

COMITÉ *TECHNIQUE* GéoBretagne

Réunion du 19 octobre 2011 - Région Bretagne - RENNES

Ordre du jour

MATIN (partenariat)

- Actualités : point sur adhésions, décisions du comité de pilotage du 20/04/2011, formations
- Point sur les données, métadonnées aux travers des pôles métier
- Examen des feuilles de route des pôles métier
- Présentation de projets de partenaires locaux avec articulation avec la plateforme Géo-Bretagne : 4C, Pays de Guigamp et Agrocampus ouest
- Préparation de l'assemblée générale 2012

APRES-MIDI (élargi)

- INSPIRE, rappels des enjeux et articulation avec Géo-Bretagne
- Présentation du projet Wallon

| Présents | Excusés | NOM Prénom | Organisme |
|----------|---------|------------------------------|--|
| 1 | | BADEA Sabina | CC du Val d'Ille |
| 1 | | BARGAIN Julie | ADEUPa |
| | 1 | BASLÉ Myriam | Rennes Métropole |
| 1 | | BESAND Valerie | DREAL |
| | 1 | BLANCHIN Julien | CRPF de Bretagne |
| 1 | | BLONDEL Xavier | Syndicat mixte du Loc'h et du Sal |
| 1 | | BOCHER Gwendal | Pays de guingamp |
| 1 | | BODET Frédéric | Coglais Marches de Bretagne |
| 1 | | BOULLAUD Nolwenn | CAUE 56 |
| 1 | | CALLAC Mickaël | SM des Bassins Versants du Jaudy-Guindy- |
| 1 | | CHAMPENOIS Benoit | Agence Régionale de Santé |
| 1 | | CHASLE-HEUZE Anne | DDTM35 |
| | 1 | CHAUCHAIX Etienne | CC Pays Fouesnantais |
| 1 | | CROGUENNEC-LEMERCIER Corinne | AUDIAR |
| | 1 | DAJOUX Sylvain | INSEE |
| 1 | | DANQUERQUE Christophe | EPTB VILAINE |
| 1 | | DERRIEN Grégory | SM Ria d'Etel |
| 1 | | DUBOIS Philippe | SDEM |
| | 1 | DUCEUX Sylvaine | Cap l'Orient agglomération |
| 1 | | ECAULT Loïc | Région Bretagne |
| 1 | | FELER Alain | DDTM29 |
| 1 | | FORTIN Thomas | SAFI |
| 1 | | FRANGEUL Alain | D.R.J.S.C.S. |
| 1 | | FROC Sébastien | DDFIP 35 |
| 1 | | GAD Laurent | 4C |
| | 1 | GERARD François | SDIS29 |
| 1 | | IVANES Cécile | CG29 |
| 1 | | JACQ Tanguy | CC du Pays d'Aubigné |
| | 1 | JEGO Ronan | CG29 |
| 1 | | JULES Patrick | DREAL |
| 1 | | KINNAERT Jean-Pierre | SPW - Wallonie |
| 1 | | LE GAL Anne | SDIS35 |
| | 1 | LE JEUNE Maël | Vitré Communauté |
| 1 | | LE PRIOL Estelle | Montfort Communauté |
| 1 | | LE PROVOST Franck | Pays de Guingamp |
| 1 | | LEFEUVRE Erwan | Lannion-Trégor Agglomération |
| | 1 | LEGRAND Sébastien | QCD |
| 1 | | LELU Julia | CCPRF |
| | 1 | LHABITANT Dorian | CCPG |
| 1 | | LOUSSOUARN Bertrand | RTE |
| 1 | | LUCAS Ronan | GIP Bretagne environnement |
| | 1 | MAHEVAS Antonin | AIR BREIZH |
| 1 | | MARCHAND Olivier | CG22 |
| 1 | | MEVEL-VIANNAY Stéphane | CG35 |
| 1 | | MORALES Catherine | Rennes Métropole |
| 1 | | NIGER Jean-François | CC de Haute Cornouaille |
| | 1 | ODIC Wilfried | Pays du Centre Bretagne |
| 1 | | OGER Damien | CAUE 56 |
| 1 | | OLIVIER Sébastien | DREAL |
| | 1 | OUVRAT PASCAL | SDE22 |
| 1 | | PARANT Nicolas | CRPF de Bretagne |
| 1 | | PELHATE Sébastien | Région Bretagne |
| 1 | | PELSEL Edith | Préfecture 56 |
| 1 | | PFAFF Emmanuelle | Bretagne Vivante |
| 1 | | PHUNG Fabrice | DREAL |
| 1 | | PIRIOU Christophe | Rennes Métropole |
| 1 | | PRIOU Samuel | CC Côte d'Émeraude |
| 1 | | REBOUX Maël | Ville de Rennes / Rennes Métropole |
| 1 | | REFAUVELET Julien | Pays de Brocéliande |
| 1 | | REMOND Nicolas | DDTM22 |
| 1 | | RIBOULEAU Stéphanie | DIRECCTE de Bretagne |
| | 1 | RICHARD Vianney | Syndicat mixte du Pays d'Auray |
| 1 | | ROUILLARD Vincent | DREAL |
| 1 | | SANDILLON Loïc | 4C |
| 1 | | SQUIVIDANT Hervé | Agrocampus Ouest |
| 1 | | VIGOUROUX François | BMO/Pays de Brest |
| 1 | | VINSONNEAU Lydie | Région Bretagne |
| | 1 | YGER Estelle | CC du Pays de Liffré |
| 53 | 15 | | |

