

Diversité et convergence des solutions libres

FOSS4G-FR

20-22 mai 2014

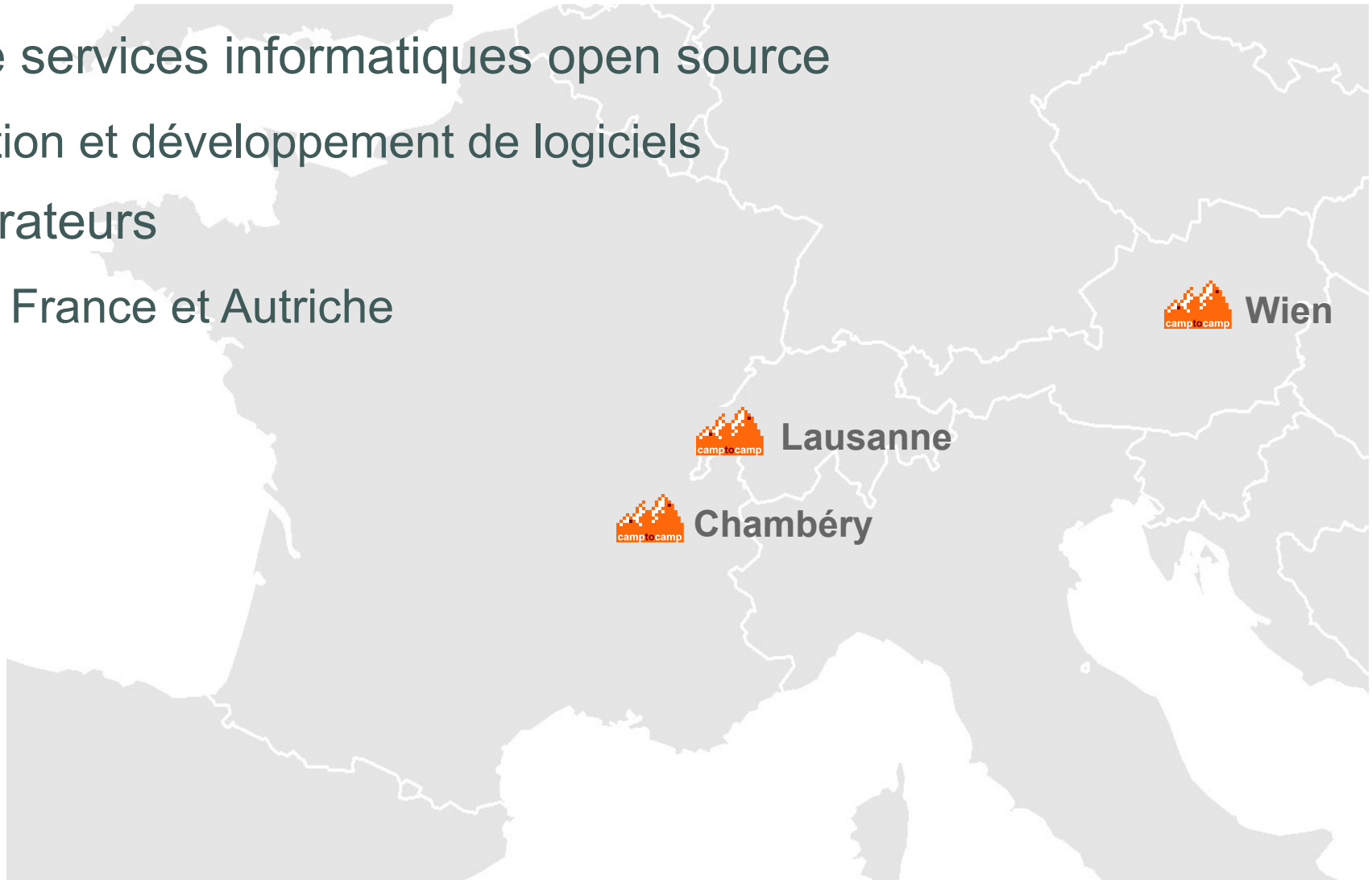
ENSG, Marne-La-Vallée

campto**camp**

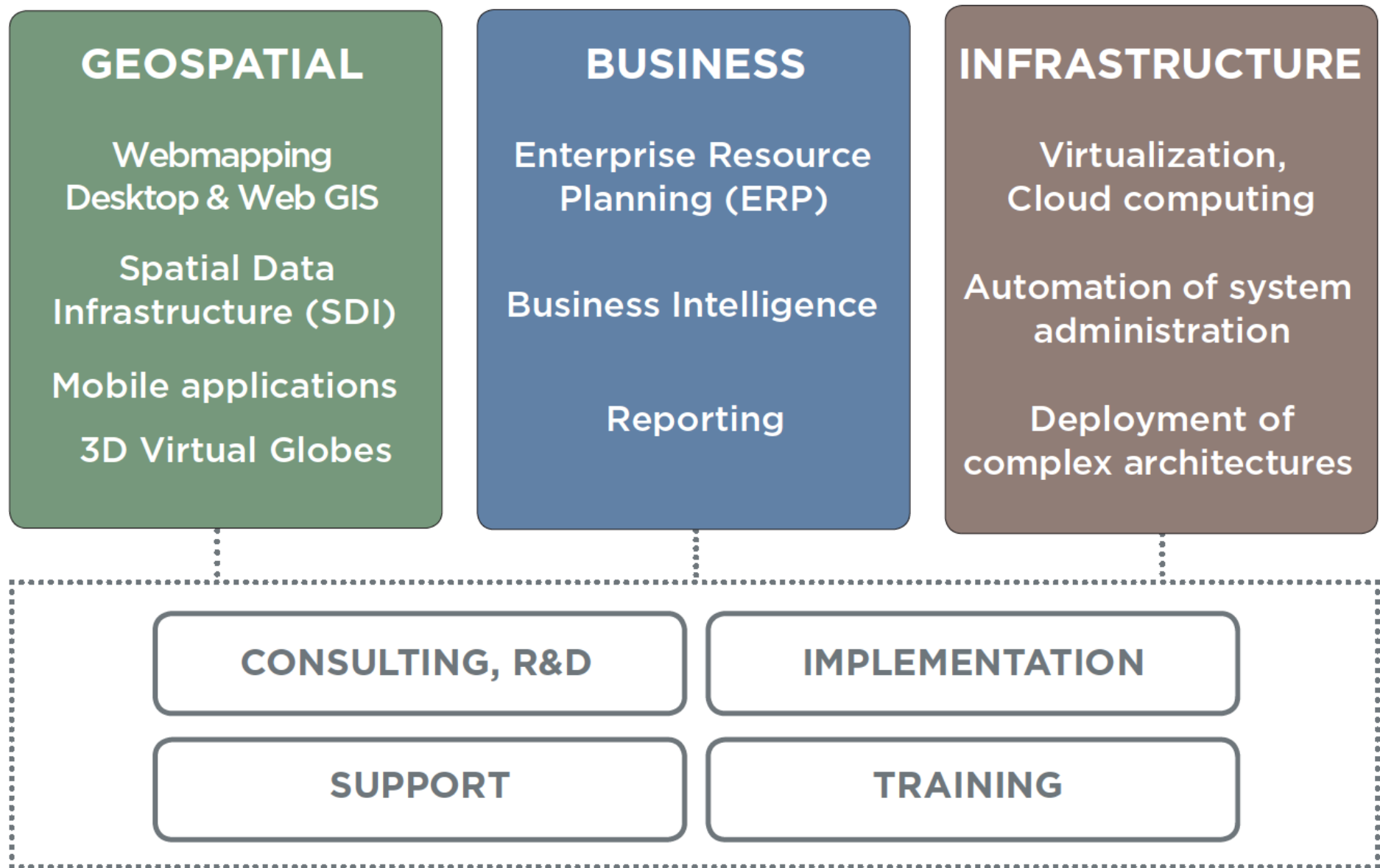
INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS

Camptocamp

- Société de services informatiques open source
 - Intégration et développement de logiciels
- 49 collaborateurs
 - Suisse, France et Autriche



Camptocamp: 3 départements



Diversité des projets...

