

L'application Crazy Wolf

Application smartphone pour la gestion
des horaires et des services du personnel
du restaurant Crazy Wolf

TRAVAIL DE BACHELOR

DANIEL SANZ

Décembre 2020

Supervisé par :

Prof. Dr. Jacques Pasquier

et

Pascal Gremaud

Software Engineering Group



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
UNIVERSITÄT FREIBURG

Groupe Génie Logiciel
Département d'informatique
Université de Fribourg (Suisse)



Table des matières

1	L'application	2
1.1	Authentification & écran d'accueil - Scénario I	2
1.2	Mise en bourse d'un service - Scénario II	3
1.3	Postuler pour un service - Scénario III	5
1.4	Valider un échange - Scénario IV	6

Présentation de l'application

Dans ce chapitre on présente l'application Crazy wolf. Au travers d'images commentées nous allons décrire plusieurs scénarios d'utilisation.

1.1 Scénario I

Authentification & écran d'accueil

Ici la serveuse Kim, qui n'a pas de privilèges, c'est-à-dire qu'elle n'est ni manager ni administrative, se connecte et accède au premier écran possible. Puis elle, click sur "Mes services".

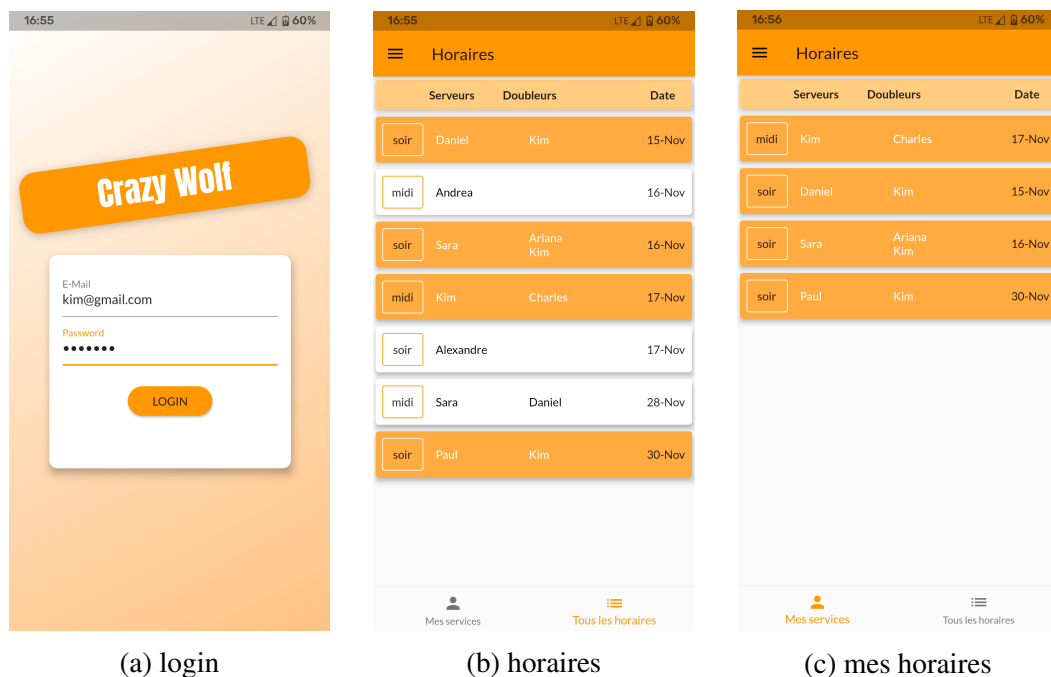


FIGURE 1.1 – scénario I

L'utilisateur doit dans un premier temps se connecter à l'aide d'identifiants déjà existants dans l'écran 1.1a. Une fois l'adresse mail et le mot de passe saisis, l'écran 1.1b s'affiche.

On y voit l'ensemble des horaires de travail. Les services sont définis par

- le type : midi ou soir.
- un ou plusieurs serveurs.
- zero, un ou plusieurs doubleurs.
- la date

Les services sont ordonnés par date, les jours précédents au moment de la connexion ne sont pas affichés. Les horaires correspondant à la personne authentifié sont de couleurs orange.

