



Hybrid Apps Development

React Native (Web & Mobile)

Projet de fin de module

Réalisé par : Ben Cheikh Anis

I. Sujet :

Réalisation d'une application front mobile et web en mettant en avant mes compétences en React Native.

II. Objectif :

Ce projet est une application mobile pour gérer votre liste d'achats. Vous pouvez ajouter de nouveaux articles pour le shopping, les cocher ou les décocher et même les supprimer. Toutes les données sont stockées dans Firebase.

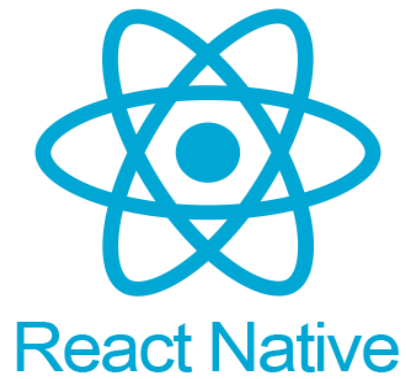
III. Problématiques auxquelles elle répond :

Réaliser une liste est particulièrement utile quand l'on s'apprête à faire des courses. En effet, connaître à l'avance tous les produits que l'on doit acheter réduit considérablement le temps passé dans les rayons et nous permet d'éviter les courses incomplètes pour ne pas nous obliger à retourner en magasin plusieurs fois dans la semaine.

Ce projet est une application mobile pour gérer votre liste d'achats. Vous pouvez ajouter de nouveaux articles pour le shopping, les cocher ou les décocher et même les supprimer. Toutes les données sont stockées dans Firebase. Ce projet effectue toutes les opérations CRUD avec Firebase Firestore.

IV. Les outils utilisés :

React Native



Android Studio



Firebase 9



Typescript



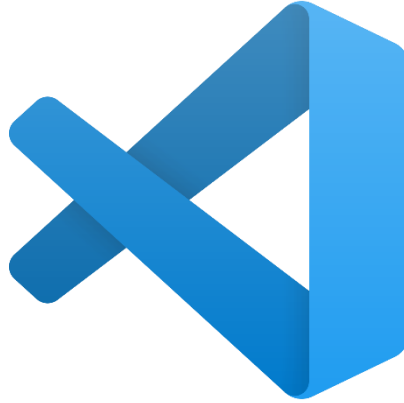
V. Environnement de travail :

ENVIRONNEMENT MATERIEL :

Matériel	CARACTERISTIQUE
PC DELL PRECISION 7530 i7	SYSTÈME EXPLOITATION: WINDOWS 10 PROFESSIONNEL PROCESSEUR : INTEL(R) CORE(TM) i7-7820HQ CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz MEMOIRE : 32,0 Go DISQUE DUR : 475 Go CARTE GRAPHIQUE : INTEL® HD GRAPHICS 630

