



INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS

geOrchestra - passer d'une logique "INSPIRE" à une logique "Data"

François Van Der Biest - Florian Necas



Vous en pensez quoi, vous ?



1 De quoi parle t'on ?

2 Pas les mêmes publics

3 Données & Métadonnées

4 Des besoins complémentaires

5 D'un point de vue architecture

De quoi parle t'on ?



Faire un pas depuis INSPIRE vers la "Data"

→ INSPIRE

- contrainte légale, "d'en haut",
- porte essentiellement sur la métadonnée
- logique économique d'optimisation de la dépense publique

→ DATA

- exigence d'ouverture, de transparence
- focus sur la data
- logique économique de création de valeur à distance



→ Pas le même vocable pour désigner les choses

Dataset

Jeu de données

Data Package

Métadonnée

Série de données

Donnée

Des publics différents

INSPIRE vs Data



→ INSPIRE

- Géomaticien
- Spécialiste
- Bureau d'étude

→ DATA

- Grand public
- Développeur
- Décideur

Conséquences : pas les mêmes enjeux en termes de API/UI/UX

Données

INSPIRE vs Data



→ INSPIRE

- GEO
- La data fait très souvent l'objet de restrictions d'accès

→ DATA

- CSV / tabulaire
- La plupart du temps ouverte, mais potentiellement d'accès restreint

Conséquence : on doit pouvoir mettre des droits sur les données non géo

Métadonnées

INSPIRE vs Data



→ INSPIRE

- Métadonnée "riche" ISO
- La MD porte l'identifiant du jeu de données

→ DATA

- Métadonnée type DC / DCAT
- La donnée est son identifiant

Conséquence : GeoNetwork editor out, Metadata-editor in

Des besoins complémentaires



INSPIRE vs Data

→ INSPIRE

- geOrchestra est conforme INSPIRE à l'aide des outils GeoNetwork & GeoServer
- Possibilité de créer des dashboards/graphiques avec Mapstore

→ DATA

- Conformité de la saisie à des schémas (coucou schema.data.gouv.fr)
- Outils de tableau de bord++
- Croisement de données tabulaires
- Sécurisation d'un "jeu de données"
- Ingestion facilitée

Architecture d'une plateforme

INSPIRE vs Data



Est-ce qu'on déploie DataGrandEst
en 2025 comme on le faisait en 2021 ?

Architecture d'une plateforme



INSPIRE vs Data

→ INSPIRE

- Déploiement "classique"
- GeoServer est un incontournable
- La réutilisation des données passe par des API plutôt orientées applis lourdes

→ DATA

- Déploiement en général personnalisé
- GeoServer n'est pas un incontournable
- La réutilisation universelle des données et "produits" doit être facilitée, orientée web

Une plateforme hybride est une possibilité

Merci !

François Van Der Biest

Florian Necas

camptocamp[®]

INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS