

Vers la mise en place d'un outil collaboratif en vue d'une meilleure gestion de la desserte forestière en PACA

Présentation de la solution technique proposée par le CRIGE-PACA dans le cadre de l'expérimentation dans le 04

Mise en œuvre d'un expérimentation départementale –Desserte forestière en PACA - Réunion N°1 – 25/09/2015



Enjeu de la démarche

- ▶ Mise en place d'un **outil collaboratif comme support** à la stratégie partenariale pour la constitution d'une donnée desserte à l'échelle de la région

Objectifs (1)

*Adopter une stratégie partenariale à l'échelle de la région via la mise en place d'un **outil collaboratif**, dans l'ambition :*

- ▶ D'améliorer l'accès et la remontée des données géolocalisées permettant de qualifier la desserte forestière via **un guichet unique**,

Objectifs (2)

*Adopter une stratégie partenariale à l'échelle de la région via la mise en place d'un **outil collaboratif**, dans l'ambition :*

- ▶ De faciliter les échanges et la gestion de ces données entre les **producteurs**,

Objectifs (3)

*Adopter une stratégie partenariale à l'échelle de la région via la mise en place d'un **outil collaboratif**, dans l'ambition :*

- ▶ De proposer un outil performant et opérationnel apportant un niveau de services adaptés aux besoins et usages de l'ensemble des **professionnels de la forêt et de la filière bois en PACA.**
 - ▶ Définition du 1^{er} prototype de plateforme web collaborative
 - ▶ Calibration de l'outil attendu (fonctionnalités, gestion des données, des droits d'accès...)

Services attendus par les producteurs/usagers

► Visualiser

« *Proposer un accès aux couches métier de références* »

- Point d'entrée régional pour la consultation des données desserte
- Des outils simples pour faciliter la prise en main des données

Services attendus par les producteurs/usagers

► Signaler

« disposer d'une interface pour signaler un point d'intérêt : tronçon fermé, équipement défectueux, points noirs »

- Organiser les remontées (formulaire de saisie?)
- Assurer un suivi des signalements réalisés (qui? quoi? où? quand?)
- Bénéficier de fonctionnalités dynamiques pour une prise en compte en « temps réel »

Services attendus par les producteurs/usagers

► Optimiser la logistique du transport

« disposer d'une aide pour le parcours en fonction des caractéristiques du transporteur et des routes »

- Offrir des services en ligne : calcul d'itinéraire, tableau de bord...

Services attendus par les producteurs/usagers

► Permettre les mises à jour

« contribuer à l'enrichissement de cette base de données de référence au fil de l'eau par les principaux acteurs de la gestion forestière et en faciliter sa maintenance »

- Une « entrée commune » pour la remontée des données (procédure en ligne)
- Limité à un réseau de « contributeurs » identifiés (accès via un compte)
- Garantir un « protocole de validation » avant intégration des données (mis en place avec les opérateurs techniques et administrateurs finaux de la plateforme => *positionnement à définir*)

Usagers finaux

- ▶ Utilisateurs terrain
- ▶ Partenaires institutionnels du projet (ONF, CRPF, IGN,...)
- ▶ Administrateurs de l'outil (CRIGE PACA,...)

