

Le Géoportail de la Wallonie

Club des utilisateurs du PICC

23 septembre 2016

Samuel Mattern



Wallonie

Service public de Wallonie

Secrétariat général

Département de la Géomatique

Direction de l'Intégration des géodonnées



Service public
de Wallonie

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

DONNÉES ET SERVICES
Catalogue des données et services web géographiques

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.

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.

[ACCÉDER À WalOnMap](#)

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.

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**: Situation au 01/01/2013 (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 au-dessus de l'échelle 1:25000.
- Échelles versants**: Les bassins versants Placéolux / Bassins hydrographiques. Donnée visible à toutes les échelles.
- Bassins versants du plan de gestion**: Donnée visible à toutes les échelles.
- Bassins versants prioritaires**: Donnée visible à toutes les échelles.
- Les bassins versants prioritaires**: Donnée visible à toutes les échelles.
- Les bassins versants prioritaires**: 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, Région wallonne. 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' (Events) on the right. A central vertical timeline connects the two sections with date markers.

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

ACTUALITÉS
[VOIR TOUTES LES 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](#)

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](#)

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. The main header contains the text "Géoportail de la Wallonie - PREVIEW" and "Le site de l'information géographique wallonne". On the right, there are buttons for "Se connecter" and "Contact", and a search bar labeled "Recherche" with a magnifying glass icon. Below the header is a 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, the breadcrumb "Accueil > Produire et publier" is visible. The main content area has a blue background with the text "PRODUIRE ET PUBLIER" in white, and a blue circular icon with a white question mark on the right.

Le Géoportail de la Wallonie : Objectifs

5. Mettre des outils et des ressources à disposition de tous

DÉCRET GÉOMATIQUE WALLON ?

Le décret géomatique wallon établit le cadre suivi en Wallonie pour la gestion de l'information géographique.

Le décret relatif à l'infrastructure d'information géographique wallonne, ou décret géomatique wallon, a été adopté le 22 décembre 2010 par le Parlement de Wallonie. Il transpose une directive européenne de 2007, baptisée INSPIRE, qui a pour objectif de créer un cadre commun pour la gestion de l'information géographique en Europe.

INSPIRE : Un cadre commun pour la gestion des données géographiques en Europe

En uniformisant la manière dont les données géographiques sont structurées et mises à disposition aux différents États membres, l'Europe poursuit différents objectifs :

- Faciliter
- Améliorer
- Favoriser

La Commission européenne a alors décidé de...

Contenu

Le décret

Il prévoit

- La mise
- La mise
- La mise
- La mise
- La mise

Consulter

PLAN STRATÉGIQUE POUR LA GÉOMATIQUE WALLONNE ?

La vision triennale du Gouvernement wallon pour la gestion de l'information géographique en Wallonie.

Gestion des données géographiques : une stratégie en 4 axes

Le plan stratégique géomatique se présente sous la forme d'un document établi par le Comité stratégique de la géomatique et adopté par le Gouvernement wallon. Il couvre 4 axes thématiques liés à la gestion de l'information géographique pour chacun desquels des objectifs sont formulés :

1. Sensibiliser à la géomatique ;
2. Créer un cadre commun pour la production des données géographiques ;
3. Organiser la production des données géomatiques ;
4. Développer...

La base de

L'intérêt

En Wallonie

nombreux

Disposer

permet d'

On estime

Cependant

utilisées p

De la

Le plan st

La mise e

des rôles,

Consul

GÉORÉFÉRENTIEL DE LA WALLONIE ?

Le fond de plan de référence de la Wallonie sur lequel appuyer les données thématiques.

Le décret géomatique wallon prévoit la mise en place d'un géoréférentiel unique pour la Wallonie. Ce dernier est en cours d'élaboration.

Cadre légal du géoréférentiel de la Wallonie

Le décret géomatique wallon du 22 décembre 2010 établit le cadre pour la gestion des données géographiques en Wallonie. Dans son article 2, il évoque un géoréférentiel wallon qu'il définit comme suit : "les géodonnées et les objets géographiques uniques et authentiques, agréés par le Gouvernement, nécessaires au positionnement des géodonnées thématiques, celles du sous-sol comprises". Par ailleurs, l'article 4 du décret précise que "les géodonnées (du géoréférentiel) sont des géodonnées wallonnes de référence".

Le décret indique que le Gouvernement wallon est habilité à déterminer le contenu, les caractéristiques et les modalités d'application et d'utilisation de ce géoréférentiel.

De la théorie à la création du géoréférentiel de la Wallonie

Pour concrétiser ce géoréférentiel, inséparable au moment de la parution du décret, un groupe de travail interne au Service public de Wallonie a été mis sur pied. Il s'est réuni cinq fois entre juin 2014 et janvier 2015, pour assurer l'objectif de déterminer le contenu de ce géoréférentiel en fonction des attentes et des besoins du SPW.

Ces conclusions du groupe de travail ont été présentées au Comité stratégique géomatique en janvier 2015.

Méthodologie

Concrètement, un inventaire consolidé des données géographiques nécessaires pour les différents métiers du Service public Wallonie a été établi par le groupe de travail, avec l'aide des délégués géomatiques de chaque Direction Générale Opérationnelle du SPW. Ces données sont réparties en 12 catégories : Limites - Parcelaire - Relief - Hydrographie - Réseau routier - Réseau ferroviaire - Constructions - Équipements - Occupation du sol - Toponymie - Imagerie - Adresses.

Par ailleurs, les critères qui permettent d'établir qu'une géodonnée peut être considérée comme référence et donc, faire partie du géoréférentiel wallon, ont été définis :

- la donnée doit présenter un intérêt général et répondre aux besoins d'un ensemble d'acteurs ;
- sauf exception, les données géographiques doivent concerner le territoire wallon.

État d'avancement de l'élaboration du géoréférentiel de la Wallonie

Le 14 juin 2015, le SPW a présenté les résultats de ses travaux au Comité stratégique géomatique (CSG). Celui-ci a décidé de continuer les travaux du SPW et d'élargir le groupe de travail aux représentants du CSG non présents dans le GT interne au SPW. Une première réunion de ce groupe de travail élargi a eu lieu le 24 septembre 2015.

Crédit : Le Décret géomatique wallon du 22 décembre 2010. Le Comité stratégique géomatique (CSG) du Service public de Wallonie. Les données géographiques du Géoportail de la Wallonie.

WALCORS, LE RÉSEAU DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITES ?

Le réseau de positionnement par satellites Walcors permet de déterminer précisément la position topographique de tout point sur le territoire wallon.

Le système Wallonia Continuously Operating Reference System ou Walcors permet à tout opérateur muni d'un récepteur GNSS (Global Navigation Satellite System) mobile de déterminer en temps réel et avec une grande précision le positionnement géographique d'un point donné.

Fonctionnement du réseau Walcors

Le réseau Wal

L'ensemble de l

Utilisation

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

Les utilisateurs

WALTOPO, LE DICTIONNAIRE TOPOGRAPHIQUE ?

