

# Le Géoportail de la Wallonie

Club des utilisateurs du PICC

23 septembre 2016

Samuel Mattern



Wallonie



Service public  
de Wallonie

Service public de Wallonie

Secrétariat général

Département de la Géomatique

Direction de l'Intégration des géodonnées

# Le Géoportail de la Wallonie

**Géoportail de la Wallonie**  
Le site de l'information géographique wallonne

Se connecter Contact

Recherche

Accueil Cartes et données Communauté géométrique INSPIRE Produire et publier Ressources Aide et support

## WaiOnMap

En quelques clics, visualisez sur une carte dynamique les données géographiques de la Wallonie et interagissez avec la carte grâce à des outils performants.

ACCÉDER À WaiOnMap

### LE GÉOPORTAIL DE LA WALLONIE FAIT PEAU NEUVE

Ce y est ! Le nouveau Géoportail de la Wallonie est en ligne et il n'attend plus que vous... Découvrez son nouveau design ergonomique, ses fonctionnalités ultra pratiques et ses nouvelles rubriques !

EN SAVOIR PLUS

#### CARTES

Catalogue des cartes dynamiques et statiques

Suggestions

**WalStat** : portail d'informations statistiques locales sur la Wallonie

WalStat a comme objectif de rassembler des Indicateurs clés, classés par thématiques, au niveau local sur la Wallonie.

#### DONNÉES ET SERVICES

Catalogue des données et services web géographiques

Suggestions

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

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

## Le site de l'information géographique wallonne

<http://geoportail.wallonie.be>

**2002**

Portail cartographique de la Région wallonne

**2013**

Géoportail de la Wallonie

**2016**

Géoportail de la Wallonie (v2)

# Le Géoportail de la Wallonie

**Géoportail de la Wallonie**  
Le site de l'information géographique wallonne

Se connecter Contact  
Recherche

Accueil Cartes et données Communauté géomatique INSPIRE Produire et publier Ressources Aide et support

## WalOnMap

En quelques clics, visualisez sur une carte dynamique les données géographiques de la Wallonie et interagissez avec la carte grâce à des outils performants.

[ACCEDER À WalOnMap](#)

### LE GEOPORTAIL DE LA WALLONIE FAIT PEAU NEUVE

Ce y est ! Le nouveau Géoportail de la Wallonie est en ligne et il n'attend plus que vous... Découvrez son nouveau design ergonomique, ses fonctionnalités ultra pratiques et ses nouvelles rubriques !

[EN SAVOIR PLUS](#)

#### CARTES

Catalogue des cartes dynamiques et statiques

Suggestions

[WalStat : portail d'informations statistiques locales sur la Wallonie](#)  
WalStat a comme objectif de rassembler des Indicateurs clés, classés par thématiques, au niveau local sur la Wallonie.

#### DONNÉES ET SERVICES

Catalogue des données et services web géographiques

Suggestions

[Projet Informatique de Cartographie Continue \(PICC\)](#)  
Le PICC est la référence cartographique numérique en 3 dimensions de l'ensemble de la Wallonie.

**Refonte complète :**  
nouveau look  
nouveaux contenus  
nouveaux outils !

**Mise en ligne de la mise à jour :**  
Juillet 2016

# Le Géoportail de la Wallonie

## > objectifs



# Le Géoportail de la Wallonie : Objectifs

1. Cartes, données et services web géographiques
2. Communauté géomatique wallonne
3. Directive INSPIRE
4. Production et diffusion des données géographiques
5. Outils et ressources

# Le Géoportail de la Wallonie : Objectifs

1. Être la vitrine principale des **cartes, données et services web géographiques de la Wallonie.**

Mon administration produit une donnée géographique

Ma commune développe une application cartographique sur une thématique particulière

Je cherche une donnée géographique

Est-ce que la donnée que j'utilise a été mise à jour ?

Quelles sont ses conditions d'utilisation ?



**Contributeur**



**Utilisateur**

# Le Géoportail de la Wallonie : Objectifs

1. Être la vitrine principale des **cartes, données et services web géographiques de la Wallonie**

The screenshot shows the 'CATALOGUE DES DONNÉES ET SERVICES' website. The header includes the title and a search icon. Below the header, there are navigation tabs for 'DONNÉES (121)' and 'SERVICES (144)'. The main content area displays a list of data items, each with a thumbnail, title, and description. The items shown are:

- Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)**: 21 vues. Propriétaire: Service public de Wallonie (SPW). Mise à jour: 23 nov. 2015. Description: Le PICC est la référence cartographique numérique en 3 dimensions de l'ensemble de la Wallonie.
- Plan de secteur en vigueur (version coordonnée vectorielle)**: 19 vues. Propriétaire: Service public de Wallonie (SPW). Mise à jour: 10 sept. 2014. Description: L'objet principal du plan de secteur est de définir les affectations du sol afin d'assurer le développement des activités humaines de manière harmonieuse et d'éviter la consommation abusive d'espace.
- Orthophotos 2015**: 16 vues. Propriétaire: Service public de Wallonie (SPW). Création: 21 déc. 2015. Description: Imagerie orthorectifiée et mosaïque couvrant l'entiereté du territoire wallon à une résolution de 25 cm.
- Orthophotos 2009-2010**: 7 vues. Propriétaire: Service public de Wallonie (SPW). Création: 01 déc. 2011. Description: Imagerie orthorectifiée et mosaïque couvrant l'entiereté du territoire wallon à une résolution de 25 cm.

On the left side, there are filters for 'MES PANIERS', 'RECHERCHE', 'THÈMES', 'PROPRIÉTAIRE', 'MODE DE DIFFUSION', 'RESSOURCES OFFICIELLES', and 'DATE DE MODIFICATION'.

Catalogues



WalOnMap



The screenshot shows the 'WalOnMap - Toute la wallonie à la carte' interface. The top bar includes a search bar and navigation icons. The main area is a map of Wallonia with various data layers overlaid. On the left, there is a list of data layers:

- MA SÉLECTION (2)**: Voir
- Plan parcellaire cadastre**: Mise à jour: 01/03/2013 (Cadmap 2012). Donnée visible au-dessus de l'échelle: 1:25000.
- Parcelles cadastrales**: Donnée visible au-dessus de l'échelle: 1:25000.
- Bâtiments**: Donnée visible à toutes les échelles.
- Échelles versants**: Donnée visible à toutes les échelles.
- Échelles versants de plan de gestion**: Donnée visible à toutes les échelles.
- Les bassins versants hydrographiques**: Donnée visible à toutes les échelles.
- Les bassins versants pédoclimatiques**: Donnée visible à toutes les échelles.
- Les bassins versants pédoclimatiques**: Donnée visible à toutes les échelles.
- Les bassins versants hydrographiques**: Donnée visible à toutes les échelles.

The map shows a street view of 'Place Emile de Lalleux' in Nivelles, Wallonia. The bottom right corner includes a copyright notice: '© 2016 Google. Conditions d'utilisation. Signaler un problème'.

# Le Géoportail de la Wallonie : Objectifs

## 2. Être le relais de l'activité de la communauté géomatique wallonne

Ma société donne des formations

Mon centre de recherche organise une conférence sur l'OpenData

Je cherche un job. Quelles sont les organismes et sociétés du domaine de la cartographie en Wallonie ?

Je souhaite me former au SIG



Contributeur



Utilisateur

# Le Géoportail de la Wallonie : Objectifs

## 2. Être le relais de l'activité de la communauté géomatique wallonne

The screenshot displays the website for the 'COMMUNAUTÉ GÉOMATIQUE WALLONNE'. The header includes the title and a subtitle: 'Les utilisateurs, producteurs et acteurs qui contribuent aux domaines de l'information géographique en Wallonie.' The main content is divided into two columns: 'ACTUALITÉS' (News) on the left and 'AGENDA' on the right. A central vertical timeline with circular date markers connects the two columns. The 'ACTUALITÉS' section lists four news items, each with a title, publication date (16/02/2016), and a link to 'En savoir plus'. The 'AGENDA' section lists three events: 'INSPIRE Conference 2016' (26-30 sept.), 'Webinaire : La validation et l'amélioration de la qualité de vos données géospatiales, avec 1Integrate' (22 mars), and 'BeGeo : Un congrès et une bourse pour toute l'information géographique' (03 mars). Each event includes a date, a title, a description, and a link to 'En savoir plus'. At the bottom, there is a section for 'ANNUAIRE DES ACTEURS DE LA GÉOMATIQUE WALLONNE' with an 'ACCÉDER' button.

**COMMUNAUTÉ GÉOMATIQUE WALLONNE**  
Les utilisateurs, producteurs et acteurs qui contribuent aux domaines de l'information géographique en Wallonie.

**ACTUALITÉS**  
[VOIR TOUTES LES ACTUALITÉS](#)

**AGENDA**  
[VOIR TOUTS LES ÉVÉNEMENTS](#)

**26 sept. - 30 sept.**  
**INSPIRE Conference 2016**  
Date : du 26/09/2016 au 30/09/2016  
Over the past decades the European Union has put in place a broad range of environmental legislation to protect, preserve and improve Europe's environment for present and future generations.  
[En savoir plus](#)

**22 mars**  
**Webinaire : La validation et l'amélioration de la qualité de vos données géospatiales, avec 1Integrate**  
Date : le 22/03/2016  
Cette session de webinaire sera consacrée à la validation, la correction et la transformation de vos données géospatiales, grâce à la solution 1Integrate.  
[En savoir plus](#)

**03 mars**  
**BeGeo : Un congrès et une bourse pour toute l'information géographique**  
Date : le 03/03/2016  
BeGeo : un congrès global et une bourse de l'information géographique le 3 mars 2016 à Bruxelles.  
[En savoir plus](#)

**ACTUALITÉS**

**(Certaines) données de StatBel passent en Open Data !**  
Date de publication : 16/02/2016  
[En savoir plus](#)

**FME 2016 est sorti**  
Date de publication : 16/02/2016  
[En savoir plus](#)

**Offre d'emploi : Remote Sensing Application Manager "Business Development & International Relations"**  
Date de publication : 16/02/2016  
[En savoir plus](#)

**Actualisation de l'inventaire des voiries communales**  
Date de publication : 16/02/2016  
[En savoir plus](#)

**ANNUAIRE DES ACTEURS DE LA GÉOMATIQUE WALLONNE**  
[ACCÉDER](#)

# Le Géoportail de la Wallonie : Objectifs

## 3. Être le point d'accès **INSPIRE** officiel pour la Wallonie

Qu'est-ce que la directive INSPIRE ?

