



INNOVATIVE SOLUTIONS  
BY OPEN SOURCE EXPERTS

# CAMPTOCAMP

## FOSS4G France 2016

Frédéric Jacon, 11.5.2016

**camptocamp**

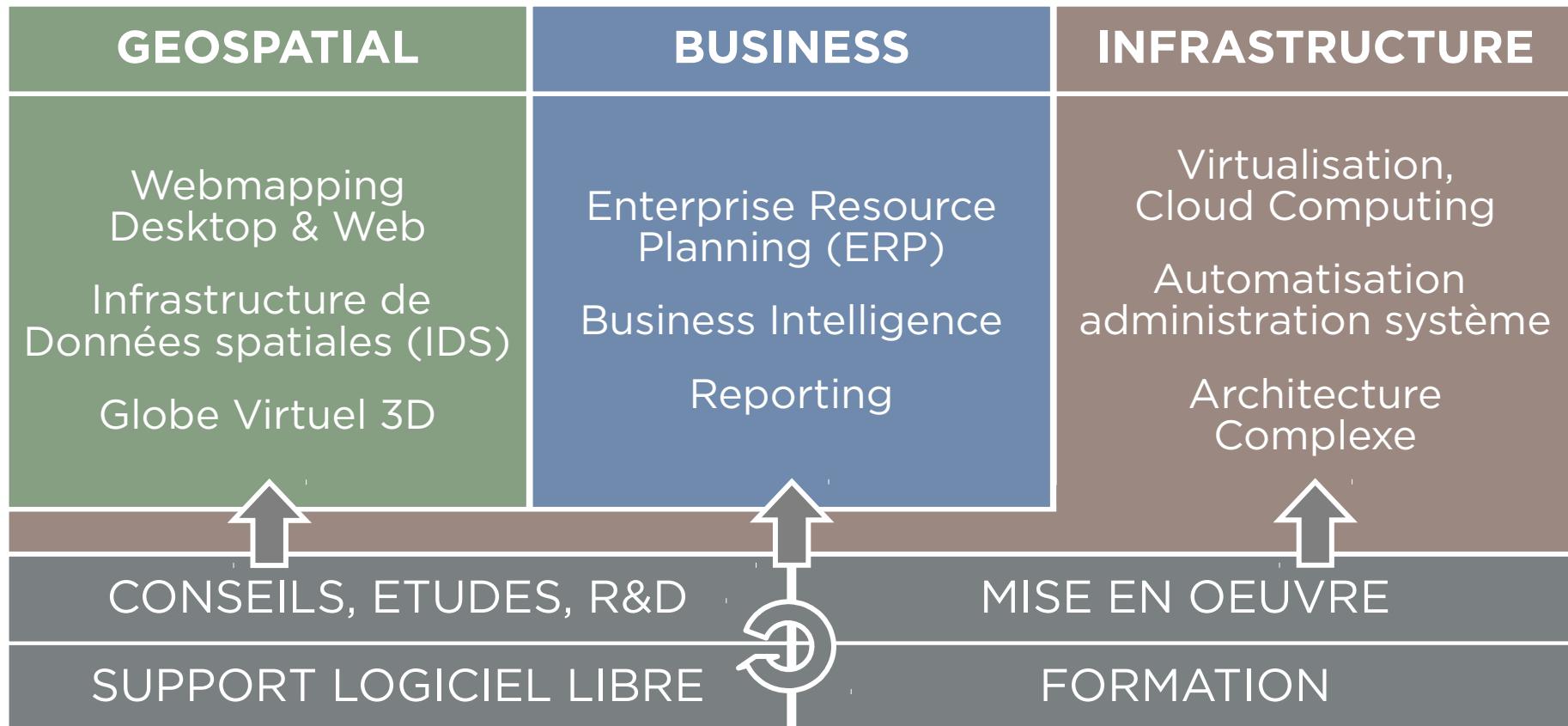
INNOVATIVE SOLUTIONS  
BY OPEN SOURCE EXPERTS

# Camp tocamp

- Éditeur et intégrateur de logiciel Open Source depuis 2001
- 3 Département : Géospatial (SIG), Business (ERP), Infrastructure
- >60 collaborateurs dans 3 pays: France, Suisse et Allemagne
- Offre de services: conseils, études, R&D, mise en œuvre, formation et support logiciel libre
- Implications fortes dans les communautés Open Source : OpenLayers, geOrchestra, Geonetwork, Geoserver, Geotools, GeoMapFish, QGIS, Mapserver, Postgresl/PostGIS, SDI ...
- Co-fondateur de l'OSGEO, membre de l'OGC et de APRIL.