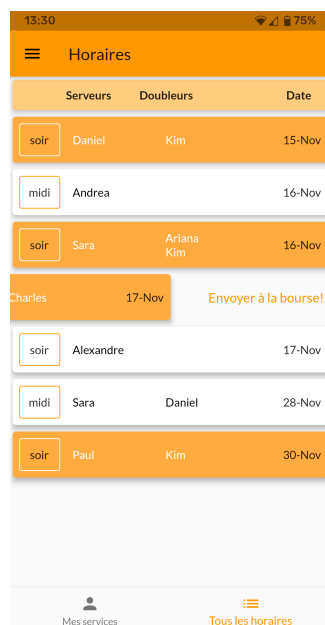
Les services sont affichés sous forme de liste scrollable.

On peut également naviguer à l'aide du menu inférieur à "mes services" où seuls les horaires du serveur authentifié sont affichés. Comme on le voit dans 1.1c

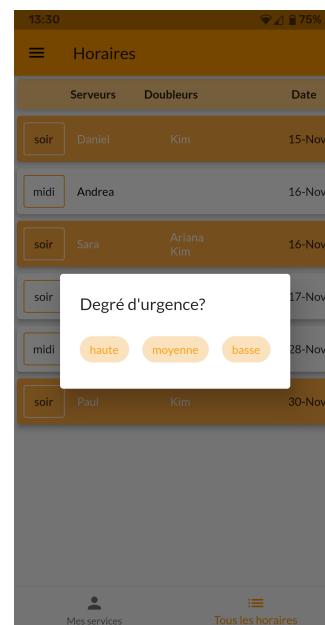
1.2 Scénario II

Mise en bourse d'un service

Supposons que Kim, la serveuse authentifiée ne puisse pas travailler le 17 novembre. Elle souhaite donc se faire remplacer. Pour se faire, dans l'onglet "horaires", elle peut mettre son service en bourse en glissant le service en question sur la gauche.



(a) mise en bourse



(b) urgence

FIGURE 1.2 – scénario II - a

Une fois le glissement effectué un popup est s'affiche 1.2b demandant à quel point le remplacement est urgent. Une fois que l'utilisateur à répondu, le service est mis en bourse. Un snackbar s'affiche pour le notifier que l'action à réussi.

Si l'action est réussie, tous les utilisateur de l'application sont notifié 1.3a comme quoi un

nouveau service est disponible. La notification informe sur la disponibilité d'un service ainsi que l'urgence requise à y répondre.

Suit à ça, l'utilisatrice peut naviguer à l'aide du menu lateral 1.3b où s'affichent les options de navigation suivante :

- Horaires : Pour aller à l'écran "Horaires" 1.1b
- Logout : Pour se déconnecter, qui revoit à l'écran 1.1a
- Bourse : Pour aller à l'écran bourse aux jobs 1.3c