Qui est concerné par INSPIRE en Wallonie ?

Quelles données wallonnes sont déjà « INSPIRE-compliant » ?

Comment la directive est-elle mise en œuvre en Wallonie ?



# Le Géoportail de la Wallonie : Objectifs

## 3. Être le point d'accès **INSPIRE** officiel pour la Wallonie



### INSPIRE

Parce que les données géographiques sont un élément essentiel aux prises de décisions politiques, environnementales et économiques, l'Union Européenne a mis en place la directive INSPIRE.

Son objectif ? Développer une infrastructure commune pour le partage des données géographiques entre les autorités publiques en Europe.

- ▶ [Texte de la directive INSPIRE](#)
- ▶ [Site web de la directive INSPIRE](#)
- ▶ [Géoportail de la directive INSPIRE](#)

Découvrez la contribution de la Wallonie à ce projet !

[INSPIRE EN WALLONIE](#)



# Le Géoportail de la Wallonie : Objectifs

4. Accompagner la **production et faciliter la diffusion** des données géographiques



The screenshot shows the top section of the Géoportail de la Wallonie website. On the left is the red rooster logo. To its right is the title "Géoportail de la Wallonie - PREVIEW" and the subtitle "Le site de l'information géographique wallonne". In the top right corner, there are buttons for "Se connecter" and "Contact", and a search bar labeled "Recherche" with a magnifying glass icon. Below this is a horizontal navigation menu with the following items: "Accueil", "Cartes et données", "Communauté géomatique", "INSPIRE", "Produire et publier" (which is highlighted), "Ressources", and "Aide et support". Below the navigation menu is a breadcrumb trail: "Accueil > Produire et publier". The main content area features a large blue banner with the text "PRODUIRE ET PUBLIER" in white, and a circular blue button with a white question mark on the right side.





# Géoportail de la Wallonie : Cartes et données

## 1. WalOnMap

> Visualisez les données des catalogues

## 2. Catalogues

> Inventaires des cartes, données et services web géographiques

## 3. Fiches descriptives

> Description des cartes, données et services web géographiques

## 4. Services web géographiques de visualisation

> Les données dans vos propres applications

## 5. Téléchargement des données géographiques

> Obtenez une copie des données

# Géoportail de la Wallonie : Cartes et données

## 1. WalOnMap

> Visualisez les données du catalogue

## 2. Catalogues

> Inventaires des cartes, données et services web géographiques

## 3. Fiches descriptives

> Description des cartes, données et services web géographiques

## 4. Services web géographiques de visualisation

> Les données dans vos propres applications

## 5. Téléchargement des données géographiques

> Obtenez une copie des données

# WalOnMap

Carte dynamique (web) qui permet de visualiser et découvrir les données du catalogue du Géoportail de la Wallonie



**Géoportail de la Wallonie**  
Le site de l'information géographique wallonne

Se connecter Contact

Recherche

Accueil Cartes et données Communauté géomatique INSPIRE Produire et publier Ressources Aide et support

**WalOnMap**

En quelques clics, visualisez sur une carte dynamique les données géographiques de la Wallonie et interagissez avec la carte grâce à des outils performants.

**ACCÉDER À WalOnMap**

# WalOnMap

WalOnMap - Toute la wallonie à la carte

↓ RÉDUIRE

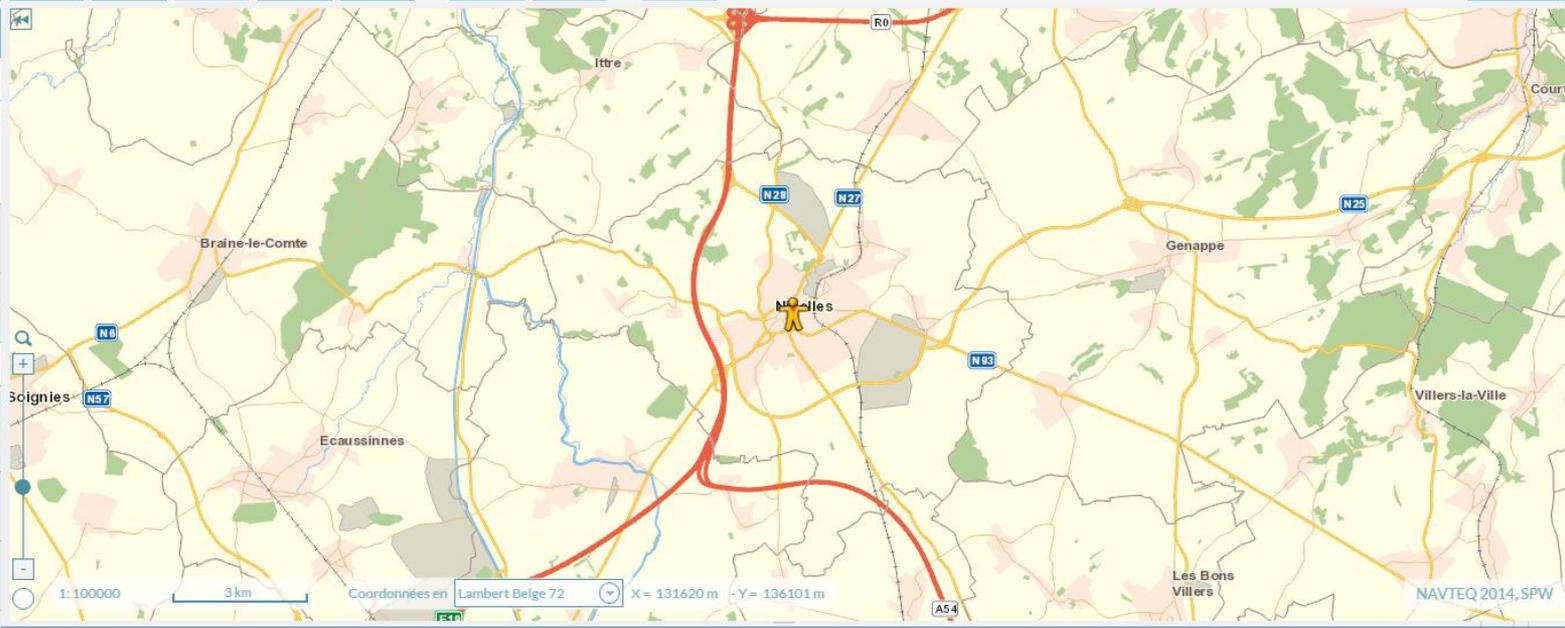


Fond de plan et voyage dans le temps

LOCALISER

Infos | Légende | StreetView | Mesurer | Dessiner | Imprimer | Partager | Vues prédéfinies

- AJOUTER DES DONNÉES
- MA SÉLECTION (2) Vider
- Plan parcellaire cadastral - situation au 01/01/2013 (Cadmap 2013)  
Donnée visible au-dessus de l'échelle 1:25000.
  - Parcelles cadastrales  
Donnée visible au-dessus de l'échelle 1:25000.
  - Bâtiments  
Donnée visible au-dessus de l'échelle 1:15000.
  - Bassins versants
    - Les bassins versants fluviaux / Districts hydrographiques  
Donnée visible à toutes les échelles.
    - Bassins versants du plan de gestion  
Donnée visible à toutes les échelles.
    - Les bassins versants principaux  
Donnée visible à toutes les échelles.
    - Les sous-bassins versants principaux  
Donnée visible à toutes les échelles.
    - Les bassins versants hydrographiques ORI  
Donnée visible à toutes les échelles.



# WalOnMap

1. Choisissez un fond de plan :

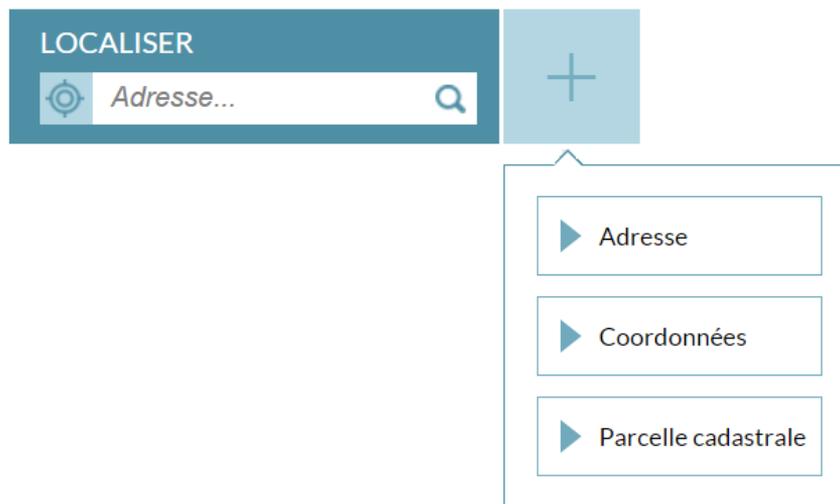
The screenshot displays the map style selection interface. It features a grid of six map style thumbnails: 'Vue aérienne' (Aerial view), 'CartoWeb.be', 'OpenStreetMap', 'Voyage dans le temps' (Time travel), 'Plan' (Plan), and 'Aucun' (None). Below the grid, there are several settings: 'Noir et blanc' (Black and white), 'Annotation' (Annotation), 'Relief' (Relief), 'Réseau routier' (Road network), and 'Bâtiments' (Buildings). A 'Transparence' (Transparency) slider is set to 0%, with 100% on the left and 0% on the right. A 'Fiche descriptive' (Descriptive sheet) button with an information icon is located at the bottom right.

