

Donnée | Vecteur

Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)

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

- **Propriétaire** : Service public de Wallonie (SPW)
- **Dernière mise à jour de la donnée** : 26 nov. 2021

[Résumé](#) [Accès](#) [Description](#) [Qualité](#) [Ressources associées](#)

Résumé

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

Le PICC reprend selon leurs coordonnées x, y, z, avec une précision inférieure à 25 cm, tous les éléments identifiables du paysage wallon :

- Bâtiments et ouvrages d'art ;
 - Équipements (taques, poteaux, pylônes, etc.);
 - Réseau ferroviaire ;
 - Réseau hydrographique ;
 - Occupation du sol (arbres isolés, lisières, terrains de sport, etc.) ;
 - Éléments du relief (talus, etc.) ;
 - Voiries (axes, bords, trottoirs, etc.).
- Depuis décembre 2014, le PICC couvre toute la Wallonie.

Par rapport au "PICC ? ancien modèle", les principales différences sont les suivantes :

- Répartition des données en couches thématiques (Construction, Équipement, Voirie?)
- Création de nouvelles données (Points Adresses)
- Données attributaires plus riches (Description du Code nature, Technique de levé, par exemple)
- Code des natures des objets sous la forme d'un acronyme, en lieu et place du Code PICC numérique
- Légende retravaillée en profondeur

Il existe une extension du PICC (version "PICC-vTOPO"), qui comprend des objets et des attributs supplémentaires, issus de levés topographiques. Cette version est réservée aux "Partenaires Waltopo", liés au SPW par une convention, qui contribuent activement à la mise à jour du PICC. Le PICC fait ainsi l'objet d'une mise à jour régulière.

Des documents relatifs à la légende et au modèle de données sont disponibles au sein de la Fiche descriptive.

Mots-clés

Aperçu

1.





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 !

Service de visualisation WMS

Ce service WMS permet de visualiser la donnée "Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)"

[Fiche descriptive](#)

OGC:WMS

Copier l'URL

https://geoservices.wallonie.be/arcgis/services/TOPOGRAPHIE/PICC_VDIFF/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&service=WMS

Service de visualisation ESRI-REST

Ce service ESRI-REST permet de visualiser la donnée "Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)"

[Fiche descriptive](#)

ESRI:REST

Copier l'URL

https://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/TOPOGRAPHIE/PICC_VDIFF/MapServer

Obtenir une copie de la donnée

Ajouter à mes téléchargements

Les instructions pour obtenir une copie physique d'une donnée sont détaillées sur <https://geoportail.wallonie.be/telecharger>.

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 Shapefile (.shp)
- ESRI File Geodatabase (.fgdb), version 10.x
- Autodesk AutoCAD DWG (.dwg), version 2013

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.

01 févr. 1992 26 nov. 2021

Modèle de la donnée

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

Document	Description	Ouvrir
Liste des attributs du PICC	Liste des attributs	
Liste des objets présents dans le PICC	Liste des objets présents dans le PICC.	
Notes de version	Ce document liste les mises à jour apportées au modèle du PICC.	

Légende

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

Document	Description	Ouvrir
Légende du PICC	Légende du PICC	
Légende du PICC (.Lyr)	Fichier de légende du PICC sous format ArcGIS (.Lyr)	

Identification de la fiche descriptive

Identifiant de la fiche descriptive
b795de68-726c-4bdf-a62a-a42686aa5b6f

Date de mise à jour de la fiche descriptive

28/11/2021

Fiche descriptive complète

Consultez la fiche descriptive complète dans [Metawal](#).

Identification de la donnée

Identifiant global de la donnée

<http://geodata.wallonie.be/id/b795de68-726c-4bdf-a62a-a42686aa5b6f>

Identifiant local de la donnée

PICC_VDIFF

Date de la dernière diffusion

28/11/2021

Dernière mise à jour de la donnée

26/11/2021

Langue de la donnée

Français

Qualité

Échelle de référence

1:1000

Résolution spatiale

Précision en X et Y

0.12 m en planimétrie et 0.25 m en altimétrie pour les éléments bien identifiables

Précision en Z

Non renseigné

Généalogie de la donnée

I. SOURCES

Le PICC est élaboré à partir de différentes sources.