- Partenariats stratégiques:



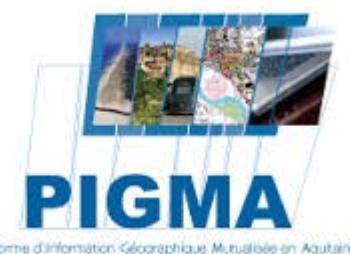
# Campnocamp - Départments



# Camptocamp - Portfolio géospatial

- Grands comptes publiques: solutions sur mesure
  - Webmapping
  - Catalogue
  - Contributions open source
- Regions européennes: IDG INSPIRE geOrchestra
- Métropole, Agglo, Villes, Services industriels: geoportail métier MapFish, QGIS
- Clients privés: intégration du géospatial dans le cœur de métier
  - Couche métier SIG open source
  - ERP géographique
  - API et appliance cartographique
  - Traitement/analyse/optimisation de réseaux

# Camptocamp - Quelques références



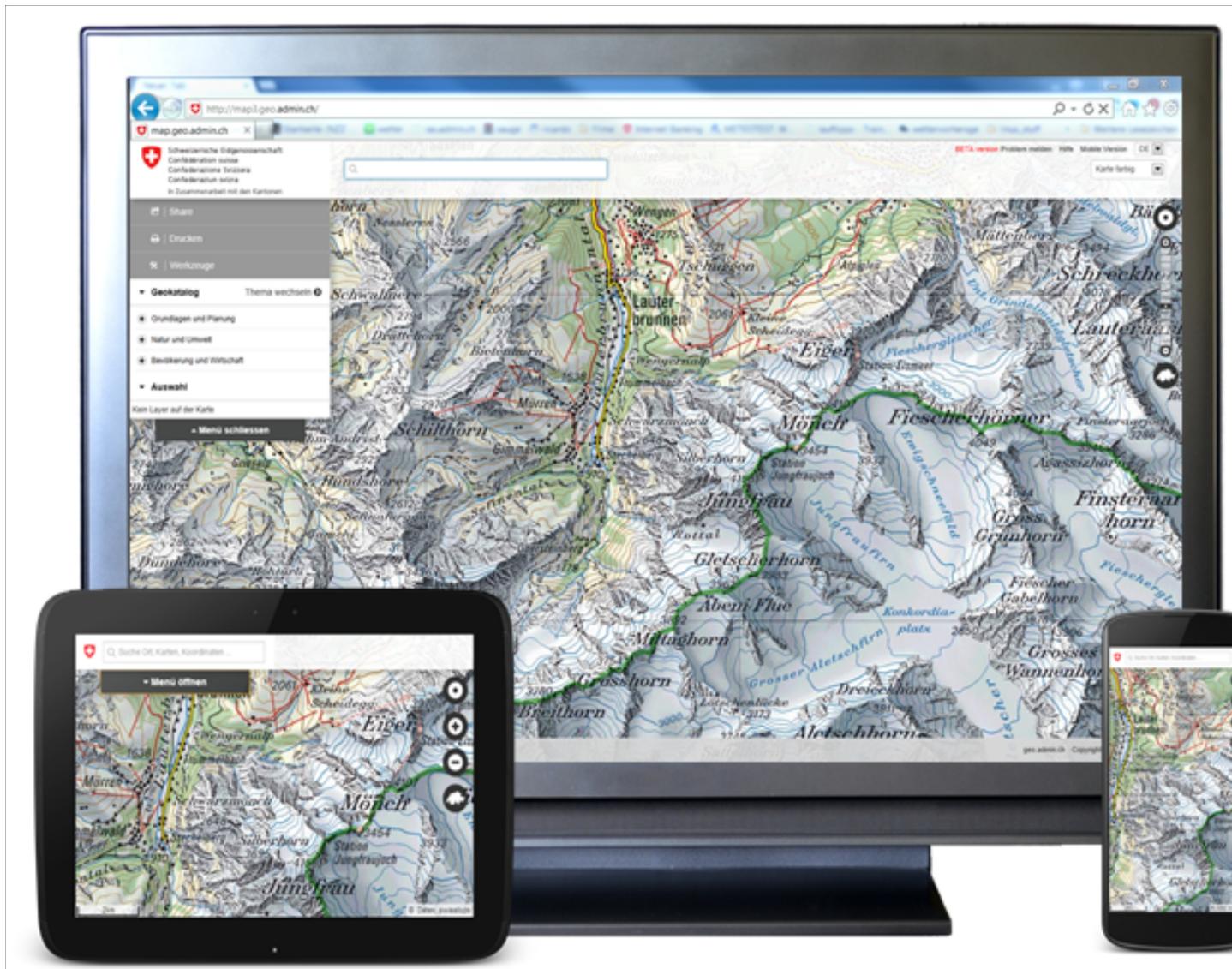
LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