2. Ajoutez des données du Catalogue ou importez vos propres données :

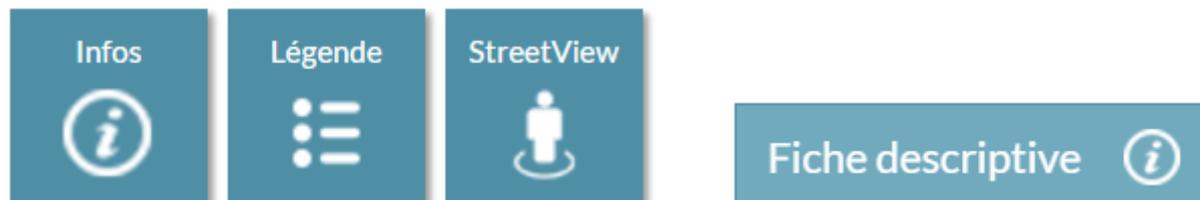
The screenshot shows a vertical menu with three options for adding data: 'Ajouter des données du Géoportail de la Wallonie' (Add data from the Walloon Geoportal), 'Ajouter un service (WMS, ...)' (Add a service (WMS, ...)), and 'Ajouter un fichier' (Add a file). Each option is preceded by a right-pointing triangle icon.

# WalOnMap

3. Localisez-vous :

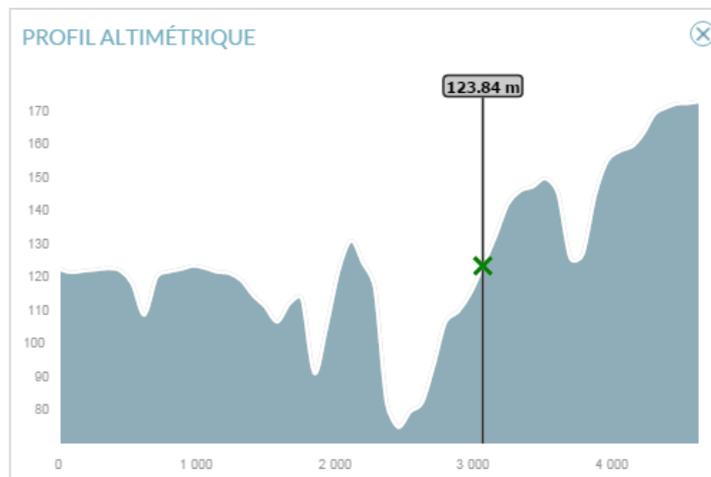


4. Explorez la donnée en profondeur :



# WalOnMap

5. Mesurez des longueurs, des surfaces, des profils altimétriques :



6. Personnalisez et partagez des cartes :



# WalOnMap

## 7. Voyagez dans le temps

VOYAGE DANS LE TEMPS ⓧ



1777 1850 1971 1994-00 2006-07 2009-10 2012-13 2015

▶ —●—

Carte Vandermaelen 1850

Fiche descriptive i

The image shows a digital interface for a historical map viewer. At the top, the title 'VOYAGE DANS LE TEMPS' is displayed in a light blue font, accompanied by a close button (an 'X' in a circle). Below the title is a horizontal timeline of eight map thumbnails. The thumbnails show the same geographic area at different points in time: 1777 (a historical map), 1850 (a detailed historical map with a river), 1971 (a black and white aerial photograph), 1994-00 (a color aerial photograph), 2006-07 (a color aerial photograph), 2009-10 (a color aerial photograph), 2012-13 (a color aerial photograph), and 2015 (a color aerial photograph). Below the thumbnails is a horizontal timeline slider with a blue play button on the left and a blue circular marker positioned over the 1850 thumbnail. At the bottom left, the text 'Carte Vandermaelen 1850' is displayed. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Fiche descriptive' with an information icon (an 'i' in a circle).

## 7. Ouvrez des vues prédéfinies

### VUES PRÉDÉFINIES

Choisir une vue prédéfinie permet d'ajouter un ensemble de données relatif à une thème choisi.

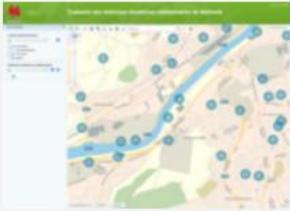
Attention, les données ajoutées auparavant seront supprimées de votre sélection afin de faire place à ce nouvel ensemble.

-  **Vue par défaut**  
Réinitialise tous les paramètres de WalOnMap.
-  **Données de base**  
Le fond de plan de référence de la Wallonie sur lequel appuyer les données thématiques.
-  **Cadastre**  
Le parcellaire cadastral au fil du temps.

## 7. Accédez au Catalogue des cartes thématiques

**AUTRES CARTES**

 En cliquant sur "Consulter la carte", vous serez redirigé vers un site externe au Géoportail de la Wallonie.

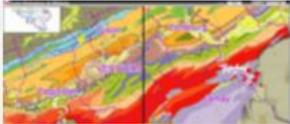


### Cadastre des antennes émettrices stationnaires de Wallonie

Propriétaire : Service public de Wallonie (SPW)

Application reprenant la localisation des sites et le recensement des informations descriptives et rapports sur les antennes émettrices et projets d'antennes émettrices en Wallonie.

[Fiche descriptive](#)  [Consulter la carte](#) 



### Carte Géologique de Wallonie

Propriétaire : Service public de Wallonie (SPW)

# WalOnMap



### Vue générale sur l'environnement - application internet

Propriétaire : Région wallonne Mise à jour : 15 janv. 2013

Application de consultation généraliste qui reprend les principaux thèmes de l'environnement : eau, nature, entreprises, sol et sous-sol.

Fiche descriptive ⓘ Consulter la carte 🗺️ Ajouter à mes notifications 📧



### WalStat : portail d'informations statistiques locales sur la Wallonie - Application internet

Propriétaire : Institut wallon de l'évaluation, de la prospective et de la statistique (IWPEPS)

Mise à jour : 05 janv. 2016

WalStat a comme objectif de rassembler des indicateurs clés, classés par thématiques, au niveau local sur la Wallonie.

Fiche descriptive ⓘ Consulter la carte 🗺️ Ajouter à mes notifications 📧



### éRosion-RUISsellement-SOL - application internet

Propriétaire : Région wallonne Mise à jour : 15 janv. 2013

L'application internet permet la consultation des données éRosion-RUISsellement-SOL.

Fiche descriptive ⓘ Consulter la carte 🗺️ Ajouter à mes notifications 📧



### Application de consultation cartographique des données de la DGO4 - internet

Propriétaire : Région wallonne Mise à jour : 01 juin 2013

Application de consultation dédiée aux données de la DGO4 (Direction générale opérationnelle - Aménagement du territoire, Logement, Patrimoine et Energie).

Fiche descriptive ⓘ Consulter la carte 🗺️ Ajouter à mes notifications 📧



### Atlas de l'agriculture et de la ruralité - application internet

Propriétaire : Région wallonne

L'Atlas de l'Agriculture et de la Ruralité dé problématique agricole à travers différent

Fiche descriptive ⓘ Consulter la carte



### Atlas des CENN - applicatio

Propriétaire : Service public de Wallonie (

L'application internet "Atlas des CENN" e aux cours d'eau non navigables.

Fiche descriptive ⓘ Consulter la carte



### Trafroutes - Application internet

Propriétaire : Région wallonne

Trafroutes est le portail Info Trafic de la Région Wallonne.

Fiche descriptive ⓘ Consulter la carte 🗺️ Ajouter à mes notifications 📧



### Application de consultation des données de vélos en libre service Li Bia Velo à Namur - Application internet

Propriétaire : JCDecaux Mise à jour : 29 mai 2013

Application permettant la consultation de l'emplacement des stations et la présence de vélos ou de points d'attache libres du systèmes de vélos en libre-service "Li Bia Velo" de Namur.

Fiche descriptive ⓘ Consulter la carte 🗺️ Ajouter à mes notifications 📧



### La Carte Numérique des Sols de Wallonie - application internet

Propriétaire : Région wallonne Mise à jour : 15 janv. 2013

Cette application est dédiée à la consultation de données pédologiques (carte numérique des sols de Wallonie, principaux types de sols.

Fiche descriptive ⓘ Consulter la carte 🗺️ Ajouter à mes notifications 📧

WalOnMap n'est **PAS** une application cartographique **thématique**.

De nombreuses cartes dynamiques thématiques sont répertoriées dans le **Catalogue des cartes**.

