUSCEPTIBILITY
SYENITE NEPHELINIQUE	syénite néphélinique	NEPHELINE SYENITE
SYNTHESE	synthèse	SYNTHESIS
SYSTEMES	systèmes	SYSTEMS
- SYSTEMES (METALLURGIQUES)	systèmes (métallurgiques)	SYSTEMS (METALLURGICAL)



SYSTEMES BINAIRES	systèmes binaires	BINARY SYSTEMS
SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT	systèmes de refroidissement	COOLING SYSTEMS
SYSTEMES D INFORMATION	systèmes d'information	INFORMATION SYSTEMS
SYSTEMES QUATERNAIRES	systèmes quaternaires	QUATERNARY SYSTEMS
SYSTEMES TERNAIRES	systèmes ternaires	TERNARY SYSTEMS
TABLES (CONCENTRATEURS)	tables (concentrateurs)	TABLES (CONCENTRATORS)
TACONITE	taconite	TACONITE
TALC	talc	TALC
TAMIS	tamis	SIEVES
TAMISEUSES	tamiseuses	SIEVE SHAKERS
TAMPONS	tampons	BUFFERS
TANTALE	tantale	TANTALUM
TAS	tas	HEAPS
TCHÉCOSLOVAQUIE	Tchécoslovaquie	CZECHOSLOVAKIA
TECHNETIUM	technétium	TECHNETIUM
TECHNIQUE DES ULTRA SONS	technique des ultra-sons	ULTRASONICS
TEFLON	Téflon	TEFLON
TELECOMMANDE	télécommande	REMOTE CONTROL
TELEVISION	télévision	TELEVISION
TELLURE	tellure	TELLURIUM
TELLURURES	tellurures	TELLURIDES
- TEMPERATURE	température	TEMPERATURE
TEMPERATURE ELEVEE	température élevée	HIGH TEMPERATURE
TENEUR EN EAU	teneur en eau	WATER CONTENT
TENNESSEE	Tennessee	TENNESSEE
TENSION DE VAPEUR	tension de vapeur	VAPOUR PRESSURE
TENSION SUPERFICIELLE	tension superficielle	SURFACE TENSION
TERBIUM	terbium	TERBIUM
TERRE A DIATOMEES	terre à diatomées	DIATOMACEOUS EARTH
TERRE NEUVE + LABRADOR	Terre-Neuve et Labrador	NEWFOUNDLAND + LABRADOR
TERRILS	terrils	DUMPS
TERRITOIRES DU NORD OUEST	Territoires-du-Nord-Ouest	NORTHWEST TERRITORIES
TETRAEDRITE	tétraédrite	TETRAHEDRITE
TEXAS	Texas	TEXAS
THALLIUM	thallium	THALLIUM
THEORIES	théories	THEORIES
THEORIES DE LA FRAGMENTATION	théories de la fragmentation	COMMINUTION THEORY
THERMOCHIMIE	thermochimie	THERMOCHEMISTRY
THERMOMETRES	thermomètres	THERMOMETERS
THERMOSTATS	thermostats	THERMOSTATS
THIOBACILLUS FERROOXYDANS	thiobacillus ferrooxydans	THIOBACILLUS FERROOXIDANS
THIXOTROPIE	thixotropie	THIXOTROPY
THORIUM	thorium	THORIUM
THORON	thoron	THORON
THULIUM	thulium	THULIUM
TITANE	titane	TITANIUM
TITRAGE	titrage	ASSAYING