- Webmapping
- Catalogue
- Contributions open source
- Infrastructure de Données Géographiques INSPIRE
- Géoportail métier
- Applications métier SIG open source
- ERP géographique
- API et appliance cartographique
- Traitement/analyse/optimisation de réseaux
- Globe virtuel
- ...



... basés sur un écosystème Open Source

- **Riche et varié** : QGIS, Udig, PostGIS, GDAL/OGR, GeoTools, MapServer, GeoServer, GeoNetwork, OpenLayers, ...
- **De qualité** : Solutions éprouvées et adoptées par des organismes de référence
- Constitué de **solutions combinables** permettant la mise en œuvre de projets complexes



Un enjeu, la convergence des solutions

- Construire des **piles applicative globales** pouvant gérer les différentes étapes de **la chaîne de traitement** de l'information géographique, de la production à la diffusion, sans déperdition,
- Et proposer des solutions



Complètes



Adaptatives



Ergonomiques

... à la pointe du progrès technologique



Solutions ergonomiques... avant

ADMINISTRATION

 **Métadonnées & Modèle**

 [Nouvelle métadonnée](#)

[Métadonnées inutilisées](#)

Recherches rapides

[Transfert de privilèges](#)

 [Ajouter un standard de métadonnées](#)

[Mettre à jour un standard de métadonnées](#)

[Supprimer un standard de métadonnées](#)

[Ordonner les modèles](#)

 Ajouter les modèles ou les exemples

Ajouter une fiche de métadonnées

Rechercher des métadonnées vides ou non utilisées

- [Mes métadonnées](#)
- [Métadonnées du catalogue](#)
- [Métadonnées moissonnées](#)
- [Modèles de saisie](#)

Transfert des privilèges de métadonnées pour un autre utilisateur

Sélectionner les standards :

csw-record
dublin-core
fgdc-std
iso19110
iso19115
iso19139
iso19139.fra
iso19139.pigma

Ajouter les modèles

Ajouter les exemples

 **Import, export & moissonnage**

[Import de métadonnées](#)

[Import en série](#)

 [Gestion du moissonnage](#)

 [Notification de nœuds distants](#)

 **Paramètres du catalogue**

 [Configuration du système](#)

[Information système](#)

Importer des fichiers de métadonnées (format XML ou MEF)

Importer des fichiers XML à partir d'un répertoire local

Ajouter/modifier/supprimer/lancer/arrêter les moissons (récupération de métadonnées depuis un nœud distant)

Configurer la mise à jour distante de dépôt

Permet de modifier quelques paramètres systèmes

Consultation des informations sur le catalogue, l'index, Java, le système d'exploitation