Le dictionnaire topographique Waltopo permet une uniformisation des levés et mesures topographiques en Wallonie, au bénéfice de l'ensemble des opérateurs.

Le dictionnaire se présente sous la forme d'une liste à destination des topographes et géomètres décrivant comment ils doivent relever et mesurer les objets du monde réel (bords de voiries, pignons de façades, équipements, etc.). Il est accompagné de prescriptions techniques qui décrivent la méthodologie à suivre sur le terrain.

Il a été mis en place en 2010 par la Direction de la Géomatologie du Service public de Wallonie (SPW), avec la participation de différentes Directions générales du SPW (DGO1, DGO2, DGO3), de gestionnaires de câbles et conduites et du Cadastre, dans le cadre du projet PICC (Projet Informatique de Cartographie Continue).

Une représentation homogène des levés topographiques

OUTILS ?

Outils web pour les ressources géographiques wallonnes.

Grâce aux outils web mis à leur disposition, les développeurs et autres utilisateurs peuvent tirer un maximum de profit des ressources géographiques wallonnes. Vous êtes développeur, producteur ou utilisateur de données géographiques ? Vous pouvez profiter d'outils web mis à disposition par le Service public de Wallonie pour faciliter l'exploitation des données géographiques wallonnes ! Découvrez ci-dessous une brève description des outils disponibles. Explorez les pages de cette rubrique pour obtenir toutes les informations utiles à leur utilisation.

API Geoviewer du SPW, concevez vos propres cartes dynamiques !

Grâce à l'API Geoviewer, vous pouvez afficher des données géographiques wallonnes sous forme de carte intégrée sur une page web ou dans une application. Cet API peut être utilisé par des développeurs comme des utilisateurs ne disposant pas d'une connaissance poussée de la programmation Javascript. Un module de configuration permet en effet, en quelques clics, de paramétrer les options de visualisation et de générer un code à copier-coller dans une page web ou une application. En savoir plus sur l'API Geoviewer.

Extensions QGIS, profitez des ressources géographiques wallonnes dans QGIS

Le logiciel cartographique QGIS est un outil Open Source largement utilisé dans le domaine de la géomatique. Grâce à des extensions mises à disposition par le Service public de Wallonie, les utilisateurs de ce logiciel peuvent désormais profiter des ressources géographiques du Géoportail directement dans ce logiciel. Découvrez les extensions QGIS du Géoportail de la Wallonie.

Services web de traitement de données, réalisez des opérations sur les données géographiques

Le Service public de Wallonie met à disposition des développeurs des services web qui permettent de réaliser des opérations sur des géodonnées wallonnes. Ces services web facilitent l'exécution de ces opérations et permettent de s'assurer d'un traitement uniforme des données géographiques wallonnes dans les différentes applications développées. Découvrez les services web de traitement de données.

Metawal, encodez et gérez les métadonnées des ressources géographiques

Metawal est une plateforme qui permet aux producteurs de ressources géographiques wallonnes de recenser et documenter leurs productions. Chaque ressource géographique est en effet accompagnée d'une fiche descriptive qui recense un ensemble d'informations-clé. Ces métadonnées sont un élément essentiel pour la bonne compréhension et une

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
Adresse...



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

AJOUTER DES DONNÉES

MA SÉLECTION (2)

▼ 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.

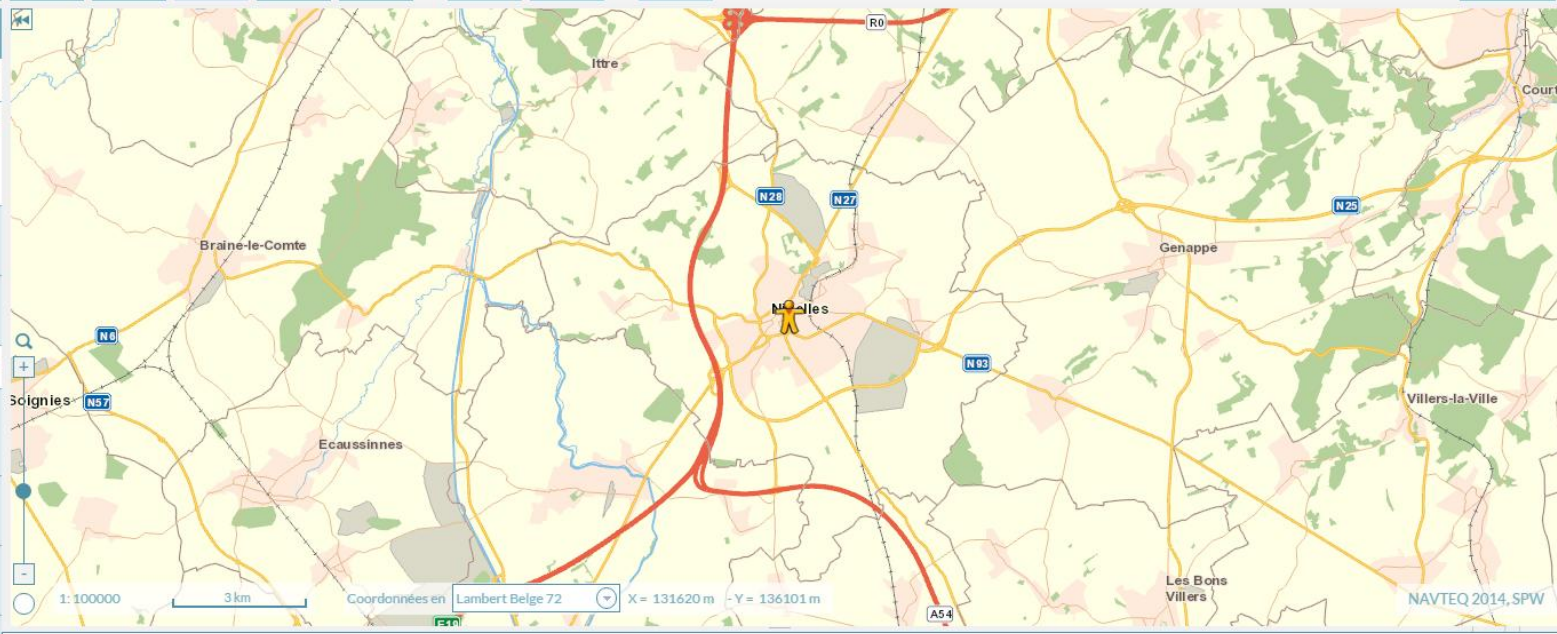
▼ Bassins versants
Les bassins versants fluviaux / Districts hydrographiques
Donnée visible à toutes les échelles.

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 'WalOnMap' interface for selecting a map style. 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 settings for 'Noir et blanc' (Black and white), 'Annotation' (Annotations), 'Relief' (Relief), 'Réseau routier' (Road network), and 'Bâtiments' (Buildings). A 'Transparence' (Transparency) slider is set to 0%, and a 'Fiche descriptive' (Descriptive sheet) button is visible.

