

Implémentation de l'Authentification

Fichiers à Modifier

- `security.yaml` (dans `config/packages/security.yaml`) :
 - Contient la configuration de sécurité de l'application.
 - Définit les paramètres d'authentification :
 - Rôles et permissions des utilisateurs
 - Firewall pour sécuriser les routes

Processus d'Authentification

Le processus d'authentification fonctionne en plusieurs étapes :

1. **L'utilisateur soumet son identifiant et mot de passe** via le formulaire de connexion (`/login`).
2. **Le système vérifie l'identifiant**, ici le username, dans la base de données via `UserRepository.php`.
3. **Le mot de passe est vérifié** grâce au `UserPasswordHasherInterface` dans `LoginFormAuthenticator.php`.
4. **Si les identifiants sont corrects** :
 - Symfony crée une session et stocke l'utilisateur authentifié.
 - L'utilisateur est redirigé vers la page d'accueil par défaut ou vers la page qu'il souhaitait atteindre avant l'authentification.
5. **Si les identifiants sont incorrects** :
 - Un message d'erreur s'affiche au dessus du formulaire sur la page de connexion.
6. **Déconnexion** :
 - Lorsqu'un utilisateur se déconnecte via la route `/logout`, Symfony supprime la session et la page d'accueil est retournée.

Stockage des Utilisateurs

Les utilisateurs sont stockés dans une base de données.

L'entité `User.php` est reliée à la table `User`.

La base contient :

- `id` : Identifiant unique auto implémenté.
- `username` : Nom d'utilisateur unique utilisé pour l'authentification.
- `email` : Adresse email unique.
- `password` : Mot de passe stocké sous forme hashée.
- `roles` : Tableau contenant les rôles de l'utilisateur (`ROLE_USER` par défaut).
- `tasks` : Relation OneToMany avec une entité `Task`.