

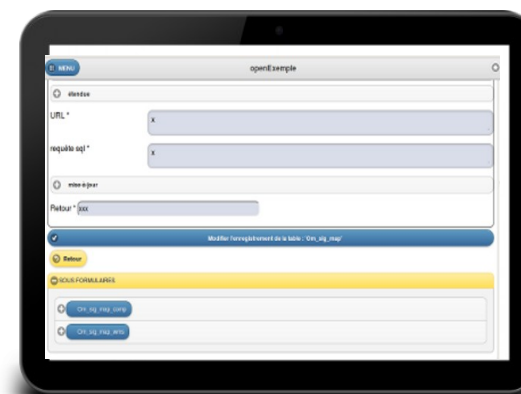
L'internet mobile à Arles

François RAYNAUD

Grenoble le 09 Avril 2013

Une expérience limitée sur l'internet mobile dans le ville d'Arles

- **Expérience blackberry (100) depuis quelques années**
 - **Élus + Cadres**
 - **Orientée collaboratif (zimbra)**
- Une dizaine de smartphone « android » depuis janvier
- Quelques tablettes « android » depuis un an



Plan

- **Notre réflexion technique**
- L'enjeu organisationnel
- Nos projets

Notre réflexion technique
sur les applications « métier »

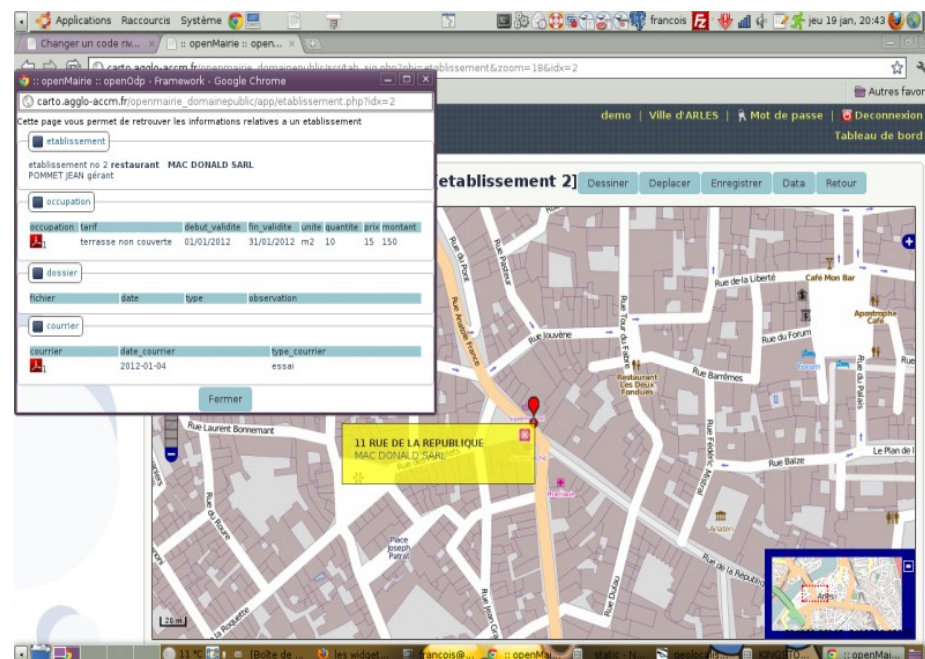
- La **géolocalisation des informations** est le préalable à la mise en œuvre d'application mobile « métier »
- **Utiliser n'importe quel client** dans nos applications développées avec le framework openMairie (30) : ordinateur, tablette, mobile ...
- Le **blackberry** dans un **périmètre sécurisé**

La géolocalisation en préalable

- intégrer la géographie dans les applications métiers :

