

L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
AU COEUR DE
VOTRE SYSTÈME
D'INFORMATION

Extranets et applications mobiles métiers à composante cartographique

Parce que la dimension géographique apporte une réelle valeur ajoutée ergonomique et métier, nous proposons un savoir-faire éprouvé pour intégrer cette dimension au sein de vos applications.

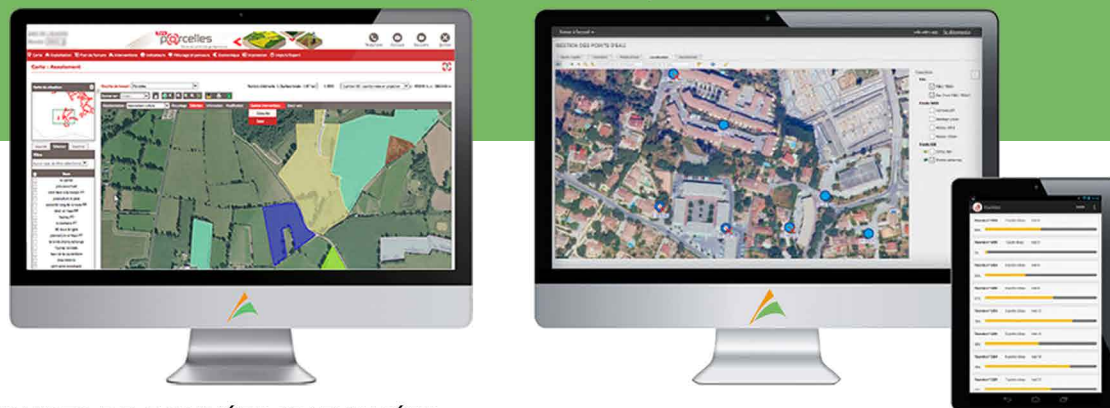
- 📄 Intégration et échanges de données
- 📊 Modélisation et optimisation de bases de données
- 📺 Diffusion de l'information géographique
- ⚙️ Traitement de l'information géographique
- 💬 Formation

RÉFÉRENCES

REMOcRA : Une application extranet cartographique collaborative et une application mobile Android pour la saisie terrain (points d'eau, position et recherche GPS, photo, saisie des anomalies) en mode connecté ou déconnecté.

Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture : Application extranet métier dédiée au monde agricole. Module de cartographie intégrant des outils de digitalisation évolués (découpe parcellaire, création de bandes enherbées, règles de cohérences topologique, etc) et mobilisant des traitements spatiaux complexes (génération de zones d'aptitude à l'épandage). Appliactaion mobile cartographique dédiée à la surveillance des cultures (maladies et ravageurs).

Agence Nationale des Fréquences : Synchronisation de bases de données spatiales PostGIS et intégration de fichiers cartographiques pour les bases de données Mesure de Champ Radioélectrique et Cartoradio.



INTÉGRATION ET ÉCHANGES DE DONNÉES SPATIALISÉES

- Lecture et intégration de fichiers plats cartographiques (Shapefile, GML, GeoJSON, MapInfo, GoTiff, ect) au sein de vos bases de données.
- Synchronisation d'information géographique entre vos différentes bases de données (PostgreSQL/PostGIS, OracleSpatial/Locator, MySQL, Sqlite/Spatialite) sur site ou embarquées dans vos outils terrain.

TRAITEMENT DE L'INFORMATION

- Géocodage d'adresses, géocodage par abscisse curviligne
- Calcul d'itinéraires
- Analyse spatiale.

MODÉLISATION ET OPTIMISATION DE BASES DE DONNÉES SPATIALES

Modélisation de vos bases de données spatiales en apportant notre savoir technique et notre expérience sur les problématiques de structuration topologique, d'indexation spatiale, de typage de géométries et de systèmes de projection.

DIFFUSION DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

- Serveurs cartographiques et de services Mapserver et Geoserver
- Bibliothèques OpenLayers, Leaflet, D3js
- Générateur de tuiles : GeoWebCache, MapProxy
- Api IGN Géoportail, Google Maps, Bing, OpenStreetMap, etc
- Autres composants non spécifiques à l'information géographique (Sencha ExtJs, Sencha Touch, Symfony, Spring, Pentaho, etc).

FORMATION

- Serveurs cartographiques et de services Mapserver et Geoserver
- Bibliothèques OpenLayers, Leaflet (en lien avec Angular JS, Sencha Extjs, Sencha Touch, etc)
- Générateur de tuiles : GeoWebCache, MapProxy.

UNE EXPERTISE ÉPROUVÉE : LES APPLICATIONS MOBILES CARTOGRAPHIQUES

Que vous collectiez des informations dans l'obscurité des égouts de Paris, sur une parcelle viticole renommée du vignoble bourguignon ou immergé en pleine forêt chinoise pour réaliser vos relevés phyto-sociologiques, Atol CD vous accompagne dans le développement d'applications mobiles métiers à composante cartographique.

MAIRIE DE PARIS

