



Journées nationales PRODIGE

Synergies entre communautés logicielles

-

Intervention de Benjamin Chartier [Optéos] pour l'Afigéo

Jeudi 8 juin - vendredi 9 juin 2023



Moi [Benjamin Chartier]

- **Consultant indépendant**
- **Impliqué depuis le début des années 2000**
dans la réalisation de plateformes de données
et la mise en œuvre des standards
- **Membre d'une coopérative** : Optéos
- **Animateur du groupe de travail Open Data** de l'Afigéo

Mon travail

- **Mandaté par l'Afigéo dans le cadre des activités d'animation du Réseau des CRIGES et d'analyse des évolutions technologiques [actions qui bénéficient du soutien d'Ecolab]**
- Quelques exemples concrets de contributions :
 - suivi des communautés techniques
 - geOcom, jeudis des plateformes, GéoDataDays
 - facilitation des synergies
 - organisation d'ateliers et de tables rondes
 - prescription technique
 - études, publication du guide des plateformes de l'Afigéo
 - contribution aux travaux du CNIG et des communautés techniques

[Atelier] Plateformes & innovation #3 Mardi 4 avril 2023



AFIGÉO, ÉVÈNEMENT

07/03/2023 - France, Île-de-France

Proposé par l'Afigéo

Dans le cadre de l'animation du GT OpenData et du Réseau des CRIGEs, l'Afigéo vous invite à une nouvelle rencontre dédiée aux plateformes de données numériques au service d'usages innovants, en présentiel à St Mandé...



13 & 14 SEPTEMBRE 2023

LES JOURNÉES NATIONALES
GÉONUMÉRIQUES
DE L'AFIGÉO ET DÉCRYPTAGÉO

CENTRE DES CONGRÈS - REIMS

Communautés logicielles

- De quoi parle-t-on ?
- Points communs
- Différences



Communautés logicielles

Trois principales solutions logicielles déployées au niveau régional :

- **PRODIGE** (principalement développé par Alkante)
- **geOrchestra** (principalement développé par Camptocamp)
- **Onegeo** (développé par Neogeo Technologies - GEOFIT)

D'autres solutions existent également à d'autres échelles ou auprès d'autres types d'acteurs :

- **solutions propriétaires**
- **Géoplateforme de l'IGN**
- **data.gouv.fr**
- **autres solutions libres métier** (souvent présentes dans l'environnement des plateformes) :
GeoNature, Geotrek...

Communautés logicielles

Points communs :

- **ancrage prononcé dans le monde de la géo**
- **briques logicielles libres**
certaines briques sont très fréquentes : GDAL, PostgreSQL, GeoNetwork, GeoServer, MapStore
- **implémentation de standards** nationaux et internationaux
- fourniture de services aux acteurs publics dans **l'esprit d'INSPIRE et de l'Open Data**

Différences majeures :

- **gouvernance**
- **choix de certaines briques logicielles : GeoNetwork, MapServer/GeoServer**

Collaborations et synergies

- Pourquoi ?
- Comment ?



Pourquoi rechercher des synergies ?

- **Améliorer l'interopérabilité entre les solutions**
- **Mutualiser des moyens** (financiers, humains et techniques)
- **Renforcer et pérenniser les solutions**

Comment ?

- **Renforcement du dialogue entre communautés**
- **Introduction de clauses spécifiques**
dans les cahiers des charges
- **Réutilisation de briques logicielles**
- **Contributions croisées**
- **Réalisation de projets communs**
[Quelles modalités de financement ?]

Actualité du moment

Retours sur les derniers événements,
les dernières annonces



Exemples d'outils indépendants...

- **Plugin QGIS** mis en œuvre par Géo2France, DataGrandEst, GéoBretagne, Indigeo, le GRAIG
Accès simplifié aux données depuis QGIS
- **mviewer : visionneuse carto ergonomique** intégrable dans l'importe quel environnement
- **MapStore : visionneuse carto avancée** utilisée à la fois par OneGeo et geOrchestra
- **GéoContrib : outil de saisie collaborative** déployable dans plusieurs environnements techniques
- **Module Actes et Marchés** mis en place avec Megalis Bretagne et l'Arnia
Pas de dépendance à PRODIGE

Mutualisation de ressources documentaires...

Ressourcerie juridique du Green Data For Health

<https://gd4h.ecologie.gouv.fr/juridique>

L'Aide juridique

La ressource du Green Data For Health vous aide à consolider vos connaissances sur le droit des données environnementales publiques.

L'accès par dérogation aux documents protégés



Le lien entre les données et la mission de service public



Le secret statistique



Les personnes juridiques : personnes morales et personnes physiques



Les données à caractère personnel



La protection des producteurs des bases de données par la propriété intellectuelle



Moissonnage de GeoNetwork par data.gouv.fr [le retour de la passerelle INSPIRE...]

Projet de data.gouv.fr et la communauté GeoNetwork

- pour améliorer l'interopérabilité entre les deux solutions
- basé sur le standard DCAT

<https://github.com/etalab/data.gouv.fr/issues/913>

En parallèle des travaux en cours du groupe de travail métadonnées du CNIG autour du standard DCAT :

<https://github.com/cnigfr/metadonnee>

GeoNetwork UI

- La communauté tend à rendre **GeoNetwork plus modulaire** :
 - **GeoNetwork microservices**
 - **GeoNetwork UI**
- **Deux projets phare basés sur GeoNetwork UI** :
 - **DataHub**
Interface de recherche et de prévisualisation des données de la plateforme Géo2France
 - Éditeur de métadonnées plus accessible (plus simple et ergonomique)
[Projet basé sur un financement participatif]

DataHub

Localisation des bureaux de vote sur les communes de Lille, Hellemmes et Lomme

À PROPOS APERÇU TÉLÉCHARGEMENTS LIENS

À propos

Ce jeu de données présente la localisation des bureaux de vote de la ville de Lille, Hellemmes et Lomme.

Mots clés

vote élections administration, gouvernement, finances publiques

Conditions d'utilisation

Licence Ouverte (Etalab)

Détails

Fiche de métadonnées d'origine
<https://metropole-europeenne-de-lille.opendatasoft.com/explore/dataset/localisation-des-bureaux-de-vote-sur-les-communes-de-lille-hellemmes-et-lomme/information/>

Aperçu

VUE CARTE VUE TABLEAU

geojson (geojson) ▾



Téléchargements

Tout csv excel json shp Autres

csv

CSV

Quels défis se présentent aux plateformes ?

Défis techniques et stratégiques



Évolutions techniques

- **Dataviz**
- **Saisie en mobilité**
- **Convergence geo et open data**
- **API-fication des plateformes**
- **No code / low code**
- **Articulation entre plateformes déjà établies et la Géoplateforme de l'IGN**

Sujets plus stratégiques

- **Implication des éditeurs et développeurs** dans les choix techniques partagés (dans les groupes de travail du CNIG notamment)
- **Modalités de financement** pour des projets transverses
- **Numérique plus responsable**



Merci pour votre attention

afigeo.asso.fr
contact@afigeo.asso.fr