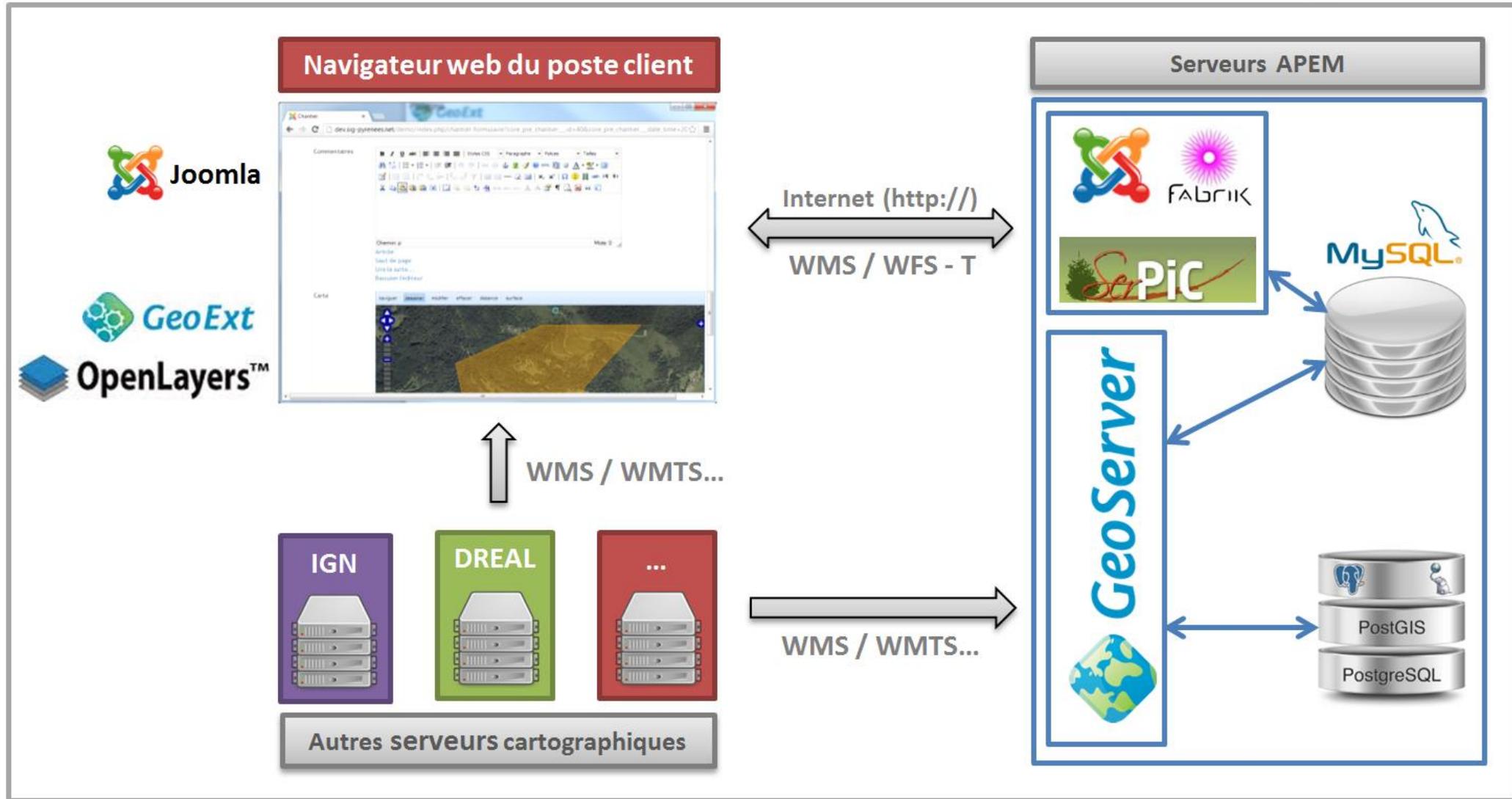
Moyens

- ▶ Réaliser un prototype fonctionnel (« Proof Of Concept »)
- ▶ En s'appuyant sur l'expérience VIAPIR (développé par l'APEM)

