

Groupe de Travail openMairie

Compte rendu de la réunion du 28 Janvier 2014

Etaient présents ;

- *Florent MICHON atReal*
- *Thierry BENITA atReal*
- *Alain BALDACHINO Ville de Vitrolles*
- *Jean Louis BASTIDE Ville ARLES - ACCM*
- *François RAYNAUD Ville ARLES – ACCM*

Absente excusée

- *Mireille CANOLE Ville AUBAGNE*

La réunion a pour objet de définir les orientations générales de la communauté openMairie, de phaser le développement du framework, d'établir le planning des applications industrialisées.

1. Orientations générales

Si les applications industrialisées se diffusent bien, la communauté de développement openMairie a du mal à s'étendre notamment au niveau des collectivités.

La communauté aujourd'hui se compose d'un noyau dur sur les Bouches du Rhône : Arles, atReal, Aubagne, Vitrolles.

Il est noté des contacts avec les groupes de collectivités suivantes :

- les collectivités du « pays dignois » autour d'APITUX et deGéo Libre,
- le CG02 qui travaille avec 2 développeurs sur openElec
- la coopération autour du CG93 (projet comores) et divers contacts (Projet du PNUD (ONU) au Tchad, Centre Afrique, openElec à Djibouti).
- Le centre d'expérimentation en Espagne (Projet OASIS auquel appartient atReal)

Le groupe est informé de la rencontre avec Aix du 6 février (Alain et François).

On note la difficulté de la communauté à s'étendre autour du noyau dur (moins d'une dizaine de développeur) en dehors des Bouches du Rhône:

- le framework openMairie est complet et complexe
- la documentation n'est pas à jour
- le rythme de dévolution est trop élevé

Il est noté qu'il est difficile de connaître parfaitement l'ensemble des fonctionnalités du framework même pour les participants au groupe.

Afin de pallier à cette dernière difficulté, il est proposé une réunion thématique sur openMairie une fois par mois (le mardi ou le jeudi de préférence).

Pour essayer d'élargir la communauté, il est proposé d'être plus efficace dans la publication de version :

- il faut publier rapidement la version 4.4.0b1 (ou b2) et la 4.3.0b2 (dernière version mysql)
- de lister les fonctionnalités de la version 4.5.x
- de stabiliser une version 5.0.x qui sera une version 4.5.x fiable, testée, avec une documentation complète. Cette version que l'on peut prévoir en début d'année 2015 aura une durée de vie d'au moins 6 mois.

La version om5 pourra être la base d'une extension de la communauté.

2. Le Framework openMairie

3 versions sont à compléter : om 4.4 om 4.5.x et version om5

2.1. Version 4.4.x

- passage des fonctions manquantes om_sig de la version 4.3.0b1 dans la version 4.4.0b3 : getprint (imprimante) + fond pré tuilé
- le problème de message suite à violation de contrainte de clé primaire a été résolu (Florent)
- création de la nouvelle version en téléchargement (François)

Il est noté les problèmes de compatibilité avec IE8 (impossible de rajouter un enregistrement). Il semble qu'IE9 résoud ce problème mais il reste des problèmes de cartographie avec openLayers (Alain)

2.2. Version 4.5.x

C'est la version actuelle du trunk qui a été démarrée par atReal.

Elle comprend les nouvelles fonctionnalités suivantes (utilisées dans openADS et openARIA):

- mise en oeuvre de l'éditeur html TinyMCE et de la librairie TCPDF (atReal)
- les objets métier liés au framework (obj et sql des om*) sont dans le core (fait par Florent)
- modification du générateur dans la création des om* dans le CORE (Florent)

- nouveau paramétrage des actions (suppression de scr/copie.php; Valid_copie.php). Dans ce cadre peut être analysé le problème de retour sur consultation après modification (question posée par Aubagne) (Florent)

Les fonctionnalités de la branche test_custom (Arles) suivantes sont intégrées :

- paramétrage dyn/custom.inc.php + modification appel à custom + modification du générateur (François)
- méthode om_application d'appel à la classe custom si création d'un objet (Florent)
- accès reqmo + édition + import dans custom/sql/pgsql/ si paramétrer dans custom.inc.php (François)

Les autres fonctions à finaliser :

- finalisation de la mobilité, (appel du layout et mise en place de la librairie jquery-mobile version 1.4 qui automatise l'affichage de champs) (Florent)
- mise en place de fonctions/méthodes dans tab_sig.php (Alain)

Sur le générateur, il a été évoqué le problème de gestion de vue qui ne peuvent pas être générées car il n'y a pas de clé primaire et clé secondaire.

Il a été supprimé le fonctionnement actuel de la génération de vue car inutile.