TOURBE	tourbe	PEAT
TOURMALINE	tourmaline	TOURMALINE
TOXICITE	toxicité	TOXICITY
TRADUCTIONS	traductions	TRANSLATIONS
TRAITEMENT EN AUTOCLAVE	traitement en autoclave	AUTOCLAVING
TRAITEMENT EN MER	traitement en mer	OFFSHORE PROCESSING
TRAITEMENT PAR RESINE EN PULPE	traitement par résine en pulpe	RESIN IN PULP PROCESS
- TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE	traitement par voie humide	WET PROCESSING
TRAITEMENT PAR VOIE SECHE	traitement par voie sèche	DRY PROCESSING
TRANSFERT DE MASSE	transfert de masse	MASS TRANSFER
TRANSFERT THERMIQUE	transfert thermique	HEAT TRANSFER
TRANSFORMATIONS	transformations	TRANSFORMATIONS
TRANSITION DE LA COUCHE LIMITE	transition de la couche limite	BOUNDARY LAYER TRANSITION
TRANSPORT	transport	TRANSPORTATION
TRANSPORT PAR TRANSPORTEUR	transport par transporteur	CONVEYING
TRANSPORTEURS A CHAINE	transporteurs à chaîne	CHAIN CONVEYORS
TRANSPORTEURS A COURROIE	transporteurs à courroie	BELT CONVEYORS
TRANSPORTEURS A GODETS	transporteurs à godets	BUCKET CONVEYORS
TRANSPORTEURS A VIS	transporteurs à vis	SCREW CONVEYORS
TRANSPORTEURS PNEUMATIQUES	transporteurs pneumatiques	PNEUMATIC CONVEYORS
TREMIES	trémies	HOPPERS
TRIAGE	triage	SORTING
TRITIUM	tritium	TRITIUM
TROMMELS	trommels	TROMMELS
TUNGSTENE	tungstène	TUNGSTEN
TURBULENCE	turbulence	TURBULENCE
TURQUIE	Turquie	TURKEY
TUYERES	tuyères	TUYERES
U.S. BUREAU OF MINES	U.S. Bureau of Mines	U.S. BUREAU OF MINES
ULTRAFINES	ultrafines	ULTRAFINES
UNION SOVIETIQUE	Union Soviétique	SOVIET UNION
UNIVERSITES	universités	UNIVERSITIES
URANIUM	uranium	URANIUM
USINES PILOTES	usines pilotes	PILOT PLANTS
- USURE	usure	WEAR
UTAH	Utah	UTAH
- UTILISATION	utilisation	UTILIZATION
UTILISATION DES DECHETS	utilisation des déchets	WASTE UTILIZATION
VALENCE	valence	VALENCE
VALORISATION	valorisation	BENEFICIATION
VALORISATION	valorisation	UPGRADING
VANADIUM	vanadium	VANADIUM
VAPEUR	vapeur	STEAM
- VAPEURS	vapeurs	VAPOURS
VAPORISATION	vaporisation	VAPORIZATION

VARIABLES	variables	VARIABLES
VARIANCE	variance	VARIANCE
VENTILATION	ventilation	VENTILATION
VERMICULITE	vermiculite	VERMICULITE
VERMONT	Vermont	VERMONT
- VERRE	verre	GLASS
- VIBRATEURS	vibrateurs	VIBRATORS
VIDE	vide	VACUUM
VIRGINIE	Virginie	VIRGINIA
VIRGINIE OCCIDENTALE	Virginie-Occidentale	WEST VIRGINIA
VISCOSITE	viscosité	VISCOSITY
VISITES	visites	VISITS
VITESSE	vitesse	VELOCITY
VITESSE DE PERCOLATION	vitesse de percolation	PERCOLATION RATE
VITESSE DES PARTICULES	vitesse des particules	PARTICLE VELOCITY
VOLUME	volume	VOLUME
WASHINGTON	Washington	WASHINGTON
WISCONSIN	Wisconsin	WISCONSIN
WOLFRAMITE	wolframite	WOLFRAMITE
WUSTITE	wustite	WUSTITE
WYOMING	Wyoming	WYOMING
XANTHATES	xanthates	XANTHATES
XENON	xénon	XENON
YUGOSLAVIE	Yougoslavie	YUGOSLAVIA
YTTERBIUM	ytterbium	YTTERBIUM
YTTRIUM	yttrium	YTTRIUM
YUKON	Yukon	YUKON
ZAMBIE	Zambie	ZAMBIA
ZINC	zinc	ZINC
ZINNWALDITE	zinnwaldite	ZINNWALDITE
ZIRCONIUM	zirconium	ZIRCONIUM
PRE 1960		PRE 1960
1961		1961
1962		1962
1963		1963
1964		1964
1965		1965
1966		1966
1967		1967
1968		1968
1969		1969
1970		1970
1971		1971
1972		1972
1973		1973
1974		1974
1975		1975

1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
CAT 01  
CAT 02  
CAT 03  
CAT 04  
CAT 05  
CAT 06  
CAT 07  
CAT 08

1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
CAT 01  
CAT 02  
CAT 03  
CAT 04  
CAT 05  
CAT 06  
CAT 07  
CAT 08

