

Journée de conférences et ateliers de logiciels libres en géomatique
Données & Services - 6 Novembre 2014



LE GÉOPORTAIL DE LA WALLONIE

L'ACCÈS AUX DONNÉES EN RÉGION WALLONNE



Wallonie



Service public
de Wallonie

Service public de Wallonie
Secrétariat général
Département de la Géomatique
Direction de l'Intégration des géodonnées

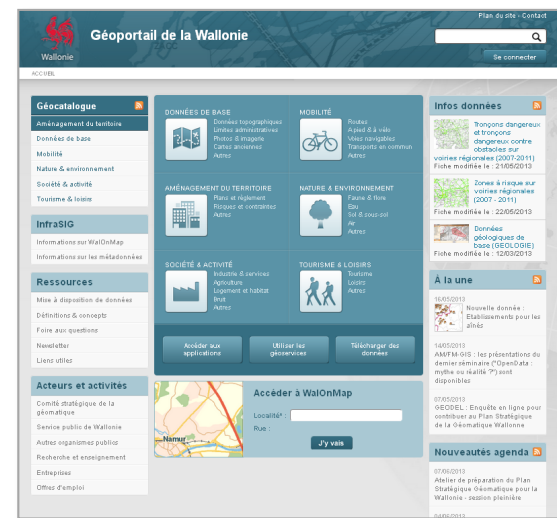
Le Géoportail de la Wallonie *en quelques mots*

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

Site « **tous publics** » qui relaie l'activité géomatique wallonne.

Base légale : Décret wallon du 22 décembre 2010 relatif à l'infrastructure d'information géographique wallonne (transposant la Directive INSPIRE).

<http://geoportail.wallonie.be>



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
Département de la Géomatique
Direction de l'Intégration des géodonnées



Le Géoportail de la Wallonie, *un espace collaboratif*

Gestionnaire

Le Service public de Wallonie



Contributeurs

Tous les acteurs du domaine de la géomatique en Wallonie :

- Organismes publics
- Pouvoirs locaux (provinces, villes et communes)
- Entreprises privées
- Universités et centres de recherche
- Asbl
- ...



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
Département de la Géomatique
Direction de l'Intégration des géodonnées



Le Géoportail de la Wallonie, *quels objectifs ?*

- Être la vitrine principale des **géodonnées**, **géoservices** et **cartes** relatifs au territoire wallon.

Je produis une donnée et souhaite la faire connaître

Ma société développe une application cartographique sur une thématique particulière



Contributeur

Je cherche une géodonnée

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

Quelles sont ses conditions d'utilisation ?



Utilisateur



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
Département de la Géomatique
Direction de l'Intégration des géodonnées



Le Géoportail de la Wallonie, *quels objectifs ?*

- Être la vitrine principale des **géodonnées**, **géoservices** et **cartes** relatifs au territoire wallon.
- Être le relais de l'activité de la **communauté géomatique wallonne**.
- Être le point d'accès **INSPIRE** officiel pour la Wallonie.
- Accompagner la **production de géodonnées**.
- **Sensibiliser** à la géomatique.

