



3D

Liste des données disponibles

Cette liste reprend les données socles du défi mais elle n'est nullement exhaustive. Tout candidat est libre d'identifier et d'utiliser d'autres données publiques librement disponibles.

Données spécifiques au Défi

- Nuage de points LiDAR de la campagne 2021-2022 (échantillon)
- Couples stéréoscopiques des photographies aériennes (plusieurs années)
- Nuages de points Photogrammétrique (plusieurs années)
- Modèles Numériques de Surface (MNS) – Photogrammétrique (plusieurs années)
- Courbes de niveau de l'IGN

Données du Géoportail de la Wallonie

- **Nuage de points LIDAR 2013-2014**

Cette couche de données correspond au nuage de points cotés (Coord XYZ) produit à partir des données acquises par LiDAR aéroporté (Light Detection And Ranging), détection et télémétrie par ondes lumineuses qui utilise la lumière laser et fournit un nuage tramé de points (ou semis de points) en 3D, de densité élevée et d'une grande précision.

<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/cd7578ef-c726-46cb-a29e-a90b3d4cd368.html>

- **Bâtiments 3D 2013-2014**

Cette série de données propose une modélisation 3D des bâtiments en Wallonie (LoD1 - CityGML) sur base d'informations recueillies en 2013-2014 par technologie LIDAR.

<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/4de94d5d-9036-4953-beca-3ff76e4b1ec8.html>

- **-Bathymétrie - Voies hydrauliques wallonnes**

Topographie à haute résolution du fonds des voies hydrauliques et des barrages-réservoirs en Région wallonne.

<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/501a3a55-4f53-4eb4-999e-c726a3c0d873.html>

- **Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)**

Le PICC est la référence cartographique numérique en 3 dimensions de l'ensemble de la Wallonie.

<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/b795de68-726c-4bdf-a62a-a42686aa5b6f.html>

- **Orthophotos 2021 et antérieures**

Imagerie orthorectifiée et mosaïquée acquises annuellement couvrant le territoire wallon.

<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/7608c4c6-1434-4291-940c-8b9c8da64484.html>

https://geoportail.wallonie.be/catalogue-donnees-et-services?search-themes=soustheme_5030

- **Relief de la Wallonie - Modèle Numérique de Terrain (MNT) 2013-2014**

Modèle Numérique de Terrain (MNT) de la Wallonie d'une résolution d'un mètre issu d'acquisitions Lidar. Cette donnée raster fournit une information sur l'altitude du sol (Z) en tout point du territoire wallon.

<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/6029e738-f828-438b-b10a-85e67f77af92.html>

- **Relief de la Wallonie - Modèle Numérique de Surface (MNS) 2013-2014**

Modèle Numérique de Surface (MNS) de la Wallonie d'une résolution d'un mètre issu d'acquisitions Lidar effectuées entre le 12/12/2012 et le 09/03/2014. Le MNS est une représentation de l'altitude d'une zone déterminée et inclut tous les éléments situés à la surface du sol (bâtiments, ponts, végétation, véhicules, etc.). Cette donnée raster fournit une information sur l'altitude (Z) en tout point du territoire wallon.

<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/7d23d8ab-962a-493f-8771-2054e06ad36f.html>

- **Relief de la Wallonie - Modèle Numérique de Surface (MNS) 2013-2014 – Hillshade**

Vue en estompage de pente (hillshade) du Modèle Numérique de Surface (MNS) de la Wallonie d'une résolution d'un mètre issu d'acquisitions Lidar effectuées entre le 12/12/2012 et le 09/03/2014.

<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/4ff6714d-61ae-485f-94e5-e6a2bebd7ef.html>

- **Relief de la Wallonie - Modèle Numérique de Terrain (MNT) 2013-2014 – Hillshade**

Vue en estompage de pente (hillshade) du Modèle Numérique de Terrain (MNT) de la Wallonie d'une résolution d'un mètre issu d'acquisitions Lidar effectuées entre le 12/12/2012 et le 09/03/2014.

<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/f3cdf392-a569-423e-889e-186c5e647cd3.html>

- **Relief de la Wallonie – Modèle Numérique des Pentès 2013-2014 classifié**

Cette couche de données représente une classification de la carte des pentes issues du Modèle Numérique de Terrain LiDAR 2013-2014.

<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/24b1f260-00ee-4441-a96b-69e470666ca5.html>

- **Relief de la Wallonie – Modèle Numérique des Pentès 2013-2014**

Cette couche de données représente une classification de la carte des pentes issues du Modèle Numérique de Terrain LiDAR 2013-2014.

Le Modèle Numérique des Pentès classé dérive directement du Modèle Numérique des Pentès (MNP). Ce dernier est lui-même généré à partir du Modèle Numérique de Terrain (MNT) LiDAR acquis par le Service public de Wallonie entre le 12/12/2012 et le 09/03/2014.

<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/24b1f260-00ee-4441-a96b-69e470666ca5.html>

- **Relief de la Wallonie – Modèle Numérique de Surface (MNS) 2018 – Photogrammétrique**

Modèle Numérique de Surface (MNS) de la Wallonie d'une résolution d'un mètre issu d'acquisitions orthophotos effectuées entre le 05/05/2018 et le 04/08/2018.

<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/8aab6934-ed04-4272-85ff-82d02096e0c7.html>

- **Nuage de points Photogrammétrique – 2019**

Cette donnée correspond à un nuage de points constitué sur base du Modèle Numérique de Surface (MNS) 2019. Il s'agit donc d'une vectorisation de la donnée raster MNS photogrammétrique qui est produite à partir des images brutes utilisées pour la création des orthophotos. Il peut donc être utilisé conjointement à la donnée « Orthophotos » issue de la même année d'acquisition

<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/89877845-0f25-431b-9218-5ebd54ed0716.html>

Portail Open Data Wallonie Bruxelles et autres données publiques

- **Namur 3D - Citadelle et ponts (Ville de Namur)**

Modélisation 3D des ponts LOD2.2, de la passerelle de la gare et de la Citadelle.

<https://www.odwb.be/explore/dataset/namur-3d-citadelle-et-ponts>

- **Namur 3D - Bâtiments texturés par dalle de 200m (Ville de Namur)**

Modélisation de toute la commune de Namur en 3D LOD2.2

<https://www.odwb.be/explore/dataset/namur-3d-batiments-textures-par-dalle-de-200m0u>

- **Namur 3D (Ville de Namur)**

Cette application Web permet de consulter le territoire de la Ville de Namur, soit 17500 ha, en 3 dimensions.

<https://www.le-nid.be/3d>

- **Réseau géodésique 3D de l'IGN**

Ensemble de repères dont les coordonnées 3D sont connues précisément suivant les systèmes de référence utilisés en Belgique.

<https://www.geo.be/catalog/details/d2fd9be1-1faa-11ec-a457-7478273ff935?l=fr>