**Tableau des utilisateurs et rôles**

| **Type d'utilisateur** | **Description** | **Rôles et Permissions** |
| --- | --- | --- |
| **Admin** | **Responsable du cabinet** | **- Gérer les comptes des patients - Ajouter, modifier, supprimer les rendez-vous - Voir toutes les réservations - Accès à tout le système** |
| **Patient** | **Personne qui prend un rendez-vous** | **- Créer un compte - Réserver un rendez-vous - Voir ses propres rendez-vous - Annuler un rendez-vous** |

**1. Liste des utilisateurs cibles**

**But** : Identifier les types d'utilisateurs qui utiliseront l’application.

| **Nom du type d’utilisateur** | **Qui ils sont dans la vraie vie** |
| --- | --- |
| **Admin** | C’est le responsable du cabinet dentaire ou un assistant. Il gère les patients, les rendez-vous, les horaires et l’organisation générale du système. |
| **Patient** | C’est un utilisateur qui cherche à consulter un dentiste. Il utilise l’application pour réserver, gérer ou annuler ses rendez-vous. |

**2. Rôles et permissions**

**But** : Associer à chaque type d’utilisateur ses actions autorisées dans l’application.

| **Type d’utilisateur** | **Rôles et Permissions dans l’application** |
| --- | --- |
| **Admin** | - Gérer les comptes patients (ajouter, modifier, supprimer) - Créer et modifier les rendez-vous - Voir toutes les réservations - |
| **Patient** | - Créer un compte - Réserver un rendez-vous - Voir ses propres rendez-vous - Annuler un rendez-vous |

**3. Lien avec les technologies**

**But** : Préparer l’implémentation des rôles dans Laravel ou React.

**Laravel**

* **Middleware** :
  + Création de middlewares personnalisés (isAdmin, isPatient)
  + Exemple : protéger les routes /admin/\* avec isAdmin
* **Gates ou Policies** :
  + Permet de vérifier si un utilisateur peut faire une action spécifique (par exemple, voir ou modifier un rendez-vous)
  + Exemple : un patient ne peut voir **que ses propres rendez-vous**

**React**

* **Routes conditionnelles** :
  + Les composants ou pages s’affichent en fonction du rôle de l’utilisateur

**Redirections** :

* Redirection automatique vers la page de connexion ou une erreur si l’utilisateur n’a pas accès