

# Fichier .DGN à l'échelle de 1/20 000

## Mise en contexte

Le format natif de production de la carte topographique à l'échelle de 1/20 000 est le format DGN. Ce format est exploitable avec le logiciel MicroStation.

La carte topographique à l'échelle de 1/20 000 est présentée sous forme de jeu de données. L'utilisateur obtient, pour un territoire choisi, un ensemble de fichiers numériques représentant la topographie et autres informations complémentaires qui lui permettent de mieux comprendre et exploiter les données.

Le **jeu de données** global pour une carte topographique comprend quatre (4) fichiers. Il est proposé de modifier l'extension des trois (3) derniers fichiers par l'extension « .DGN » afin de les répertorier facilement dans MicroStation.

D'autre part, pour uniformiser l'identification de ces fichiers dans vos répertoires, nous vous recommandons de les renommer de la façon suivante.

### 1. Fichier CSV de métadonnées \*\*\*\*.met

Ce fichier en format ascii normalisé fait état de l'évolution de la feuille topographique durant son cycle de vie (mise à jour, méthode de production, année de la prise de vues aériennes, etc.). Les différents champs d'information, séparés par un point-virgule (« ; »), sont expliqués dans le document des normes de production de la Base de données topographiques (BDTQ) à l'échelle de 1/20 000, section 5, pages 281-282. Par ailleurs, les métadonnées de toute la BDTQ sont accessibles en format Excel dans le site de la Géoboutique à la rubrique « Documents de référence ».

**Conserver la même extension \*\*\*\*\*.met**

### 2. Fichier DGN de localisation \*\*\*\*.tol

Ce fichier inclut l'ensemble des objets géographiques de la BDTQ à l'exception des frontières et de l'habillage. Il s'agit d'une localisation des données topographiques représentées par des primitives géométriques comportant un minimum d'édition cartographique.

**Nomenclature recommandée : \*\*\*\*T.DGN**

### 3. Fichier DGN de frontière \*\*\*\*.fro ou \*\*\*\*.fro-

Ce fichier indique la présence (.fro) ou l'absence (.fro-) d'une frontière provinciale ou nationale sur le territoire couvert par la feuille cartographique. Le fichier est systématiquement créé, qu'il y ait une frontière ou non.

**Nomenclature recommandée : \*\*\*\*F.DGN**

### 4. Fichier DGN de l'habillage \*\*\*\*.hab

Le fichier habillage contient entre autres :

- ✚ l'information relative aux limites géographiques, représentées par un cadre et un quadrillage;
- ✚ des coordonnées MTM et géographiques;
- ✚ le nom du producteur ainsi que le numéro de la feuille. .

**Nomenclature recommandée : \*\*\*\*H.DGN**