| Vecteur

Bâtiments 3D 2013-2014

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

- **Propriétaire** : Service public de Wallonie (SPW)
- **Dernière mise à jour de la donnée** : 27 nov. 2019

Résumé Accès Description Qualité Ressources associées

Résumé

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

Le projet de cette étude consistait à améliorer les informations spatiales concernant les bâtiments présents sur le territoire wallon à partir des données du PICC, du Modèle Numérique de Terrain (MNT) et du Modèle Numérique de Surface (MNS). Ces données altimétriques de références ont pu être obtenues grâce à une campagne d?acquisition LIDAR réalisée en 2013-2014.

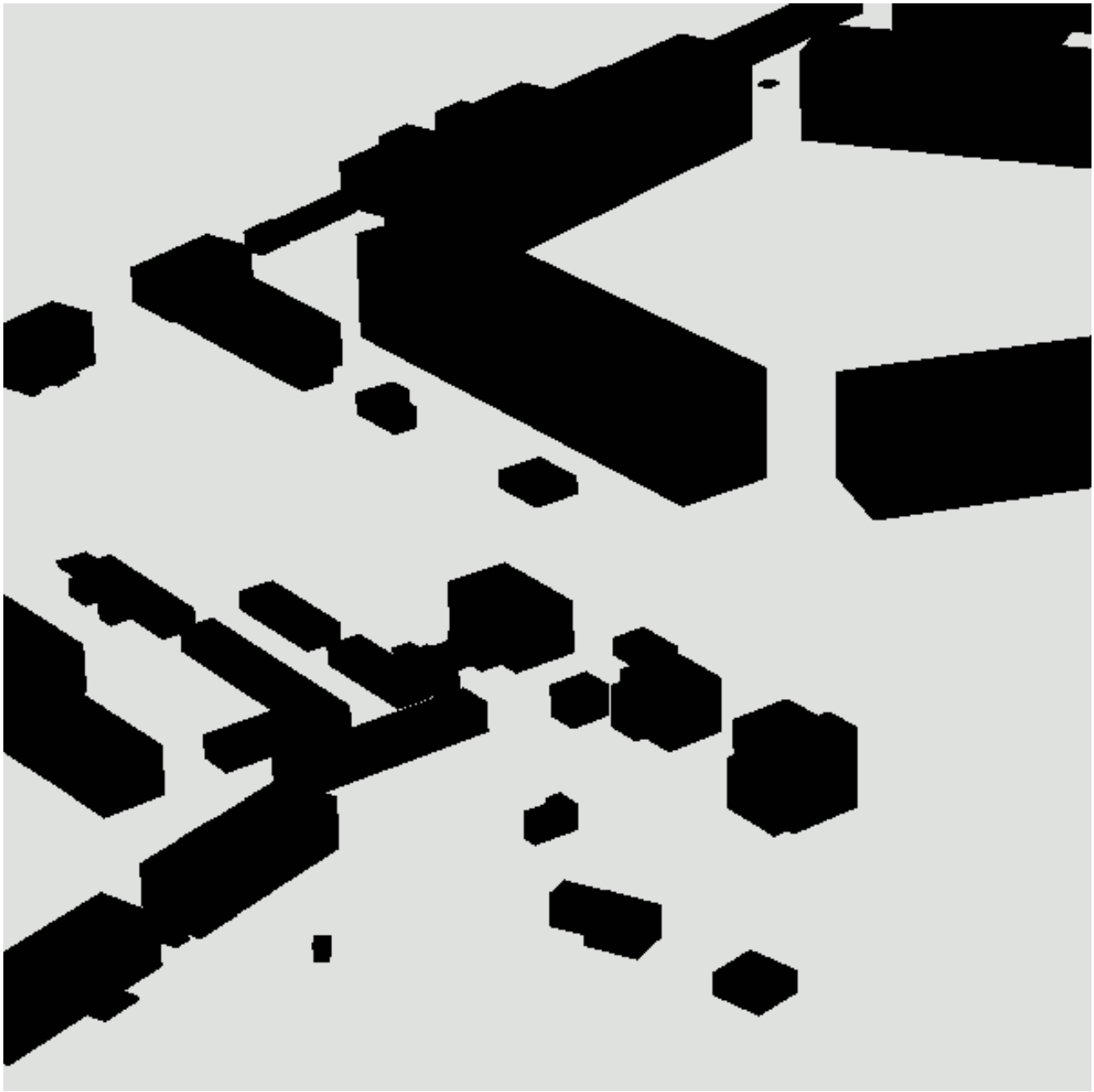
Dans un premier temps, l?objectif a été de mettre en avant l?emprise des bâtiments grâce aux vecteurs disponibles dans le PICC et à un différentiel d?altitude entre le sol et le toit des bâtiments. Grâce à ces brusques changements de valeurs, une modélisation de la surface occupée par les bâtiments a pu être réalisée. Le résultat de ce travail est la couche « emprise des bâtiments ». Les attributs techniques associés à cette couche vous permettront d?associer aux polygones représentant les bâtiments différentes valeurs d?altitude comme par exemple l?altitude moyenne du toit ou encore celle du sol. Vous trouverez la description de ces champs dans le tableau explicatif qui vous est proposé en ressource associée à la fiche.

