

GÉNÉRATEUR DE FORMULAIRES

By Chinook



FOSS4G-FR
ENSG, Marne-la-Vallée - 2014



INTRO



Chinook : Framework de Gestion de données Cartographique

chinook.memoris.fr
adullact.net/projects/chinookgs



 Julien MARGAIL

j.margail@memoris.fr
 @jmargail

CHINOOK

- Publier : Serveur WMS / WFS
 - Visualiser : Applications de consultation WebSIG
 - Sélections, Recherches, Impressions
 - Editer : Saisie géométrique et attributaire
 - Administrer : Interface d'administration
 - Couches, Contextes, Utilisateurs, Droits, Interfaces
- ...

ARCHITECTURE

- Architecture orientée WebServices
 - Standards OGC (WMS, WFS, SLD, WMC)
 - Authentification
 - Interfaces
 - Formulaires
 - ...
- Construit autour des librairies Open Source



LIBRAIRIES

Client

- OpenLayers 
- Ext.js 

Server

- MapServer /
MapCache
- Zend Framework



FORMULAIRES (FORMS)

Le Hello World du formulaire

```
"name": "departement.default",
"description": "Fiche test de description des départements...",
>window": {
    "title": "Fiche Département",
    "width": 600,
    "height": 500
},
"form": {
    "items": [
        {
            "xtype": "ck_textfield",
            "fieldLabel": "Code",
            "name": "CODE_DEPT"
        },
        {
            "xtype": "ck_textfield",
            "fieldLabel": "Nom",
            "name": "NOM_DEPT"
        }
    ]
}
```

STRUCTURE

(FORMS)

- 1 fichier JSON
 - Fiche de consultation
 - Formulaire d'édition
- 1 fichier JSON
 - Formulaire de recherche
- Pour des formulaires complexes
 - 1 fichier principal (associé à une couche)
 - N sous-formulaires (jointures sur tables liées)
 - N inclusions (@include)

COMPOSANTS

(FORMS)

- texte / texte enrichi / formule
- listes de choix (hiérarchie, jointures)
- date
- fichiers (upload)
- tables (gridPanel) : affichage des relations 1-N
 - point d'accès vers les sous-formulaires
- Onglets (tabPanel)
- Colonnes (Layout columns)

SERVICES

(FORMS)

- Forms : obtenir le descripteur JSON
 - Contrôle des droits sur les fiches et attributs
- Data : alimenter le formulaire
- Store : initialiser les listes de choix
- Edit : éditer les données
- Print : imprimer le formulaire en PDF
- Search : module de recherche

ADMINISTRATION

Création / Edition depuis l'interface graphique

Paramètres de la couche : équipements

Général Attributs Apparences Formulaire Sécurité

Effacer Tout Afficher/Editor JSON Actualiser Auto Temps d'affichage : 15ms Annuler

Composants

- Formulaire
 - [Nom]
 - [ck_combobox [Type]]
 - [ck_combobox [Sous type]]
 - [Gestionnaire]
 - [Numéro de voirie]
 - [Indice de répétition]
 - [Libelle de voie]
 - [ck_combobox [Libelle commune]]
 - [ck_textfield [Identifiant parcelle]]**
- Sous formulaires

Développer Réduire

Paramètres

Propriété	Valeur
fieldLabel	identifiant parcelle
join	ST_Within(equipements_parcelle_cda.the_geom, public.parcelle_cda.cor)
name	public.parcelle_cda.cor
xtype	ck_textfield