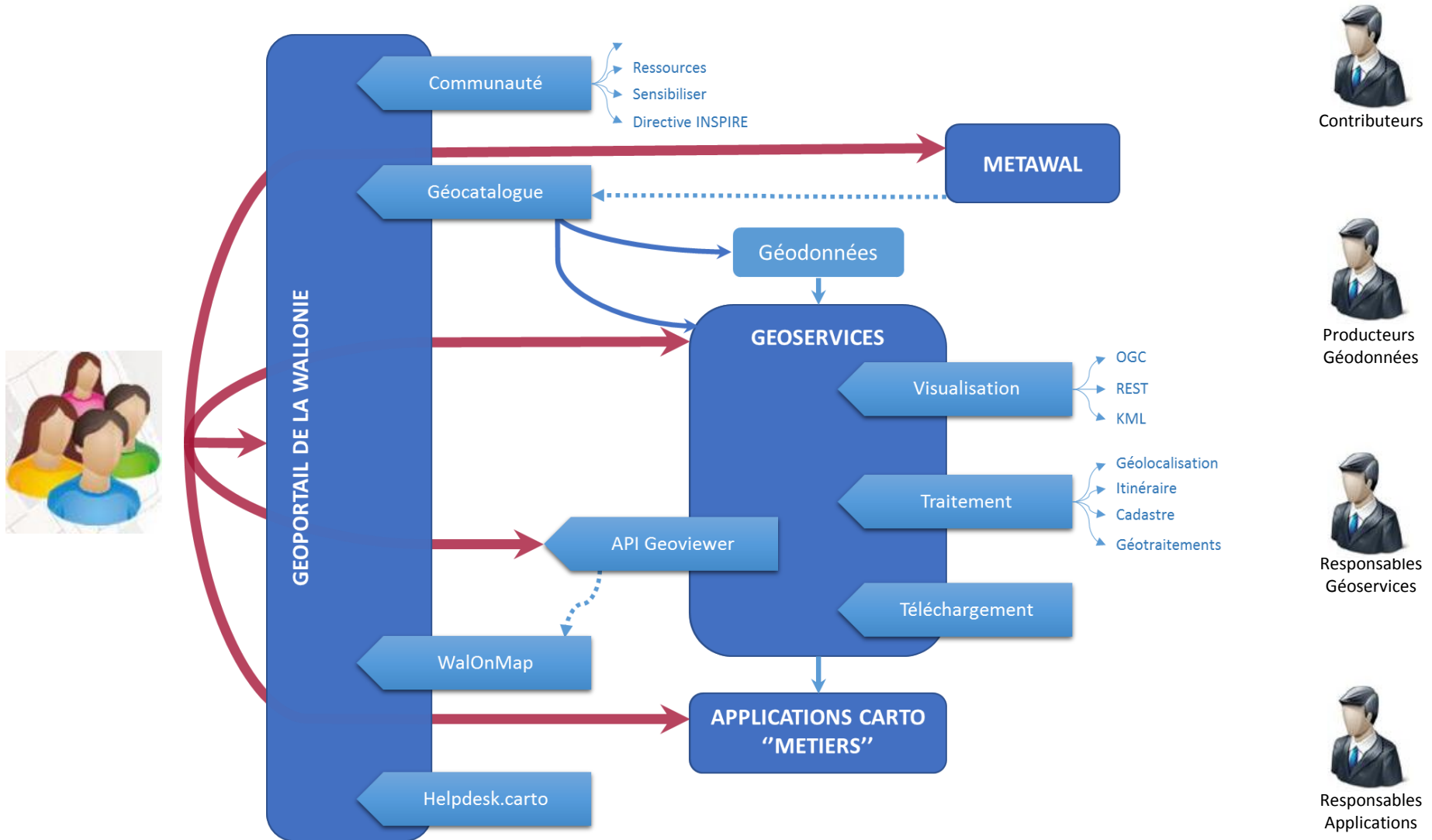
Faciliter l'accès aux données et à l'information géographiques



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
Département de la Géomatique
Direction de l'Intégration des géodonnées



Le Géoportail de la Wallonie : *l'accès aux géodonnées*



Le Géoportail de la Wallonie : *votre point de départ*

- Consulter et accéder aux **géodonnées, géoservices et cartes** relatifs au territoire wallon.

