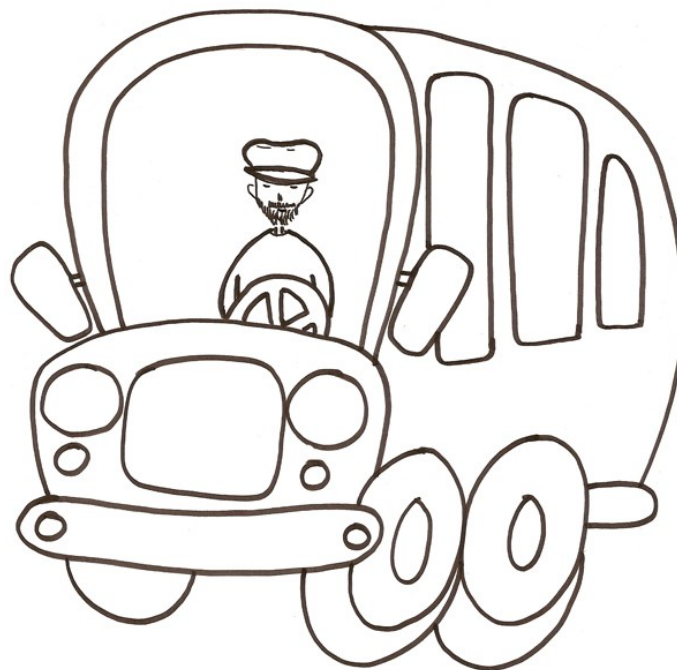


GéoBretagne® ... vers geOrchestra

11^{es} Rencontres Mondiales
du Logiciel Libre
Du 6 au 11
juillet 2010



Bordeaux
Pessac
Talence



- INSPIRE : mise à disposition des données auprès du grand public
- **Mutualisation**
- **Subsidiarité**
- **Complémentarité**
- **Transparence**
- **Réutilisabilité**
- **Interopérabilité**
- **Pérennité et évolutivité**

Plan de la présentation

- Le moteur
- L'atelier
- La révision des 15 000

L'analyse préalable

- Le compromis fonctionnel :
 - les fonctions classiques de cartographie
 - des fonctionnalités **SIG avancées** souhaitées
 - des « **déclinaisons métier** » plus tard
- Les autres contraintes :
 - une **application web** pour la facilité de diffusion
 - une **application libre** pour réutiliser la solution
- Tour des solutions existantes : pas de réponse en 2007

La conception

- Décision de construire un **nouveau produit libre** :
 - ✓ **urbanisation** du système
 - ✓ architecture **modulaire** pour faciliter l'évolution
 - ✓ choix des **standards OGC**, supports du dialogue entre modules
 - ✓ choix et analyse des **librairies libres** et contrainte de limiter les « fork »
 - ✓ **appel d'offres** : des prestataires qui répondent présents

OGC[®]
Open Geospatial Consortium, Inc.