Vue aérienne

CartoWeb.be

OpenStreetMap

Voyage dans le temps

Plan

Aucun

Noir et blanc

Annotation

Relief

Réseau routier

Bâtiments

Transparence

100% 0%

Fiche descriptive

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

The screenshot shows three buttons for adding data to the map:

- Ajouter des données du Géoportail de la Wallonie
- Ajouter un service (WMS, ...)
- Ajouter un fichier

WalOnMap

3. Localisez-vous :

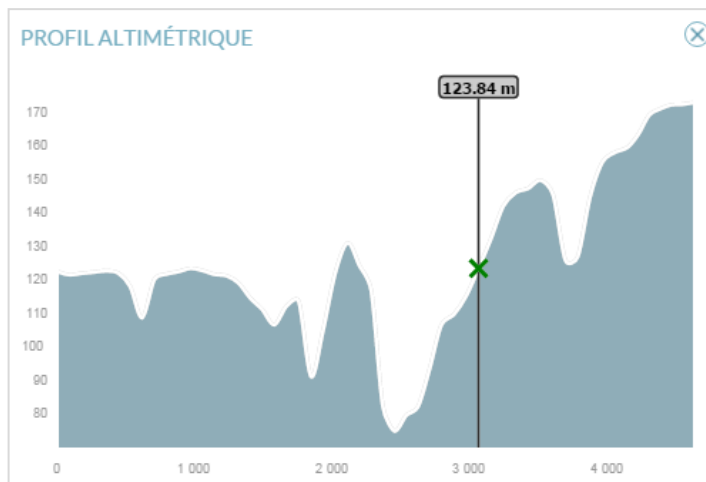


4. Explorez la donnée en profondeur :

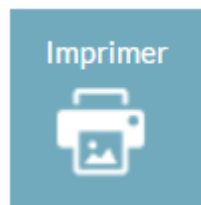


WalOnMap

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 blue, with a close button (⊗) to its right. 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 with a blue play button (▶) on the left and a blue circular slider knob. The current position of the slider is aligned with 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 (i) to its right.

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

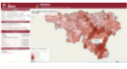


Vue générale sur l'environnement - application internet 1 vue

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 1 vue

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

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 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 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 2 vues

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 3 vues

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 3 vues

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
de Wallonie



COMMUNE DE
FERNELMONT



Service Public
Fédéral
FINANCES



Archives de l'État
www.arch.be



VILLE D'ANDENNE



Catalogues

Deux catalogues :

- Catalogue des données et services

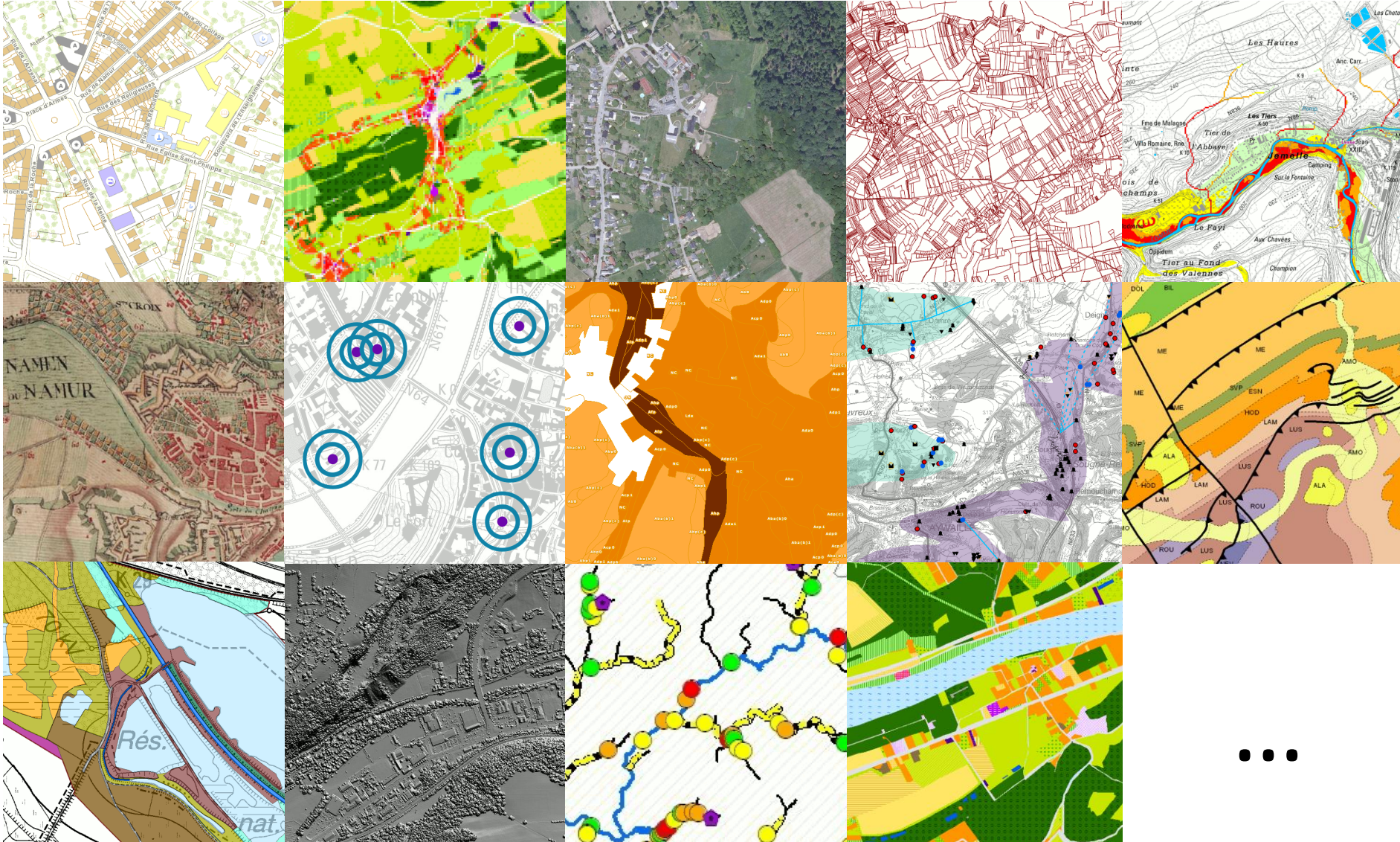
- Données géographiques
- Services web géographiques de visualisation (WMS, KML, REST, ...)