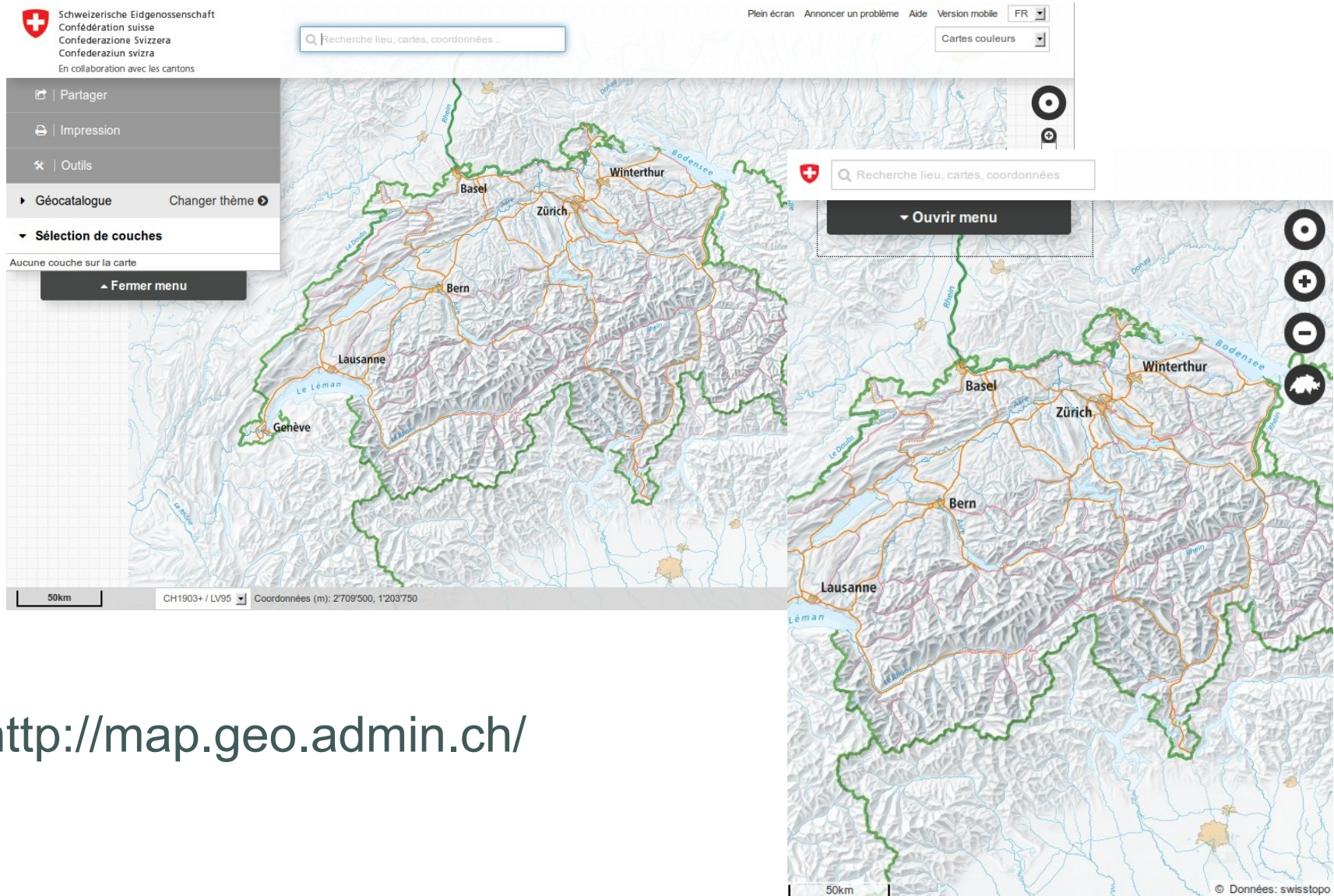


Solutions ergonomiques... après

The screenshot displays the Camptocamp Admin console interface. At the top, there is a navigation bar with 'Mon catalogue' and 'Admin console' links on the left, and a user profile 'admin admin (Administrator)' with a language dropdown set to 'English' on the right. The main area is divided into two sections. The left section contains a grid of ten colored buttons, each with an icon and a label: 'Metadata and templates' (blue, folder icon), 'Import/Export' (blue, upload icon), 'Harvesting' (blue, cloud download icon), 'Statistics and status' (green, gauge icon), 'Reports' (green, document icon), 'Classification systems' (light blue, tag icon), 'Standards' (light blue, puzzle piece icon), 'Users and groups' (white, group of people icon), 'Settings' (orange, gear icon), and 'Tools' (orange, first aid kit icon). The right section contains two white boxes with statistics. The top box lists counts for different data types: 1784 Dataset, 181 publication, 13 Service, 3 Series, 1 Collection session, and 1 Maps and graphics. The bottom box shows a total of 1987 records in the catalog.

