

# Configuration de la base de données Mysql

## Configuration de la Base de Données Mysql

uPortal est configuré pour utiliser une base de données HSQL par défaut.

**Cette configuration de base de données ne convient pas aux déploiements de production mais est mieux adaptée à des fins de test.**

uPortal prend en charge un certain nombre de bases de données de production et vous pouvez configurer la base de données MariaDB.

### Étape 1 : Paramétrage du server Mysql

Editer le fichier `/etc/mysql/my.conf`

```
default-storage-engine=INNODB
lower_case_table_names=1
innodb_file_format=barracuda
innodb_file_per_table=true
innodb_large_prefix=true
```

### Étape 3 : Configurer Uportal

#### Éditer `uPortal-start/gradle.properties`

`mysqlDbVersion=5.1.45`

#### Éditer `uPortal-start/overlays/build.gradle`

```
dependencies {
    /*
     * Add additional JDBC driver jars to the 'jdbc' configuration below;
     * do not remove the hsqldb driver jar that is already listed.
     */
    jdbc "org.hsqldb:hsqldb:${hsqldbVersion}"
    jdbc "mysql:mysql-connector-java:${mysqlDbVersion}"

    /*
     * These are nearly the same uPortal dependencies declared by uPortal-webapp;
     * perhaps we should create a uPortal-all module to bundle them all as transitives.
     */
}
```

#### Éditer `uPortal-start/etc/portal/global.properties` (il est possible de distinguer une base donnée pour Uportal et une autre pour les portlets)

Dans la partie Database Connection

```
hibernate.connection.driver_class=com.mysql.jdbc.Driver
hibernate.connection.url=jdbc:mysql://localhost/portlets
hibernate.connection.username=uportal
hibernate.connection.password=uportal
hibernate.connection.validationQuery=select 1
hibernate.dialect = org.hibernate.dialect.MySQL5InnoDBDialect
```

#### Éditer `uPortal-start/etc/portal/uPortal.properties`

```
hibernate.connection.driver_class=com.mysql.jdbc.Driver
hibernate.connection.url=jdbc:mysql://localhost/uportal
hibernate.connection.username=uportal
hibernate.connection.password=uportal
hibernate.connection.validationQuery=select 1
hibernate.dialect = org.hibernate.dialect.MySQL5InnoDBDialect
```

## Étape 4 : Initialisation de la Base de Donnée

`./gradlew dataInit`

## Étape 5 : Déploiement de uPortal

`./gradlew tomcatDeploy`