Fiche descriptive ×



Orthophotos 2012-2013

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

Propriétaire : Région wallonne

Date de création de la géodonnée : 15 juil. 2012



Description

Accès

Usage et qualité

Contact

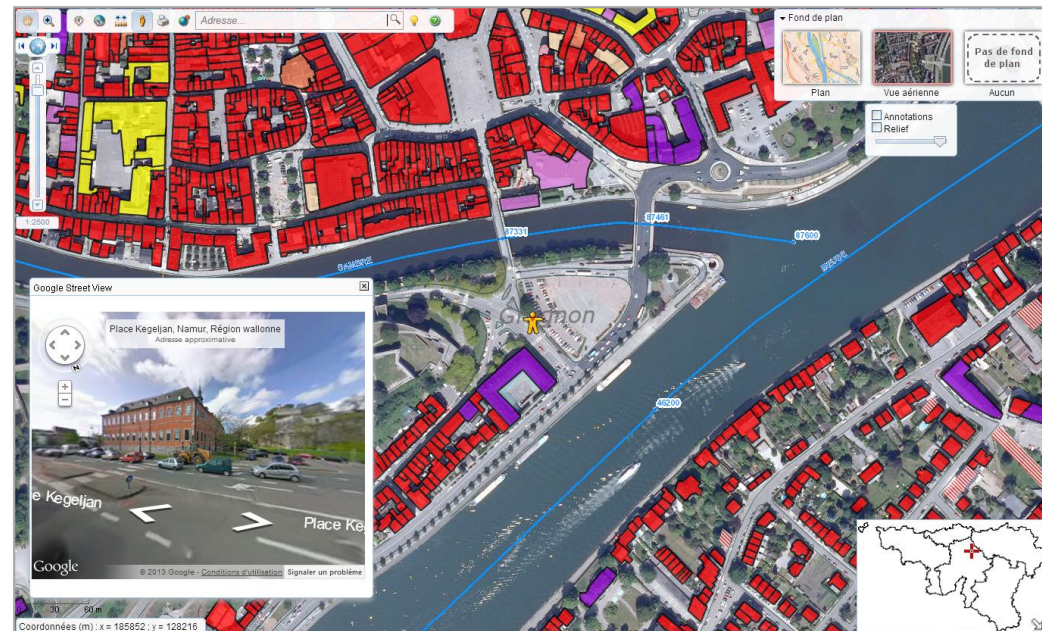
Plus d'infos

Résumé	Imagerie orthorectifiée et mosaiquée couvrant l'entièreté du territoire wallon à une résolution de 25 cm. Leur but initial était de servir de base au contrôles liés à la mise en œuvre de la Politique Agricole Commune (PAC). Quatre bandes spectrales sont disponibles (Rouge, Vert, Bleu et Infra-rouge). Les prises de vue ont été faites entre le 15 mai 2012 et le 8 juillet 2013.		
Mots-clés	Thème(s) Géoportail :	Données de base, Photos et imagerie	
	Thème(s) INSPIRE :	Ortho-imagerie	
	Autre(s) :	Vue aérienne, Orthophotoplan, Image aérienne, Ortho	
Dernière mise à jour de la géodonnée	Non renseigné		
Date de mise à jour de la fiche descriptive	02 juin 2014		
Date de création de la géodonnée	15 juil. 2012		
