

BeaconSandwich

Guide d'utilisation

Elisoa Ramarokoto Thibaud Levasseur
Guillaume Minette de Saint Martin

Mars 2015

Table des matières

1	Navigation dans l'application	2
1.1	Page d'accueil	2
1.2	Détails d'une catégorie	3
1.3	Paramétrage de l'application	4
2	Notifications de l'application	7
2.1	Alerte si absence de connexion à internet	7
2.2	Notification flottante si application qui tourne en fond	8
3	Gestion des flux d'information	10
3.1	Avant propos	10
3.2	Ajouter des informations	10
4	Annexe	11

Chapitre 1

Navigation dans l'application

1.1 Page d'accueil

Lorsque l'application BeaconSandwich contient des informations en mémoire, celles-ci sont triées par catégorie et disponibles sur la page d'accueil.

Sélectionner une catégorie permet d'afficher les détails et l'ensemble des messages associés.

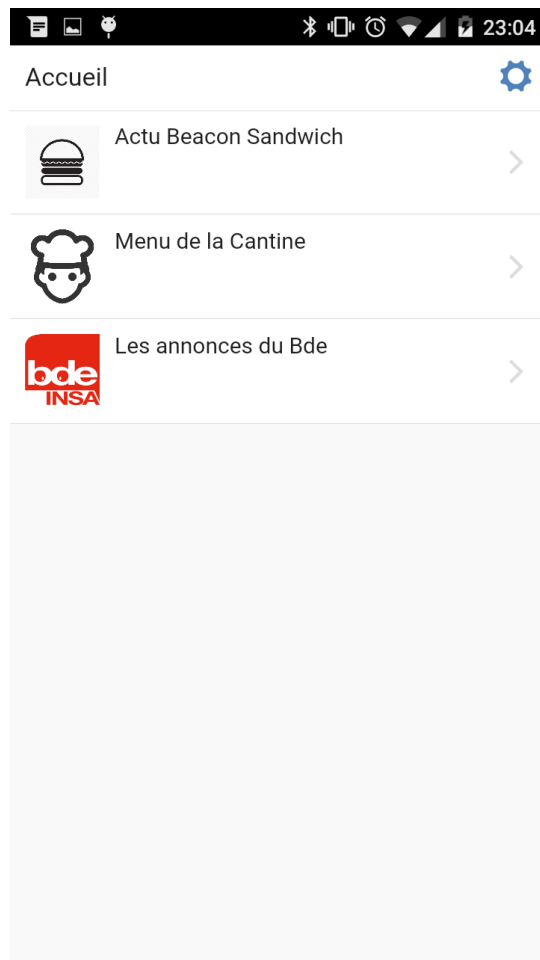


FIGURE 1.1 – Accueil de l'application affichant 4 catégories de flux d'informations

1.2 Détails d'une catégorie

Chaque catégorie possède sa propre page avec l'ensemble des messages postés sur l'application. Ces messages sont les communications associés à la catégorie qui ont été précédemment déposés par d'autres utilisateurs de l'application. Ils peuvent provenir de différentes sources et de dates différentes. Ces messages sont triés par ordre antéchronologique.

Un bouton **Retour** permet de revenir à la page d'accueil.

