

# LEAF



# SOMMAIRE

01. Introduction

02. Contexte

03. Benchmark

04. Objectifs

05. Cibles

06. Persona & Storytelling

07. Parcours utilisateur

08. Wireframe & Maquette

09. Design system

10. Spécifications techniques

11. Livrables

12. Conclusion



A photograph of a small, succulent-like plant with green, pointed leaves covered in white spots. The plant is growing in a teal-colored pot. The background is a plain, light color. A dark grey horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing the word "INTRODUCTION" in white, bold, uppercase letters.

# INTRODUCTION



# INTRODUCTION

Une application pour s'occuper de ses plantes d'intérieur au quotidien.

A photograph of a small, potted plant with a thick, gnarled, and twisted trunk. The plant has several branches with bright green, glossy, oval-shaped leaves. It is planted in a simple, white, cylindrical pot. The background is a plain, light-colored wall. A dark grey horizontal bar is superimposed over the middle of the image, containing the word "CONTEXTE" in white, bold, uppercase letters.

CONTEXTE



# CONTEXTE

Dans un contexte où l'écologie, le bio, le bien-être et la nature ont une place de plus en plus importante, nous avons tendance à acheter un grand nombre de plantes sans obligatoirement savoir nous en occuper.

A photograph of a small, succulent-like plant with thick, pointed leaves covered in white speckles. The plant is growing in a simple, teal-colored plastic pot. The background is a plain, light gray surface. A dark gray horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing the word "BENCHMARK" in white, bold, sans-serif capital letters.

**BENCHMARK**

# BENCHMARK



**Groww**



**Gardenia**



**Vera**

# BENCHMARK

**Groww**

Français



application de jardinage (reconnaître, cultiver, planter, semer, entretenir)

**Gardenia**

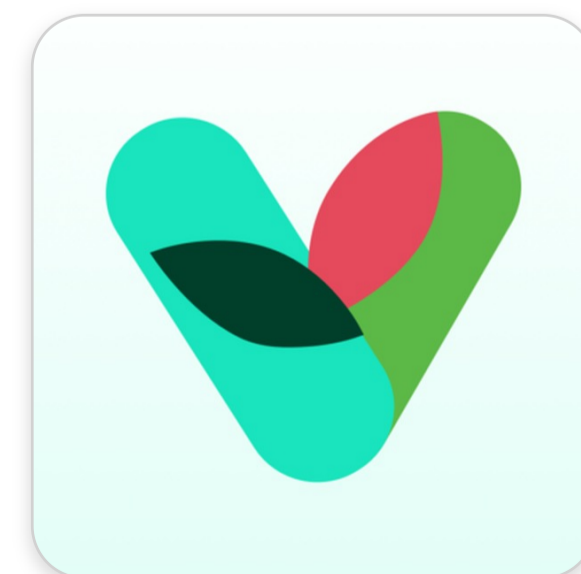
Anglais



application de jardinage (informations)

**Vera**

Anglais



application de gestion des soins pour les plantes





# GROWW



- **Cliquer sur une notification n'ouvre pas l'application**
- **Un «chat» ne permettant pas un échange entre utilisateurs mais avec le développeur**
- **Version premium valable 15 jours pour un accès complet**



# GROWW



- **Gestion des plantes d'intérieur et d'extérieur**
- **Navigation correcte et cohérente**
- **Application très concise, qui donne les informations principales**



# GARDENIA



- **Obligation d'accepter la politique de confidentialité, les termes et conditions**
- **Différents rappels à configurer soi-même**
- **Aucun filtre ou catégories de la liste des plantes**



# GARDENIA



- Base de données large
- Peu de clics, peu de navigation
- Informations sur la plante riches et ordonnées



# VERA



- **Navigation non intuitive avec redondance de lien**
- **Notification de rappels à configurer manuellement**
- **Obligation d'entrer le type de notre plante ainsi que son besoin en eau et en engrais**



# VERA



- **Bonne cohérence des pictogrammes**
- **Design et ergonomie agréable, clairs et épurés**
- **Informations complètes sur la gestion des plantes**

# BENCHMARK

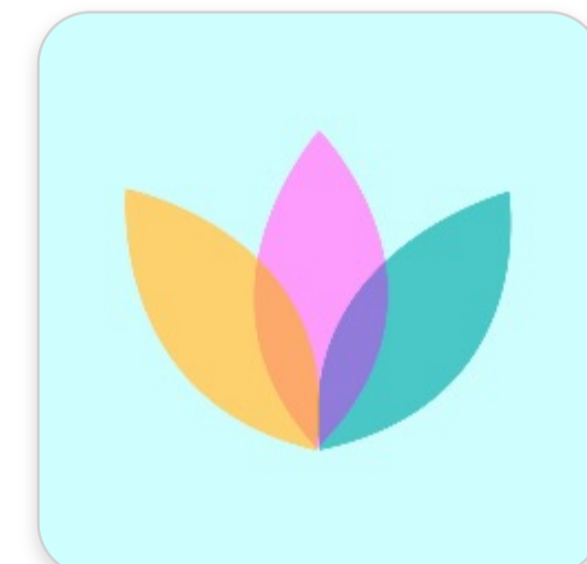
## Groww



Application soumise à un abonnement au bout  
de 15 jours d'utilisation

- Bronze 2,49€/mois,
- Argent 6,49€/trimestre,
- Or 19,99€/an soit 1,67€/mois

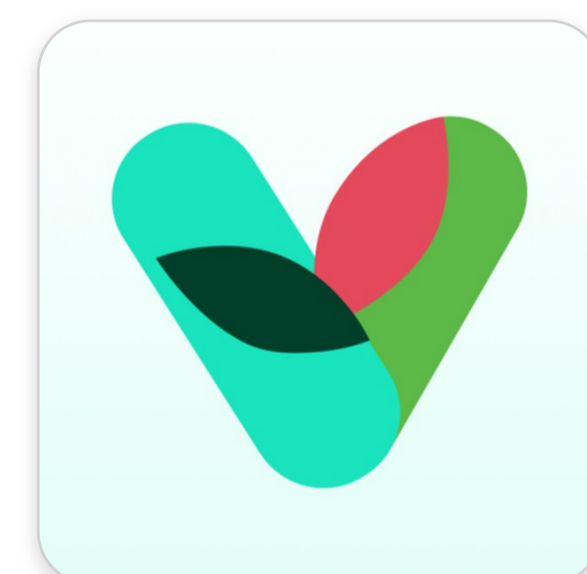
## Gardenia



Application gratuite, aucun filtre de recherche

Produits intégrés à l'application  
7,49€ - 64,99€ par article

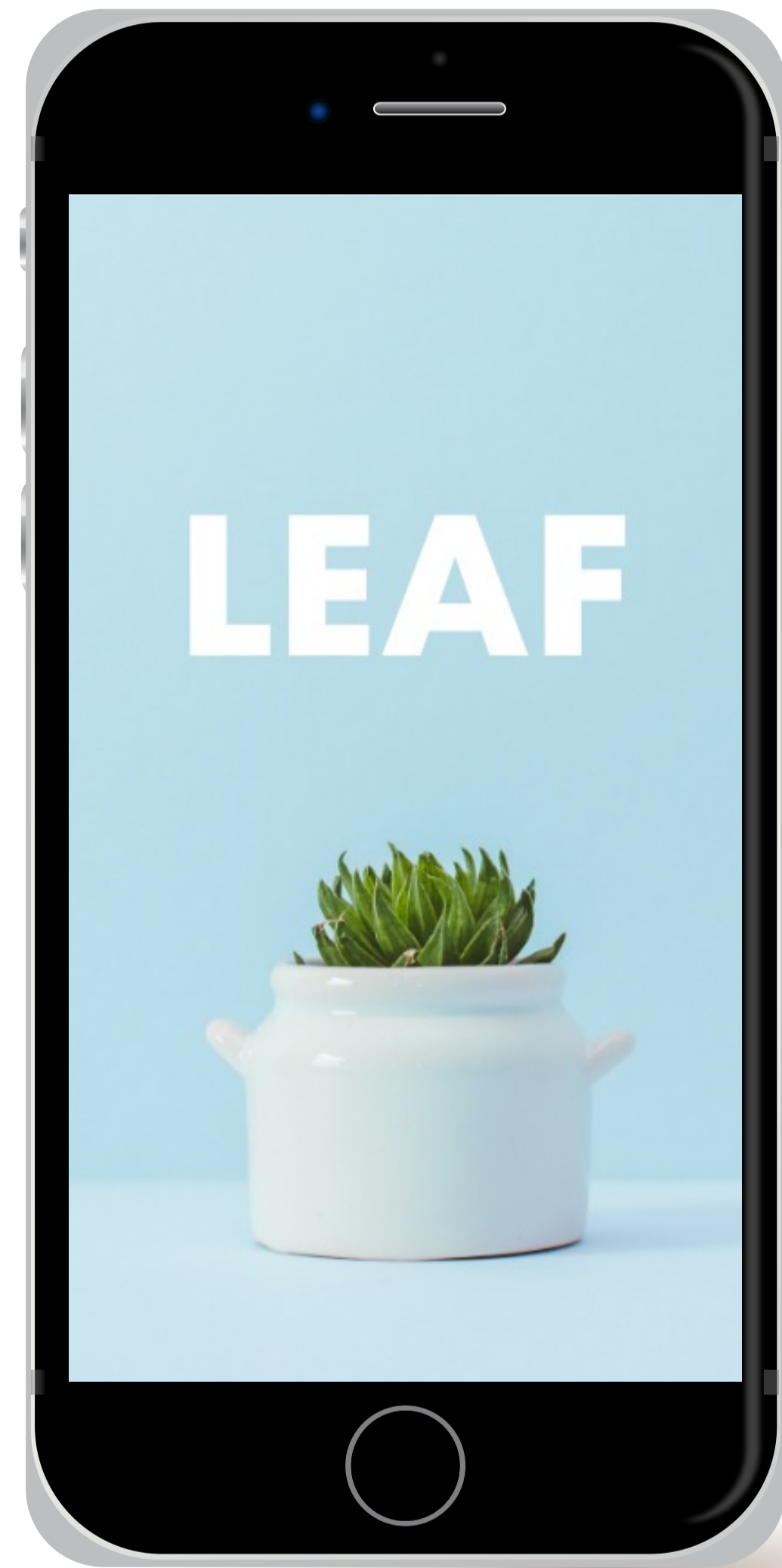
## Vera



Application gratuite, mauvaise gestion de la  
navigation



# BENCHMARK



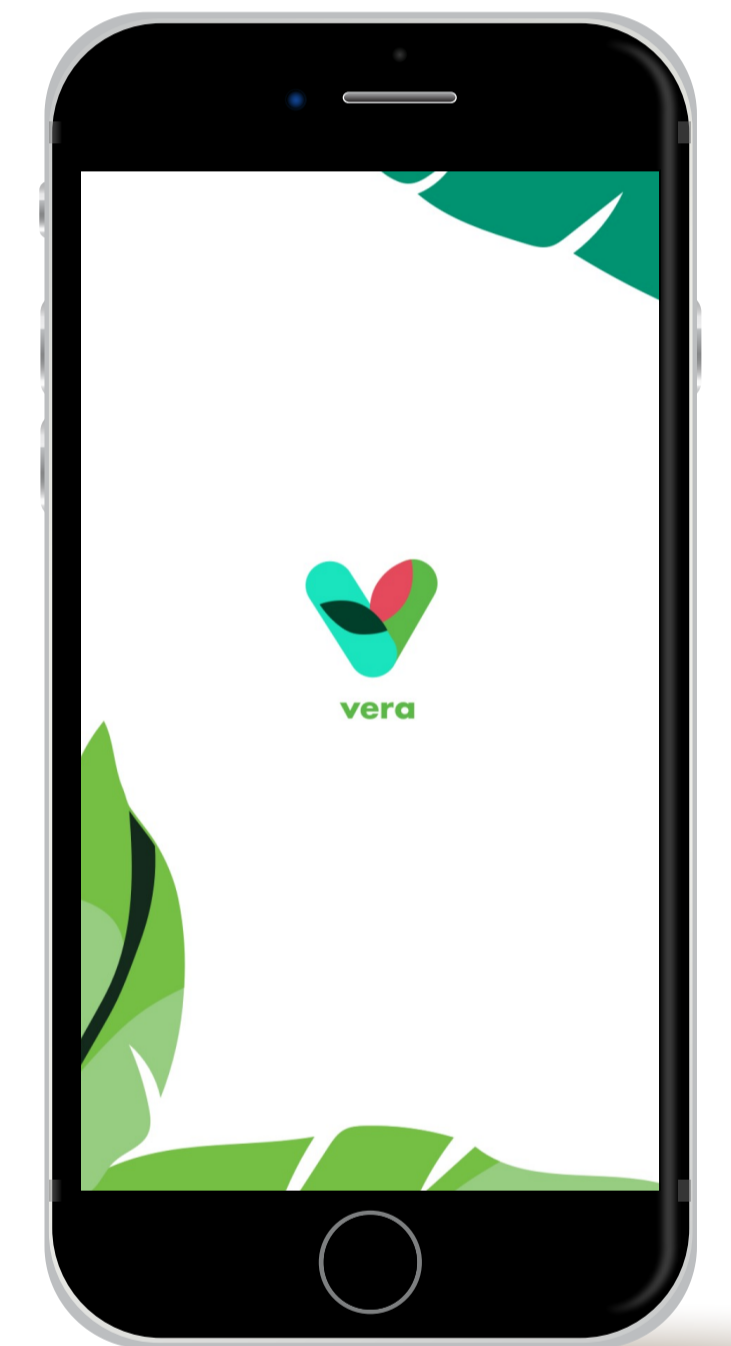
Leaf



Groww







Gardenia



Vera

# BENCHMARK

## CARACTÉRISTIQUES

	Leaf	Groww	Gardenia	Vera
Plateforme	iOS / Android			
Langue	FR	FR	EN	EN
Téléchargement	Gratuit			
Prix	Gratuit	Essai / Abonnement	Achats Intégrés	Gratuit
Environnement	Intérieur	Intérieur/Extérieur	Intérieur	Intérieur
Navigation	Bonne	Bonne	Pauvre	Confuse
Design	Soigné	Épuré	Chargé	Harmonieux
				



# BENCHMARK

## FONCTIONNALITÉS



	Leaf	Groww	Gardenia	Vera
Tutoriel Application	Non	Oui	Oui	Oui
Inscription/Connexion	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion du compte	Oui	Non	Non	Non
Informations	Complète	Suffisante	Riche	Inexistante
Catégories	Oui	Non	Non	À Saisir
Filtrage/Tri	Oui	A - Z	Non	Oui
Besoins (eau, engrais, ...)	Oui	Oui	Partiel	À Saisir
Rappels	Oui	À Saisir	À Saisir	À Saisir
				





OBJECTIFS



# OBJECTIFS

- Stocker et se repérer dans ses plantes facilement
- Simplifier et gagner du temps sur l'entretien de ses plantes
- Obtenir des informations sur ses plantes (luminosité, rempotage, etc...)