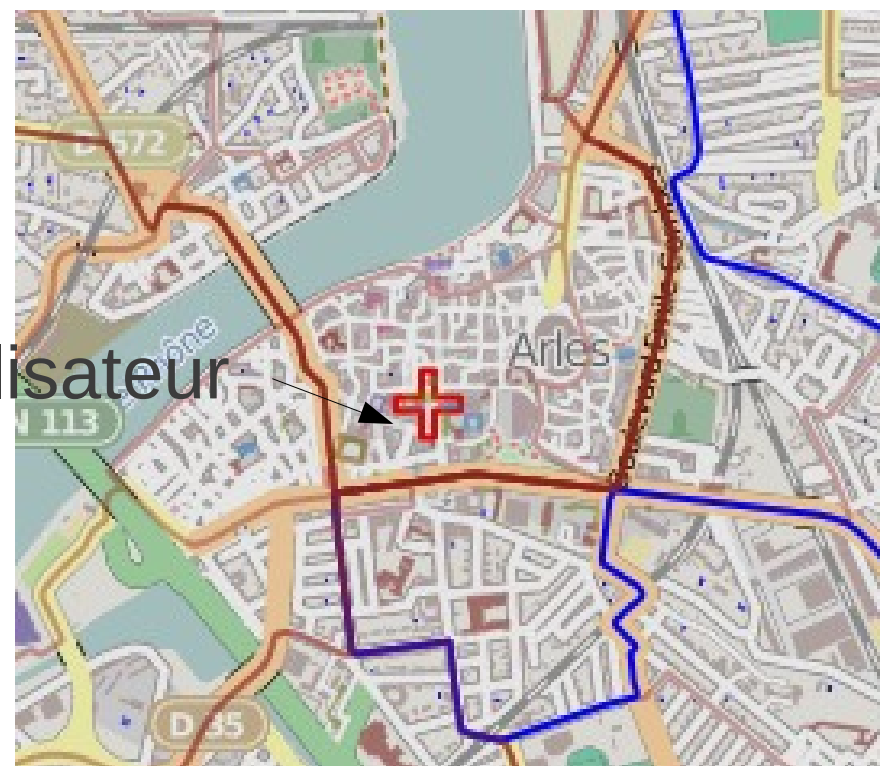
openVoie, openCirculation, openFoncier, openDebitBoisson, openDomainePublic, openTaxePub ...

- Amener une information géolocalisée globale aux agents sur le terrain



Le framework openMairie mobile

- Framework openMairie utilisant **jquery ou jquery mobile** suivant le client (sans paramétrage supplémentaire)
 - interface tactile
 - Taille de l'écran
 - Géolocalisation de l'utilisateur
 - Télécharger une photo
 - Lire un PDF



Sur poste de travail

Short menu

The screenshot shows the OpenCimetière web application. At the top, there is a navigation bar with the logo 'OpenCimetière' and user information: 'admin | LIBREVILLE | Mot de passe | Déconnexion'. Below this is a breadcrumb trail: 'Administration > Om_sig_map > 3'. The main content area features three tabs: 'Om_sig_map', 'Om_sig_map_comp', and 'Om_sig_map_wms'. The 'Om_sig_map' tab is active and displays a form for editing a record. The form has sections for 'titre', 'fond', and 'étendue'. The 'titre' section contains fields for 'id' (cimetiere) and 'libellé' (copie du 04/03/2013), with an 'actif' checkbox. The 'fond' section has a 'zoom' field (6) and checkboxes for 'osm', 'bing', 'sat', and 'layer_info'. The 'étendue' section has dropdowns for 'étendue' (commune) and 'projection' (lambert93). Below these is a 'url' field and a 'requete sql' field containing a SQL query. At the bottom of the form are buttons for 'Mise a jour', 'Retour', and 'Modifier l'enregistrement de la table : 'Om_sig_map''. A footer at the bottom of the page reads 'openCimetière Version 3.0.0-alpha4-dev | Documentation | openMairie.org'.