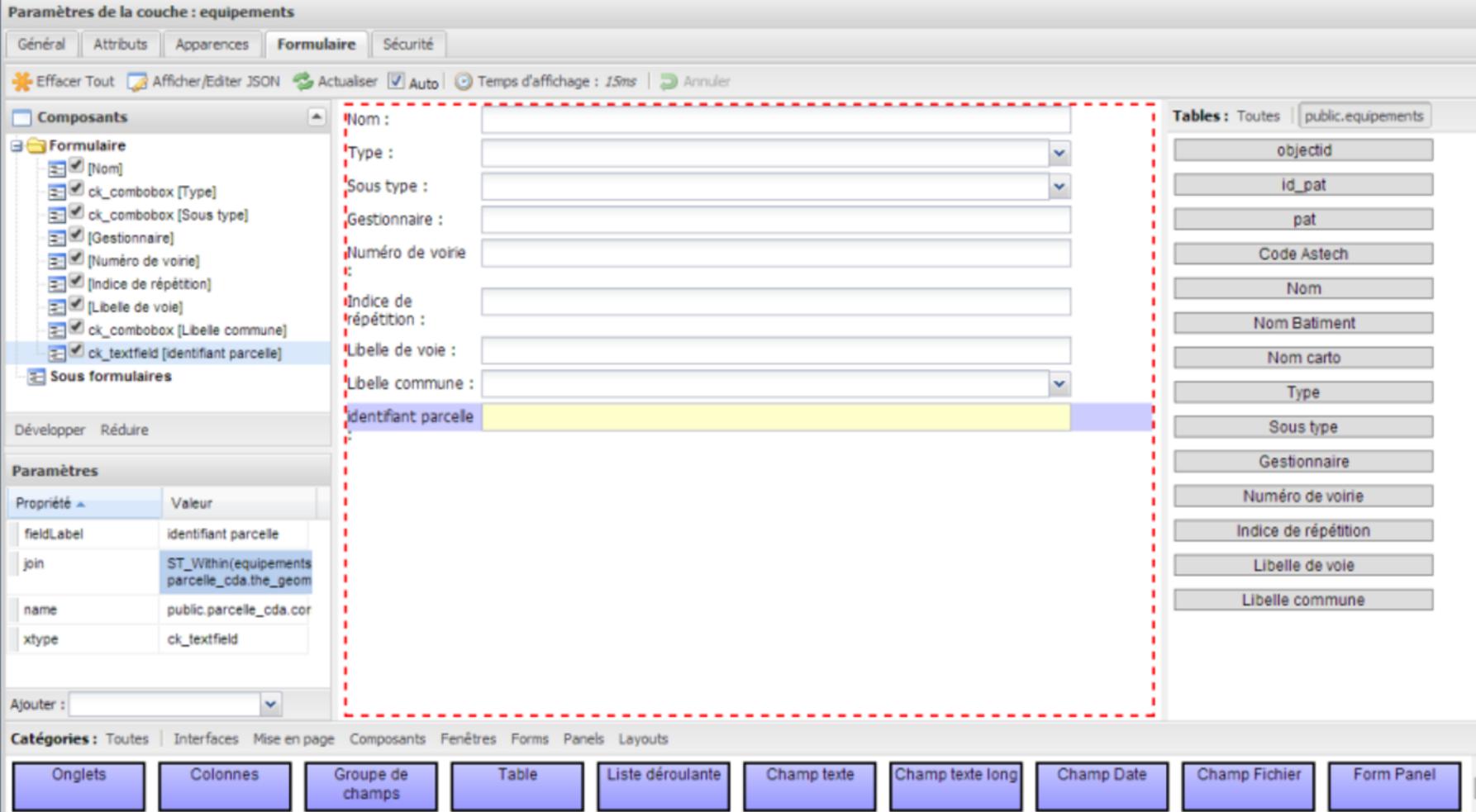
Ajouter :

Catégories : Toutes | Interfaces | Mise en page | Composants | Fenêtres | Forms | Panels | Layouts

Onglets Colonnes Groupe de champs Table Liste déroulante Champ texte Champ texte long Champ Date Champ Fichier Form Panel

Tables : Toutes | public.equipements

objectid
id_pat
pat
Code Astech
Nom
Nom Batiment
Nom carto
Type
Sous type
Gestionnaire
Numéro de voirie
Indice de répétition
Libelle de voie
Libelle commune



