

Donnée | Vecteur

## 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.

- **Propriétaire** : Service public de Wallonie (SPW)
- **Dernière mise à jour de la donnée** : 07 mars 2019

---

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

### Résumé

Le "PICC-vTOPO" est une version spécialisée du PICC à destination des partenaires Waltopo. Il contient tous les objets du PICC ainsi que, localement, des objets et des attributs supplémentaires, issus de levés topographiques.

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 ;
- Equipements (taques, poteaux, pylônes...);
- Réseau ferroviaire ;
- Réseau hydrographique ;
- Occupation du sol (arbres isolés, lisières, terrains de sport ...)
- Éléments du relief (talus...)
- Voiries (axes, bords, trottoirs...).

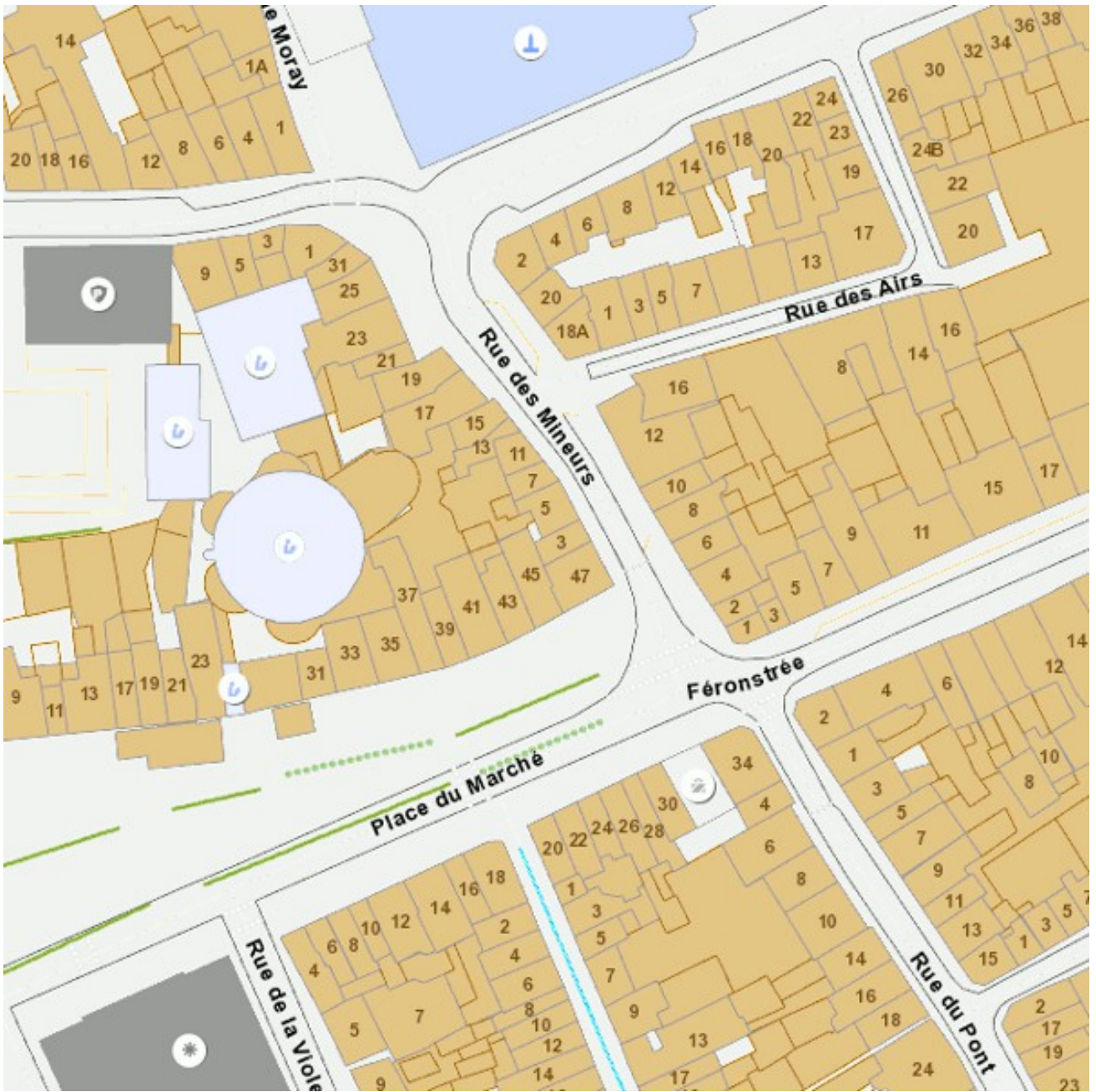
Le PICC est enrichi de points adresses, des fonctions des bâtiments, des noms de voiries et d'éléments de toponymie.

La version "PICC-vTOPO" comprend en outre des informations telles que le type d'équipements ponctuels, le type de bordure de sécurité, le type d'arbres (feuillus, résineux...). Elle comprend également l'ensemble des objets levés avec le code du dictionnaire WALTOPO, pour les levés qui ont été intégrés après le 1er septembre 2015 (barrières, panneaux de signalisation, potelets, parcs publics...).

Comme le PICC, le PICC-vTOPO fait l'objet d'une mise à jour régulière.

### 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

Un lien de téléchargement est envoyé par e-mail aux partenaires Waltopo à chaque mise à jour de la donnée.

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 2012

## **Conditions pour télécharger et utiliser la donnée**

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

- ACCÈS :

Les conditions générales d'accès s'appliquent

(<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGA.pdf>) mais sont restreintes ou étendues par les conditions particulières de type B2

(<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CPA-TypeB2.pdf>).

UTILISATION :

Les conditions générales d'utilisation s'appliquent

(<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGU.pdf>).

- L'accès à l'obtention d'une copie de la donnée est limité aux "partenaires WALTOPO", liés au SPW par une convention cosignée. Cette convention est téléchargeable au travers de la fiche de métadonnées

## 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 07 mars 2019**

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

### Légende

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

Document	Description	Ouvrir
Légende du PICC-vTOPO	Légende du PICC-vTOPO	

## **Identification de la fiche descriptive**

Identifiant de la fiche descriptive

6d5020a8-aaae-41c7-b9e2-d3648594ec11

Date de mise à jour de la fiche descriptive

12/03/2019

Fiche descriptive complète

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

## **Identification de la donnée**

Identifiant global de la donnée

<http://geoportail.wallonie.be/ressources/id/6d5020a8-aaae-41c7-b9e2-d3648594ec11>

Identifiant local de la donnée

PICC\_VTOPO

Date de la dernière diffusion

12/03/2019

Dernière mise à jour de la donnée

07/03/2019

## **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 - vTOPO 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**

<b>Document</b>	<b>Description</b>	<b>Ouvrir</b>
Document explicatif du PICC	Document explicatif de l'origine du PICC	

### **Tests de conformité**

Non renseigné



## Ressources associées

### Données associées

Nom de la donnée	Description	Fiche descriptive
Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)	Le PICC est la référence cartographique numérique en 3 dimensions de l'ensemble de la Wallonie.	

### Sites web associés

Name	Description	Visiter
Dictionnaire Waltopo	Page web relative au dictionnaire Waltopo sur le Géoportail de la Wallonie	

### Documents associés

Document	Description	Ouvrir
Convention partenaire Waltopo	Convention partenaire Waltopo	

# Contact

## **Vous avez une question sur...**

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

## **Vous souhaitez...**

Contacter le responsable de la donnée ?

## **Pour tout autre question...**

Contactez le Helpdesk du Géoportail de la Wallonie !  
[Helpdesk du Géoportail de la Wallonie](#)