Dans un second temps, cette première couche de données a été utilisée pour créer les bâtiments en trois dimensions sur base des hauteurs minimales (sol) et maximales (toit). Le résultat est disponible en téléchargement sous le nom de « bâtiments 3D ». L?ensemble des méthodes utilisées pour ce processus est détaillé dans le rapport final disponible dans les ressources associées.

Les résultats de ce projet sont issus d?une modélisation avec des choix méthodologiques spécifiques et à la période 2014-2015. Il est donc nécessaire de garder à l?esprit que les données proposées ici peuvent se révéler, par endroit, pas à jour ou inexactes mais donnent tout de même un aperçu des bâtiments en 3d sur l?ensemble du territoire wallon.

Mots-clés

Aperçu



Accès

Consulter

Consulter la donnée dans une application

Dans une carte thématique

Visualisez la donnée dans une carte conçue spécialement pour elle.

Dans WalOnMap

Visualisez la donnée dans la carte généraliste, WalOnMap.

Dans ArcGIS ®

Visualisez la donnée dans ArcGIS. Attention : ce logiciel doit être installé sur votre ordinateur.

Dans Google Earth ®

Visualisez la donnée dans Google Earth. Attention : ce logiciel doit être installé sur votre ordinateur.

Dans d'autres outils

Consulter la donnée via un webservice

Copiez l'url du service web de la donnée et collez-le dans votre logiciel SIG. Cela vous permettra de visualiser la donnée directement dans votre outil habituel. Consultez notre FAQ pour en savoir plus !

Obtenir une copie de la donnée

Ajouter à mes téléchargements

Cette donnée est disponible et accessible gratuitement en téléchargement via les liens renseignés en ressources associées

Si le bouton n'est pas grisé, cliquez sur "AJOUTER À MES TÉLÉCHARGEMENTS" pour ajouter la donnée à votre panier. Ensuite, finalisez votre demande de téléchargement.

Distributeur

Service public de Wallonie (SPW)

Contacter

Format de distribution

- ESRI File Geodatabase (.fgdb)

Conditions pour télécharger et utiliser la donnée

Licence : A PRENDRE DANS LE CHAMP EN LIGNE -> METAWAL

ACCÈS : Les conditions générales d'accès s?appliquent (https://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGA.pdf).
UTILISATION : Les conditions générales d'utilisation s'appliquent (https://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGU.pdf) et sont étendues par les conditions particulières de type C (https://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CPU-TypeC.pdf).

Description

Territoire couvert

Région wallonne

Système de référence spatiale

Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (EPSG : 31370)

Étendue temporelle

L'étendue temporelle indique la période à laquelle la donnée a été observée sur le terrain.

Non renseigné

Modèle de la donnée

Retrouvez ci-dessous la description des attributs de la donnée, sa structure, etc.

Document	Description	Ouvrir
Modèle de données - Tableau explicatif des champs techniques présents dans les couches de données		

Légende

Retrouvez ci-dessous les documents qui décrivent la légende de la donnée.

Non renseigné

Identification de la fiche descriptive

Identifiant de la fiche descriptive
4de94d5d-9036-4953-beca-3ff76e4b1ec8

Date de mise à jour de la fiche descriptive

06/10/2020

Fiche descriptive complète

Consultez la fiche descriptive complète dans Metawal.

Identification de la donnée

Identifiant global de la donnée

http://geodata.wallonie.be/id/cd7578ef-c726-46cb-a29e-a90b3d4cd368

Identifiant local de la donnée

Non renseigné

Date de la dernière diffusion

24/01/2019

Dernière mise à jour de la donnée

27/11/2019

Langue de la donnée

Français

Qualité

Échelle de référence

Résolution spatiale

Précision en X et Y

Précision en Z

Non renseigné

Généalogie de la donnée

La méthode est trop complexe pour être détaillée ici. Vous trouverez toutes les informations nécessaires dans le rapport associé en ressource.

Documents relatifs à la qualité

Non renseigné

Tests de conformité

Nom du test	État de validation
RÈGLEMENT (UE) N o 1089/2010 DE LA COMMISSION du 23 novembre 2010 portant modalités d'application de la directive 2007/2/CE du Parlement européen et du	

Ressources associées

Données associées

Nom de la donnée	Description	Fiche descriptive
Relief de la Wallonie 2013-2014 (pack)	Cette collection de données reprend l'ensemble de données fourni en pack se rapportant au relief de la Wallonie 2013-2014.	
Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)	Le PICC est la référence cartographique numérique en 3 dimensions de l'ensemble de la Wallonie.	
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.	
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 effectuées entre le 12/12/2012 et le 09/03/2014.	

Sites web associés

Name	Description	Visiter
Téléchargement des données Bâtiments 3D 2013-2014	Le fichier zip intègre une FGDB contenant l'emprise des bâtiments au sol et le LOD1 (une vision 3D des bâtiments).	
Amélioration de la composante 3D du bâti dans le PICC (Projet Informatique de Cartographie Continue) avec les données LiDAR	Rapport de résultats - 17/11/2015	

Contact

Vous avez une question sur...

L'accès et la distribution de la donnée ?
Le contenu de la donnée ?

Vous souhaitez...

Contacter le gestionnaire de la donnée ?

Pour toute autre question...

Contactez le Helpdesk du Géoportail de la Wallonie !
Helpdesk du Géoportail de la Wallonie