1) Source Photogrammétrique

A partir d'un couple de photos numériques, des sociétés privées ont créé des vecteurs tridimensionnels. Ces vecteurs ont alors été contrôlés de différentes manières :

- Le test de complétude a consisté à vérifier si l'ensemble des objets visibles sur les photographies aériennes ont bien été codifiés dans la base de données (PICC).
- Le contrôle d'exactitude a consisté à vérifier que l'interprétation des objets issus des photographies aériennes était correcte.

La complétude et l'exactitude ont été évaluées sur base d'un échantillonnage statistique. L'échantillonnage était d'environ 1 pavé sur 20. Tous les résultats ont ensuite été testés (test de Chi-Carré).

2) Levés issus de marchés publics.

Des sociétés privées fournissent des levés. Ces levés sont alors évalués en fonction de trois tests :

- Le test d'exactitude consiste à la vérification de la bonne utilisation de la légende.
- Le test de complétude consiste quand à lui à vérifier que tous les vecteurs ont bien été vectorisés et bien placés.
- Le test de précision consiste à vérifier la concordance entre la localisation des objets sur le terrain et leur représentation vectorielle.

Ces levés sont soit des levés topographiques, soit des mesures par « mobile mapping ».

3) Source interne

La Direction de la géométrie crée ses propres vecteurs tridimensionnels à partir de levés topographiques.

La validation des levés internes s'effectue lors de la phase d'intégration.

4) Source "Partenaire WALTOPO"

Le SPW a signé une « convention partenariat ? WALTOPO » avec plusieurs sociétés intervenant dans le domaine public. Ces « partenaires WALTOPO » transmettent leurs levés tridimensionnels à la Direction de la géométrie.

La validation des levés internes s'effectue selon les mêmes méthodes que pour les levés issus de marché

public.

II. CRITERES D'ACCEPTATION

Tant pour la photogrammétrie que pour les levés, les critères d'acceptation sont les suivants :

Complétude (points ou lignes) < 5 % d'oublis.

Exactitude (points ou lignes) < 5 % d'erreurs.

Le respect de ces critères se traduit par une intégration et une correction des erreurs résiduelles.

III. ENRICHISSEMENT

Une phase d'enrichissement a enfin été opérée. Elle consiste en l'individualisation des bâtiments, la création des surfaces sur ceux-ci, l'indication de leur fonction et l'annotation de tous les noms de rues et numéros de police.

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 Conseil en ce qui concerne l'interopérabilité des séries et des services de données géographiques	
INSPIRE Data Specification on Transport Networks ? Technical Guidelines 3.1	
INSPIRE Data Specification on Elevation ? Technical Guidelines	
INSPIRE Data Specification on Buildings ? Technical Guidelines	
INSPIRE Data Specification on Utility and governmental services? Technical Guidelines	
INSPIRE Data Specification on Production and Industrial Facilities ? Technical Guidelines	

Ressources associées

Données associées

Nom de la donnée	Description	Fiche descriptive
INSPIRE - Points d'adresses en Wallonie (BE)	Cette couche de données spatiales compile les informations du territoire wallon faisant partie du thème INSPIRE "Adresses" et conformes aux spécifications de données définies pour ce(...).	
Réseau hydrographique wallon (RHW) - Série	Cette série de couches de données reprend l'ensemble des cours d'eau du réseau hydrographique wallon ainsi que les zones d'incertitude représentant des situations complexes subsistant(...).	
INSPIRE - Dénominations géographiques en Wallonie (BE)	Cette couche de données spatiales compile les informations faisant partie du thème INSPIRE "Dénominations géographiques" et conformes aux spécifications de données définies pour ce(...).	
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.	
LIDAXES (version 2) - Axes de concentration du ruissellement et données associées - Série - Version intranet	Cette série de couches de données représente les axes de concentration naturels des eaux de ruissellement ainsi que les couches dérivées du traitement.	
LIDAXES (version 2) - Axes de concentration du ruissellement et données associées - Série	Cette série de couches de données représente les axes de concentration naturels des eaux de ruissellement ainsi que les couches dérivées du traitement.	
Projet Informatique de Cartographie Continue, version destinée aux "partenaires WALTOPO" (PICC-vTOPO)	Le "PICC-vTOPO" est une version spécialisée du PICC à destination des partenaires Waltopo.	

Sites web associés

Name	Description	Visiter
Application WalOnMap - Toute la Wallonie à la carte	Application cartographique du Geoportail (WalOnMap) qui permet de découvrir les données géographiques de la	

Name	Description	Visiter
Wallonie.		

Documents associés

Non renseigné

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](#)

