



L'objectif de ce projet a été de développer une application Android, à partir d'Android Studio. Nous avons décidé de développer « Cook&Fridge ». Cette application consiste à ajouter les différents produits que nous avons dans notre/nos frigo/placards. À la suite de cela, nous pouvons obtenir des recettes contenant les ingrédients que l'on a ajoutés précédemment.

La première étape a été de créer une première base de données, constituées d'éléments (ici des recettes, des catégories et des ingrédients) qui pourrait par la suite être modifiable, afin d'ajouter ou de supprimer les éléments que l'on souhaite, par le biais d'ihm(s). Nous expliquerons donc par suite comment fonctionne notre application, étape par étape.

Notice d'utilisation

1°)



Une fois que l'application a été lancée, on arrive sur la page d'accueil comme ci-contre. On clique alors sur le bouton Start.

2°) L'étape n°2 offre 2 choix différents, comme ci dessous:



Nous allons ainsi considérer le choix "Les recettes" comme l'étape n°3 et "Mon frigo" comme l'étape n°5 .

3°)



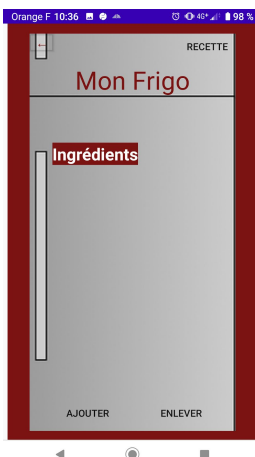
À cette étape, on arrive donc sur la liste des recettes disponibles dans la base de données (nous nous sommes arrêtés à 3 recettes dans notre cas). Si on sélectionne la recette 2 qui est ici “Carottes râpées”, on arrive donc à l’étape n°4.

4°)



On obtient alors notre recette qui est expliquée.

5°)



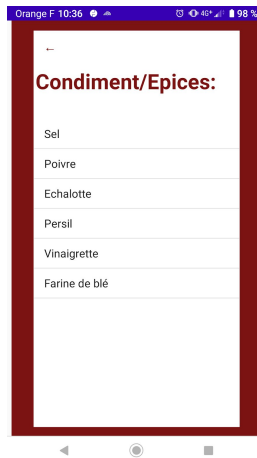
Dans le cas où l’on a cliqué sur “Mon frigo” à l’étape n°2, on arrive sur cette page là qui montre une liste des éléments contenues dans notre frigo (vide au début). Il est alors nécessaire d’ajouter les ingrédients que l’on souhaite en cliquant sur “Ajouter”. On passe ainsi à l’étape suivante.

6°)



Après avoir cliqué sur “Ajouter”, on arrive à la liste des catégories ci-contre. On choisit alors dans quelle catégorie se trouve l’aliment que l’on souhaite ajouter. Par exemple, si l’on veut ajouter du sel, on va cliquer sur la catégorie “Condiments et épices”.

7°)



On arrive alors sur la liste des aliments que l'on trouve dans la catégorie choisie ci-dessus. Il ne reste plus qu'à sélectionner alors le sel.

8°)



On revient alors sur la page du Frigo et on observe que le sel y a été ajouté. À la suite de cette étape, plusieurs choix s'offre à nous. Le premier est d'ajouter d'autres éléments (par exemple du chocolat noir) en repassant par l'étape n°6 (en cliquant cette fois sur "Épicerie (sucrée)" et en allant ensuite à l'étape n°9.

9°)



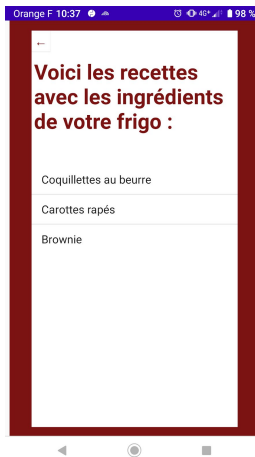
On sélectionne ici du chocolat noir puis on arrive à l'étape suivante.

