

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Projet : Groupe hôtelier Hypnos

Josselin TERRIEN – ECF Study - juin 2022

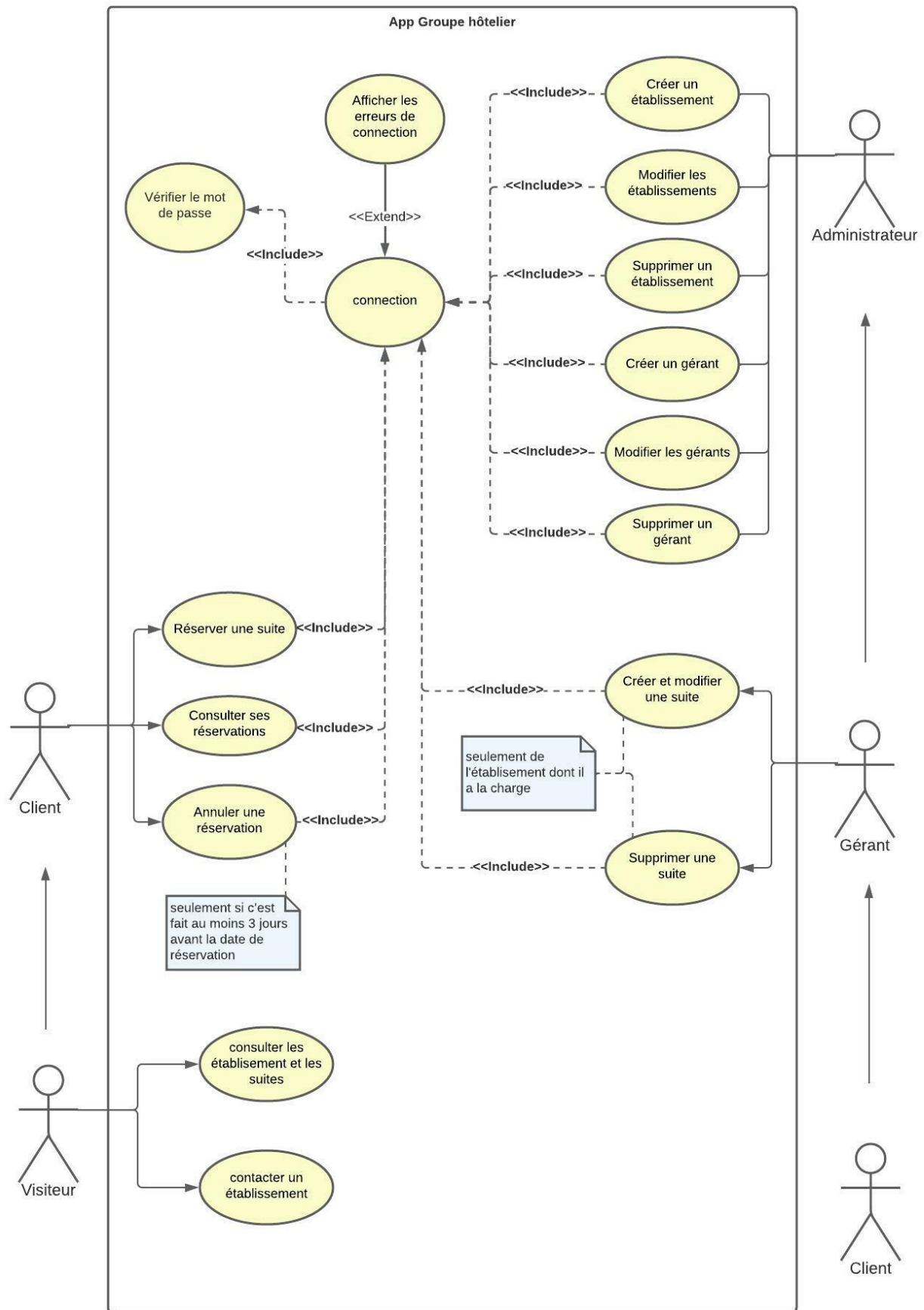
Table des matières

DOCUMENTATION TECHNIQUE.....	1
Projet : Groupe hôtelier Hypnos	1
Josselin TERRIEN – ECF Study - juin 2022	1
Spécifications techniques	2
Diagramme de cas d'utilisation	3
Diagrammes de séquence	4
Diagramme de Classe	5
Model physique de données	6
Mesures de sécurité	7
L'authentification	7
Les autorisations	7
Hachage des mots de passe	7
Protection CSRF	7

