



**Réseau ferroviaire national  
(RFN)  
Modèle conceptuel de données**

**Édition 1.0**

**2012-10-15**

**Ressources naturelles Canada  
Direction de l'information cartographique  
Centre d'information topographique – Sherbrooke**  
2144, rue King Ouest, bureau 010  
Sherbrooke (Québec), Canada  
J1J 2E8

Téléphone : +01-819-564-4857 / 1-800-661-2638 (Canada et États-Unis)  
Télécopieur : +01-819-564-5698  
Courriel : [soutienGeoBase@RNC.gc.ca](mailto:soutienGeoBase@RNC.gc.ca)  
URL : <http://www.geobase.ca>

**Avis de droit d'auteur**

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, ministère des Ressources naturelles.  
Tous droits réservés.

GéoBase®

**HISTORIQUE DES RÉVISIONS**

<b>Date</b>	<b>Édition</b>	<b>Description</b>
2012-10-03	1.0	Version originale.

**TABLE DES MATIÈRES**

<b>1</b>	<b>APERÇU</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPTION DU MODÈLE</b> .....	<b>1</b>
2.1	VUE GLOBALE .....	2
2.2	ÉNUMÉRATIONS .....	3
2.3	LISTES DE CODES.....	4
2.4	TYPES DE DONNÉES .....	5
2.5	GÉOMÉTRIE .....	6