Zoom sur l'architecture

RMILL 2010

Administration

Site éditorial

Outils référentiels

Catalogue



**Architecture
fonctionnelle**

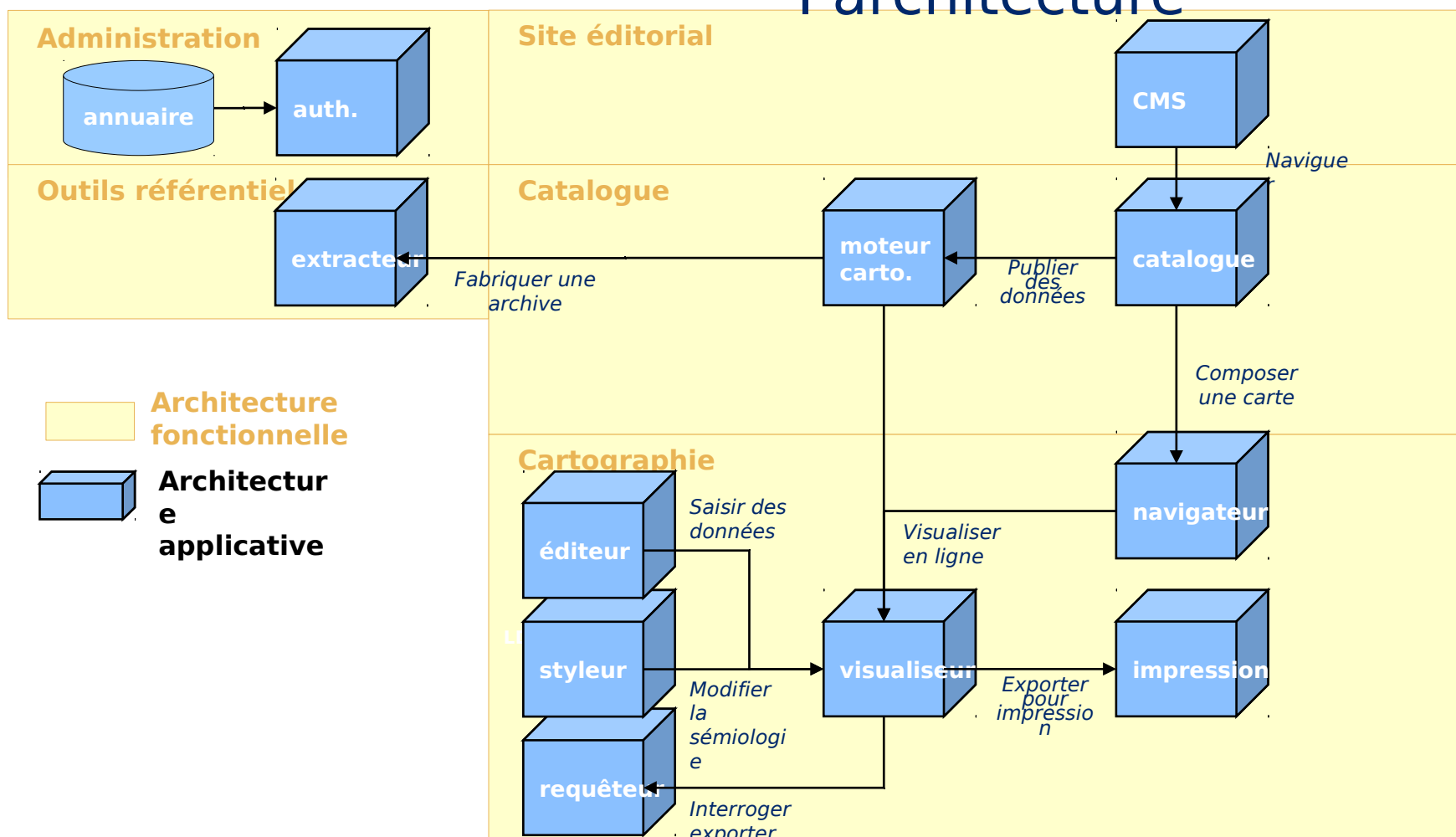
Cartographie

LD

Décomposition en blocs applicatifs
Détail des échanges entre blocs
Spécifications fonctionnelles