# Solutions : OpenLayers Responsive Webmap



# Solutions : OL3-Cesium



<http://map.schweizmobil.ch>

# Solutions : GeoMapFish

Géoportal du Système d'Information du Territoire Neuchâtelois

 ne.ch  
RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL

Accueil - Thèmes - Géodonnées - Géoservices - Version mobile - Aide - Liens - Contact - © SITN REPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHATEL

Recherche et localisation Rechercher un lieu ou un objet géographique

Choix des données

Thèmes

**Thème : Plan de ville**

- Points d'intérêt
  - Administration
  - Culture / loisirs
  - Points de collectes / Déchetterie
  - Santé
  - Services
  - Sport
- Transports
  - Arrêts transports publics
  - P-vélo
  - Parkings relais
  - Parkings
  - Aéroports
  - Port public
  - Télésièges - Téléskis
- Plan de ville
  - Communes
  - Adresses - entrée de bâtiment
  - Adresses - Lien avec la rue
  - Rue
  - Adresses - Etiquettes des rues
  - NPA
  - Axes de coordonnées
- Fonds de plan
  - OpenStreetMap

Ajouter d'autres données du SITN dans ce thème: Rechercher des données...

Ajouter des données externes dans ce thème:

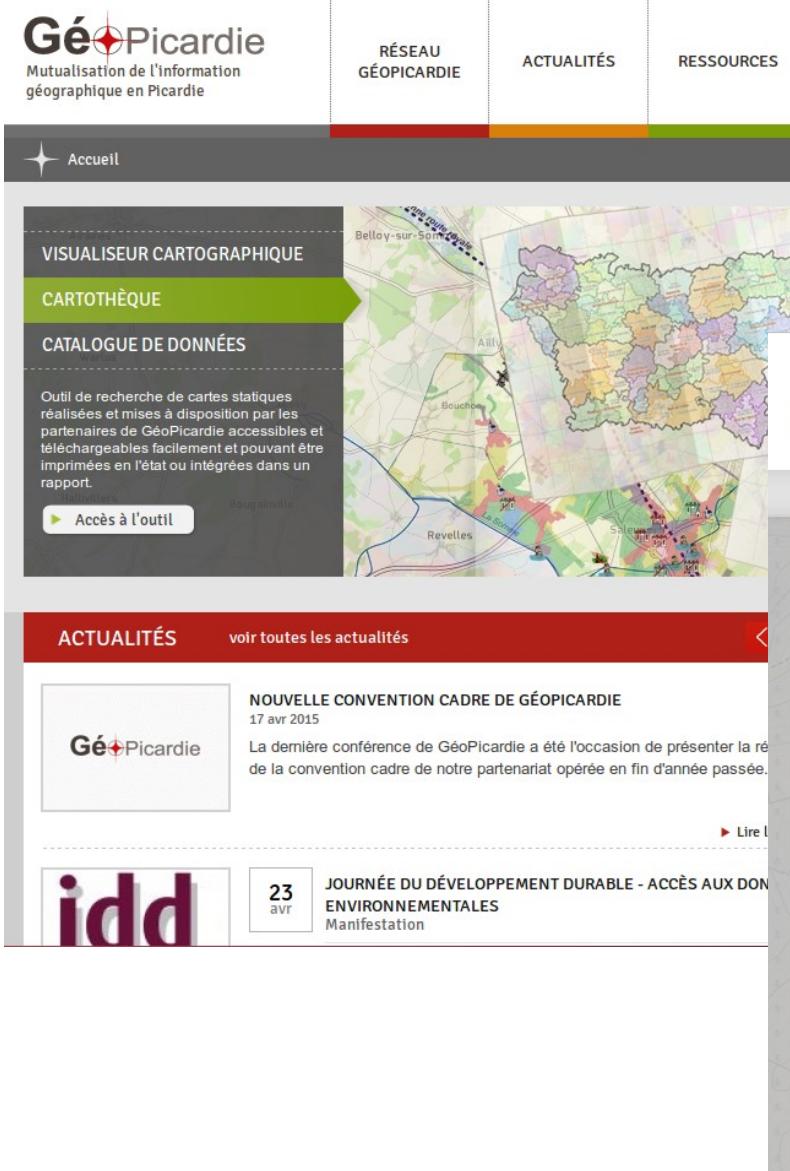
sitn.ne.ch/theme/main#

© SITN, swisstopo DV 571.4, les contributeurs d'OpenStreetMap, Maps Icons Collection

Coordonnées (CH-1903) - Y : 561518, X : 204721 1 : 4000



