


**FICHE DE MÉTADONNÉE**

Nom usuel	<b>MNS - MODELE NUMERIQUE DE SURFACE 2023 (pixel 0.2 m)</b>
Classe	MNA_SURFACE_2023 (ID: 3010)
Thème(s) ISO	Altimétrie
Type de données	Raster

Description	<p>Le Modèle Numérique de Surface (MNS) ou Modèle Numérique d'Élévation (MNE) est un modèle tridimensionnel représentant, sous forme numérique raster, le relief d'une portion de territoire, incluant les bâtiments et la végétation.</p> <p>Ce MNS est le produit d'une acquisition lasergrammétrique aérienne classifiée datant de mars 2023.</p> <p>Les classes du LiDAR 2023 utilisées pour générer ce MNS sont : 2-4-5-6-9-11-17-22-26-29-31.</p> <p>Le MNS est calculé avec l'algorithme « spike-free » de LAStools.</p> <p>Les surfaces d'eau sont remplacées par des surfaces construites et les trous à partir d'un mètre carré sont remplis par les informations du MNT.</p> <p>Le MNS 2023 a une précision altimétrique de 10 cm environ sur surface dure et une précision planimétrique de 1 pixel soit 20 cm.</p>
Aperçu	

Partenaire	Direction de l'information du territoire
Responsable	DT - Département 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-dit">https://www.ge.ch/organisation/direction-information-du-territoire-dit</a>

Mode de distribution Accessible en consultation et en extraction pour libre utilisation (Open Data)

Restrictions d'utilisation -

Date de mise à jour 13.05.2024

Fréquence de mise à jour Irrégulière

Résolution (taille pixel) 20 centimètres

Nombre de bandes 1

Bits par pixel 32

Nombre de tuiles 5506

#### SERVICES EN LIGNE

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

Esri ArcGIS Rest	<a href="https://raster.sitg.ge.ch/arcgis/rest/services/MNA_SURFACE_COLLECTION/MapServer">https://raster.sitg.ge.ch/arcgis/rest/services/MNA_SURFACE_COLLECTION/MapServer</a>
------------------	---

Référence spatiale GCS\_CH1903+

Etendue	0	0
	0	0

Aspects légaux -

Informations complémentaires <https://rapidlasso.de/generating-spike-free-digital-surface-models-from-lidar/>

*Date de mise à jour de la métadonnée : 13.05.2024*