CODE

Fiche de consultation / édition

```
{  
  "name": "equipement.default",  
  "window": {  
    "title": "Fiche Equipement",  
    "width": 600,  
    "height": 400  
  },  
  "form": {  
    "labelWidth": 200,  
    "items": [{  
      "name": "nom"  
    }, {  
      "xtype": "ck_combobox",  
      "editable": false,  
      "name": "type",  
      "children": ["form_equip_sous_type"]  
    }, {  
      "xtype": "ck_combobox",  
      "id": "form_equip_sous_type",  
      "name": "ss_tvpe"  
    }]  
}
```

RÉSULTAT

Consultation

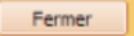
Fiche Equipement

Nom :	PISCINE PLEIN CIEL
Type :	SPORTS
Sous type :	PISCINE
Gestionnaire :	PAU
Numéro de voirie :	
Indice de répétition :	
Libelle de voie :	AVENUE DE MONTARDON
Libelle commune :	PAU
identifiant parcelle :	445D00211

 Modifier...

Fiche Equipement

Nom :	PISCINE PLEIN CIEL
Type :	SPORTS
Sous type :	PISCINE
Gestionnaire :	PAU
Numéro de voirie :	
Indice de répétition :	
Libelle de voie :	AVENUE DE MONTARDON
Libelle commune :	PAU
identifiant parcelle :	445D00211

 Enregistrer  Imprimer  Fermer

Edition

AUTRE EXEMPLE

Formulaire de recherche

```
{  
    "name": "equipements.default",  
    "title": "EQUIPEMENTS",  
    "items": [{  
        "xtype": "ck_combobox",  
        "name": "libelleco",  
        "fieldLabel": "Commune"  
    }, {  
        "xtype": "ck_combobox",  
        "name": "type",  
        "children": ["equipements_ss_type"],  
        "fieldLabel": "Type"  
    }, {  
        "id": "equipements_ss_type",  
        "xtype": "ck_combobox",  
        "name": "ss_type",  
        "fieldLabel": "Sous Type"  
    }]  
}
```

EQUIPEMENTS

Commune :

Type :

Sous Type :

Chercher...

WORK IN PROGRESS

- Générateur de formulaires - Administration
 - Fonctionnalités
 - prise en charge de N formulaires par couches
 - gestion des sous-formulaires
 - Simplifications
 - construction des jointures
 - paramétrage des tables (columns)