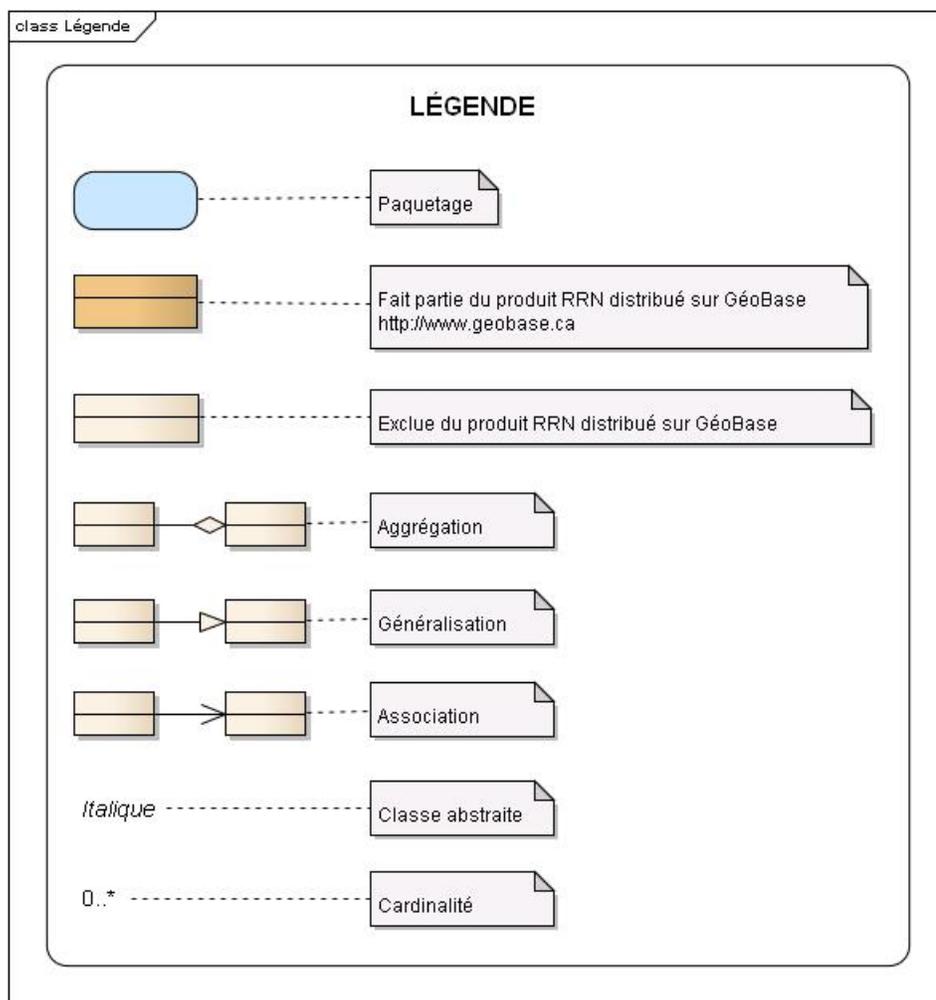
## 1 APERÇU

Le modèle conceptuel du Réseau ferroviaire national (RFN) a été élaboré en collaboration avec les fournisseurs de données intéressés et a été adopté par le Conseil canadien de géomatique (COCG). La norme ISO 14825 — *Systèmes de transport intelligents — Fichiers de données géographiques — Spécification des données globales* a servi de guide pour l'élaboration du modèle conceptuel et du catalogue RFN. Le vocabulaire RFN (nom de classes, nom d'attributs et définitions) est en grande partie extrait de la norme ISO 14825 ainsi que de la terminologie utilisée par Transports Canada.