onglets

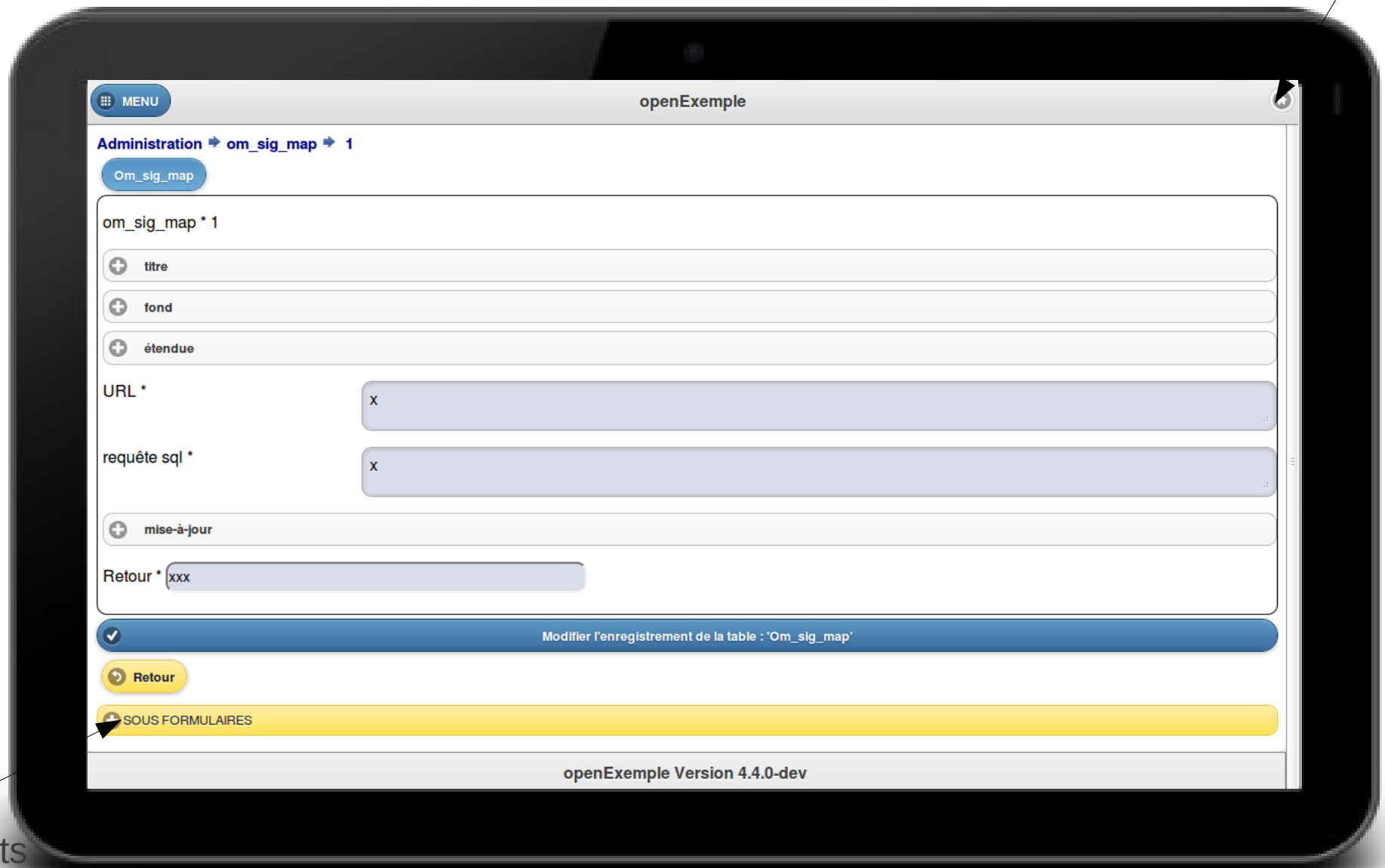
menu



sur tablette



Tableau de bord



MENU

openExemple

Administration > om_sig_map > 1

Om_sig_map

om_sig_map * 1

+ titre

+ fond

+ étendue

URL *

x

requête sql *

x

+ mise-à-jour

Retour * xxx

✓

Modifier l'enregistrement de la table : 'Om_sig_map'