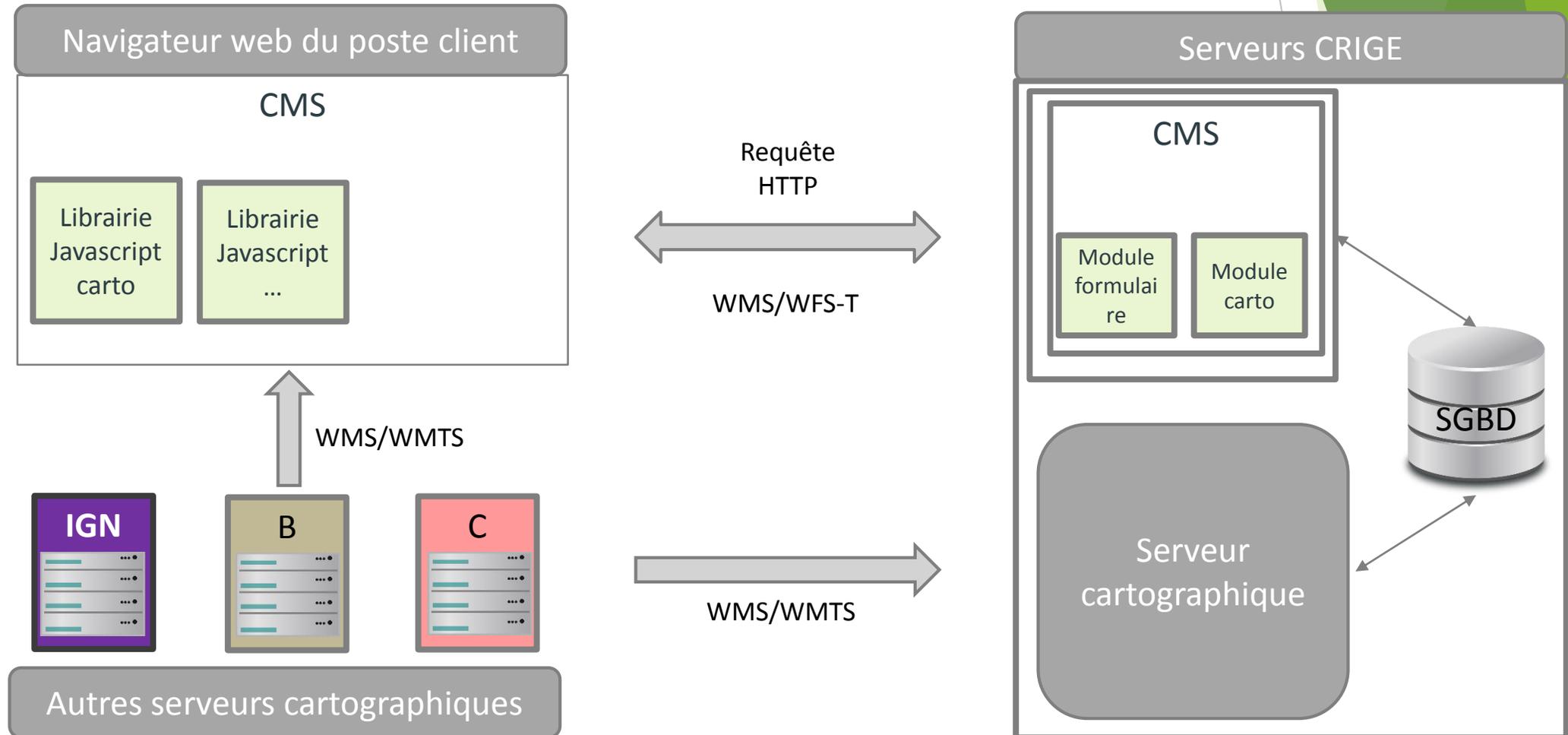


- ▶ Faire des retours sur le prototype

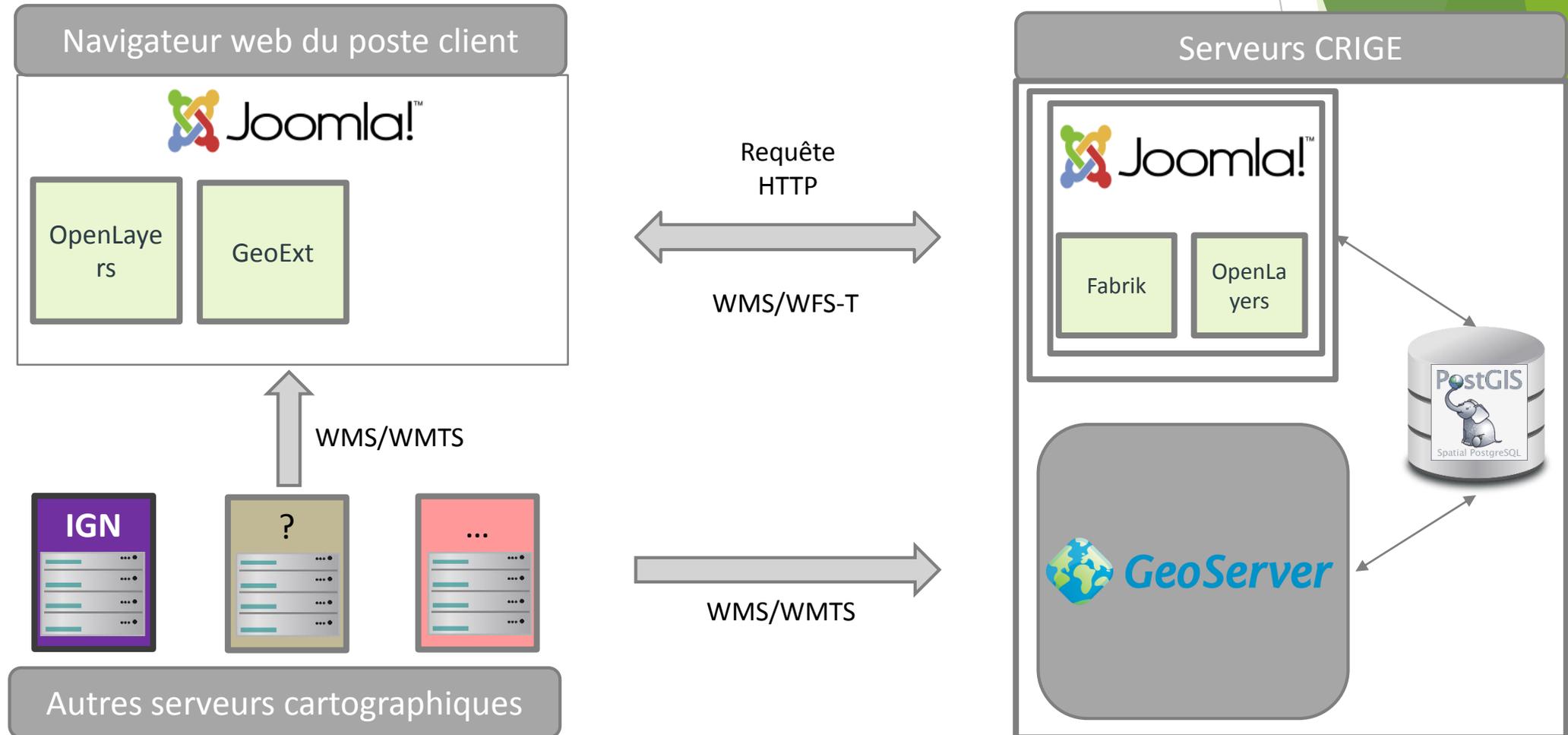
Architecture logicielle VIAPIR



Architecture logicielle envisagée (1)



Architecture logicielle envisagée (2)



Architecture logicielle envisagée (3)

- ▶ Problème : technologies de 2013, nouvelles technos depuis
- ▶ Encore des interrogations d'ordre technique,
 - ▶ CMS : Joomla, Drupal, autre?
 - ▶ Module de construction de formulaire : Fabrik, CCK+Views?
 - ▶ Librairie JS côté client : OpenLayers 3, Leaflet?
 - ▶ Serveur carto : Geoserver, QGISServer, autre?
 - ▶ SGBD : MySQL+Postgis ou autre solution?

Feuille de route (proposition)

- ▶ Conception et développements de la plateforme: fin 2015
- ▶ Mise en ordre de marche du prototype : fin 2015 – début 2016
- ▶ Retours sur l'outil
- ▶ Formalisation et bilan de test d'intégrations : calibration de l'outil, technologies adoptées, développements à prévoir (élaboration d'un CCTP ?)...
- ▶ Ouverture du service en 2016 ?

Merci

