

Documentation utilisateur

Anis Smail Jefferson Mangué Quentin Campos
Sylvestre Massalaz Yann Bilissor

14 mars 2016

Table des matières

1	Introduction	2
2	Note sur le fonctionnement de l'application	2
3	Lancement et connexion	2
4	Ecran principal	3
5	Mode Alerte	3
6	Carte des urgences	4
7	Paramètres	5

1 Introduction

Cette documentation couvre l'utilisation de l'application Security Notification. Le principe de cette application est de vous permettre d'utiliser un système d'alerte afin de prévenir les personnes aux alentours d'un éventuel danger.

Pour cela, l'application utilise un serveur dédié mettant à disposition une API Rest en back-end. Ce dernier référence les utilisateurs et les alertes.

2 Note sur le fonctionnement de l'application

Pour fonctionner correctement, l'application a besoin d'avoir accès à internet ainsi qu'à votre position.

3 Lancement et connexion

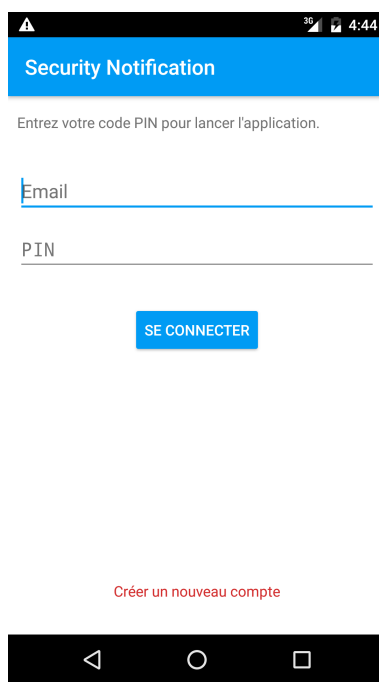


FIGURE 1 – Ecran de connexion au service

Une fois l'application lancée, vous devrez vous connecter ou créer un compte. L'utilisation d'un compte est obligatoire, il permet notamment d'identifier les alertes et de pouvoir limiter les abus (possibilité de modération, etc...).

L'écran d'accueil illustré sur la figure 1 p. 2 vous propose de vous connecter via votre identifiant (email) et code pin. Si vous voulez créer un compte, le bouton dédié vous amènera sur le bon formulaire, comme illustré sur la figure 2 p. 3

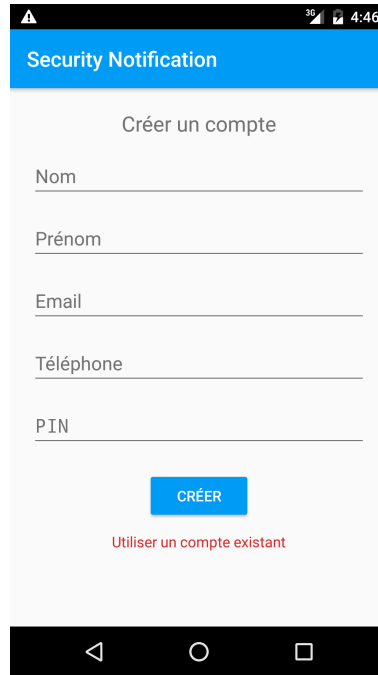


FIGURE 2 – Ecran de création de compte

Une fois les champs remplis, vous serez automatiquement connecté avec ce compte.

4 Ecran principal

Une fois connecté, vous serez amené sur l'écran principal (figure 3 p. 4) de l'application, ce dernier vous permet d'effectuer les actions suivantes :

- Emmettre une nouvelle alerte
- Afficher la liste des alertes existantes autour de soi
- Ouvrir l'écran des paramètres de l'application

5 Mode Alerte

En tapant trois fois sur la zone de déclaration d'alerte, vous passez l'application en mode alerte. Dans un premier temps, l'application tente de déterminer



FIGURE 3 – Ecran principal de l’application

votre position. Sur les versions récentes d’Android, une boîte de dialogue vous demandant l’accès au GPS peut être ouverte. Si vous refusez, ou si votre GPS est éteint et que votre position ne peut pas être récupérée, le lancement de l’alerte sera annulé. Si vous réussissez à récupérer une position GPS, l’application passera en mode alerte, comme montré dans la figure 4 p. 5

Au moment où vous lancerez une alerte, le serveur sera contacté afin de publier cette dernière, la signalant aux utilisateurs environnants.

Tant que vous avez une alerte de lancée, l’écran d’accueil est remplacé par l’écran de gestion d’alerte, qui vous permet de signaler la fin de cette dernière.

6 Carte des urgences

En cliquant sur le bouton “Carte des urgences”, vous serez dirigé vers la carte des alertes environnantes (voir la figure 5 p. 6). Cette carte affiche les alertes couramment actives autour de votre position. Pour chacune d’entre elles, vous pourrez voter afin de dire si il s’agit d’un réel problème. Vous ne pouvez voter qu’une seule fois par alerte.



FIGURE 4 – Ecran du mode alerte

7 Paramètres

Dans l'écran des paramètres, illustré sur la la figure 6 p. 7, on peut configurer le périmètre dans lequel on souhaite être notifié des nouvelles alertes.

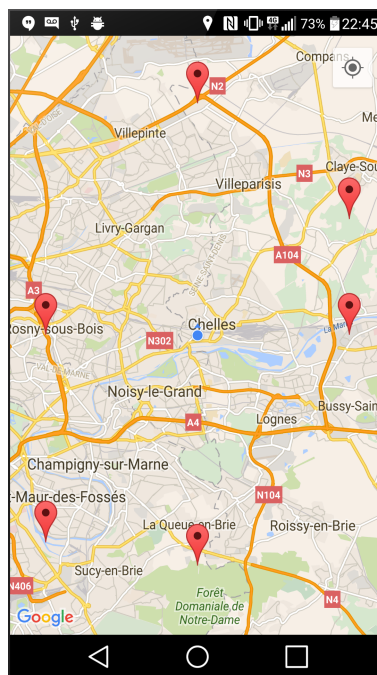


FIGURE 5 – Carte des urgences

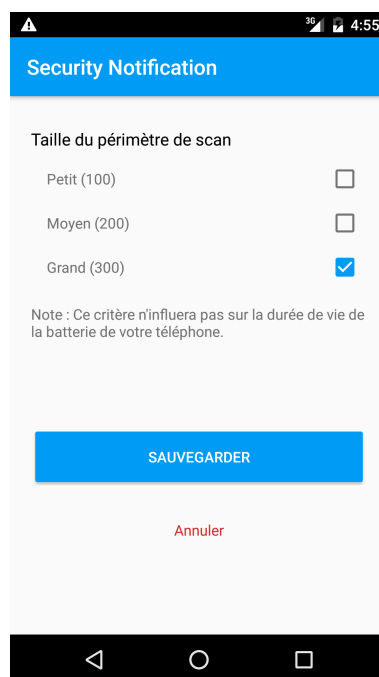


FIGURE 6 – Ecran des paramètres