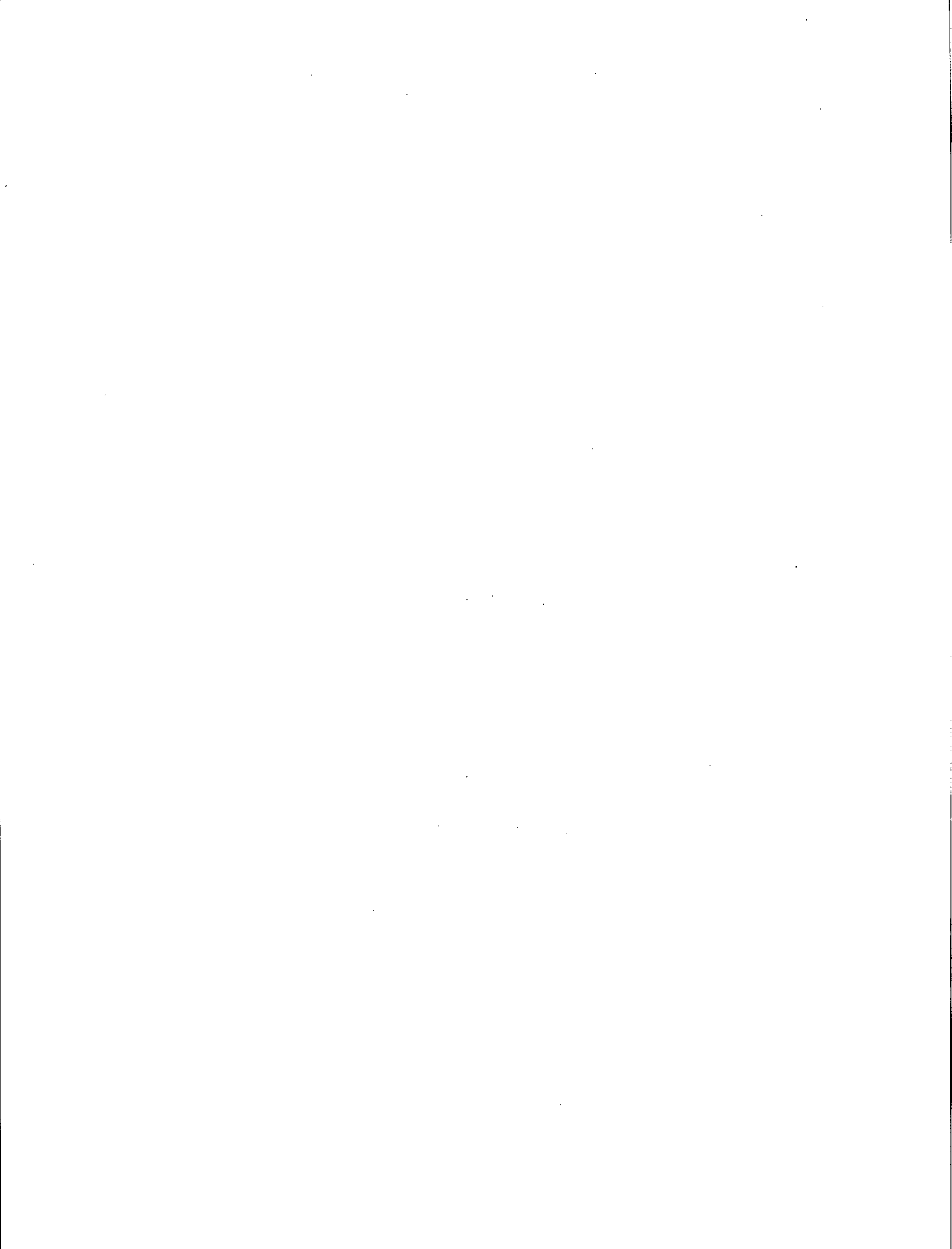
PART III

SUBJECT CATEGORIES

---

PARTIE III

LES DOMAINES TRAITÉS



SUBJECT CATEGORIES

- 01 PHYSICAL SEPARATION PROCESSES
- 02 HYDROMETALLURGICAL EXTRACTION PROCESSES
- 03 PURIFICATION AND METALS RECOVERY
- 04 PYROMETALLURGICAL PROCESSES
- 05 WASTE DISPOSAL, ENVIRONMENT, SAFETY
- 06 PLANTS AND EQUIPMENT
- 07 MISCELLANEOUS
- 08 REVIEWS, FORECASTS, SURVEYS, BIBLIOGRAPHIES, SYMPOSIA

SUBJECT CATEGORY CONTENT01 PHYSICAL SEPARATION PROCESSES

Comminution, beneficiation, flotation, gravity separation, magnetic separation, heavy media separation, filtration, cyclones, classification, screening, dewatering, thickening, aeration, drying, sorption, adsorption, crushing, sampling.

