

## LES SERVICES WEB PPIGE (SUITE)

WMS SCAN 25 TOUR 2015 : [https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scan25\\_tour\\_2015/ows](https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scan25_tour_2015/ows)  
WMS SCAN 25 CLS 2015 : [https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scexp25\\_cls\\_2015/ows](https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scexp25_cls_2015/ows)  
WMS SCAN 25 STD 2015 : [https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scexp25\\_std\\_2015/ows](https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scexp25_std_2015/ows)  
WMS SCAN 10 STD 2015 : [https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scexp10\\_std\\_2015/ows](https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scexp10_std_2015/ows)  
WMS SCAN 5 STD 2015 : <https://www.ppige-npdc.fr/>

## LIENS UTILES :

Pour en savoir plus sur l'utilisation des services web, consultez la notice d'utilisation rapide des services web de la PPIGE (<https://www.ppige-npdc.fr/portail/outils/services-web-ppige/notice-dutilisation-des-services-web>)

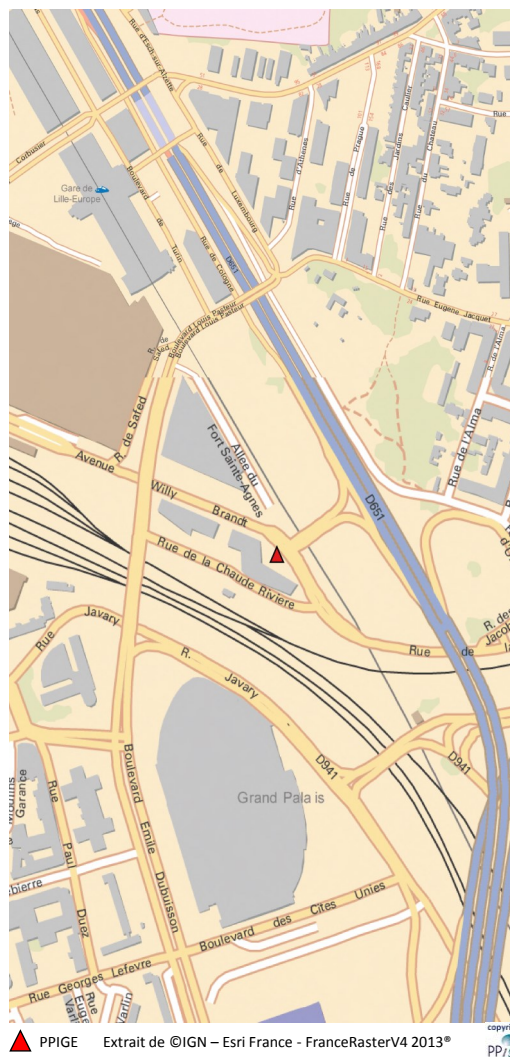
Pour en savoir plus sur les services web, rendez vous sur le [forum français de l'OGC](#)

Pour accéder à davantage de données, consultez les catalogues de nos partenaires :

- Catalogue des services web du Département du Nord : <http://www.ppige-npdc.fr/geocatalogue/>
- Catalogue des services web de l'État : <http://carmen.naturefrance.fr/spip.php?article4>
- Catalogue de services web de la Région Haut-de-France (Nord et Pas-de-Calais uniquement) : <http://geosource.nordpasdecalais.fr/recherche/>

## LES AUTRES BROCHURES PPIGE

Le géocatalogue	L'extracteur de données
La carte interactive	L'annuaire des ayants droit
Le géocodeur	



## PLATEFORME PUBLIQUE DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE NORD - PAS DE CALAIS

Etablissement Public Foncier Nord-Pas de Calais  
594 avenue Willy Brandt - CS 20003  
59777 Euralille  
Téléphone : 03 28 07 25 30  
Messagerie : [ppige@epf-npdc.fr](mailto:ppige@epf-npdc.fr)  
[www.ppige-npdc.fr](http://www.ppige-npdc.fr)

## PLATEFORME PUBLIQUE DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE NORD - PAS DE CALAIS



## LES SERVICES WEB

Réalisation PPIGE - 20/05/2016

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne avec le Fonds européen de développement régional.



# Les services web géographiques de la PPIGE permettent de visualiser et de manipuler les données à distance. Ils sont accessibles à tous : référents, ayants droits et grand public.