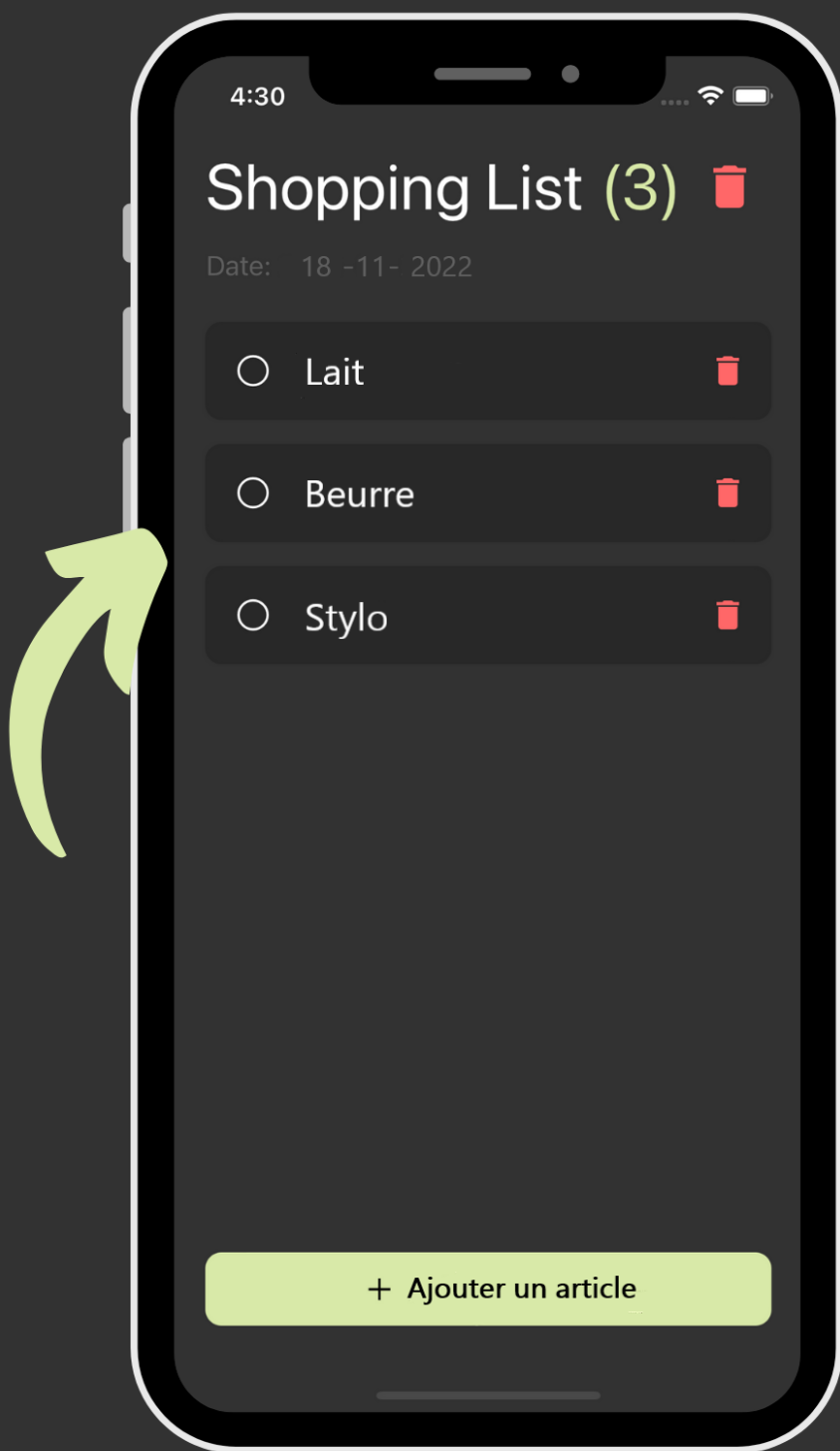
ENVIRONNEMENT LOGICIEL :