02 HYDROMETALLURGICAL EXTRACTION PROCESSES

Acid leaching, alkali leaching, organic leaching, pressure leaching, bacterial leaching, chemical extraction, chlorination, cyanidation.

03 PURIFICATION AND METALS RECOVERY

Crystallization, precipitation, cementation, reverse osmosis, ion exchange, solvent extraction, electrowinning, electrorefining.

04 PYROMETALLURGICAL PROCESSES

Roasting, smelting, melting, calcining, thermal reduction processes, sintering, thermal refining, fluidized beds.

05 WASTE DISPOSAL, ENVIRONMENT, SAFETY

Pollution control, waste effluents, tailings, dams, dumps, reclamation, recycling, radiation hazards, protective equipment, safety practices, dust control, vegetative stabilization.

06 PLANTS AND EQUIPMENT

New and existing processing plants and equipment, processes, costs and flow sheets, materials handling, equipment maintenance, process control and automation.

07 MISCELLANEOUS

Corrosion, protective coatings, materials of construction, energy consumption, mineralogy, geology, chemical analysis, thermodynamics, phase diagrams, synthesis, oxidation, certified reference materials, wear.

08 REVIEWS, FORECASTS, SURVEYS, BIBLIOGRAPHIES, SYMPOSIA

LES DOMAINES TRAITÉS

- 01 PROCÉDÉS DE SÉPARATION PHYSIQUE
- 02 PROCÉDÉS D'EXTRACTION HYDROMÉTALLURGIQUE
- 03 PURIFICATION ET RÉCUPÉRATION DES MÉTAUX
- 04 PROCÉDÉS D'EXTRACTION PYROMÉTALLURGIQUE
- 05 ÉVACUATION DES DÉCHETS, ENVIRONNEMENT, SÉCURITÉ
- 06 INSTALLATIONS ET ÉQUIPEMENT
- 07 DIVERS
- 08 COMPTES RENDUS, PRÉVISIONS, ÉTUDES, BIBLIOGRAPHIES, COLLOQUES

LA DESCRIPTION DES DOMAINES01 PROCÉDÉS DE SÉPARATION PHYSIQUE

Comminution, traitement des minerais, flottation, séparation gravimétrique, séparation magnétique, concentration en milieu dense, filtration, cyclones, classification, criblage, égouttage, épaissement, aération, séchage, sorption, concassage, échantillonnage.

02 PROCÉDÉS D'EXTRACTION HYDROMÉTALLURGIQUE

Lixiviation acide, lixiviation alcaline, lixiviation organique, lixiviation sous pression, lixiviation bactérienne, extraction chimique, chloration, cyanuration.

03 PURIFICATION ET RÉCUPÉRATION DES MÉTAUX

Cristallisation, précipitation, cémentation, osmose inverse, échange d'ions, extraction par solvant, électro-extraction, électroraffinage.

04 PROCÉDÉS D'EXTRACTION PYROMÉTALLURGIQUE

Grillage, fusion (avec fondant), fusion, calcination, procédés de réduction thermique, sintérisation, raffinage thermique, lits fluidisés.

05 ÉVACUATION DES DÉCHETS, ENVIRONNEMENT, SÉCURITÉ

Lutte contre la pollution, eau résiduaire, résidus (de traitement), barrages, terrils, réutilisation, recyclage, risques d'irradiation, matériel protecteur, règlements de sécurité, contrôle de la poussière, stabilisation par végétation.

