

# Titre professionnel Développeur web et web mobile

Soutenance

NADEZHDA THOUVENIN - TodoList

# Qui suis-je ?

---

- Expérience professionnelle en France (2023 - 2025)

Auto-formation en développement web (en parallèle)

- Formation DWWM - 2025 / 2026

# SOMMAIRE

— — —

I.  
Présentation  
du projet

II.  
Conception

III.  
Développement

IV.  
Réalisations  
personnelles

V.  
Démonstration  
du projet

VI.  
Exemple de  
recherche

VII.  
Conclusion

# ToDoList - Genèse

---

## CONSTAT

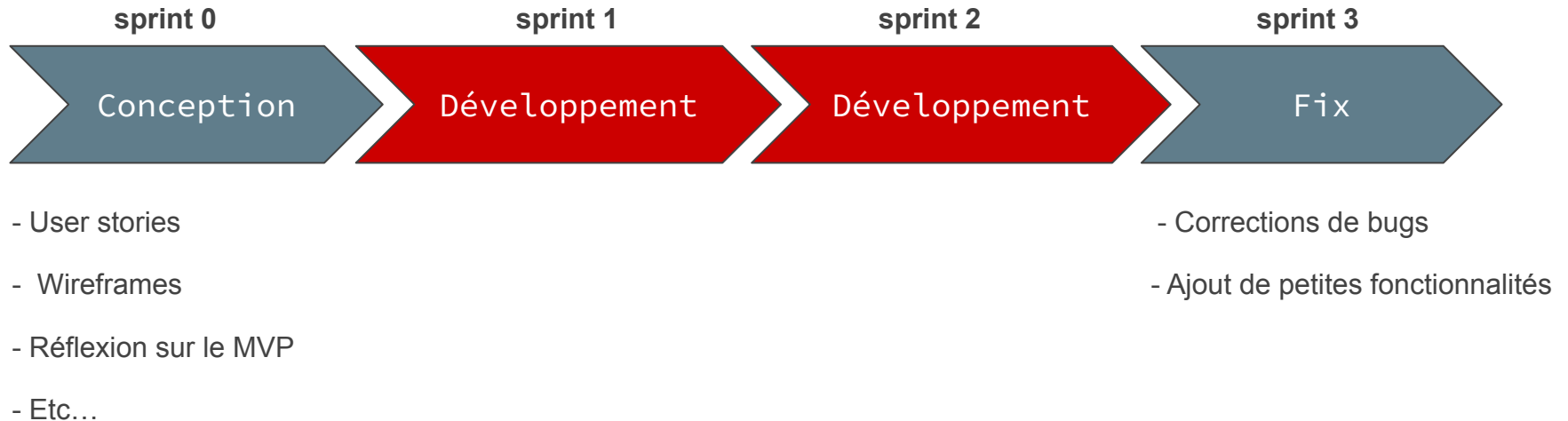
Il est difficile d'organiser ses tâches lorsqu'elles sont dispersées, sans outil simple permettant une visualisation claire et la gestion des priorités.

## AUDIENCE

- Utilisateurs individuels
- Étudiants
- Actifs souhaitant organiser leurs tâches et priorités
- Personnes qui ont besoin de rappels pour ne pas oublier leurs tâches

# Organisation du travail

- Projet réalisé dans le cadre d'une mise en situation professionnelle
- **Durée** : 4 semaines
- Organisation du travail en autonomie
- Daily meetings avec le formateur
- Journées de formation de 9h à 17h



# CONCEPTION



# User stories

2 types d'utilisateurs

:

- Visiteur
- Utilisateur

connecté

En vert : MVP

En jaune : évolutions futures (UX/UI)

En tant que...	Je souhaite...	Afin de...
Visiteur	Me créer un compte	Accéder à mon tableau de tâches
Utilisateur connecté	Me connecter à l'application	Retrouver mes tâches et continuer mon organisation
Utilisateur connecté	Créer une tâche	Noter ce que je dois faire
Utilisateur connecté	Modifier une tâche	Corriger ou mettre à jour mes informations
Utilisateur connecté	Supprimer une tâche	Enlever ce qui n'est plus nécessaire
Utilisateur connecté	Déplacer mes tâches dans le tableau (drag & drop)	Organiser visuellement mon travail
Utilisateur connecté	Recevoir un e-mail quand une tâche est en retard	Être informé même si je ne suis pas connecté
Utilisateur connecté	Ajouter un avatar à mon profil	Personnaliser mon espace
Utilisateur connecté	Supprimer mon compte	Contrôler mes données personnelles (RGPD)