Category	Count
Dataset	1784
publication	181
Service	13
Series	3
Collection session	1
Maps and graphics	1
Total records in the catalog	1987

Solutions adaptatives



■ <http://map.geo.admin.ch/>



Solutions complètes

- GeOrchestra

- IDG modulaire et interopérable

- Intégration OpenLayers 3 - Cesium

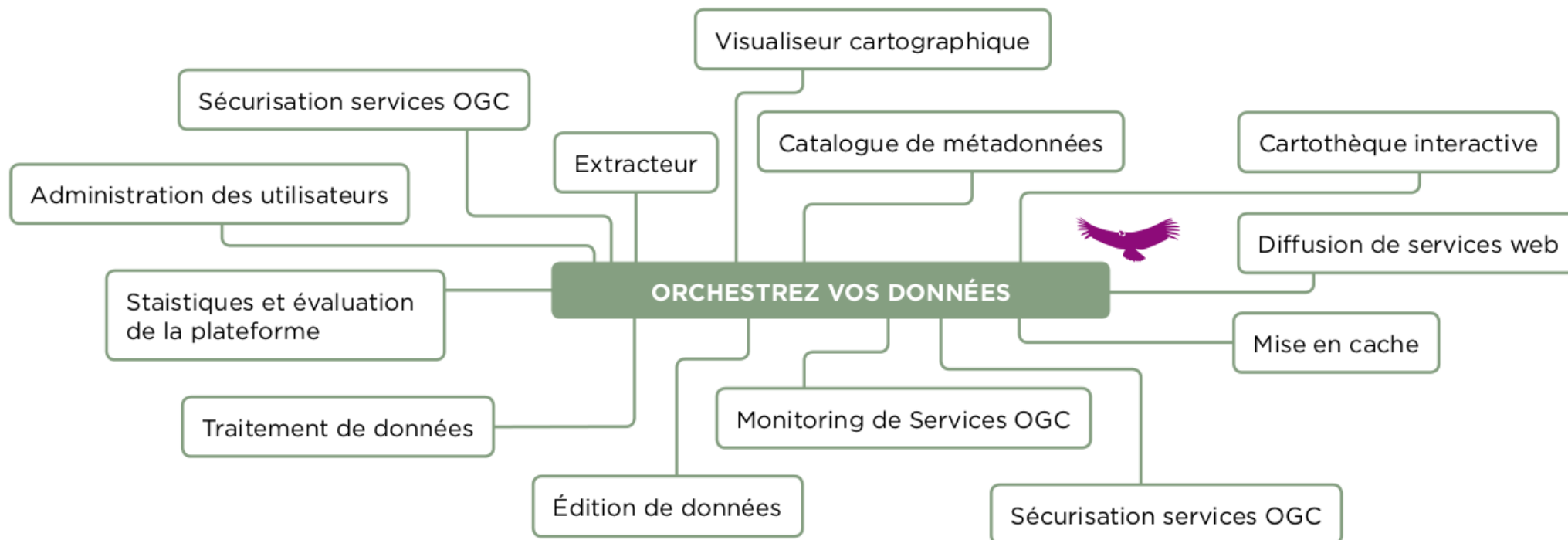
- Aller vers la convergence 2D/3D (type bâtiment et terrain)
- Afficher et manipuler des millions d'objet
- Utilisation de Canvas et WebGL pour afficher des données 2D et 3D complexes avec de bonnes performances

- QGIS / QGIS server / GeoMapFish

- Du traitement de la données jusqu'au rendu



geOrchestra



GéoBretagne®

METROPOLE
vivre en intelligence
Rennes

GéPicardie
Mutualisation de l'information
géographique en Picardie

GeoBolivia



I'Alsace à la carte
Site financé par la Région Alsace et le Département du Bas-Rhin

