

TD 1 -R209

Mise en place de l'environnement de travail.

Pré requis :

Pour windows :

- Le logiciel wamp doit être installé (il vous permettra d'avoir à votre disposition un serveur web, l'environnement php, un moteur de base de données et l'outil graphique PhpMyAdmin)
- Le gestionnaire de dépendances Composer
- Git
- Symfony (la CLI = command line interface)

Pour Linux :

- Un serveur web apache
- L'environnement php >8
- Maria DB
- PhpMyAdmin
- Composer
- Git
- Symfony

Il faut avoir à votre disposition :

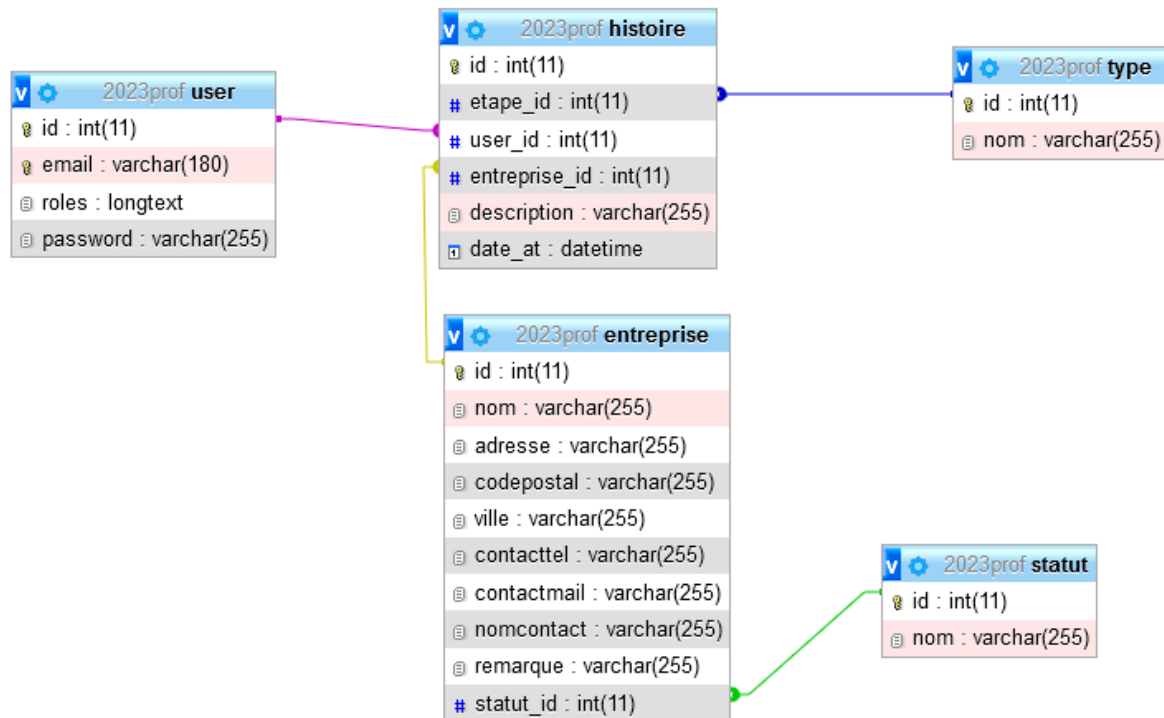
- L'utilisateur avec password de base de données. Pensez à le tester et à vous assurer de l'authentification via PhpMyAdmin
- Un compte Git

Il faut visionner les deux vidéos sur Moodle pour le cours r209

Etape 1 : Installation d'un projet symfony

- 1) Ouvrez un terminal
- 2) Créer le projet avec la commande : `Symfony new « nom » -full` (nom est le nom de votre projet)
- 3) Via votre terminal, entrez dans le répertoire « nom » avec la commande `cd`
- 4) Modifier fichier `.env`. il y a deux actions à faire :
 - a. Modifier la ligne Mysql
`DATABASE_URL="mysql://identifiant:password@127.0.0.1:3306/nomBD"`
 - b. Mettre en commentaire (avec un #devant la ligne postgres)
- 5) Ensuite, il faut faire le lien avec la base de données, en tapant dans votre terminal à la racine du projet, la commande : `symfony console doctrine:database:create`
- 6) Démarrer le serveur en tapant la commande : `symfony serve -d` ou `symfony server :start -d`
- 7) Vérifier le fonctionnement en vous connectant via un navigateur web à : `@IP:n° de port fourni par symfony`

Etape 2 : Modèle de la base de données



Nous allons créer le modèle suivant.

Rappel de la nomenclature :

- Les Tables commencent par une majuscule
- Le nom des champs commencent par une minuscule

Il doit être intégralement et impérativement créé en ligne de commande.

Voici l'ordre dans lequel les 3 premières tables doivent être créées :

Attention, il ne faut pas créer les tables User et Histoire qui seront créées lors d'une prochaine séance

- Statut (un seul champ nom)
- Type (un seul champ nom)
- Entreprise