**CIBLES**

# COEUR DE CIBLE

- Les inconditionnels
- Passionnés par les plantes
- Aiment être organisé
- Les distraits



# CIBLE PRINCIPALE

- Les gardiennes de plantes
- A quelques plantes
- A reçu une plante en cadeau
- Ceux qui n'ont pas la main verte



# CIBLE SECONDAIRE

- **Magasins de plantes**
- **Fleuristes**
- **Blogueur(euse) sur les plantes**
- **Les influenceurs(euses)**



A blue cactus with many sharp spines is planted in a terracotta pot. The cactus is the central focus, with its spines radiating outwards. The pot is a classic reddish-brown color. The background is a plain, light-colored surface.

**PERSONA**

## Cible principale



# ÉRIC BASOL

30 ans  
En couple

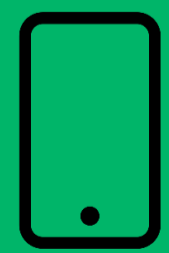
Graphiste en freelance  
Centre de Lyon

### Personnalité :

Travailleur  
Attentionné  
Social  
Fiable

### Loisirs :

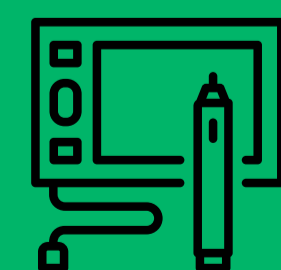
Regarder des séries  
Jeux vidéos  
Cuisiner



iPhone X



MacBook Air



Tablette Wacom  
Cintiq Pro

Sa compagne doit partir en voyage d'affaires pour deux semaines, il va devoir s'occuper des plantes en son absence mais il n'y connaît rien.

### Attentes :

Il recherche une application avec les informations importantes à savoir et des rappels d'arrosage pour qu'il puisse maintenir les plantes en bonne santé.

### Contrariétés :

Il ne connaît rien aux plantes, il ne veut donc pas devoir entrer lui-même les temps pour le rappel d'arrosage.

### Solution :

Leaf propose un rappel d'arrosage adapté à la plante sélectionnée ainsi que toutes les informations pour une plante en bonne santé.

### Citation :

"Je souhaite me simplifier la vie au maximum."

Coeur de cible



# MÉLISSA DERCA

25 ans  
Célibataire

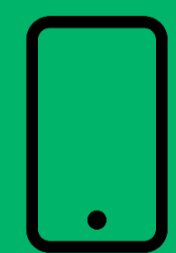
Écrivain (bien-être, yoga)  
Appartement dans Paris XVIe

## Personnalité :

Énergique  
Coquette  
Organisée  
Amoureuse des plantes

## Loisirs :

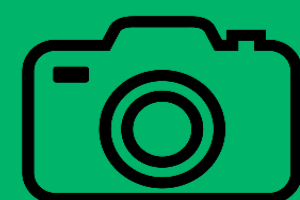
Voyager  
Ecrire  
S'occuper de ses plantes



iPhone



Macbook pro  
Retina



Appareil photo  
Canon

## Attentes :

Il lui faudrait une application répertoriant toutes ses plantes et avoir toutes les informations liées à elles pour bien s'en occuper.

## Contrariétés :

Elle cherche une application afin de l'aider quotidiennement avec ses plantes en lui fournissant des rappels. Cependant, aucune application n'est claire et ne parle des besoins en lumière de la plante.

## Solution :

Notre application a un grand répertoire de plantes avec toutes les informations nécessaires afin de s'occuper correctement de celles-ci, et aussi un calendrier pour rappeler à ses utilisateurs quand arroser leurs plantes.

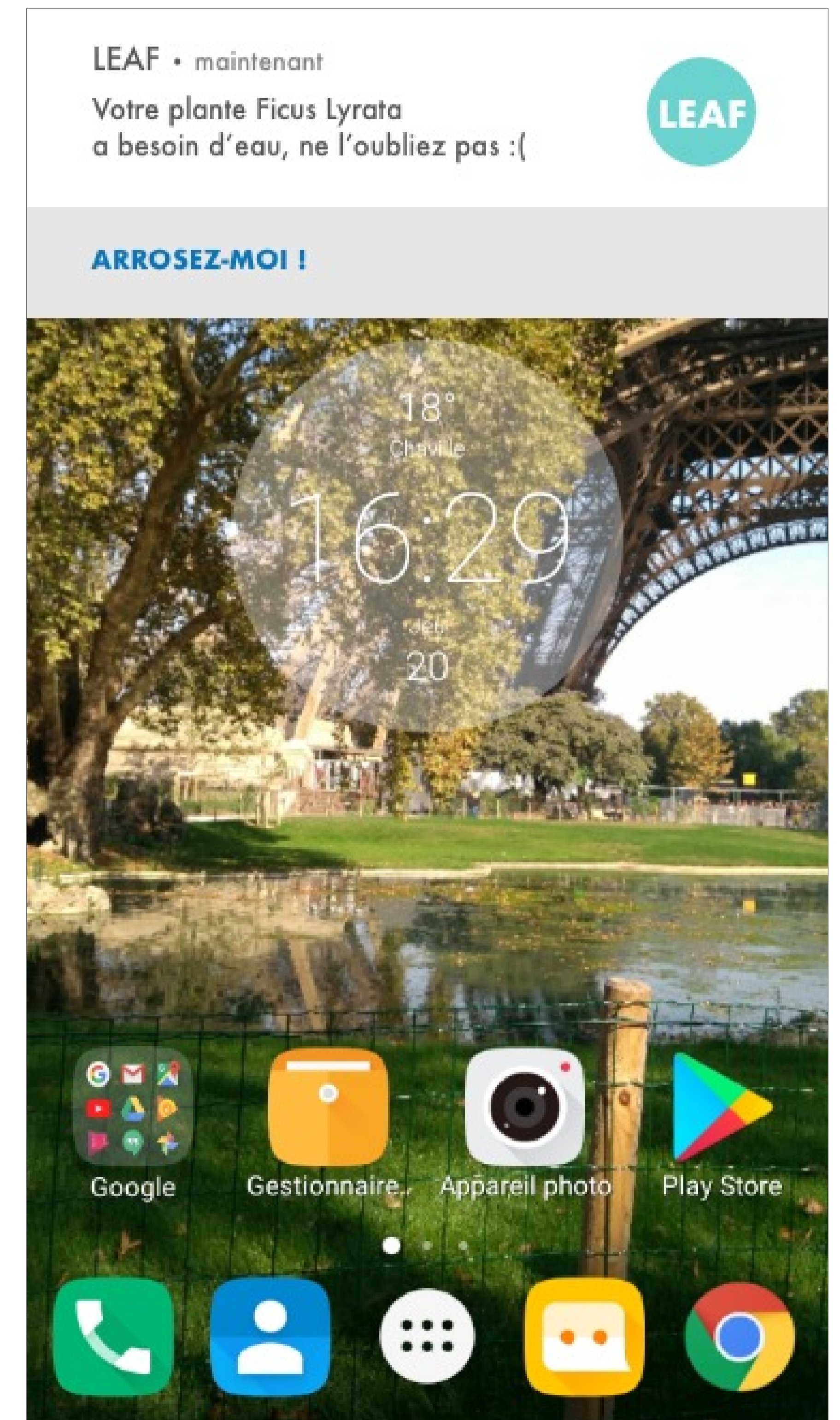
## Citation :

"Je souhaite découvrir toutes les plantes du monde."

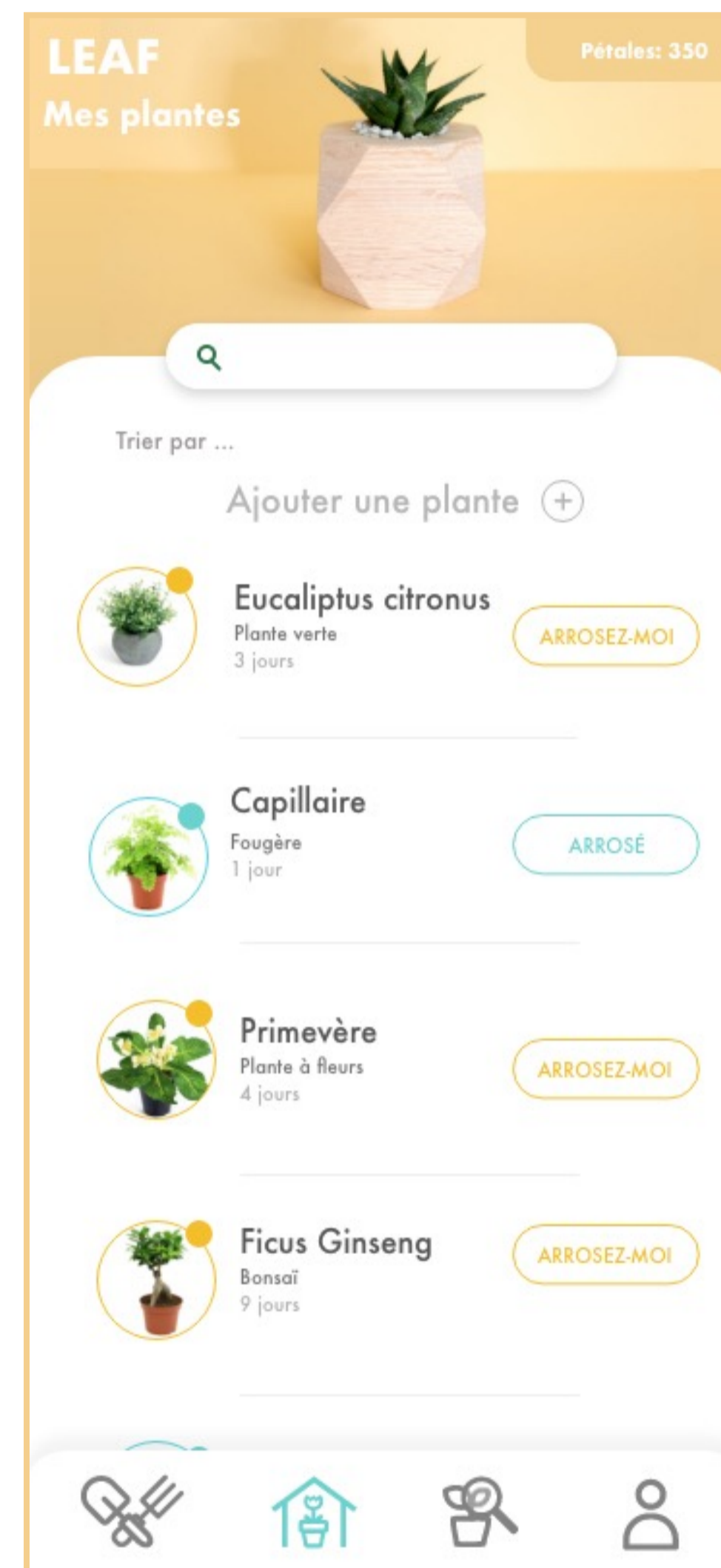
# STORYTELLING

Melissa adore les plantes mais avec toutes les plantes qu'elle a chez elle, elle ne sait plus laquelle a besoin d'eau ou de soleil.