Territoire couvert	Région wallonne (couverture partielle)		
Système de référence spatial (EPSG)	31370		
Etendue temporelle de la géodonnée	Date de début :	15 mai 2012	
	Date de fin :	08 juil. 2013	

Catalogue



WalOnMap



Géoservices : *Services de Visualisation*

- **Objectifs :**

Diffusion au travers de services web cartographiques offrant un **accès dynamique**.

- **Conditions d'accès et d'utilisation :**

Majoritairement libres via respect de la licence et spécifications propres (Cf. métadonnées)

<http://geoportail.wallonie.be/files/LicServicesSPW.pdf>

- **Caractéristiques :**

- Basés sur spécifications WxS de l'OGC et GeoServices REST d'ESRI

- **Services OGC** : WMS (1.0.0, 1.1.1 & 1.3.0) & WMTS (1.0.0)
- **Services REST** (ArcGIS REST Webservices)
- **Services KML**

- Systèmes de référence de coordonnées supportés

- Lambert Belge 72 (EPSG: 31370)
- WGS84 (EPSG:4236)
- Web Mercator Sphérique (EPSG:3857)

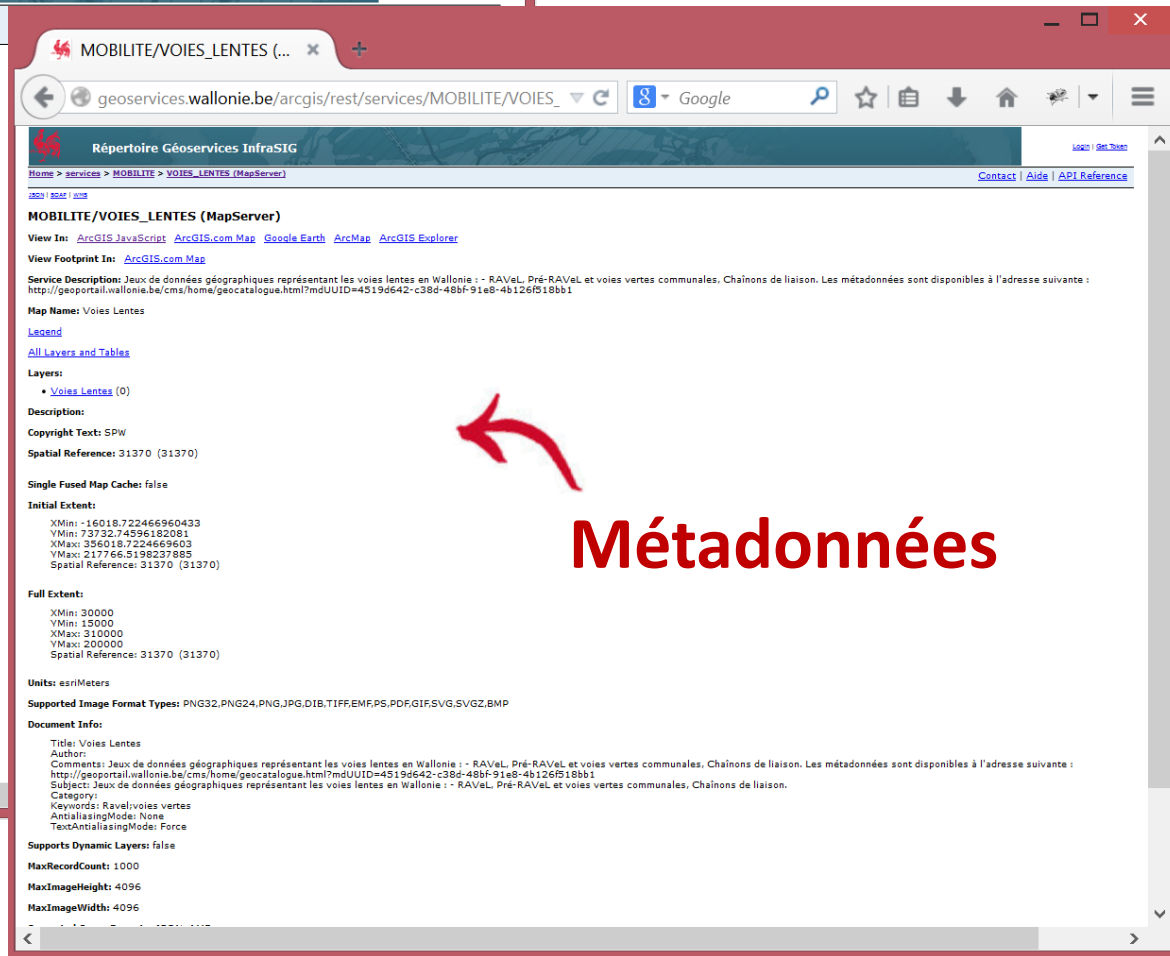
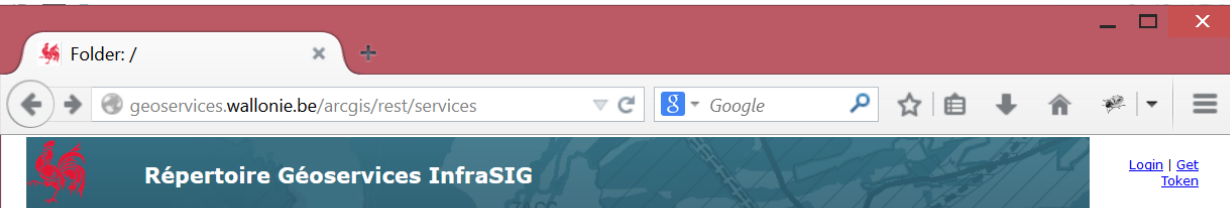


