

Informations sur les données

Identification des données
RE29

Courbes de niveau 2016

Titre
Courbes de niveau 2016

Description du contenu des données

Les courbes de niveau donnent une information sur la topographie du terrain.

Elles représentent le lieu géométrique des points du terrain ayant la même altitude. Elles sont disponibles avec une équidistance de 1, 5 et 10 mètres (équidistance = différence d'altitude entre deux courbes).

Les courbes de niveaux 1m 2016 ont été établies à partir d'un relevé LIDAR 2016 réalisé entre mars et mai 2016. Ce relevé a produit près de 30 milliards de points XYZ avec une densité d'environ 25 pts/m2 (toutes catégories) et environ 15 pts/m2 de points classifiés sol (en secteur dégagé, hors forêts).

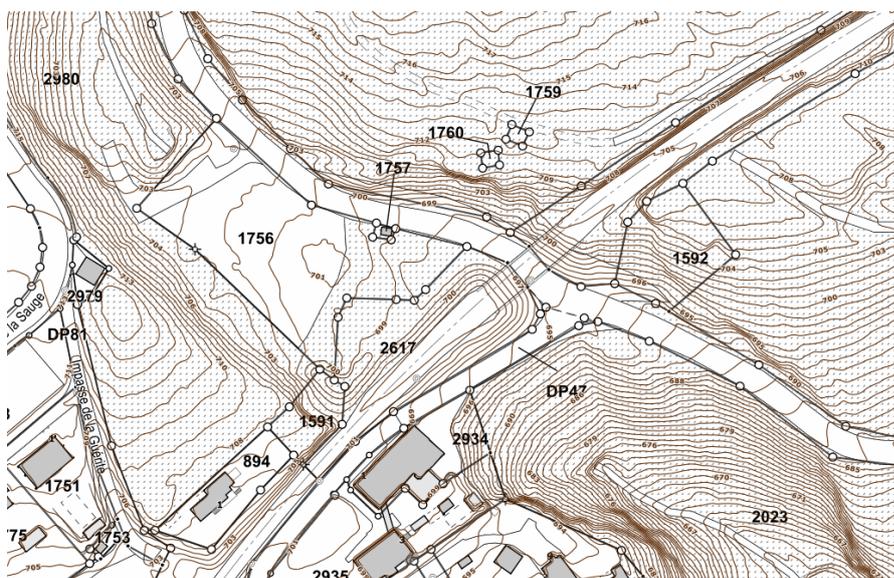
Pour la méthodologie utilisée

Description simple :

1. Filtrage des points du MNS LIDAR pour obtenir les points MNT
2. Interpolation des points du MNT pour obtenir une grille régulière avec une maille de 0.25 mètre
3. Filtrage de Gauss pour éliminer le bruit
4. Génération des courbes
5. Lissage des courbes

L'adéquation des données MNT-MO, MNS-MO (précision, fiabilité) et données dérivées (courbes de niveaux, pentes, ombrages) au but d'utilisation est de la responsabilité de l'utilisateur. Le service du cadastre et de la géomatique ne donne aucune garantie sur l'exactitude, l'exhaustivité, la fiabilité et l'actualité des données et ne prend aucune responsabilité sur l'adéquation des données au but d'utilisation.

Extrait



Légende	
Date des données (création)	De 2016
Date de dernière mise-à-jour	
Type de représentation	<input checked="" type="checkbox"/> Vecteur <input type="checkbox"/> Image <input type="checkbox"/> Grid <input type="checkbox"/> TIN <input type="checkbox"/> Vidéo <input type="checkbox"/> Papier
Echelle	1:1'000
Précision au sol	Difficile à estimer
Langue des données	Français
Thème	Altimétrie, relief
Etendue géographique	Tout le canton
Limite ouest	2515000
Limite est	2580000
Limite sud	1180000
Limite Nord	1230000
Interlocuteur pour les données	
Nom	Riedo Marc
Organisation	Service de la géomatique et du registre foncier (SGRF) - SITN
Téléphone	+41 (0)32 889 47 83
Adresse	Rue Tivoli 22
Code Postal et localité	2000 Neuchâtel
Pays	Suisse
Adresse e-mail	marc.riedo@ne.ch

Qualité des données	
Niveau hiérarchique	Jeu de données
Provenance des données	SITN
Source	Acquisition aérienne
Description	
Échelle de la source	-
Étapes du processus de production des données	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filtrage des points du MNS LIDAR pour obtenir les points MNT 2. Interpolation des points du MNT pour obtenir une grille régulière avec une maille de 0.25 mètre 3. Filtrage de Gauss pour éliminer le bruit 4. Génération des courbes 5. Lissage des courbes
Distribution	
Système de référence	Système de coordonnées suisse
Format de distribution	La majorité des formats SIG vectoriels
Adresse on-line pour la distribution	http://intranet.ne.ch/sitn http://www.ne.ch/sitn
Distribution	<input checked="" type="checkbox"/> Services de l'Etat <input checked="" type="checkbox"/> Intranet (Entité Neuchâteloise) <input checked="" type="checkbox"/> Internet
Informations sur les métadonnées	
Date de la dernière mise-à-jour des métadonnées	18.8.2017
Organisme responsable des métadonnées	Service de la géomatique et du registre foncier (SGRF) - SITN

Description des attributs / Courbes de niveau			
Type	Polyligne		
d'objet :			
Attributs :	altitude	Altitude en mètres	Entier