

# EXPERTUS TECHNOLOGIES



## Table des matières

Présentation .....	2
Architecture.....	2
Dépendance .....	3
Model .....	3
Déploiement.....	3

## Présentation

L'application a pour but d'afficher des produits, elle utilise les Framework tel que Spring et Vaadin.

L'application permet :

- Afficher une liste de produits et de leur collection d'images (GET)
- Ajouter un produit (POST)
- Modifier un produit (PUT)
- Supprimer un produit (DELETE)

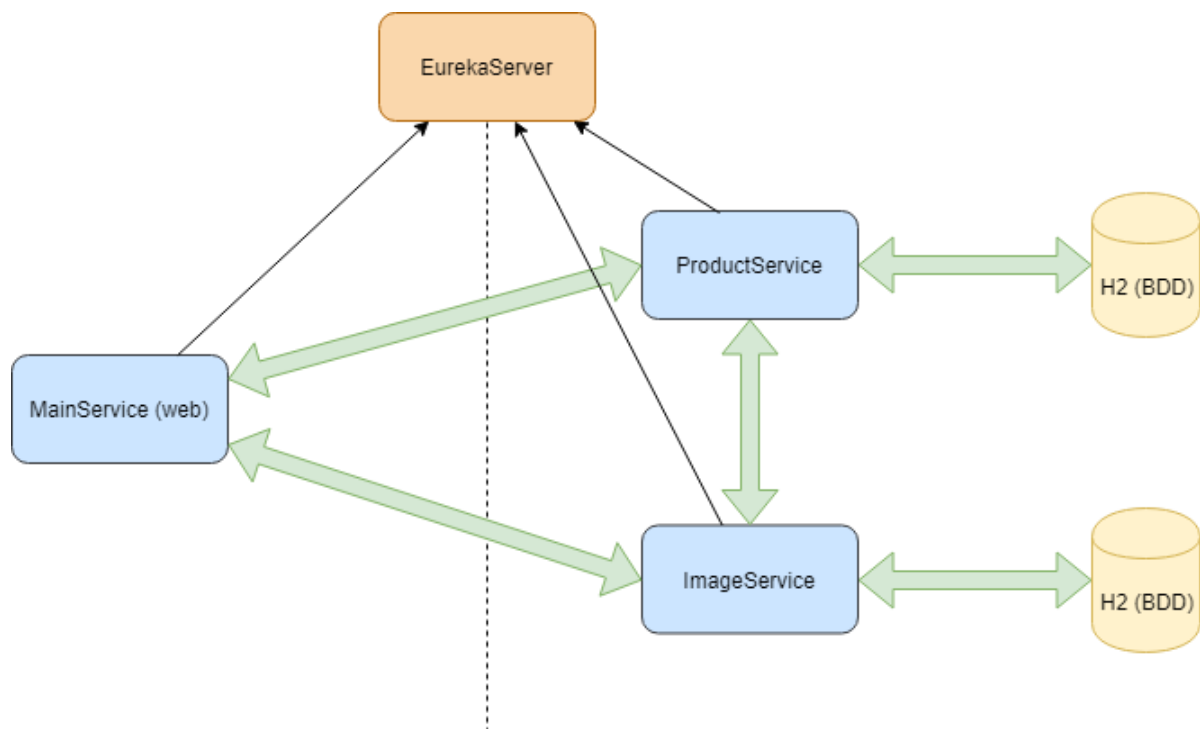
## Architecture

Pour cette application il existe 4 services :

- EurekaServer qui permet d'enregistrer les instances des services client
- MainService qui permet de récupérer les data dans les différents services et de les afficher(web)
- ProductService qui permet de gérer les produits
- ImageService qui permet de gérer les images

ProductService et ImageService possède chacun leur propre base de données (H2).

Schémas :



## Dépendance

Voici le tableau des dépendances utilisé par chaque service :

MainService (web)	ProductService	ImageService	EurekaServer
Web Vaadin Validation Eureka client DevTools	Web JPA H2 Database Eureka Client DevTools	Web JPA H2 Database Eureka Client DevTools	Web Eureka server

## Model



## Déploiement

Exécuter le fichier deployment.bat qui est présent à la racine du projet, il exécutera :

- EurekaServer sur : <http://localhost:8761/>
- MainService sur : <http://localhost:8080/>
- ProductService sur : <http://localhost:8100/>
- ImageService sur : <http://localhost:8200/>

Pour voir les data des services Product et Image :

- ProductService sur : <http://localhost:8100/products>
- ImageService sur : <http://localhost:8200/images>