

Cahier des Charges

1) Objectif du Projet

L'objectif principal de ce projet est de développer une application (web , mobile) dédiée à la gestion des réservations des appareils de test au sein de l'entreprise Proxym-IT .

Cette application permet aux employés de vérifier la disponibilité des appareils, de réserver des appareils pour des périodes spécifique, détendre des réservations existantes, et d'annuler des réservations.

2) Fonctionnalités principaux

a) Gestion des Utilisateurs:

- Inscription des utilisateurs.
- Authentification sécurisée pour accéder à l'application.
- Gestion des profils (secondaire).

b) Gestion des Réservations :

- Réservation d'un appareil par les utilisateurs.
- Consultation des réservations en cours et à venir.
- Annulation d'une réservation.

c) Notifications :

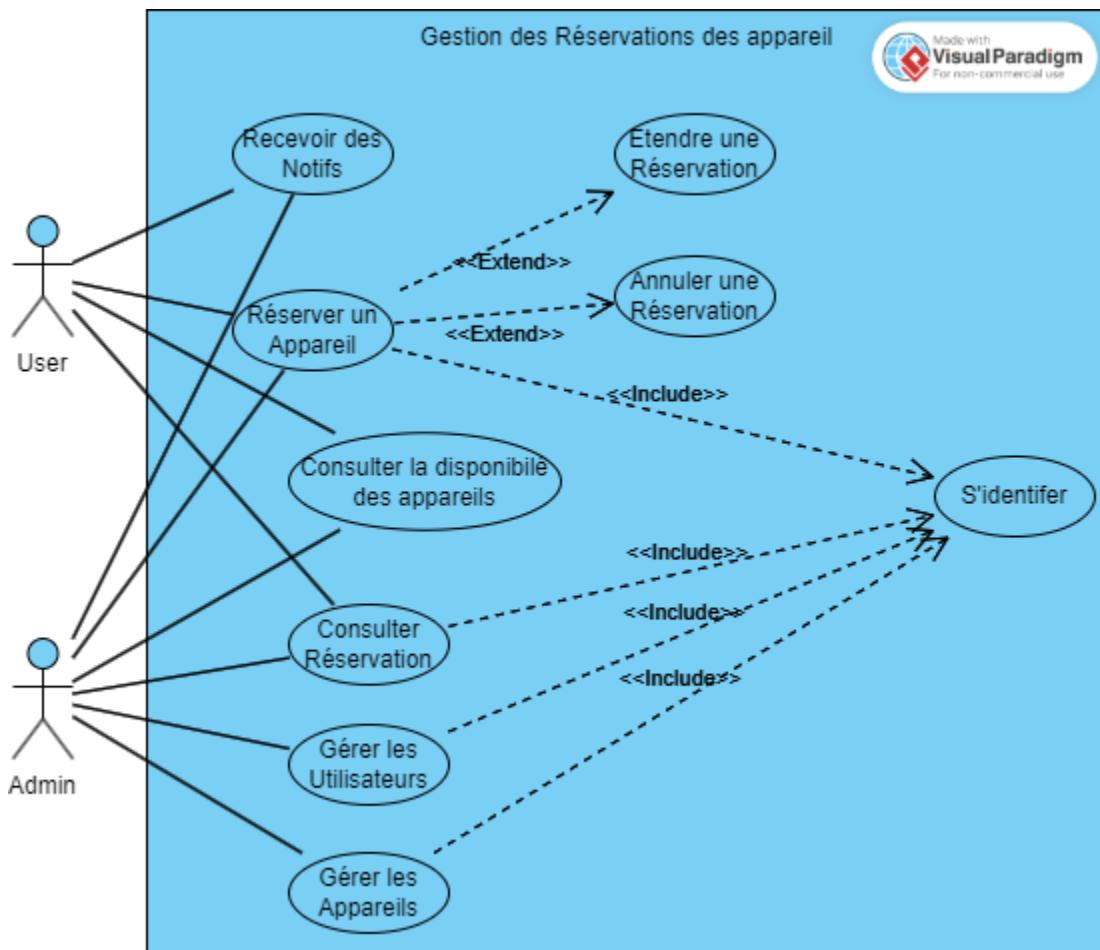
- Envoi de notifications lors de création, de l'extension ou de l'annulation d'une réservation.
- Notification de rappel avant l'expiration d'une réservation.

