

Date : 17/11/2021	Module : Atelier iOS	Durée : 1h30	Classe: 4 SIM 1
<b>Examen Atelier iOS</b>			

## Protocols

- Examen pratique documents autorisés.
- Les utilisations de connexion internet et Airdrop sont interdites.
- L'évaluation se fait sur l'exécutable et non sur le code source.

## Objectif

Il s'agit d'une application dont le but est d'assurer un service d'hébergement temporaire et gratuit, de personne à personne.

### I. Launch Screen

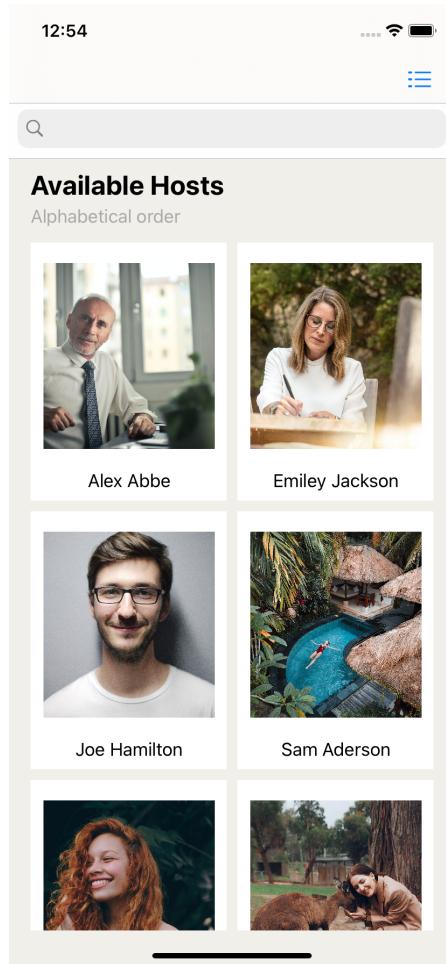
Le Launch Screen contient le logo de l'application qui se trouve parmi les ressources du projet intitulé CS positionné dans le centre de l'écran et de taille 300x300.



*Launch screen*

## II. Accueil

L'interface d'accueil contient une liste des hôtes, affichée dans un UICollectionView dont chaque cellule contient une image de l'hôte et son nom.

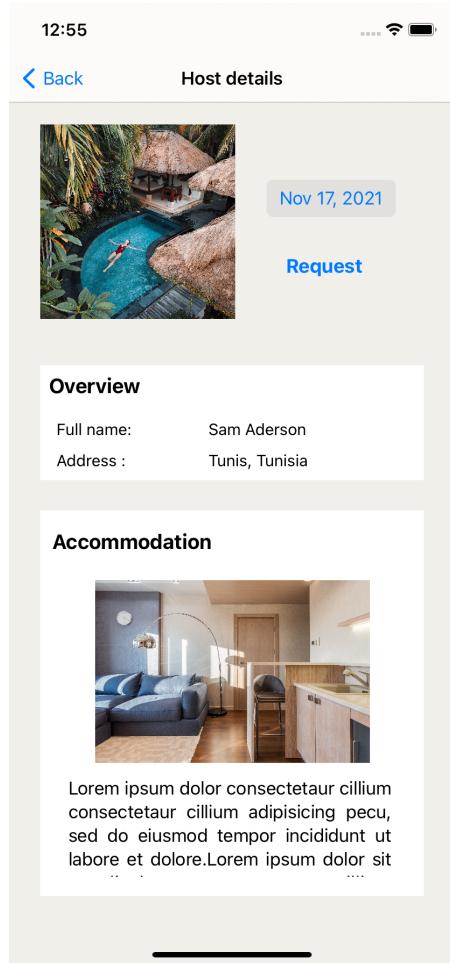


*Liste des hôtes*

Le composant Search Bar permet de filtrer la liste des hôtes [CollectionView] au fur et à mesure que l'utilisateur est en train d'écrire.