10°)



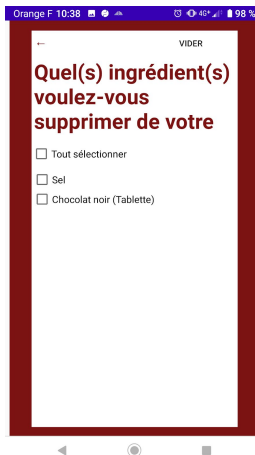
On revient alors sur la page du Frigo et on observe que le chocolat y a été ajouté, en plus du sel qui y était déjà. Les autres choix qui s'offrant à nous à cette étape sont de déterminer les recettes pouvant être faites avec les ingrédients que l'on a dans notre frigo (voir étape n°11) ou bien de supprimer un(des) élément(s) que l'on ne souhaite plus dedans, en cliquant sur "Enlever" (voir étape n°12).

11°)



Au cours de cette étape, on peut sélectionner n'importe quelle recette, nous amenant à nouveau à l'affichage de l'étape n°4 si l'on choisit "Carottes râpées", où un affichage du même type si on en sélectionne une autre puis on .

12°)



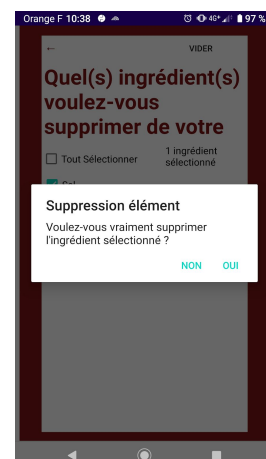
Lorsqu'on a cliqué sur "Enlever" on arrive sur cet affichage. Dans ce cas, il est possible de supprimer un seul élément où plusieurs ingrédients en même temps. Si l'on décide de n'enlever qu'un élément, on arrive alors à l'étape n°13, et dans l'autre cas, il suffit d'aller directement à l'étape n°16.

13°)



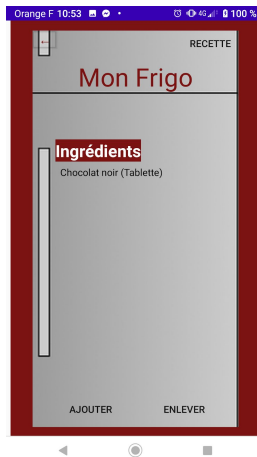
On décide ici de supprimer le sel, il suffit donc de le sélectionner et de cliquer sur "Vider".

14°)



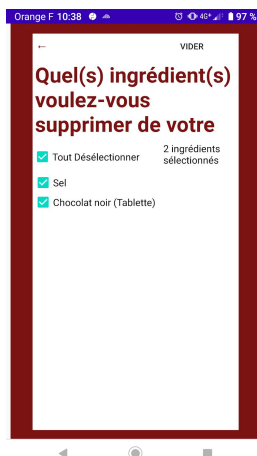
Il y a alors un message qui s'affiche, afin de confirmer ou non la suppression de l'ingrédient. Après avoir cliqué sur "Oui" on se retrouve à l'étape 15.

15°)



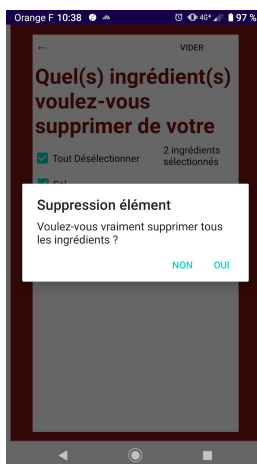
On a ainsi un frigo ne contenant plus que le chocolat.

16°)



Dans le second cas, ce sont tous les éléments que l'on sélectionne pour tous les supprimer d'un coup. On clique ensuite sur "Vider".

17°)



On arrive alors sur cette fenêtre, du même type qu'à l'étape 14. Il suffit donc de confirmer ou non la suppression de tous les ingrédients. Une fois cliqué sur "Oui", on se retrouve sur un frigo "vide", comme à l'étape n°5.

Voilà le fonctionnement de l'application. Une mise à jour devrait arriver dans les prochains mois avec plus de fonctionnalités et une base de données d'autant plus grande. En attendant, tâchez de vous perfectionner à l'aide de ces 3 recettes, aussi bonnes que faciles à faire !

À bientôt,

L'équipe Cook&Fridge