**Tableau des utilisateurs et rôles**

**1. Liste des utilisateurs cibles**

|  |  |
| --- | --- |
| **Type d’utilisateur** | **Description** |
| **Administrateur** | Responsable de la gestion des salles et des réservations (ex : gestionnaire d’infrastructure). |
| **Utilisateur** | Employé ou client souhaitant réserver une salle pour un événement ou une réunion. |

**2. Roles et permissions**

| **Type d’utilisateur** | **Permissions / Actions autorisées** | **Lien avec les technologies** |
| --- | --- | --- |
| **Administrateur** | - Ajouter, modifier, supprimer des salles.  - Valider/annuler les réservations.  - Consulter toutes les réservations. | **Laravel :** Middleware admin ou Policies pour restreindre l’accès.  **React :** Routes /admin/\* protégées. |
| **Utilisateur** | - Réserver une salle. - Consulter/modifier/supprimer SES réservations.  - Voir les salles disponibles. | **Laravel :** Middleware auth pour les réservations. **React :** Routes /reservations conditionnelles. |

### ****3. Implémentation technique****

* **Laravel :**
  + Utilisation de **Policies** pour gérer les droits (ex : SallePolicy pour vérifier si un utilisateur peut modifier une salle).
  + Middleware role:admin pour les routes critiques (/admin/salles, /admin/reservations).
* **React :**
  + Affichage conditionnel des composants (ex : bouton "Gérer les salles" uniquement pour les admins).
  + Redirection vers /login si l’utilisateur n’est pas authentifié.