En gris : membres présents l'après-midi hors comité technique

MATIN : Comité technique dans la sphère du partenariat

Préalable :

La présentation faite à l'occasion de ce comité technique est [disponible sur le site GéoBretagne](#).

Actualités

Point sur les adhérents

Un point est fait sur les demandes d'adhésions. Depuis le dernier comité technique du 24/03/2011, les nouvelles demandes sont :

- SCOT de Brocéliande, Pays de Brest, Pays du Centre Bretagne
- Audiar,
- Communauté de communes du Pays de Liffré, Coglais Communauté,
- Syndicat mixte du Loc'h et du Sal,
- Institut d'aménagement de la Vilaine,
- CRPF de Bretagne.

Décisions du Comité de pilotage du 2004/2011

- Approbation des nouvelles demandes d'adhésion en date du 20/04/2011
- Approbation de la nouvelle version de charte (nouvelle gouvernance et nouveau cadre légal par défaut. Le comité de pilotage devient officiellement "Assemblée générale"
- Proposition de création de nouveaux pôles métier et pilote identifié:

PM « architecture et réutilisation » : DREAL

PM « numérique » : SGAR

PM « énergie » : GIP BE

PM « patrimoine naturel » : GIP BE

PM « biodiversité » : GIP BE

PM « bocage » : DRAAF

PM « foncier » : DREAL

- Mission confiée à chaque pôle métier de proposer une feuille de route pour la prochaine AG en 2012

- Validation de la représentation de GéoBretagne au sein de la communauté libre geOrchestra

Formation GéoBretagne

13 et 15 septembre 2011 : 18 personnes formées sur " *Connaître et exploiter le patrimoine de données* "

15 personnes formées sur " *Remplir une fiche de métadonnées* "

Côté Etat :

70 personnes formées organisées au sein des services de l'Etat:

2 formations dédiées aux géomaticiens

5 formations aux chargés d'études

A venir 8 et 10 novembre 2011 sur " *Initiation aux architectures web OGC* " .

Liste de diffusion GéoBretagne : geobretagne@googlegroups.com

Mieux qu'une liste de destinataire à entretenir et à actualiser, il est proposé à la sphère des partenaires de privilégier dorénavant tout échange sur la liste de diffusion GéoBretagne créée sous forme d'un google group.

- Intérêts :

Chacun peut poser une question et/ou répondre plus facilement

Capitalisation des échanges

- Pré-requis : disposer d'un compte google (qu'il est possible d'attacher à son mail professionnel)
- Pour s'inscrire : aller sur <http://groups.google.com/group/geobretagne>
- Et cliquer sur Inscrivez-vous et déposez une demande d'adhésion

Un prix récompensant l'ensemble des partenaires du projet

[GéoBretagne a été distingué](#) par Eurogi/eSDI-net le 12 octobre dernier à Bruxelles comme la plateforme européenne remarquable dans la catégorie

« Trajectory » (plus forte progression dans l'année écoulée).

