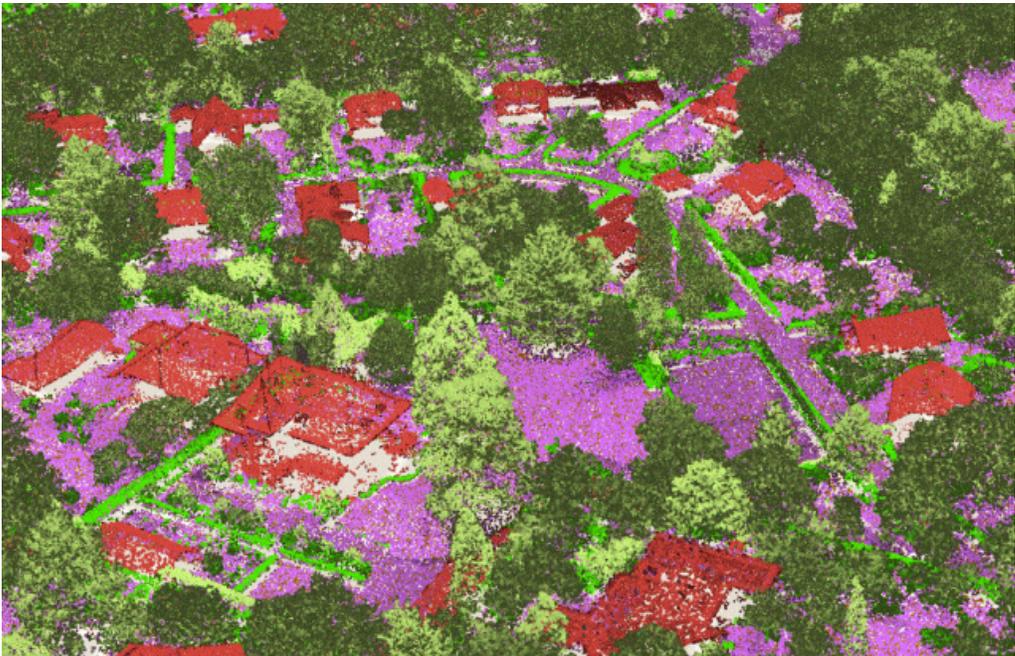


**FICHE DE MÉTADONNÉE**

Nom usuel	<b>NUAGES DE POINTS LIDAR 2021 (LiDAR)</b>
Classe	LIDAR_AEROPORTE_2021 (ID: 1544)
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 2021 de l'Etat de Genève sont issues d'un mandat de recherche sur une zone restreinte aux communes de Thônex et de Chêne-Bourg.</p> <p>Elle ont la particularité d'avoir une haute densité de 175-220 points au mètre carré. La précision altimétrique est de +/- 4 cm sur surface dure et la précision planimétrique est estimée à 8cm environ.</p> <p>Date de vol : 10 mars 2021</p> <p>Une classification succincte a été réalisée automatiquement à partir des données LiDAR 2019.</p> <p>Chaque point est classifié selon une classe dont les principales sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 - Non classifié</li> <li>- 2 - Sol</li> <li>- 3 - Basse végétation (&lt;50cm)</li> <li>- 5 - Haute végétation (&gt;50cm)</li> <li>- 6 - Bâtiments</li> <li>- 7 - Points bas ou isolés</li> <li>- 9 - Eau</li> <li>- 13 - Ponts, passerelles</li> <li>- 15 - Sol (points complémentaires)</li> <li>- 16 - Bruit</li> <li>- 19 - Points mesurés hors périmètre de l'acquisition</li> </ul>
Description externe	<a href="https://www.swisstopo.admin.ch/fr/connaissances-faits/geoinformation/donnees-lidar.html">https://www.swisstopo.admin.ch/fr/connaissances-faits/geoinformation/donnees-lidar.html</a>
Aperçu	

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

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	GCS_CH1903+
Etendue	1203350
	2389800
	1052650
	2585500

Aspects légaux	-
Informations complémentaires	<a href="https://www.swisstopo.admin.ch/fr/connaissances-faits/geoinformation/donnees-lidar.html">https://www.swisstopo.admin.ch/fr/connaissances-faits/geoinformation/donnees-lidar.html</a>

*Date de mise à jour de la métadonnée : 07.10.2021*