## QU'EST CE QU'UN SERVICE WEB GEOGRAPHIQUE ?

« Un service web peut être considéré comme une fonction mise en place par un fournisseur sur un serveur distant, accessible à un outil client via le web, sans intervention humaine (automatisation) et ce, quelle que soit la technologie utilisée (interopérabilité) . »

Henri Pornon, Pierrick Yalamas et Elise Pelegris  
Géomatique Expert - N° 65 - Octobre-Novembre 2008

Dans la pratique, le service web est une url vous permettant d'afficher et d'exploiter les données d'un serveur web distant sur votre SIG bureautique (QGIS, ArcGis ou MapInfo par exemple) ou sur votre application cartographique web.

Il existe principalement deux types de service web :

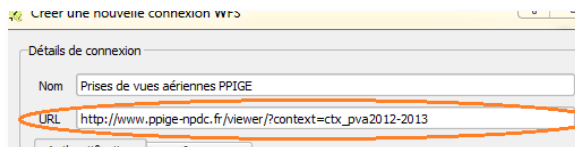
- Les services de visualisation (Web Map Service ou **WMS**). Ils permettent d'afficher une donnée raster ou vecteur.
- Les services de téléchargement (Web Feature Service ou **WFS**). Ils permettent d'afficher une donnée vecteur et de télécharger ses données attributaires pour les manipuler.

Lien utile :

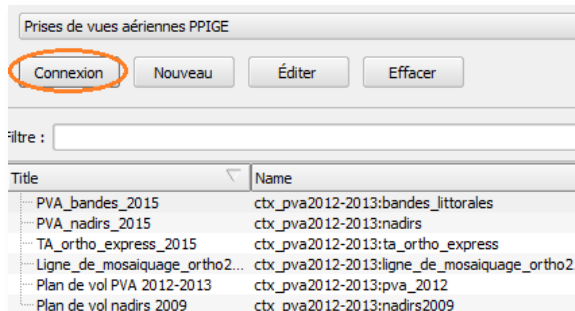
<http://www.forumogcfrance.org/Interoperabilite-et-OGC/Specifications-OGC/>

## COMMENT CA MARCHE ?

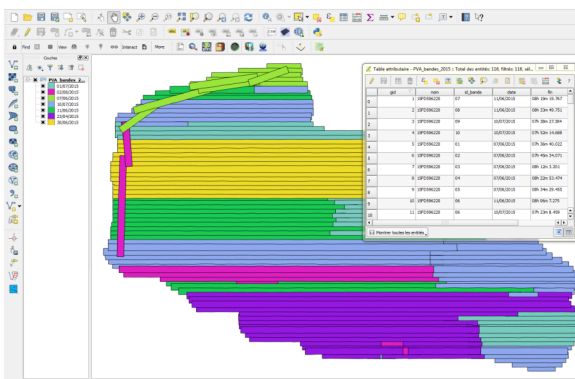
1- Créez une nouvelle connexion (WFS ou WMS) et copiez-collez l'url du service web dans votre SIG (exemple QGIS)



2- Connectez vous au serveur puis sélectionnez les données



3- Chargez et exploitez les données dans votre SIG



Reportez-vous au manuel de votre SIG en cas de difficultés.

## LES SERVICES WEB PPIGE

Les URL des services web PPIGE ci-dessous vous donnent accès à l'intégralité des données PPIGE.

### • Url des services web PPIGE

WMS, WCS, WFS : <https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ows>

WMTS : <https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/gwc/service/wmts> et <https://www.ppige-npdc.fr/geowebcache/service/wmts>

### • Url des services web thématiques PPIGE

WMS Ortho RGB 2012-2013 : [https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/opendata/ortho\\_2012\\_rgb/ows](https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/opendata/ortho_2012_rgb/ows)

WMS Ortho IR 2012-2013 : [https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/opendata/ortho\\_2012\\_ir/ows](https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/opendata/ortho_2012_ir/ows)

WMS SCAN REGIONAL 2015 : [https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scan\\_regional\\_2015/ows](https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scan_regional_2015/ows)

WMS SCAN 100 STD 2015 : [https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scexp100\\_std\\_2015/ows](https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scexp100_std_2015/ows)

WMS SCAN 100 2014 : [https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scan\\_100\\_2014/ows](https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scan_100_2014/ows)

WMS SCAN DEP 2013 : [https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scan\\_dep\\_2013/ows](https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scan_dep_2013/ows)

WMS SCAN 50 STD 2015 : [https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scexp50\\_std\\_2015/ows](https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scexp50_std_2015/ows)

WMS SCAN 50 Historique : [https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scan\\_50\\_historique/ows](https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scan_50_historique/ows)

WMS SCAN Etat Major 40K : [https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scan\\_em\\_40k/ows](https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/scan_em_40k/ows)

WMS SCAN 25 TOPO 2015 : <https://www.ppige-npdc.fr/geoserver/ayants-droits/>