3) Exigences Techniques

- Frontend: ReactJS
- Backend: NestJS
- Base de données: PostgreSQL
- Notification: OneSignal

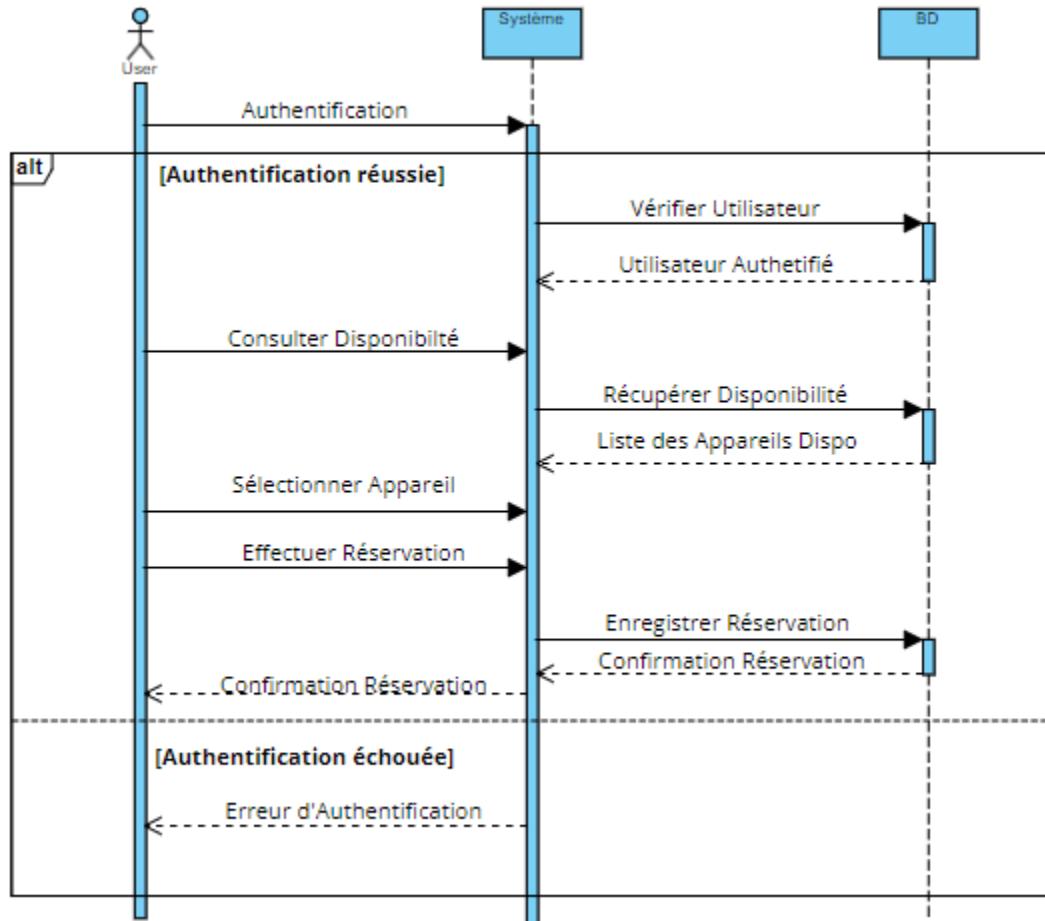
Diagrammes Utiles

1. Diagramme des cas d'utilisations

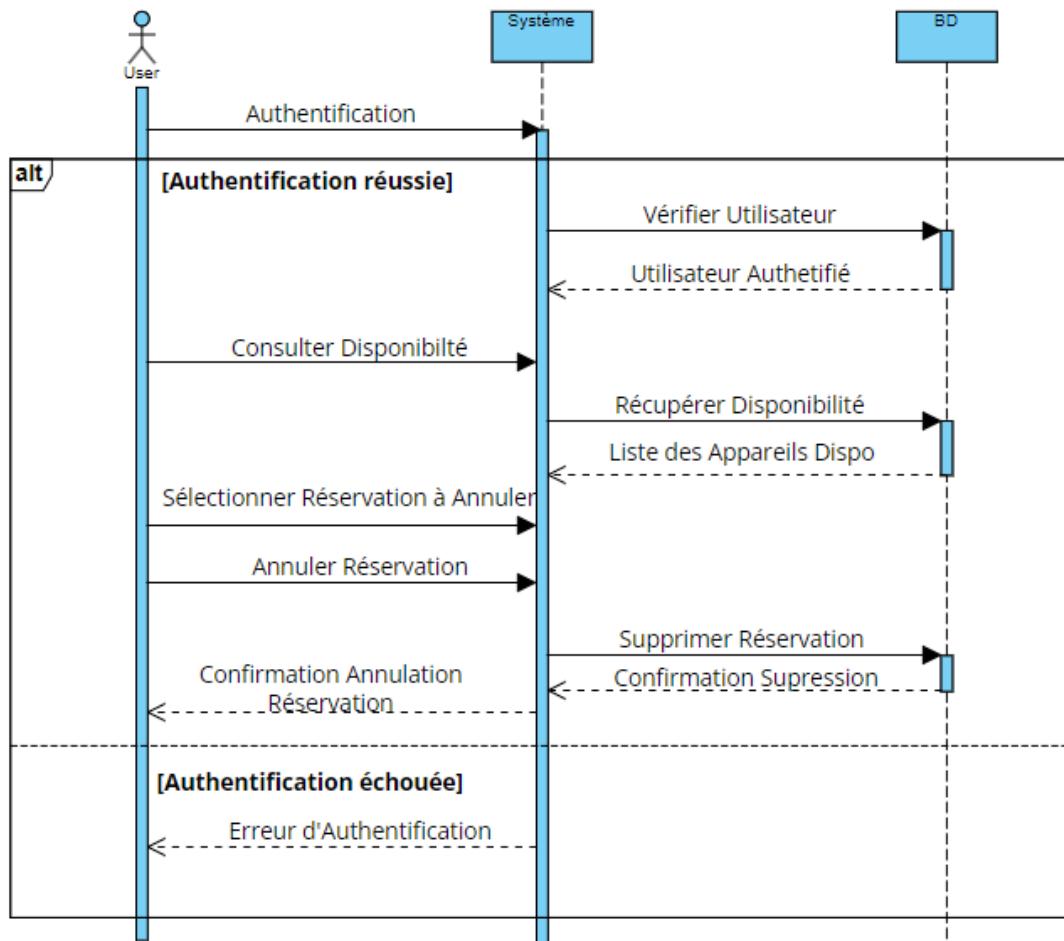


