

DONNEE DE REFERENCE : Produits dérivés LiDAR - Raster Hauteur toit - Eurométropole de Strasbourg

Raster d'élévation correspondant à la hauteur des toitures des bâtiments.

Chaque pixel de 50cm contient la valeur de la hauteur maximale des points de toitures qu'il contient.

Millésimes:

-2015/2016

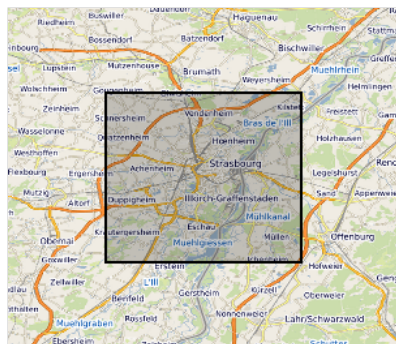
-2021

-2025

Simple

Date (Création)	2021-03-08			
Identificateur	MD_URI / fr_strasbourg.eu_2022_01_19_30			
Etat	Finalisé			
Contact pour la ressource	Nom de l'organisation	Nom de la personne	Adresse e-mail	Rôle
	Eurométropole de Strasbourg	Service géomatique	geomatique@strasbourg.eu	Gestionnaire
	Eurométropole de Strasbourg	Atelier de géomatique	atelier.geomatique@strasbourg.eu	Fournisseur
	Eurométropole de Strasbourg		geomatique@strasbourg.eu	Propriétaire
Fréquence de mise à jour	Inconnue			
Localisation	Eurométropole de Strasbourg			
Mots clés	- altitude - bâtiment - hauteur - LiDAR			
Limitation d'utilisation	Mention obligatoire sur tout support de diffusion : Ville et Eurométropole de Strasbourg			
Limitation d'utilisation	Les campagnes LiDAR ont été cofinancé par l'Union européenne avec le Fonds Européen de Développement Régional			
Contraintes d'accès	Droit de propriété intellectuelle / Droit patrimonial			
Contraintes d'accès	Droit d'auteur / Droit moral (copyright)			
Contraintes d'accès	Autres restrictions			
Autres contraintes	Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE			
Restrictions de manipulation	Non classifié			
Type de représentation spatiale	Raster			
Distance de résolution	0.5 m			

Langue	FrançaisFrançais
Jeu de caractères	Utf8
Catégorie ISO	- Altitude - Structure
Description	Eurométropole de Strasbourg



Nom du système de référence	RGF93 – Lambert 93 CC48 (EPSG:3948)		
Format (encodage)	Nom TIF	Version 1.0	
Ressource en ligne	Protocole WWW:LINK-1.0-http-link	Adresse Internet https://data.strasbourg.eu/explore/dataset/lidar_portail/custom/	Nom Plateforme Opendata
Niveau	Jeu de données		
Généralités sur la provenance	Le raster d'élévation correspondant à la hauteur des bâtiments est calculé à partir des données LiDAR. Chaque pixel de résolution 50cm contient la valeur de hauteur maximale des points de la classe 'bâtiment' qu'il contient. Exhaustivité : Territoire de l'Eurométropole (33 communes) Mode d'acquisition des données : Voir les fiche de métadonnées LiDAR Traitements réalisés : Le calcul est réalisé à partir des points du LiDAR de la classe Bâtiments. Les traitements sont réalisés avec les bibliothèques opensource PDAL et GDAL. - Calcul de la hauteur au-dessus du sol (HAG) de chaque point de la classe Bâtiments. Cette hauteur au-dessus du sol est calculée en utilisant le raster d'élévation représentant le terrain naturel. Celui-ci est extrapolé dans l'emprise des bâtiments, ce qui implique une incertitude sur l'altitude du sol au droit des points de toiture, et donc une incertitude sur le calcul de la hauteur au-dessus du sol. - Création des dalles raster de résolution 50cm en affectant à chaque pixel la valeur maximale de la hauteur des points de bâtiments qu'il contient. - Calcul d'un raster virtuel Précision de positionnement géographique : - Taille du pixel : 0,5 mètre - La précision de la valeur de hauteur de toiture est difficile à déterminer; elle est de l'ordre de 10cm, mais peut atteindre ou dépasser le mètre dans des cas défavorables. Qualité : Le calcul est basé sur les données LiDAR de classe Bâtiments. En conséquence, les erreurs résiduelles de classification sont conservées dans le raster d'élévation. Ces erreurs sont a priori marginales. Découpage en dalles de 500m x 500m		
Source	•		
Identifiant de la fiche	fr_strasbourg.eu_2022_01_19_30 XML		

Langue	FrançaisFrançais			
Jeu de caractères	Utf8			
Type de ressource	Jeu de données			
Date des métadonnées	2026-02-23T14:23:55.228Z			
Nom du standard de métadonnées	ISO 19115/19139			
Version du standard de métadonnées	Cor 1:2006			
Contact	Nom de l'organisation Eurométropole de Strasbourg	Nom de la personne PERIER JérémY	Adresse e-mail jeremy.perier@strasbourg.eu	Rôle Auteur
	Eurométropole de Strasbourg	Géomatique et connaissance du territoire	atelier.geomatique@strasbourg.eu	Point de contact

Aperçus



Hauteur des Bâtiments

Fourni par
Strasbourg.eu
eurometropole