



Coopération pour l'Information
Géographique en Alsace

La directive européenne INSPIRE

**Mise en œuvre d'une plateforme
de partage et mutualisation
de l'information géographique en Alsace**

Journées d'animation CIGAL

~

25 juin 2013

Maison de la Région Alsace – Strasbourg
Salle Bartholdi – 1^{er} étage



La directive INSPIRE

Planning du projet

Réalisé:

<u>Octobre 2011</u>	AMO pour étude d'opportunité
<u>Mai 2012</u>	Validation d'un scénario de mise en œuvre du projet par le Comité de pilotage CIGAL
<u>Juin/Sept. 2012</u>	Veille/analyse des solutions existantes envisageables
<u>Sept./Oct. 2012</u>	Rédaction du CCTP Publication de la consultation
<u>Janvier 2013</u>	Négociations
<u>Février 2013</u>	Attribution du marché : Camptocamp + sous-traitants

En cours:

<u>Mars/Juin 2013</u>	Configuration, développements et intégration des données
<u>Juillet/Août. 2013</u>	VA et VSR
<u>Septembre 2013</u>	Mise en production

La directive INSPIRE

Cadre de mise en œuvre du projet

- **Plan technique** : réutilisation d'une solution libre déjà mise en œuvre par une autre dynamique régionale en France
 - ⇒ **Réutilisation de solutions open source utilisées en Bretagne, Aquitaine et Picardie (et Bolivie)**
- **Plan organisationnel** :
 - Animation : ½ ETP pour mise en œuvre et administration
 - Technique : architecture répartie en s'appuyant sur les plateformes/outils des partenaires
- **Financement**: Région Alsace et CG67.
CG68 dispose déjà d'une plateforme pour ses propres besoins.
 - ⇒ **195 000€ HT sur 4 ans + ½ ETP**
- **Gouvernance**: Maitrise d'ouvrage Région et Copilotage Région/CG67 + Appui technique des membres fondateurs CIGAL et si nécessaire plus largement des partenaires via la mise en place de groupes de travail thématiques.



La directive INSPIRE

Prestation attendue

Mise en place de la solution (3 modules):

1. Site éditorial + extranet (Drupal)
2. Catalogue des données (GeoNetwork avec intégration du profil CIGAL)
3. Composante géographique/visualisation (GeOrchestra)

Hébergement:

- ⇒ 2 serveurs dédiés SP32G chez OVH (production)
- ⇒ 1 serveur mutualisé chez Camptocamp (recette + formation)

Maintenance corrective et évolutive

Formation

La solution choisie s'appuie sur:

- ⇒ La réglementation en vigueur : directive européenne INSPIRE et sa transposition française
- ⇒ Les normes et standards garantissant l'interopérabilité technique de la solution (architecture, protocoles, webservices, etc.)
- ⇒ Des solutions open source reconnues par la communauté au niveau national et international et réutilisables par chacun
- ⇒ Une communauté d'acteurs actifs
- ⇒ Une architecture répartie entre les acteurs de l'information géographique en Alsace, respectant les principes de subsidiarité et de suppléance

La directive INSPIRE

Objectifs de la plateforme

Elle permettra :

- ⇒ De renforcer l'animation dans le cadre du réseau CIGAL
- ⇒ De disposer d'une référence au niveau local et d'un relais identifié vers le niveau national pour la mise en œuvre des principes de la directive INSPIRE
- ⇒ Aux structures disposant déjà d'une plateforme (ex. : InfoGéo68):
 - De visualiser/co-visualiser les données en limitant les volumes de stockage et facilitant l'administration
 - De partager leur catalogue de métadonnées en ligne
- ⇒ Aux structures ne disposant pas de plateforme (ex.: EPCI):
 - D'héberger leurs données pour les rendre accessibles
 - De documenter leurs données et les diffuser
- ⇒ **Elle n'a pas vocation à remplacer les outils existants, mais à les compléter, les renforcer et apporter une cohérence dans leurs usages**

Site éditorial et extranet

- ⇒ Point clé de la démarche d'animation
- ⇒ Basé sur Drupal 7 (CMS open source reconnu au niveau international – PHP/PostgreSQL)
- ⇒ Reprise des contenus existants (site actuel déjà basé sur Drupal 7)
- ⇒ Conservation des principes de fonctionnement actuels via une organisation:
 - Par groupes de travail avec des pilotes, contributeurs et lecteurs pour chaque groupe
 - Basée sur plusieurs types de contenus: documents/ressources, événements, actualités
 - Chaque contenu étant public ou à accès restreint (visible par l'utilisateur en fonction de son profil au sein de chaque groupe)
- ⇒ Amélioration de la charte graphique, de l'ergonomie et des fonctionnalités (recherche, liste des diffusion, etc.)