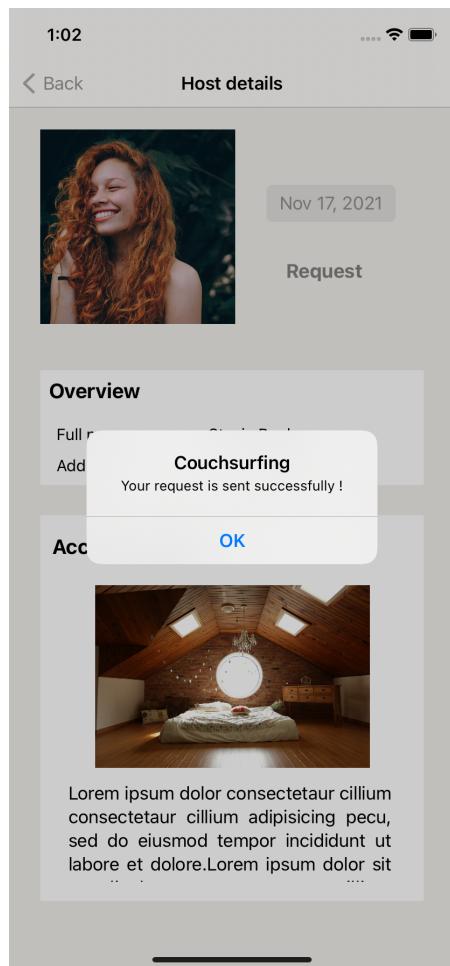
## III. Détails hôte

L'interface de détails contient la photo de l'hôte, son nom dans un UILabel, un UIButton, un Date Picker et un TextView pour décrire son offre d'hébergement et un UI Bar button.



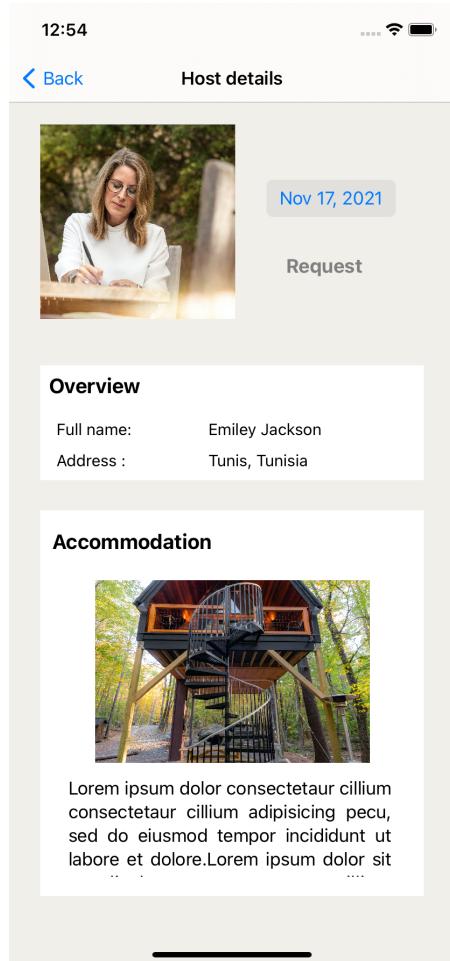
### Détails hôte

Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "Send request", l'hôte sera enregistré dans la Core Data pour figurer dans la sélection de ses demandes. Un message de succès sera affiché à l'utilisateur à travers un UI Alert Controller.



#### *Alert de succès*

Après avoir envoyé votre demande, vous ne pouvez plus appuyer sur ce bouton. Il va être désactivé comme l'interface ci-dessous l'indique.

