

Rapport de projet d'IHM

fait par Lala Mammadova, Zoaritianjanahary RAHERISON, Manda Aroniaina Andriamaromanana

Sommaire

- o Introduction
- o Interview et analyse des besoins
- o Ideation et Sketching
- o Wireframe
- o Prototype
- o Walkthrough and GOMS

Introduction

Nous avons créer une application qui peut être utilisée sur téléphone, tablette et montre connecté. Cette application a été créé spécifiquement pour le jardinage. Notre application s'adresse aux jardiniers confirmés, cependant elle peut être utilisée par tout le monde, débutant et/ ou professionnel. Il faut noter que l'application ne donne aucune instruction, ni tutoriel sur le jardinage, toute les informations de l'application doivent être apportées par l'utilisateur lui même. Ce système est à utiliser comme un carnet de bord, en effet ce système va aider l'utilisateur à s'organiser dans son activité. Le système possède plusieurs fonctionnalités, notamment une liste des plantes que l'utilisateur possède, cette fonction va permettre à l'utilisateur de savoir combien et quelle plantes il possède, il pourra aussi mettre des annotation sur la page de la plante pour cela il faut simplement appuyer sur la plante que l'on veux et écrire l'annotation que l'on veut écrire. Il est aussi d'ajouter de nouvelles plantes pour cela il faut appuyer sur add plant puis donner les informations demandé. Nous avons aussi une fonctionnalité Calendrier où l'on peu ajouter des taches pour un jour désiré, pour cela il faut appuyer sur le bouton add task. Ce qui nous ramène a parler de la fonctionnalité to do list. La fonction to list nous permet à l'utilisateur d'écrire tout ce qu'il a besoin de faire en appuyant sur add task et peut cocher leS qui ont été effectué. La page calendrier et la page to do list sont relié l'une a l'autre. Puis nous avons la page Map, cette fonctionnalité va nous permettre de créer un terrain qui nous indique où sont placés nos plantes, cette fonction a été créer pour les professionnels et les confirmés. Enfin nous avons les settings.

Interview et Analyse des besoins

Notre synthèse des interviews nous montre que la plus part des utilisateurs ne savent pas quand est ce qu'ils ont arrosé leurs plantes pour la dernière fois ce qui les emmène à trop arroser ou pas assez leur plantes. Ce problème pour les utilisateurs nous a amener à penser que c'était une bonne idée de mettre un calendrier mais aussi une to do list. Une autre plainte que les utilisateurs ont est qu'il ne se souvienne pas de ce qu'il avaient plantés, c'est pour cela que nous avons décidé de mettre une map, grâce à laquelle ils vont pouvoir se rappeler de où ils ont planté leurs plantes mais aussi qu'elles plantes ils ont planté. La plus part des utilisateurs disent qu'ils ont du mal à suivre l'évolution de leurs plantes, c'est pour cela que nous avons mis une liste de plantes sur lesquelles les utilisateurs peuvent écrire des notes à propos de leur plantes. Certaines personnes nous ont dit qu'il ne savais pas comment faire certaine manipulation, mais nous avons décidé de ne pas mettre d'instruction et que toute les informations apportées sur l'application sont les informations que l'utilisateur apporte.

Ideation et sketching

Pendant notre brainstorming plusieurs idées nous sont venu à la tête.

- o Avoir une section To do list
- o Avoir un mini map modifiable pour voir où on a planté et quoi
- o Mettre une liste avec les plantes qu'on a avec un calendrier de quand les arroser
- o Mettre une sonnerie a chaque fois qu'il faut arroser une plante
- o Mettre une to do list dans le calendrier
- o Mettre des setting pour avoir plusieurs langages

