



Coopération pour l'Information
Géographique en Alsace

JAC Open Source SIG

~

**Faire le choix de l'Open Source pour développer une
Infrastructure de Données Géographique régionale dans le
cadre du partenariat CIGAL**



La géoplateforme CIGAL sur de L'Open Source

- Pourquoi de l'**Open Source**?
- Pourquoi **geOrchestra**?
- Comment cela **s'organise** ?
- Comment **contribuer**?



La géoplateforme CIGAL sur de L'Open Source

Pourquoi l'Open Source ?

- Open Source = principe/philosophie de travail basée sur le partage et l'échange
 - => Adéquation avec les **principes fondateurs** du partenariat CIGAL
- Un accès facilité pour les partenaires CIGAL
 - => Interconnexion, **interopérabilité** des systèmes Open Source
 - Geospatial Foundation
 - => Code source **librement réutilisable**
 - => Possibilité de constituer une **communauté d'acteurs locaux**



La géoplateforme CIGAL sur de L'Open Source

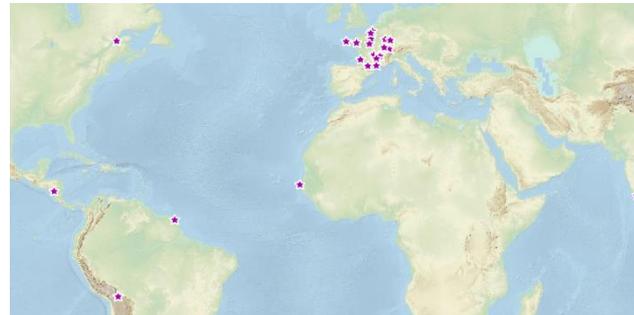
Pourquoi l'Open Source ?

Et pourquoi geOrchestra?

=>100% Open Source

=>Une **architecture modulaire** basée sur des **flux OGC**

=>Une **communauté** dynamique et croissante ...



=>Une gouvernance partagée (comité de pilotage qui représente les différentes sphères)

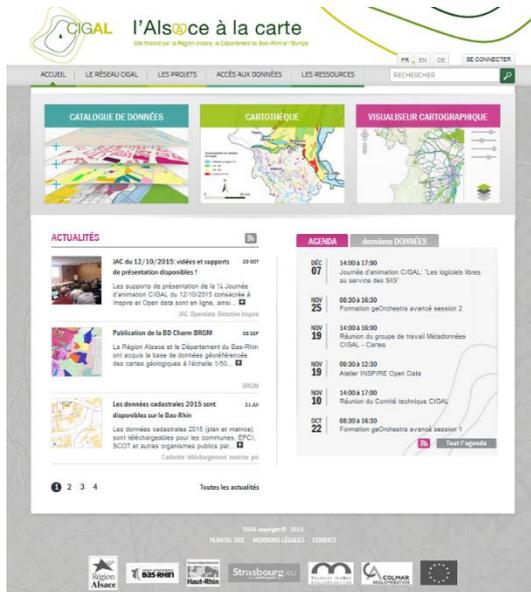


La géoplateforme CIGAL sur de L'Open Source

Comment cela s'organise ?



- **Financement**
- Prestation de maintenance corrective et évolutive
- **Projets communautaires** sous-jacents (GeoNetwork, Geoserver ...)
- **Interconnection** avec les SIG, les catalogues et les plateformes des partenaires





La géoplateforme CIGAL sur de L'Open Source

Comment cela s'organise ?

Avec quels outils ?

Github plateforme de projets collaboratifs



l'Alsace à la carte



Lieu de suivi de bug, du paramétrage, de la gestion des évolutions et des cycles mises à jour



La géoplateforme CIGAL sur de L'Open Source

Comment contribuer ?

Une articulation à trouver entre les besoins **propres** à chacun et les besoins de la **communauté**

- Comment cela peut fonctionner?

Lieux de convergence :

=>Liste de diffusion, canal IRC, site Internet geOrchestra

=>Le GeoCom rencontre annuelle des **utilisateurs, développeurs, administrateurs** ou **intéressés**



La géoplateforme CIGAL sur de L'Open Source

Comment contribuer ?

Fil des évolutions génériques geOrchestra

- 1) Discussion large sur la liste autour d'une nouvelle idée d'évolution
=>(liste google group)
- 2) Ouverture d'une tâche sur le dépôt source georchestra dès qu'une solution technique est envisagée =>(Git/Github)
- 3) Les **contributeurs** (techniques ou financiers) se manifestent/coordonnent =>(liste google group)
- 4) Mise en œuvre et **tests**
=>(dépôt source Git/Github)



La géoplateforme CIGAL sur de L'Open Source

Comment contribuer ?

Plein écran
Voir la carte en plein écran



- Volonté de cache le bandeau du site internet
- Proposition de déclinaison sous la forme d'un **module Mapfishapp**
- **Echanges** avec la communauté sur la mise en oeuvre
- Résultat : plus de fonctionnalités couvertes et intégration dans la **solution générique**





La géoplateforme CIGAL sur de L'Open Source

Comment contribuer ?

Cadastrapp

Une série d'outils pour exploiter pleinement les données cadastrales de la DGFiP



- Suite au GeoCom 2014, plusieurs collectivités se réunissent pour développer un module de **consultation des données cadastrales** au travers de la solution « geOrchestra »
- Mise en place d'une **convention de partenariat** et appel d'offre remporté par GFI
- **Mutualisation** des moyens financier, du testing, d'expertise sur différent niveaux d'échelon territorial
- **Disponible** pour les partenaires CIGAL mi 2016 sur le territoire du Bas-Rhin hors Eurométropole





La géoplateforme CIGAL sur de L'Open Source

Comment contribuer ?

- **Technique** : développement interne reversé à la communauté

<https://github.com/cigalsace>

- **Financier** : participation
- **Autre** :

=>Accueil du GeoCom 2015 par la Région Alsace

=>Traduction en langue allemande avec l'appui du SIGRS/GISOR

=>Supports de formation ou de communication

...





La géoplateforme CIGAL sur de L'Open Source

Conclusion



=> Une cohérence de l'Open Source avec les **missions d'un service public** (les développements qu'un organisme subventionne bénéficie aux autres, pas de « boîte noire » sur le code)

=> **Force de frappe démultipliée et mise en réseau**