


FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	NUAGES DE POINTS LIDAR 2013 (LiDAR)
Classe	LIDAR_AEROPORTE_2013 (ID: 8315)
Thème(s) ISO	Altimétrie
Type de données	Produit

Description	<p>LIDAR (acronyme anglais de Light Detection And Ranging, détection et télémétrie par ondes lumineuses) est une technique de télédétection optique qui utilise la lumière laser en vue d'un échantillonnage dense de la surface de la Terre, et produit des mesures x, y, z d'une grande précision.</p> <p>Les données LIDAR, essentiellement utilisées dans des applications de cartographie laser aéroportées, commencent à s'imposer en tant qu'alternative rentable face aux techniques d'arpentage traditionnelles, telles que la photogrammétrie. Les données LIDAR produisent des jeux de données de nuage de points cotés. (Source ESRI Inc.)</p> <p>Les données LiDAR 2013 de l'Etat de Genève ont une densité de 15 points au mètre carré. La précision altimétrique est de +/- 10 cm sur surface dure et la précision planimétrique est estimée à 20 cm environ.</p> <p>Dates de vol : mai et juin 2013</p> <p>Chaque point est classifié selon une classe dont les principales sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 - Non classifié - 2 - Sol - 4 - Basse végétation - 5 - Haute végétation - 6 - Bâtiments - 9 - Eau - 10 - Ponts, passerelles
Description externe	http://www.ge.ch/mensuration-officielle
Aperçu	

Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Direction de l'information du territoire
Contact	Mayeul Gaillet
Téléphone	+4122 546 72 17
Email	mayeul.gaillet@etat.ge.ch
Site internet	https://www.ge.ch/organisation/direction-information-du-territoire

Format disponible	LAS
Mode de distribution	Accessible en consultation et en extraction pour libre utilisation (Open Data)
Restrictions d'utilisation	-

Date de mise à jour	07.10.2021
Fréquence de mise à jour	Aucune

SERVICES EN LIGNE

Type

Adresse

Autre

-

Référence spatiale

CH1903+_LV95

Etendue

1203350

2389800

2585500

1052650

Aspects légaux

-

Informations

<http://www.ge.ch/mensuration-officielle>

complémentaires

<http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/fr/home/products/landscape/vector200.html>

Date de mise à jour de la métadonnée : 07.10.2021