Géoservices : Services de Visualisation

- Accès : <http://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services>

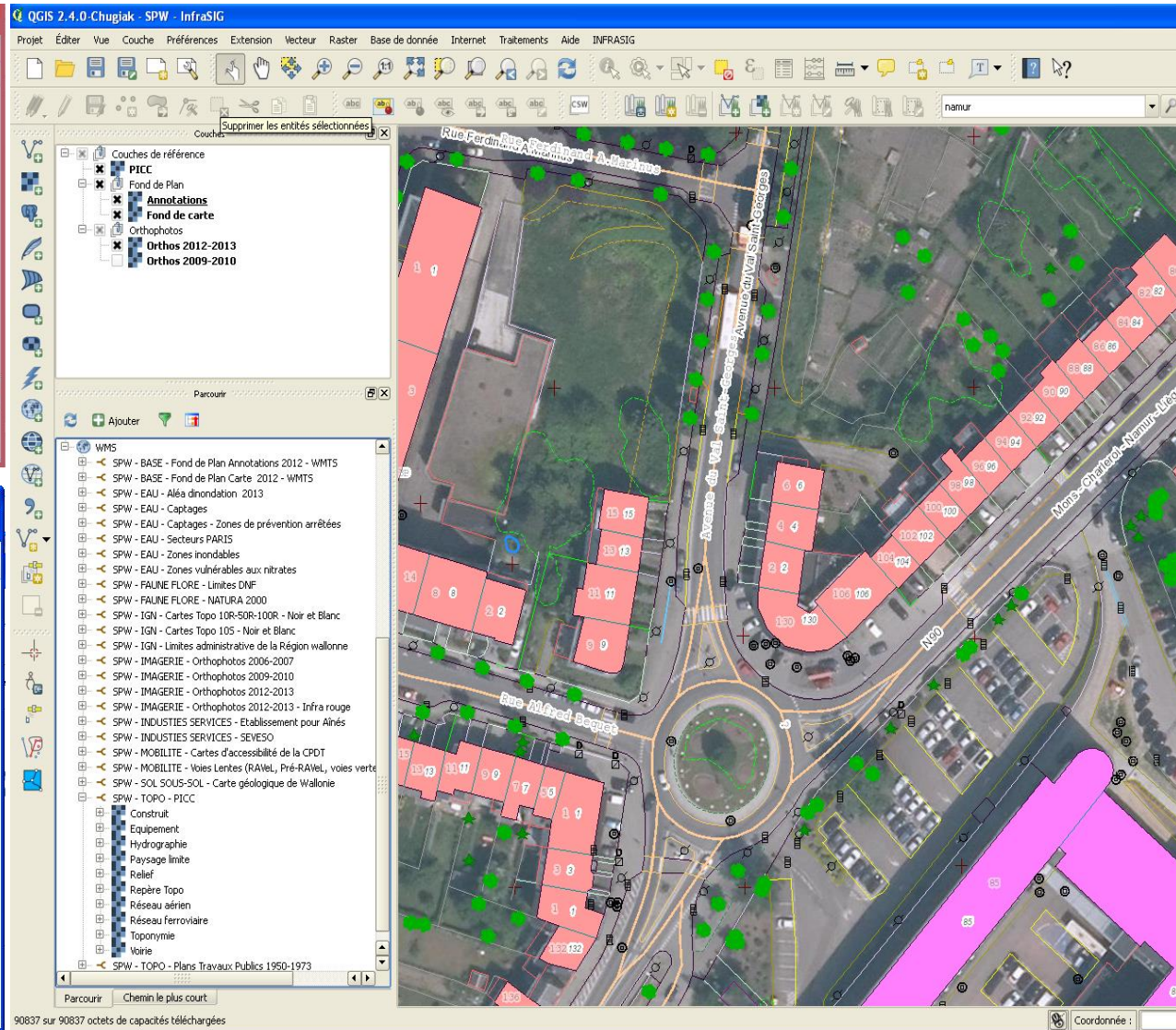
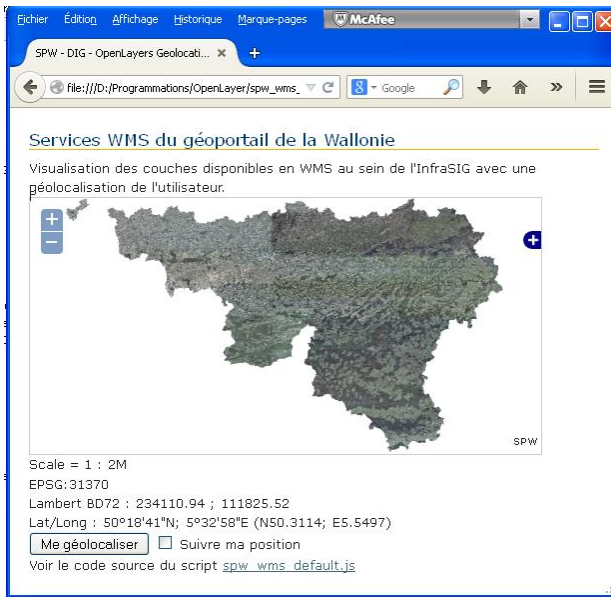
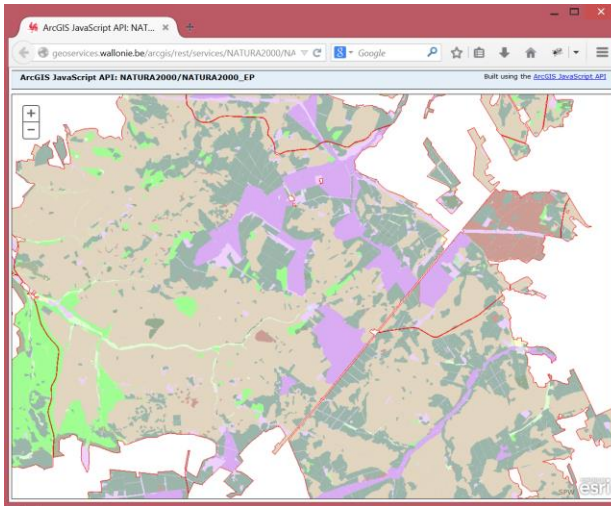
regroupement
par thèmes

Métadonnées



Géoservices : Services de Visualisation

- Clients Web et Desktop



Géoservices : *Services de Traitements*

- **Objectifs :**

Services qui permettent de **traiter et de renvoyer une sortie utile** (information, géodonnées,) ayant un sens en fonction de critères définis par l'utilisateur.

- **Conditions d'accès et d'utilisation :**

Libres via respect des conditions d'utilisations spécifiques (*cf.* documentation).

- **Caractéristiques :**

- Basés sur spécifications W3C - Javascript API & Services SOAP

- **Service de géolocalisation :**

- <http://geoservices.wallonie.be/geolocalisation>

- Prochainement : géocodage en bloc & géolocalisation au bâtiment (BestAddress)