Générateur d'application

ILS L'UTILISENT

www.geofoncier.fr

GÉOMÈTRE-EXPERT
CONSEILLER VALORISER GARANTIR

Couches de données

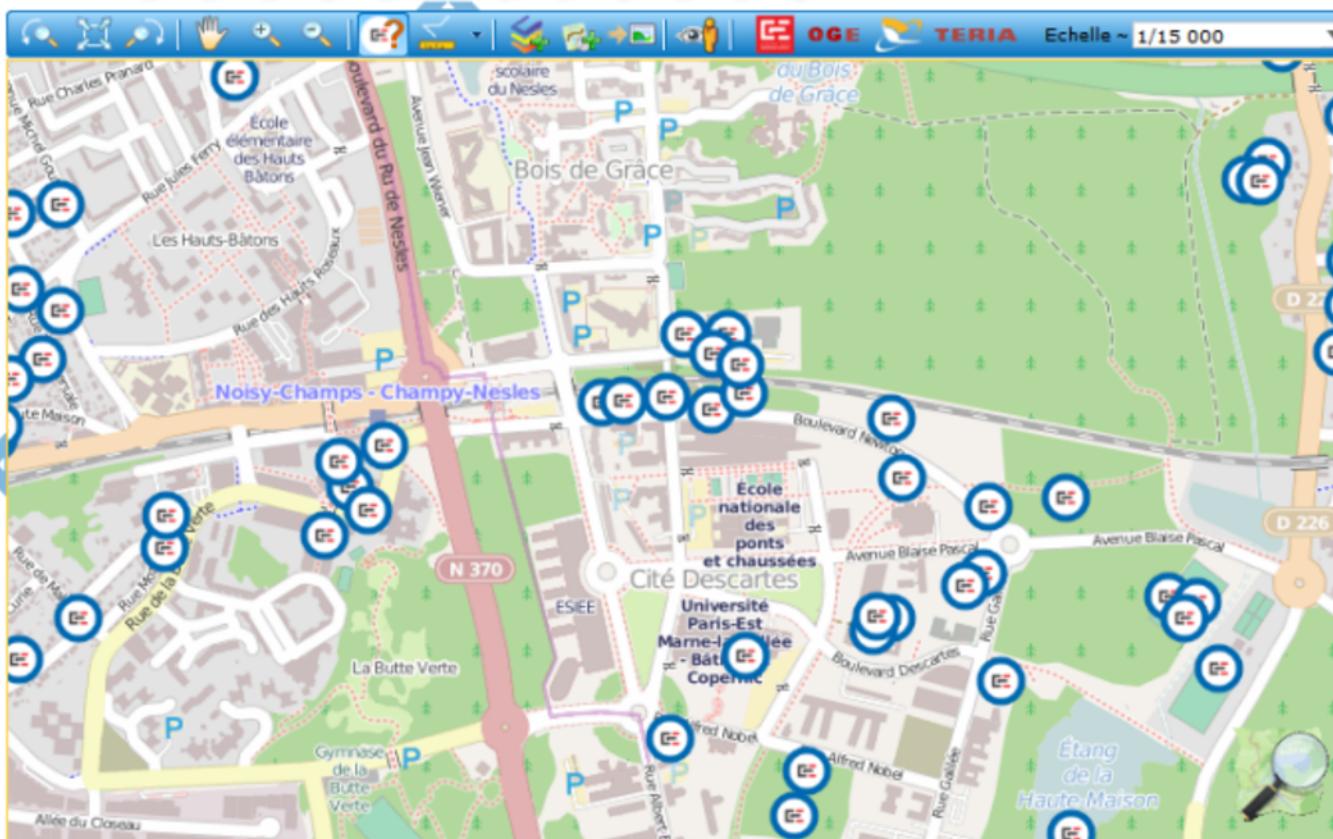
- Géomètres-Experts
- Risques
- Environnement
- Cartes historiques
- Carte géologique
- Eau
- Topographie IGN
- Registre parcellaire graphique
- Inventaire Forestier National
- Occupation du sol
- OpenStreetMap
- MapQuest
- Standard
- Géoportail IGN
- Limites administratives
- Cartes IGN
- BD Parcellaire IGN
- Photographies aériennes IGN

Résultats

Localiser

Portail GéoFoncier de l'Ordre des Géomètres-Experts
L'expertise du Foncier au service de tous

OGE TERIA Echelle ~ 1/15 000



Projection : RGF93 Lambert 93 | E:668 468 | N:6 860 319 | Aide | Contact | Mentions légales | AVERTISSEMENT | ©2014

ILS L'UTILISENT

geo.valdemarne.fr

VAL de MARNE
Conseil général

GÉO.VALDEMARNE.FR
LE PORTAIL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

Espace partenaire
[Se connecter](#) [S'inscrire ?](#)

Thématiques

Contexte par défaut

Couches de données

- Equipements publics
- Cadastre
- Découpages administratifs
- Géographie physique
- Trame verte
- Voirie
- Fond de plan
- Geoportail IGN

