

FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	NUAGES DE POINTS LIDAR 2019 (LiDAR)
Classe	LIDAR_AERIEN_2019_03 (ID: 1827)
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 3D d'une grande précision.</p> <p>Les données LIDAR produisent des jeux de données de nuage de points cotés.</p> <p>Les données LiDAR 2019 de l'Etat de Genève ont une densité de 25 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>Date de vol : 5 mars 2019</p> <p>Chaque point est classifié selon une classe dont les principales sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 - Non classifié - 2 - Sol - 3 - Basse végétation (<50cm) - 5 - Haute végétation (>50cm) - 6 - Bâtiments - 7 - Points bas ou isolés - 9 - Eau - 13 - Ponts, passerelles - 15 - Sol (points complémentaires) - 16 - Bruit - 19 - Points mesurés hors périmètre de l'acquisition
Description externe	<p>https://www.swisstopo.admin.ch/fr/connaissances-faits/geoinformation/donnees-lidar.html</p>
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	Irrégulière

SERVICES EN LIGNE

Type	Adresse
Autre	-

Référence spatiale	GCS_CH1903+		
Etendue	1137000	2483000	2516000
	1107000		

Aspects légaux	-
Informations complémentaires	https://www.swisstopo.admin.ch/fr/connaissances-faits/geoinformation/donnees-lidar.html

Date de mise à jour de la métadonnée : 07.10.2021