- 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

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)

TRIÉ 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^{er} 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

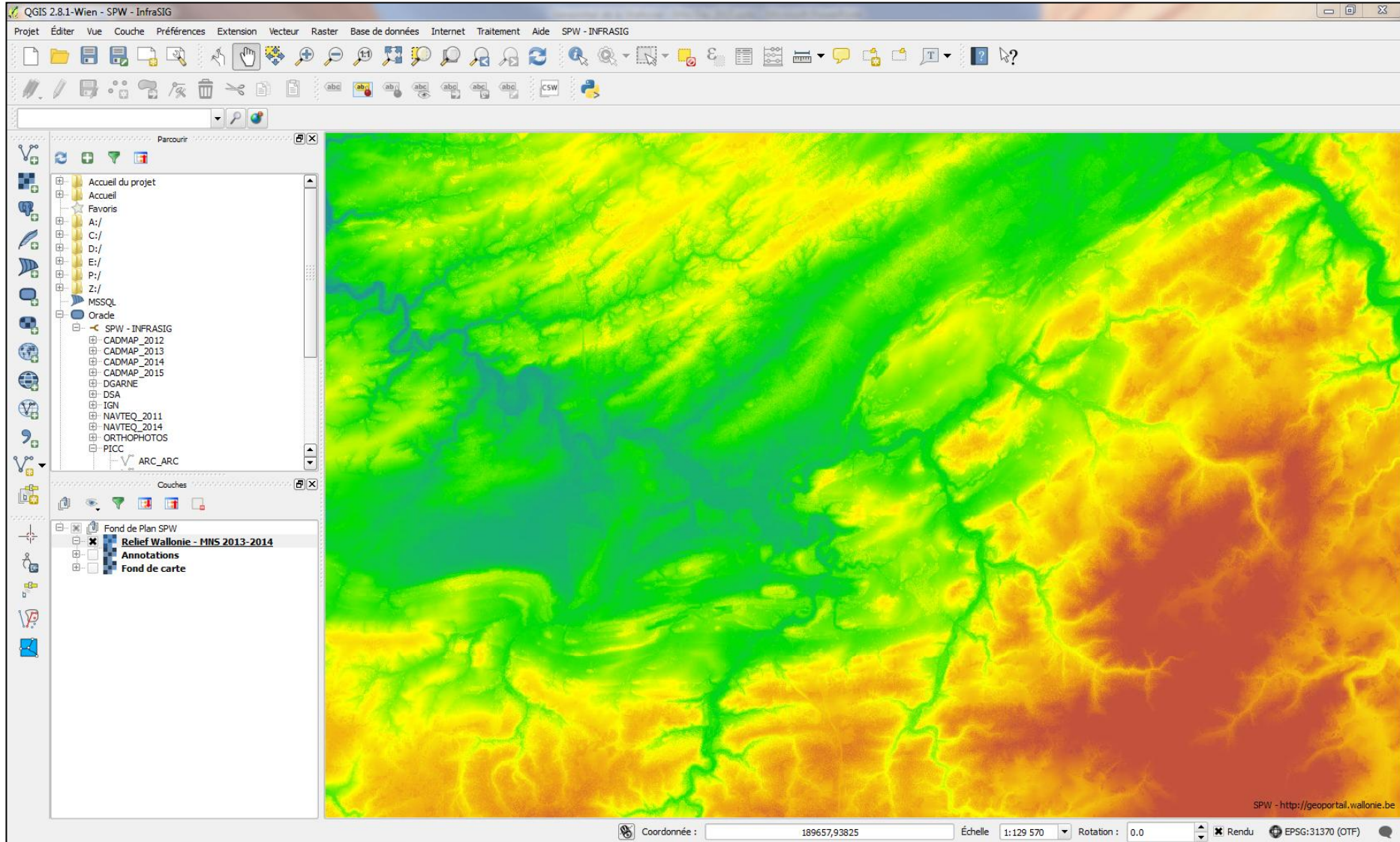
> Les données dans vos propres applications