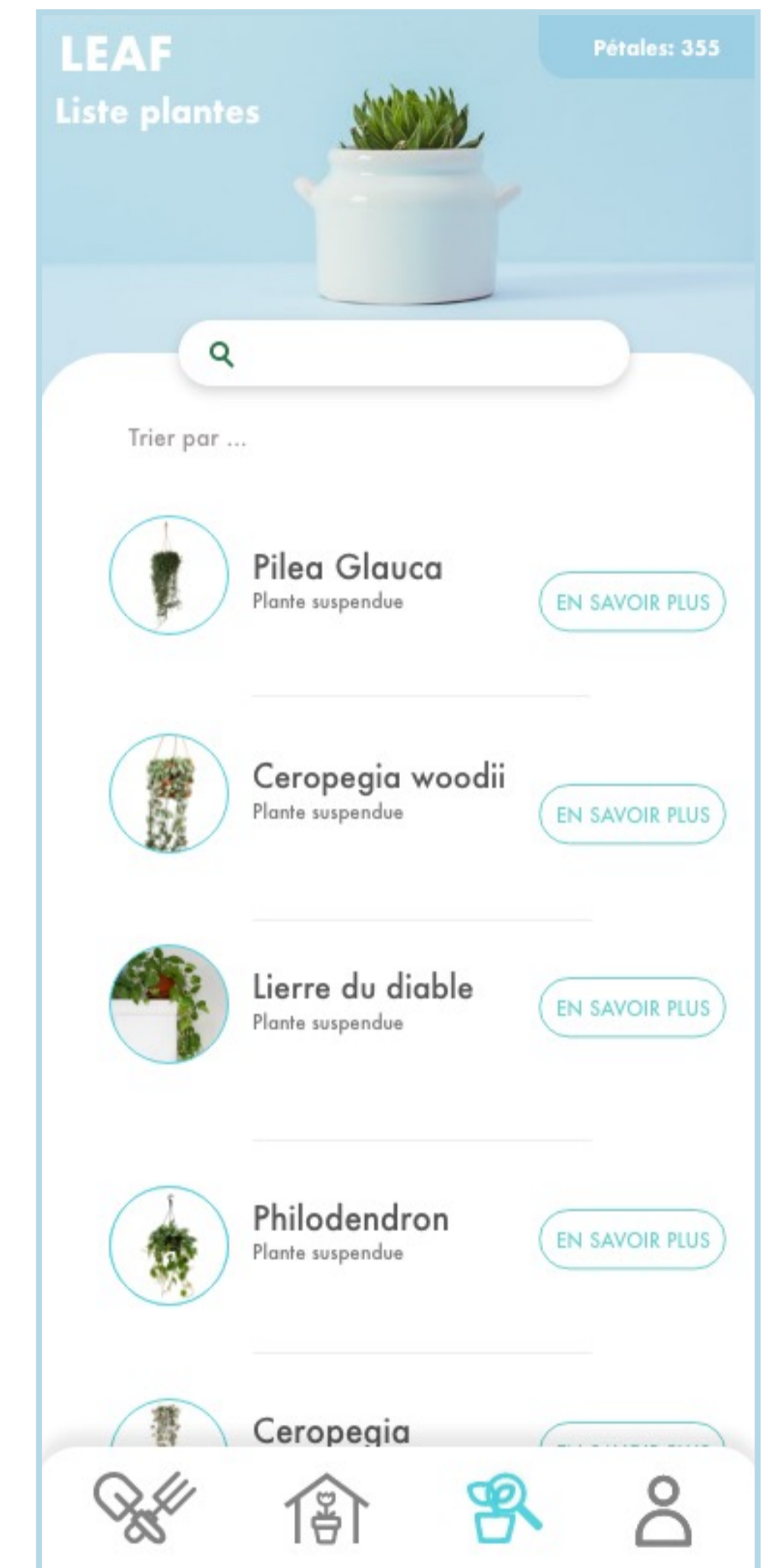
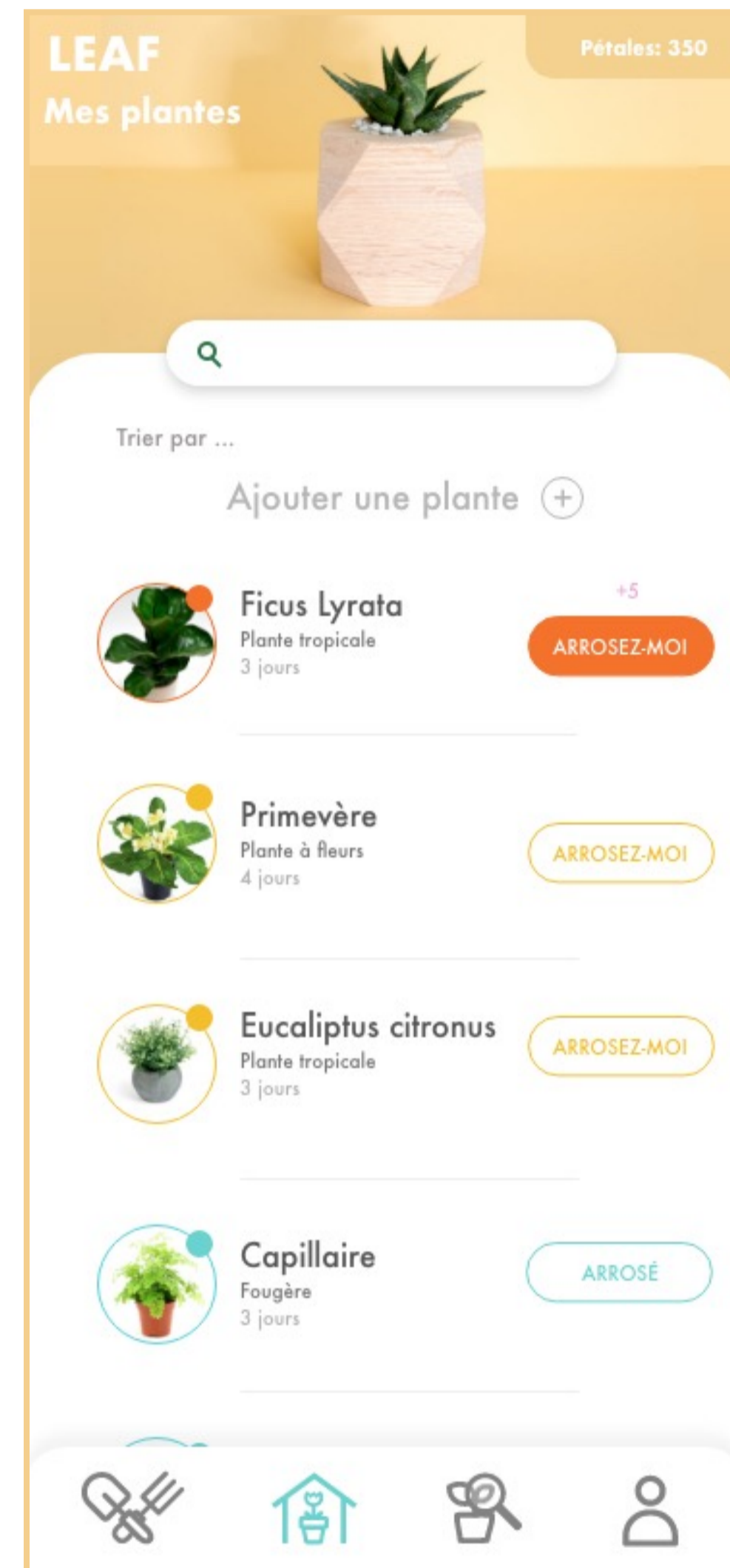
Elle reçoit une notification de son application LEAF.