# Solutions : geOrchestra



The screenshot shows the GéoPicardie website interface. At the top, there's a navigation bar with links for "RÉSEAU GÉOPICARDIE", "ACTUALITÉS", "RESSOURCES", and "GROUPES THÉMATIQUES". On the right side of the header are links for "accessibilité", "rechercher", and "se connecter". Below the header, a main content area features a "VISUALISEUR CARTOGRAPHIQUE" (map viewer) on the left, which includes a sidebar with "CARTOTHÈQUE" and "CATALOGUE DE DONNÉES". The main map shows a detailed view of a region with various administrative boundaries and place names like Belloy-sur-Somme, Ailly, Bouchonville, Revelles, and Ribemont-sur-Ancre. To the right of the map viewer is a section titled "l'Alsace à la carte" with a sub-section "Concentration en nitrates (en mg/l)" showing a map of Alsace with nitrate concentration levels. The bottom of the page has sections for "ACTUALITÉS" (with a "NOUVELLE CONVENTION CADRE DE GÉOPICARDIE" entry), "RESSOURCES", and "AGENDA" (listing events like "Journée d'animation CIGAL" and "Réunion du Comité de pilotage CIGAL").



The screenshot shows the CIGAL website interface. At the top, there's a navigation bar with links for "ACCUEIL", "LE RÉSEAU CIGAL", "LES PROJETS", "ACCÈS AUX DONNÉES", and "LES RESSOURCES". On the right side of the header are language links "FR EN DE" and a "SE CONNECTER" link. Below the header, a main content area features three main sections: "CATALOGUE DE DONNÉES" (showing a 3D map visualization), "CARTOTHÈQUE" (showing a map of Alsace with nitrate concentration levels), and "VISUALISEUR CARTOGRAPHIQUE" (showing a map of Alsace). The bottom of the page has sections for "ACTUALITÉS" (with a "JAC du 08/03/2016" entry) and "AGENDA" (listing events like "Journée d'animation CIGAL" and "Réunion du Comité de pilotage CIGAL").

