

## **Manuelle d'utilisation eCampus**

eCampus

**Rédaction :**

DIAMI Jaafar

LY Rottana

SIESA Marlon

## **Description du document**

Ce document a pour objectif de décrire pour l'utilisateur finale comment utiliser l'application **eCampus**, et de décrire chaque interface et ses fonctionnalités.

## **Description des interfaces**

L'application est composée de 17 layouts:

### **1. Authentification**

Pour utiliser l'application, il faut s'authentifier d'abord. On a besoin d'un compte avec son mot de passe pour s'identifier. Pour une première utilisation, il faut le créer en remplissant les informations nécessaires et cliquer sur le bouton "Sign Up".

### **2. Accueil**

Notre application est divisée en 3 parties: Ma Fac, Mes Cours, et Configuration. Après s'identifier, on va arriver à la page d'accueil qui contient les trois boutons liés à chaque de ces trois pages.

### **3. Ma Fac**

Dans la partie Ma Fac, elle contient 3 fonctionnalités.

**3.1. Géo-Localisation des bâtiments/amphis** : Utilisation Firebase pour stocker les noms, OpenStreetMap pour la partie carte (ou Google Maps si trop compliqué)

**3.2. Occupation des RU** : Graphe au cours du temps plus occupation en temps réel (données Firebase) avec zoom et prédiction (simple en fonction de l'historique), en heure ou en jour.

**3.3. Détection d'anomalie** : Pouvoir lister toutes les anomalies enregistrées par tous les utilisateurs. L'utilisateur pourra visualiser l'image de l'anomalie et ses informations.

Pour pouvoir enregistrer une nouvelle anomalie l'utilisateur utilisera le bouton caméra pour prendre une photo de l'anomalie et enregistrer ses informations.

### **4. Mes Cours**

Dans la partie Mes Cours, elle contient 2 fonctionnalités:

**4.1. Emploi du temps** : Consultation de l'emploi du temps de l'utilisateur connecté en interrogeant les EdT de l'université

**4.2. Scan QR code** : scanner un QR code pour récupérer directement les informations sur les cours de la personne connectée.

### **5. Configuration**

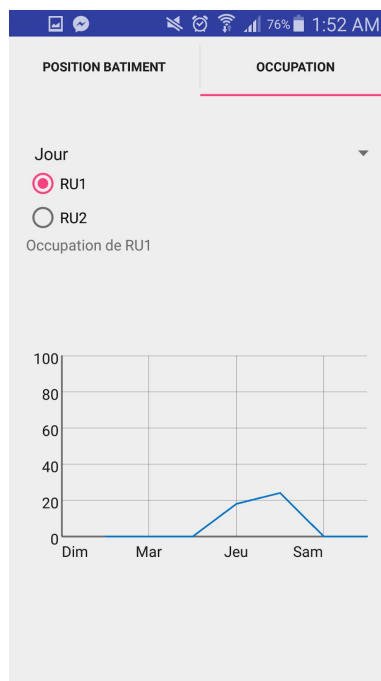
Dans la partie configuration, elle contient 2 fonctionnalités. D'abord, il nous permet de mettre à jour nos informations comme login, mot de passe, et formation, etc. En même temps, on peut configurer le niveau sonore et la luminosité ambiante.

De plus, on peut avoir l'information concernant la capture de la luminosité ambiante également.

### Captures d'écran des différentes interfaces:

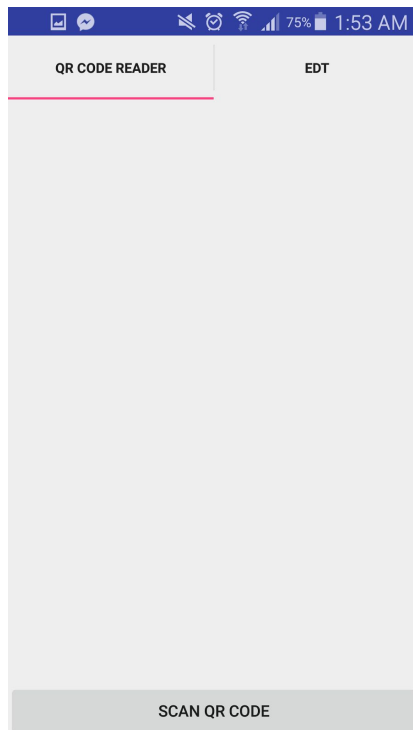
*Authentification et Inscription*

*Page d'accueil*

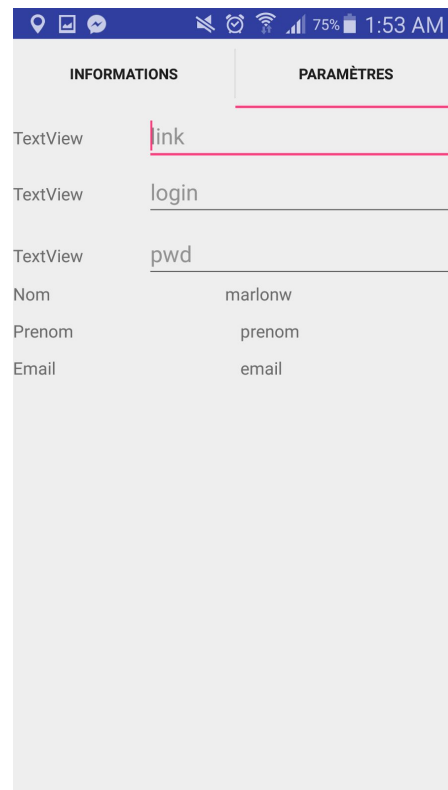


POSITION BATIMENT	OCCUPATION	ANNOMALIE
Porte casser	DANGER	
Porte casser	DANGER	
Porte casser	DANGER	
BU porte casser	CONFORT	
Changer Tableau U1	DANGER	
U1 porte coincé	PROBLEM	
U2 porte	CONFORT	
U3 porte	CONFORT	

*Ma Fac - Page Position Bâtiment, Page Occupation et Page Anomalie*



*Mes cours - Page QR Code Reader et Page Emploi du Temps*



*Configuration - Page Information et Page Paramètres*