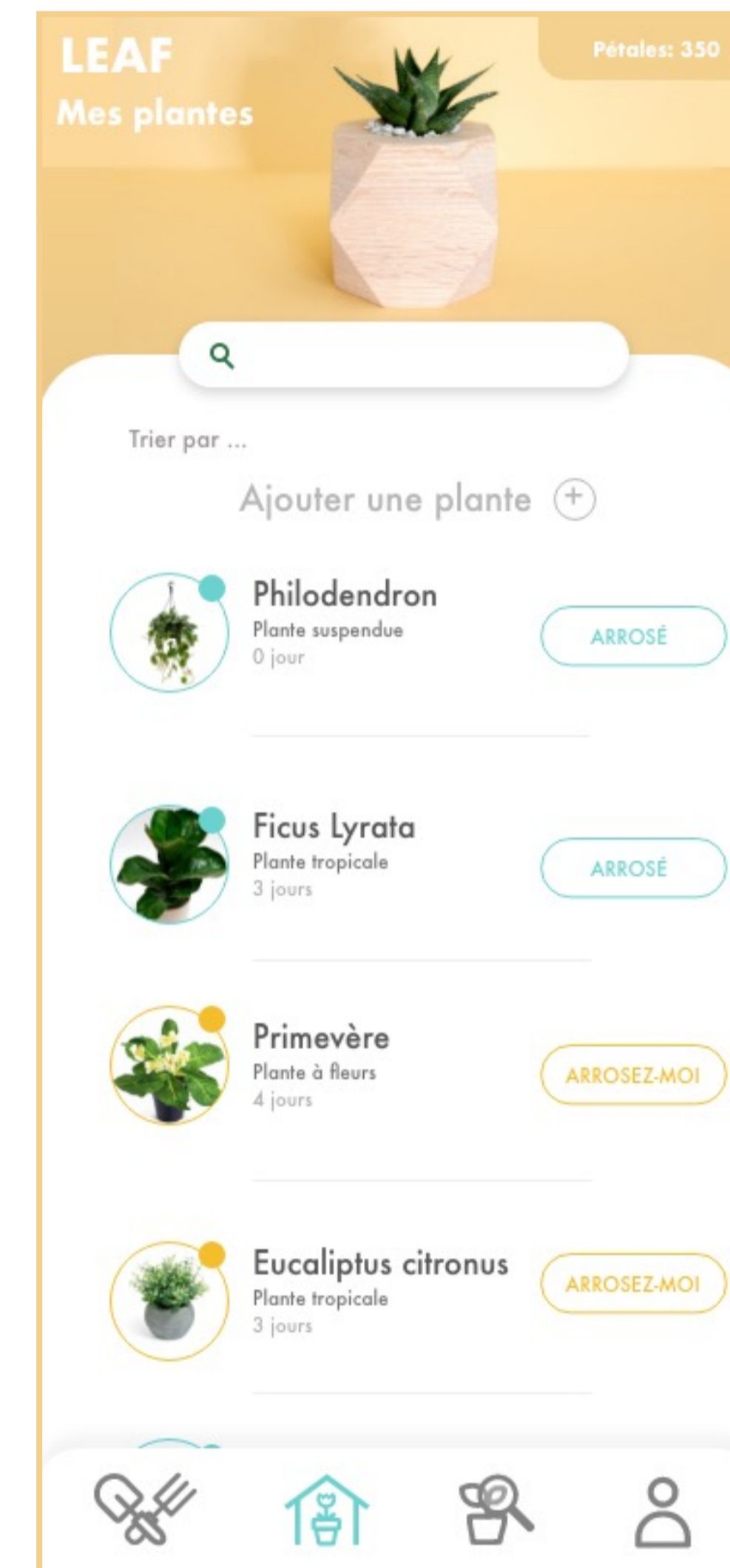
# PARCOURS UTILISATEUR



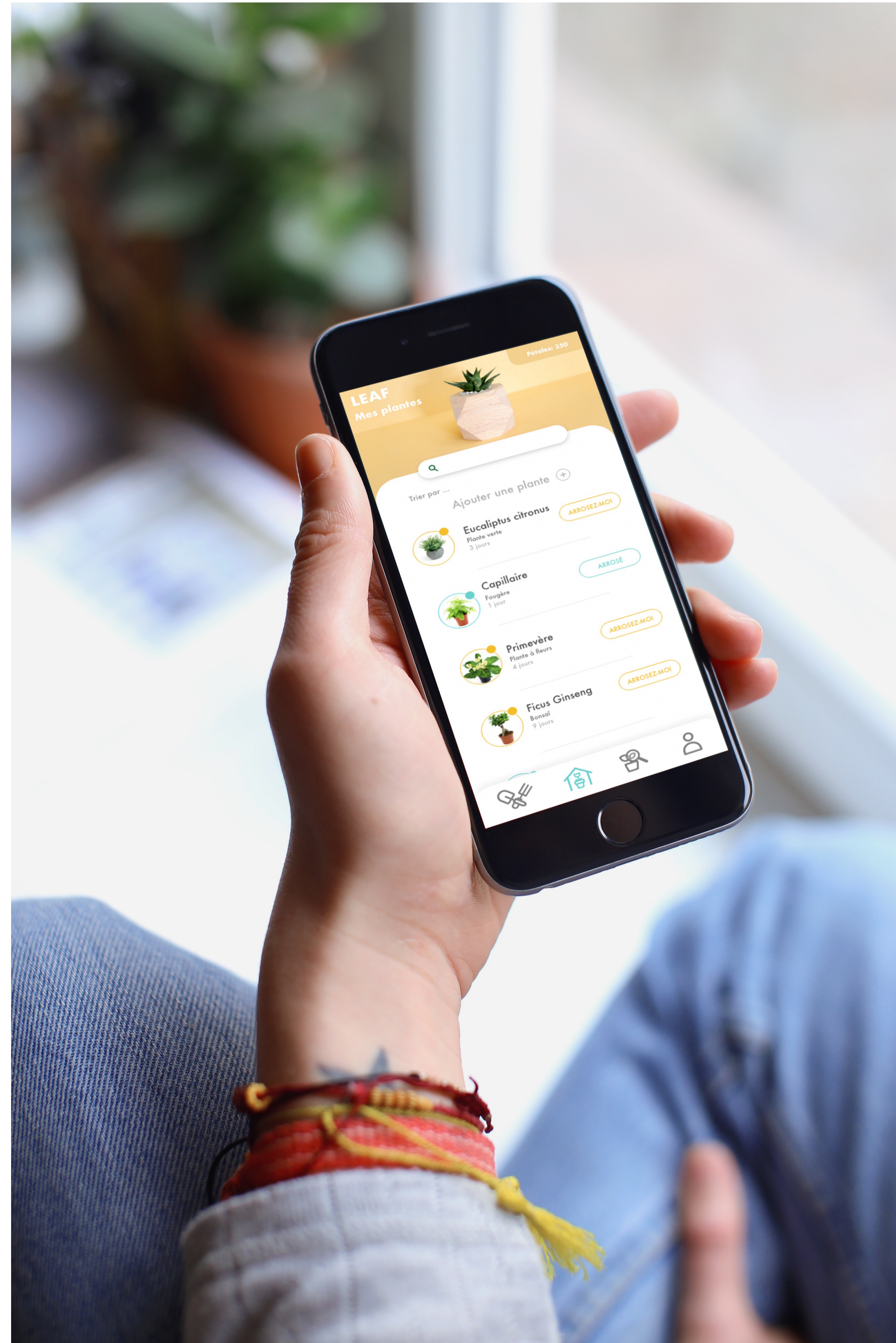
# PARCOURS UTILISATEUR



# PARCOURS UTILISATEUR



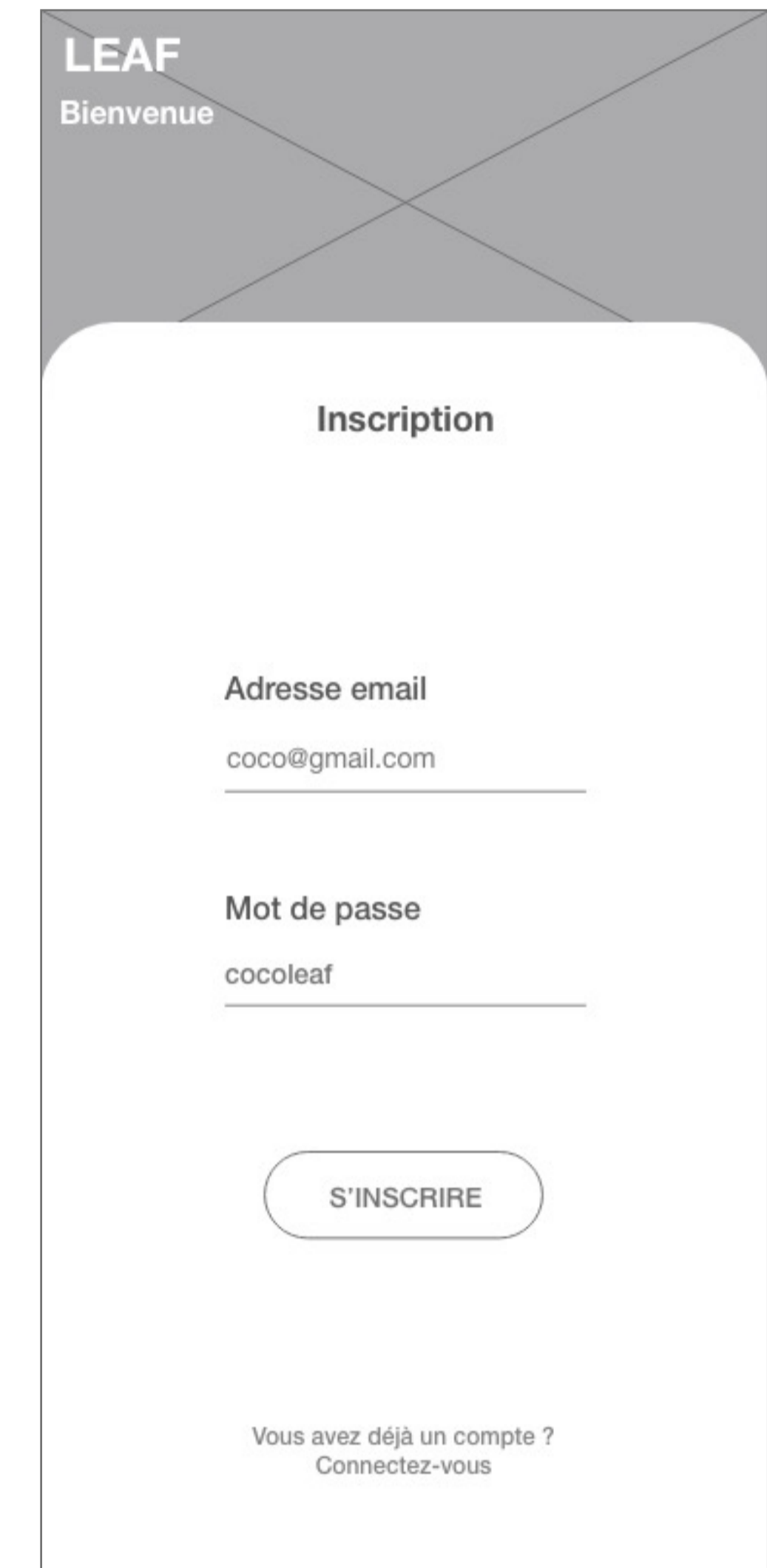
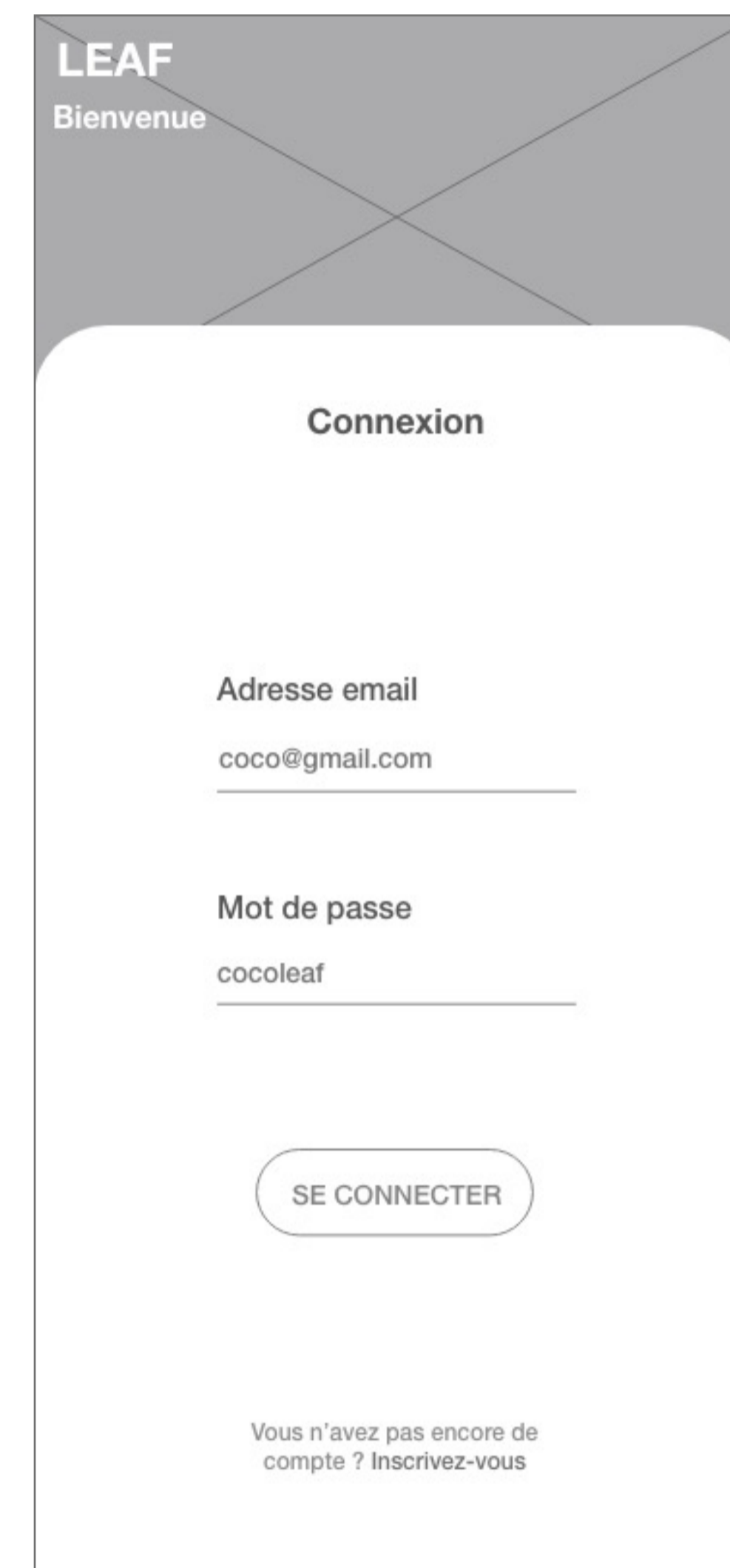
# MISE EN SITUATION



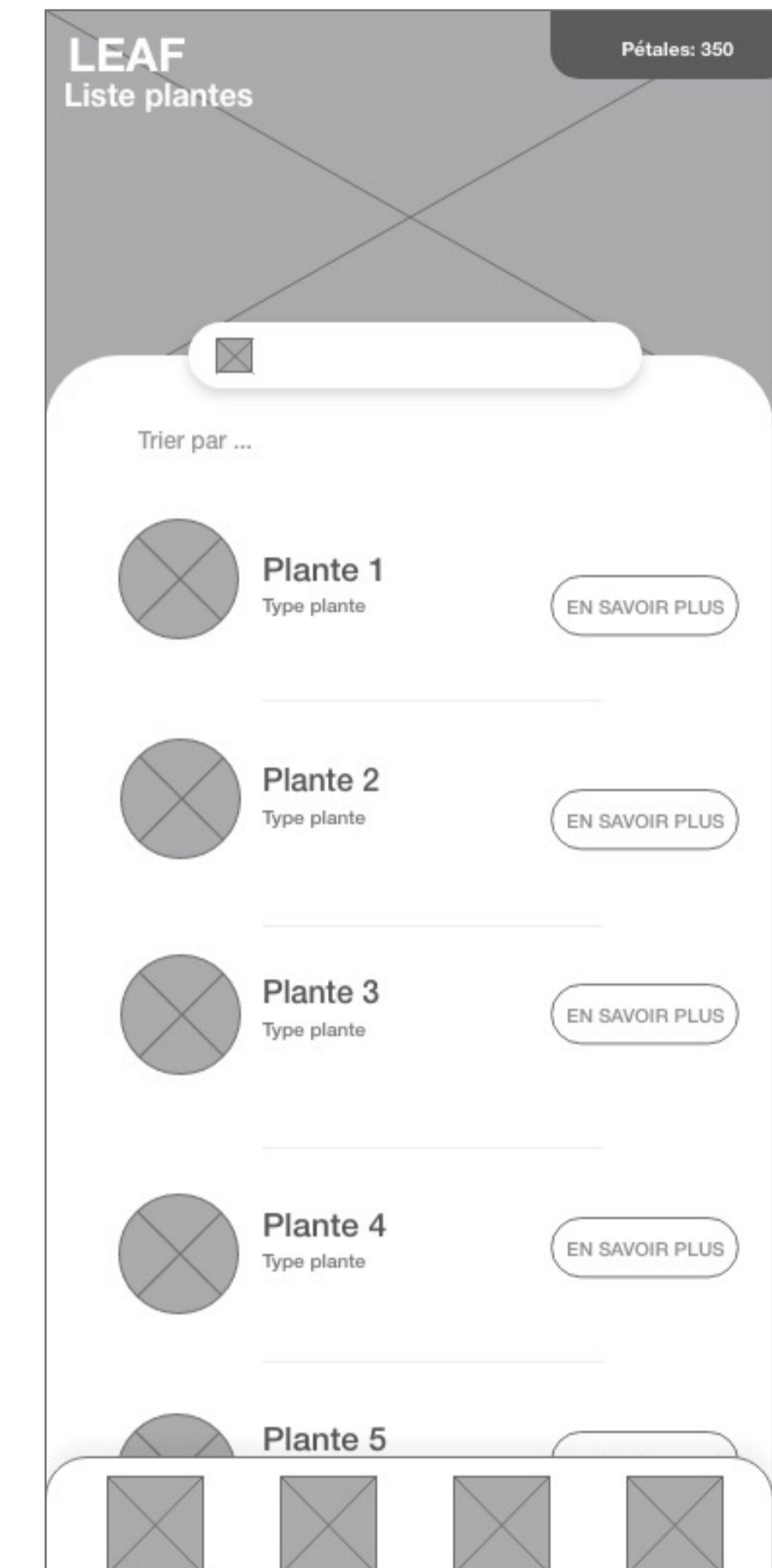
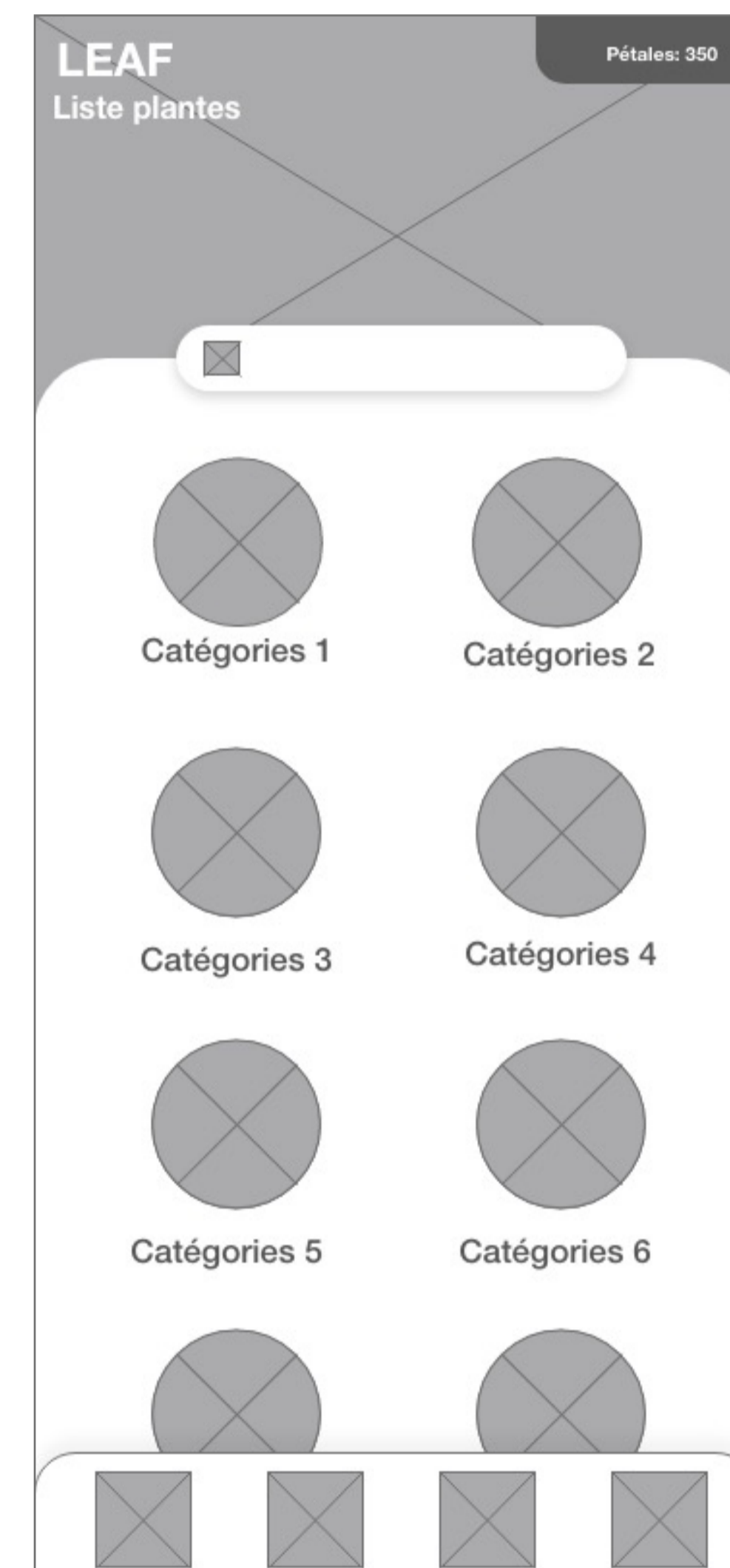
A photograph of a modern, light grey concrete vase with a textured surface and a cork base. The vase is filled with a dense, vibrant green moss. A semi-transparent dark grey rectangular box is overlaid horizontally across the middle of the image, containing the word "WIREFRAME" in white, bold, uppercase letters.

