

# Création du projet avec IntelliJ

## Étapes à suivre

1. Ouvrir **IntelliJ IDEA**
2. Aller dans **File → New → Project**
3. Sélectionner **Spring Initializr**
4. Remplir les champs avec les valeurs ci-dessous
5. Cliquer sur **Next**
6. Ajouter les dépendances requises
7. Cliquer sur **Create**

---

## Configuration Spring Initializr

### Paramètres du projet

Paramètre	Valeur
<b>Project</b>	Maven
<b>Language</b>	Java
<b>Spring Boot</b>	3.2.5
<b>Group</b>	echangelocal
<b>Artifact</b>	projet-echange-local
<b>Name</b>	projet-echange-local
<b>Package name</b>	echangelocal
<b>Packaging</b>	Jar

## Dépendances à ajouter

- Spring Web
- Spring Data JPA
- Thymeleaf
- Spring Security
- Validation
- PostgreSQL Driver

## Justification des choix techniques

- **Maven** : outil standard et largement utilisé dans les projets Java
- **Java 21** : conforme aux exigences techniques du projet
- **Spring Boot 3.2.5** : version stable et récente
- **Jar**: facilite le déploiement

## Configuration après création en local

### Configuration de la base de données

Modifier le fichier `application.properties` pour y ajouter la configuration PostgreSQL :

```
spring.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost:5432/echange_local
spring.datasource.username=postgres
spring.datasource.password=mot_de_passe
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.jpa.show-sql=true
```

### Création des packages

On a créé manuellement les packages suivants :

- `echangelocal.controller`
- `echangelocal.model`
- `echangelocal.service`
- `echangelocal.repository`
- `echangelocal.config`
- `echangelocal.security`
- `echangelocal.dto`
- `echangelocal.exception`
- `echangelocal.util`