

BeaconSandwich

Manuel d'installation

Elisoa Ramarokoto Thibaud Levasseur
Guillaume Minette de Saint Martin

Mars 2015

Table des matières

1	Application	2
1.1	Modification des accès aux ressources	2
1.2	Compilation	2
1.3	Installation	2
2	Serveur Web	3
2.1	Description de l'arborescence	3
2.2	flux.xml et fLux.php	3
2.2.1	flux.xml	3
2.2.2	flux.php	4
2.3	le dossier ressources	4
2.4	Autorisation ajax cross-domain	4

Chapitre 1

Application

1.1 Modification des accès aux ressources

L'accès aux ressources sur le serveur distant se fait grâce aux requêtes ajax vers le serveur distant. L'adresse est défini dans le fichier app.js par les variables suivantes :

```
var script = "http://levasseur.tf/beaconsandwich/flux.php";  
var filename = "http://levasseur.tf/beaconsandwich/flux.xml";
```

Les images sont récupérés à la volée et l'adresse des ressources est à modifier dans le fichier index.html :

```
  

```

1.2 Compilation

La compilation de l'application nécessite l'installation au préalable de phonegap et de ses dépendances. Puis il est possible de compiler l'application avec la commande suivante : "phonegap build android". Suite à cela, l'application compilée est disponible sous le chemin /BeaconSandwich/platforms/android/ant-build/CordovaApp-debug.apk. Celle-ci est à renommer BeaconSandwich.apk et transmettre à l'utilisateur.

1.3 Installation

Après avoir indiqué la possibilité d'installer les applications issues de sources inconnues dans les paramètres du système android, l'utilisateur copie le fichier BeaconSandwich.apk dans son système. Il y accède depuis un explorateur de fichier, le sélectionne et confirme son installation.

Chapitre 2

Serveur Web

2.1 Description de l'arborescence

Sur le serveur doivent être déposés un dossier "ressources" contenant les diverses images de l'application et 2 fichiers :

- flux.php
- flux.xml

2.2 flux.xml et fLux.php

2.2.1 flux.xml

Les données sont déposées sur le serveur sous la forme d'un fichier "flux.xml". Ces données doivent être de la forme :

```
<listedeflux>
<flux>
<nom></nom>

<listedemessages>

<message>
<source></source>
<titre></titre>
<date></date>
<uuid></uuid>
<infos></infos>
<priorite></priorite>
</message>

<message>
...
</message>

<message>
...
</message>
```

```

</message>

</listedemessages>
</flux>

<flux>
...
</flux>

</listedeflux>

```

2.2.2 flux.php

Ce fichier permet à l'application d'accéder aux données issues du fichier flux.xml par ajax.

2.3 le dossier ressources

Ce dossier contient toutes les images qui seront nécessaire à l'affichages des icones au sein de l'application. Elles doivent être nommées comme les noms de flux pour les icones de flux ou comme les sources, auteurs des messages, pour les icones de messages.

2.4 Autorisation ajax cross-domain

Afin d'autoriser l'accès ajax cross-domain, il sera nécessaire de compléter le fichier .htaccess du serveur avec les lignes suivantes :

```

Header always set Access-Control-Allow-Origin "*"
Header always set Access-Control-Allow-Methods
"POST, GET, OPTIONS, DELETE, PUT"
Header always set Access-Control-Max-Age "1000"
Header always set Access-Control-Allow-Headers
"x-requested-with, Content-Type,
origin, authorization, accept, client-security-token"

RewriteEngine On
RewriteCond %{REQUESTMETHOD} OPTIONS
RewriteRule ^(.*)$ $1 [R=200,L]

```