# Géoportail de la Wallonie : Cartes et données

## 1. WalOnMap

> Visualisez les données du catalogue

## 2. Catalogues

> Inventaire des cartes, données et services web géographiques

## 3. Fiches descriptives

> Description des cartes, données et services web géographiques

## 4. Services web géographiques de visualisation

> Les données dans vos propres applications

## 5. Téléchargement des données géographiques

> Obtenez une copie des données

# Catalogues

- **Inventaire et description** des cartes, données et services web
- **Deux critères pour entrer dans les catalogues :**
  - gestionnaire = autorité publique (ou associé)  
ET
  - territoire = une partie ou toute la Wallonie



Service Public  
Fédéral  
FINANCES



VILLE D'ANDENNE



# Catalogues

## Deux catalogues :

### - Catalogue des données et services

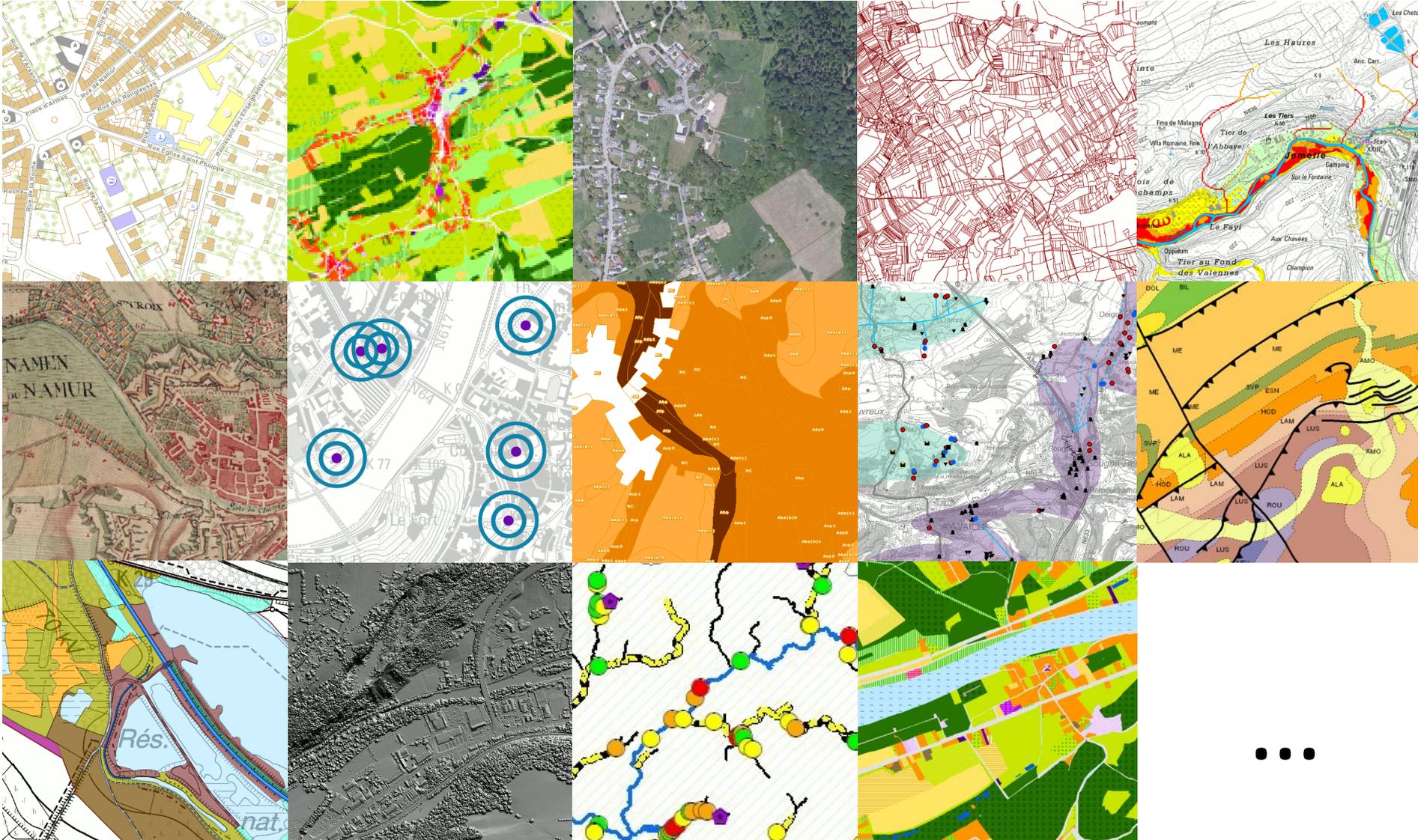
- Données géographiques
- Services web géographiques de visualisation (WMS, KML, REST, ...)

### - Catalogue des cartes

- Cartes dynamiques (applications cartographiques web, « webGIS »)
- Cartes statiques (cartes papier, .pdf, .jpg, etc.)

# Catalogue des données et services

Plus de 430 ressources sont déjà disponibles dans les catalogue :



# Catalogue des cartes

## CATALOGUE DES CARTES

Le catalogue des cartes dynamiques et statiques de la Wallonie.

MES PANIERS 

MES NOTIFICATIONS (0) 

RECHERCHE

Recherche libre 

THÈMES

Sélectionner 

PROPRIÉTAIRE

Sélectionner 

RESSOURCES OFFICIELLES

Wallonie 

CONSULTATION

Libre

Sécurisée 

DATE DE MODIFICATION

De la carte

Après le  

De la fiche descriptive

Après le  

DEMANDER L'AJOUT D'UNE CARTE AU CATALOGUE



CARTES DYNAMIQUES (31)

CARTES STATIQUES (1)

TRI PAR : Nombre de vues - croissant 

Page 4 sur 7

Éléments par page : 5 



 **éRosion-RUIssellement-SOL - application internet** 1 vue

Propriétaire : Région wallonne Mise à jour : 15 janv. 2013

L'application internet permet la consultation des données éRosion-RUIssellement-SOL.

Fiche descriptive  Consulter la carte  Ajouter à mes notifications 

 **Application de consultation cartographique des données de la DGO4 - internet** 2 vues

Propriétaire : Région wallonne Mise à jour : 01 juin 2013

Application de consultation dédiée aux données de la DGO4 (Direction générale opérationnelle - Aménagement du territoire, Logement, Patrimoine et Energie).

Fiche descriptive  Consulter la carte  Ajouter à mes notifications 

 **Atlas de l'agriculture et de la ruralité - application internet** 2 vues

Propriétaire : Région wallonne

L'Atlas de l'Agriculture et de la Ruralité décrit les principaux aspects et enjeux de la problématique agricole à travers différents indicateurs cartographiques communaux.

Fiche descriptive  Consulter la carte  Ajouter à mes notifications 

# Géoportail de la Wallonie : Cartes et données

## 1. WalOnMap

> Visualisez les données du catalogue

## 2. Catalogues

> Inventaire des cartes, données et services web géographiques

## 3. Fiches descriptives

> Description des cartes, données et services web géographiques

## 4. Services web géographiques de visualisation

> Les données dans vos propres applications

## 5. Téléchargement des données géographiques

> Obtenez une copie des données

# Fiches descriptives

Vous cherchez une info sur une donnée, un service, une carte ?

**1<sup>er</sup> réflexe : La Fiche descriptive !**

Elle contient toute l'information **officielle** :

- Description détaillée
- Conditions d'accès et d'utilisation
- Adresses des services web
- Visualisation de la donnée
- Procédure de téléchargement
- Points de contact
- Etc.

Les catalogues vous donnent accès à la description **officielle** de  
> 430 données, cartes et services géographiques wallons.

# Fiches descriptives

Donnée | Grid INSPIRE 20 vues

## Orthophotos 2015

Propriétaire : Service public de Wallonie (SPW) Date de création de la géodonnée : 31 déc. 2015

[Ajouter à mes notifications](#) [Ajouter à ma sélection WalOnMap](#) [Supprimer de mes téléchargements](#)

Résumé | Accès | Description | Qualité | Ressources associées | Contact

### Résumé

Imagerie orthorectifiée et mosaïquée couvrant l'entière du territoire wallon à une résolution de 25 cm.

Les prises de vue ont été effectuées verticalement entre le 8 avril 2015 et le 17 juin 2015. Quatre bandes spectrales sont disponibles (rouge, vert, bleu et le proche infra-rouge).

Le recouvrement longitudinal minimal des photos successives d'une même bande est de 60% avec une tolérance de 5%. D'autre part, le recouvrement latéral minimal entre bandes parallèles successives est de 30%, avec une tolérance de 5%. Les mailles sont de 2 km sur 2km.

### Mots-clés

Thème(s) Géoportail :  
Données de base : Photos et Imagerie

Thème(s) INSPIRE :  
Ortho-imagerie

Autre(s) :  
ortho ; orthophoto ; orthophotoplan ; vue aérienne ; image aérienne ; WalOnMap ; Open DataNO ; Extraction\_DIG

### Aperçu



Partager la fiche : [i](#) [m](#) [S](#) [t](#) [f](#)

Exporter la fiche : [PDF](#) [BTF](#) [XML](#) [URL](#)

Donnée | Grid INSPIRE 20 vues

## Orthophotos 2015

Propriétaire : Service public de Wallonie (SPW) Date de création de la géodonnée : 31 déc. 2015

[Ajouter à mes notifications](#) [Ajouter à ma sélection WalOnMap](#) [Supprimer de mes téléchargements](#)

Résumé | Accès | Description | **Qualité** | Ressources associées | Contact

Échelle de référence	Résolution spatiale
Non renseigné	0.25 m

Précision en X et Y	Précision en Z
0.97 m	Non renseigné

### Généalogie de la donnée

Les étapes principales de production de la donnée sont les suivantes : 1. Missions aériennes ; 2. Stéréo-préparation et constructions des images Vexcel L3 ; 3. Aérotriangulation ; 4. Orthorectification ; 5. Corrections radiométriques ; 6. Mosaïquage et tuilage.

