

Architecture

Présentation de l'architecture globale du système et des interactions entre les différents composants du projet `etudiant.bj`.

Architecture du projet

Cette section présente l'architecture générale du projet `etudiant.bj`  .

Elle décrit l'organisation des différents composants techniques, leurs interactions ainsi que les choix architecturaux permettant le fonctionnement de la plateforme.

Vue générale

Le projet `etudiant.bj`  repose sur une architecture distribuée composée de plusieurs services indépendants.

Cette organisation permet :

- une meilleure séparation des responsabilités ;
 - une maintenance facilitée ;
 - une évolution progressive de la plateforme ;
 - une meilleure scalabilité du système.
-

Composants principaux

L'architecture globale comprend notamment :

- une interface frontend ;
- une API Gateway ;
- plusieurs services backend ;
- un système de communication entre services ;
- des bases de données ;
- un système d'authentification.

Communication entre les composants

Les différents composants communiquent selon des mécanismes définis afin d'assurer :

- l'échange des données ;
- la sécurité des communications ;
- la disponibilité des services.

Documentation détaillée

Cette page sera complétée avec :

- les schémas d'architecture ;
- les diagrammes de flux ;
- la description des services ;
- les choix techniques ;
- les règles d'intégration.