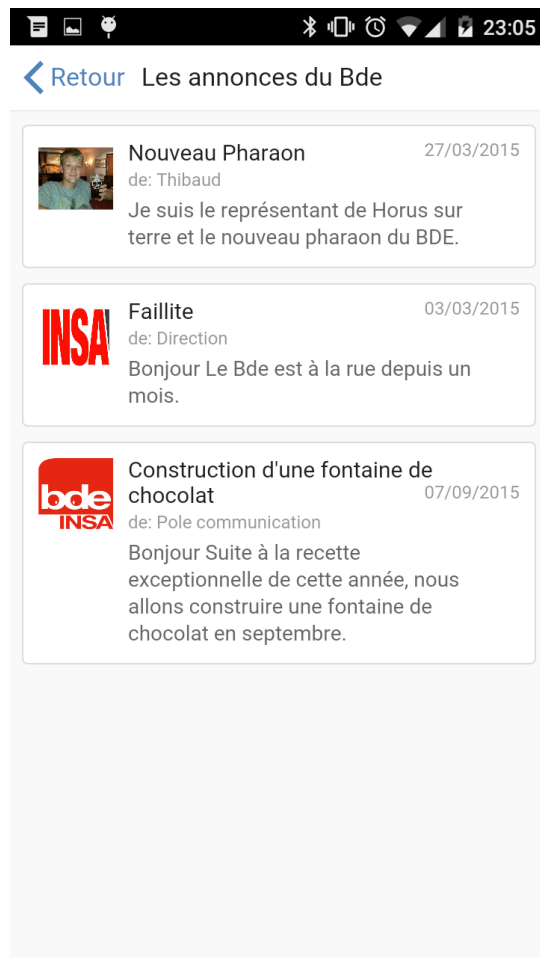



FIGURE 1.2 – Détails du flux d’information : « les annonces du Bde »

1.3 Paramétrage de l’application

Il est possible de paramétrer les catégories à afficher depuis l’accueil, par la sélection du bouton : . Un menu affichant l’ensemble des catégories disponibles apparait. Il est alors possible de sélectionner les catégories à afficher à l’écran d’accueil.

Un bouton **Retour** permet de revenir à la page d’accueil.

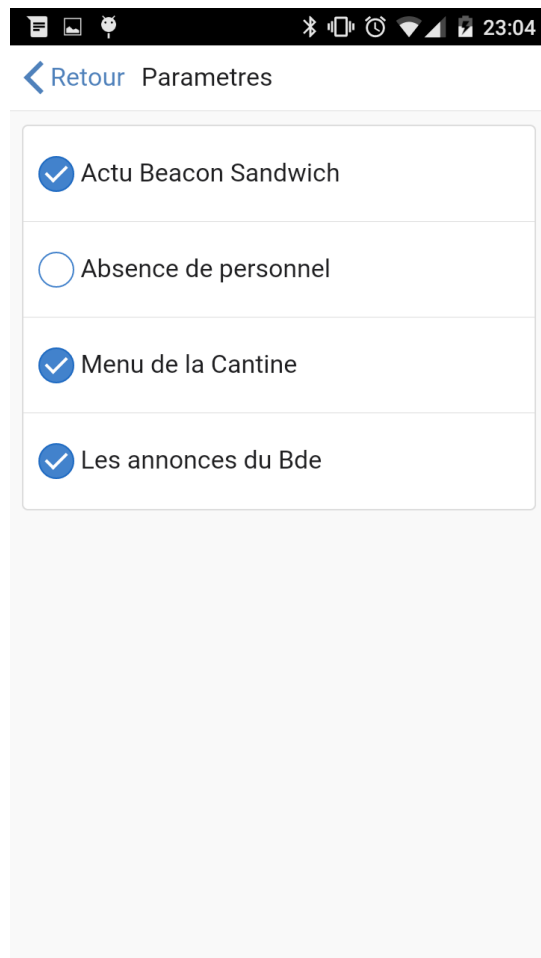


FIGURE 1.3 – Paramétrage de l'application pour ne plus afficher la catégorie « Absence de personnel »