### Rapport de qualité

Non renseigné

### Tests de conformité

Nom du test	État de validation
RÈGLEMENT (UE) N° 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 Orthoimagery – Technical Guidelines	×

Partager la fiche : [i](#) [m](#) [S](#) [t](#) [f](#)

Exporter la fiche : [PDF](#) [BTF](#) [XML](#) [URL](#)

# Géoportail de la Wallonie : Cartes et données

## 1. WalOnMap

> Visualisez les données du catalogue

## 2. Catalogues

> Inventaire des cartes, données et services web géographiques

## 3. Fiches descriptives

> Description des cartes, données et services web géographiques

## 4. Services web géographiques de visualisation

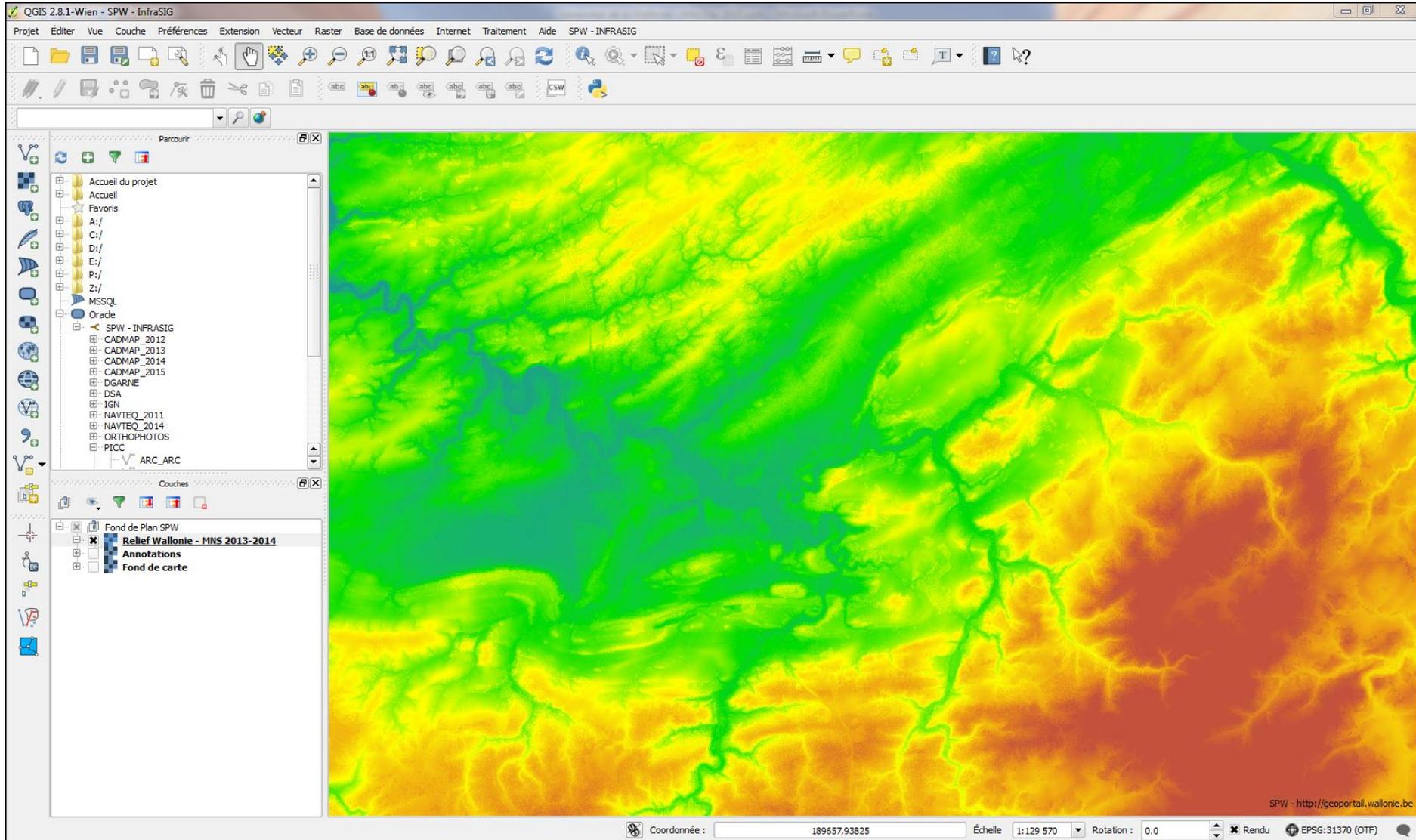
> Les données dans vos propres applications

## 5. Téléchargement des données géographiques

> Obtenez une copie des données

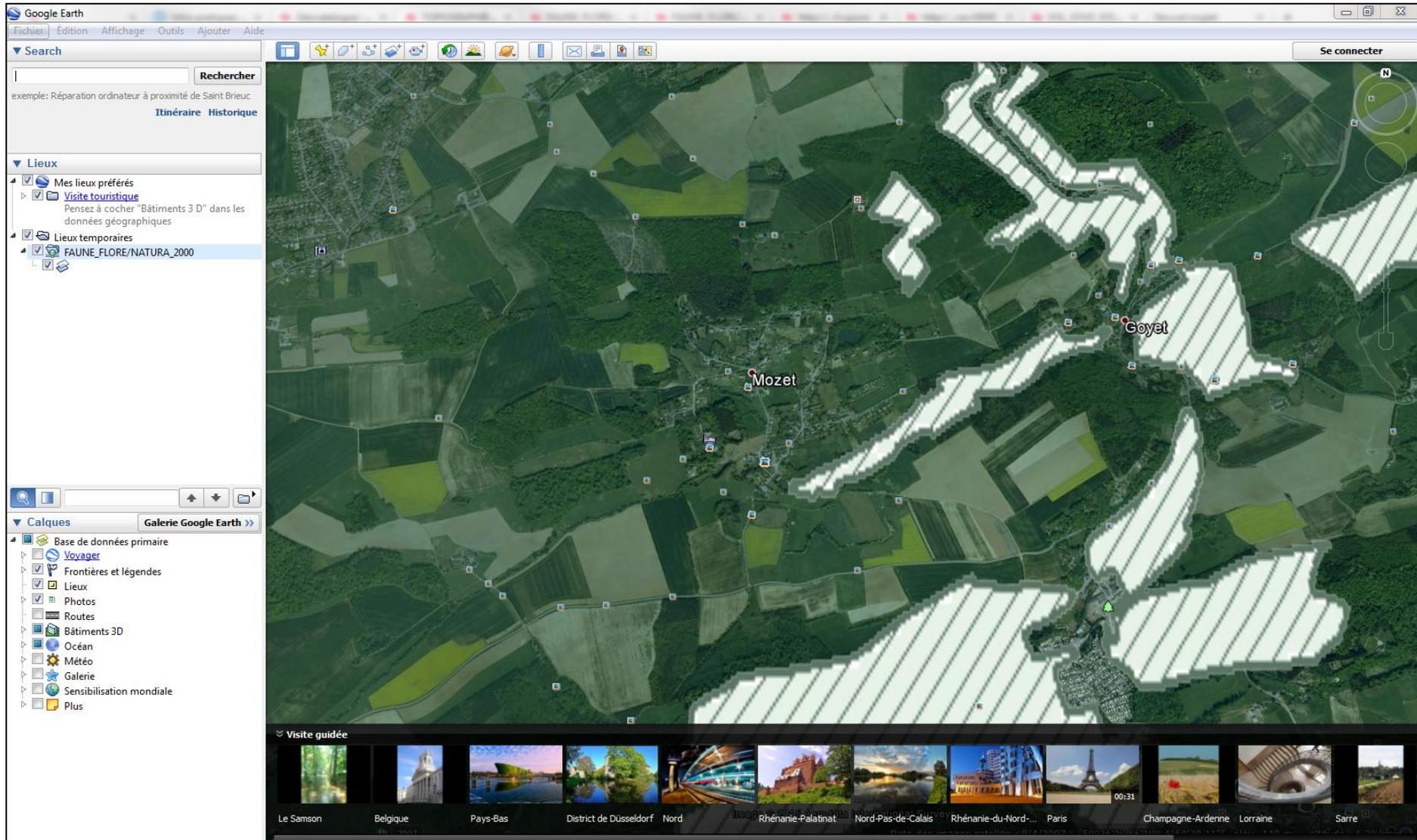
# Services web géographiques

## Exemple : Le Relief de la Wallonie 2013-2014 dans QGIS



# Services web géographiques

Exemple : **Natura 2000** dans Google Earth





# Services web géographiques

Exemple : Les données directement au sein de vos applications web

The image displays four examples of web-based geographic information systems (GIS) applications:

- Application Inondations:** A web application for flood risk assessment in Wallonia. It features a map of the Namur region with various thematic layers such as "Aléa d'inondation par débordement et ruissellement" and "Aléa d'inondation par débordement de cours d'eau et par ruissellement". The map shows different levels of flood risk (Aléa très faible, Aléa faible, Aléa moyen, Aléa élevé) and includes a legend for scale and official PDF maps.
- Cadastre des antennes émettrices stationnaires de Wallonie:** A web application showing the location of stationary emission antennas in Wallonia. The map displays the city of Namur with numerous circular markers representing the antennas. The application includes a search bar and a "Fond de plan" (Map style) selector.
- trafiroutes.wallonie.be:** A web application for traffic information in Wallonia. It shows a map of the region around Liege and Namur with various traffic symbols (accidents, construction sites, etc.). The application includes a search bar, a "Prévision" (Forecast) section, and a list of construction sites (Chantiers) with details such as location and duration.
- Mobilité en direct:** A web application for real-time traffic information. It shows a map of the region around Liege and Namur with various traffic symbols and a search bar. The application includes a "Prévision" section and a "Calculer son temps de parcours" (Calculate travel time) feature.