Catalogue de données

⇒ Basé sur GeoNetwork:

- Développée initialement par la FAO
- Portée dans sa version française par le ministère via le BRGM

⇒ Fonctionnalités:

- Rechercher et consulter des fiches de métadonnées avec lien vers la consultation et le téléchargement des données (module géographique)
- Renseigner des fiches de métadonnées (norme ISO 19115/19139 + Directive européenne INSPIRE)
- Importer des fiches de métadonnées
- Gérer des fiches de métadonnées
- Partage et de moissonage vers le niveau national et local via des flux (service CSW – standard OGC)
- Utilisé également pour gérer une carthotèque

Module géographique

⇒ Basé sur géOrchestra:

- Solution initialement développé par la Bretagne (GéoBretagne) et utilisée également aujourd'hui par l'Aquitaine (PIGMA) et la Picardie (GéoPicardie)... + Bolivie
- Technologie Java + PostGreSQL/PostGIS comme SGBD
- Liant entre de solutions open sources reconnues (GeoServer, GeoNetwork, ExtJS, etc.)
- Une communauté dynamique à laquelle le partenariat CIGAL doit contribuer

⇒ Fonctionnalités :

- Visualisation, Consultation, (Edition), Extraction, Gestion/administration de données géographiques
- Génération de flux (services WMS, WFS, WFS-T, WCS, WMTS – standards OGC)



La directive INSPIRE

Démonstration

CIGAL l'Alsace à la carte

ACCUEIL | LE RÉSEAU CIGAL | LES PROJETS | LES RESSOURCES | CONSULTER LES DONNÉES | RECHERCHER

SE CONNECTER

CATALOGUE DE DONNÉES

CARTOTHÈQUE

VISUALISEUR CARTOGRAPHIQUE

ACTUALITÉS

Elixire et Zaphir : nouvelles versions disponibles 19 JAN

De nouvelles versions des applications Elixire et Zaphir pour la description des métadonnées sont disponibles

Métadonnées

Consultation «géoplateforme cigal» 14 NOV

Les partenaires CIGAL travaillent depuis plusieurs mois sur la mise en place d'une géoplateforme

Géoplateforme

Un dossier technique pour moderniser le cadastre d'Alsace Moselle 15 OCT

Le Comité Technique Cadastre AM, animé par la région Alsace, a pour mission d'élaborer...

ÉVÈNEMENTS Du côté DES DONNÉES

- MAR 21** 09:00 - 12:00
Géoplateforme CIGAL
réunion de travail
- MAR 25** 09:00 - 12:00
Géoplateforme CIGAL
réunion de travail
- MAR 28** 14:00 - 17:30
Clonage de Géoplateforme CIGAL
réunion de travail
- MAI 16** 09:30 - 12:00
Comité technique CIGAL
réunion de travail

trame verte

Type de ressource: [dropdown]

Critères avancés: 10.27051, 48.50689

Options: [checkboxes]

Trame verte d'Alsace 2008

Contac Région: [dropdown] Eco2008

Type: [dropdown]

Niveau: 750000, 850000, 920000, 920000

Le fichier représente les grands axes de passage de la faune des milieux ouverts. Ces corridors ont été tracés en passant de manière préférentielle par les zones les plus favorables (= perméables) aux espèces-cibles de la trame des milieux ouverts, ces zones favorables étant notamment les vergers traditionnels, les prairies permanentes et les...

CORRIDORS, MILIEUX OUVERTS, TRAME VERTE, VERGERS TRADITIONNELS, HABITATS AND BIOTOPES, SPECIES DISTRIBUTION, ENVIRONNEMENT, PLANNINGCADASTRE, BIOTA

PFIR des Vosges du Nord - SYCOPIARC PFIR des Vosges du Nord - SYCOPIARC

Le fichier représente les grands axes de passage de la faune forestière. Ces corridors ont été tracés en passant de manière préférentielle par les zones les plus favorables (= perméables) aux espèces-cibles de la trame forestière, ces zones favorables étant notamment les réserves forestières intégrales, les lobbis de sénescence ou les forêts à...

DISTRIBUTION, ENVIRONNEMENT, PLANNINGCADASTRE, BIOTA

PFIR des Vosges du Nord - SYCOPIARC PFIR des Vosges du Nord - SYCOPIARC

Éléments constitutifs de la trame verte régionale : noyaux écologiques, lasons inter-noyaux, corridors écologiques. Faisant suite à la convention de Rio (1992) et inscrite dans le cadre d'une stratégie du Conseil de l'Europe de création d'un réseau écologique européen, la Trame Verte vise à conserver et restaurer la diversité biologique et paysagère. Elle vise à reconnecter entre eux des espaces naturels qui ont tendance à se morceler par l'action de l'homme. Outre l'intérêt de la préservation de la diversité biologique et paysagère, la Trame Verte inclut également une réflexion sur le maintien de la qualité de la vie pour les habitants.

PFIR des Vosges du Nord - SYCOPIARC PFIR des Vosges du Nord - SYCOPIARC

alsons inter-noyaux, corridors écologiques. Faisant suite à la convention de Rio (1992) et inscrite dans le cadre d'une stratégie du Conseil de l'Europe de création d'un réseau...

Aide | Outils | Légende | Espace de travail

Couches disponibles

BD Ortho 2011 Couleurs

1:267 à 1:infny | source : ns3271887.ovh...

Localités Référentiels

Aler à : [input]

Coordonnées en WGS 84 | Lon = 7.70005, Lat = 48.55995



La directive INSPIRE

Merci pour votre attention!

Guillaume RYCKELYNCK

Chargé de mission CIGAL - Région Alsace

Tél. : **03 88 15 65 48** - E-mail: guillaume.ryckelynck@region-alsace.eu

www.cigalsace.org