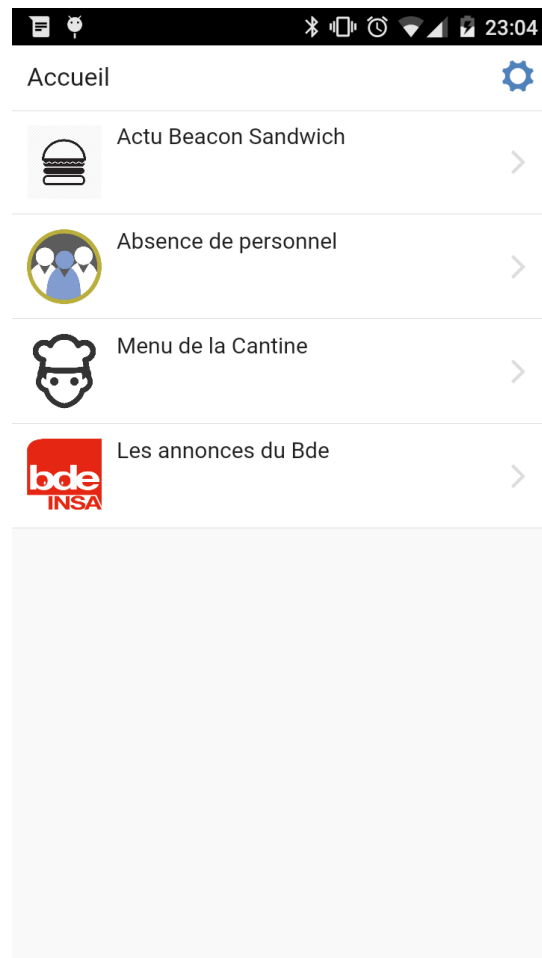


FIGURE 1.4 – La page d'accueil après désélection de la catégorie « Absence de personnel »

Chapitre 2

Notifications de l'application

2.1 Alerte si absence de connexion à internet

Si la connexion à internet est indisponible au lancement ou pendant l'utilisation de l'application, une alerte rappelle à l'utilisateur d'activer sa connexion pour pouvoir utiliser l'application correctement puis une mise à jour des flux est effectuée.

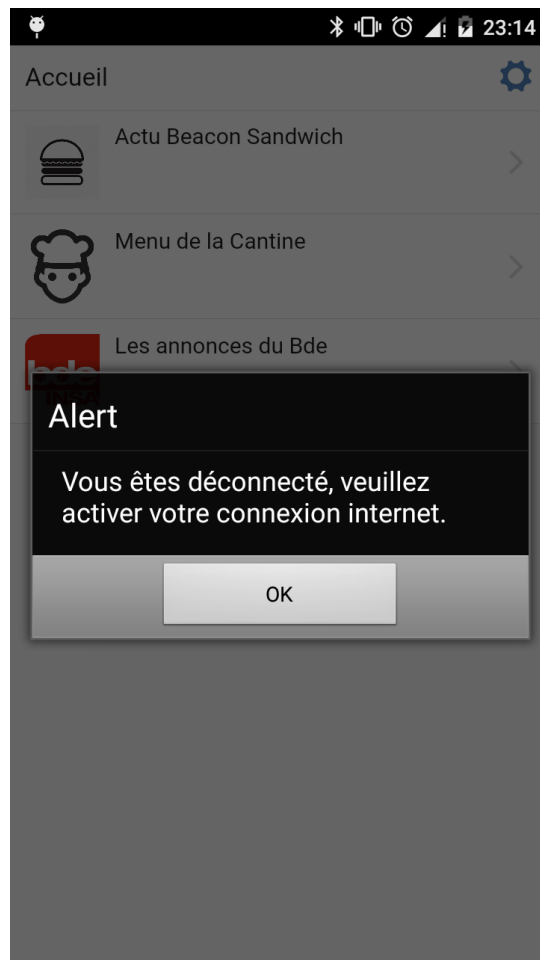


FIGURE 2.1 – Alerte d’absence de connexion à internet

2.2 Notification flottante si application qui tourne en fond

Lorsque l'utilisateur réduit l'application c'est-à-dire qu'il quitte l'activité sans la fermer avec le bouton retour, celle-ci tourne en tâche de fond et annonce les mises à jours si la proximité avec un beacon connu par l'application la réveille par un changement de texte dans la notification flottante.