# Services web géographiques

## Comment visualiser une donnée via son service web ?

1. Ouvrez le Catalogue des données et services
2. Cherchez la donnée que vous souhaitez visualiser
3. Ouvrez sa Fiche descriptive :

Donnée | Vecteur INSPIRE 26 vues

### Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)

Propriétaire : Service public de Wallonie (SPW) Dernière mise à jour de la donnée : 23 nov. 2015

Ajouter à mes notifications | Ajouter à ma sélection WalOnMap | Supprimer de mes téléchargements

Résumé | Accès | Description | Qualité | Ressources associées | Contact

#### Consulter

CONSULTER LA DONNÉE DANS UNE APPLICATION

- Dans une carte thématique
- Dans WalOnMap
- Dans ArcGIS
- Dans Google Earth
- Dans d'autres outils

CONSULTER LA DONNÉE VIA UN WEBSERVICE

<b>Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC) - Service de visualisation INSPIRE</b> Ce service de visualisation INSPIRE permet de consulter la donnée Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC) dans son nouveau modèle.	Fiche descriptive <span>ⓘ</span> <input type="button" value="view"/>
	Copier l'URL <input type="text" value="http://geoservices.wallonie.be/arcgis/services/TOPOGRA..."/>
<b>Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC) - Service de visualisation</b> Ce service permet de consulter la donnée "Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)".	Fiche descriptive <span>ⓘ</span> <input type="button" value="ArcGIS Mapping Service"/>
	Copier l'URL <input type="text" value="http://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/TOPO..."/>

Ouvrir le service dans ArcGIS

Ouvrir le service dans WalOnMap

Ouvrir le service dans Google Earth

URLs du service

# Géoportail de la Wallonie : Cartes et données

## 1. WalOnMap

> Visualisez les données du catalogue

## 2. Catalogues

> Inventaire des cartes, données et services web géographiques

## 3. Fiches descriptives

> Description des cartes, données et services web géographiques

## 4. Services web géographiques de visualisation

> Les données dans vos propres applications

## 5. Téléchargement des données géographiques

> Obtenez une copie des données

# Téléchargement des données

Téléchargez des données géographiques via un tout nouveau système de panier :

Donnée | Grid INSPIRE 19 vues

## Orthophotos 2015

Propriétaire : Service public de Wallonie (SPW) Date de création de la géodonnée : 31 déc. 2015

**Ajoutez au panier**

Ajouter à mes notifications  Ajouter à ma sélection WalOnMap  **Ajouter à mes téléchargements** 



### MES PANIERS

▶ MA SÉLECTION WALONMAP (0) 

▼ MES TÉLÉCHARGEMENTS (3) 

- Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC) 
- Relief de la Wallonie - Modèle Numérique de Surface (MNS) 2013-2014 - Hillshade 
- Orthophotos 2015 

**TÉLÉCHARGER**

▶ MES SERVICES (6) 

▶ MES NOTIFICATIONS (2) 

**Téléchargez le panier**

# Le Géoportail de la Wallonie

## > public cible



# Le Géoportail de la Wallonie : Public cible

## WalOnMap :

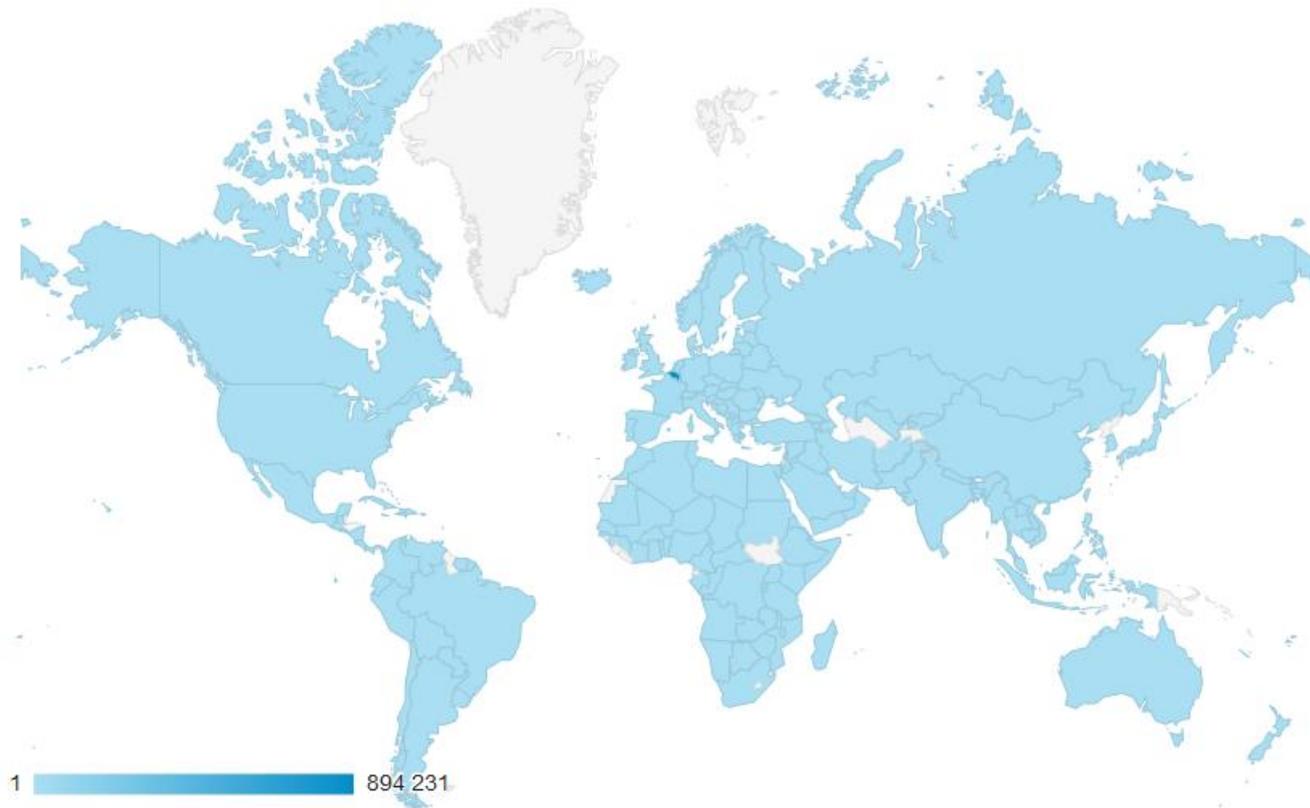
- Tous publics

## Reste du Géoportail de la Wallonie :

- Producteurs de données
- Chercheurs
- Amateurs de Systèmes d'Information Géographique (SIG)
- Développeurs
- Géomètres
- Agents communaux
- Autres professionnels
- Geeks
- Etc.

# Le Géoportail de la Wallonie : Public cible

- 3 000 visiteurs uniques par jour
- 70 000 visites par mois
- Traduction partielle prévue en 4 langues (FR, NL, DE, EN)