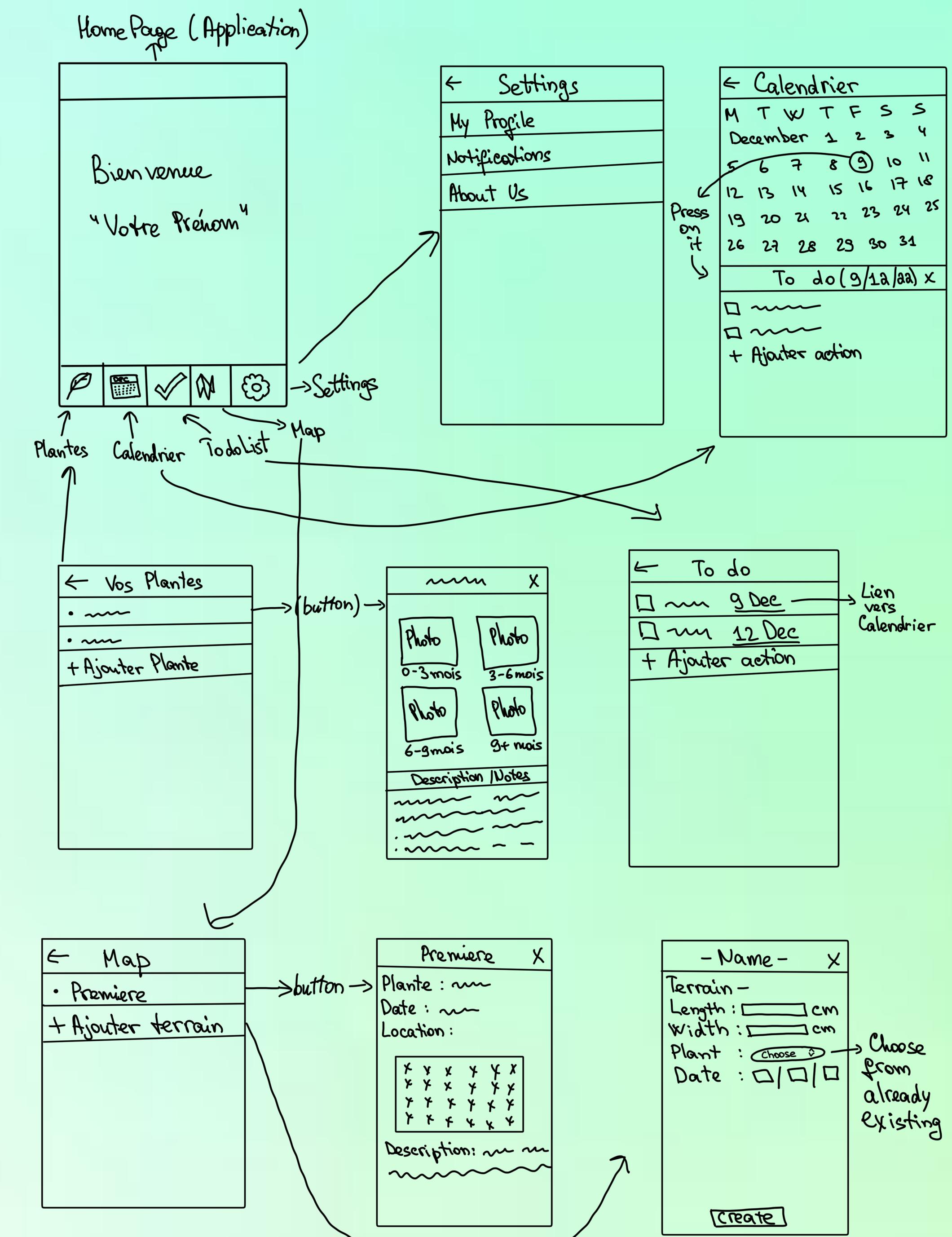
Mauvaise idées

- o Avoir une fonction qu'on peut activer ou désactiver qui va nous envoyer les informations aléatoire sur des plantes.
- o Avoir une section qui décrit la plante et ses besoins quand on prend une photo de la plante.

Nous n'avons pas pris ces idées parce que nous voulions que les informations comprises dans le système soit des informations que l'utilisateur fournissent.

- o Faire un sorte que le système soit comme un réseau social et que l'on puisse partager avec d'autres utilisateurs
Nous n'avons pas pris cette idée car nous voulions que l'application soit uniquement pour aider l'utilisateur dans son activité.

Premiere sketch (Brouillon)



Wireframe

Settings

- Private information
- Password
- Privacy
- Language
- Privacy policy
- Notification
- About us

Home page My plants Calendar

Today's task

9 Dec Plant roses

My plants

Orchid Rose Aloe

+ Add plant

Home page My plants Calendar

My plants

Orchid Rose Aloe Cactus

+ Add plant

Home page My plants Calendar

Rose

Orchid + Add photo

Rose 0-3 month 3-6 month

Aloe + Add photo + Add photo

Cactus 6-9 month 9+ month

Notes

Most roses thrive in full sun. Roses need rich, moist but well-drained soil. Water roses regularly so the soil stays moist but not waterlogged.