2. Diagrammes de sequence

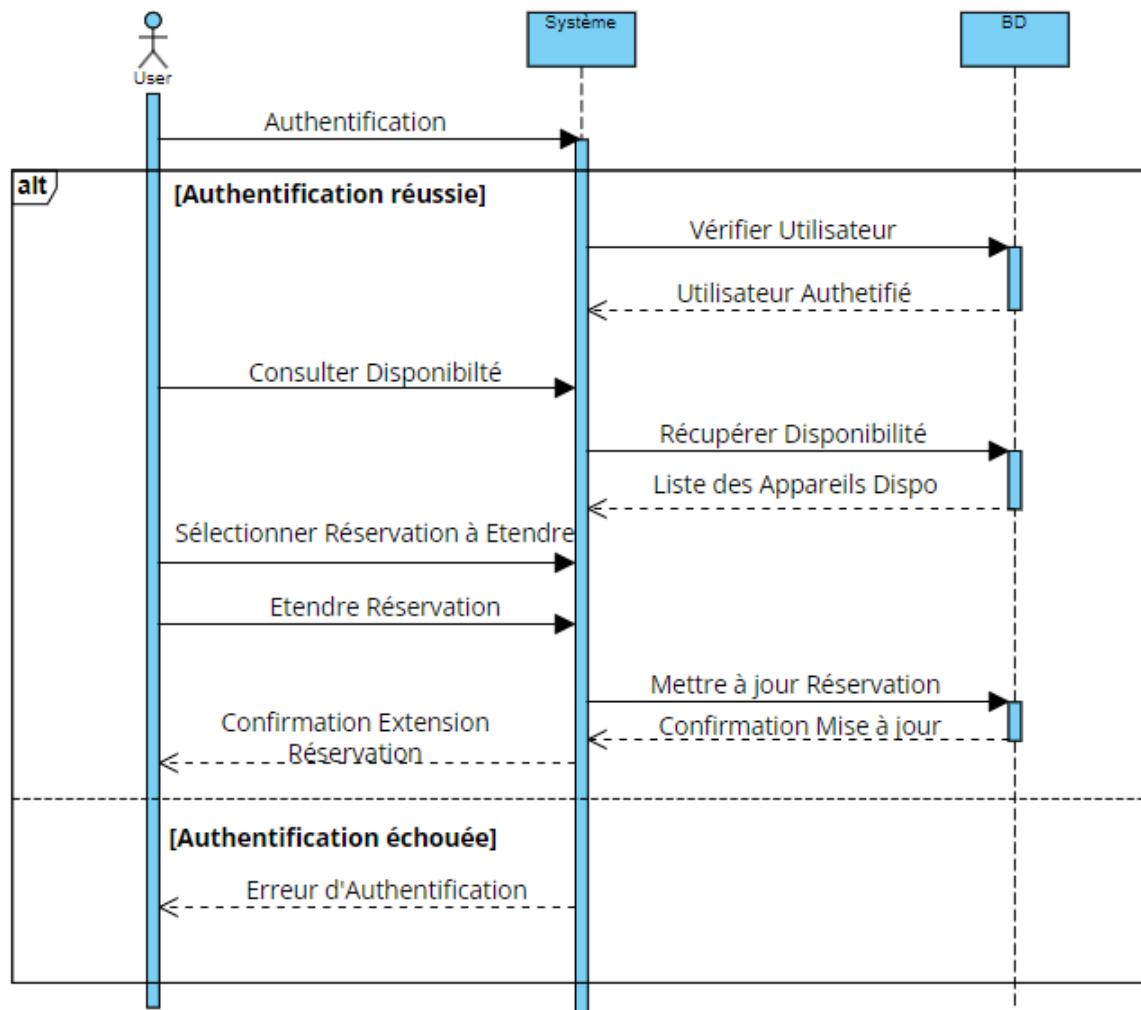
a) Scenario de Réservation d'appareil



b) Scenario d'Annulation de Réservation



c) Scenario d'Extension de Réservation



3. Diagrammes de classes