5. Téléchargement des données géographiques

> Obtenez une copie des données

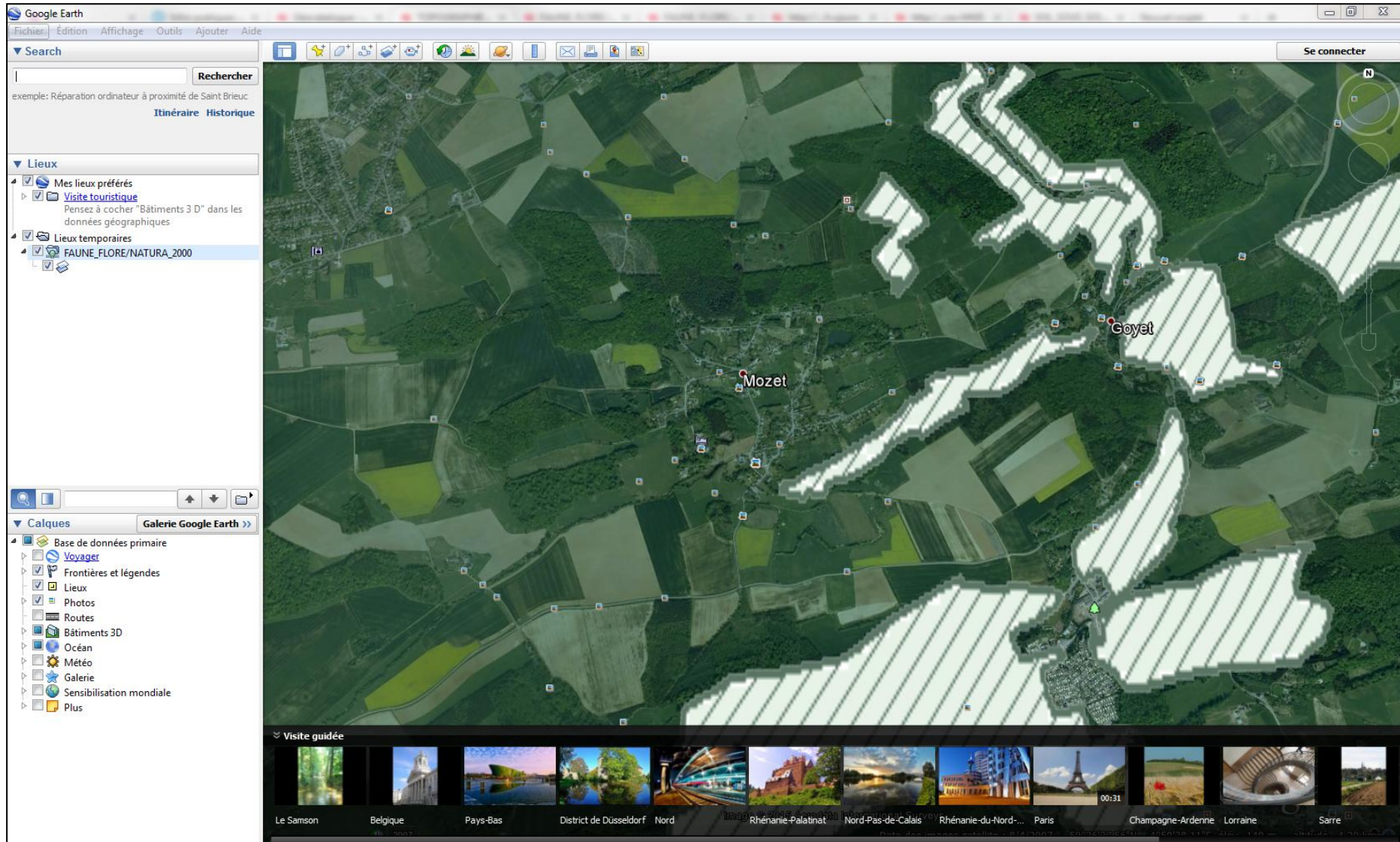
Services web géographiques

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



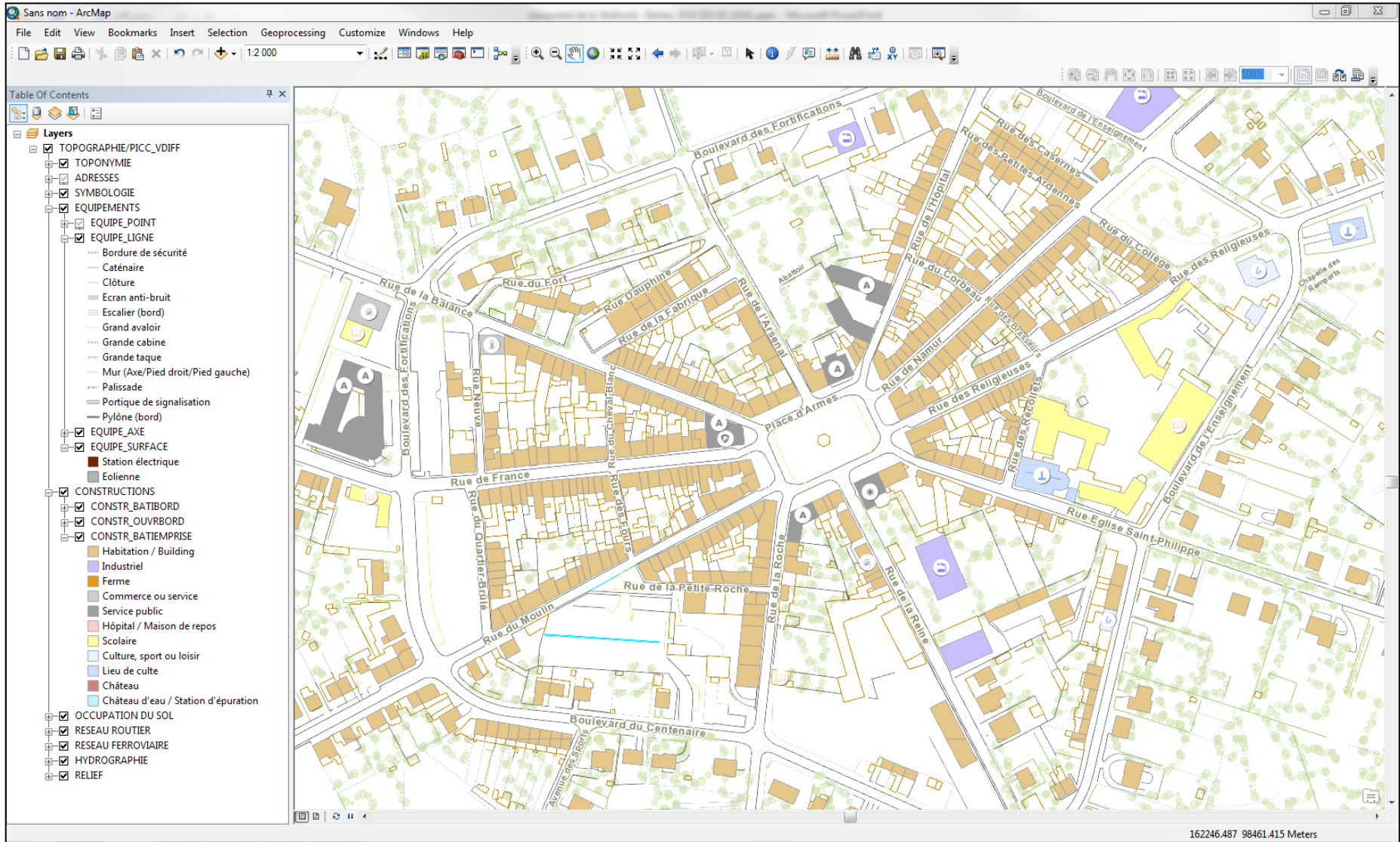
Services web géographiques

Exemple : **Natura 2000** dans Google Earth



Services web géographiques

Exemple : Le PICC dans ArcGIS



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 de cours d'eau et par ruissellement" and "Ponts et viaducs (IGN Top 10V)". The interface includes a search bar, a scale of 1:50,000, and a sidebar with navigation and information options.
- Cadastre des antennes émettrices stationnaires de Wallonie:** A web application showing the location of stationary radio towers in Wallonia. The map displays several circular icons representing towers, overlaid on a street map of Namur. The interface includes a search bar, a scale of 1:10,000, and a sidebar with navigation and information options.
- 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, etc.). The interface includes a search bar, a scale of 1:10,000, and a sidebar with navigation and information options.
- 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 (accidents, construction, etc.). The interface includes a search bar, a scale of 1:10,000, and a sidebar with navigation and information options.

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

Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC) - Service de visualisation INSPIRE Ce service de visualisation INSPIRE permet de consulter la donnée Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC) dans son nouveau modèle.	Fiche descriptive ? view
	Copier l'URL http://geoservices.wallonie.be/arcgis/services/TOPOGRA...
Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC) - Service de visualisation Ce service permet de consulter la donnée "Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)".	Fiche descriptive ? ArcGIS Mapping Service
	Copier l'URL 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 :