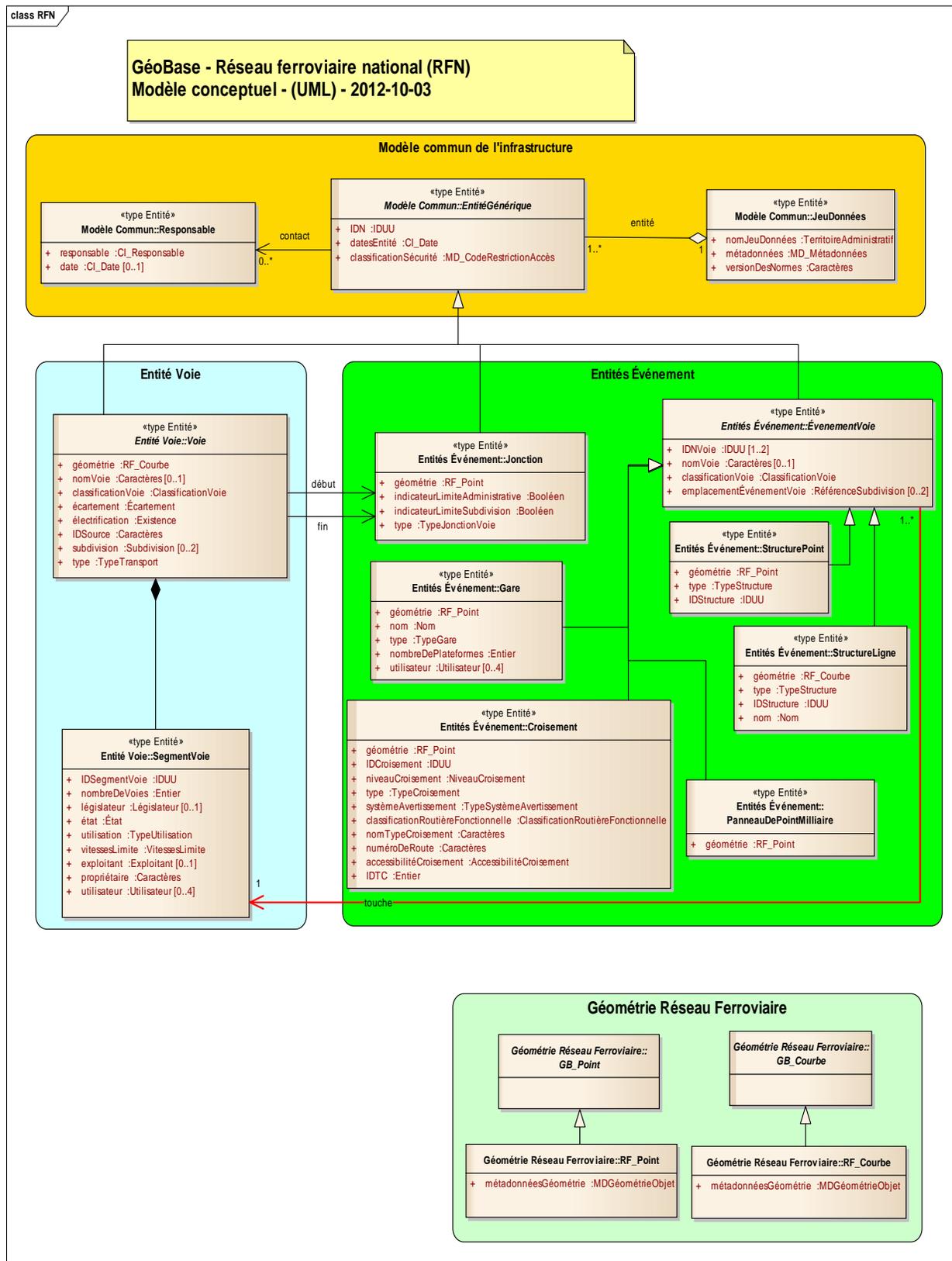
## 2 DESCRIPTION DU MODÈLE

Ce document décrit le modèle conceptuel des données où un changement attributif sur un élément linéaire génère une segmentation.

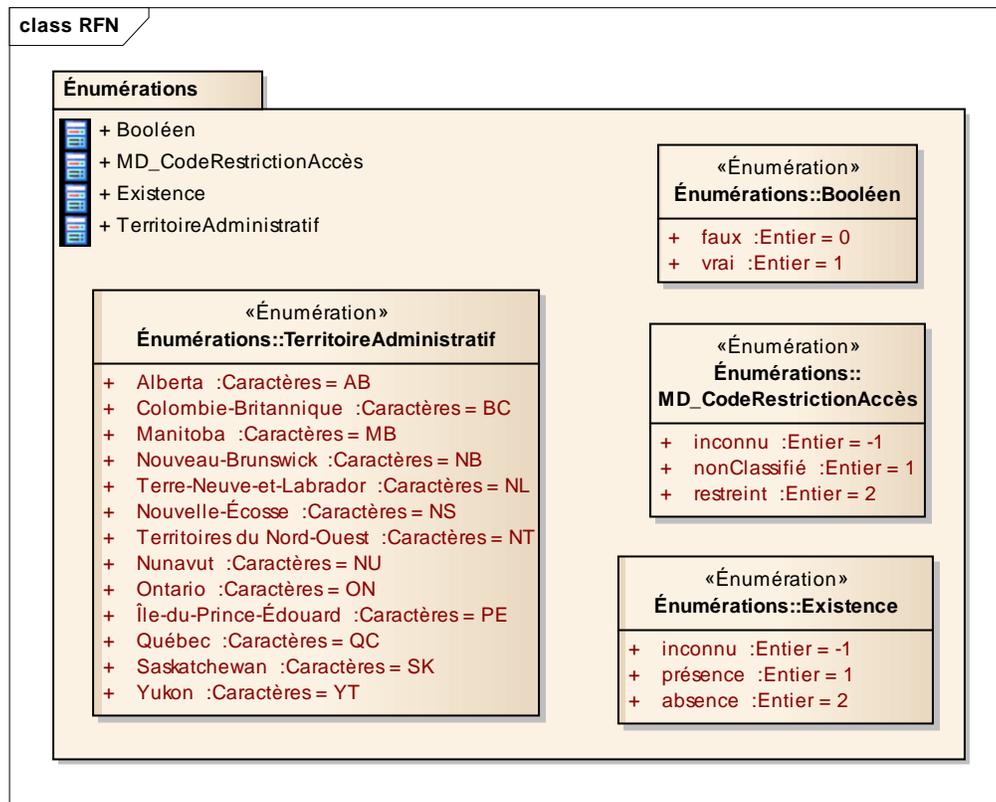
Il décrit également les classes et attributs qui font partie du contenu du produit RFN, édition 1.0 distribué sur le portail GéoBase ([www.geobase.ca](http://www.geobase.ca)). Le modèle conceptuel est schématisé à l'aide de la notation UML (Langage de modélisation unifié). Se référer à la légende qui suit pour plus de renseignements sur la notation UML.