Résultats

Localisation

Lambert93 X:657933, Y:6865768

Plan du Site Contact Mentions légales FAQ/Aide

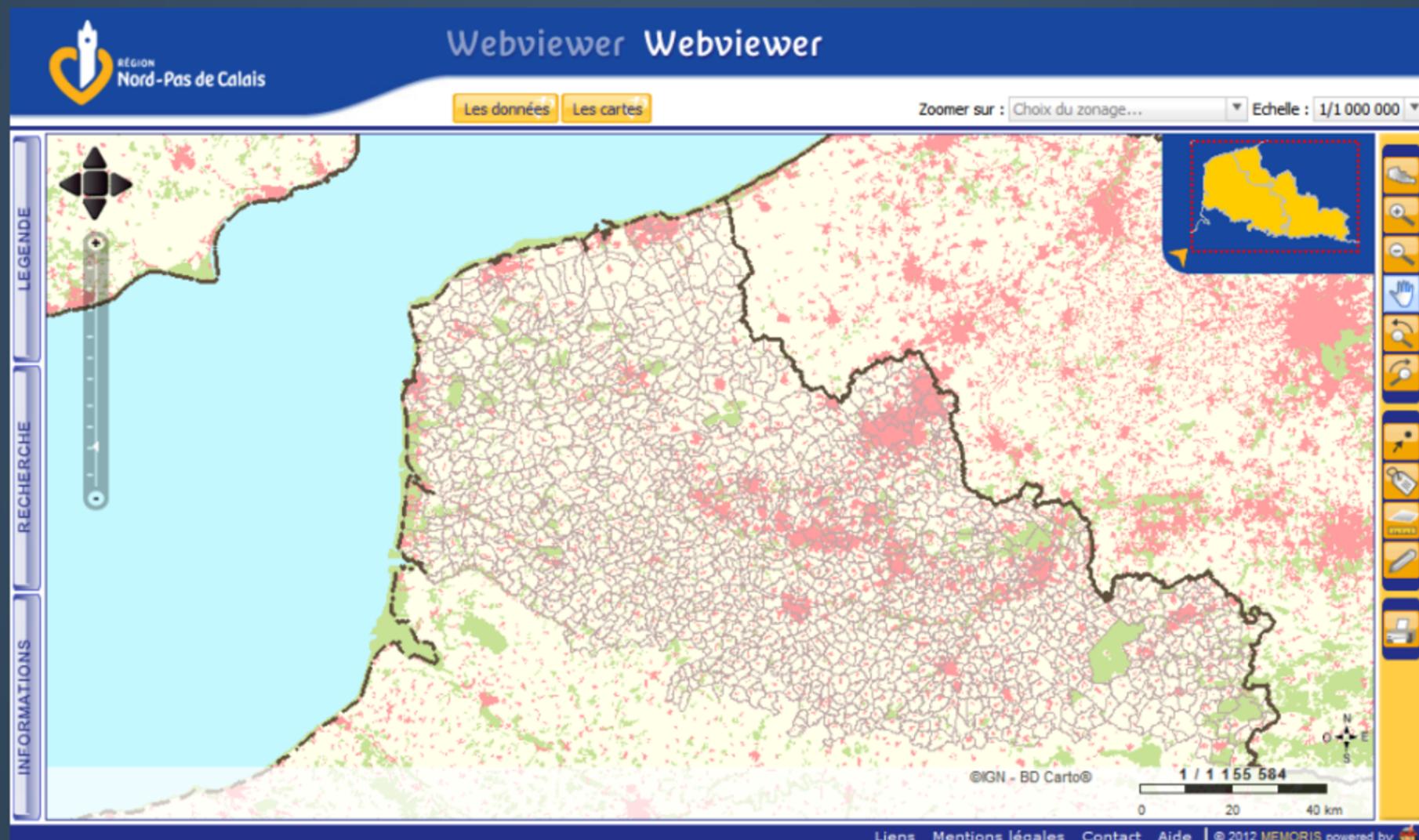
ILS L'UTILISENT

www.ppige-npdc.fr

The screenshot shows the PPIGE NORD PAS DE CALAIS geospatial platform interface. The top navigation bar includes the logo, links for 'Espace ayants-droit', 'Se connecter - S'inscrire', and menu items for 'PPIGE', 'RESEAU GEOMATIQUE', 'DONNÉES GÉOGRAPHIQUES', and 'OUTILS'. On the left, a 'Thématiques' sidebar lists various data layers: 'Contexte par défaut', 'Couches de données' (with checkboxes for 'Limites administratives', 'Cadastre', 'Hydrographie', 'Transports', 'Equipements', 'MNT 2005', 'Zones d'activités économiques (2012)', 'Vues aériennes', and 'Geoportail IGN'), and search and location tools. The main area displays a satellite map of the Nord-Pas-de-Calais region, showing administrative boundaries and terrain. A toolbar on the right provides various map functions like zoom, search, and measurement. The bottom of the screen features a footer with copyright information, a scale bar (0-40 km), and links for 'Résultats', 'Localisation', 'géoportail Conditions générales', and various contact and legal links.

