

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

L'information grandeur nature

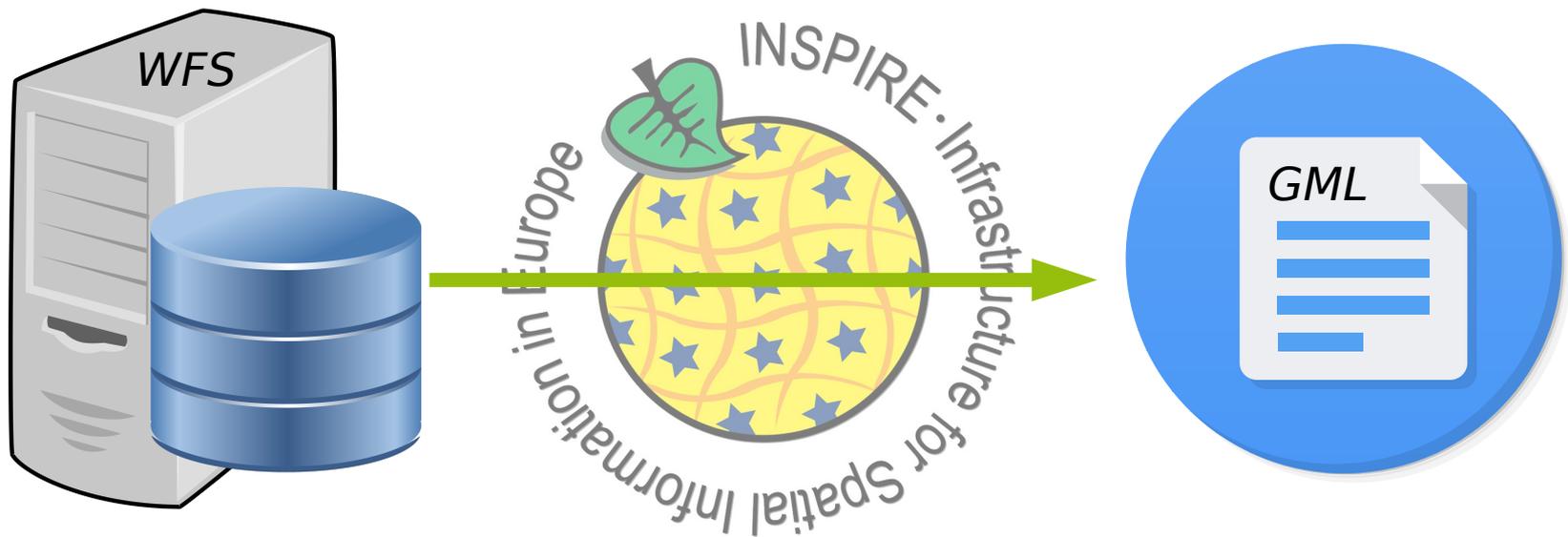


Présentation de DEEGREE

Romain Wieser - IGN

01. Objectif

- Mettre en place un service de téléchargement conforme INSPIRE

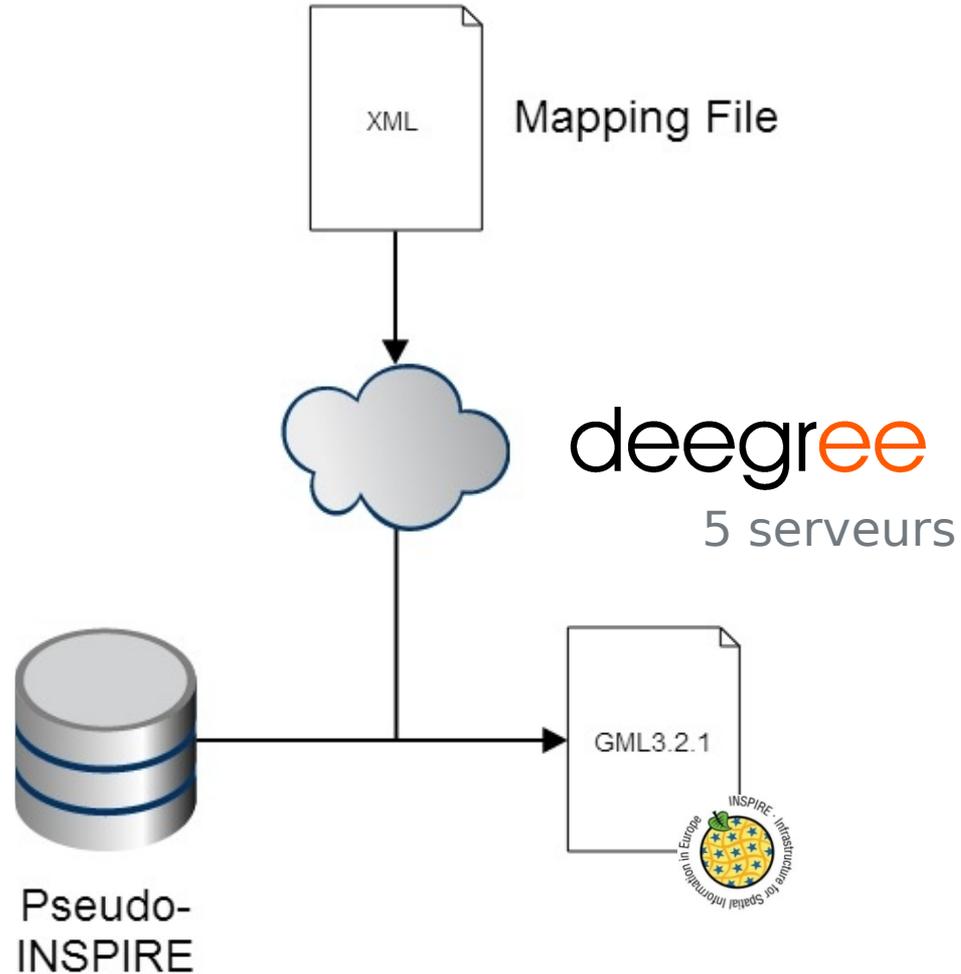


02. Contexte

- Infrastructure du **géo**portail
 - Entrepôt
 - Services
 - Sécurité

- Directive INSPIRE
 - Service conforme
 - Données conformes

03. Architecture adoptée par l'IGN



Pourquoi Deegree ?

01. Le service

- Permet de mettre simplement en place un service conforme INSPIRE
 - Conforme dès l'installation
 - Exemples prêts à l'utilisation
- Sous licence GNU LGPL (Open Source)
 - Evolution rapide
- Communauté active

02. Les performances

- Les performances de Deegree nous permettent de satisfaire aux exigences INSPIRE
 - Performance
 - Capacité
 - Disponibilité

03. L'intégration dans notre plateforme

- Respecte l'architecture choisie pour notre plateforme
 - Web-app tomcat
 - Connection aux bases PostGIS
 - Adapté à la répartition de charge

- Profite de tous les outils déjà mis en place
 - Sécurisation
 - Statistiques
 - Surveillance
 - Gestion des données
 - ...

En pratique

01. Transformation des données

- Les GML sont produits à la volée
 - Stockage en base de donnée
 - Structure de la base construite à partir de la structure GML (aplatissement)
 - Méthode de construction du GML paramétrable
 - Mapping en XML de chaque élément de la base vers sa position dans le GML

Question ?