06 INSTALLATIONS ET ÉQUIPEMENT

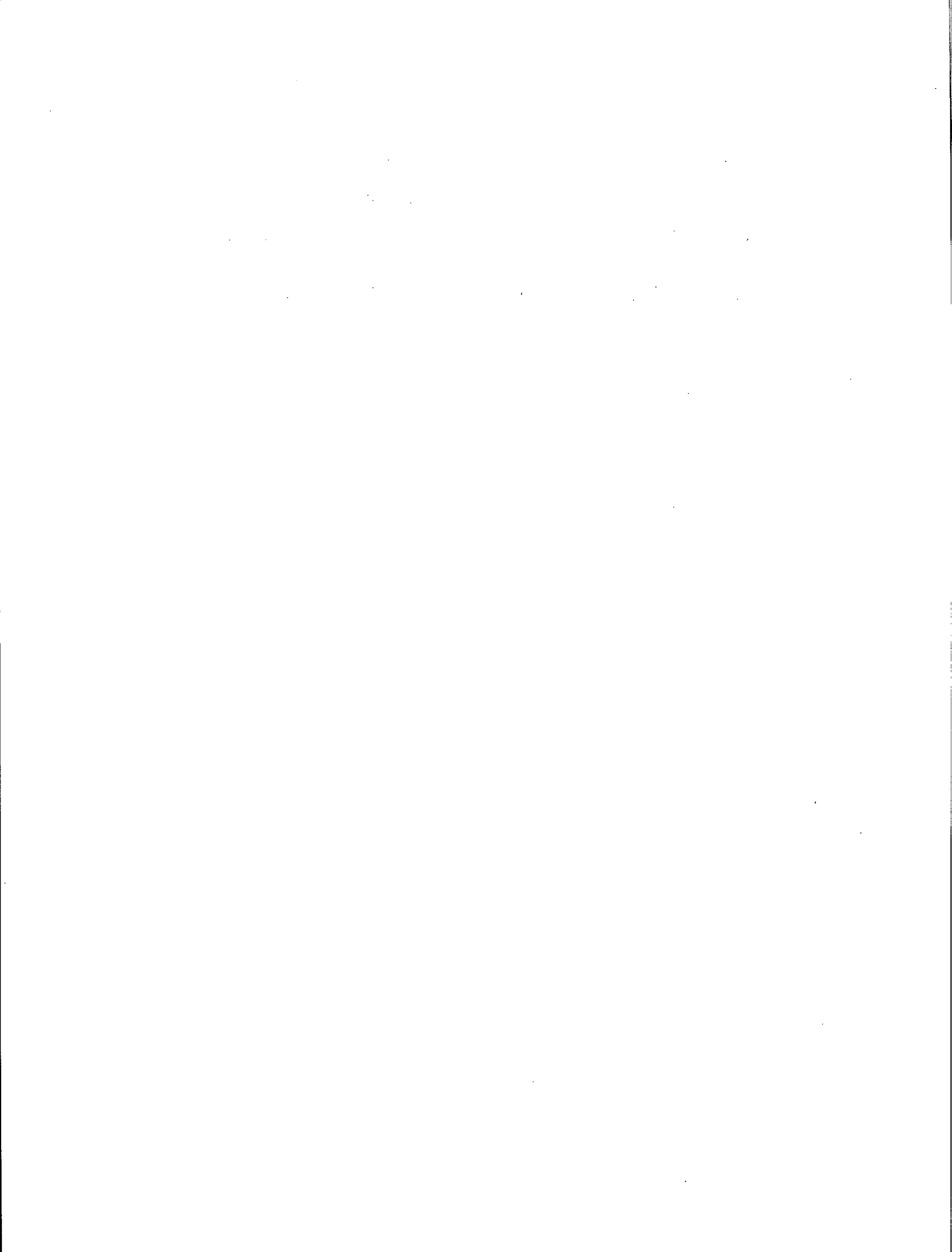
Installations et équipement de traitement (nouveaux et existants), opérations, coûts et schémas de traitement, manutention, entretien de l'équipement, contrôle des opérations et automatisation.



07 DIVERS

Corrosion, revêtements protecteurs, matériaux de construction, consommation d'énergie, minéralogie, géologie, analyse chimique, thermodynamique, diagrammes d'équilibre, synthèse, oxydation, matières types homologuées, usure.