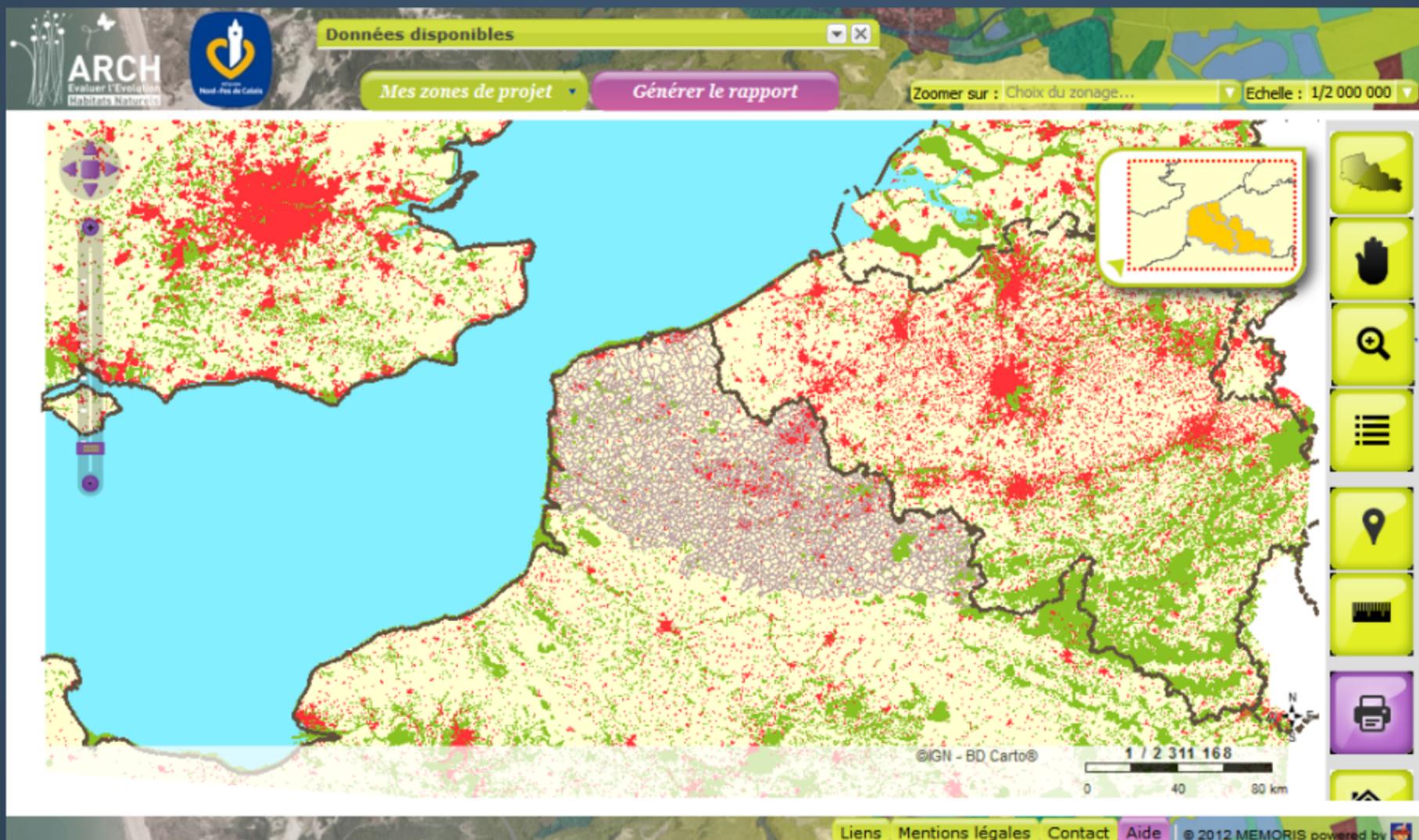
ILS L'UTILISENT

carto.nordpasdecalais.fr



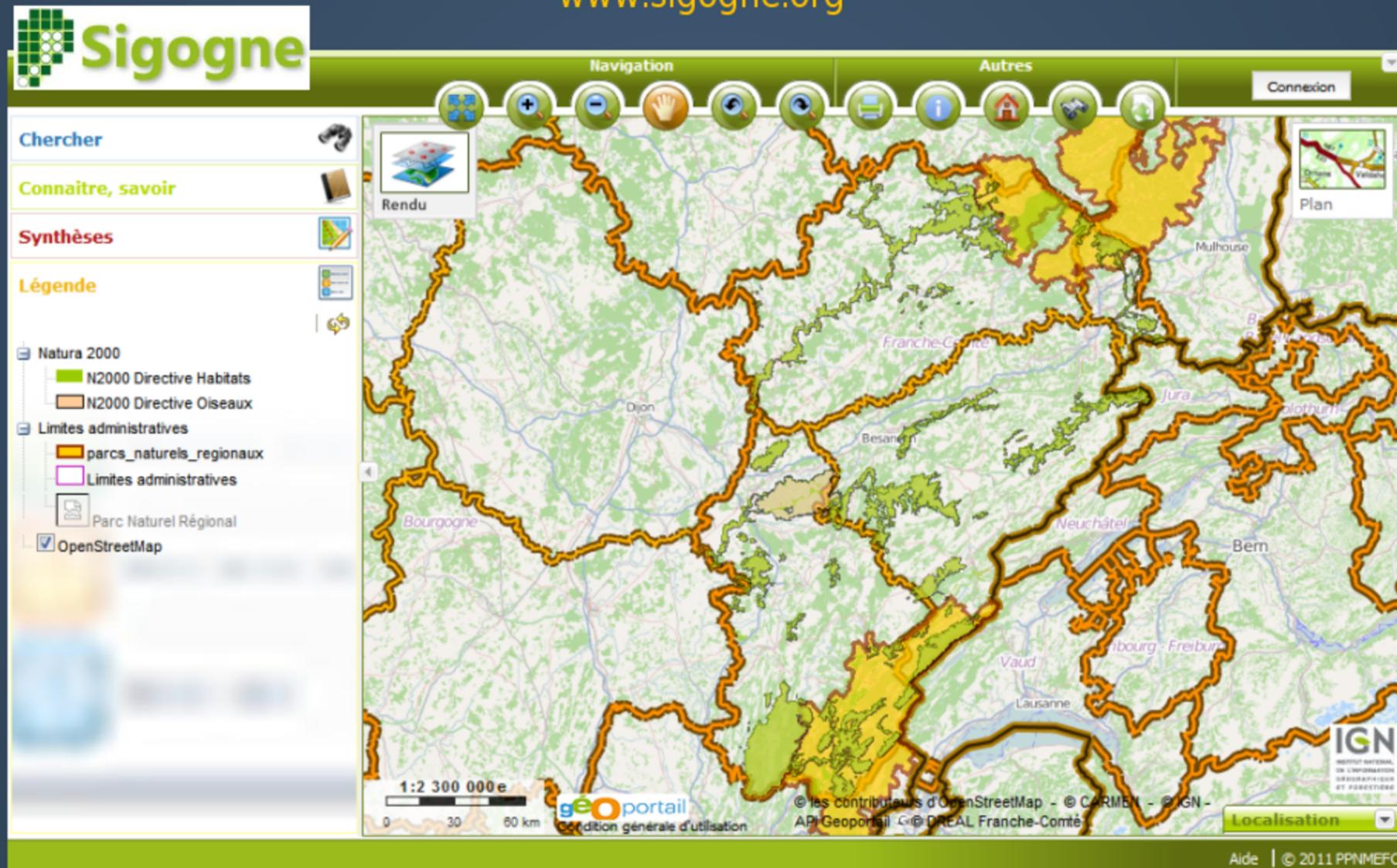
ILS L'UTILISENT

www.arch.nordpasdecalais.fr



ILS L'UTILISENT

www.sigogne.org



MERCI

RoadMap

ChinooK 1.6 avec Générateur de Formulaire
Été 2014

ChinooK 2.0 avec OI3, Ext 5.x et les autres
Été 2015