Spécifications techniques

Local	Production
Serveur : <ul style="list-style-type: none">- MariaDB 10.3 via Docker- PHP 8.0- Server interne de PHP via symfony CLI Outil : <ul style="list-style-type: none">- Composer- Nodejs- Npm- php-cs	Serveur : (planethoster) <ul style="list-style-type: none">- MariaDB 10.3- Apache- PHP 8.0
Front : <ul style="list-style-type: none">- HTML 5- CSS 3- Javascript ES6	
Back : <ul style="list-style-type: none">- Symfony 5.4.* (version full)- orm-fixtures- Faker- vich/uploader-bundle- liip/imagette-bundle- symfony/webpack-encore-bundle- easycorp/easyadmin-bundle- symfony/apache-pack	

Diagramme de cas d'utilisation



Diagrammes de séquences

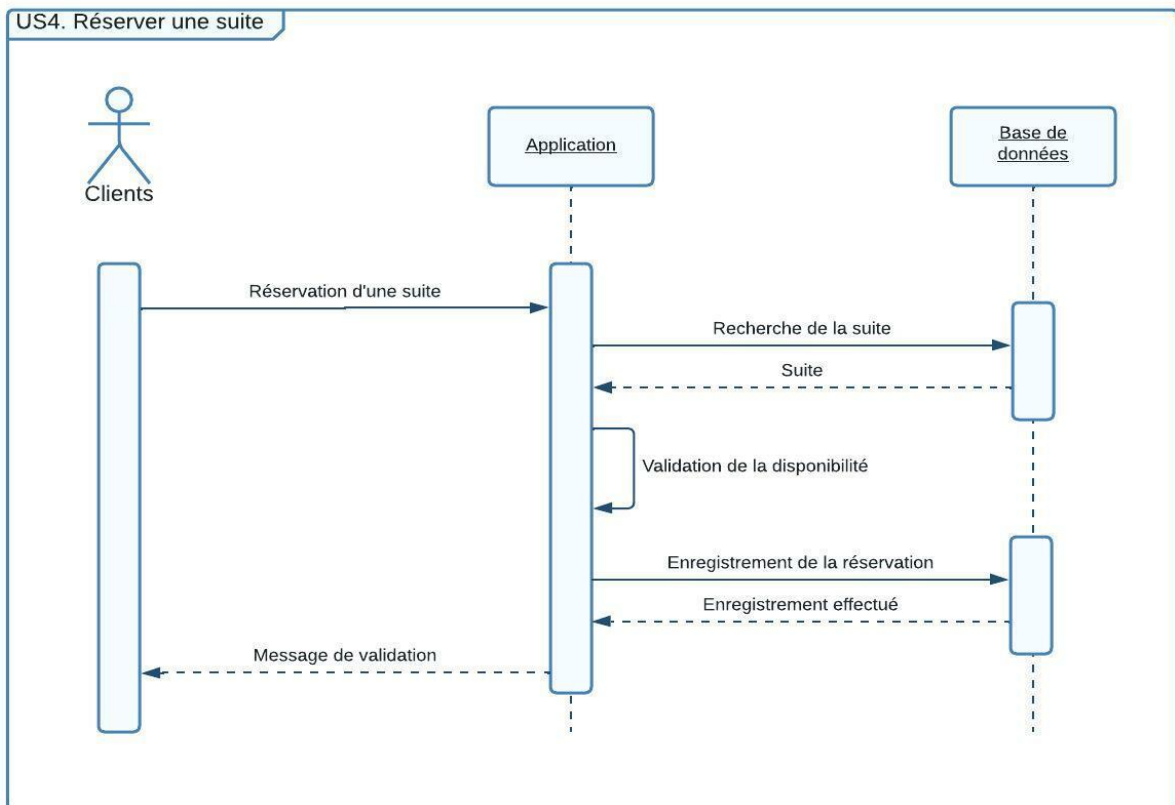
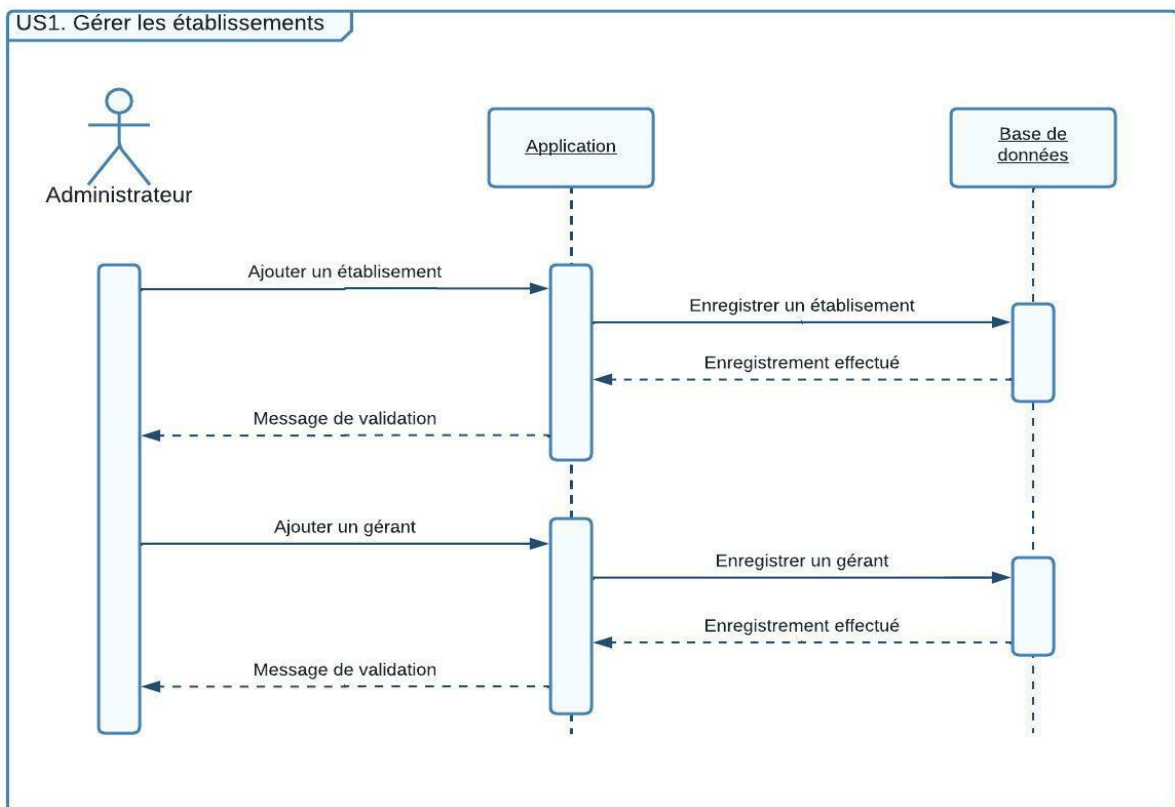
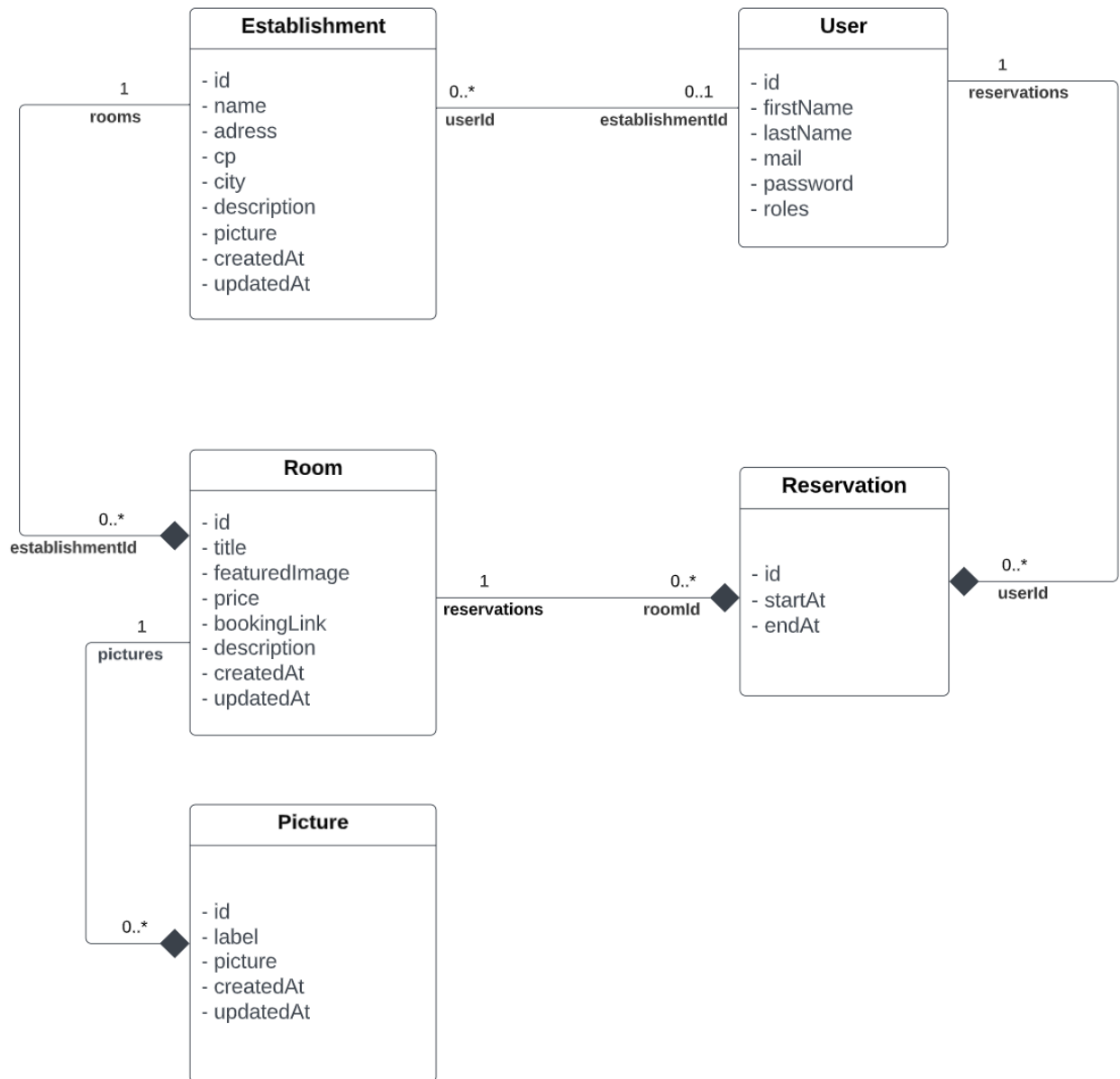
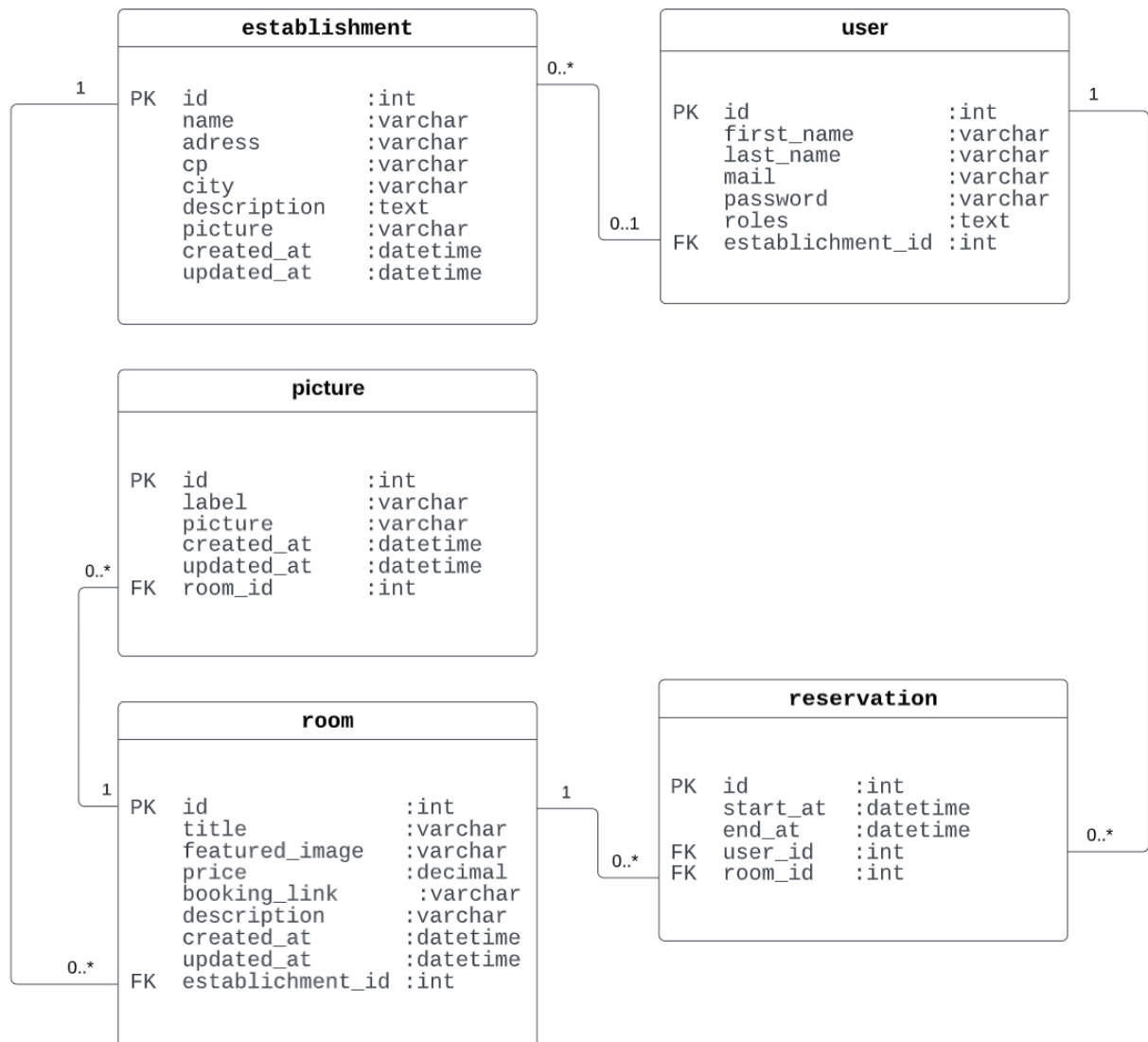


