

# Atelier technique du 14 juin 2010

RENNES

## Ordre du jour

- installation de Géosource V2.3 sur un serveur de test de la région Bretagne (Serveur windows 2003, Apache 2.2, Tomcat 5.5, Postgres 8.3),
- présentation de l'interface utilisateur et administrateur,
- remplissage d'une fiche test, présentation du moissonnage,
- échanges, remarques, questions

Membres présents	Service / Fonction
Meunier Thibaud	Aglomération Iorient
Reboux Maël	Rennes métropole
Barqain Julie	Adeupa
Robledo Paul	Adeupa
Delboy Morgane	Bretagne environnement
Hamel Adrien	Adeupa
Patrault Cyril	SDIS35
Ermoïn Florian	SDIS35
Refauvelet Julien	CC-Brocéliande
Mével-Viannav Stéphane	Conseil Général d'Ille-et-Vilaine
Blondel Xavier	Syndicat mixte du Loch et du Sal
Le Priol Estelle	Pays de saint brieuc
Lhermitte Nathalie	Syndicat d'urbanisme du Pays de Vitré
Jaqc Tanguy	Communauté de communes du Pays d'Aubigné
Meunier Thibaud	Aglomération Iorient
Reboux Maël	Rennes métropole
Barqain Julie	Adeupa
Robledo Paul	Adeupa
Delboy Morgane	Bretagne environnement
Hamel Adrien	Adeupa
Patrault Cyril	SDIS35
Ermoïn Florian	SDIS35
Rivoal Jack	Rennes métropole
Refauvelet Julien	CC-Brocéliande
Mével-Viannav Stéphane	Conseil Général d'Ille-et-Vilaine
Blondel Xavier	Syndicat mixte du Loch et du Sal
Le Priol Estelle	Pays de saint brieuc
Landuré Joël	Quimper communauté

## Préambule

Durant la dernière réunion du groupe de travail catalogage, il a été décidé d'organiser un atelier technique sur l'installation de Géosource.

## Géosource V2.3

### Géosource

- Piloté par la mission pour l'information Géographique (MEEDDM),
- Déclinaison française de l'application Geonetwork.

### Historique

- Janvier 2007 : livraison de la version 1,
- Juin 2007: livraison de la version 1.1,
- Décembre 2008 : livraison de la version 2,
- Avril 2009, janvier 2010 et mai 2010 : livraison de la version 2.1, 2.2 et 2.3.

### Les évolutions de la version 2.3

- « Ergonomie améliorée » : saisie plus efficace, meilleure lisibilité des informations,
- Conformité Inspire : ajout du thésaurus GEMET, amélioration des règles de validation Inspire.
- Augmentation des performances,
- Migration facilitée.

## L'animation autour du projet

Le site Internet de référence du projet

➤ <http://www.geosource.fr/>



- Wiki : documentations d'installation, de prise en main logicielle...
- Liste de diffusion (inscription libre),
- Forge de téléchargement, commune à Geonetwork,

- Une version de démonstration en ligne (actuellement la version 2.2),
- Lien vers FAQ, Pré requis d'installation, la procédure de migration vers la 2.3

## L'installation de Géosource

Géosource est une application web qui nécessite l'installation de plusieurs composants :

- un serveur Web : il peut s'agir d'un serveur Web Apache, IIS,...
- un serveur d'application java : Tomcat, Jetty,...
- un serveur de base de données : MySQL, Tomcat, Postgres,...

Le contexte d'installation pour la formation est le suivant :

- Serveur windows 2003,
- Apache 2.2.11,
- JRE 1.6 (update 13),
- Tomcat 5.5.29,
- Géosource V 2.3,
- Base de données McKoi,
- Xalan 2.7.1.

Une documentation détaillant les différentes phases est transmise à

l'ensemble des participants. Elle ne regroupe pas les contextes et contraintes techniques de l'ensemble des collectivités présentes. Dans le cas, où les participants rencontrent des difficultés, il leur est proposé de déposer un message sur la mailing-liste Géosource, afin de mutualiser les remarques et réponses apportées.

L'installation ne détaille pas non plus la création du serveur web, le lien avec d'autres bases de données et les règles de sécurité informatique liées au contexte utilisateur (exemple pour le moissonnage).

- L'installation qui se réalise sans difficulté importante, nécessite tout de même d'avoir de la rigueur dans les étapes successives à suivre.

## Utilisation de Géosource

Une documentation produite par le CG 35 détaillant l'interface utilisateur est également transmise à l'ensemble des participants.



- L'interface d'administration, la gestion des groupes et le cycle de vie d'une fiche sont également abordés.

## Fiche et vue découverte

Géosource est composé de trois vues, détaillant de manière hiérarchique les champs descriptifs des normes ISO 19115 et Inspire.

La **vue découverte** correspond au premier niveau de détail d'une fiche. Elle regroupe l'ensemble des champs obligatoires de la norme ISO 19115 et Inspire. Le contenu de ces champs est détaillé dans la documentation sur le profil français de la norme Iso 19115.

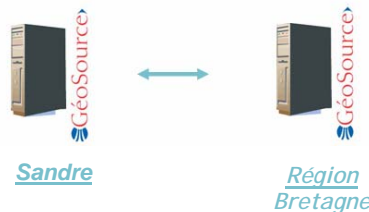
- Afin de faciliter la saisie par le contributeur, il est possible de paramétrer un modèle de remplissage par groupes.

## Le moissonnage

Dans la conception d'une infrastructure de données, la notion d'interopérabilité est abordée par le biais des services web.

Pour les données géographiques, les flux WMS/WFS sont des processus normalisés permettant de répondre à cet impératif.

Pour les métadonnées, le processus de moissonnage (norme CSW) répond aux mêmes besoins : faciliter le processus de diffusion de l'information, en allant chercher la donnée directement chez le producteur.



Le paramétrage du moissonnage d'un catalogue s'effectue dans l'interface d'administration selon les critères suivants :

- Mots clés,
- fréquence de moissonnage.

Les fiches correspondantes sont directement importées dans le catalogue et actualisées au rythme choisi.

## Conclusion – Suites à donner

L'atelier technique avait pour objectifs de présenter une installation type de Géosource. L'utilisation de Géosource a également été abordée.

Des questions restent tout de même en suspens :

- **La qualité des métadonnées** : avoir un remplissage homogène au sein de la collectivité mais également entre les collectivités. Certains champs ne sont pas toujours explicites.
- **L'organisation entre un catalogue de données internes et externes** : certaines informations d'une fiche ont un intérêt à être visibles en interne mais pas en externe (exemple le chemin de stockage de la donnée),
- **La gestion des mots clés par les thésaurus** : comment avoir un thésaurus partagé par toutes les collectivités ?...

Les remarques qui ont suivi la présentation de Géosource ont porté principalement sur deux points :

- **l'ergonomie de l'outil** : l'outil est perçu comme peu convivial. L'administrateur a la possibilité de personnaliser l'affichage mais moyennant des retouches directement dans le code de l'application.

Toutefois, des documentations sont disponibles sur Internet.

- **le public visé par l'outil** : l'outil va servir essentiellement au service SIG pour capitaliser la connaissance des données. Géosource pourra également être exploité par les utilisateurs du SIG pour connaître le patrimoine du SIG et le partager avec ces partenaires. Compte tenu des remarques précédentes, l'aspect « grand public » est difficilement envisageable en l'état.

Géosource reste tout de même une référence au niveau national pour les collectivités présentes. Toutefois, l'ergonomie de l'outil pourrait apparaître comme un frein à son développement.

Prochaine réunion du GT1 : à fixer en octobre 2010