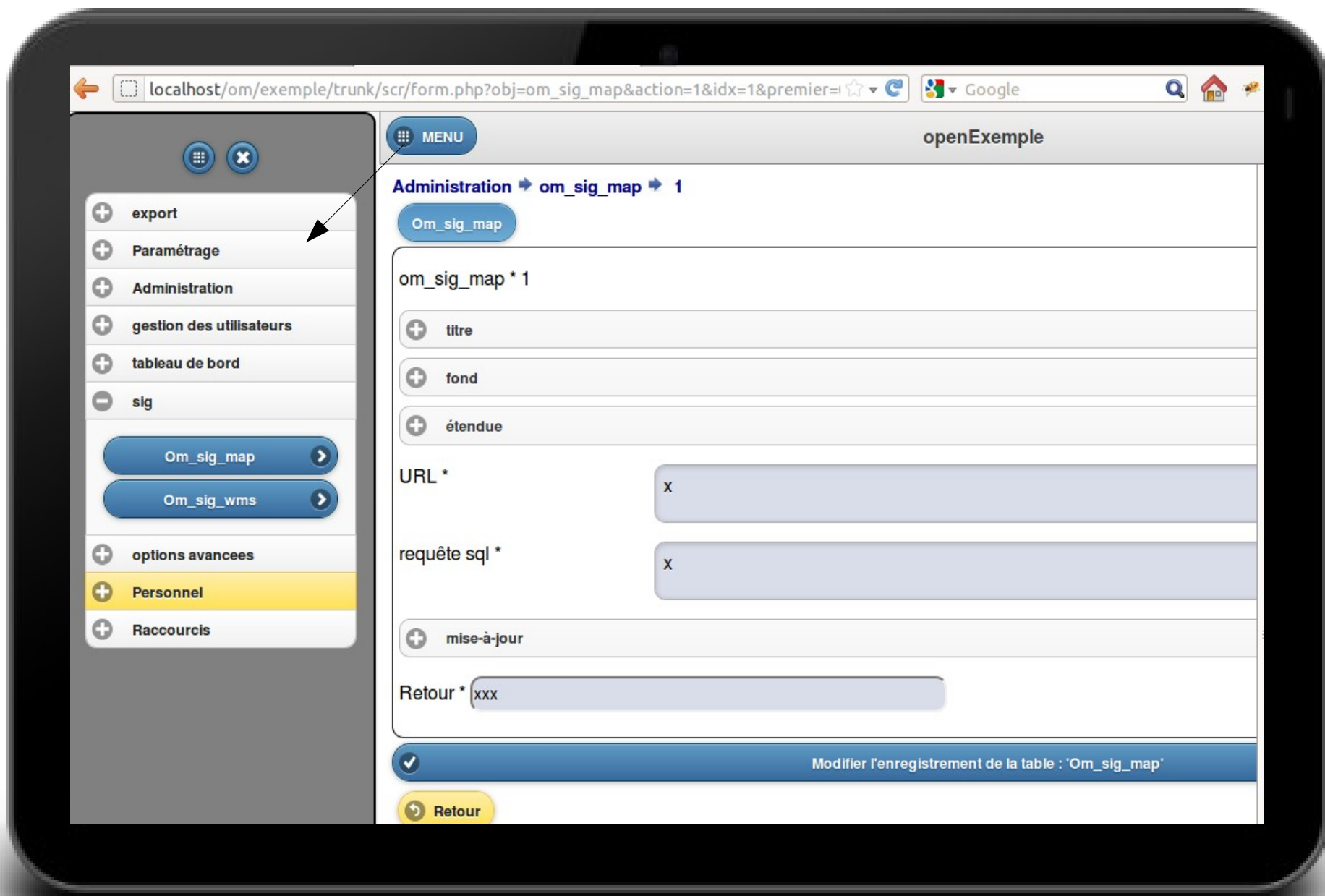
Retour

+ SOUS FORMULAIRES

openExemple Version 4.4.0-dev

onglets

Tablette avec menu



Sur smartphone → Taille



Menu

Champ texte
(interface vocal)