Visual Studio Code

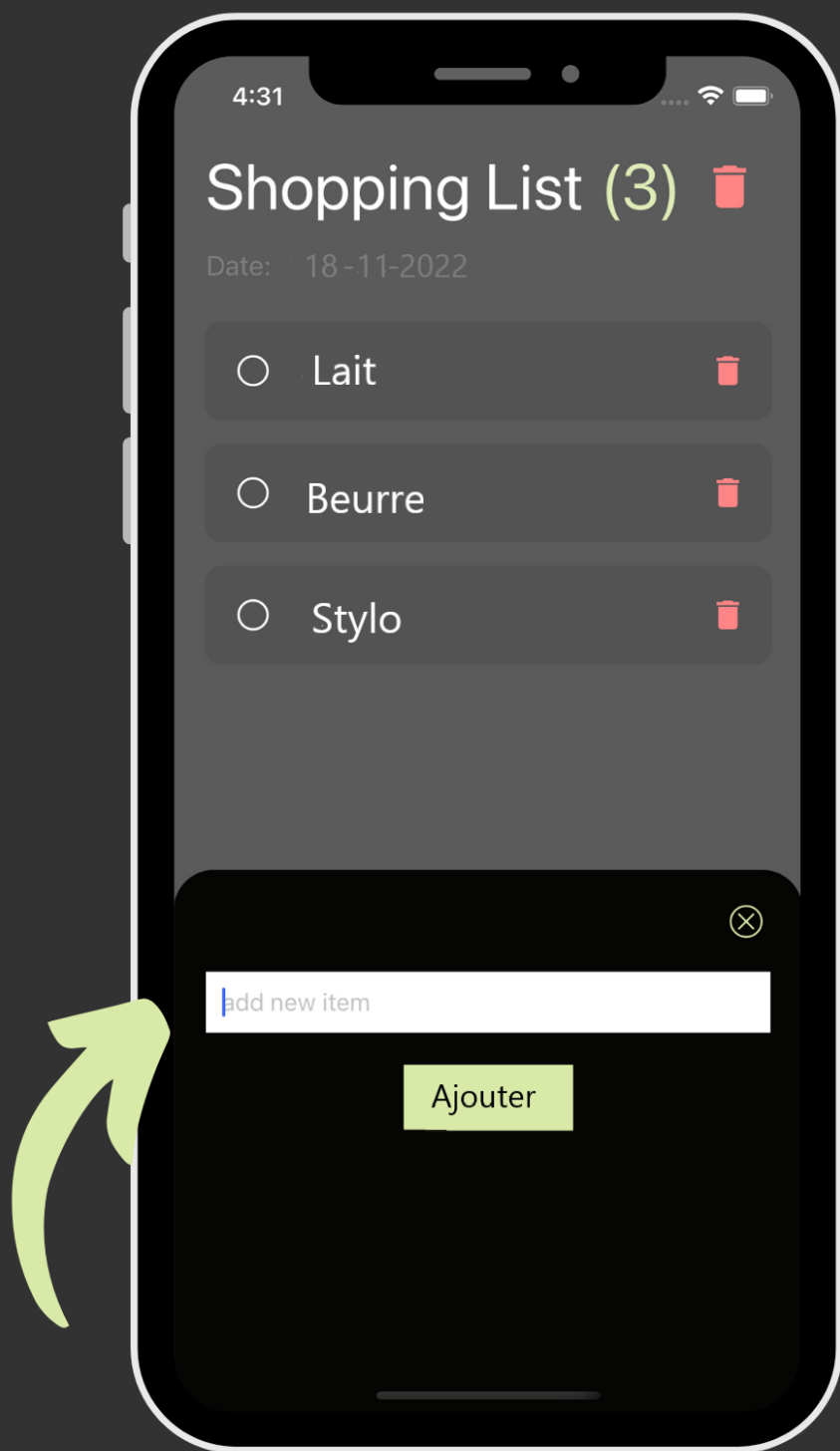


VI. *Fonctionnalités :*

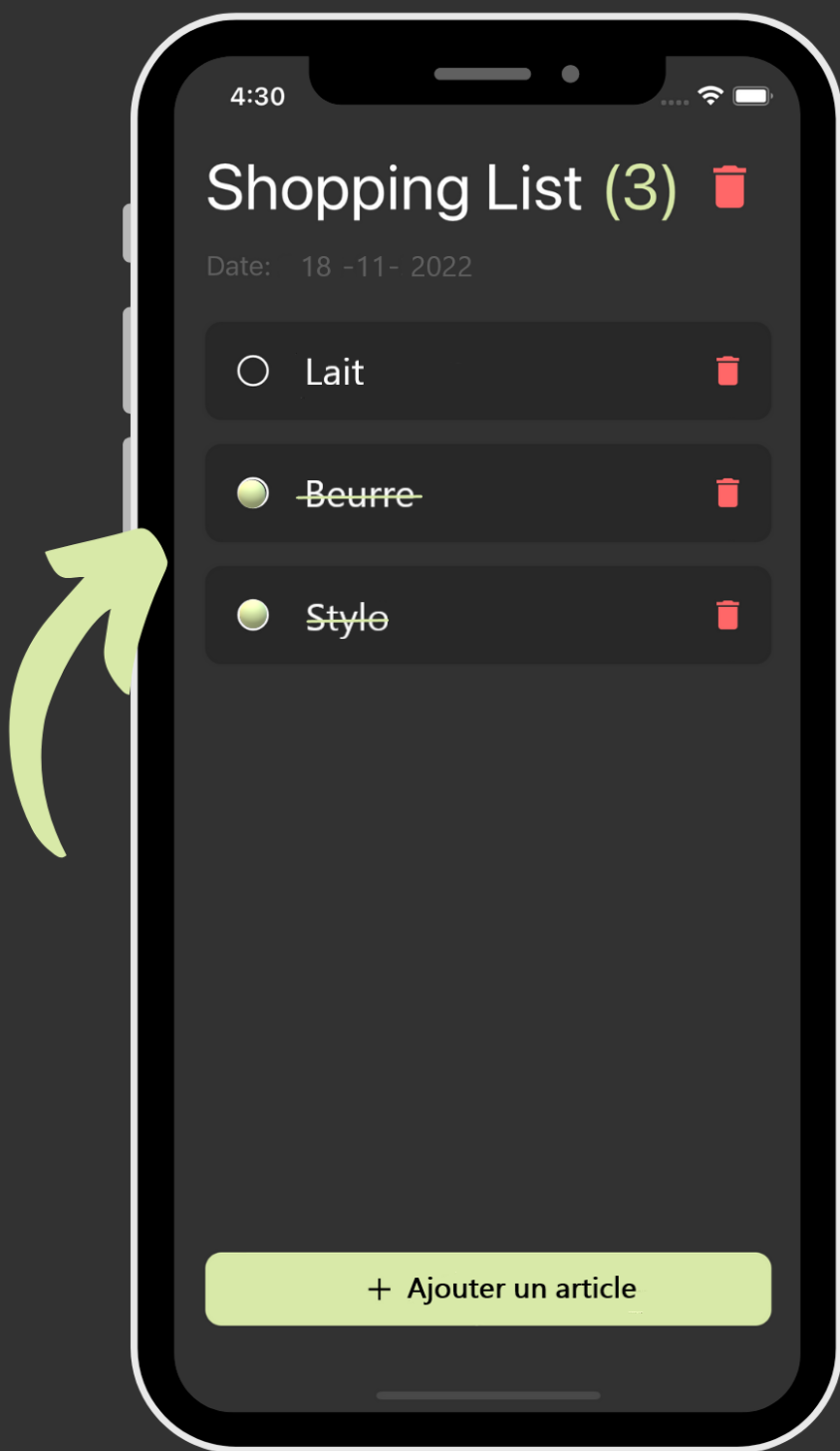
- Vous pouvez ajouter de nouveaux articles du magasin.
- Il vous permet de vérifier / décocher tout élément.
- Vous pouvez supprimer des éléments.
- Vous obtenez le nombre total d'articles présents dans votre liste.
- Les données seront stockées dans Firebase.
- Il effectue toutes les opérations CRUD.