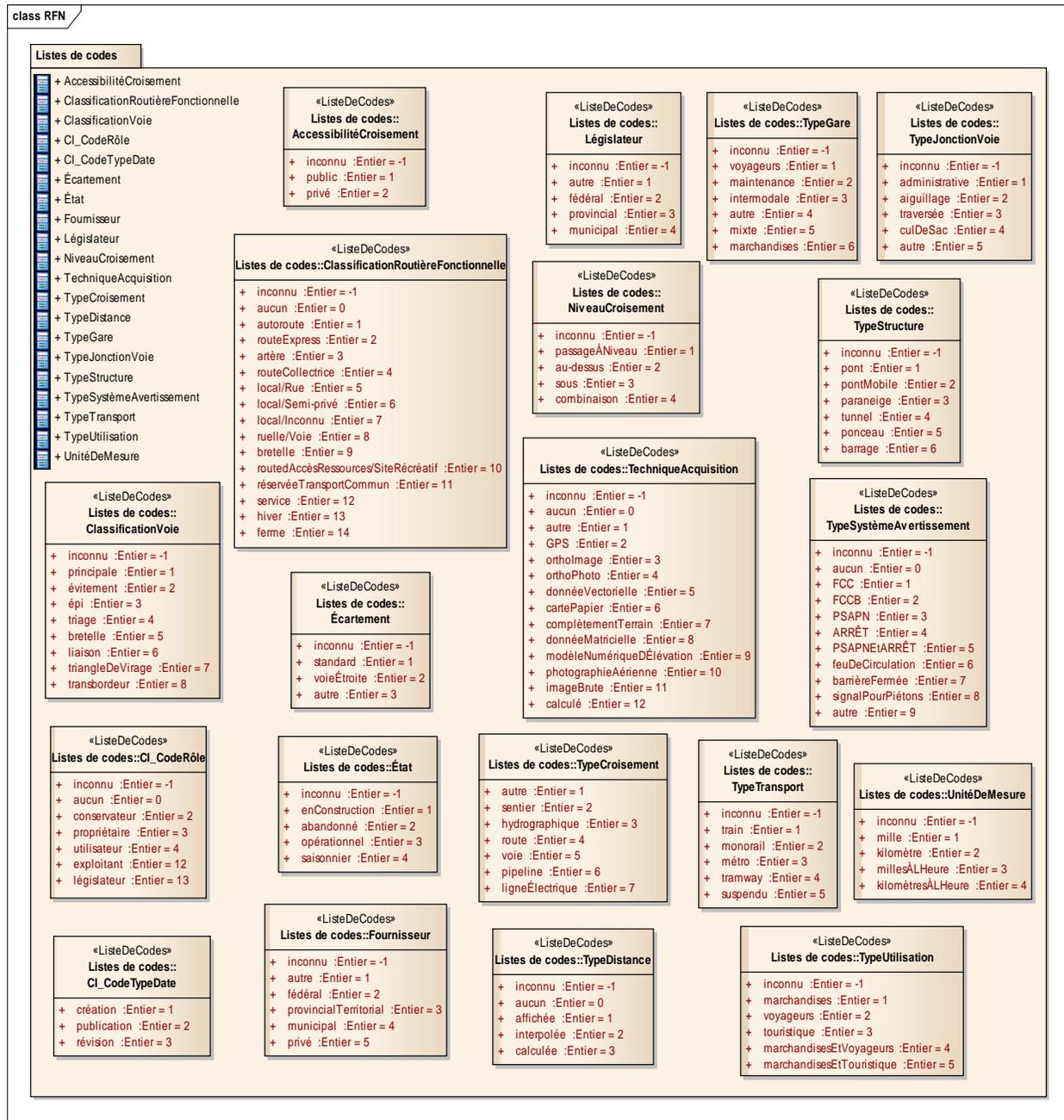
## 2.1 Vue globale



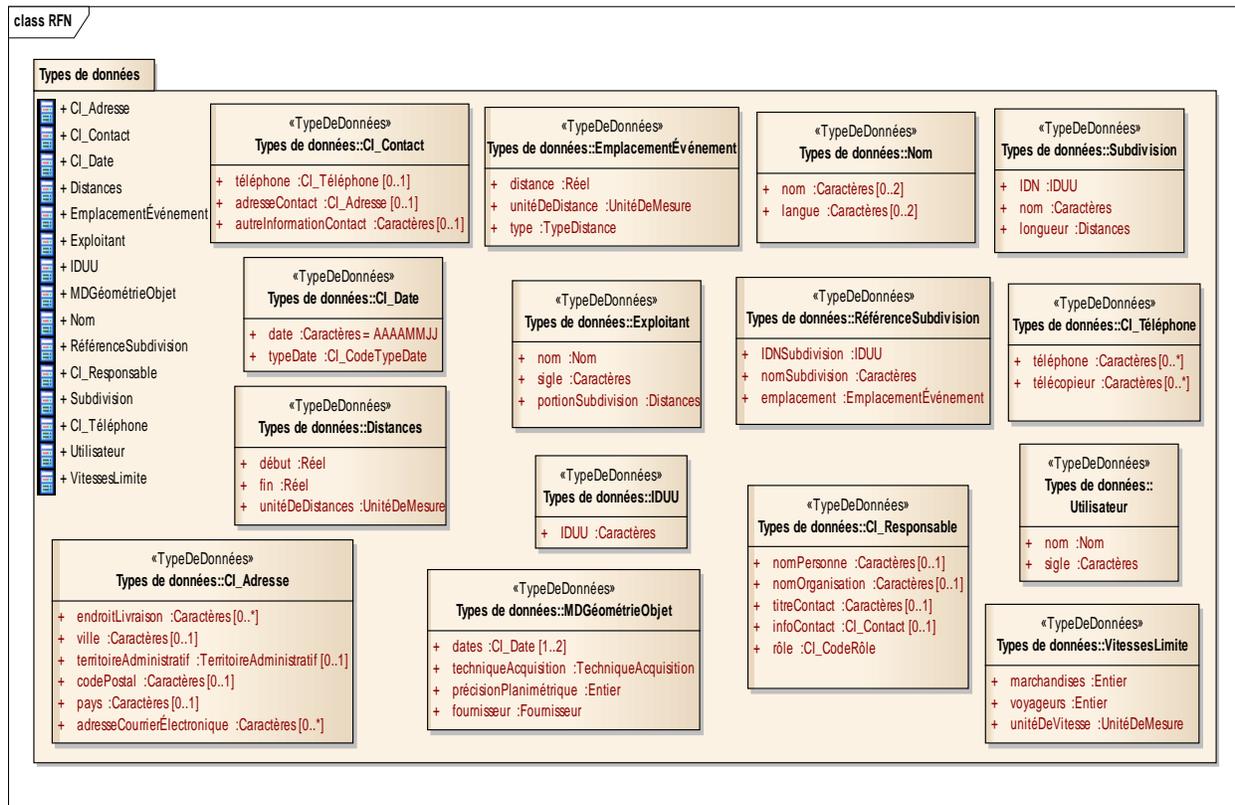
## 2.2 Énumérations



## 2.3 Listes de codes



## 2.4 Types de données



## 2.5 Géométrie