Diagramme de Classe



Dans une première version j'avais ajouté une adresse, un code postal et une ville à la class user mais après la relecture du sujet je l'ai supprimé car ce n'était pas nécessaire.

Model physique de données



Mesures de sécurité

J'utilise le composant Security de Symfony qui gère une grande partie de la sécurité du site. Il gère la sécurité en deux étapes il vous identifie puis il vérifie que vous êtes autorisé pour exécuter votre demande.

L'authentification

La class AppCustomAuthenticator gère l'authentification du client

```
src > Security > AppCustomAuthenticator.php > ...
31 ... public function authenticate(Request $request): Passport
32 ... {
33 ...     $email = $request->request->get('email', '');
34 ...
35 ...     $request->getSession()->set(Security::LAST_USERNAME, $email);
36 ...
37 ...     return new Passport(
38 ...         new UserBadge($email),
39 ...         new PasswordCredentials($request->request->get('password', '')),
40 ...         [
41 ...             new CsrfTokenBadge('authenticate', $request->request->get('_csrf_token')),
42 ...         ]
43 ...     );
44 ... }
```

Les autorisations

Symfony permet de limiter l'accès a certaine route avec l'attribut IsGranted ligne 20.

```
src > Controller > ReservationController.php > ReservationController > new
16 #[Route('/reservation')]
17 class ReservationController extends AbstractController
18 {
19 ... #[Route('/creer', name: 'app_reservation_new', methods: ['GET', 'POST'])]
20 ... #[IsGranted('ROLE_CLIENT')] You, il y a 6 jours • feat(Reservation): Add CRUD Reservation: ...
21 ... public function new(Request $request, ReservationRepository $reservationRepository, RoomRepository $roomRepository): Response
22 ... {
```

Hachage des mots de passe

Lors de la l'enregistrement en base de données le mot de passe est haché ligne 27.

```
src > Controller > RegistrationController.php > RegistrationController > register
25 ... if ($form->isSubmitted() && $form->isValid()) {
26 ...     $user->setPassword(
27 ...         $userPasswordHasher->hashPassword(
28 ...             $user,
29 ...             $form->get('plainPassword')->getData()
30 ...         )
31 ...     );
32 ... }
```

Protection CSRF

Symfony ajout un Token de sécurité sur les formulaires et vérifie le Token lors de la validation des formulaires.