Plan topographique de GEOSAT 20240202 de Lorient Agglomération

Voir la fiche d'origine

Résumé

Référentiel Topographique Très Grande Echelle de Lorient Agglomération (RTGELA)

Il s'agit de la base de données très grande échelle mise en place par Lorient Agglomération pour les données de surface (répondant entre autres aux contraintes du PCRS) et de sous-sol. C'est une base de données vectorielle très précises qui peut également comprendre, des éléments raster dans la phase d'acquisition initiale.

Cette base de données à vocation à servir différents usages :

-Plan d'aménagements

-Accessibilité

-Etudes d'implantations

-Etudes dimensionnement de réseaux (AEP, EU, EP, réseau de chaleur, éclairage public…etc)

Informations techniques

Propriétaire : Lorient Agglomération

Type : Données vecteur
Nom de la couche : 1196_GEOSAT_20240216_(RIANTEC_KERSABIEC_GEOSAT_20240202_3D)
Nombre d'entités : 5 139
Type de géométrie : point

Résolution : n.c.
Échelle : 200

Format de référence : dwg
Système de coordonnées : RGF93 / CC48
Encodage des caractères : utf-8

Contexte de collecte : Niveau Leica Sprinter, GPS bi fréquence LEICA GS08, Station totale TS 12.

Méthode de collecte : Matériel utilisé: Niveau Leica Sprinter, GPS bi fréquence LEICA GS08, Station totale TS 12. Méthodologie: Stationnement d'un ou plusieurs points IGN avec GPS afin de ramener au plus près et de manière la plus précise (moins de 1 cm d'erreur planimétrique et altimétrique après calculs en post traitement), des paires de points d'appui qui serviront à créer les cheminements polygonaux en évitant au maximum de créer des antennes. Cheminement direct entre les stations et ce depuis un point altimétrique IGN avec un niveau LEICA Sprinter visant sur une mire à code barre et assurant une précision millimétrique. Pour relever l'ensemble des points visibles de la zone demandée: GPS bi-fréquence LEICA GS08 avec méthode « pivot / mobile » pour les surfaces non encombrées, une station totale TS12 pour les surfaces proches des bâtiments et la mise en place des points de polygonation. Les tachéomètres nous permettent d'obtenir une précision inférieure au centimètre et le système GPS mobile, par comparaison avec le point pivot mis en place sur un repère de la polygonale, assure quant à lui une précision équivalente. Les points pris sont complètement codifiés afin d'interpréter rapidement et efficacement le levé.

Qualité

aucune

Condition d'accès et d'utilisation (1)

n.c.

Limitation (1)

Restriction : autre
Description :

Plan propriété de Lorient Agglomération, toute utilisation par une entreprise extérieure doit faire l'objet d'une demande préalable.

Contact (1)

Responsable du traitement
Mission SIG Territorial
sig@agglo-lorient.fr
Tél. : 02 90 74 73 20
Maison de l'Agglomération, Quai du Péristyle, 56100 Lorient
56100 LORIENT
France

Attributs