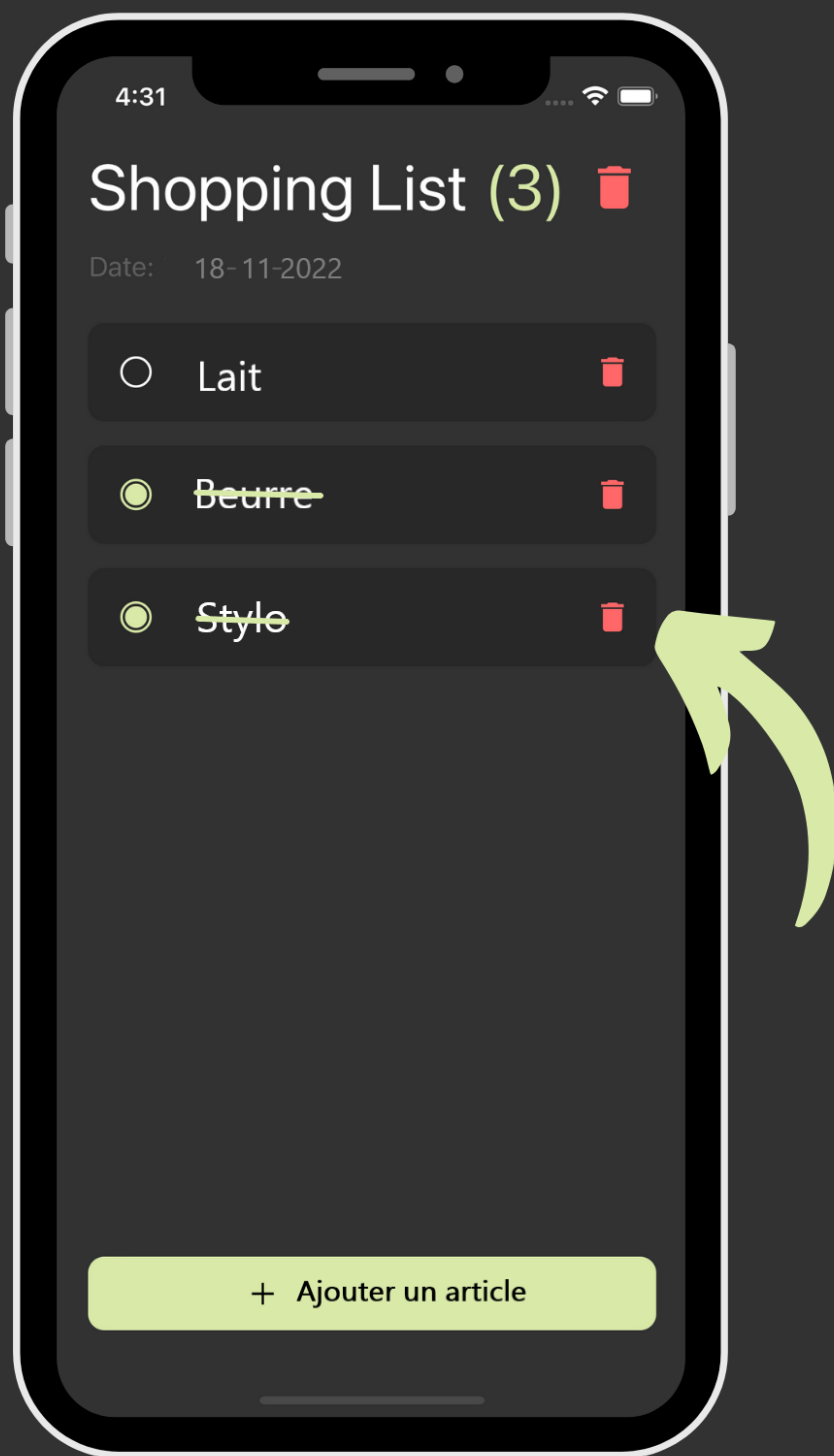
Obtenir toute la liste de
courses



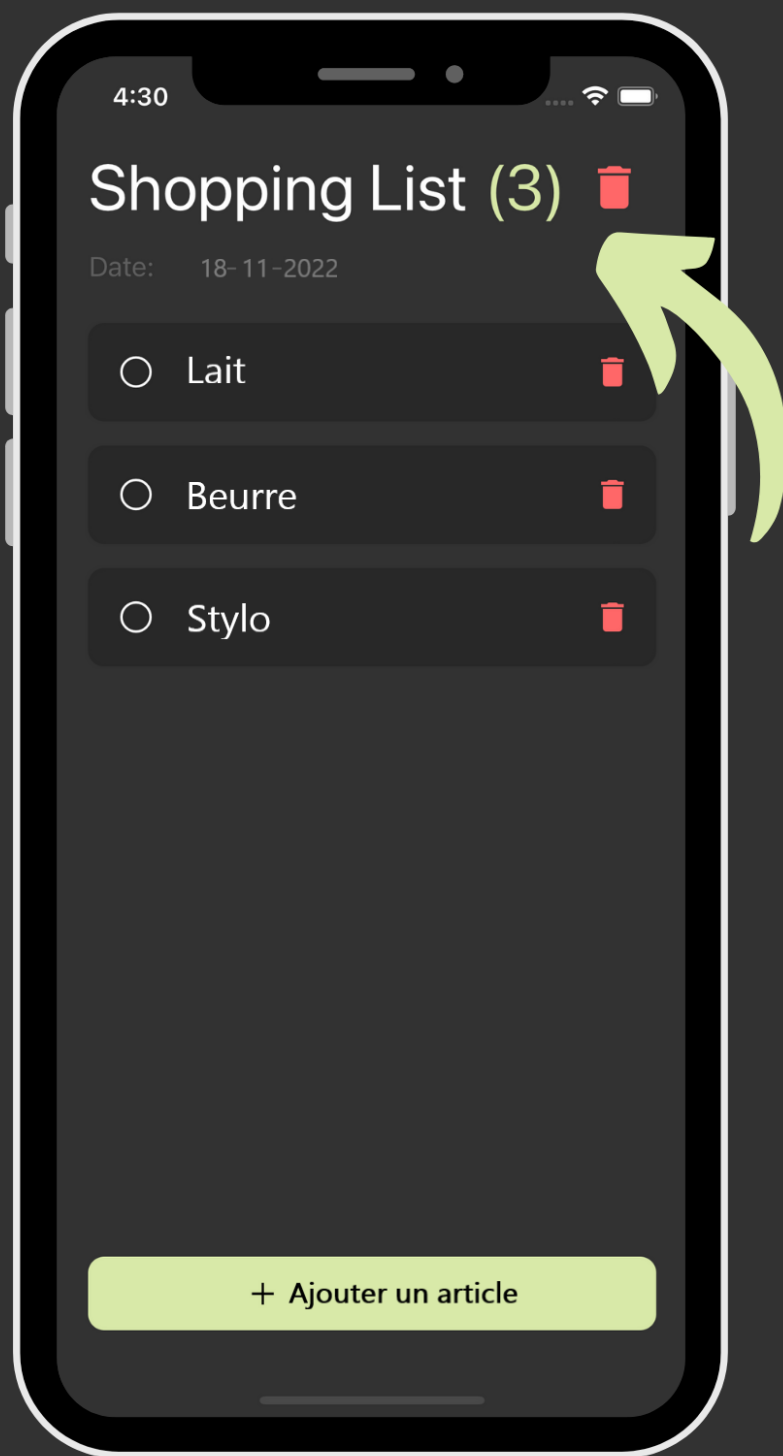
Ajouter un article



Verifier vos articles

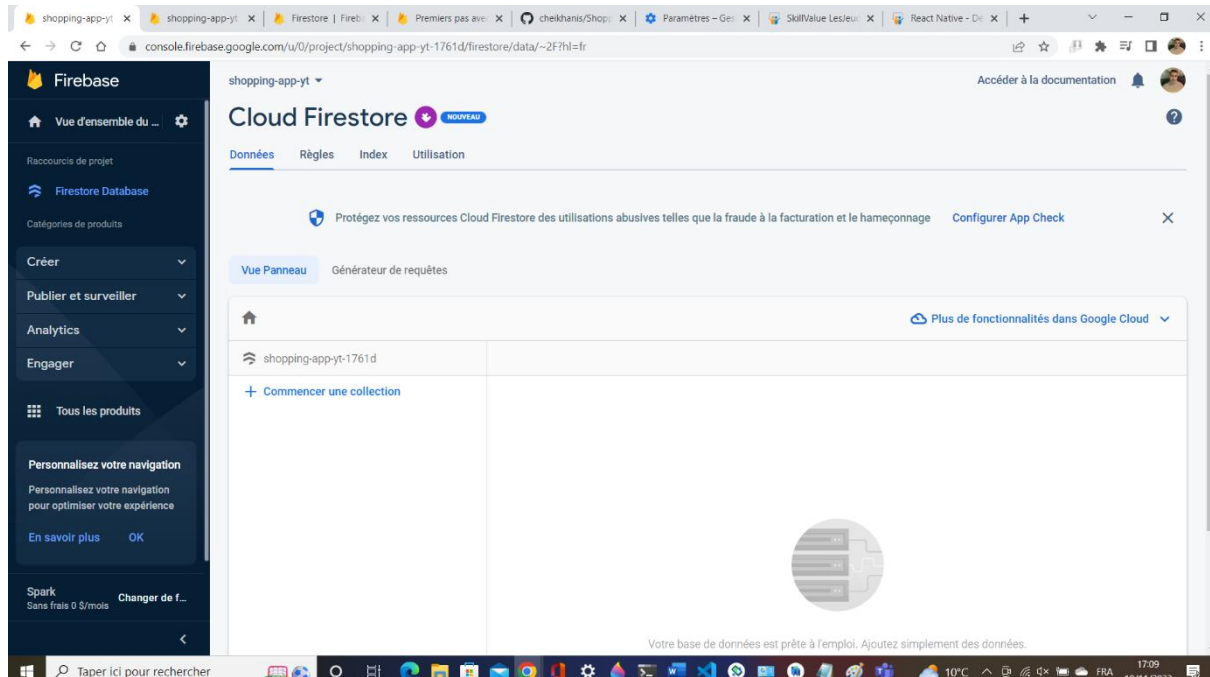


Supprimer des éléments en appuyant sur le bouton supprimer

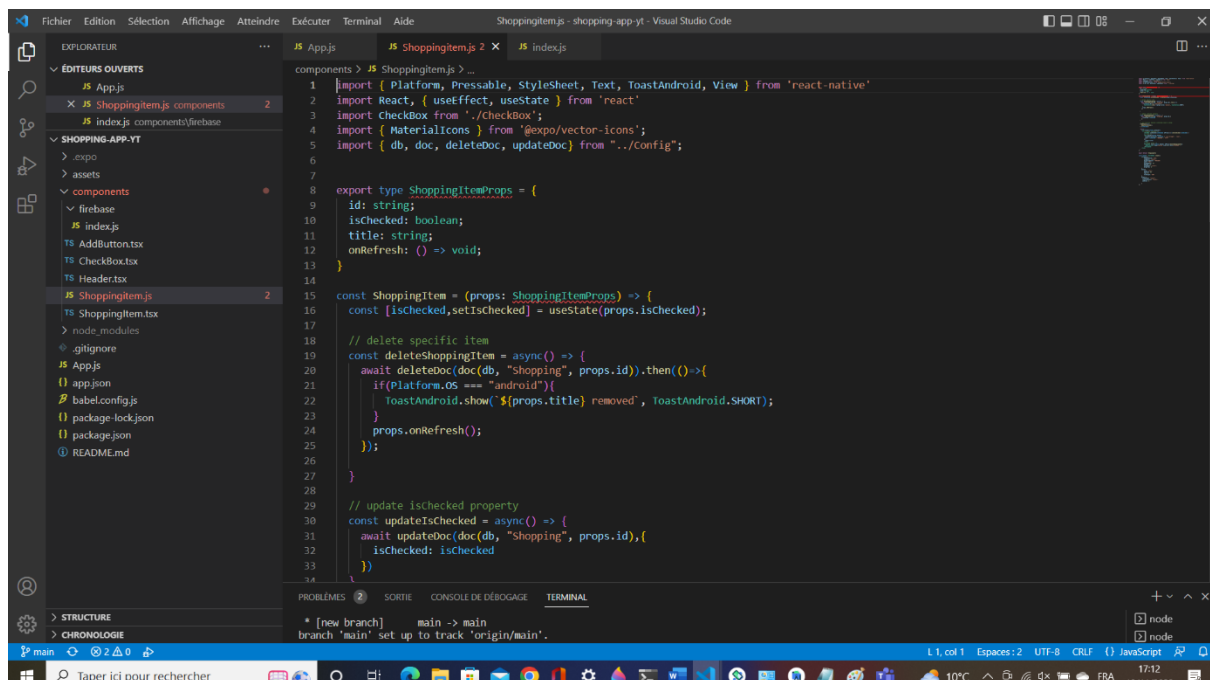


Total des articles affichés ici

Firestore



Code sur Visual Studio



VII. Axes d'améliorations :

Pour mener à bien tout projet on rencontre des difficultés, en effet j'ai rencontré un certain nombre de difficultés et ce sur plusieurs plans.

Au début, J'ai rencontré des difficultés au niveau de la Configuration environnement de développement : Installation node.js, run react-native, run android ... (problème résolu).

Difficulté d'affichage d'un appareil virtuel sur Expo, j'ai donc changé de méthode en utilisant Android Studio.

VIII. Conclusion :

Ce Module nous a permis de présenter l'environnement de travail et les technologies utilisées pour réaliser mon application ainsi que quelques interfaces graphiques.