Zoom sur l'architecture

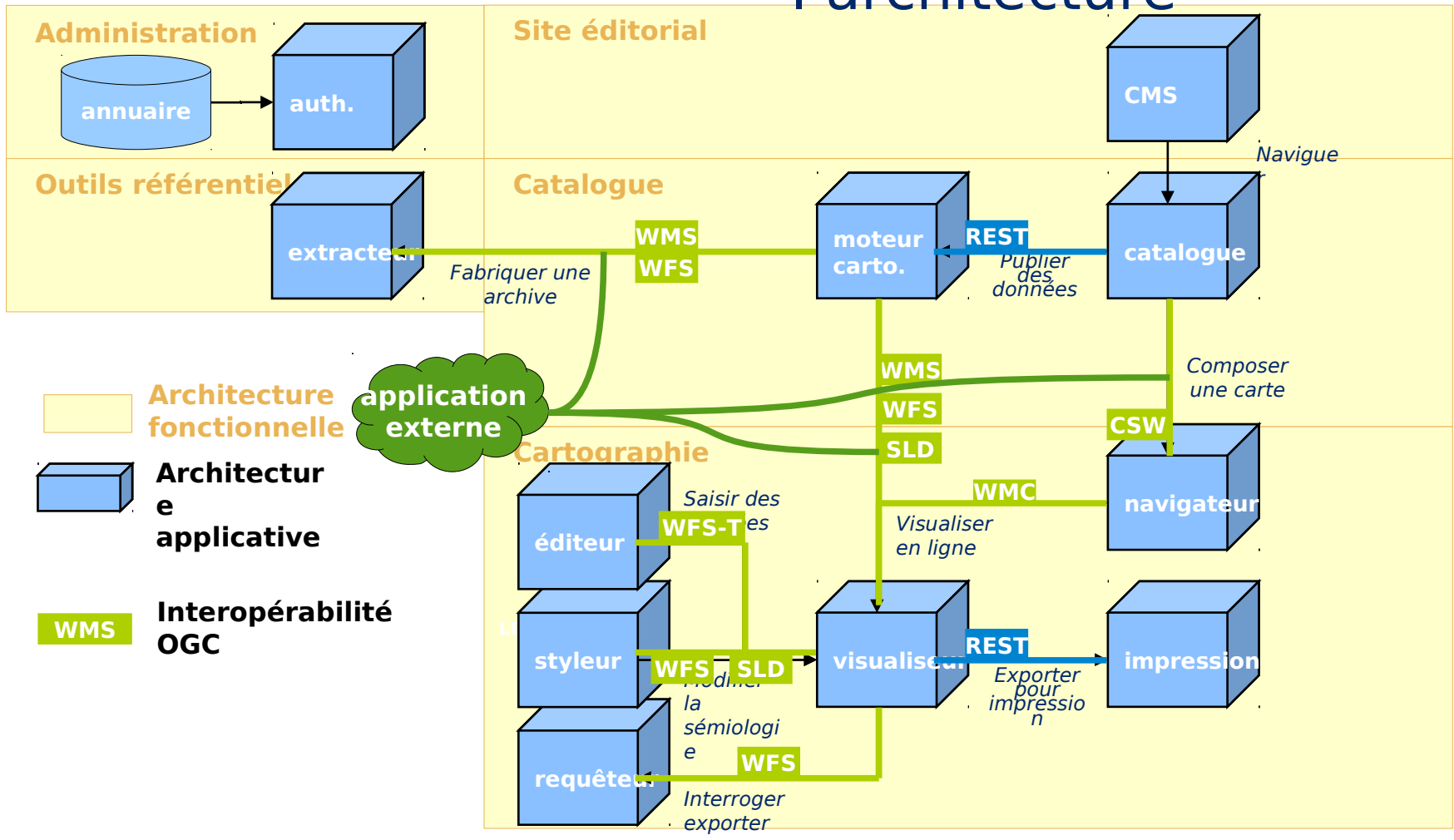
RMILL 2010



Obligation d'employer les normes OGC

Zoom sur l'architecture

RMLL 2010



Architecture fonctionnelle

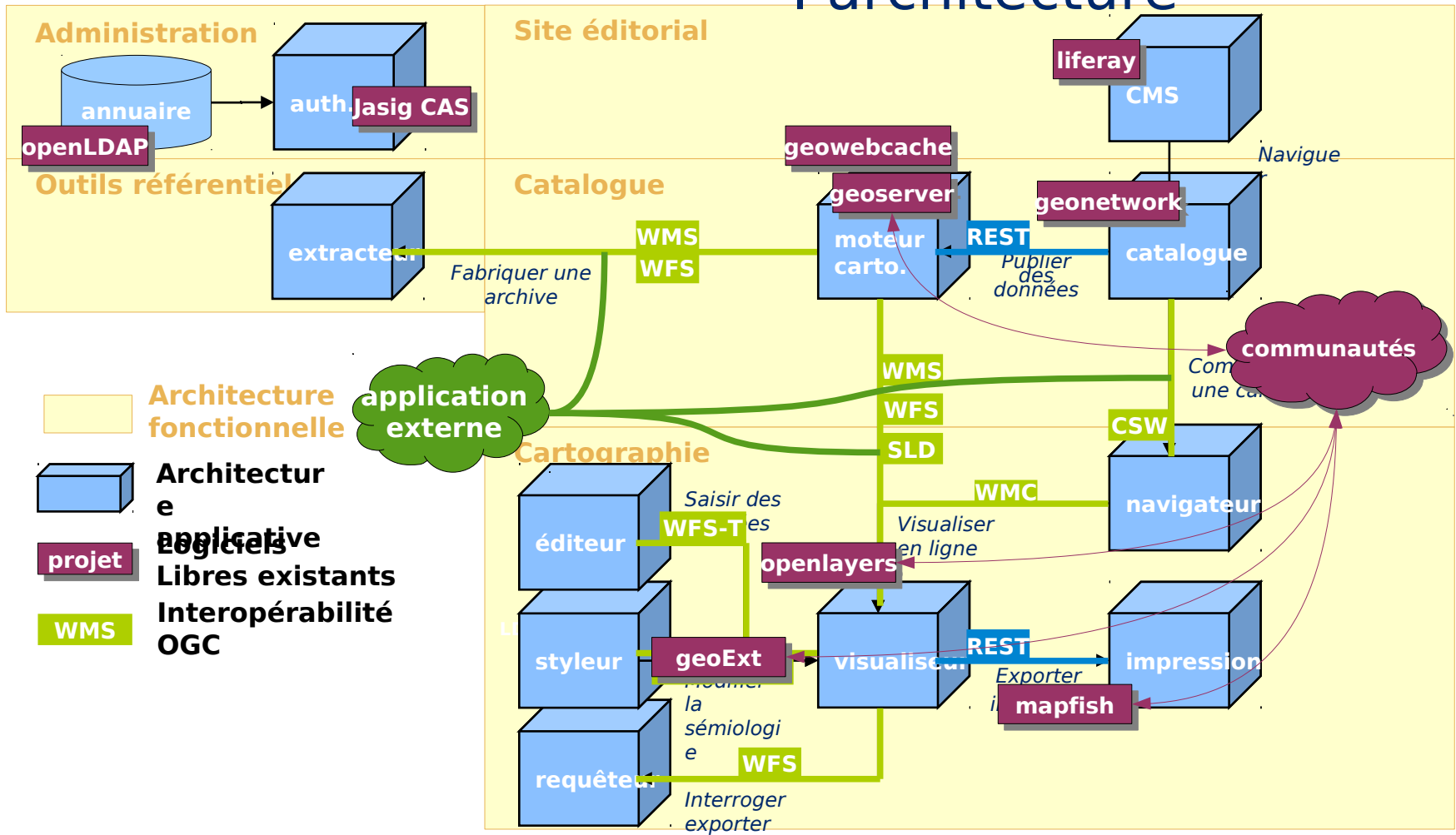
Architecture applicative

WMS Interopérabilité OGC

Analyse de l'offre logiciels libres
Contribution à ces logiciels
Reversement

Zoom sur l'architecture

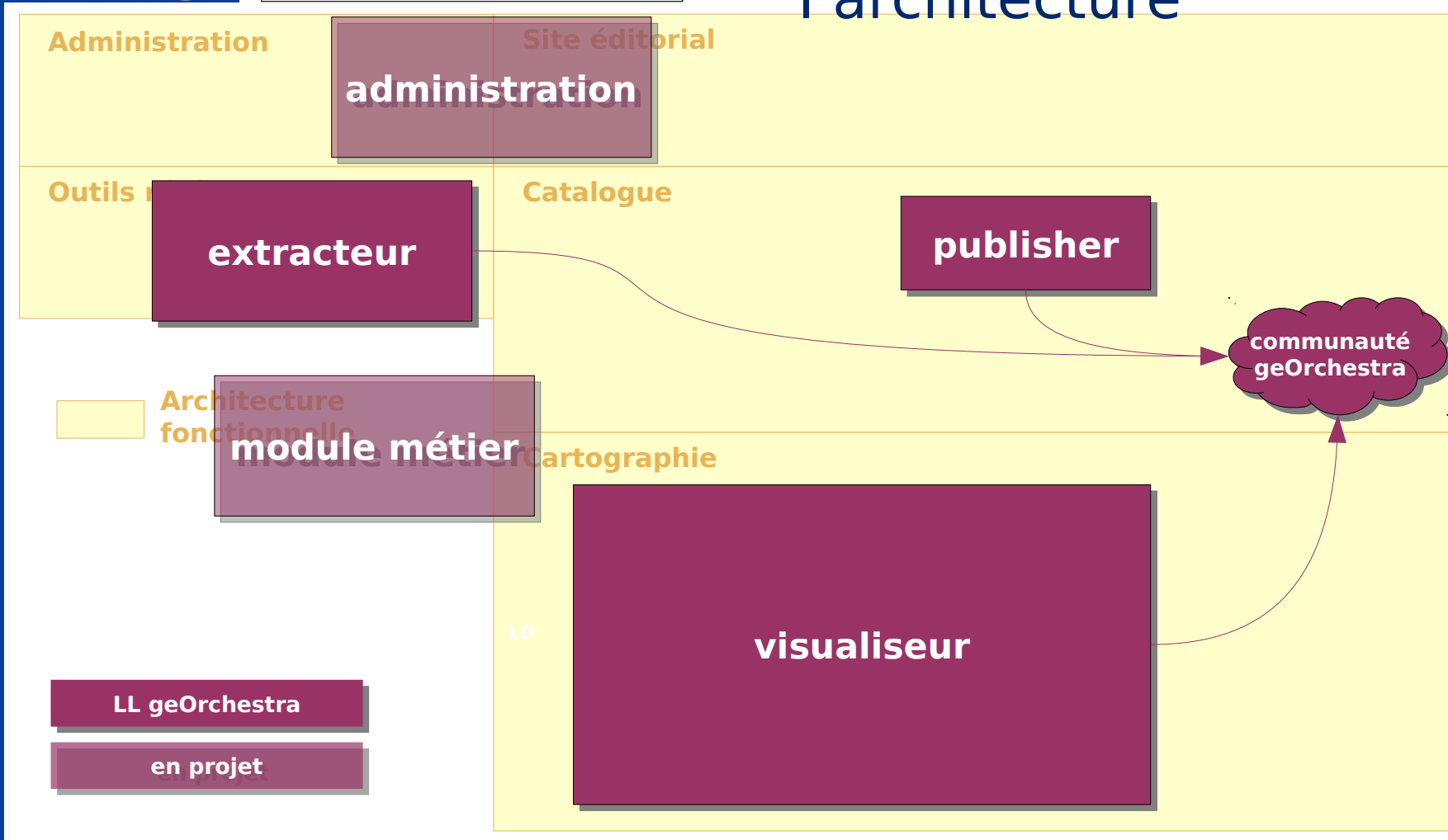
RMLL 2010



Packaging
Reversement de geOrchestra
à la communauté

Zoom sur l'architecture

RMILL 2010



L'atelier

