



## > FICHE PROJET

FME

SIG

# Mise en œuvre d'une Infrastructure de Données Spatiales



### LE CONTEXTE

La mise en place d'IDS au sein d'ERDF (acronyme de Infrastructure de Données Spatiales), centralisée et utilisée comme pivot pour la diffusion des données géographiques répond aux besoins suivants :

- ▶ **Des données :** Centralisée les données métiers d'ERDF sur une plateforme sécurisée (BD oracle) : SIG/CAO/statistiques. Permettre une mise à jour quotidienne des données (flux de synchronisation)
- ▶ **Des services :** Accéder via un portail web à des services métiers et des contenus cartographiques.
- ▶ **Des API :** Proposer des modes d'accès à IDS pour les SI tiers d'ERDF de façon à faciliter l'accès et l'exploitation des données spatiales vecteurs et raster.

### LA METHODOLOGIE DEFINIE PAR GRAPH LAND

- ▶ Stratégie de déploiement : audit des données, des processus, des organisations, plan de déploiement
- ▶ Présentations, prototypes et réalisations
- ▶ Implémentation des processus sous FME et mise en place des procédures techniques



#### Millième des données

Moyenne Echelle (SIG) 27 Mai 2015  
Plans d'assemblage GE 21 Mai 2015  
France Raster Décembre 2014  
Scan 25 et 100 Août 2014

### LES ENJEUX DU PROJET

- ▶ Intégration de FME Server (mode distribué, multi plateforme) et Geoserver au sein des SI d'ERDF
- ▶ Mise en place de plusieurs flux d'intégration et de mise à jour des données dans la base IDS (en cours) : interopérabilité entre les SI
- ▶ Mise en place de services disponible 24/7,
- ▶ Mettre en œuvre une infrastructure pour 5 000 utilisateurs habilités dont 200 utilisateurs simultanés
- ▶ Veille technologique et anticipation de nouveaux besoins pour les différentes entités d'ERDF.

## > SOLUTION



### CHIFFRE CLES

200 utilisateurs simultanés  
Données vecteurs GE et ME  
Données Raster



### TECHNOLOGIES

FME Desktop,  
FME Server,  
Oracle Spatial,  
Geoserver



### CHARGE DE REALISATION

Charge annuelle: 220 jours