My plants

Home page My plants Calendar

Calendar

Nov 2022

S	M	T	W	T	F	S	
				01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30			

To do list

Plant the roses Nov 23

Water the plants Nov 23

Trim the bushes Nov 25

+ Add a task

Home page To do list Map

To do list

Plant the roses Nov 23

Water the plants Nov 23

Trim the bushes Nov 25

+ Add a task

Home page To do list Map

Map

My garden

+ Add a territory

Home page My plants Calendar

My garden

Plant:

Date:

Location:

Description

Most roses thrive in full sun. Roses need rich, moist but well-drained soil. Water roses regularly so the soil stays moist but not waterlogged.

Map

Home page My plants Calendar

Add a new territory

Add a name

Lenght sm

Width sm

Plant

Rose

Date

day month year

Save

Map

Home page My plants Calendar

To do list

Plant the roses Nov 23

Water the plants Nov 23

Trim the bushes Nov 25

+ Add a task

Home page To do list Map

Map

My garden

+ Add a territory

Home page My plants Calendar

My garden

Plant:

Date:

Location:

Description

Most roses thrive in full sun. Roses need rich, moist but well-drained soil. Water roses regularly so the soil stays moist but not waterlogged.

Map

Home page My plants Calendar

Add a new territory

Add a name

Lenght sm

Width sm

Plant

Rose

Date

day month year

Save

Map

Home page My plants Calendar

Prototype final

Settings

- Private information
- Password
- Privacy
- Language
- Privacy policy
- Notification
- About us

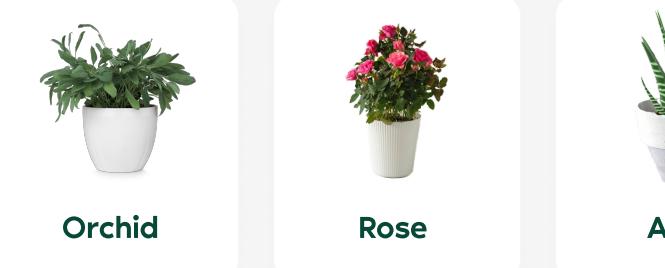
Home page

Today's task

9 Dec
Plant roses



My plants



+ Add plant

Home page

My plants

- Orchid
- Rose
- Aloe
- Cactus

+ Add photo

0-3 month

3-6 month

+ Add photo

6-9 month

9+ month

Notes

Most roses thrive in full sun. Roses need rich, moist but well-drained soil. Water roses regularly so the soil stays moist but not waterlogged.

My plants

Home page

Rose



+ Add photo

0-3 month

3-6 month

+ Add photo

6-9 month

9+ month

To do list

Plant the roses

+ Add a task

Calendar

Nov 2022

S	M	T	W	T	F	S
				01	02	03
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

To do list

- Plant the roses Nov 23
- Water the plants Nov 23
- Trim the bushes Nov 25

+ Add a task

To do list

Map

My garden

+ Add a territory

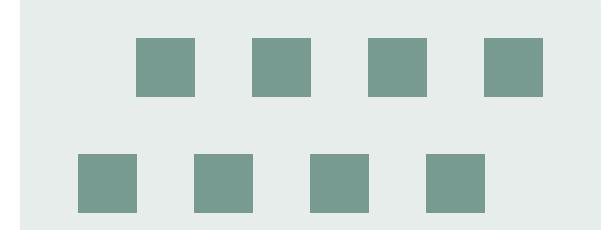
Map

My garden

Plant:

Date:

Location:



Description

Most roses thrive in full sun. Roses need rich, moist but well-drained soil. Water roses regularly so the soil stays moist but not waterlogged.