- Organisation et acteurs autour du projet

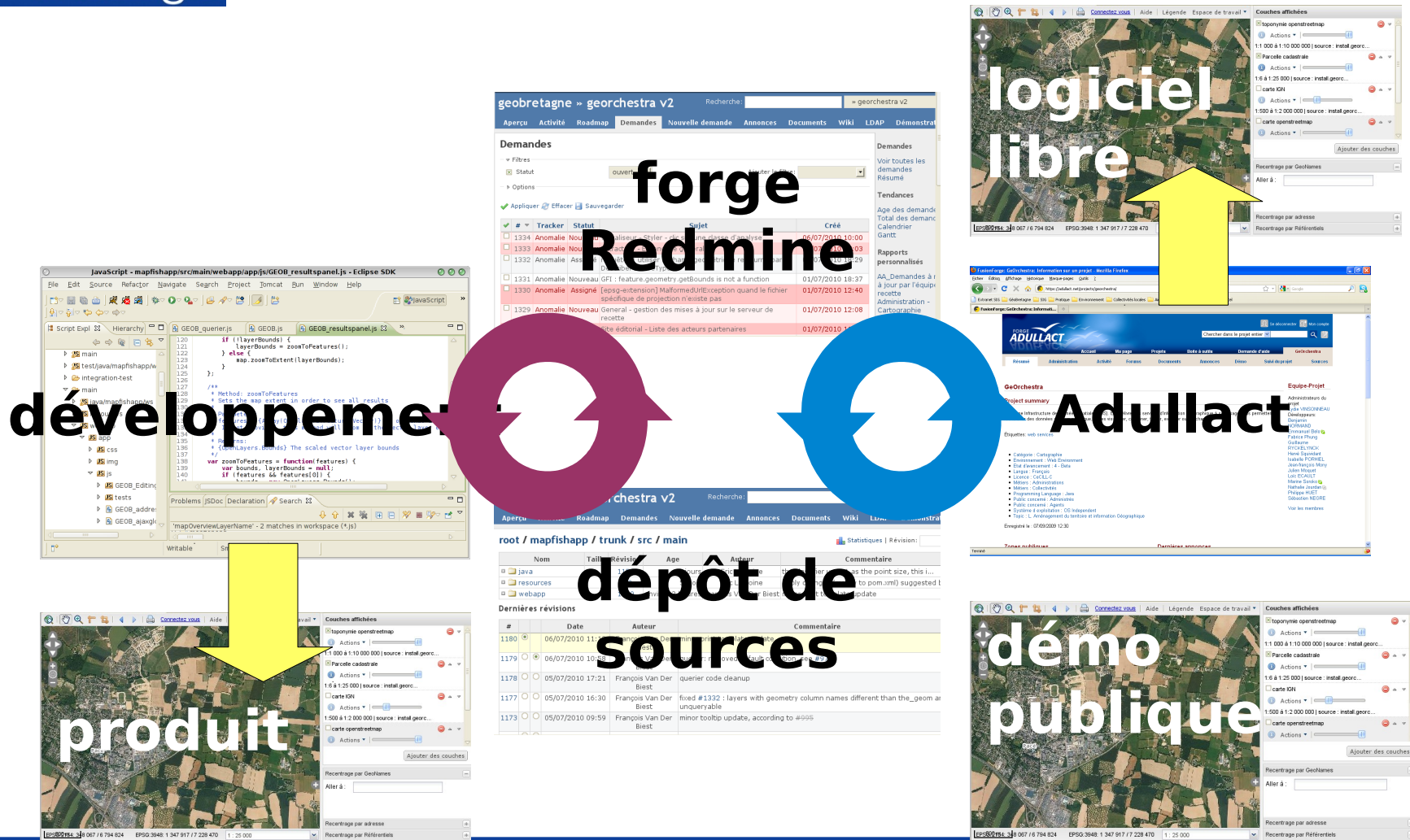
- ✓ La MOA État-Région
- ✓ Les prestataires choisis
- ✓ Les projets et communautés libres des composants
- ✓ L'ADULLACT (conseils)
- ✓ D'autres projets IDS

- **un principe** : privilégier la contribution aux composants libres existants != fork (openlayers, geoext, etc.)

- **un mode de travail** : Forge
Redmine/ADULLACT : dépôt des sources,
démonstrations, publication tôt dans le projet

Les circuits de production

RMLL 2010



La révision des 15000

