

## Téléchargement de fichiers en utilisant AWS CLI

Les nuages de point LiDAR sont hébergés dans un compartiment (bucket) s3 d'amazon. Ils peuvent être téléchargés à la pièce en utilisant l'index des tuiles, ou en lot en suivant les instructions de ce guide. Ce document décrit l'approche à utiliser afin de télécharger efficacement un grand nombre de fichiers (même des projets entiers!). Même si la procédure a été testé à l'aide de la version 1.25.83 de [l'outil AWS CLI](#), elle devrait également fonctionner pour les autres versions.

Pour les étapes suivantes, nous assumons que l'outil a été correctement installé et configuré en suivant le [guide d'utilisateur de AWS CLI](#).

URI du compartiment s3: **s3://ftp-maps-canada-ca/pub/elevation/pointclouds\_nuagespoints**

**L'utilisation du paramètre --no-sign-request est requise afin que les commandes puissent s'exécuter sans authentification.**

### Vérification de l'accès en demandant une liste des fichiers

Format de la commande: `aws s3 ls <options de la commande> <URI s3>`

Exemple:

```
aws s3 ls --no-sign-request s3://ftp-maps-canada-ca/pub/elevation/pointclouds_nuagespoints/NRCAN/
```

Si l'accès fonctionne, la commande devrait vous donner la liste du contenu du compartiment.

### Téléchargement d'un projet entier

Format de la commande: `aws s3 sync <options de la commande> <URI S3> <Répertoire local de destination>`

Exemple:

```
aws s3 sync --no-sign-request s3://ftp-maps-canada-ca/pub/elevation/pointclouds_nuagespoints/NRCAN/Vineland/C:\MyDestinationFolder\
```

### Téléchargement en filtrant les fichiers selon leurs noms

Format de la commande: `aws s3 sync <options de la commande> <URI s3> <Répertoire local de destination>`

L'option `--include` de cette commande permet de télécharger seulement les fichiers dont les noms débutent par une certaine chaîne de caractères. Dans l'exemple suivant, tout les fichiers dont le nom débute par `ON_GreatLakes_20180621_NAD83CSRS_UTMz17_1km_E6330` seront téléchargés.

Exemple:

```
aws s3 sync --no-sign-request s3://ftp-maps-canada-  
ca/pub/elevation/pointclouds_nuagespoints/NRCAN/Vineland/  
C:\MyDestinationFolder\ --exclude "*" --include  
"ON_GreatLakes_20180621_NAD83CSRS_UTMz17_1km_E6330*"
```

**Si vous n'êtes pas certain de la syntaxe de votre commande, nous vous recommandons d'ajouter l'option `--dryrun` à vos commandes. Ainsi, celle-ci va imprimer les opérations qui seraient exécutées sans les faire réellement. Cela permet de valider notre commande avant de l'exécuter réellement.**