

Géodonnées gérées par le Service du développement territorial

Modèles de géodonnées

- Courbes de niveau (SDT_10_11)

Table des matières

1. Introduction.....	3
2. Description du modèle.....	3
3. Structure du modèle.....	4
a. Catalogue d'objets.....	4
b. Domaine de valeurs dType.....	5
4. Modèle de représentation.....	6
a. Modèle de représentation officielle.....	6

Historique des modifications :

Version	Date	Nom et Prénom, Service	Etat / description
0.1	23.05.2019	Crausaz Pierre-André, SDT-SCG	Initialisation du document
0.2	27.01.2023	Crausaz Pierre-André, SDT-SCG	Première version du modèle
0.3	31.01.2023	Marc Iskandar, SDT-SCG	Correction du chapitre 4

1. Introduction

Ce document décrit la structure de la géodonnée « Courbes de niveau » ainsi que sa représentation cartographique.

- Pour plus d'informations sur : le contexte légal de ce document ; la structure de la documentation des modèles ; l'emplacement des informations relatives à la géodonnée, veuillez-vous référer au document « **Informations relatives aux modèles de géodonnées cantonaux** ». Une bibliographie, une liste des abréviations et un glossaire des termes techniques sont également mis à disposition.

- Pour des informations techniques plus détaillées relatives à la géodonnées (identification de la donnée, contact, indice qualité, diffusion, informations sur les métadonnées) referez-vous à la **fiche de métadonnées**.

2. Description du modèle

Une description détaillée de la géodonnée est disponible dans la **fiche de métadonnées**.

3. Structure du modèle

a. Catalogue d'objets

Courbes de niveau, alias altitude, altimétrie

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publier Géo-Portail
1.	Identifiant	id		Identifiant d'objets	Identifiant de l'objet dans le système informatique	25		
2.	Géométrie des objets	geometrie		Ligne	Données de type ligne			
3.	Affichage	affichage		Entier / dType	Contient l'indication nécessaire à l'affichage : <ul style="list-style-type: none"> • 100 : courbes de niveau principales à 100 mètres • 10 : courbes de niveau secondaires à 10 mètres • 5 : courbes de niveau à 5 mètres • 1 : courbes de niveau de détail au mètre 	10		
4.	Altitude	altitude		Entier	Altitude de la courbe en mètres	665		
5.	Date de création de l'objet	date_creation		Date	Date de création de l'objet	15.04.2018	A	
6.	Saisie par	user_creation		Texte30	Utilisateur ayant créé l'objet	Peter Müller	A	
7.	Date dernière édition	date_mise_a_jour		Date	Date de la dernière modification de l'objet	20.05.2019	A	
8.	Mis à jour par	user_mise_a_jour		Texte30	Utilisateur ayant effectué la dernière mise à jour	Bernhard Russi	A	





b. Domaine de valeurs dType

Valeurs	Description
100	Courbes de niveau à 100 mètres : 500 m, 600 m, etc.
10	Courbes de niveau à 10 mètres : 50 m, 60 m, etc.
5	Courbe de niveau à 5 mètres : 55 m, 65 m, etc.
1	Courbe de niveau à 1 mètre

4. Modèle de représentation

a. Modèle de représentation officielle

Le modèle de représentation se base sur l'attribut *affichage* de la manière suivante :

Valeurs	Représentation	Remplissage Couleur RVB	Caractéristiques complémentaires : Transparence, bordure, ..
100		-	Bordure Ligne continue 0.5 mm Couleur : 230,152,0
10		-	Bordure Ligne continue 0.35 mm Couleur : 230,152,0
5		-	Bordure Ligne en tiret 0.35 mm Couleur : 230,152,0
1		-	Bordure Ligne continue 0.2 mm Couleur : 230,152,0

Il s'agit de la représentation officielle de la donnée et est utilisée dans le Géoportail.

Illustration de la représentation des données