**WIREFRAME**

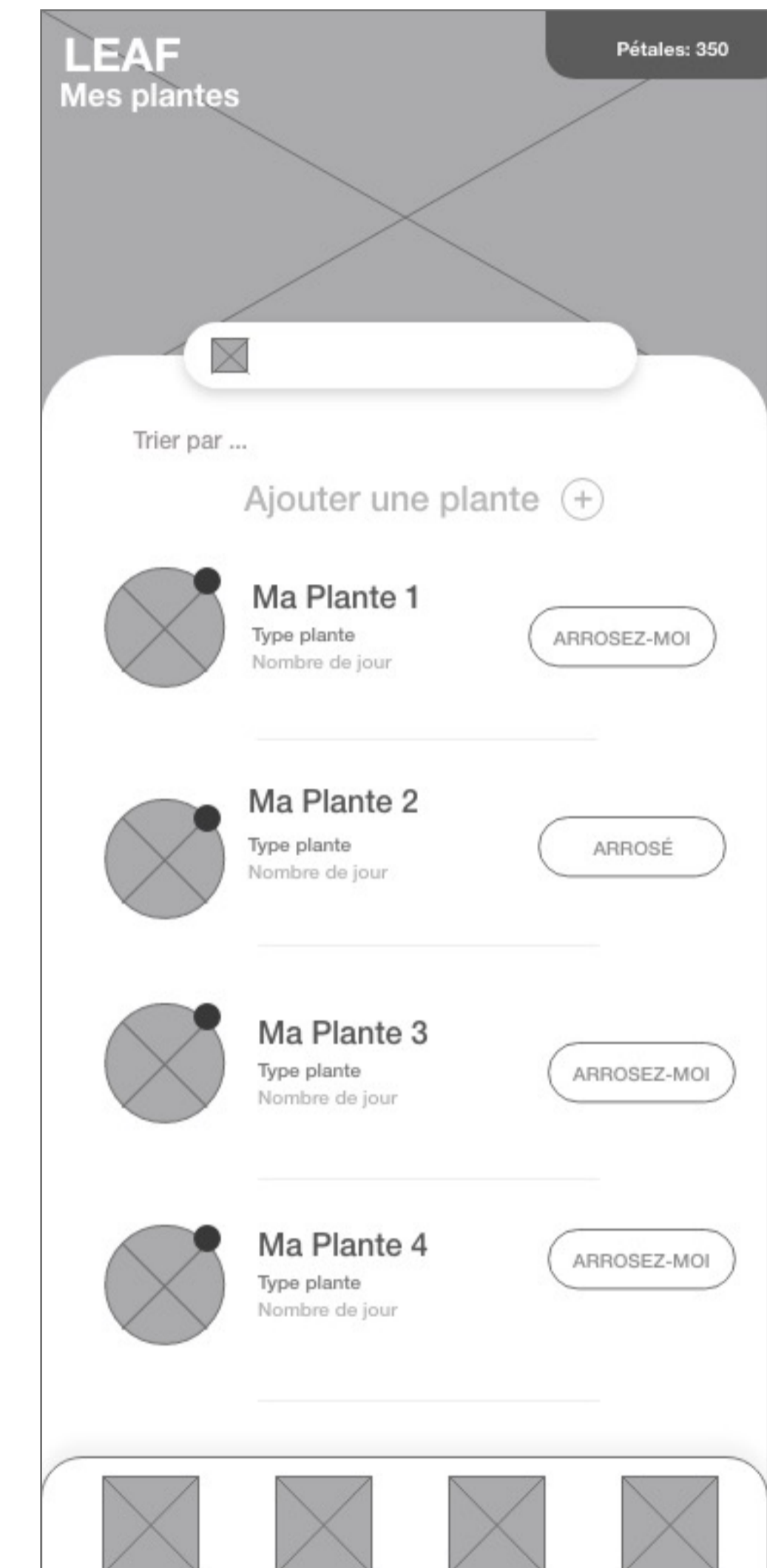
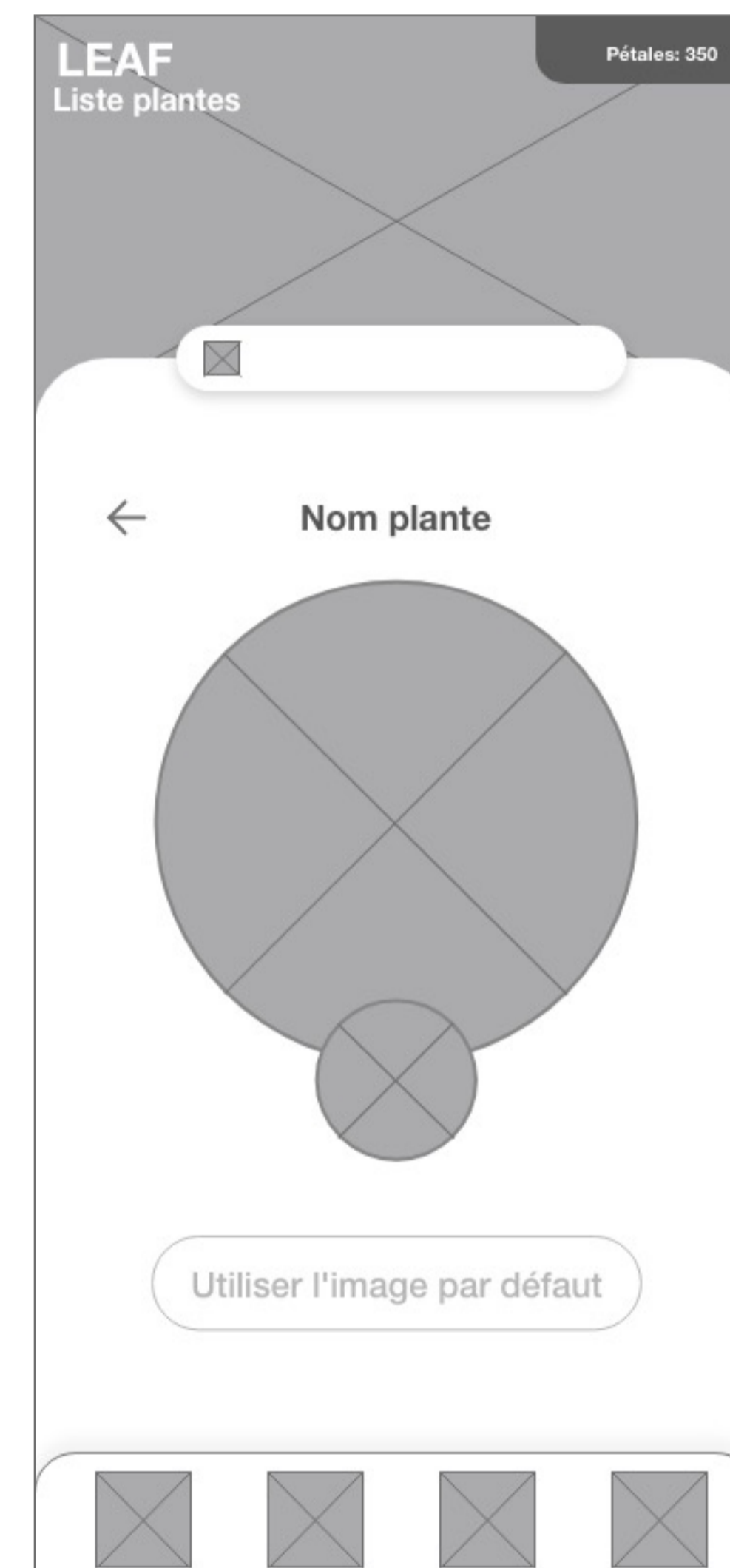
# WIREFRAME



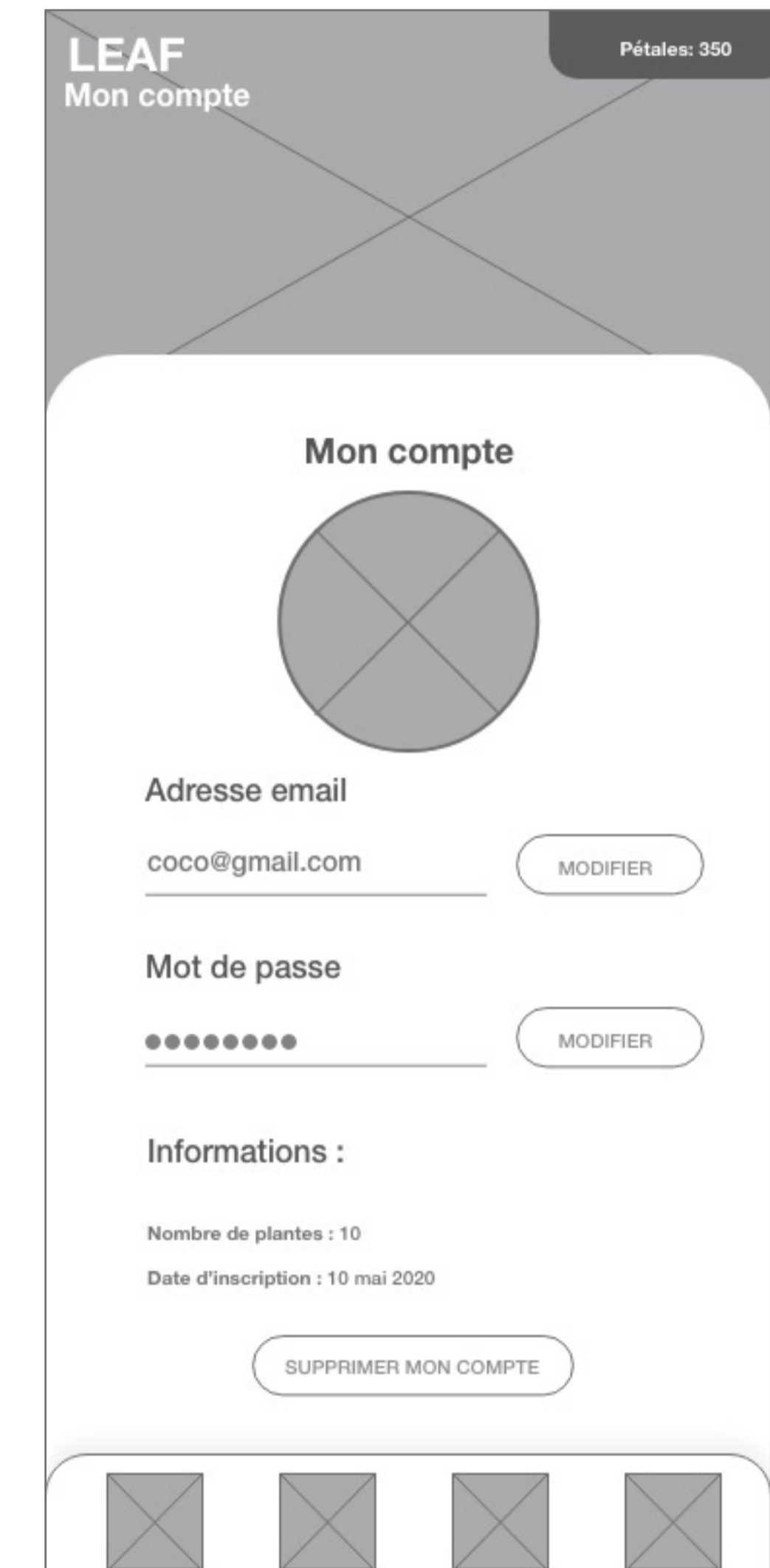
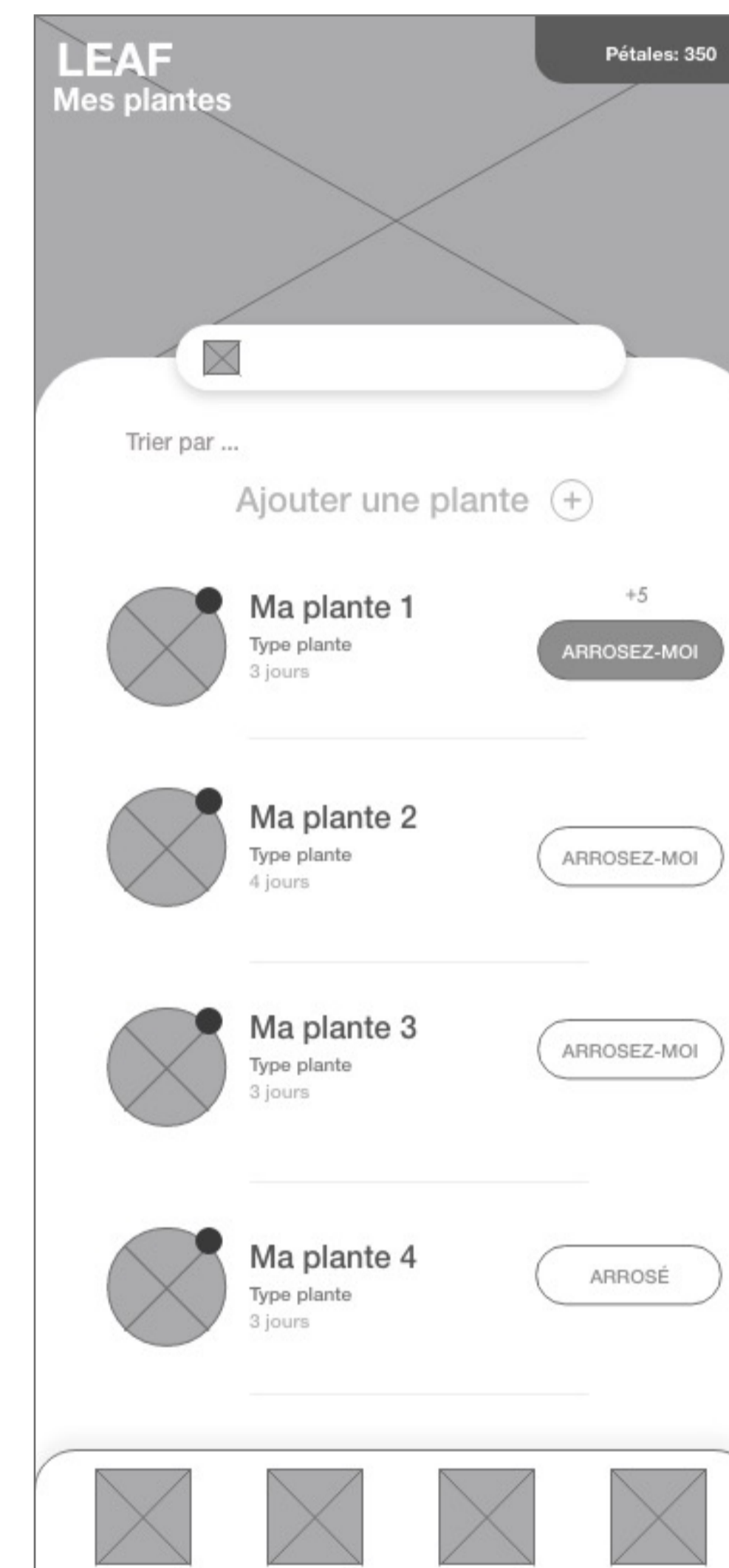
# WIREFRAME