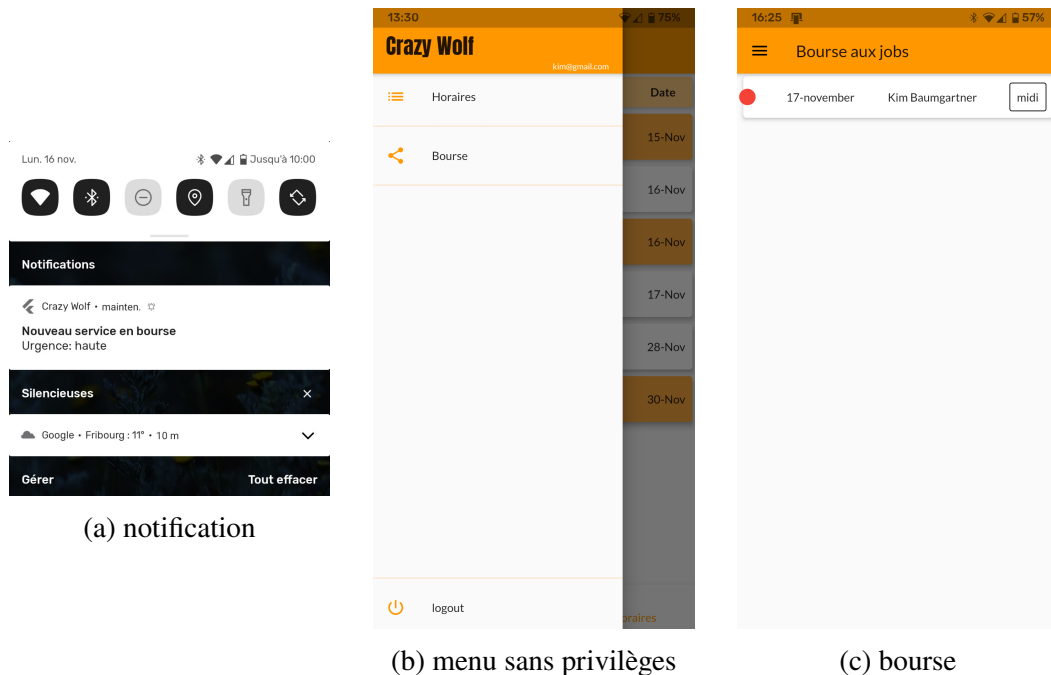


FIGURE 1.3 – scénario II - b

Dans l'onglet "Bourse aux jobs" son service est disponible à toute personne souhaitant y postuler. Cet onglet est partagé parmi tous les utilisateurs de l'application.

La couleur représente le degré d'urgence. Ainsi la convention suivante est appliqué :

- rouge : implique une urgence élevée.
- jaune : implique une urgence moyenne.
- vert : implique une urgence basse.

L'onglet "Bourse aux jobs" affiche tous les service actuellement en bourse sous forme de liste scrollable. L'utilisateur ayant mis son service en bourse doit patienter à ce que quelqu'un y postule.

Les utilisateur sans privilèges sont autorisé à mettre un service en bourse uniquement s'ils y travaillent.

1.3 Scénario III

Postuler pour un service

Dans la continuation du scénario précédent, après avoir été notifiés, deux serveurs vont postuler au nouveau service mis en bourse. Leurs parcours étant identiques, nous allons en montrer qu'un. Supposons qu'ils se soient authentifié comme vu en 1.1a et qu'ils se trouvent dans l'onglet "Bourse au jobs" 1.3c.

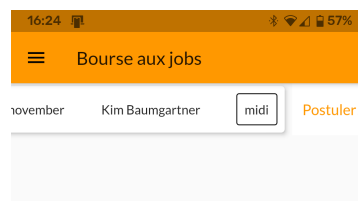
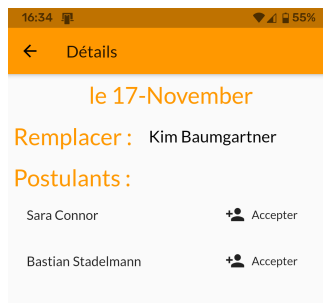


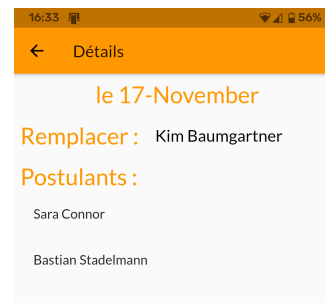
FIGURE 1.4 – postuler

Alors, ils peuvent glisser le service auquel ils souhaitent postuler sur la gauche. À nouveau, si l'opération réussit, un snackbar apparaît pour l'indiquer.

L'utilisateur ayant mis le service en bourse doit procéder à l'acceptation d'un seul postulant. Dans "Bourse aux jobs" 1.3c les éléments de la liste sont clickable. Lorsqu'un utilisateur click deux options sont possibles :



(a) ayant mis le service en bourse



(b) autre

FIGURE 1.5 – scénario III

S'il s'agit de l'utilisateur ayant mis le service en bourse à l'occurrence Kim, l'écran détails tel que 1.5a s'affiche. S'il s'agit de n'importe quel autre utilisateur alors l'écran détails s'affiche comme dans 1.5b

Ainsi, seul l'utilisateur ayant mis le service en bourse est en mesure d'accepter un ou une remplaçante. Pour se faire, Kim doit appuyer sur le bouton accepter de la personne de son choix.

1.4 Scénario IV

Valider un échange

Toujours dans la continuation de notre exemple, nous allons voir ici la validation d'un échange. En effet, même si un utilisateur a accepté un remplaçant pour son service. Il faut encore que cette transaction soit validée par un utilisateur avec privilèges.

Il existe trois types d'utilisateurs :