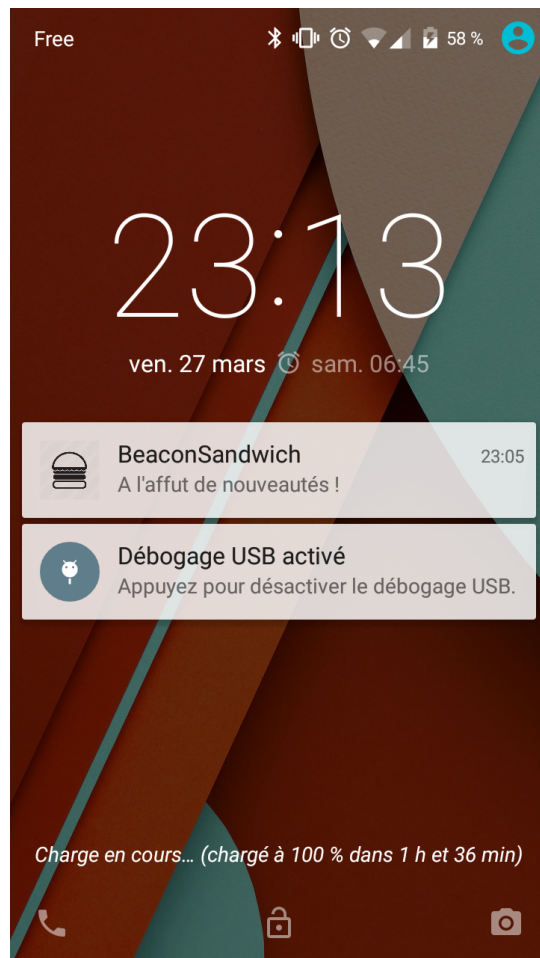


FIGURE 2.2 – Notification flottante indiquant que l’application tourne en fond

Chapitre 3

Gestion des flux d'information

3.1 Avant propos

Les catégories ainsi que les messages associés sont téléchargés dans l'application depuis un serveur en ligne qui renvoie un fichier `xml`. Ce fichier peut être écrasé et

3.2 Ajouter des informations

Les catégories, ainsi que les messages sont stockées dans un fichier `xml` sur le serveur puis interprétées et enregistrées dans l'application. Ce fichier `xml` est téléchargé depuis le serveur dès la détection du Beacon par l'application.

Le fichier utilisé pour les exemples de ce manuel est disponible en annexe et peut servir de modèle pour la structure d'un autre fichier `xml` de stockage de données.

Lors de l'ajout de donnée, il sera nécessaire de modifier le fichier existant où de l'écraser.

Ce fichier est pour l'instant à écrire à la main. Une application pourra être développée afin de faciliter la création de ce fichier.

Chapitre 4

Annexe

Exemple de fichier xml de définition d'informations

```
<listedeflux>
```

```
<flux>
```

```
<nom>Les annonces du Bde</nom>
```

```
<listedemessages>
```

```
<message>
```

```
<source>Pole communication</source> <titre>Construction d'une fontaine de chocolat</titre> <
```

```
<infos>
```

```
Bonjour
```

```
Suite à la recette exceptionnelle de cette année, nous allons construire une fontaine de ch
```

```
</infos>
```

```
<priorite>
```

```
1
```

```
</priorite>
```

```
</message>
```

```
<message>
```

```
<source>Direction</source> <titre>Faillite</titre> <date>03/03/2015</date><uuid>ABC00000-000
```

```
<infos>
```

```
Bonjour
```

```
Le Bde est à la rue depuis un mois.
```

```
</infos>
```

```
<priorite>
```

```
2
```

```
</priorite>
```

```
</message>
```

```

<message>
<source>Thibaud</source> <titre>Nouveau Pharaon</titre> <date>27/03/2015</date><uuid>ABC000
<infos>
Je suis le représentant de Horus sur terre et le nouveau pharaon du BDE.
</infos>
<priorite>
2
</priorite>
</message>
</listedemessages>
</flux>

<flux>
<nom>Menu de la Cantine</nom>
<listedemessages>

<message>
<source>Monique de la cuisine</source> <titre>Menu de demain</titre> <date>07/02/2015</date>
<infos>
Bonjour
Ce mardi, nous aurons pour déjeuner du poulet aux olives.
</infos>
<priorite>
1
</priorite>
</message>

<message>
<source>Monique de la cuisine</source> <titre>Menu de ce midi</titre> <date>02/03/2015</date>
<infos>
Bonjour
Ce lundi, nous aurons pour déjeuner du boudain noir.
</infos>
<priorite>
1
</priorite>
</message>

</listedemessages>
</flux>

<flux>
<nom>Absence de personnel</nom>
<listedemessages>

<message>

```

```
<source>Secrétariat</source> <titre>Absence de Mme Dupond</titre> <date>07/02/2015</date> <u>
<infos>
Bonjour
Mme Dupond sera absente aujourd'hui.
</infos>
<priorite>
1
</priorite>
</message>

</listedemessages>
</flux>
</listedeflux>
```