

DIGITECH International S.A.
Distributeur des technologies de Earth
Resource Mapping

ER Mapper France :

**Solutions de diffusion
Raster Optimisées**



Sommaire :

- 1) Architecture schématique logique de portail Géographique
- 2) Rappel de la place des solutions ERM dans cette architecture
- 3) Information sur Image Web Server
- 4) L'exemple du Géoportail
- 5) L'exemple du CRIGE Paca



Architecture Générique : Portail Géographique

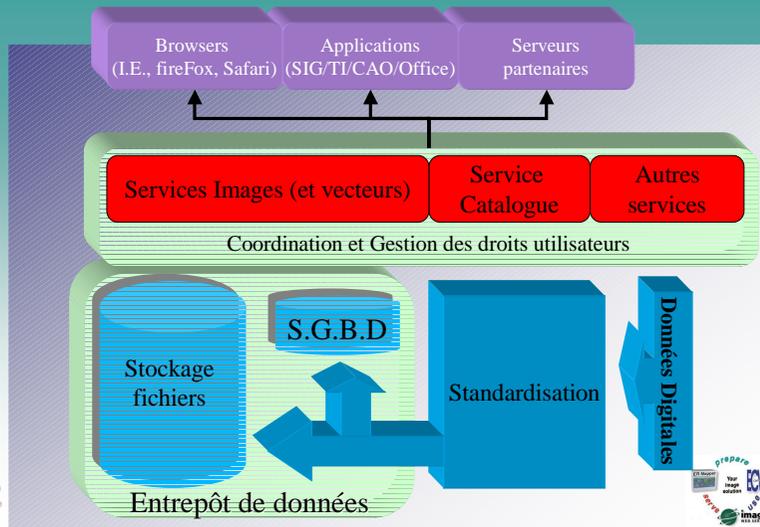


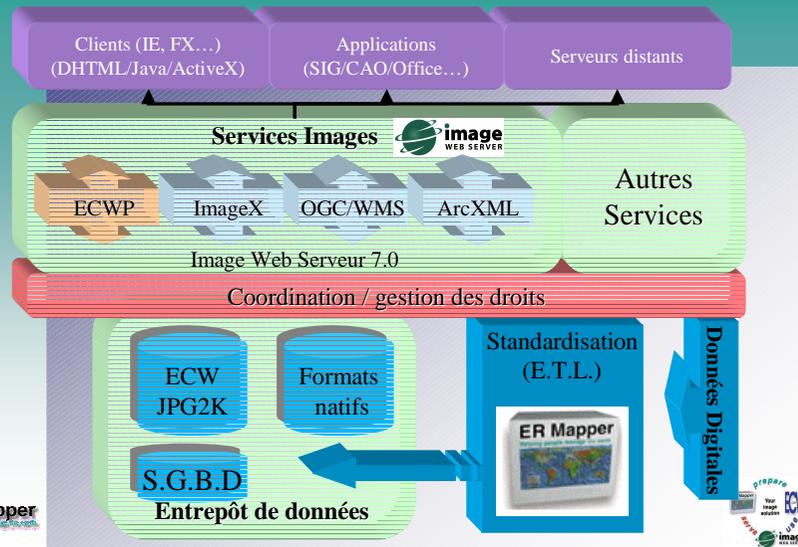
Image WEB Server 7.0

Le Serveur d'images aux formats ECW et JPEG 2000 :

- Visualisation rapide
- Décompression partielle à la volée et directement au niveau du poste client.
- Facilité de mise en place (pas de base de données, interfaçable avec <> serveurs vecteurs)
- Support de quatre protocoles (ECWP, Http, OGC/WMS et ArcXml)
- "Protocoles" permettant un accès direct à la donnée depuis certaines applications SIG.



Solutions ER Mapper France



Nouveautés Image Web Server 8.0

- Changement de la Géométrie à la volée coté serveur (WMS, ImageX, ArcXml).
- Re-projection à la volée coté client ActiveX ECWP (via le plug-in)
- « Algorithmes ER Mapper » Intégration facile de valeur ajoutée.
- Architecture 64bit validée

Exemples de Solutions

Raster

Mises en place par ER



Le Géoportail®:

- Visualisation et vente en ligne de toutes les données raster géoréférencées du territoire français (y compris territoires), jusqu'à 10.000 utilisateurs 15 To de données sources.

UNOSAT

- Catalogue et téléchargement de cartes et de données satellitaires réservé aux acteurs inscrits de l'action humanitaire. (Hébergé au CERN) 5 To de données sources + 5 personnes travaillant sur la ajout de valeur aux données.

BNF/EHESS Cassini

- Visualisation et téléchargement des données Cassini. En relation avec un site Mapserver

CRIGE-PACA

- Visualisation et téléchargement des données IGN de la région PACA

Région Nord Pas de Calais Cigale et EPF,

IGN Roumain avec EADS

Raster Tank

- Offre développée par Digitech Intl S.A qui s'appuie sur les Technologies Image Web Server® et ER Mapper®.



Le Geoportail ...

Données

- Ensemble des données raster géoréférencées de l'IGN (12 To)

Population visée

- Ensemble des internautes (français et étranger)
- Abonnés au service communal

Services géographiques rendus aux utilisateurs

- Recherche
- Visualisation raster
- Sélection de données pour extractions
- Visualisations données partenaires
- Vecteurs

Autres services utilisateurs

- Vente en ligne
- Téléchargement



Le Geoportail

Clients

- Développé spécifiquement
- Technologie DHTML/AJAX serveur de tuiles (compatible IE, FX, Opera, Konqueror, Safari)

Serveurs géographiques

- **Image Web server**
 - ImageX
 - OGC/WMS
 - ECWP
- **Serveur Vecteur**
 - MapServer
 - Application optimisée pour les partenaires

Le Crige Paca

Données

- Ensemble des données raster géoréférencées de l'IGN (Raster)

Population visée

- Ensemble des acteurs régionaux en extraction (Abonnés au service)
- Ensemble des internautes français pour visualisation

Services géographiques rendus aux utilisateurs

- Recherche
- Visualisation raster
- Sélection de données pour extractions
- Vecteurs (limites administratives)

Autres services utilisateurs

- Téléchargement

Le Crige Paca

Clients

- Développé spécifiquement
- Technologie ECWP (streaming) (compatible IE, FX)

Serveurs géographiques

- Image Web server
 - ECWP
- Serveur Vecteur
 - MapServer