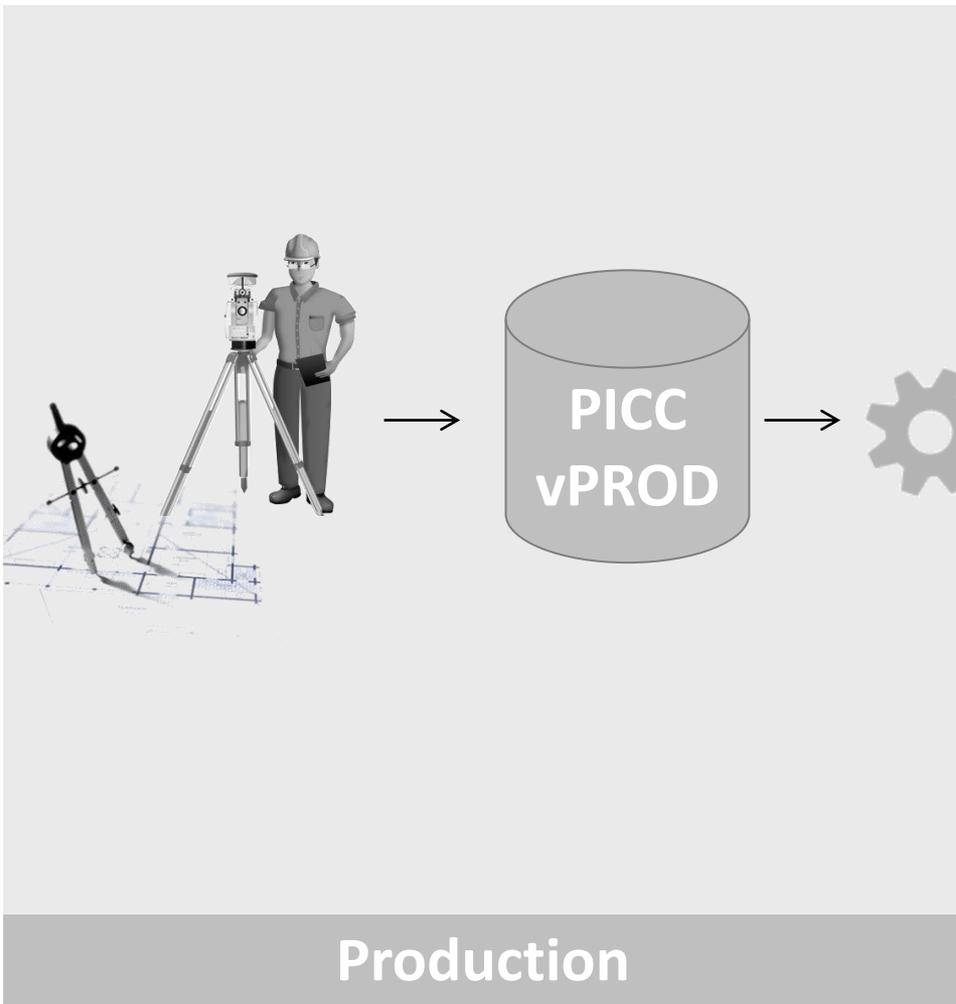


# L'exemple du PICC

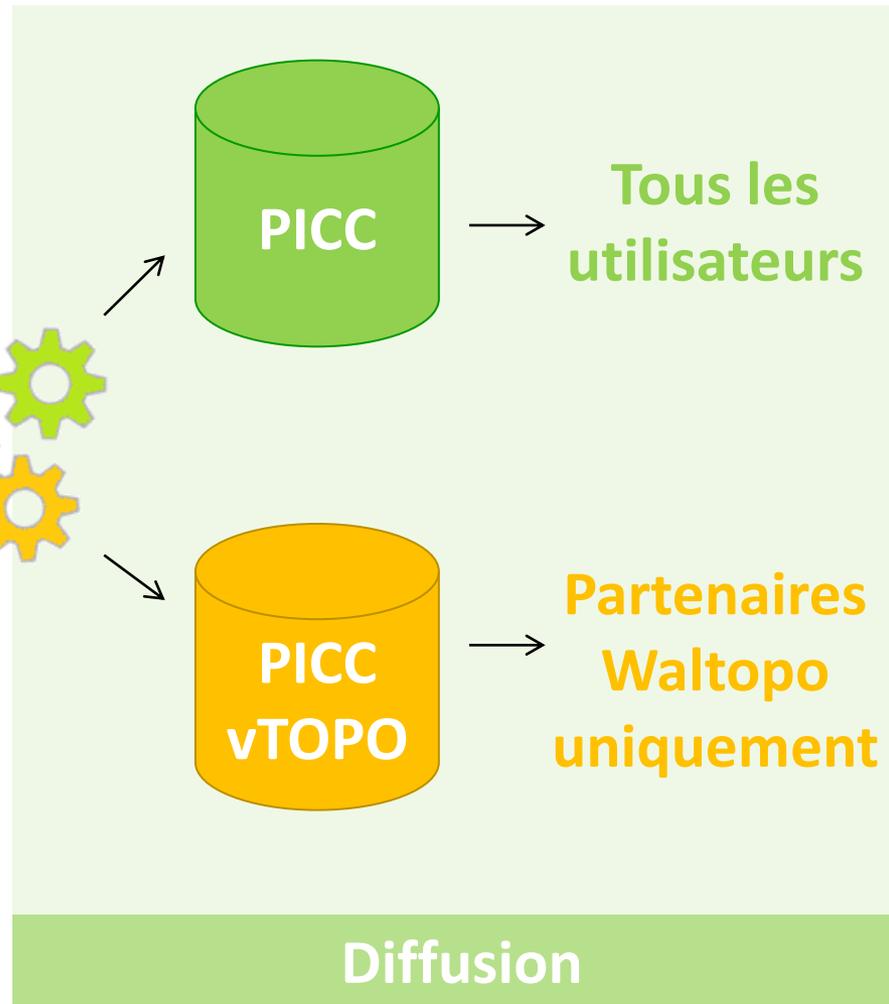
> du producteur à l'utilisateur



# PICC : du producteur à l'utilisateur

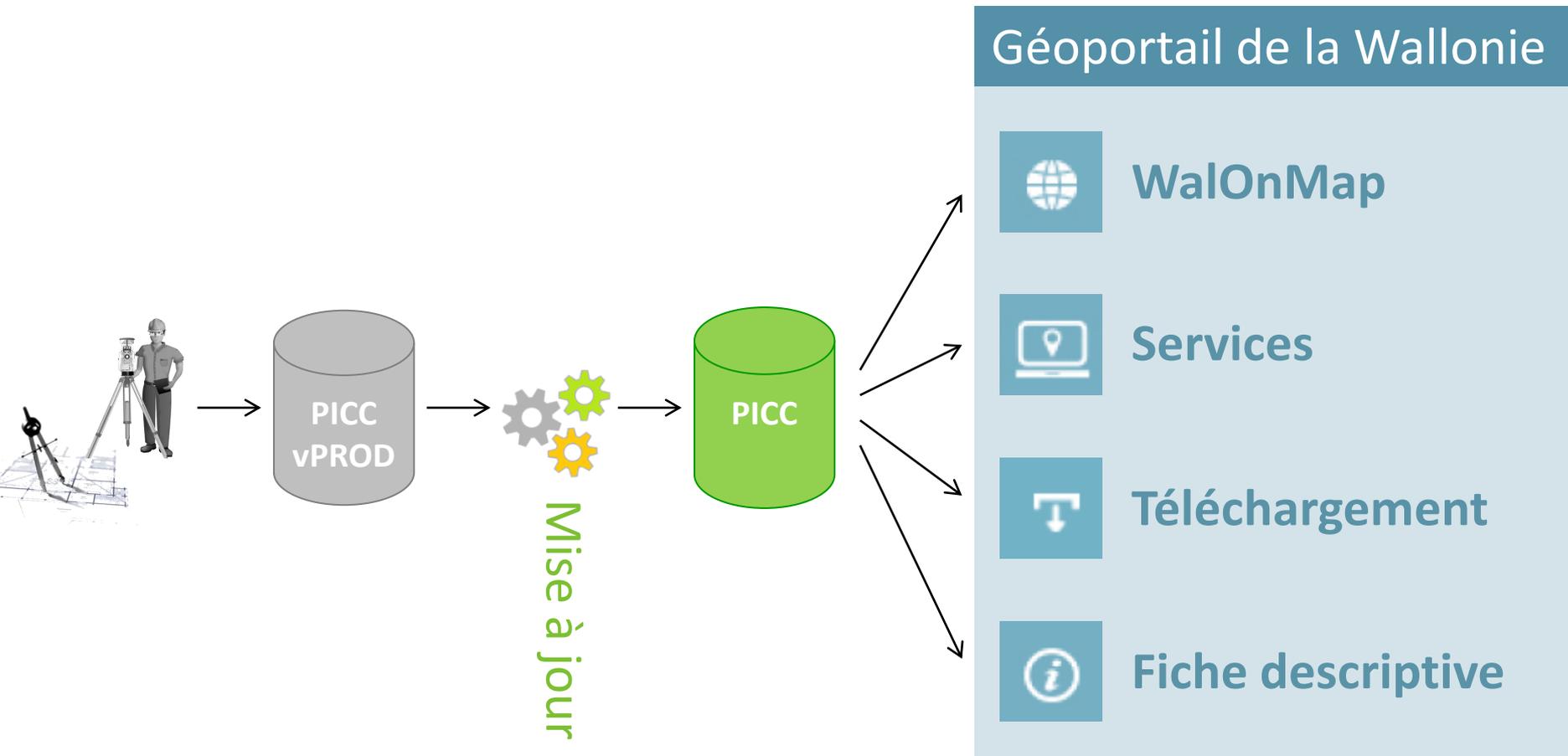


> Mise à jour : **En continu**



> Mise à jour : **Moments définis**

# PICC : du producteur à l'utilisateur



# PICC : du producteur à l'utilisateur

## CATALOGUE DES DONNÉES ET SERVICES

Le catalogue des données et services web géographiques de la Wallonie.



2 549 vues

### Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)

Propriétaire : Service public de Wallonie (SPW) Mise à jour : 16 sept. 2016

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

Fiche descriptive



Ajouter à ma  
sélection  
WalOnMap



Ajouter à mes  
téléchargements



Ajouter à mes  
notifications



369 vues

### Projet Informatique de Cartographie Continue, version destinée aux "partenaires WALTOPO" (PICC-vTOPO)

Propriétaire : Service public de Wallonie (SPW) Mise à jour : 16 sept. 2016

Le "PICC-vTOPO" est une version spécialisée du PICC à destination des partenaires Waltopo.