PIGMA Plateforme d'Information Géographique
Mutualisée en Aquitaine



camptocamp

www.camptocamp.com /



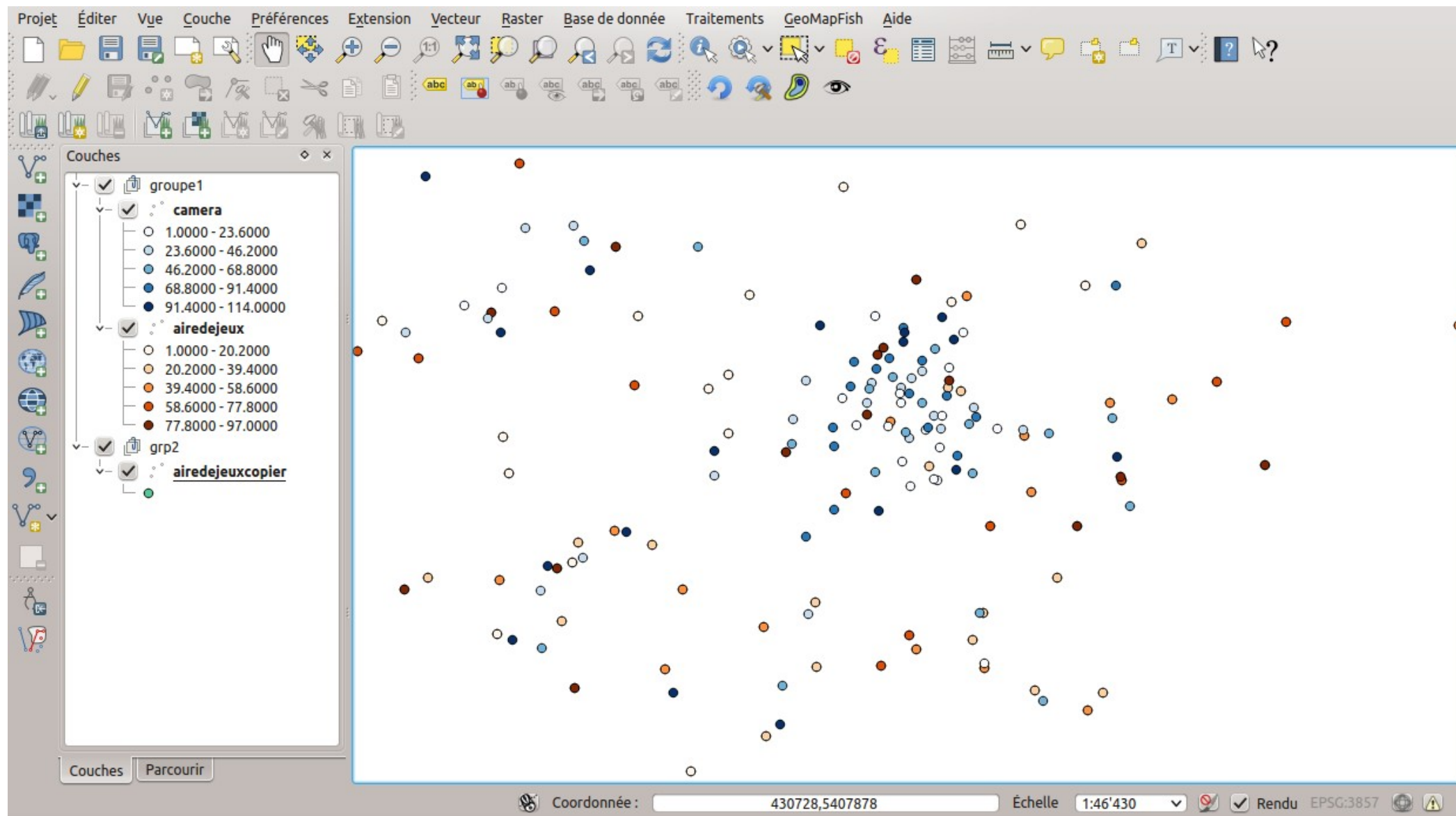
Intégration OpenLayers 3 – Cesium



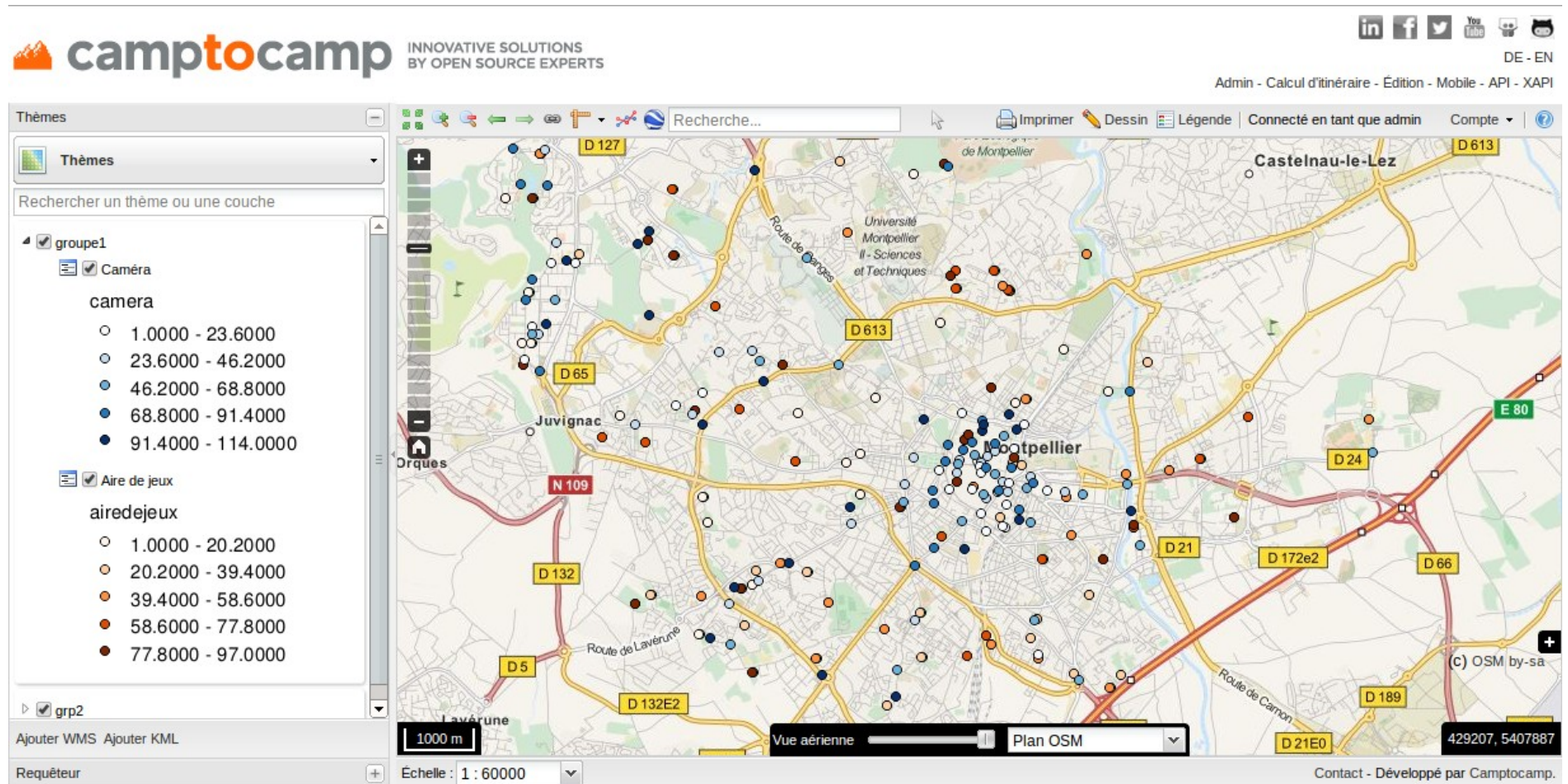
Intégration OpenLayers 3 – Cesium



Intégration QGIS / QGIS Server / GéoMapFish



Intégration QGIS / QGIS Server / GéoMapFish



Conclusion

- Il est possible de s'appuyer sur la solidité et la performance des solutions Open Source pour construire des piles applicatives globales.
- En suivant les tendances du web - HTML5 (Canvas, WebGL), Responsive Design, WebGL, 3D.
- Et en continuant à innover !





@CamptocampGeo