08 COMPTES RENDUS, PRÉVISIONS, ÉTUDES, BIBLIOGRAPHIES, COLLOQUES



## CORRECTIONS SUGGESTED TO

## "THESAURUS OF MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY TERMS"

---

PAGE	TERM	COMMENTS
------	------	----------

---

---

We welcome your suggestions. Please mail to:

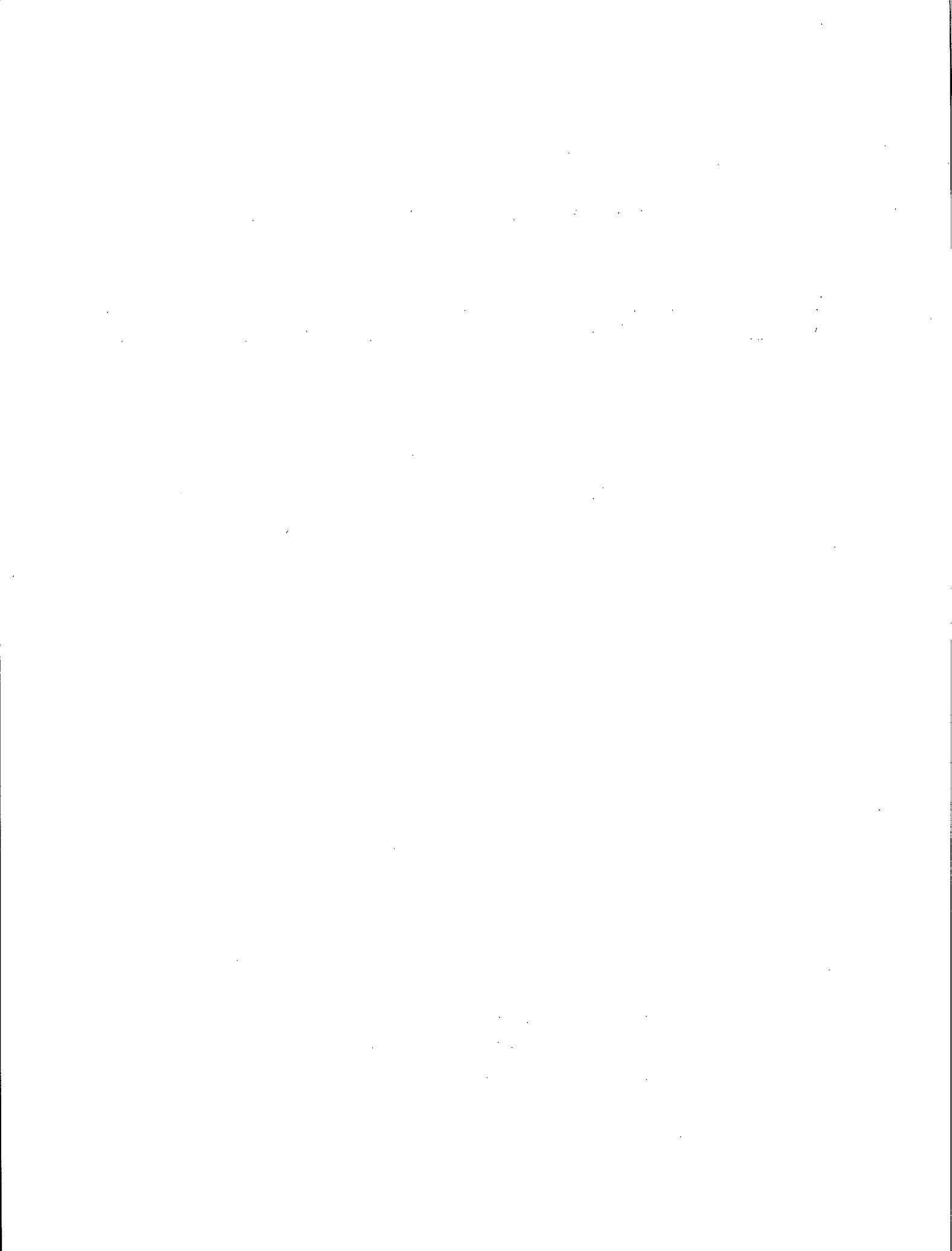
Canada Centre for Mineral and Energy Technology

Technology Information Division

555 Booth Street

Ottawa, Ontario, CANADA

K1A 0G1



## CORRECTIONS PROPOSÉES AU

## "THESAURUS DE MINÉRALURGIE ET DE MÉTALLURGIE EXTRACTIVE"

---

PAGE	TERME	OBSERVATIONS
------	-------	--------------

---

---

Nous vous invitons à nous communiquer vos suggestions à l'adresse suivante:

Centre canadien de la technologie des

minéraux et de l'énergie

Division de l'information technologique

555, rue Booth

Ottawa (Ontario)

CANADA K1A 0G1

~~SIR~~ R  
622(21)

85-2  
c.1

C212sp

31056x

Thesaurus of mineral processing  
and extractive metallurgy terms.

c1985

345 p.