clavier

Tableau
De bord

OpenTAXE Publicité

admin | Ville d'ARLES | Mot de passe | Déconnexion

Tableau de bord

Application: openTaxePub - Mozilla Firefox

Export: carto.agglo-accm.fr/openmairie_taxepub/a

Cette page vous permet de retrouver les informations relatives a un site

Site

Site n° 463
LA POSTE LES LICES
BD DES LICES

Dispositif

Dimension horizontale | Dimension verticale | Nib Panneau pub | Surface Photo

Printer

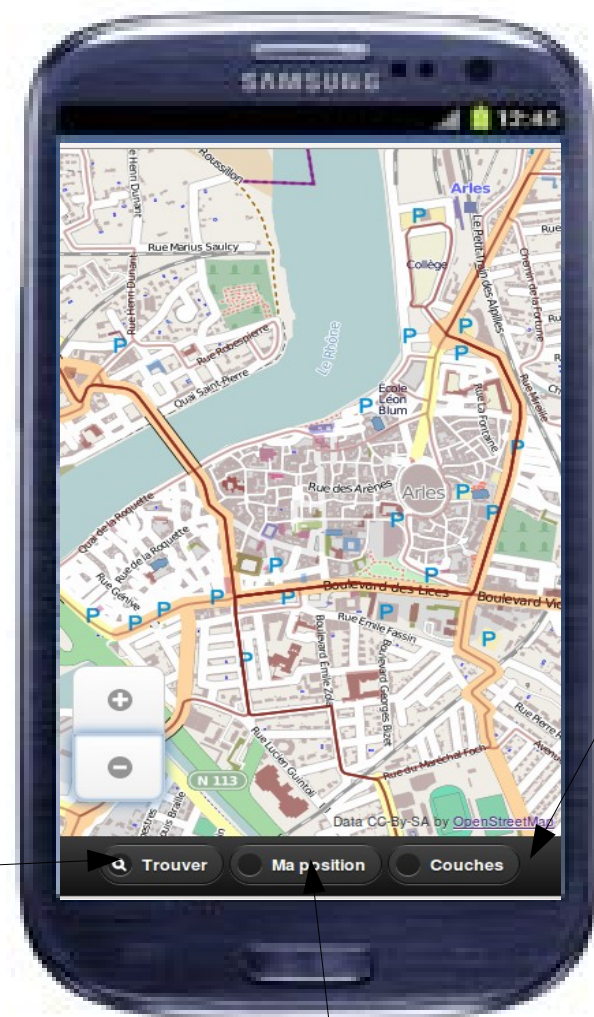
Overlays

- data
- position du site
- reglement
- adresse postale

Base Layer

- MapQuest sat
- MapQuest
- OpenStreetMap

smartphone



Layers	
Base Layers	
OpenStreetMap	✓
Bing Road	✓
Bing Aerial	✓
Bing Aerial + Labels	✓
Overlay Layers	
Vector Layer	✓
Périmètres	✓
Lignes	✓
Equipements	✓
OpenLayers.Control.SelectFeatur...	✓

Couches



Version 2.12
compatible
mobile

Details

L4 - PISCINE MONTMAJOUR
(2000008)

Transport/Ligne de bus

Google Mercator Pos@: undefined undefined
WGS84 Pos@: NaN NaN

geolocalisation



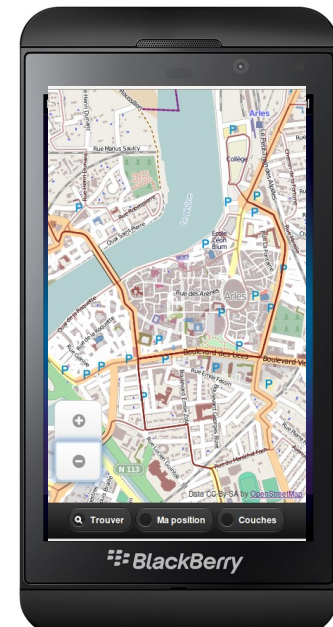
Un réseau sécurisé

- **Blackberry dans le réseau intranet**

- connexion unique au serveur « BES »
- Ouverture sur nos applications « métier » en intranet

- **Attente du blackberry 10**

ergonomie comparable ANDROID



Plan

- Notre réflexion technique
- **L'enjeu organisationnel**
- Nos projets

L' enjeu organisationnel

- **Rendre plus efficace des agents du terrain**
- **apporter une connaissance juridique géolocalisée et globale aux agents de terrain**
 - (arrêtés de circulation, terrasse, ADS, publicité, chantier ...)
→ fin de la spécialisation (police municipale)
- **Valider l'information sur le terrain** (difficultés de l'information géographique) → retour aux agents postés

Repenser les applications

- **En cours :**
 - **Accès saisie avec un interface tactile et interface vocal**
 - **Taille de l'écran**
- À faire
 - Les applications en silos → **accès en géolocalisation à plusieurs applications « métier »**
 - Problème de réseau en mobilité (il n'y a pas la 3G partout)
 - **accès en mode connecté /déconnecté**

De nouveaux équipements à gérer

- Tablette, smartphone en complément du poste de travail traditionnel ...
 - **Pour quels agents ?**
 - Comment se place la **tablette / smartphone** ?
 - Quelle sera notre **stratégie** d'équipement des services ?
- Dépenses supplémentaires, matériel, maintenance, téléphonie ...
 - Comment mesurer le **retour d'investissement** ?

De nouveaux usages

- **Comment s'intègrent les outils personnels des agents (smartphone) dans notre SI ?**
 - demande d'outils collaboratifs (zimbra)
 - accès html ou synchronisation en dehors du cadre horaire
- **Quels usages pour la tablette ?**
 - la « tablette » plutôt utilisée par l'encadrement dans une usage collaboratif et informatif
 - Y aura t il de nouveaux utilisateurs ? Les agents sur le terrain ? Pour quels usages ?

Plan

- Notre réflexion technique
- L'enjeu organisationnel
- **Nos projets**

Des projets en 2013

- **OpenDomainePublic** à la police Municipale :
extension sur tablette de notre projet
contrôle par les agents en mobilité
- **OpenDeces** au service des pompes funèbres :
mise en place d'un outil pour la préparation des
cérémonies sur tablette
Rapidité d'intervention /efficacité
- **OpenResultat** : Envoi des résultats électoraux
via le smartphone depuis le bureau de vote
projet visible lors des municipales