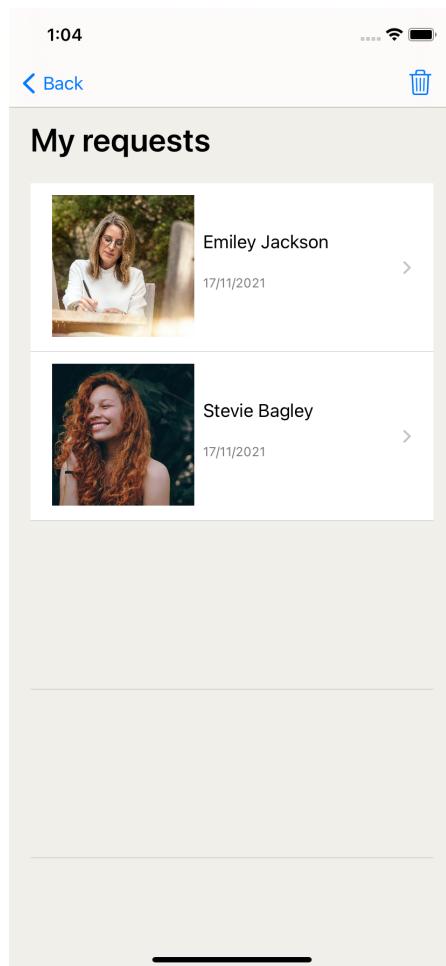


*Demande envoyée*

Lorsque l'utilisateur quitte l'application et reviens ensuite sur l'interface détails d'une hôte à qui il a envoyé déjà une demande d'hébergement, le bouton demeure désactivé.

#### IV. Mes demandes

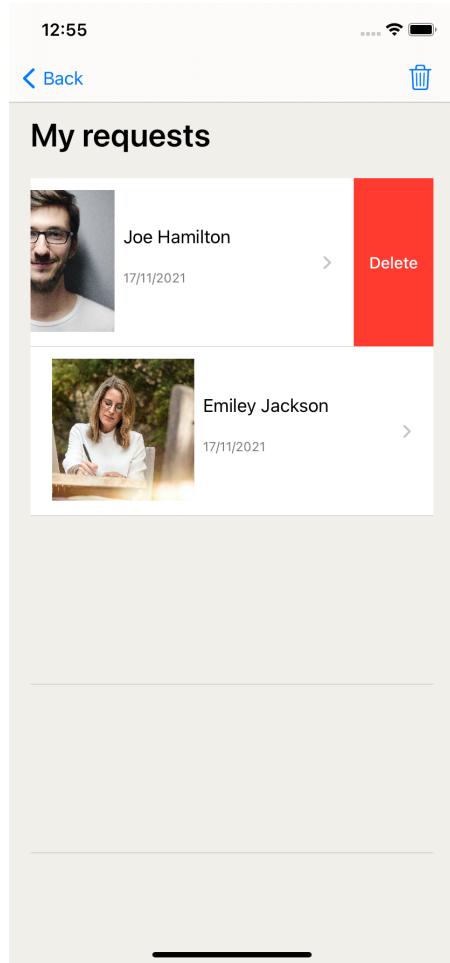
En appuyant sur le UIBarButtonItem de l'interface **d'accueil**, l'utilisateur sera tout de suite dirigé vers l'interface de ses demandes [ci-dessous] qui contient un UITableView dont chaque cellule contient l'image de l'hôte et son nom des éléments enregistrés auparavant dans la Core Data.



*Mes demandes*

L'interface de "Mes demandes" offre la possibilité de "glisser pour supprimer" une demande pour qu'elle ne figurent plus dans la Core Data comme le montre la figure ci-dessous.

Concernant le Bar Button Item, avec l'icône de poubelle, sert à vider complètement la liste des demandes voire Core data.



*Swipe pour effacer*

## V. Autolayout

N'oubliez pas de rendre vos interfaces adaptatives à toutes les tailles des iphones en appliquant les contraintes nécessaires de l'auto layout.

## Ressources

- Vous disposez des photos des hôtes qui serviront à peupler la liste. Notez bien que les noms des hôtes sont les mêmes que ceux des images.
- Vous disposez aussi des photos de l'hébergement proposé par chaque hôte. Notez bien que les noms de ces images sont les mêmes que ceux des hôtes mais en ajoutant la lettre "H" au début de chaque nom.
- Hôtes = ["Joe Hamilton", "Stevie Bagley", "Zoe Sug", "Sam Aderson", "Alex Abbe", "Emiley Jackson", "Jack Tomshon", ]