

DONNEE DE REFERENCE : Nuage de points LiDAR - 2025 - Eurométropole de Strasbourg

Nuage de points 3D classifié et colorisé issu d'une acquisition LiDAR aéroportée. Les vols ont été effectués en 5 sessions réparties sur 4 jours du 17/03/2025 au 21/03/2025. Le temps total de vol a été de 12h47.

La densité d'émission minimale de points est de 100 points/m².

La précision est de 3cm en XY et 6cm en Z.

Simple

Date (Création)	2023-03-06			
Forme de la présentation	Carte numérique			
Identificateur	MD_URI / fr_strasbourg.eu_2026_01_26_2			
Etat	Finalisé			
Contact pour la ressource	Nom de l'organisation	Nom de la personne	Adresse e-mail	Rôle
	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 - hauteur - LiDAR - nuage 3D			
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	Vecteur			
Langue	FrançaisFrançais			
Jeu de caractères	Utf8			

Description

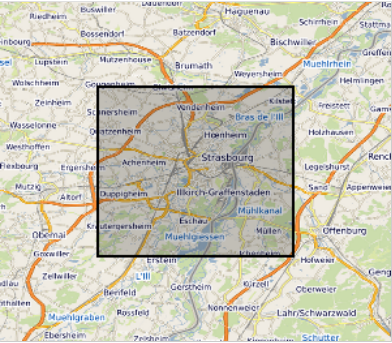
Eurométropole de Strasbourg

N

S

E

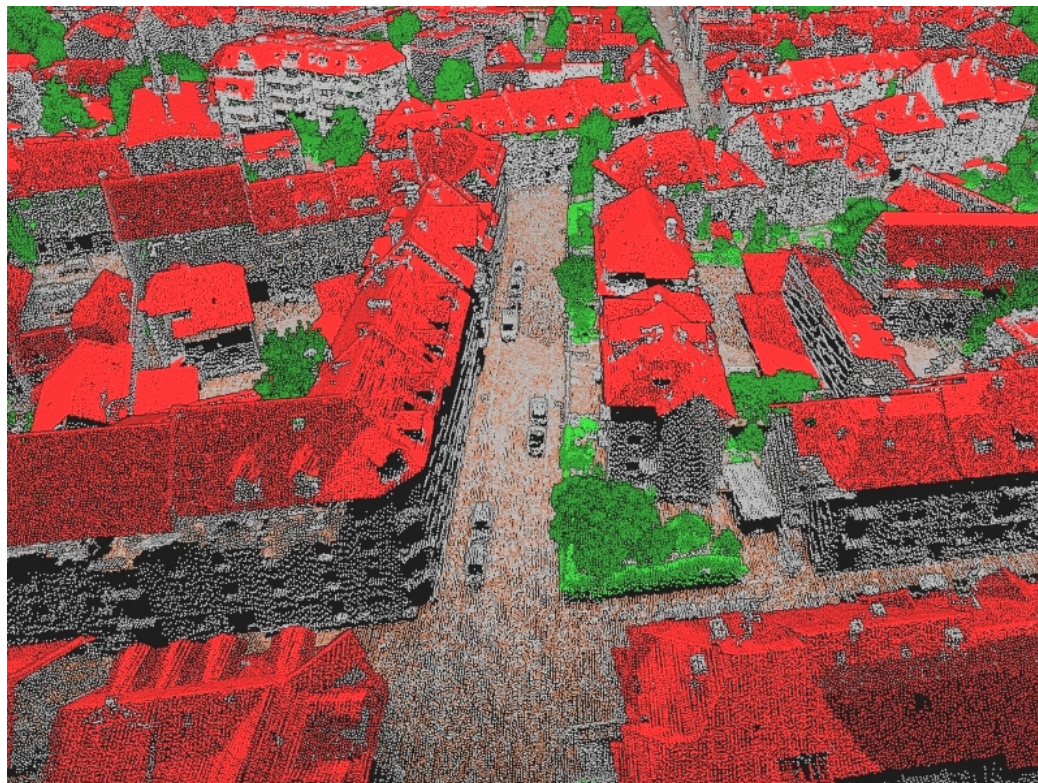
W



Nom du système de référence	RGF93 – Lambert 93 CC48 (EPSG:3948)		
Format (encodage)	Nom LAZ	Version	
Ressource en ligne	Protocole WWW:LINK-1.0-http--link	Adresse Internet https://potree.3d.strasbourg.eu/	Nom Visionneuse Web3D
Niveau	Jeu de données		
Généralités sur la provenance	Territoire couvert : Eurométropole de Strasbourg avec un débord , soit 381,26 km² Moyens aériens : Avion Partenavia P68 Observer Hauteur de vol : 625m AGL Moyens LIDAR : Deux capteurs LiDAR RIEGL VQ-780 II-S montés dans leur configuration double avec une centrale inertielle AIRINS. Caméra photo : Phase One iXU 1000, résolution des photos de 5,8 cm Classification : La classification du nuage de points est réalisée en deux étapes - segmentation automatique du sol et du sursol - classification manuelle Les classes présentes dans le nuage de points sont : 1 : Non classé 2 : Sol 4 : Végétation intermédiaire (50cm à 2m de haut) 5 : Végétation haute (plus de 2m sur sol) 6 : Bâtiment 7 : Points erronés 9 : Eau 10 : Câbles de transport 14 : Pylônes Haute Tension 15 : Câbles Haute Tension 17 : Ouvrages d'art Colorisation : La colorisation est réalisée à partir des images aériennes (orientation externe des clichés calculée par aérotriangulation)		

	Ce nuage de points constitue la donnée source pour plusieurs produits dérivés : - sous forme native dans le webviewer 3D - sous forme de nuage de points allégé - sous forme raster pour une exploitation dans les logiciels SIG (MNT, hauteur de végétation, hauteur Bâti...) - sous forme de maillage 3D pour une exploitation dans les outils de simulation 3D			
Identifiant de la fiche	fr_strasbourg.eu_2026_01_26_2 XML			
Langue	FrançaisFrançais			
Jeu de caractères	Utf8			
Type de ressource	Jeu de données			
Date des métadonnées	2026-02-23T13:44:04.016Z			
Nom du standard de métadonnées	ISO 19115/19139			
Version du standard de métadonnées	Cor 1:2006			
Contact	Nom de l'organisation Eurométropole de Strasbourg Eurométropole de Strasbourg	Nom de la personne PERIER JérémY Atelier de géomatique	Adresse e-mail jeremy.perier@strasbourg.eu atelier.geomatique@strasbourg.eu	Rôle Auteur Point de contact

Aperçus



0.0

Fourni par

Strasbourg.eu
eurométropole

