# Instructions d’installation

## Téléchargement des fichiers du projet et déploiement de la table

1. Téléchargez la dernière version du projet sur le git ( <https://github.com/cisoun/CalendARC> )
2. Déployer la base de données avec le fichier *calendarc.sql* situé dans le dossier db

|  |  |
| --- | --- |
| **Utilisateur : Mot de passe** | **Appartenance de groupe** |
| [admin.calendarc@he-arc.ch](mailto:admin.calendarc@he-arc.ch) : admin | admin |
| [olivier.husser@he-arc.ch](mailto:olivier.husser@he-arc.ch) : olivier | teacher |
| [eddy.strambini@he-arc.ch](mailto:eddy.strambini@he-arc.ch) : eddy | student |

## Configuration de Glassfish pour l’utilisation de la table

La prochaine étape est la configuration du serveur glassfish afin que celui-ci utilise la base de données qui a été importée

1. Rendez-vous sous **Ressources > JDBC > JDBC Connection Pools***.*
2. Créer une nouvelle connection pool avec la configuration suivante :

Pool name : calendarcPool

Resource Type : javax.sql.ConnectPoolDataSource

Database Driver Vendor : MySQL

1. Valider en appuyant sur *Next*
2. Il est maintenant nécessaire d’ajouter les propriétés supplémentaires nécessaires au fonctionnement du pool. Voici les propriétés à ajouter :

URL et url : jdbc:mysql://localhost:3306/calendarc

User : <votre utilisateur de la base de données>

Password : <Mot de passe de l’utilisateur de base de données>

DatabaseName : calendarc

1. Validez votre connection pool avec *Finish*
2. Modifiez maintenant votre pool et modifier la ligne suivante :

Datasource Classname : com.mysql.jdbc.jdbc2.optional.MysqlDataSource

En partant de cette connexion pool il va maintenant nous être possible de créer une ressource pour le driver JDBC afin de pouvoir ensuite le relier à un Realm (royaume) qui sera utilisé pour l’identification des utilisateurs.

Afin de réaliser la ressource JDBC, procéder comme suit :

* 1. Rendez-vous dans **Ressources > JDBC > JDBC Resources**
  2. Créer une nouvelle ressource :

JNDI Name : jdbc/calendarcSource

PoolName : calendarcPool

* 1. Validez la création de la ressource

Il va maintenant nous être possible de créer notre Realm pour l’identification des utilisateurs au travers des normes de sécurité définie sur le projet. Pour ce faire, rendez-vous dans **Configurations > server-config > Security > Realms**

1. Créer un nouveau Realm en cliquant sur *New*.
2. Configurez-le comme suit :

Classname : com.sun.entreprise.security.auth.realm.jdbc.JDBCRealm

JAAS Context : jdbcRealm

JNDI : jdbc/calendarcSource

User Table : userspermissions

User Name Column : mail

Password Column : password

Group Table : userspermissions

Group Table User Name Column : <vide>

Group Name Column : name

Password Encryption Algorithm : SHA-256

Encoding : Hex

Charset : UTF-8

La configuration devrait maintenant être fonctionnelle et il doit être possible d’accéder aux sections spécifiques avec les utilisateurs précisés au début du document. Notez que l’utilisation d’un nom différent au niveau du Realm ou des ressources nécessitera de modifier les configurations dans le projet.