Fiche descriptive



Ajouter à ma  
sélection  
WalOnMap



Ajouter à mes  
téléchargements



Ajouter à mes  
notifications



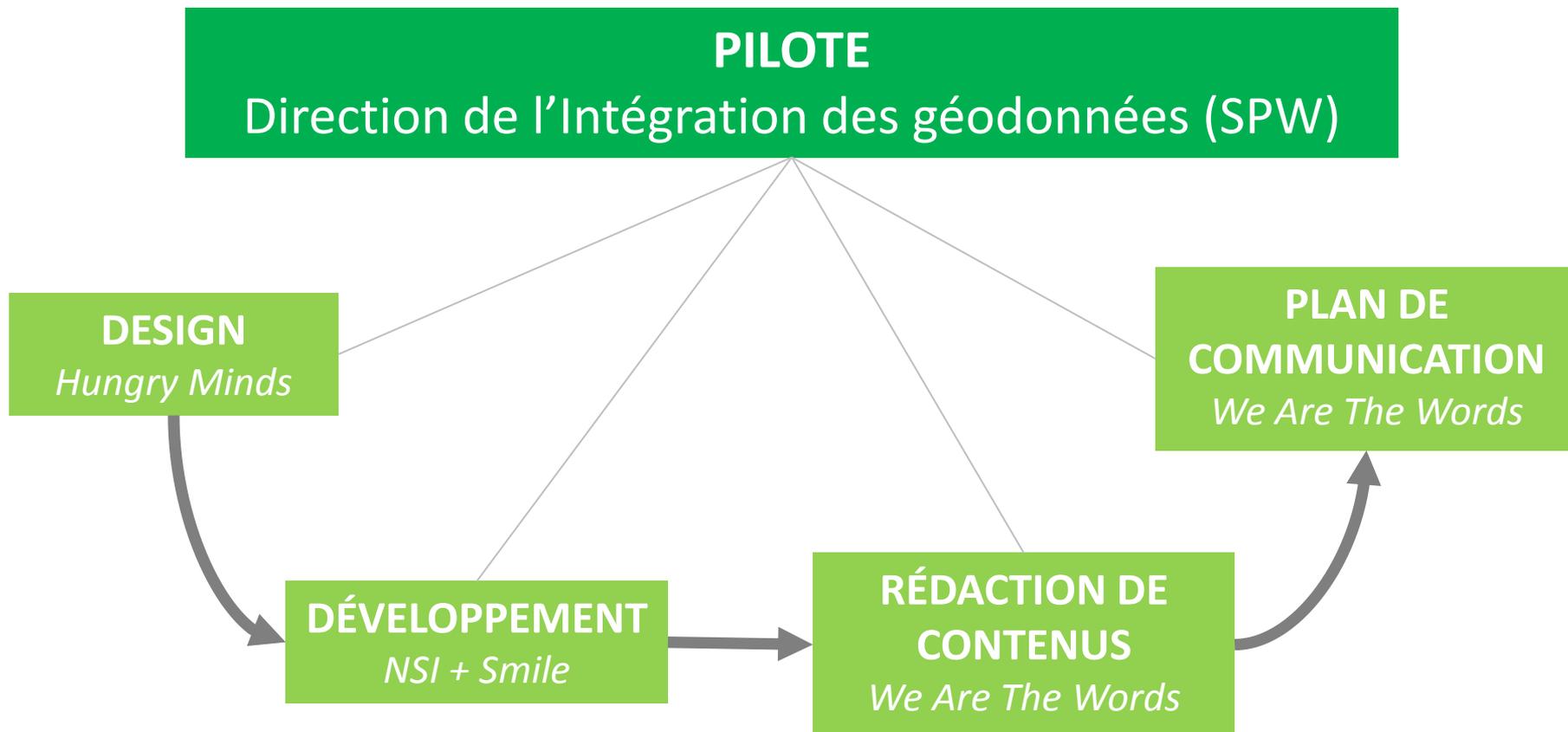
<http://geoportail.wallonie.be/>

# Le Géoportail de la Wallonie

## > et dans les coulisses ?

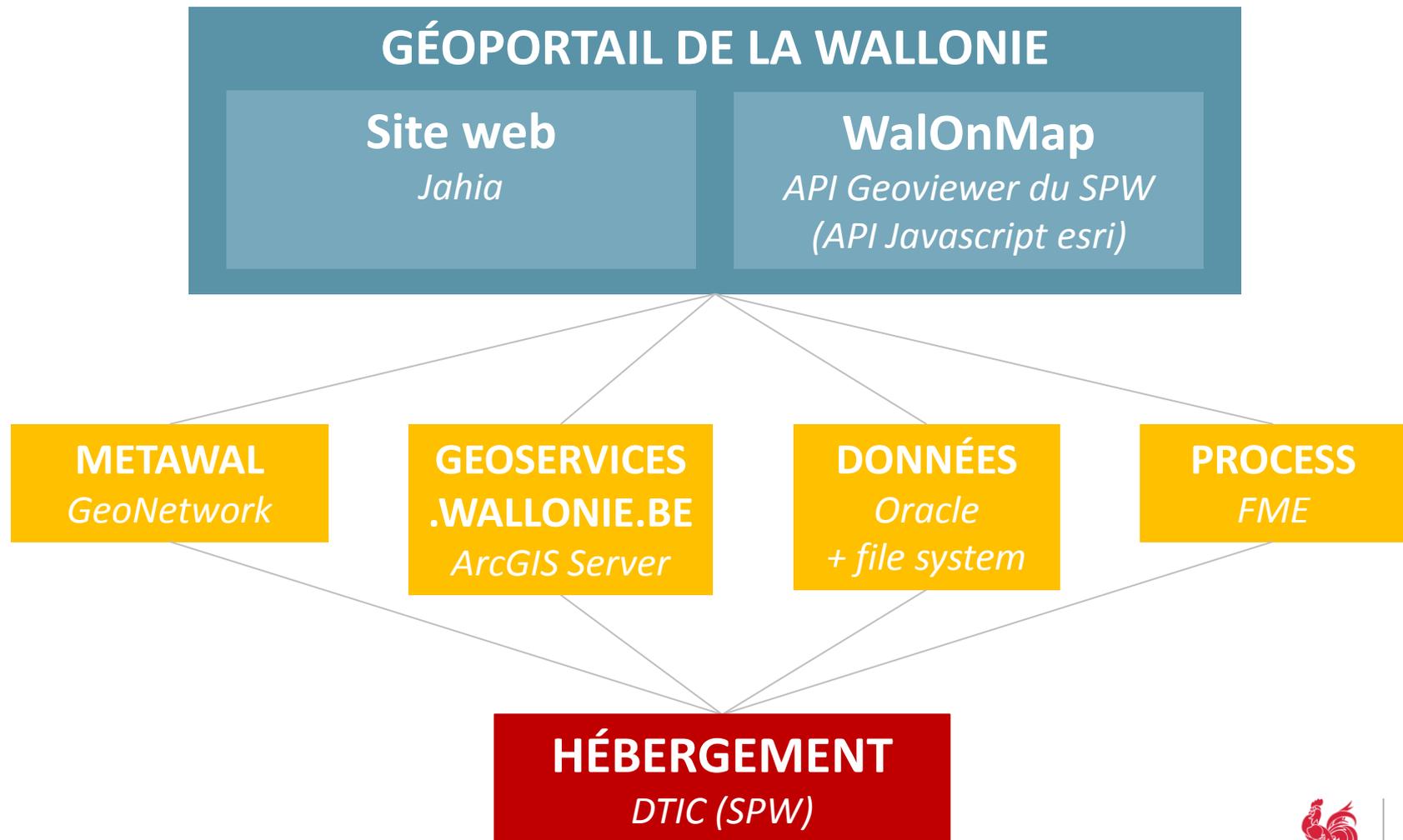


# Le Géoportail de la Wallonie : Et dans les coulisses ?



# Le Géoportail de la Wallonie : Et dans les coulisses ?

## Une infrastructure modulaire et spécifique :



# Le Géoportail de la Wallonie

> contribuez !



# Le Géoportail de la Wallonie : Contribuez !

**Vous êtes un acteur privé ou public du secteur de la géomatique ?**

- Faites connaître **vos événements via l'agenda** :

*Formations, Journées de présentation de produits, Conférences, Club d'utilisateurs, Salons,...*

- Publiez des news dans la section **Actualités** :

*Offres d'emploi, Nouveaux produits, Nouveaux projets, ...*

- Référez votre entreprise ou votre organisme dans **l'annuaire** du secteur de la cartographie en Wallonie

*Faites-vous connaître et stimulez les collaborations !*

# Le Géoportail de la Wallonie : Contribuez !

**Vous travaillez dans le secteur public et produisez des données ?**

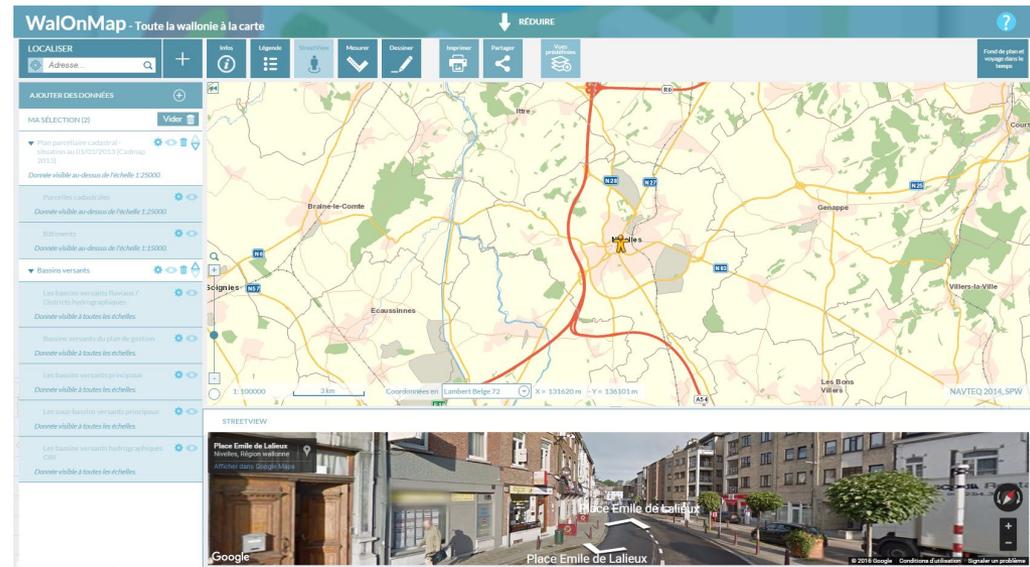
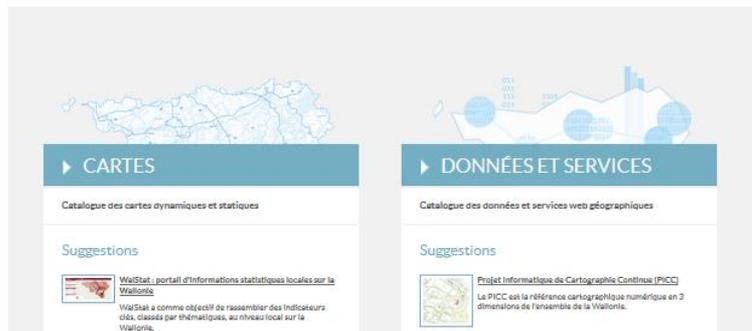
**Référez et diffusez les données que vous produisez au travers du Géoportail !**

- Faites connaître vos données
- Stimulez l'utilisation de vos données
- Etc.



# Géoportail de la Wallonie

*Le site de l'information géographique wallonne*



<http://geoportail.wallonie.be>