Voici le palmarès complet :

- la base nationale d'adresses (Grande-Bretagne)
- le partenariat GéoBretagne (France)
- le géoportail fédéral (Confédération Suisse)
- le système d'information géographique de Silésie (Pologne)
- l'infrastructure régionale d'information géographique de Madère (Portugal)
- L'infrastructure de données spatiales de Saragosse (Espagne)
- Le système d'information foncier (Pays-Bas)

Point sur données et métadonnées au travers des pôles métier

Pôle métier Cadastre

⌘ Derniers travaux :

- Intégration de la mise à jour (juin 2011) sur GéoBretagne :
 - Mise en ligne de l'[application de télé-chargement des lots communaux](#) Edigéo et MIF/MID (mise à jour juin 2011),
 - Création de 2 couches régionales agrégées (parcelles et bâti) sur GéoBretagne (Nomenclature "Référentiels" du catalogue),
 - Exploitation par la DREAL des données Majic et création de 2 couches prochainement accessibles aux partenaires : une couche des parcelles publiques et une couche des parcelles avec année de construction du bâti,
 - Travaux nationaux sur la convergence : en attente de la validation de notre candidature (sur le 35) pour être "site pilote"
 - Travaux conduits par la DREAL sur l'exploitation des données MAJIC
 - Exemple d'usage fait par Coglais Communauté : exploitation du flux OGC des parcelles cadastrales issu de GéoBretagne pour application interne.
- ⌘ Examen de la feuille de route :
- La [feuille de route du Pôle métier Cadastre](#) est examinée en séance

Remarque en séance : aucune

➔ Feuille de route validée par le comité technique

Pôle métier Orthophotographie et MNT

⌘ Derniers travaux :

- Mise à disposition de l'ortho et du MNT du Morbihan (juillet 2011) : Mise à disposition sous forme de flux via GéoBretagne et données brutes en direct e-mégalis ;
- Vols difficiles sur le 35 (à finir en 2012) et 22 (reporté en 2012) liés aux conditions météorologiques
- PM ortho 29 mis en place en juillet 2011 sous l'égide de la SAFI et du CG29
- Barème financier acté dans le cadre du comité syndical e-mégalis pour la mise à jour

⌘ Examen de la feuille de route :

- La [feuille de route du Pôle métier Orthophotographie et MNT](#) est examinée en séance

Remarque en séance : il est souhaité d'élargir les axes de travail à la problématique des données satellites

➔ Feuille de route validée par le comité technique

Pôle métier Voirie-adresse

⌘ Derniers travaux :

- En pôle métier restreint (animation Pays de Brest), décision prise de travailler sur un outil de signalement de mise à jour :
 - CCTP en phase de finalisation
 - Financement : GéoBretagne ou Contrat de Pays
 - Site pilote : Pays de Brest
- Articulation des travaux assurée avec groupe national Afigéo via SDIS35
- En pôle métier du 27/09/2011 : rencontre avec IGN pour mise en place d'une [FAQ sur les conditions de diffusion des BD IGN](#).

⌘ Examen de la feuille de route :

- La [feuille de route du Pôle métier Voirie-adresse](#) est examinée en séance

Remarque en séance :

Plusieurs projets similaires sur territoires croisés sont identifiés (ex. Rennes Métropole, SDIS35 et GéoBretagne) > Respecter le principe de subsidiarité (source officielle au plus proche de l'acteur légitime local A CONDITION que celui-ci diffuse ses informations gratuitement et toute réutilisation possible)

Relations avec La Poste : intervention du SDIS35 qui met en place des conventions tripartites (SDIS, La Poste, Commune), la Poste se chargeant de la sensibilisation auprès des communes pour faire remonter les informations

➔ Feuille de route validée par le comité technique

Pôle métier INSPIRE (anciennement catalogue)

⌘ Derniers travaux :

- Mise en place d'un [wiki "guide de recommandations"](#) sur le remplissage d'une fiche de métadonnées, lien avec le groupe national métadonnées
- Lien avec le groupe national Géosource (sortie de la v2.7.1)
- Questionnaire métadonnées réalisés dans le cadre de l'AITF
- Tests conduits sur le lien avec le Géoportail
- Suivi des travaux sur les modèles de spécifications des thèmes des annexes II et III d'INSPIRE

