

# Document de spécification des exigences

Gentile Pierre, Didier-Roche François

13 novembre 2018

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>
1.1	Objet . . . . .	2
1.2	Portée du projet . . . . .	2
1.3	Définitions, acronymes, abréviations . . . . .	3
1.4	Références . . . . .	3
1.5	Vue d ensemble . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Description générale</b>	<b>3</b>
2.1	Environnement . . . . .	3
2.2	Fonctions . . . . .	3
2.3	Caractéristiques des utilisateurs . . . . .	3
2.4	Contraintes . . . . .	3
2.5	Hypothèses et dépendances . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Exigences spécifiques</b>	<b>4</b>
3.1	Exigences des interfaces externes . . . . .	4
3.1.1	Interfaces avec les utilisateur . . . . .	4
3.2	Exigences fonctionnelles . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Annexes</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Index</b>	<b>6</b>

## 1 Introduction

### 1.1 Objet

Ce document de spécifications décrit un logiciel de prise de rendez-vous via un smartphone. Il s'adresse aux personnes participant à l'élaboration et à l'évolution de l'application.

### 1.2 Portée du projet

Le logiciel s'appelle Appointime et est découpé en deux parties :

- D'une part, la partie professionnels ou n'importe quel professionnel peut créer un calendrier personnalisé en fonction de ses horaires et de la durée de ses interventions.
- D'autre part, la partie clients ou n'importe quel personnes peut à tout moment prendre un rendez-vous sur le calendrier définit par le professionnel.

### **1.3 Définitions, acronymes, abréviations**

### **1.4 Références**

### **1.5 Vue d ensemble**

## **2 Description générale**

### **2.1 Environnement**

- L'application décrite est une application mobile sur IOS et Android.
- L'application est dépendante des systèmes d'exploitation que nous utiliserons pour la gestion des notifications.
- L'application est adaptée pour n'importe quel smartphone ayant IOS ou Android comme système d'exploitation.
- Les actions de l'utilisateur s'effectuent via l'écran tactile du smartphone.
- L'application communique avec une base de données distante via une connexion 4G ou Wifi.

### **2.2 Fonctions**

- L'application permet à n'importe quel professionnel de créer un calendrier de rendez-vous personnalisé.
- L'application permet à n'importe quelle personne de rechercher un professionnel près de chez lui.
- L'application permet à n'importe quelle personne de prendre un rendez-vous chez un professionnel selon un calendrier paramétré par ce dernier.

### **2.3 Caractéristiques des utilisateurs**

- L'utilisateur peut être soit un professionnel de n'importe quel domaine soit un client.
- L'utilisateur doit savoir utiliser un smartphone convenablement.
- Le client n'a besoin d'aucune connaissance technique.
- Le professionnel doit avoir des connaissances dans son domaine d'activité.

### **2.4 Contraintes**

- La prise et l'annulation de rendez-vous doit se conformer à la politique de chaque professionnel.
- Les informations des utilisateurs devront uniquement être utilisées dans le cadre de l'application.

## 2.5 Hypothèses et dépendances

# 3 Exigences spécifiques

## 3.1 Exigences des interfaces externes

### 3.1.1 Interfaces avec les utilisateur

#### Les information des utilisateurs

- Un formulaire d'inscription doit permettre à l'utilisateur de s'inscrire en entrant différents champs textuels (email, mot de passe, nom, numéro de téléphone, adresse) nécessaires au système et en appuyant sur un bouton « S'inscrire ».
- Un formulaire doit permettre à un utilisateur de modifier les informations mentionnée durant son inscription.
- Un formulaire de connexion doit permettre à un utilisateur de s'identifier pour avoir accès aux services du système en entrant différents champs textuels (email, mot de passe) et en appuyant sur un bouton « Se connecter ».
- Une reconnaissance par empreinte digitale devrait permettre à un utilisateur de pouvoir s'identifier rapidement dans le cas ou cette fonctionnalité est disponible sur le téléphone.
- Une reconnaissance faciale devrait permettre à un utilisateur de pouvoir s'identifier rapidement dans le cas ou cette fonctionnalité est disponible sur le téléphone.

