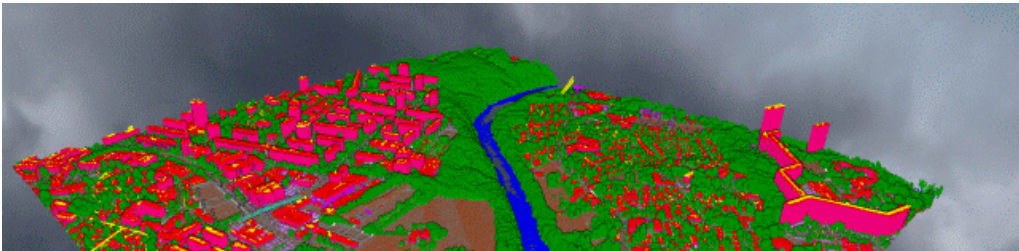


FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	NUAGES DE POINTS LIDAR 2023 (LiDAR)
Classe	LIDAR_AEROPORTE_2023 (ID: 0689)
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> <ul style="list-style-type: none"> - Format de fichier : LAS version 1.4 (Point Data Record Format 1) - Horodateur : GPS Standard Time - Tuiles : 250 x 250 m, désignation par la coordonné minimale - Capteur LiDAR : Riegl VQ-1560II-S <p>Dates d'acquisition : en nocturne - 16, 18 et 21 mars 2023</p> <p>Les données LiDAR 2023 de l'Etat de Genève ont une densité minimum de 100 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>Classification (semi-automatique avec TerraScan et TerraModeler):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 - Non classifié - 2 - Sol - 3 - Basse végétation (<50cm) - 4 - Moyenne végétation (0.5-3m) - 5 - Haute végétation (>3m) - 6 - Bâtiments - 7 - Points bas ou isolés / erreurs - 9 - Eau - 11 - Piles de matériel naturelle (bois, terre, fumure ...) - 13 - Ponts, passerelles - 14 - Câbles (lignes électriques etc.) - 15 - Mâts, antennes - 17 - Ponts, passerelles - 18 - Bruit - 21 - Voitures - 22 - Facades (y inclus des petits balcons) - 25 - Grues, trains, objets temporaires - 26 - Objets sur les toits (cheminées etc.) - 29 - Murs - 31 - Points de sol additionnels
Description externe	https://www.swisstopo.admin.ch/fr/connaissances-faits/geoinformation/donnees-lidar.html
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-dit

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	29.11.2023
Fréquence de mise à jour	Irrégulière

SERVICES EN LIGNE

Type	Adresse
------	---------

Référence spatiale	GCS_CH1903+
Etendue	0
	0
	0

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

Date de mise à jour de la métadonnée : 29.11.2023