⌘ Examen de la feuille de route :

- La [feuille de route du Pôle métier INSPIRE](#) est examinée en séance

Remarques en séance : aucune

➔ Feuille de route validée par le comité technique

Pôle métier Urbanisme

⌘ Derniers travaux :

- Validation d'une nouvelle version du cahier des charges national avec complément Bretagne (cf. site GéoBretagne). En cours appels à commentaires sur cahier des charges Cartes communales
- Publication des tables d'assemblage départementales et des servitudes pour test
- Mise à jour du tableau de bord de suivi de numérisation
- Élargissement proposé à la thématique des SCOT et travaux sur le mode d'occupation du sol fait par la DREAL

⌘ Examen de la feuille de route :

- La [feuille de route du Pôle métier Urbanisme](#) est examinée en séance

Remarque en séance : à proposer au prochain Pôle métier : comment intégrer au PLU les objectifs de division par 4 des émissions carbone (via PLH, PDU, etc.)

➔ Feuille de route validée par le comité technique

Pôle métier Mer et littoral

⌘ Réunion prévue le 24 novembre - Ordre du jour :

- (Ré)-Installation du pôle métier
- Etat des lieux des données disponibles à partir de GéoBretagne
- Présentation de l'étude commandée par le Conseil Régional à Terra marris (coté données)
- Analyse des besoins
- Programmation 2012 du Pôle métier et sujets à aborder

Premiers participants (Dreal, Conseil Régional, Ifremer, Cetmef, Terra Marris, cete de l'Ouest)

Invitation aux adhérents à suivre

⌘ Examen de la feuille de route :

- La [feuille de route du Pôle métier Mer et littoral](#) est examinée en séance

Remarques en séance : Lien avec IFREMER ?

> l'IFREMER participera au pôle métier. Des tests sont d'ailleurs en cours pour des échanges entre les deux catalogues (IFREMER et GéoBretagne)

→ Feuille de route validée par le comité technique

Pôle métier Architecture et réutilisation

Deux finalités : accompagner la réutilisation des services de l'IDS et faire évoluer collectivement l'architecture GéoBretagne

Un constat : manque de culture commune sur l'internet et les normes OGC.

☞ Propositions :

- beaucoup de partenaires intéressés échanges informels via la liste google
- création d'un groupe restreint "architecture" (architecture GéoBretagne, bonnes pratiques d'interopérabilité) : état, région, métropole, CC, milieu scientifique
- mesures d'accompagnement pour partager une culture commune internet/OGC (formation, mailing list, wiki, journées à thème)

☞ Examen de la feuille de route :

- La [feuille de route du Pôle Architecture et réutilisation](#) est examinée en séance

Remarques en séance : aucune

→ Feuille de route validée par le comité technique

Calendrier à venir

- 08/11/2011 et 10/11/2011 : Formation initiation OGC
- 14/11/2011 : PM Urbanisme
- 17/11/2011 : PM INSPIRE
- 24/11/2011 : PM Mer et littoral
- Décembre 2011 : PM Voirie-adresse

- Début 2012 : Lancement du marché ortho 29
- 27/03/2012 : PM Cadastre
- Date à déterminer : Assemblée générale 2012

Préparation de l'assemblée générale en 2012

☞ Contexte :

1ère AG de la nouvelle gouvernance, Plateforme technique opérationnelle et fournie en données.

☞ Objectifs :

En faire un événement de portée plus large que le comité de pilotage pour donner une visibilité au partenariat,

Réussir à impliquer l'échelon des décideurs.

☞ Idées :

Autour de l'opendata, du projet OpenStreetMap, de l'ortho libre du 56 ?