# Solutions : Geonetwork

The screenshot shows the Sextant Geonetwork interface. At the top, there's a logo of a sextant, the word "Sextant", and the text "Infrastructure de données géographiques marines et littorales". The top right features language links "EN FR" and the Ifremer logo. Below the header is a navigation bar with tabs: "Présentation", "Catalogues thématiques", "Services OGC", and "Ressources documentaires". A search bar with a magnifying glass icon is positioned above a map of the world with a yellow rectangle highlighting the European region.

**CATALOGUE** TAB IS ACTIVE

Résultats 1 à 20 sur 4808 : 20 par page ▾

Tri par: Popularité ▾

<b>Atlas des fonds meubles du plateau continental du golfe de Gascogne ...</b>	<b>Carte d'habitats physiques des fonds marins en France métropolitaine...</b>	<b>Concessions et permis de recherche concernés par une exploitation de...</b>
Cette carte est la synthèse des cartes de l'atlas de Claude Chassé et Michel Glémarec de l'Université de Bretagne Occidentale, "Atlas du littoral français, atlas des fonds meubles du plateau continental du Golfe de Gascogne, cartes biosédimentaires", publié en ... Source: Rebent	Habitats physiques dans la typologie Eunis résultant du croisement de trois variables physiques maillées à la résolution de 250 mètres : nature du substrat, zone biologique, tension de cisaillement au fond. Côtes de France métropolitaine. Rapport Ifremer "Hamdi... Source: Ifremer, Agence des aires marines protégées	Périmètres des sites d'extraction de matériaux marins autorisés ou en cours d'instruction et des permis de recherche sollicités en France métropolitaine. Source: Ifremer
<a href="#">View</a> <a href="#">Download</a> <a href="#">Share</a>	<a href="#">View</a> <a href="#">Download</a> <a href="#">Share</a>	<a href="#">View</a> <a href="#">Download</a> <a href="#">Share</a>
<b>Carte d'habitats physiques des fonds marins en France métropolitaine...</b>	<b>BATHYMETRIE : MNT Hydrorun à 100m pour les 6 modèles de rang 3 autour...</b>	<b>Bathy-morphologie régionale du Golfe de Gascogne et de la Manche...</b>
Habitats physiques dans la typologie Eunis résultant du croisement de trois variables physiques maillées à la résolution de 100 mètres : nature du substrat, zone biologique, tension de cisaillement au fond. Côtes de France métropolitaine. Rapport Ifremer ... Source: Ifremer, Agence des aires marines protégées	Modèle numérique de terrain de référence des 6 modèles côtiers (maille à 100m) de la plateforme de modélisation HYDRORUN. Source: HYDRORUN	Ce modèle bathymétrique (MNT) est le résultat de la compilation de données et modèles numériques antérieurs à 2008 dans la zone du Golfe de Gascogne. Le pas de la grille est de 1000 mètres. Accès tout public sous conditions. Source: © Ifremer-SHOM, © British Crown and Sezone...
<a href="#">View</a> <a href="#">Download</a> <a href="#">Share</a>	<a href="#">View</a> <a href="#">Download</a> <a href="#">Share</a>	<a href="#">View</a> <a href="#">Download</a> <a href="#">Share</a>