▪ L'implication de la MOA

- ✓ cahier des charges, marché
- ✓ suivi des prestations
- ✓ animation et sensibilisation
- ✓ compréhension des communautés libres

▪ La gouvernance du projet

- ✓ perdre la paternité : **GéoBretagne > geOrchestra**
- ✓ trouver des synergies avec d'autres IDS ou données libres (ex. : OSM) > **Ecosystème**
- ✓ être prêt à la critique tout azimut

Conclusions

- **Un projet libre n'est ni gratuit ni facile**
- **Mais il est réalisable**
- **Les logiques du LL sont cohérentes avec les enjeux partenariaux**
- **Le niveau de maturité arrive chez les acteurs publics**
- **Et des professionnels répondent présents**

Qu'est-ce qu'on attend ?

Merci de votre attention

- **Lydie Vinsonneau - Région Bretagne - 02 99 27 14 78**
lydie.vinsonneau AT region-bretagne.fr
- **Fabrice Phung - DREAL Bretagne - 02 99 33 44 10**
fabrice.phung AT developpement-durable.gouv.fr

Pour en savoir plus...

- la forge Adullact :
<http://adullact.net/projects/georchestra>
- l'équipe projet : info@georchestra.org
- les fonctionnalités : <http://demo.georchestra.org/>