My garden

Add a new territory

Add a name

Lenght

Width

Plant

Rose

Date

day

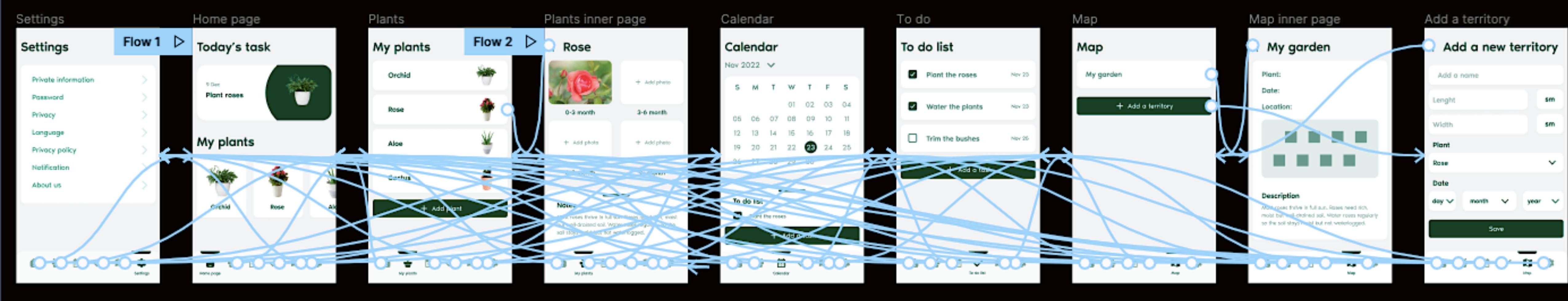
month

year

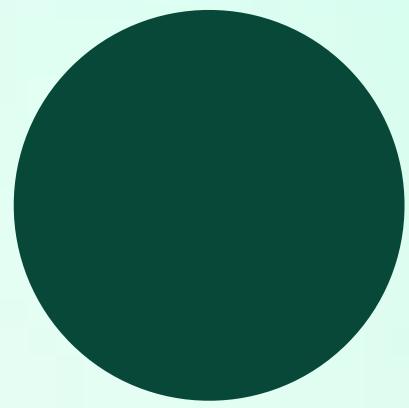
Save

Map

Prototype interactif

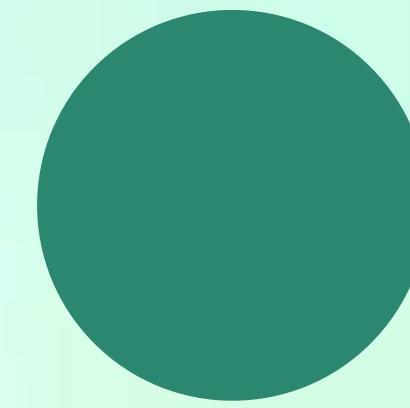


Couleur

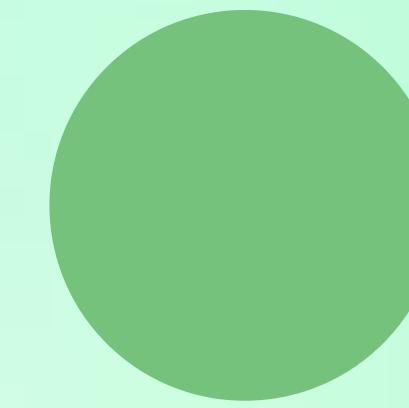


Hex#

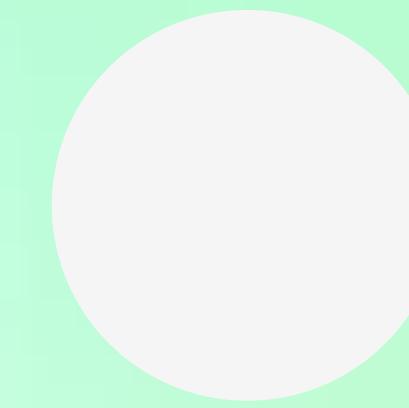
084838



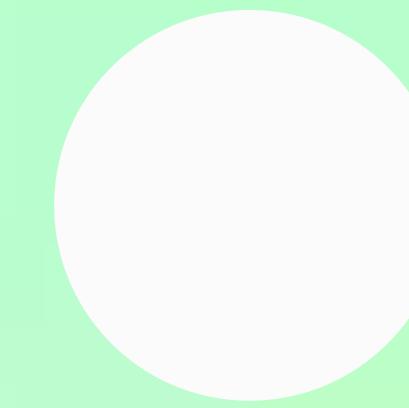
2C8770



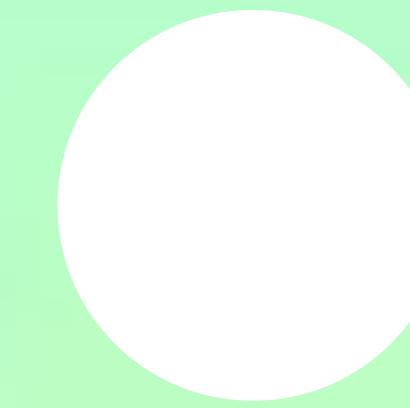
64B9A4



F5F5F5



FBFBFB



FFFFFF

Font

Noir Pro Regular

Noir Pro Light

Noir Pro Medium

Noir Pro Bold