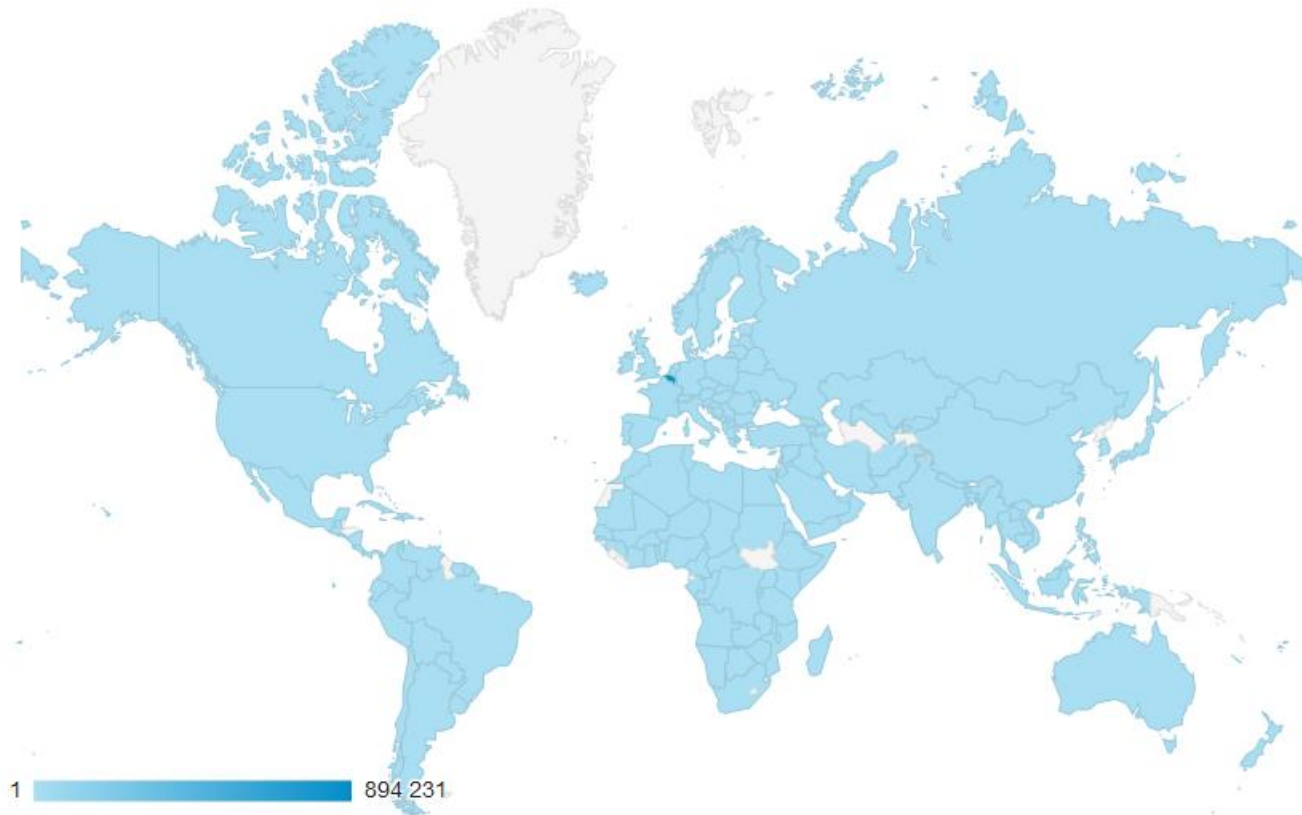
- Tous publics

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)

