

REFERENTIEL : LIDAR - 2015/2016 - Eurométropole de Strasbourg

Nuage de points 3D haute densité obtenu par procédé Lidar aéroporté.

Sur l'ensemble du territoire, le nuage de points 3D est composé de 10 milliards de points.

Ce nuage de points est classifié et colorisé.

Simple

Date (Création)	2015-11-08			
Date (Révision)	2016-11-30			
Identificateur	MD_URI / fr_strasbourg.eu_2016_08_30_62			
Contact pour la ressource	Nom de l'organisation	Nom de la personne	Adresse e-mail	Rôle
	Eurométropole de Strasbourg	Mission 3D	geomatique@strasbourg.eu	Gestionnaire
	Eurométropole de Strasbourg	Atelier de géomatique	atelier.geomatique@strasbourg.eu	Fournisseur
	Eurométropole de Strasbourg		atelier.geomatique@strasbourg.eu	Propriétaire
Fréquence de mise à jour	Inconnue			
Localisation	<ul style="list-style-type: none"> Eurométropole de Strasbourg 			
GEMET	<ul style="list-style-type: none"> téledétection 			
GEMET	<ul style="list-style-type: none"> laser 			
GEMET	<ul style="list-style-type: none"> nuage de points 			
Autre	<ul style="list-style-type: none"> lidar 			
Autre	<ul style="list-style-type: none"> MNT 			
Autre	<ul style="list-style-type: none"> 3D 			
Autre	<ul style="list-style-type: none"> classification 			
GEMET	<ul style="list-style-type: none"> bâtiment 			
GEMET	<ul style="list-style-type: none"> végétation 			
GEMET	<ul style="list-style-type: none"> Sols 			
GEMET	Aucune limite.			
GEMET - INSPIRE themes, version 1.0	Droit de propriété intellectuelle / Droit patrimonial			

	Droit d'auteur / Droit moral (copyright)
Limitation d'utilisation	Autres restrictions
Contraintes d'accès	Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE
Contraintes d'accès	Non classifié
Contraintes d'accès	Vecteur
Autres contraintes	0.1 m
Restrictions de manipulation	FrançaisFrançais
Type de représentation spatiale	Utf8
Distance de résolution	<ul style="list-style-type: none"> • Altitude • Imagerie/Cartes de base/Occupation des terres
Langue	
Jeu de caractères	Eurométropole de Strasbourg
Catégorie ISO	
Description	



Nom du système de référence	RGF93 – Lambert 93 CC48 (EPSG:3948)		
Format (encodage)	Nom	Version	
	ASPRS LAS	1.2	
Ressource en ligne	Protocole	Adresse Internet	Nom
		http://3d.strasbourg.eu/#visu	Accès aux données
Niveau	Jeu de données		
Généralités sur la provenance	<p>Nuage de points 3D colorisé et classifié, réalisé en novembre 2015, complété en novembre 2016 sur les 5 communes de la CC des Châteaux.</p> <p>La donnée couvre donc les 33 communes de l'Eurométropole de Strasbourg.</p> <p>La densité moyenne du nuage de points est de 20 points / m².</p> <p>Sa précision de positionnement géographique absolu est de 10cm en XYZ.</p> <p>Le nuage de points est classifié en Sol, Toitures, Végétation, Pylônes et câbles, Ouvrages d'art, Non classifié.</p> <p>Exhaustivité : Territoire de l'Eurométropole (33 communes)</p> <p>Mode d'acquisition :</p> <p>Acquisition par voie aérienne (hauteur de vol de 800m),</p> <p>Lidar à enregistrement d'ondes continu (FWF), densité moyenne de points émis : 28 pts/m²,</p> <p>Acquisition simultanée de photographies couleurs nadirales.</p> <p>Traitements réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aérotriangulation et traitement des enregistrements FWF et des photographies - Classification automatisée, puis corrections manuelles - Colorisation du nuage de points classifié - Livraison du nuage de points résultant au format LAS, découpage par dalle 500 m x 500 m <p>(des informations attributaires sont présentes dans le fichier LAS : couleur, intensité du retour, nombre de retours, numéro de retour, ...)</p> <p>Précision de positionnement géographique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Précision absolue de 10 cm en XY (système de coordonnées RGF93CC48) - Précision absolue de 10 cm en Z (système de référence altimétrique IGN69) <p>Qualité :</p> <p>La classification est issue d'un traitement automatique statistique, complété par des corrections manuelles.</p> <p>En conséquence, il est possible qu'il subsiste localement un ou l'autre point erroné ou mal classifié.</p>		

Volume de données : 290 Go

Découpage en dalles de 500 m x 500 m : 1531 dalles

Le nombre total de points sur l'Eurométropole est de 10 milliards

Remarque : Il existe deux autres jeux de données associés de caractéristiques différentes :

- un nuage de point simplifié à 5 cm SOL (148 millions de points)
- un nuage de point simplifié à 20 cm SOL (42 millions de points)

Identifiant de la fiche	fr_strasbourg.eu_2016_08_30_62 XML			
Langue	FrançaisFrançais			
Jeu de caractères	Utf8			
Type de ressource	Jeu de données			
Date des métadonnées	2024-03-01T12:18:46.498Z			
Nom du standard de métadonnées	ISO 19115/19139			
Version du standard de métadonnées	Cor 1:2006			
Contact	Nom de l'organisation	Nom de la personne	Adresse e-mail	Rôle
	Eurométropole de Strasbourg	SLISSE Philippe	philippe.slisse@strasbourg.eu	Auteur
	Eurométropole de Strasbourg	Géomatique et connaissance du territoire	atelier.geomatique@strasbourg.eu	Point de contact

Aperçus



0.0

Fourni par