- **Service Itinéraire**

- <http://geoservices.wallonie.be/routing>

- **Service Cadastre**

- <http://geoservices.wallonie.be/cadmap>

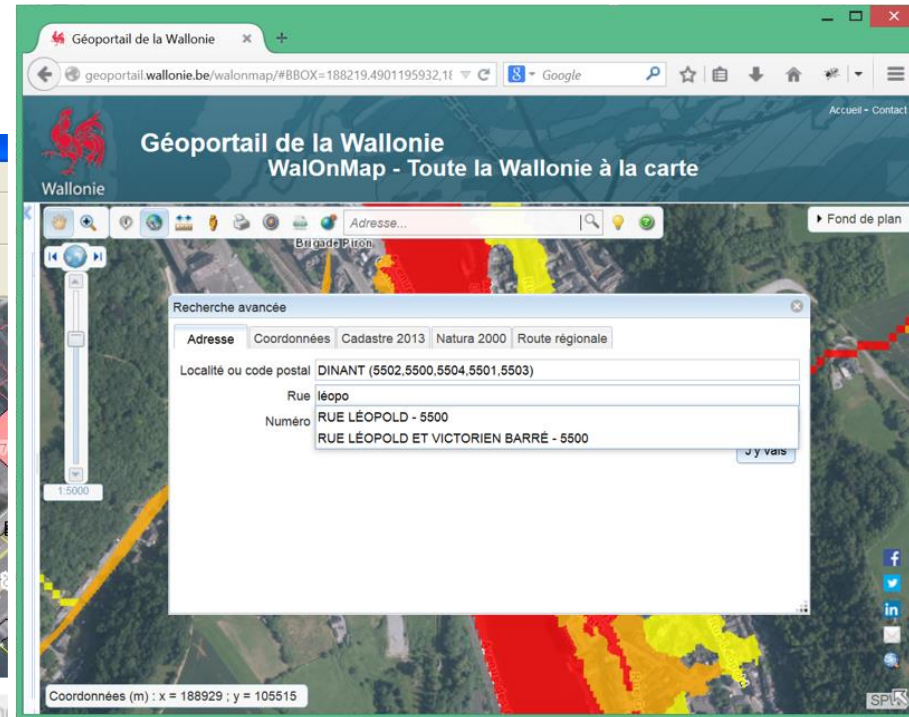
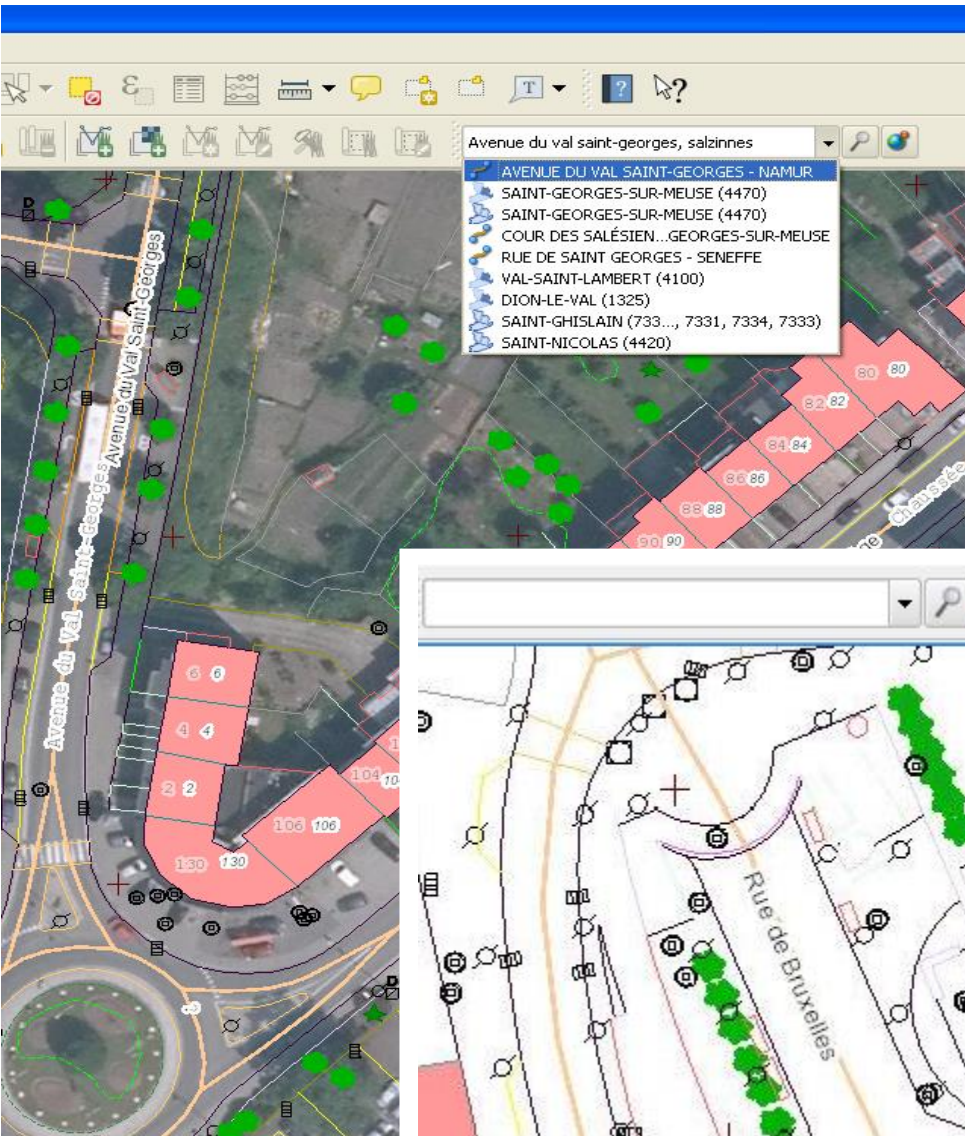
- **Services de géotraitement ETL**