# WIREFRAME



# WIREFRAME

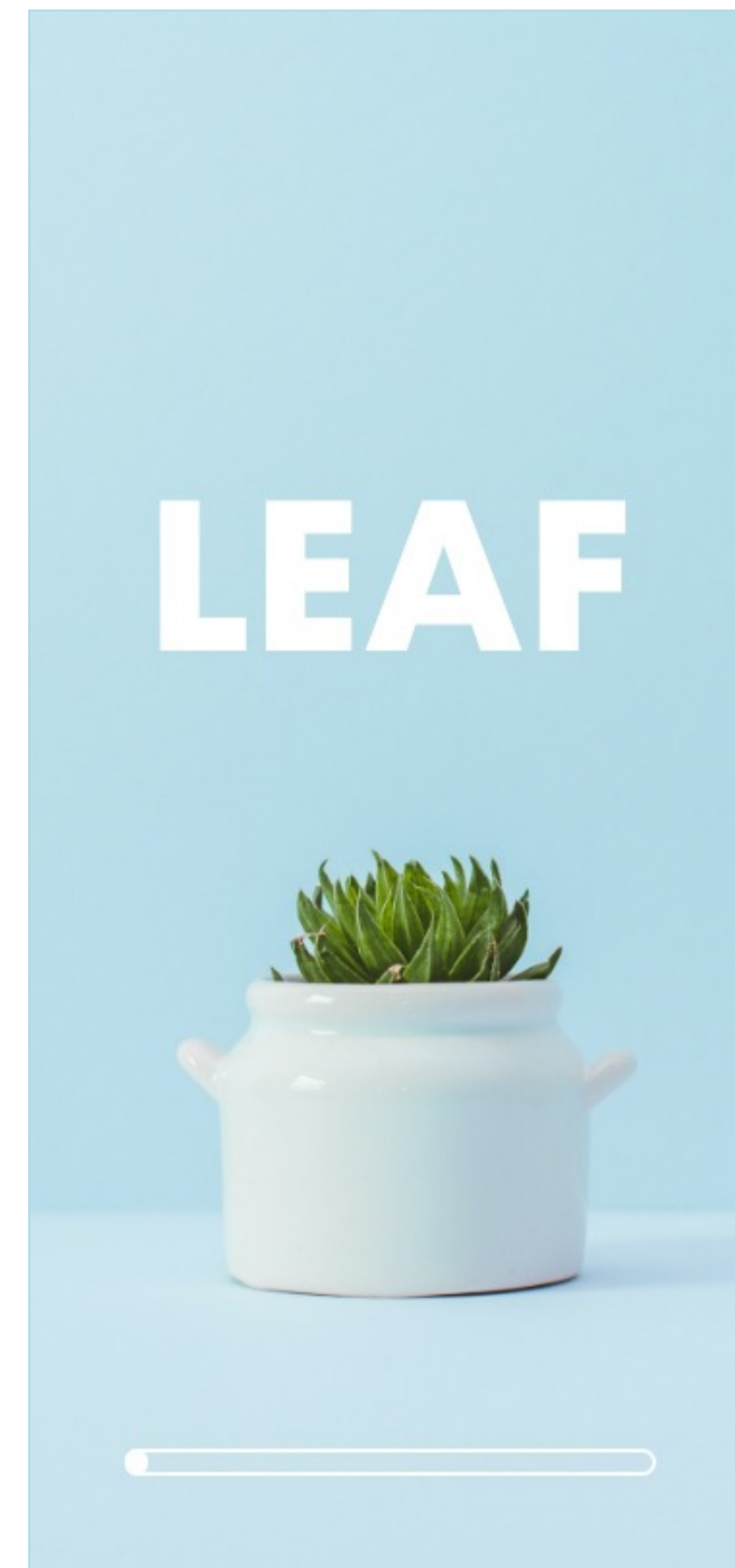




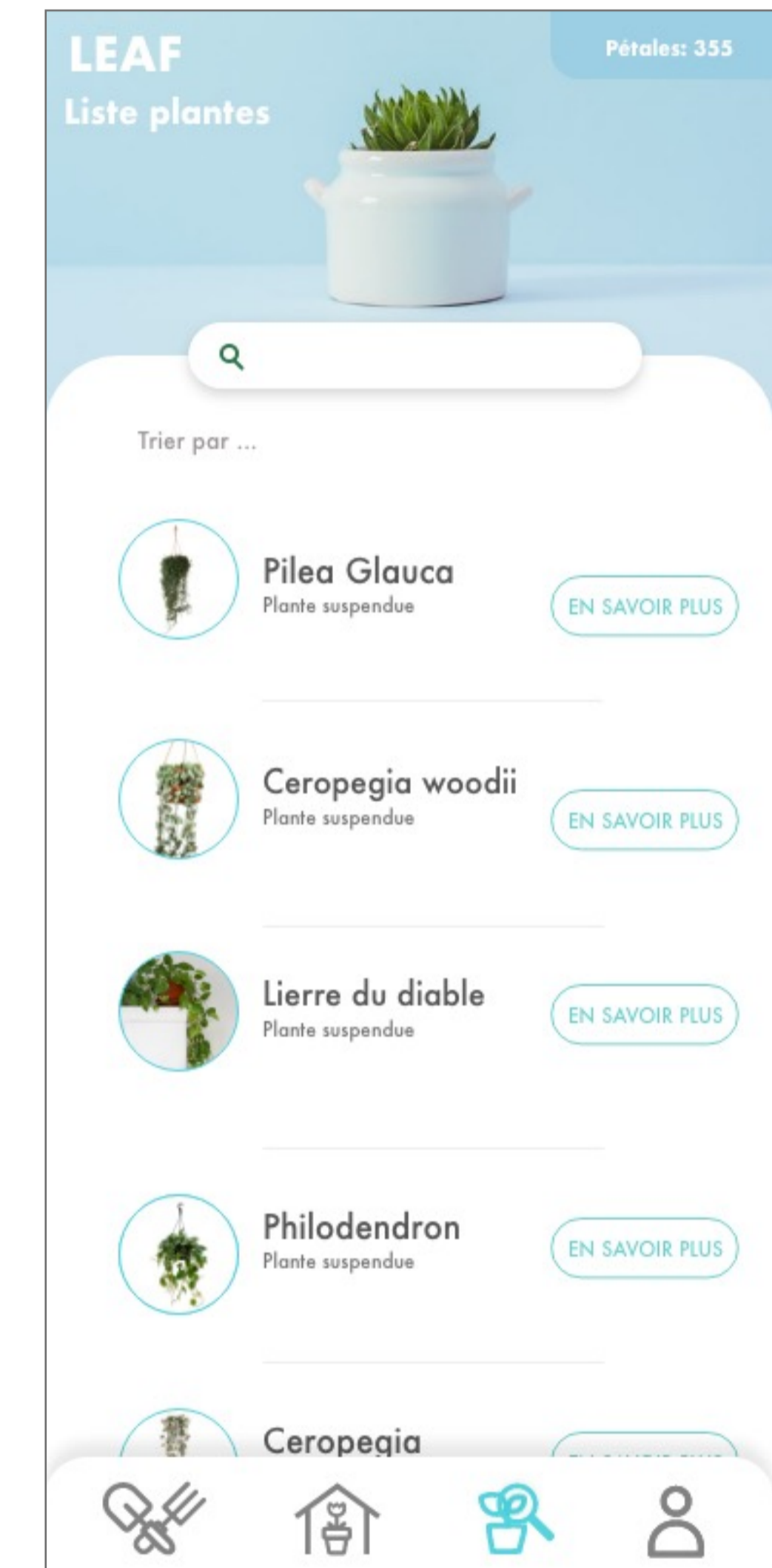
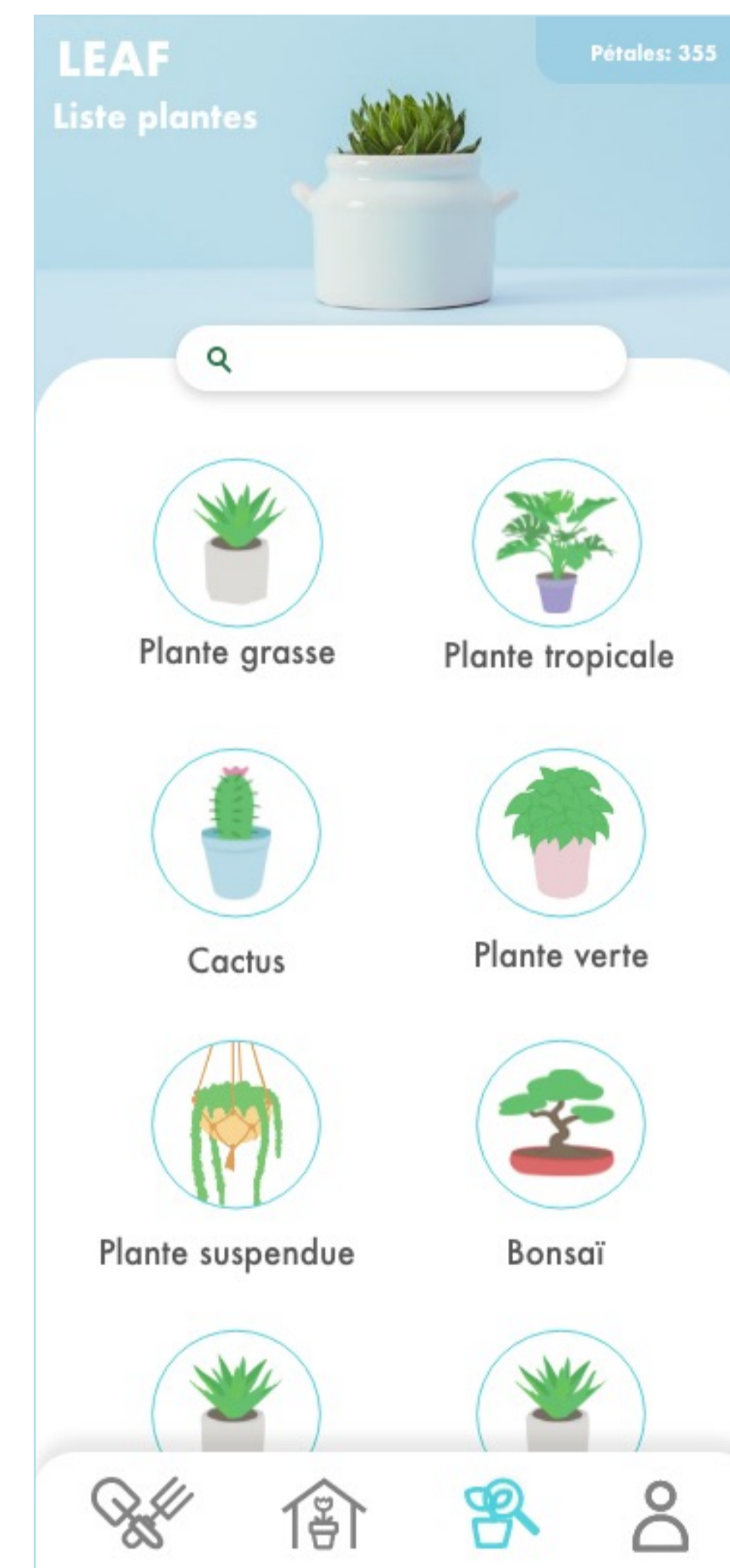
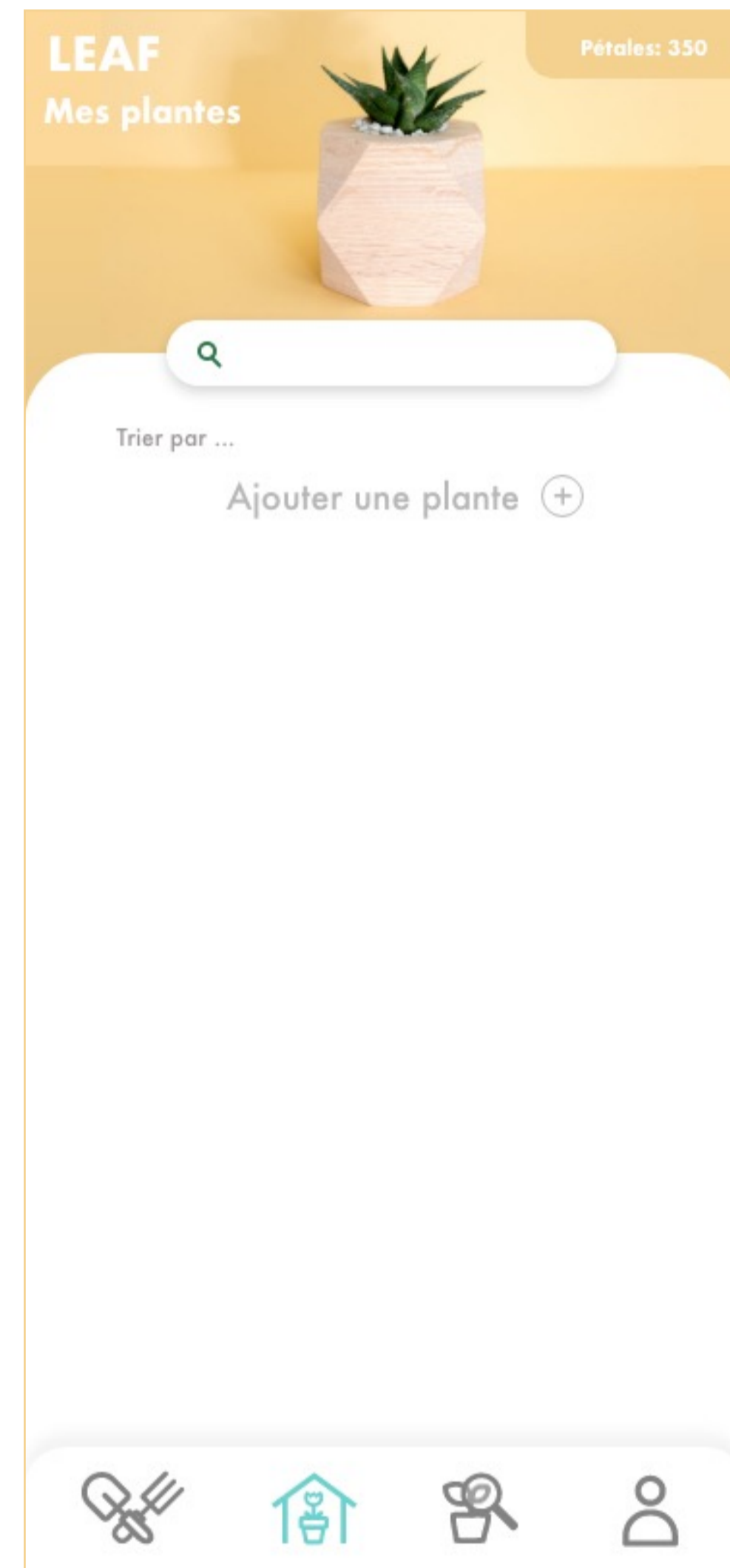
A photograph of a succulent plant, likely a Haworthia, with thick, pointed, green leaves covered in small white spots. The plant is growing in a teal-colored pot. A dark grey rectangular box is overlaid across the middle of the image, containing the word "MAQUETTE" in white, bold, uppercase letters. The background is a plain, light grey surface.

