

# Journée INSPIRE CNIG 18 novembre 2014

« INSPIRE : bilan pour un nouvel élan »

## Atelier 2 : plan et compilation des résumés

- **Atelier 2** : Comment rendre la donnée accessible (« la servir ») en consultation et en téléchargement ?  
Animatrice : Marie Lambois (IGN),  
Interventions :
  - Présentation des différents guides CNIG, Marie Lambois,
  - Présentation d'exemples concrets de mises en place de services INSPIRE (Romain Wieser, IGN et Pierre Lagarde, BRGM).Rapporteur : Reboux Maël (Rennes Métropole).

### Plan de l'atelier :

Dans le cadre de la directive INSPIRE, les états membres doivent rendre leurs données géographiques accessibles en téléchargement et en consultation. Depuis plusieurs mois, cette mise à disposition doit se faire via des services « conformes ». Quelles sont les exigences pour mettre en place un service conforme ? Quelles recommandations suivre ? Quels sont les outils à disposition pour faciliter la mise en place de ces services ? L'atelier sera l'occasion de présenter les guides publiés par le CNIG et de partager les expériences de mise en place de ces types de service.

Présentations des différents guides CNIG, Marie Lambois

Exemples concrets de mises en place de services INSPIRE

- Cas d'application : consultation de données en WMS avec Mapserver (Pierre Lagarde, BRGM)
- Cas d'application : un service de téléchargement avec Deegree (Romain Wieser, IGN)

Discussion autour des expériences de chacun

Quels sont les obstacles à la mise en place de services ?

Quels sont les bénéfices de tels services ?

### Présentation des différents guides CNIG (Marie Lambois, IGN) :

En 2013, la Commission « règle de mise en œuvre » du CNIG a jugé nécessaire la création d'un groupe de travail « Services Inspire ». En effet, le rapport triennal venait de montrer la nécessité de créer un consensus national autour de l'interprétation des règlements et des guides techniques européens concernant les services en réseau.

Le groupe a publié un premier guide commun à tous les services en réseau. Des guides spécifiques à chaque type de service en réseau (recherche, consultation et téléchargement) seront publiés

prochainement. Ils s'appuient sur les recommandations des guides techniques publiés par la Commission européenne en les adaptant au contexte national.

### **Présentation d'exemples concrets de mises en place de services :**

#### **Comment diffuser ses données sous forme de services de visualisation INSPIRE ? (Pierre Lagarde, BRGM)**

Le BRGM est l'un des opérateurs de la mise en oeuvre de la Directive INSPIRE à l'échelle nationale (Géocatalogue en particulier) mais il est aussi producteur et diffuseur de données géographiques dans le champ de la Directive pour son compte (la géologie, les eaux souterraines,...) et ses partenaires.

Après le service de découverte, le second service en réseau défini par les règlements européens concerne la visualisation de nos données sous forme d'images réutilisables dans nos outils et Systèmes d'Information Géographiques. Ce qui se traduit techniquement par la publication d'un service conforme au standard de l'Open Geospatial Consortium (OGC), le Web Map Service.

La présentation actuelle illustre le passage de la théorie à la pratique en prenant en compte les différentes dimensions du service de visualisation INSPIRE (les exigences, les outils actuels, l'organisation et la qualité de services,...). Le retour d'expériences de la plateforme mise en oeuvre au BRGM entre 2012 et 2014 apporte un éclairage sur les challenges auxquels nous avons été confrontés, ainsi que des problématiques encore en chantier au BRGM et dans les groupes d'experts.

#### **La solution de téléchargement conforme INSPIRE mise en place par l'IGN : Deegree (Romain Wieser, IGN)**

L'IGN est un acteur majeur de la production et la diffusion de la donnée géographique en France. La mise en place de la diffusion au sein de l'IGN est assurée par le Géoportail. Ce portail est un ensemble de technologies, permettant la gestion, la sécurisation et bien sûr, la diffusion de la donnée, quel que soit sa forme (image/vecteur). Dans le cadre d'INSPIRE, le Géoportail s'est étoffé d'un nouveau service de téléchargement direct Web Feature Service conforme aux exigences de la directive.

L'objectif de la présentation est de montrer la mise en place de ce service, de son architecture, de ses choix techniques et du fonctionnement général de celui-ci. Ce retour d'expérience vise à une discussions autour des solutions disponibles et des choix techniques qui peuvent être fait.