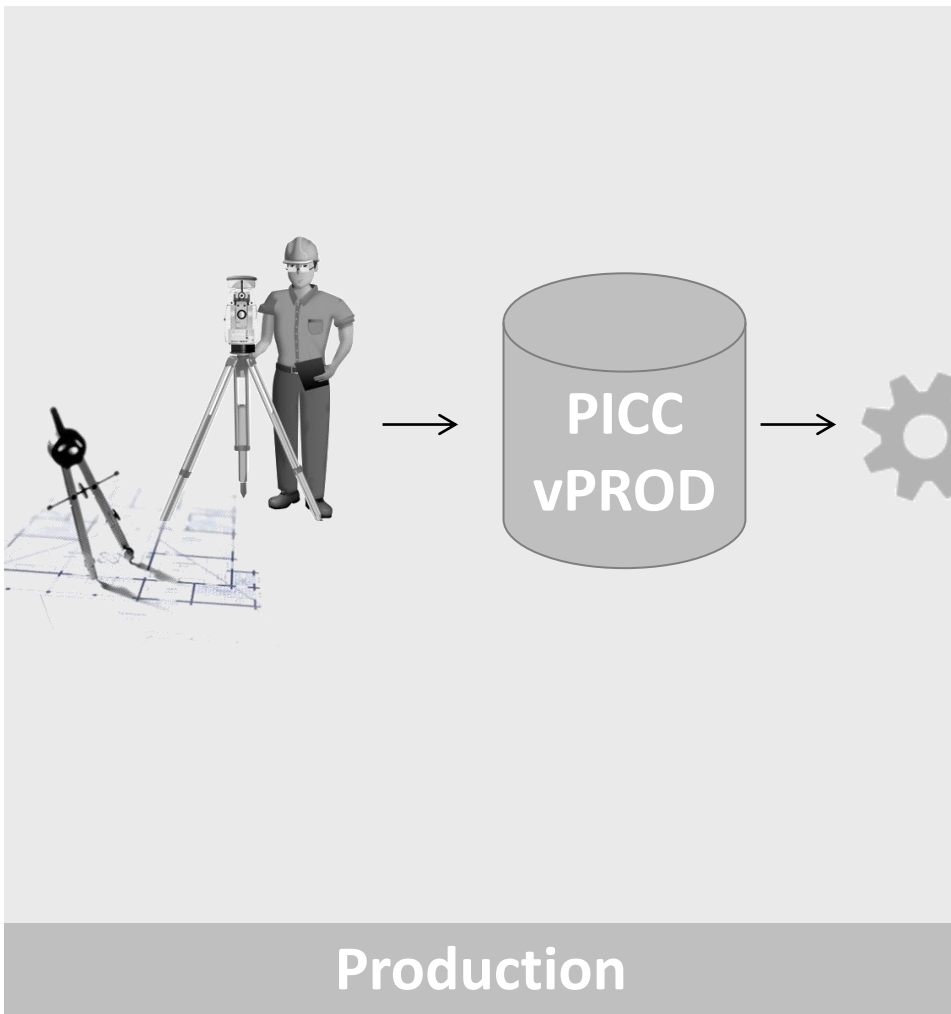


L'exemple du PICC

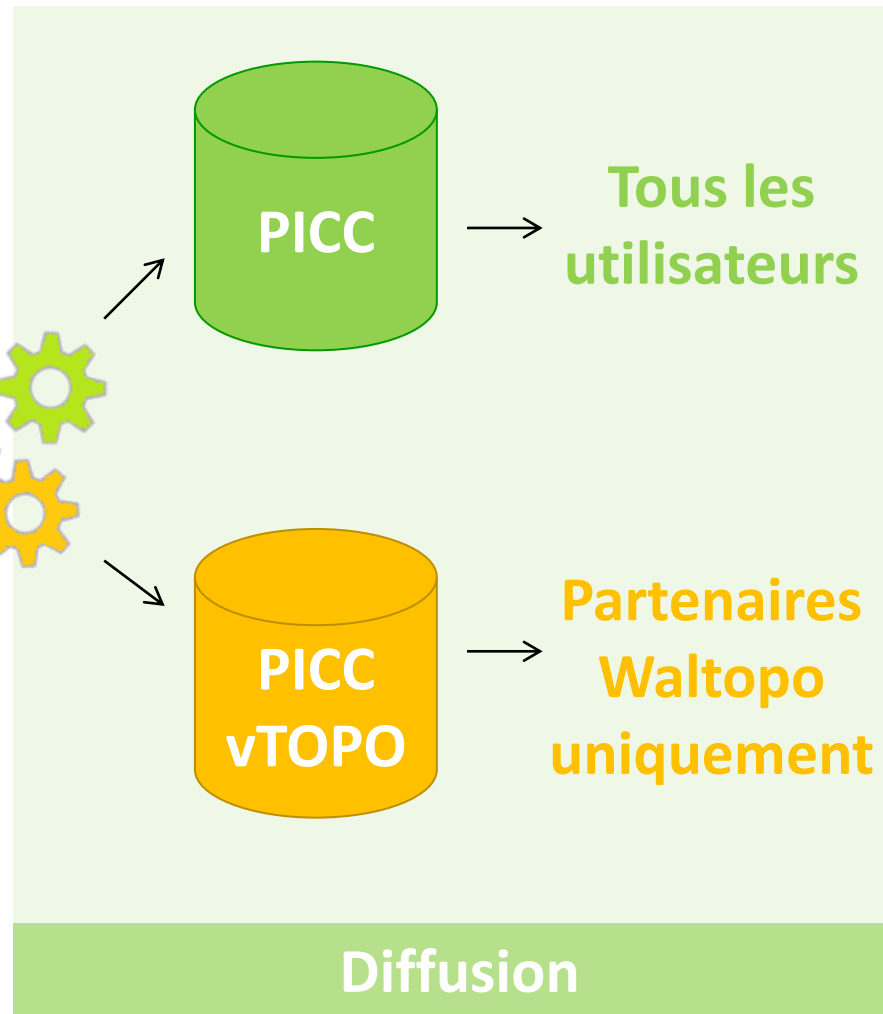
> du producteur à l'utilisateur



PICC : du producteur à l'utilisateur

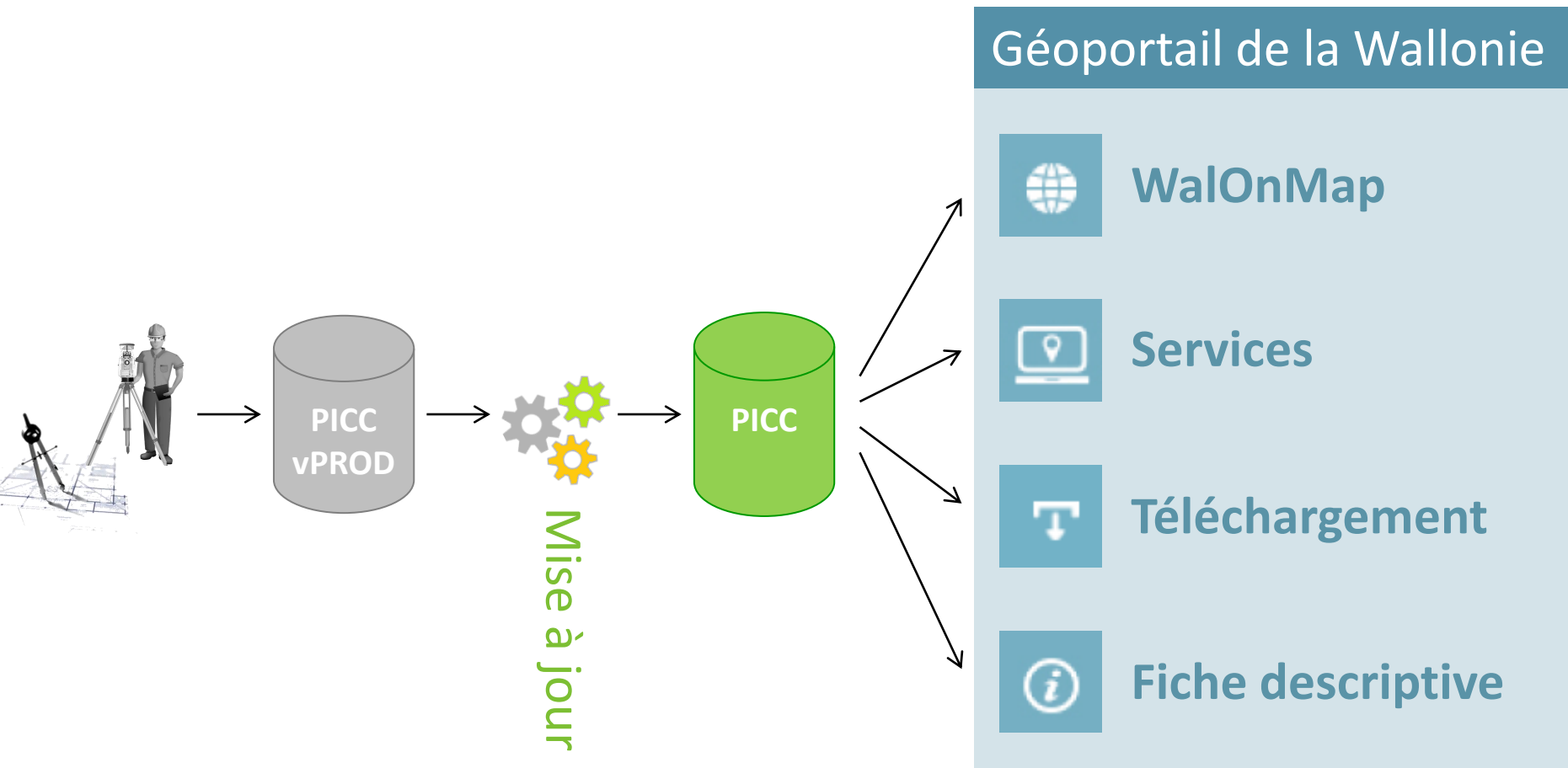


> Mise à jour : **En continu**



> 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



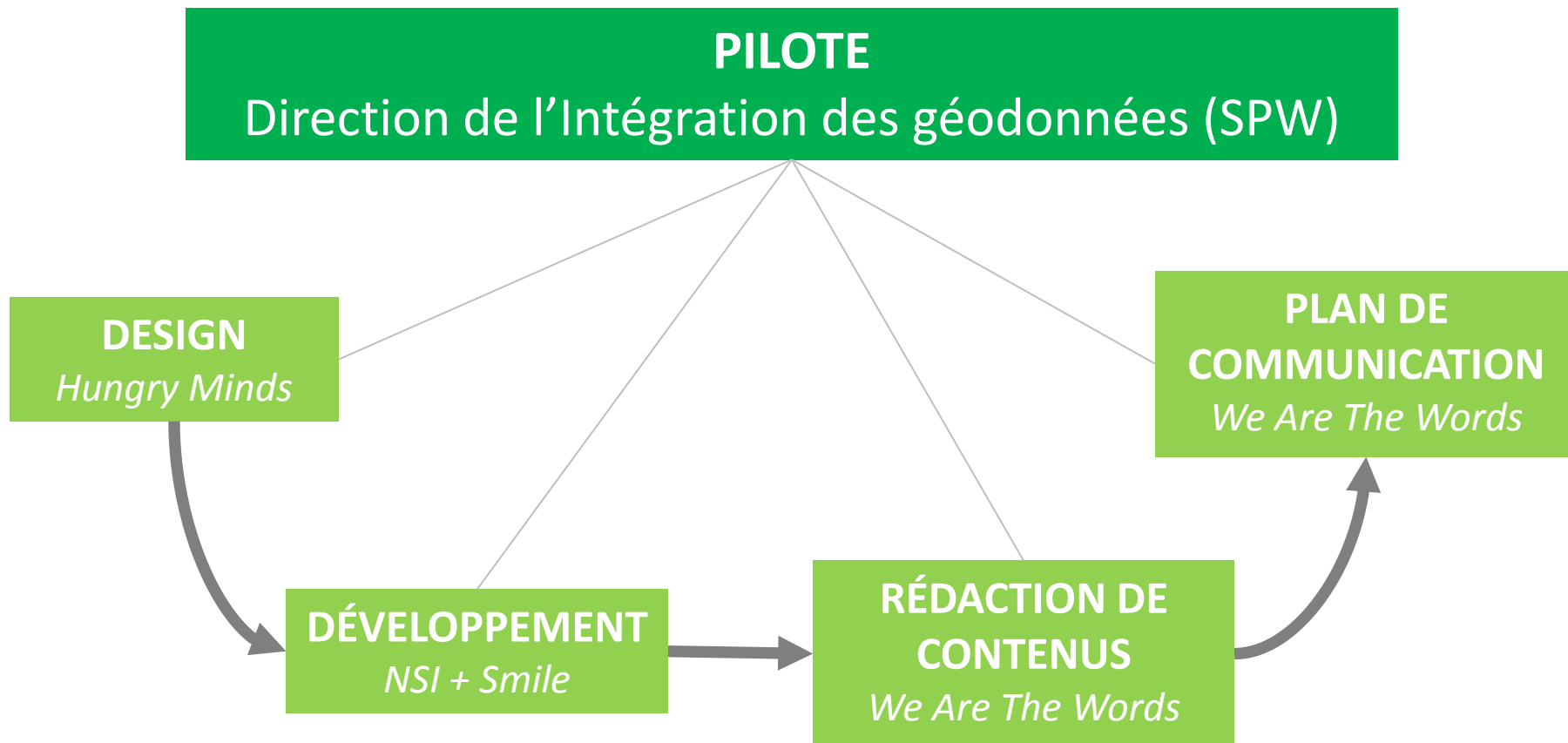
<http://geoportail.wallonie.be/>

Le Géoportail de la Wallonie

> et dans les coulisses ?

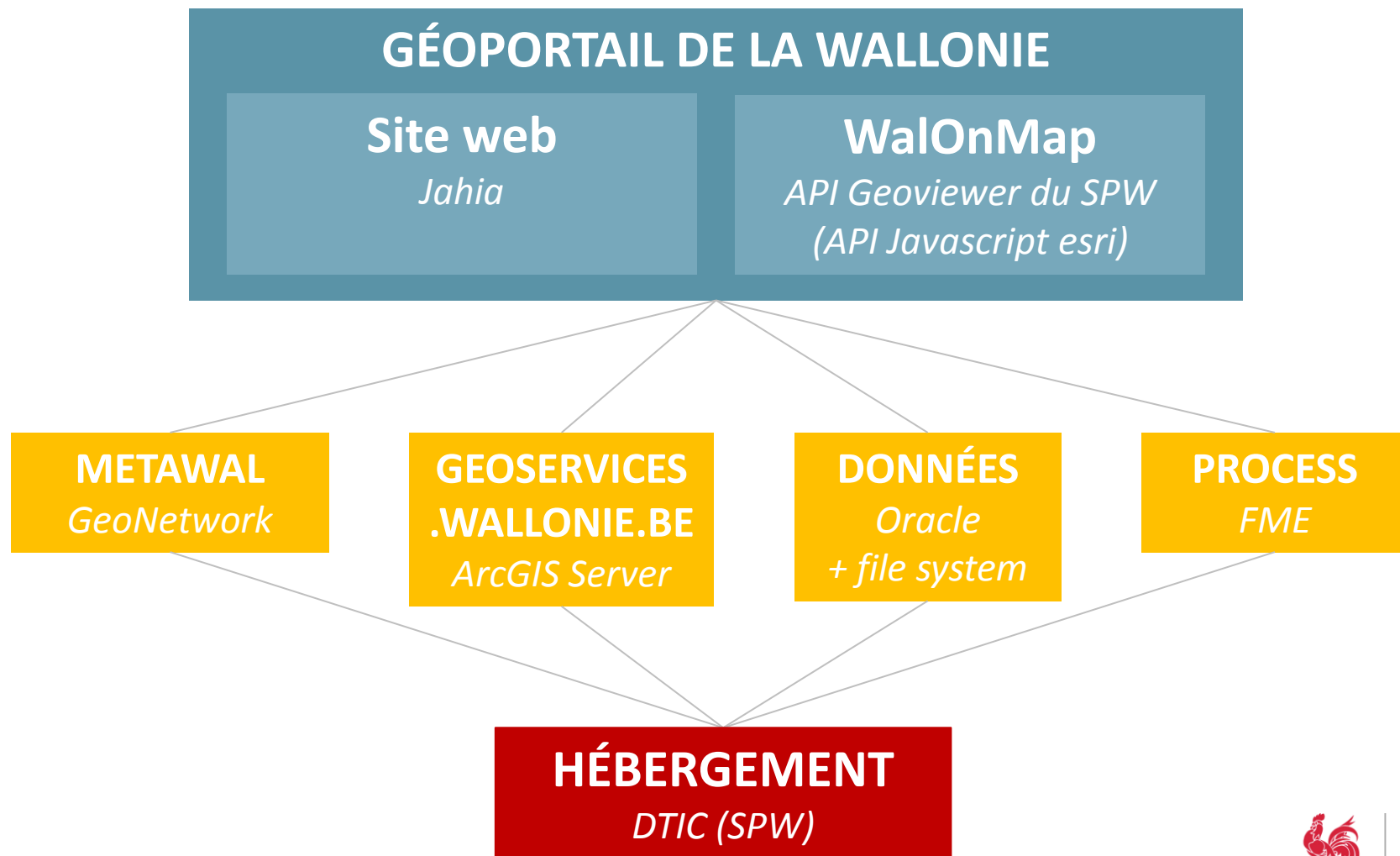


Le Géoportail de la Wallonie : Et dans les coulisses ?



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 connaitre vos données
- Stimulez l'utilisation de vos données
- Etc.



Géoportail de la Wallonie

Le site de l'information géographique wallonne

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

Accueil Cartes et données Communauté géomatique 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 PEU NEUVE

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

[EN SAVOIR PLUS](#)

WaiOnMap - Toute la wallonie à la carte

LOCALISER Adresse

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](#)
- Bâtimens [Donnée visible au-dessus de l'échelle 1:10000](#)
- Réseaux versants [Donnée visible à toutes les échelles](#)
- Les bassins versants fluviaux / Canaux hydrographiques [Donnée visible à toutes les échelles](#)
- Réseaux versants de plaines de gorges [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 (GV) [Donnée visible à toutes les échelles](#)

STREETVIEW

Place Emile de Lalleux, Région wallonne

© 2016 Google Conditions d'utilisation Signaler un problème

<http://geoportail.wallonie.be>

CARTES
Catalogue des cartes dynamiques et statiques

Suggestions

- [WaiStat : portail d'informations statistiques locales sur la Wallonie](#)
WaiStat 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 2 dimensions de l'ensemble de la Wallonie.