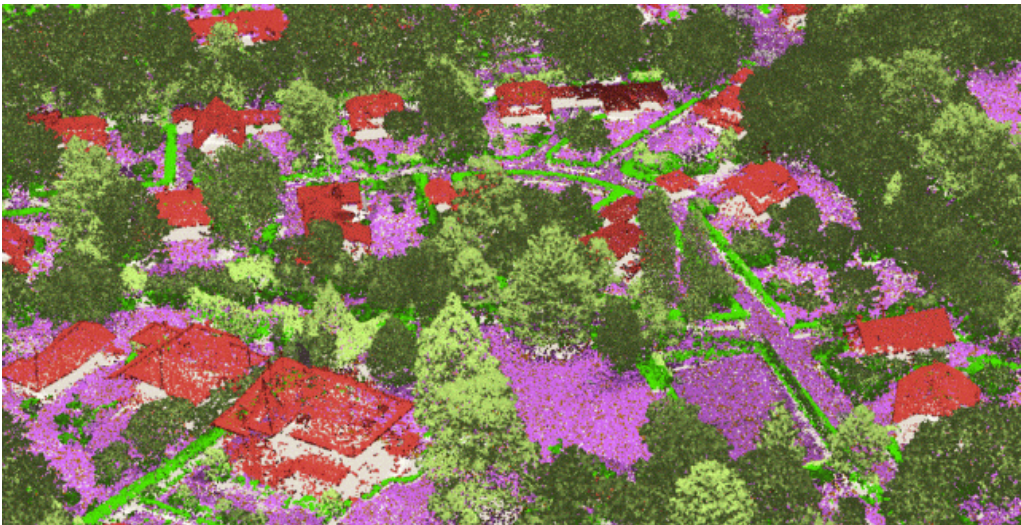


FICHE DE MÉTADONNÉE

| | |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Nom usuel | NUAGES DE POINTS LIDAR 2021 (LiDAR) |
| Classe | LIDAR_AERIEN_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"> - 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 | 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 |

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 2585500 |
| | 2389800 | 1052650 |

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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