Présentation de projets locaux en articulation avec GéoBretagne

☞ Pays de Guigamp - F. Leprovost et G. Bocher :

La présentation complète faite par le Pays de Guigamp ainsi que des démos sont disponibles ici :

<http://ns2095866.ovh.net/wordpress/?p=329>



Lien vers l'appli grand public :

<http://ns2095866.ovh.net/veremap.pro/index.phtml>

Contexte :

- Mutualisation moyens SIG entre Pays de Guigamp et CC Lanvallon-Plouha ; produit Veremap ; 65 communes - 7 EPCI ; formation assurée en régie ; 1/3 des PLU numérisés à terme en totalité sur GéoBretagne
- Budget : 27,4K€ (2010) et 48K€ (2011). Financement contrat de pays + europe

- 145 comptes users. 3300 connexions mensuelles
- Outils utilisés : grass, qgis, orbis, postgis, oruxmap, gvSIG

Utilisation des WFS de GéoBretagne :

- cadastre pour zones en dehors de la zone de l'organisme, éoliennes, données RTE sur schéma éolien,

- utilisation du WFS pour changer la sémiologie graphique

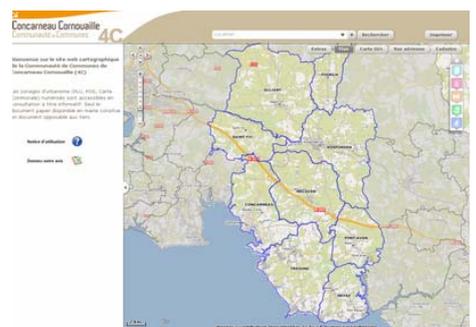
Gains : temps, mise à jour, contact direct avec le producteur (via fiche MD)

Écueils : stabilité des URL > informer dès changement (liste google) Utilisation sous qgis : dès qu'il y a plus de 5-6 couches > pb de performance

> Réponse :

Oui, dans un monde de flux OGC, la stabilité des URL est importante (valable dans les deux sens GéoBretagne > partenaires et Partenaires > GéoBretagne). Pour les performances, il faut paramétrer les différents flux (tuning) qui permettent d'arriver à la performance. Ex. : symbolisation : utilisation conjointe du wms/wfs

☞ Communauté de communes de Concarneau Cornouaille (4C) - Laurent Gad :



▪ Lien vers l'appli grand public : <http://195.42.148.84/websig4c/>

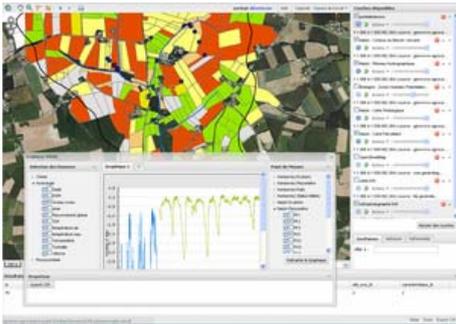
- Contexte : 4-5 ans d'existence, 9 communes, délibération pour libération des données voie et adresse, plateforme SIG grand public, outil Aigle
- Utilisation du flux osm de GéoBretagne
- Gains : continuité territoriale, retours sur investissement de la démarche opendata
- Écueils : perte de la maîtrise du flux. si plantage, voir comment l'application

puisse passer automatiquement sur un autre fond de plan

🌀 AgroCampus Ouest - Hervé Squiviant

2 applications sont montrées dans le domaine de la modélisation en hydrologie :

- 1 développement bâti sur geOrchestra dans le cadre du projet VIDAE :



Lien vers l'appli grand public :

<http://geowww.agrocampus-ouest.fr/vidae/?jsc=proj2154.js&wmc=naizin.wmc>

Accès via bouton « Vidae » (en bas à droite de l'interface) après sélection d'une station de mesure, qui aboutit à un développement externe (grapheur) qui permet de sélectionner des sources et de les représenter sur un graphe, et d'exporter le résultat en csv.

- 1 exemple de mise en place de WPS via QGIS en exploitant les flux de GéoBretagne



A voir et revoir sur :

<http://blog.georchestra.org/post/2011/02/14/Les-WPS%2C-rêve-ou-réalité>

Chaîne de traitements implémentés sur des flux geOrchestra et exploitable directement via QGIS. Exemples de traitements WPS effectués : extraction automatique des exutoires dans une zone définie par utilisateur, extraction du contour du bassin versant concerné par ces exutoires, extraction du réseau hydrographique modélisé à partir d'exutoires.

A venir : développement d'usages clients sur la base du visualiseur GéoBretagne.