#### Préférences des utilisateurs

- Le client doit pouvoir accéder au menu « Paramètres ». de l'application en appuyant sur un bouton à l'écran.
- Le client doit pouvoir activer ou désactiver les notifications de l'application dans le menu paramètre.
- Le client devrait pouvoir modifier le son des notification (volume et tonalité).
- Le client doit pouvoir activer ou désactiver la localisation dans le menu paramètres.
- Le client devrait pouvoir activer le thème qui modifierais les couleurs de l'application.

#### Recherche et prise de rendez-vous cher un professionnel

- Un champs textuel doit permettre à l'utilisateur d'effectuer une recherche par profession ou directement par nom d'entreprise.
- Après avoir fais une recherche, le client doit pouvoir sélectionner un professionnel dans la liste affichée.
- La sélection d'un professionnel de la liste doit permettre d'afficher le calendrier du professionnel en question.

- Le client doit pouvoir selectionner une prestation parmi une liste proposée par le professionnel puis il peut reserver un créneau horaire pour cette prestation en appuyant sur les créneaux disponibles affichés sur le calendrier.
- Le client doit pouvoir ajouter un professionnel en favoris grâce a un bouton présent sur le calendrier d'un professionnel et sur la liste déroulante de recherche.

#### **Paramétrage du calendrier côté professionnel**

- Un menu doit permettre au professionnel d'ajouter une nouvelle prestation en appuyant sur un bouton « Ajouter une prestation », de supprimer une prestation en appuyant sur un bouton « Supprimer une prestation » dans la liste de ses prestations déjà existantes, de modifier une prestation en appuyant sur un bouton « Modifier une prestation » dans la liste de ses prestations déjà existantes ou de modifier son calendrier.
- Un formulaire doit permettre de créer une prestation. Ce formulaire doit contenir les champs textuels suivant « Nom », « Durée » et « Prix ».
- Un formulaire doit permettre d'effectuer des modifications sur une prestation. Ce formulaire doit contenir un champ nom, un champ durée et un champ prix.
- Un calendrier modifiable doit permettre à l'utilisateur de modifier ses disponibilités en modifiant les jours et les horaires auxquelles il peut effectuer ses prestations.
- Le calendrier modifiable doit permettre à l'utilisateur de visualiser et de gérer les rendez vous déjà pris. Sur un créneau pris, il doit afficher les informations de l'utilisateur qui a pris le rendez-vous. Il doit aussi permettre au professionnel de valider ou non les rendez vous.

### **3.2 Exigences fonctionnelles**

#### **Pour la connexion le systeme doit**

- Verifier si l'email saisi existe dans la base de données
  - Si il existe le systeme doit verifier si le mot de passe saisi correspond à l'email saisi.
  - Si il correspond, le systeme doit autoriser la connexion et rediriger l'utilisateur a l'accueil. Ce dernier aura accès à son profile ainsi qu'au pages de reservations/gestion de calendrier si c'est un particulier/professionnel.
  - Si il ne correspond pas, le systeme doit afficher une erreur et renvoyer sur la page de connexion
- Si il n'existe pas le systeme doit renvoyer une erreur.

#### **Pour l'inscription le systeme doit**

- Verifier si les données saisies sont valides
  - Si les données sont valides, le systeme doit verifier si le mail est deja existant.

- Si les données n'existent pas encore dans la bdd le systeme doit les enregistrer et rediriger vers la page de connexion ainsi qu'indiquer le bon deroulement de l'opération via un message.
- Si les données existent deja le systeme doit rediriger vers la page de connexion et indiquer que le mail est deja utilisé via un message.
- Si les données ne sont pas valides le systeme doit l'indiquer via un message detaillant les erreurs.

## **4 Annexes**

## **5 Index**