



GEO SIGNAL : Intégrateur de Géo Services

LES DONNEES WMS GEOSIGNAL

Accès libre à des données
nationales

- Présentation des données Géosignal
- Pourquoi un serveur WMS ?
- Quels usages pour quels utilisateurs ?
- Perspectives

- Base de données vecteur France entière urbaine et inter-urbaine.
- Couverture totale au 100000^e
- Agglos + 10000 hab au 5000^e
- RASTER en 7 échelles (1000000^e, 500000^e, 250000^e, 100000^e, 50000^e, 25000^e, 5000^e).

- Contenu :
 - Voirie urbaine et inter-urbaine
 - Divisions administratives de l'iris à la région.
 - POI
 - Occupation du sol
 - Hydrologie

- Directement visibles sur www.geosignal.fr, rubrique GeOpenServices.
- Utilisables dans tous les types de clients WMS :
 - Clients lourds SIG (ArcGIS, MapInfo...)
 - Clients SIG OpenSource (Gaïa, Jump, Degree, QGis)
 - Client Web :
<http://mapserver.refractions.net/phpwms/phpwms-rel/>

- Centraliser les données utilisées dans plusieurs projets en un seul lieu.
- Répondre aux besoins de petites collectivités qui n'ont pas accès à ce type de données.
- Mettre à la disposition de la communauté des données nationales, d'intérêt public.
- Montrer le savoir-faire de Géosignal en termes de numérisation et de création de plans rasters.

- Beaucoup d'utilisation des fonds rasters, pour habiller des applications web cartographiques de portée nationale (Géocatalogue du BRGM, Géorézo)
- Intégration de l'ensemble des couches dans des catalogues spécifiques (Infrastructure de données spatiales Midi-Pyrénées, OpenGeoportail)

- Intégration de SLD
- Ouverture en WFS
- Développement de webServices autour des données géographiques (géocodage, géocodage inverse, GeoRSS)