APRES-MIDI : Extension au non adhérents sur la problématique INSPIRE

INSPIRE et son application dans le cadre de GéoBretagne

Suite à une demande faite en Pôle métier INSPIRE, un [kit de formation INSPIRE](#) a été créé et est proposé au Comité technique.

Ce kit, en licence Creative common est mis à disposition de tous pour qu'il se l'approprié et l'utilise pour expliquer aux partenaires locaux les enjeux autour d'INSPIRE et ceux en quoi le partenariat GéoBretagne peut les aider.

Présentation du projet de la Région wallonne (JP Kinnaert)

La présentation exhaustive faite par Jean-Pierre KINNAERT de la région wallonne est disponible [ici](#).

Le lien vers le site : <http://cartographie.wallonie.be>



🌀 Contexte

Région Wallonie composée de 5 provinces et 262 communes.

Baucoup de compétences régionalisées (la réforme en cours va accentuer le processus). Début de création des données SIG : 1985

🌀 Mise en place d'un référentiel à grande échelle (RGE)

1991 : démarrage de la constitution d'une base topographique 1/1000ème (préc. 15 cm) constituée aujourd'hui mais long à mettre en œuvre > Difficultés : incohérence des données métier créées pendant le temps de sa constitution.

Modélisation du RGE : [méthode Interlis](#)

Calquée sur le système de lever en Suisse Celle modélisation concerne tous les acteurs (mutualisation d'échelle)

La [Wallonie a repris Interlis 2](#) "orientée objet".

Constitution initiale : 50 M d'€ par restitution photogrammétrique. Problème pour la mise à jour car pas de décret qui oblige la remontée d'information.

🌀 Projet Infra SIG

2002 : lancement du projet InfraSIG selon 4 axes :

- axe organisationnel : gestion des doublons, sensibilisation, guides de bonnes pratiques,
- axe technique : OGC, ISO...
- axe juridique : favoriser l'ouverture de données géographiques
- axe socio-économique : analyse des coûts pour fixer politique de prix

🌀 La Wallonnie, précurseur

2003 : sur fiche métadonnées en iso 19115. 1er géoportail,

2004 : utilisation de l'iso 19139 et mise en place des 1ers services OGC

2005 : langage modélisation INTERLIS

2006 : nouvelle version géoportail. Métadonnées de services

🌀 Le portail

3 accès différenciés et sécurisés au portail : entreprises, administrations et citoyens.

Profil wallon pour les métadonnées (MetaWal)

Application métier de plus en plus développée : difficulté pour les cataloguer.

Choix d'un repository (base centralisée) : répond aux demandes d'INSPIRE sur services de transformation.

Nouvelle version : maquette réalisée pour répondre à des critères sévères d'ergonomie.

🌀 Voirie-adresse

"belgium source adresse" : en belgique tous les acteurs ont été mis autour de la table (IGN, la poste, cadastre, gestionnaires, etc.) pour constituer ce référentiel.

3 services de visualisation disponibles par code postal, par localité, par n° et rue.

1. les données venant de toute part sont agrégées

2. MCD commun avec désignation des Régions en tant que "source authentique" sur cette données (= gestionnaire par loi ou protocole)

3. les communes sont partenaires et remontent leurs infos vers le registre national (obligation de faire remonter)

4. workflow mis en place entre toutes les partenaires et chacun a son rôle

La politique de diffusion de ces données n'est pas encore validée.

⌘ Organisation des acteurs

- **Décret géomatique pour Wallonie** = transposition légale de la directive (en cours),
- **Au niveau local** : peu de données produites (ou seulement d'intérêt local),
- **porte d'entrée privilégié** : géoportail wallon,
- **partenariat** : ex. : atlas des chemins vicinaux,
- **projets fédérateurs** : pour création et mise à jour de données sur le portail régional (sentiers de randonnées).

⌘ Moyens

- **pouvoirs locaux** : 3 à 5 personnes par structure,
- **pouvoir régional** :
 - > INSPIRE et coordination : 24 personnes théoriques.
 - > Production de données de base (topo) : 50 à 70 personnes théoriques
 - > géomaticiens thématiques 15-20 (agriculture) + 3-4 (environnement) :
 - > Sous-traitance pour tout le reste.