- Pas encore accessibles via Internet



Géoservices : Services de Traitements

- Clients Web et Desktop



API Geoviewer : *l'api Javascript*

- **Objectifs :**

Intégrer rapidement un **visualisateur cartographique** dans ses applications Web tout en profitant d'un accès simplifié aux différents composants de l'infrastructure SIG du SPW; services de visualisation, service de géocodage, de calcul d'itinéraire, etc.

- **Conditions d'accès et d'utilisation :**

Conditions particulières et nécessite un « token »

- **Caractéristiques :**

- Basés sur l'API javascript Dojo (1.9.1) et l'API javascript d'ESRI (3.8)

- **Approche « Configuration »** : personnalisation sans codage via des fichiers de configuration au format JSON

- viewer.json - configuration générale du visualisateur
- baseMap.json - configuration des fonds de plan.
- contexts.json - configuration des contextes.
- catalog.json - configuration du catalogue de services
- widgets.json - configuration des widgets;

- **Approche « Développement »**



Identification avancée

Géométrie

Point Ligne Polygone Cercle

☒ Buffer

☒ Taille du buffer (m) 0

☐ Buffer Spécifique pour chaque couche

Couches

Limites administratives

☒ Les communes

Téléchargement : mise à disposition de copie de données

- **Objectifs :**

Obtenir une **copie d'une donnée** pour certains cas d'utilisation quand c'est permis par le gestionnaire de la donnée.

- **Conditions d'accès et d'utilisation :**

Licence unique

<http://geoportail.wallonie.be/files/LicData.pdf>

- **Caractéristiques :**

- Transfert de fichiers « zip » contenant les données et leurs métadonnées
- Procédure :
 1. Vérifier la possibilité de mise à disposition de la donnée souhaitée en consultant sa fiche descriptive
 2. Obtenir une licence si l'utilisateur n'en dispose pas pour l'objet de sa demande
 3. Faire la demande via **helpdesk.carto@spw.wallonie.be**

Fiche descriptive



Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)

Propriétaire : Région wallonne
Dernière mise à jour de la géodonnée : 31 oct. 2014

[Description](#) **[Accès](#)** [Usage et qualité](#) [Contact](#) [Plus d'infos](#)

Contraintes d'accès	Aucune contrainte d'accès pour la consultation
Formalités d'obtention	Pour toutes demandes, complétez le formulaire de licence (http://geoportail.wallonie.be/files/LicData.pdf) et l'envoyer à helpdesk.carto@spw.wallonie.be
En ligne	<ul style="list-style-type: none">- Application WalOnMap - Toute la Wallonie à la carte (http://geoportail.wallonie.be/walonmap/?agsDynUrls=http://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/TOPOGRAPHIE/PICC/MapServer)- Service(s) de visualisation (http://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/TOPOGRAPHIE/PICC/MapServer)- Service(s) de visualisation WMS (http://geoservices.wallonie.be/arcgis/services/TOPOGRAPHIE/PICC/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS)- Licence de mise à disposition des données (http://geoportail.wallonie.be/files/LicData.pdf)
Format de distribution	<ul style="list-style-type: none">- shp (ESRI shapefile), version 8 et supérieures- DWG, version 2000- DXF, version 13- Star, version 8 et supérieures- DGN, version 7
Distributeur	Direction de l'intégration des géodonnées (SPW - SG - DIG) helpdesk.carto@spw.wallonie.be



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
Département de la Géomatique
Direction de l'Intégration des géodonnées



SPW
Service public
de Wallonie

Tout savoir sur les géodonnées, géoservices et cartes

1. Ouvrez le Géocatalogue !



Tout savoir sur les géodonnées, géoservices et cartes

1. Ouvrez le Géocatalogue !
2. Effectuez votre recherche

Votre recherche

Les résultats

Géocatalogue

Thème


Sous-thème


Recherche par mots-clés


Trier par Affichage [Réinitialiser](#)

Applications (27) Géodonnées (56) Géoservices (46) Cartes (1)

Page 1 sur 2 Eléments par page: 15 1 2 Suivant Fin

 **Application Inondations - internet**
Propriétaire : Région wallonne
L'application Inondations est dédiée à la consultation des données relatives - à l'aléa d'inondation par débordement et ruissellement, - aux zones inondables, - aux risques...
[Fiche descriptive](#)
[Accéder](#)

