

DONNEE DE REFERENCE : Photomaillage 3D - 2022 - Eurométropole de Strasbourg

Le Photomaillage 3D de l'Eurométropole de Strasbourg (millésime 2022) constitue une image 3D continue du territoire.

Techniquement, il s'agit d'un maillage 3D texturé calculé à partir de prises de vues aériennes systématiques nadirales et obliques.

Les photographies aériennes ont été réalisées les 16,17,18 juin et le 3 août 2022, à une résolution de pixel de 5cm/sol.

Données dérivées :

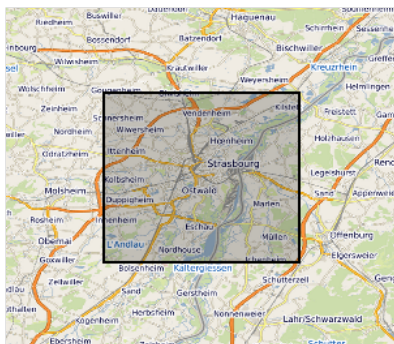
Une Ortho-image 2D de résolution 5cm a également été produite (voir fiche de métadonnées correspondante)

Ces données ont été produites avec le soutien du FEDER (Fonds Européen de Développement Régional) et de DataGrandEst.

Simple

Date (Création)	2022-06-16			
Identificateur	MD_URI / fr_strasbourg.eu_2023_02_10_57			
Contact pour la ressource	Nom de l'organisation	Nom de la personne	Adresse e-mail	Rôle
	Eurométropole de Strasbourg	Géomatique	geomatique@strasbourg.eu	Point de contact
	Eurométropole de Strasbourg	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	unknown Inconnue			
Localisation	<ul style="list-style-type: none"> Eurométropole de Strasbourg 			
Autre	<ul style="list-style-type: none"> Modélisation 3D 			
Autre	<ul style="list-style-type: none"> Maillage 3D texturé 			
Autre	<ul style="list-style-type: none"> Photographie aérienne 			
GEMET	<ul style="list-style-type: none"> Geoportail 			
Diffusion	<ul style="list-style-type: none"> Occupation des terres 			
GEMET - INSPIRE themes, version 1.0	Mention obligatoire sur tout support de diffusion : Ville et Eurométropole de Strasbourg			
Limitation d'utilisation	Mention obligatoire sur tout support de diffusion : Données produites avec le soutien du FEDER et de DataGrandEst			
Limitation d'utilisation	Les logos de l'Eurométropole de Strasbourg, de l'Union Européenne et de DataGrandEst doivent figurer sur tout support de diffusion			
Limitation d'utilisation	intellectualPropertyRights Droit de propriété intellectuelle / Droit patrimonial			

Contraintes d'accès	copyright Droit d'auteur / Droit moral (copyright)
Contraintes d'accès	otherRestrictions Autres restrictions
Contraintes d'accès	Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE
Autres contraintes	
Restrictions de manipulation	unclassified Non classifié
Type de représentation spatiale	stereoModel Modèle stéréoscopique
Distance de résolution	0,05 http://standards.iso.org/ittf/PublicityAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/uom/ML_gmxUom.xml#m
Langue	freFrançais
Jeu de caractères	utf8 Utf8
Catégorie ISO	<ul style="list-style-type: none"> • Planification/Cadastre • Structure
Description	Eurométropole de Strasbourg



Nom du système de référence	RGF93 – Lambert 93 CC48 (EPSG:3948)		
Format (encodage)	Nom	Version	
	OBJ		
	3DTiles	(glTF / Cesium)	
Ressource en ligne	Protocole	Adresse Internet	Nom
		https://3d.strasbourg.eu/CESIUM_OPENDATA/	Visionneuse OD@CIT
Niveau	dataset Jeu de données		
Généralités sur la provenance	<p>Acquisition des données (prestataire : Geofit expert) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 102560 photographies aériennes acquises par prises de vues systématiques (nadir + 4 obliques inclinées à 45°) - Photos de résolution 5cm/sol avec la caméra Vexcel UltraCam Osprey Prime M3 - Hauteur de vol : 800m - Taux de recouvrement des images : 75/70 (nadir) - Photos réalisées les 16,17,18 juin et le 3 août 2022 - Volume total des images brutes : 32 To <p>Traitements réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aérotriangulation et harmonisation radiométrique de l'ensemble des images (GeoFit) - Calcul du Photomaillage 3D avec la suite logicielle Photomesh (Skyline - IGO) - Intégration dans le calcul du nuage de points Lidar 2021 - Intégration dans le calcul de surfaces de contraintes 3D (hydrographie) <p>Géoréférencement :</p> <p>Les données sont géoréférencées dans les systèmes de projection légaux (RGF93CC48 et IGN69)</p> <p>La précision absolue de mesure sur le photomaillage est de l'ordre de 10 à 20 cm.</p> <p>Qualité :</p> <p>Le photomaillage 3D est issu d'un calcul automatisé. Les principaux défauts de modélisation ont été identifiés lors du contrôle visuel et ont fait l'objet d'une correction. Il peut subsister ponctuellement des défauts de modélisation.</p> <p>Les ZIPVA ont fait l'objet d'un floutage et sont modélisées comme 'plates' et présentent une résolution image dégradée.</p> <p>Format des données :</p> <p>Le photomaillage 3D est décomposé en dalles de 100m x 100m</p> <p>Il est produit dans les formats OBJ et 3DTiles.</p> <p>Pour des raisons techniques, les données au format OBJ font l'objet d'une translation de -2035000m en X et de -7255000m en Y.</p>		

Identifiant de la fiche	fr_strasbourg.eu_2023_02_10_57 XML			
Langue	freFrançais			
Jeu de caractères	utf8 Utf8			
Type de ressource	dataset Jeu de données			
Date des métadonnées	2023-02-10			
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



Photomaillage 3D 2022

Fourni par

