

Architecture physique AeroConnect

Poste Client (Frontend)

- **Technologie :** Angular
- **Rôle :**
 - Fournit l'interface utilisateur accessible via un navigateur web.
 - Envoie les requêtes HTTP/HTTPS à l'application Spring Boot.
- **Exécution :**
 - Sur le navigateur du client (Chrome, Firefox, etc.).
 - URL d'accès : localhost pour l'instant

Serveur Applicatif (Backend – Spring Boot)

- **Technologie :** Java / Spring Boot
- **Rôle :**
 - Gère la logique métier (réservation, gestion des vols, utilisateurs).
 - Expose des **API RESTful** consommées par Angular.
 - Fait le lien entre le frontend et la base de données.
- **Déploiement possible sur :**
 - Un serveur Tomcat embarqué (par défaut avec Spring Boot)
 - Ou un hébergement cloud (AWS, Azure, Render, etc.)

Serveur de Base de Données (MySQL)

- **Technologie :** MySQL Workbench / MySQL Server

- **Rôle :**
 - Stocke toutes les données : utilisateurs, vols, avions, réservations.
 - Communique uniquement avec le backend (Spring Boot) via JDBC.
- **Sécurité :**
 - Accès restreint uniquement au serveur applicatif.
 - Sauvegardes régulières de la base.

Réseau et Communication

- Communication **client ⇄ serveur** via le protocole **HTTP/HTTPS**
- Communication **backend ⇄ base de données** via **JDBC/MySQL port 3306**
- Les échanges entre couches sont **sécurisés et structurés en JSON** (API REST)