**MAQUETTE**

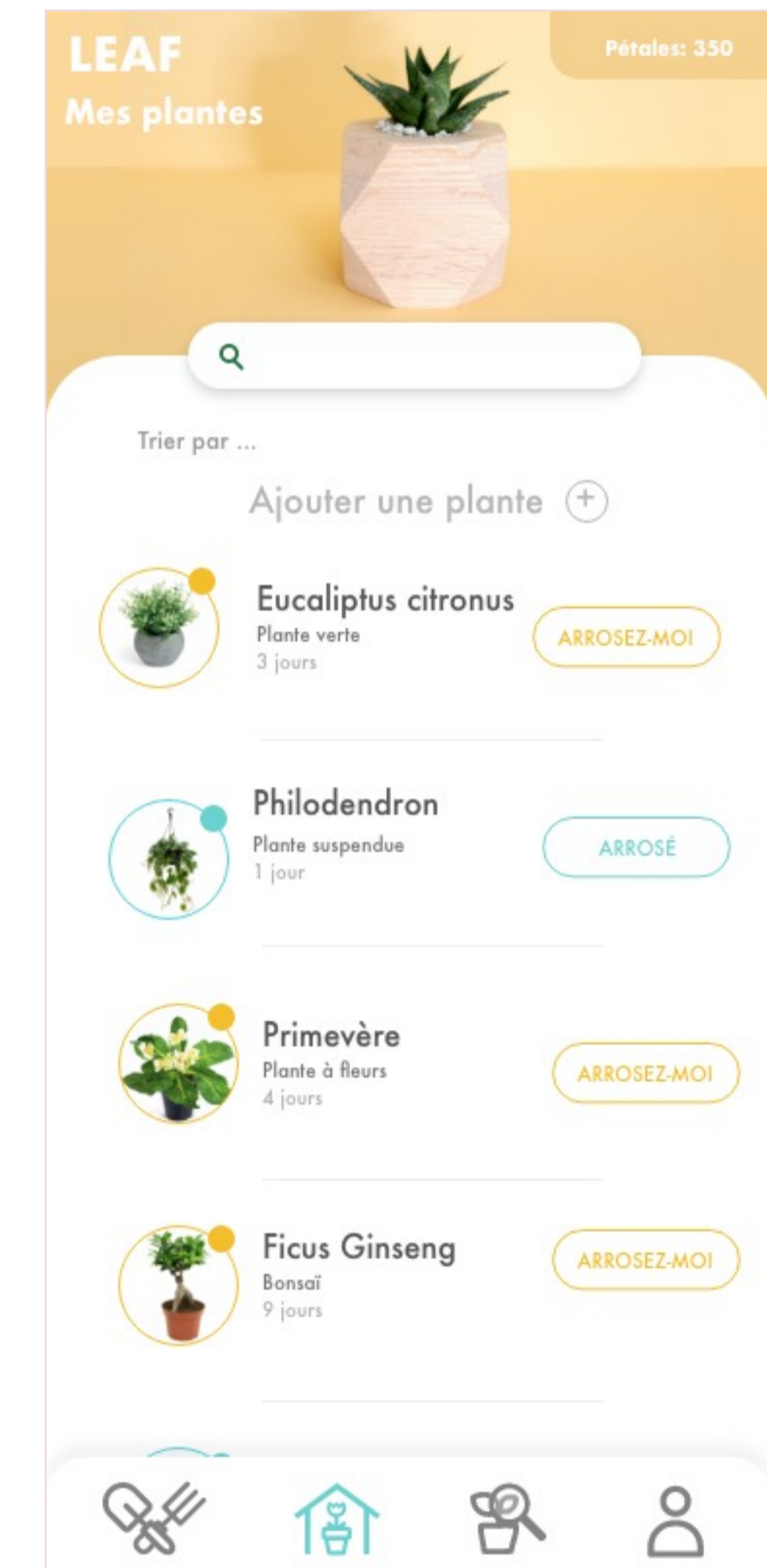
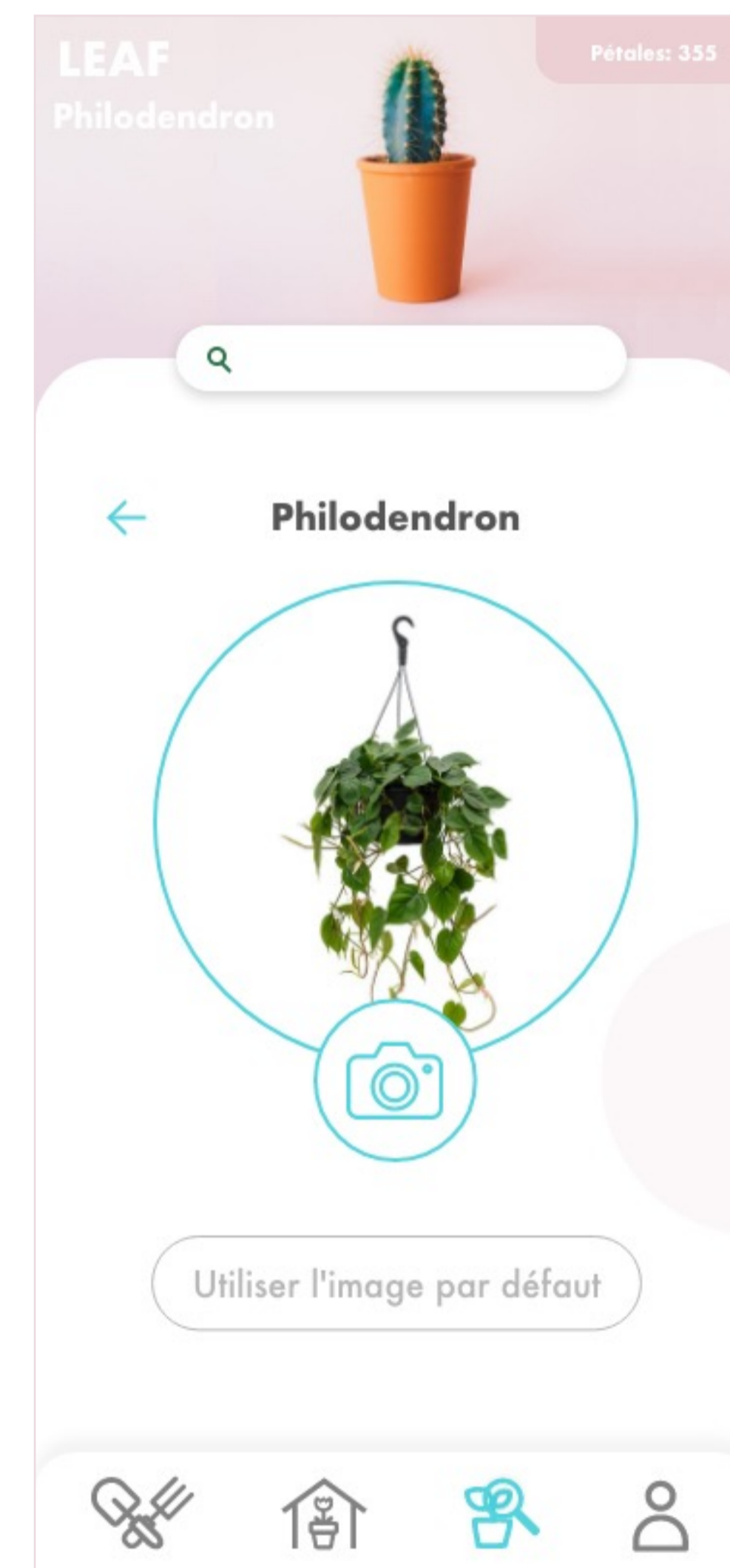
# MAQUETTE



