

## 1) Vue globale du projet

- Application Symfony avec separation Front et Backoffice.
- Front: navigation utilisateur, inscription, login, profil, services, tools.
- Backoffice: dashboard admin, gestion users, services, tools, reports, settings.

## 2) Structure principale

- src/Controller/Front: controllers du front.
- src/Controller/Back: controller admin principal.
- templates/front: vues front.
- templates/admin: vues backoffice.
- src/Entity/User.php: modele utilisateur.
- src/Security/LoginFormAuthenticator.php: authentification + redirection par role.

## 3) Authentification et roles

- Route login: /login
- ROLE\_ADMIN redirige vers /admin.
- ROLE\_USER redirige vers / (front).
- Protection d acces: /admin reserve ROLE\_ADMIN.

## 4) Inscriptions et validation serveur

- Incription via RegistrationFormType.
- Validation email et mot de passe cote serveur.
- Mot de passe hash avec UserPasswordHasher.
- Creation user avec role par defaut ROLE\_USER.
- Correction appliquee: suppression du blocage password au niveau entite pour permettre l insertion du nouveau compte en base.

## 5) Backoffice utilisateurs

- Liste reelle depuis MySQL (table user).
- Recherche par email.
- Filtre par role (admin/host/guest).
- Filtre par statut (actif/inactif).
- Tri (recents, anciens, email, role, statut).
- Export CSV des utilisateurs filtres.
- Bouton statistiques: total, actifs, inactifs, admins, hotes, voyageurs.
- Action activer/desactiver utilisateur.

## 6) UI profil et navigation admin

- Menu profil admin: Profile + Logout + email courant.
- Bouton Front/Back visible pour ROLE\_ADMIN.
- Lien Profile admin dirige vers /admin/settings.

## 7) Configuration base de donnees

- Environnement actif: .env.local (prioritaire).
- DATABASE\_URL actuel: mysql://root:@127.0.0.1:3306/rentall?serverVersion=8.0

## 8) Recommandations techniques

- Ajouter un champ isActive distinct de isVerified pour la suspension.
- Ajouter des tests fonctionnels (inscription/login/admin/users)