 **Application de consultation cartographique des données de la DGO4 - internet**
Propriétaire : Région wallonne
Application de consultation dédiée aux données de la DGO4 (Direction générale opérationnelle - Aménagement du territoire, Logement, Patrimoine et Energie). Elle propose une...
[Fiche descriptive](#)
[Accéder](#)

 **Application de consultation cartographique des zones favorables**



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
Département de la Géomatique
Direction de l'Intégration des géodonnées



Tout savoir sur les géodonnées, géoservices et cartes

1. Ouvrez le Géocatalogue !
2. Effectuez votre recherche
3. Ouvrez la fiche descriptive

Fiche descriptive



Orthophotos 2012-2013

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

Propriétaire : Région wallonne

Date de création de la géodonnée : 15 juil. 2012



Description

Accès

Usage et qualité

Contact

Plus d'infos

Résumé	Imagerie orthorectifiée et mosaïquée couvrant l'entièreté du territoire wallon à une résolution de 25 cm. Leur but initial était de servir de base au contrôles liés à la mise en oeuvre de la Politique Agricole Commune (PAC). Quatre bandes spectrales sont disponibles (Rouge, Vert, Bleu et Infra-rouge). Les prises de vue ont été faites entre le 15 mai 2012 et le 8 juillet 2013.				
Mots-clés	Thème(s) Géoportail :	Données de base, Photos et imagerie			
	Thème(s) INSPIRE :	Ortho-imagerie			
	Autre(s) :	Vue aérienne, Orthophotoplan, Image aérienne, Ortho			
Dernière mise à jour de la géodonnée	Non renseigné				
Date de mise à jour de la fiche descriptive	02 juin 2014				
Date de création de la géodonnée	15 juil. 2012				
Territoire couvert	Région wallonne (couverture partielle)				
Système de référence spatial (EPSG)	31370				
Etendue temporelle de la géodonnée	Date de début :	15 mai 2012			
	Date de fin :	08 juil. 2013			



Tout savoir sur les géodonnées, géoservices et cartes

1. Ouvrez le Géocatalogue !
2. Effectuez votre recherche
3. Ouvrez la fiche descriptive
4. L'onglet « Accès » décrit :
 - Où **visualiser** la donnée ?
 - Quelle est l'adresse du **service web** ?
 - Comment obtenir une **copie** ?
 - Quelles sont les **conditions** d'accès et d'utilisation ?
 - Comment **contacter** le distributeur ?

Fiche descriptive



Orthophotos 2012-2013

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

Propriétaire : Région wallonne

Date de création de la géodonnée : 15 juil. 2012



Description

Accès

Usage et qualité

Contact

Plus d'infos

Conditions d'accès et d'utilisation	- Aucune contrainte d'accès pour la consultation Les termes de la licence s'appliquent : http://geoportail.wallonie.be/files/LicData.pdf Les termes de la licence s'appliquent : http://geoportail.wallonie.be/files/LicData.pdf
Formalités d'obtention	* L'accès à la donnée se fait prioritairement au travers de l'application WalOnMap et de géoservices de visualisation. * Si ces accès ne suffisent pas, une copie de la donnée peut être mise à disposition. Le



Le Géoportail de la Wallonie : *les évolutions*

- **Préparer la diffusion INSPIRE**
 - Travaux préparatoires aux obligations conformément à la **Directive INSPIRE** pour les données concernées par la Directive.
 - Récupérer des géodonnées via **services de téléchargement**
 - Réponse doit contenir la série d'objet et métadonnées **conformes aux spécifications** (modèle de données, syst. de coordonnées, format de distribution...).
 - Travaux conduits avec la collaboration des producteurs.
- **Valoriser le Patrimoine cartographique de la Wallonie**
 - Recensement et numérisation de **cartes anciennes**, plans, vues topographiques, gravures, estampes, lithographies, photographies aériennes et topographiques.
- **Suivre la qualité de service d'InfraSIG : Performance, Capacité & Disponibilité**
 - Service de monitoring : haute disponibilité 24x7x365
 - Service de reporting



Le Géoportail de la Wallonie : *les évolutions*

- **Déclaration de politique régionale (DPR 2014-2019)**
 - Mener une politique de **mise à disposition des données publiques en faveur des entreprises et des citoyens.**
 - Développement d'une **politique d'ouverture des données** qui encourage la disponibilité et la réutilisation des informations du secteur public afin de **favoriser la circulation des informations.**
- **Plans Stratégique Géomatique pour la Wallonie (PSGW)**
 - Déterminer les orientations du Gouvernement wallon en matière de géomatique.
 - Axe 3 : Organiser le partage des géodonnées
 - Obj 1 : **Définir la politique de partage**
 - Obj 2 : **Mettre en œuvre une infrastructure d'échange**



Visitez sans attendre le Géoportail de la Wallonie !



<http://geoportail.wallonie.be>

helpdesk.carto@spw.wallonie.be



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
Département de la Géomatique
Direction de l'Intégration des géodonnées