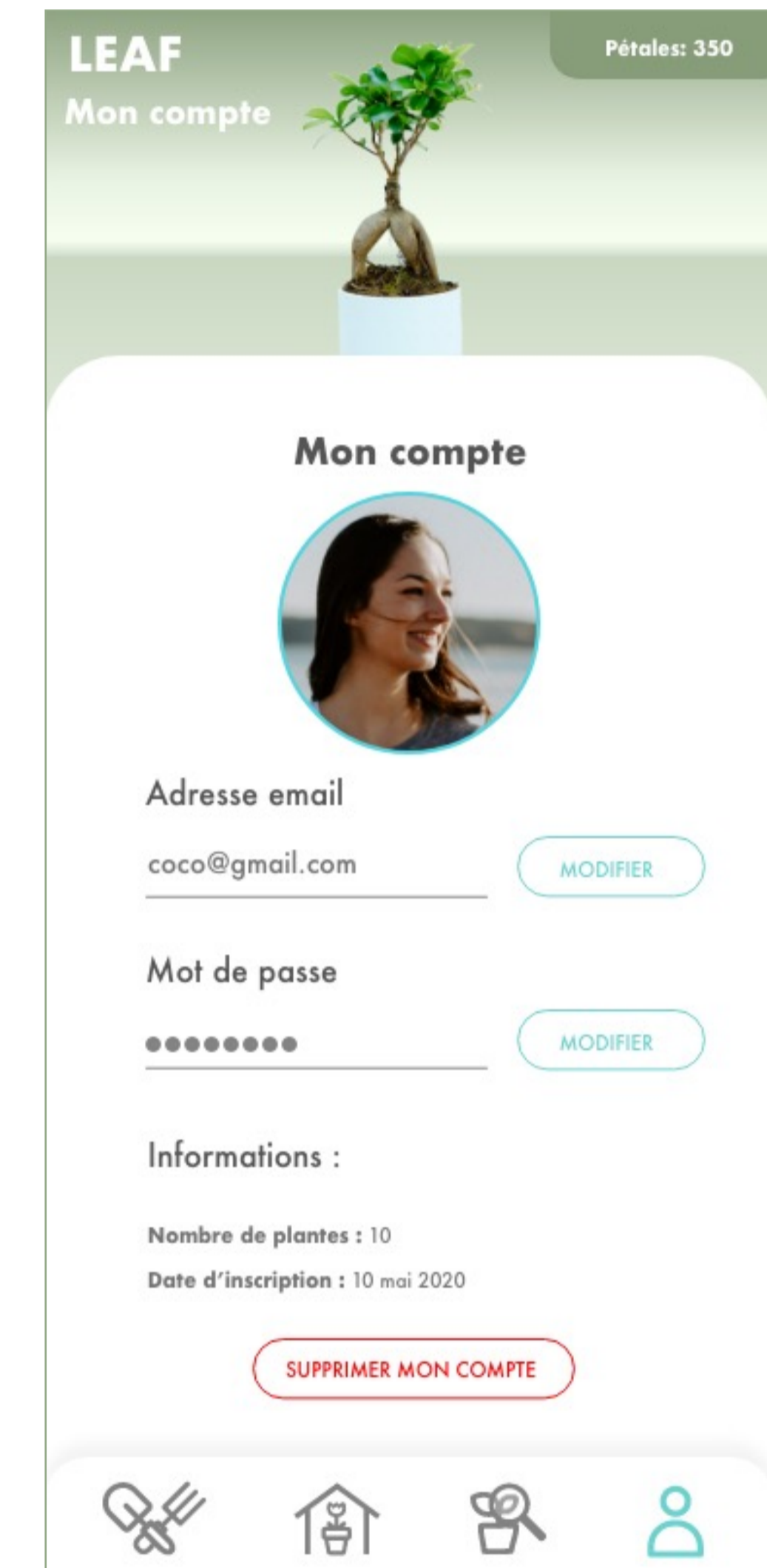
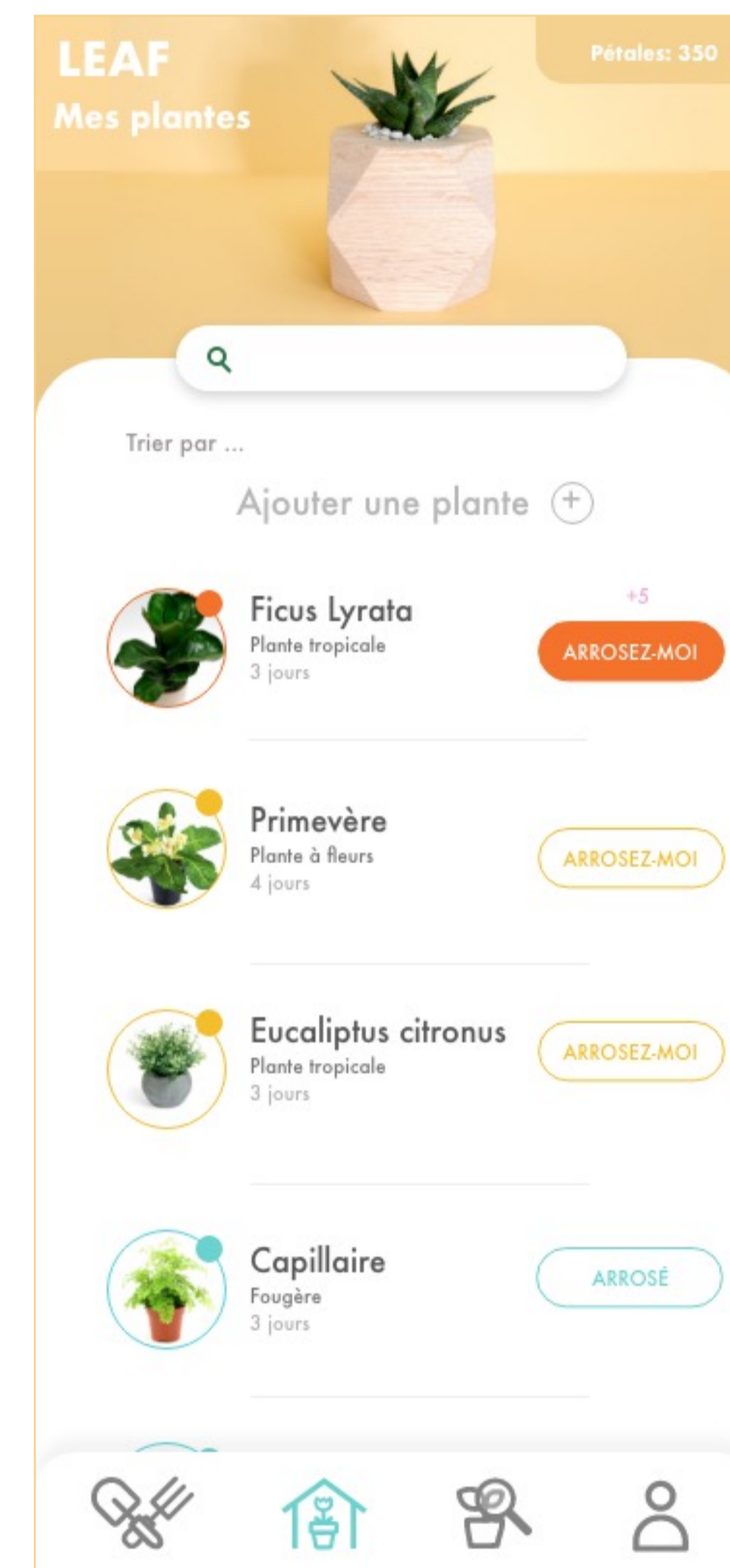
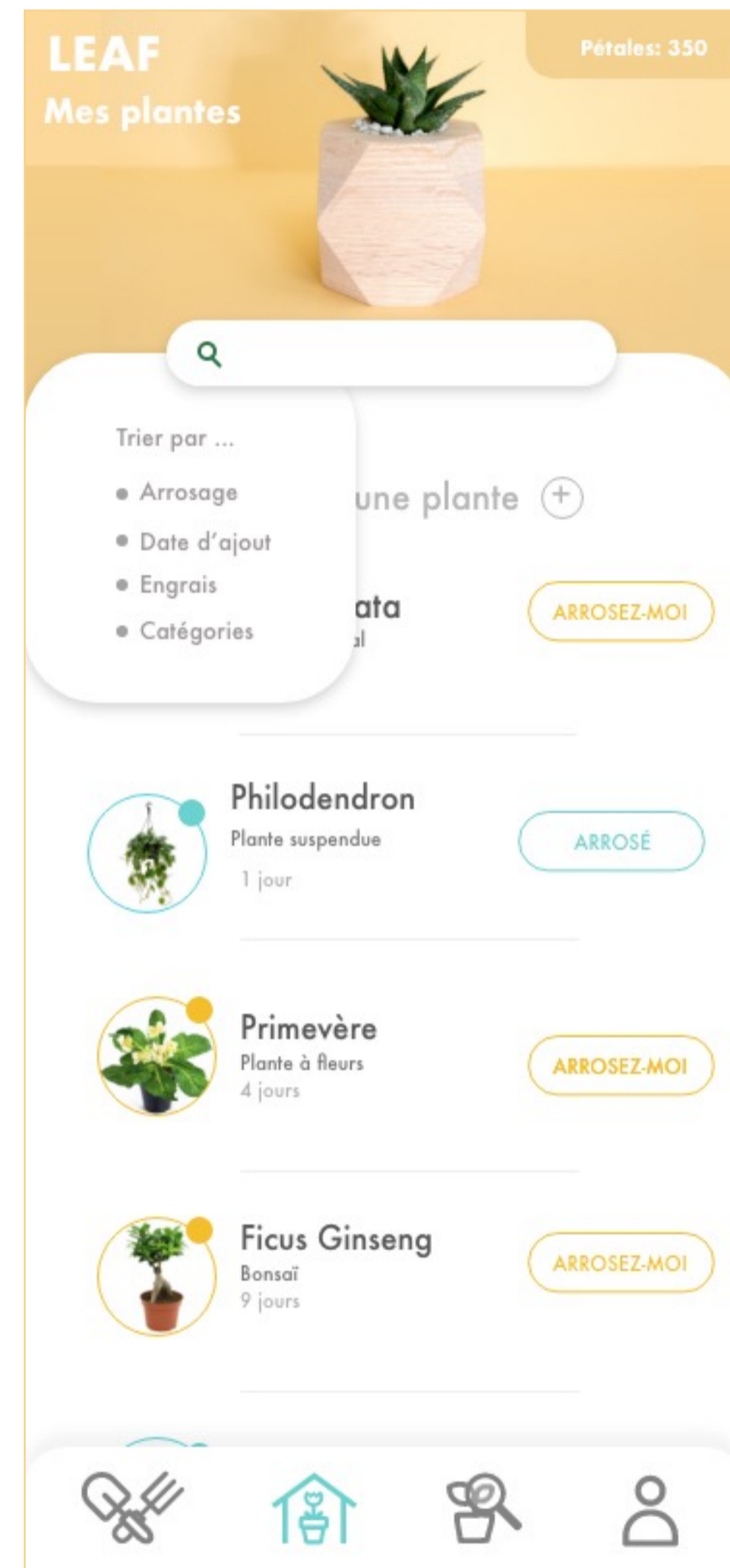
# MAQUETTE



# MAQUETTE



# MAQUETTE





A potted tree with a thick, gnarled trunk and green foliage, set against a light blue background with a dark grey text box.

# DESIGN SYSTEM

# DESIGN SYSTEM

## Couleurs



#F4CE8D



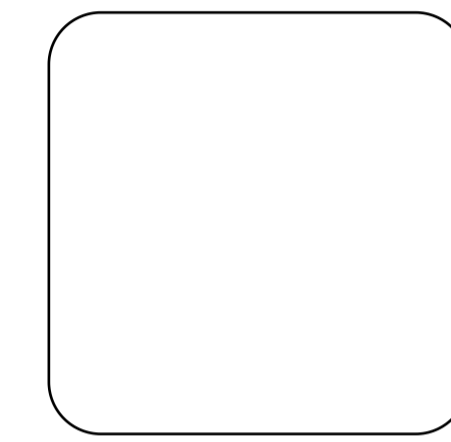
#B4D8E6



#96AA8



#F1E4E8



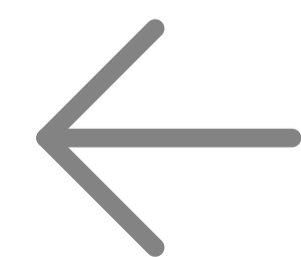
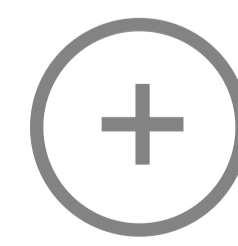
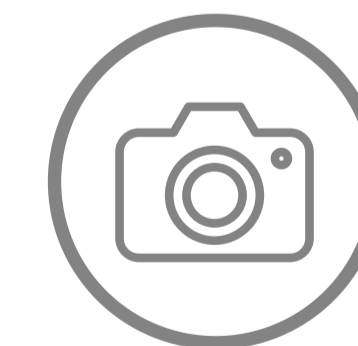
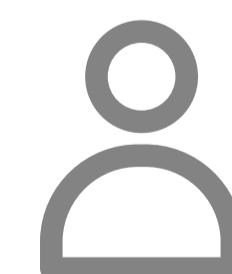
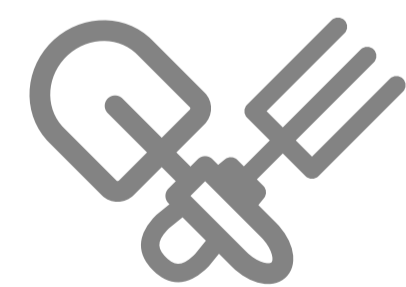
#FFFFFF

## Typographie

Futura Bold

Futura Medium

## UI Kit



A succulent plant with green, pointed leaves is planted in a light-colored wooden planter. The planter is octagonal in shape and sits on a yellow background. A dark grey rectangular box is overlaid on the image, containing the text 'SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES' in white, bold, uppercase letters.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



# FONCTIONNALITÉS V.1

1. Page de chargement de l'application
2. Inscription d'un utilisateur (email, password)
3. Connexion d'un utilisateur (email, password)
4. Gestion de sa liste de plantes :
  - Ajouter une plante,
  - Voir toutes ses plantes,
  - Voir le détail d'une plante,
  - Modifier le nom ou la photo d'une plante,
  - Suppression de la plante
5. Liste des plantes et filtre par catégories
6. Barre de recherche
7. Tri par Arrosage, Catégories, Date d'ajout, Engrais
8. Informations sur l'arrosage (mort, arrosé, à arroser)
9. Gestion du compte utilisateur (modifier, supprimer)

# FONCTIONNALITÉS V.2

1. Notification d'arrosage (besoin/plante)
2. Tutoriel d'entretien des plantes (rempotage, luminosité, etc..)
3. Liste de matériels selon la plante (détail matériel par catégories également)
4. Amélioration de la création du compte avec confirmation du mot de passe
5. Optimisation de la connexion en ajoutant la récupération du mot de passe
6. Amélioration de la connexion via les réseaux sociaux (Facebook, Google, ...)
7. Système de récupération des données du compte





# FONCTIONNALITÉS V.3

1. Système de points à chaque arrosage qui permet de gagner des points pour obtenir une promotion  
(ex : partenariat avec Truffaut)
2. Possibilité de commenter ses plantes et de demander un avis sur une plante
3. Possibilité de partager ses plantes sur les réseaux sociaux, ou avec un autre utilisateur
4. Mode de délégation pour permettre l'utilisation d'une personne tierce lors des départs en vacances
5. Développement du site internet pour les personnes ne voulant pas installer l'application

# CONTRAINTES

- Configuration de la Base de Données grâce à une API
- Déploiement de l'API sur un serveur pour la mise en production
- Limitation des fonctionnalités suite à l'offre proposée par l'hébergeur (Heroku)
- Code de l'application réalisée avec React Native pour la compatibilité iOS & Android
- Communication entre l'API et l'application mobile
- Intégrer des services tiers : site web, composants, etc...
- Maintenance du code suite à des mises à jour de dépendances



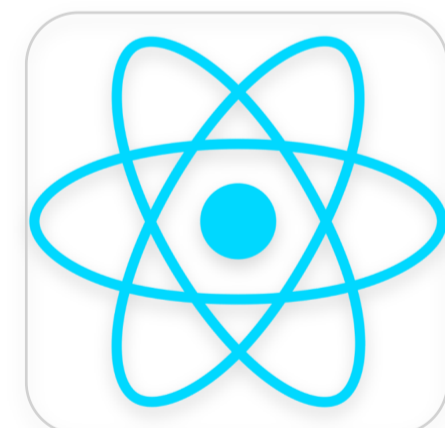
# OUTILS DE DÉVELOPPEMENT

Choix : API développée en LARAVEL  
Application développée en REACT NATIVE

Justifications :



LARAVEL est un framework PHP conçu pour le Web moderne. Sa syntaxe expressive privilégie la convention par rapport au paradigme de configuration



REACT est une bibliothèque JavaScript populaire, son approche par composant présente l'avantage d'être réutilisable et modulable. De plus, cela permet d'avoir une application sur n'importe quel système d'exploitation.





**LIVRABLES**

# LIVRABLES

Prototype : [Prototype\\_Maquette\\_Leaf.mp4](#)

URL :

- Lien GIT du code de l'API  
<https://github.com/MacInLife/Laravel-Leaf>
- Lien de l'API déployée sur Heroku  
<http://laravel-leaf.herokuapp.com>
- Lien GIT du code de l'application mobile  
<https://github.com/MacInLife/LEAF>



A small, well-manicured tree with thick, rounded branches and vibrant green leaves is planted in a simple, white cylindrical pot. The tree's trunk is gnarled and has a bulbous, rounded shape at the base. The background is a soft, light blue gradient. A dark gray horizontal bar is superimposed over the middle of the image, containing the word "CONCLUSION" in a clean, white, sans-serif font.

CONCLUSION



# CONCLUSION

Dans un contexte où l'écologie, le bio, le bien-être et la nature ont une place de plus en plus importante, nous avons tendance à acheter un grand nombre de plantes sans obligatoirement savoir nous en occuper.

Cette application répond à un besoin de s'organiser et de s'informer afin d'avoir des plantes en pleine forme.



# LEAF