2.3. Version 5+

2.3.1. Listes (Alain et François)

Le système des listes peut remplacer la mise en place d'un moteur de recherche multi critère par la création assistée de liste au travers de requête simple.

Il est proposé de créer une branche d'étude pour modéliser un système de liste :

Le principe est le suivant :

Une requête simple (select avec une restriction where) constitue une liste de clé stockée sur laquelle il est possible d'appliquer une nouvelle requête qui va ajouter de nouvelles clés, ou en retirer.

La forme de la requête est simple : « select liste de champ where condition » et il sera proposé un environnement ergonomique.

La condition est définie de la manière suivante : « where operande 1 operateur operande 2 »

L'opérateur peut être =, >, <, >=, <=, dans (une liste), pas dans, entre, comme, pas comme
opérande 1 est un champ

opérande 2 est un champ ou une valeur

Il est à noter que l'on peut utiliser les fonctions géographiques comme opérateur: contient, à une distance de ...

2.3.2. Intégration d'om_sig dans les objets métiers form et tab (Alain, François, Florent)

L'idée générale est qu'une carte représente géographiquement plusieurs enregistrements comme tab.php est la représentation textuelle et que la mise à jour d'une géométrie est une option du formulaire spécifique à la géométrie. L'ensemble des contraintes métiers et des droits dans l'application doivent s'appliquer dans la création, modification suppression de géométrie comme n'importe quel enregistrement de l'objet « métier »

Il serait intéressant d'intégrer tab_sig.php comme un complément à form.php (de type consultation) spécifique à la donnée sig et form_sig.php comme un form.php (de type modification)

om_sig_wms prenant en charge beaucoup plus de couches que le wms deviendrait om_sig_layer en récupérant les couches de fond (google, bing, osm), la couche json (layer info)

Il est noté l'incohérence des champs maj om_sig_map avec om_sig_map_comp.
Les données sont dans la table : champ geometry + contraintes de géométrie (point, polygone ...) + contrainte de projection (SRID)

Il est noté la nécessité d'une table des étendues.

L'étendue d'une carte ne doit elle pas être en om_paramètre ? Surchargée en form.inc.php ?

En fin de compte, il reste peu de données dans om_sig_map. Faut il le conserver ?

La suppression d'om_sig_map permet de ne pas avoir besoin de créer une carte pour pouvoir gérer un champ géométrique.

Il est souhaité une meilleure gestion du menu des couches : sortir des couches gérés par openLayers pour pouvoir les regrouper (Alain)

Le débat est ouvert et il est nécessaire d'y consacrer une journée de travail en 2014.

3. Les applications industrialisées

3.1. openElec

- il est créé une branche 4.0.0-geo qui reprend la problématique de géolocalisation dans un contexte de simulation avec un lien sur openadresse et un outil de découpage de bureau (francois et alain)
- publication en fin de semaine de la version 4.1.0rc5 avec les transmissions préfecture et l'intégration des setlimit (augmentation du temp de traitement) sules scripts de traitement (tiket arles) par florent
- version 4.2.x a venir pour le nouveau système de transfert INSEE dont les spécifications de données viennent d'être publiés (florent)
- pour la gestion des élections en afrique, il est nécessaire d'implémenter une montée en version 4.5.x d'openMairie (custom)

3.2. openRésultat

Salon a signalé que le transfert vers la Préfecture ne marche pas.

Il sera rajouté le calcul des listes communautaires et le transfert a la préfecture. (Francois - Février)

Les états demandés par Montreuil ont été intégrés par atReal dans le trunk (version 1.13). Il s'agit de savoir si les états proposés par l'ADULLACT pour Montreuil sont différents.

La version 1.13 sera publiée fin février.

3.3. openScrutin

La version 2.0.0 a été testée par Aubagne. Il reste un bug mineur à corriger. (François)
Les scripts de transfert mysql vers postgresql sont à transmettre à atReal (francois)

3.4. openCourrier

La version 3.2.0 a été debugée (version 3.2.3) par atReal.

Cette version sera publiée courant février (Florent)

Il faut regarder dans le trunk les modifications par rapport a la 3.2.x (modification auto, script de migration ...) (Francois)

A voir si on conserve ces évolutions ?

Arles souhaite faire évoluer vers om 4.5.x ou 4.4.x pour utiliser la GED et les fonctions SIG (projet ACCM)

3.5. openCimetière

Il y a une version 4.0.0-a5 qui debugue les opérations (arles a une version ... a4 mais ne se sert pas encore des opérations.)

4. Autres applications

La gestion de calendrier est utilisé dans openAria (gestion des commissions) avec une librairie javascript (FullCalendar).

On en est à un stade « maquette ».

Arles est intéressé pour la gestion de stock.

OpenStock et en cours de migration om 4.3.0b1 (Jean Louis).