# Intégration : ThinkHazard ! (World Bank)

ThinkHazard!  Enter location (e.g. Indonesia or Bal

About FAQ

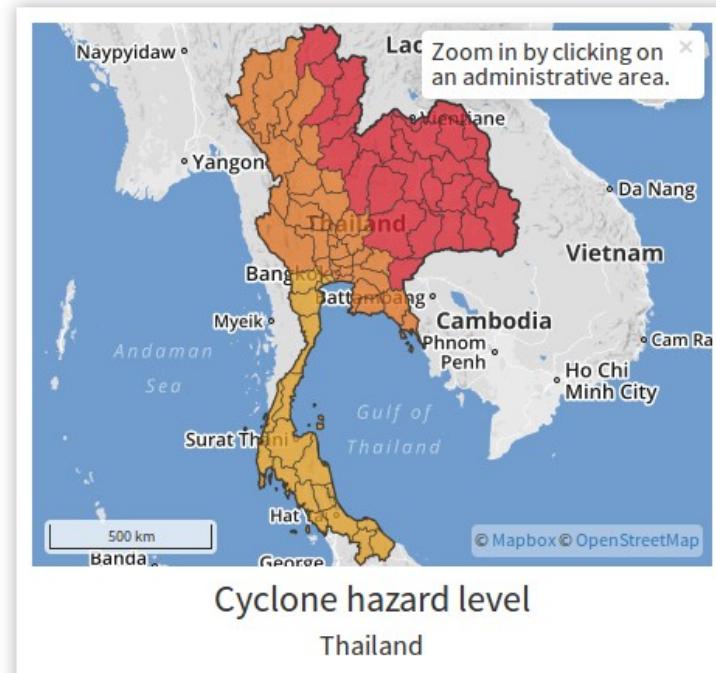


## Cyclone

Hazard level: **High**

In the area you have selected (Thailand) cyclone hazard is classified as **high** according to the information that is currently available. This means that there is more than a 20% chance of potentially-damaging wind speeds in your project area in the next 10 years. Based on this information, the impact of cyclones **must be considered** in all phases of the project, in particular during design and construction. **Project planning decisions, project design, and construction methods should take into account the level of cyclone hazard.** Note that damages can not only occur due to wind but also cyclone induced heavy rainfall and subsequent flooding as well as coastal floods in coastal areas. Further detailed information should be obtained to adequately account for the level of hazard.

Climate change impact: Global average tropical cyclone wind speed and rainfall is likely to increase in the future, and the global average frequency of tropical cyclones is likely to decrease or remain unchanged. It is possible that the frequency of the most intense tropical cyclones will increase substantially in some ocean regions (IPCC,



# Plus d'informations sur [camptocamp.com](http://camptocamp.com)



INNOVATIVE SOLUTIONS  
BY OPEN SOURCE EXPERTS



FR / EN / DE

SOCIÉTÉ | SOLUTIONS | ACTUALITÉS | FORMATIONS | RÉFÉRENCES | MÉDIAS | CARRIÈRES | CONTACT

Recherche...



Composée de spécialistes de l'Open Source, [Camptocamp](#) est une entreprise innovante dans l'intégration de logiciels servant à la mise en valeur de données géospatiales, à la gestion complète d'entreprise et à la gestion d'infrastructures informatiques. Afin de s'adapter parfaitement à vos besoins, [Camptocamp](#) construit des solutions personnalisées en utilisant les meilleures technologies Open Source.

## Geospatial SOLUTIONS

Une expertise mondialement reconnue dans la mise en valeur des données géographiques

## Business SOLUTIONS

Des solutions performantes et innovantes pour la gestion d'entreprise

## Infrastructure SOLUTIONS

Solidité, fiabilité, disponibilité : les maîtres mots des infrastructures de serveurs de Camptocamp



# Camptocamp au FOSS4G France

- OL3-Cesium 3D pour OpenLayers – Guillaume Beraudo
- Votre infrastructure de données spatiales hautement scalable et résiliente avec geOrchestra – François Van Der Biest
- OpenLayers 3 – Pierre Giraud
- GeoMapFish : un projet Web SIG Open Source innovant – Yves Jacolin

# Questions / Discussion

Merci pour votre attention!