En tant que...	Je souhaite...	Afin de...
	Activer un mode sombre	Améliorer mon confort visuel
Utilisateur connecté	Filtrer ou trier mes tâches	Retrouver rapidement ce dont j'ai besoin
Nouvel utilisateur connecté	Suivre une aide interactive	Comprendre rapidement comment utiliser l'app
Utilisateur connecté	Bénéficier d'animations plus fluides lors du glisser-déposer	Rendre l'organisation de mes tâches plus agréable

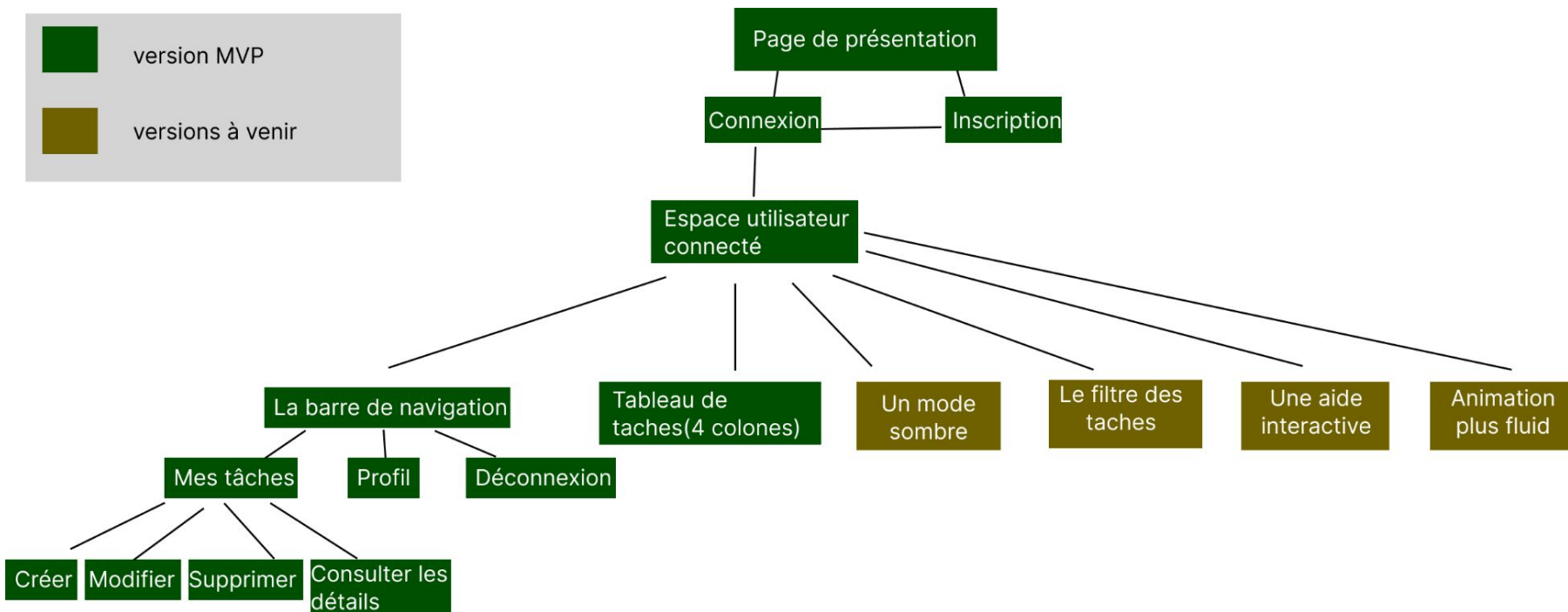
# ARBORESCENCE



version MVP

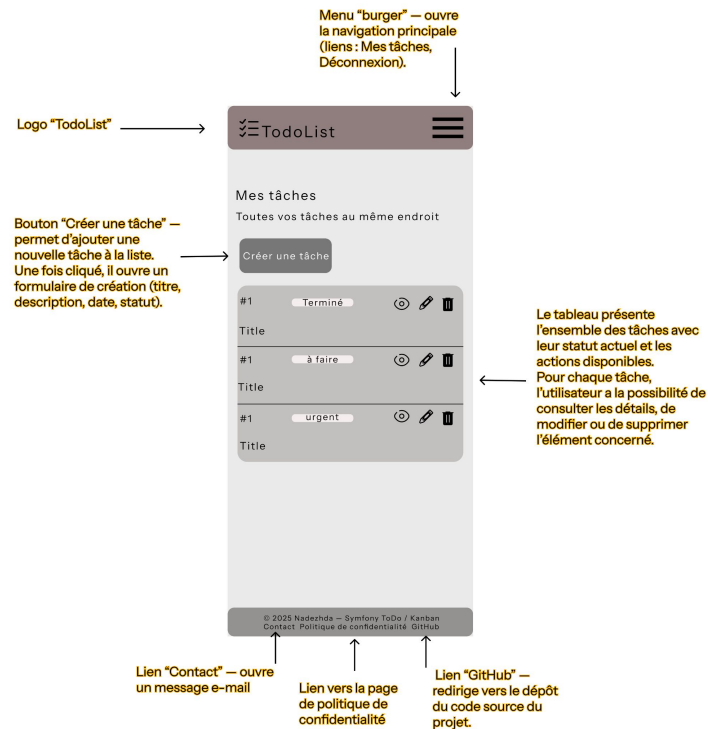
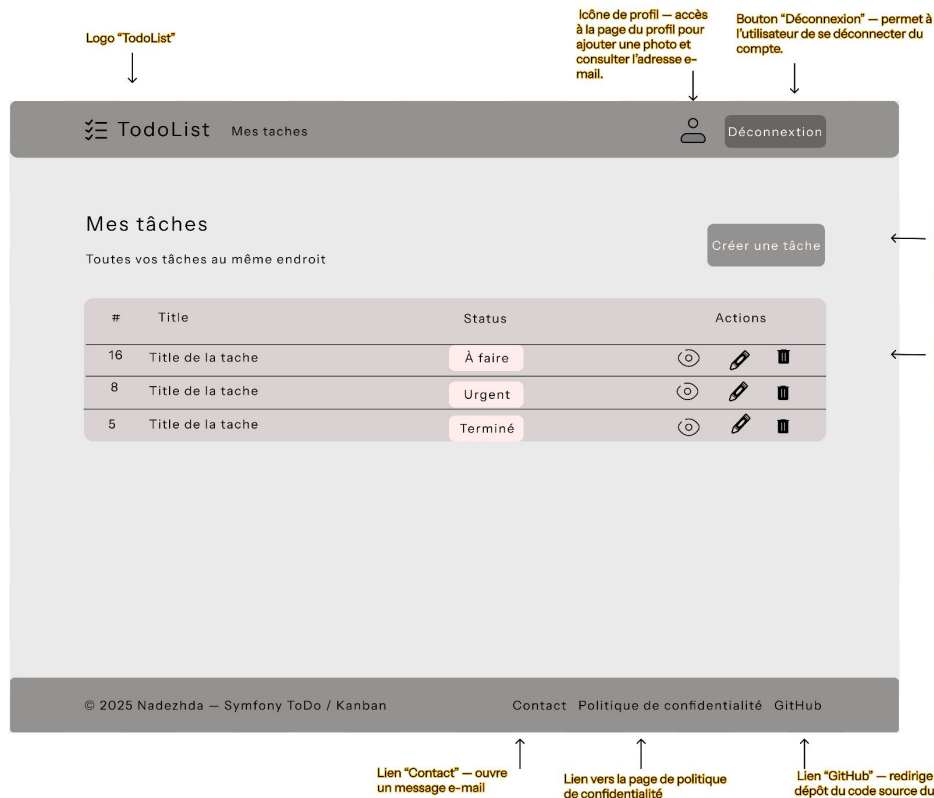


versions à venir

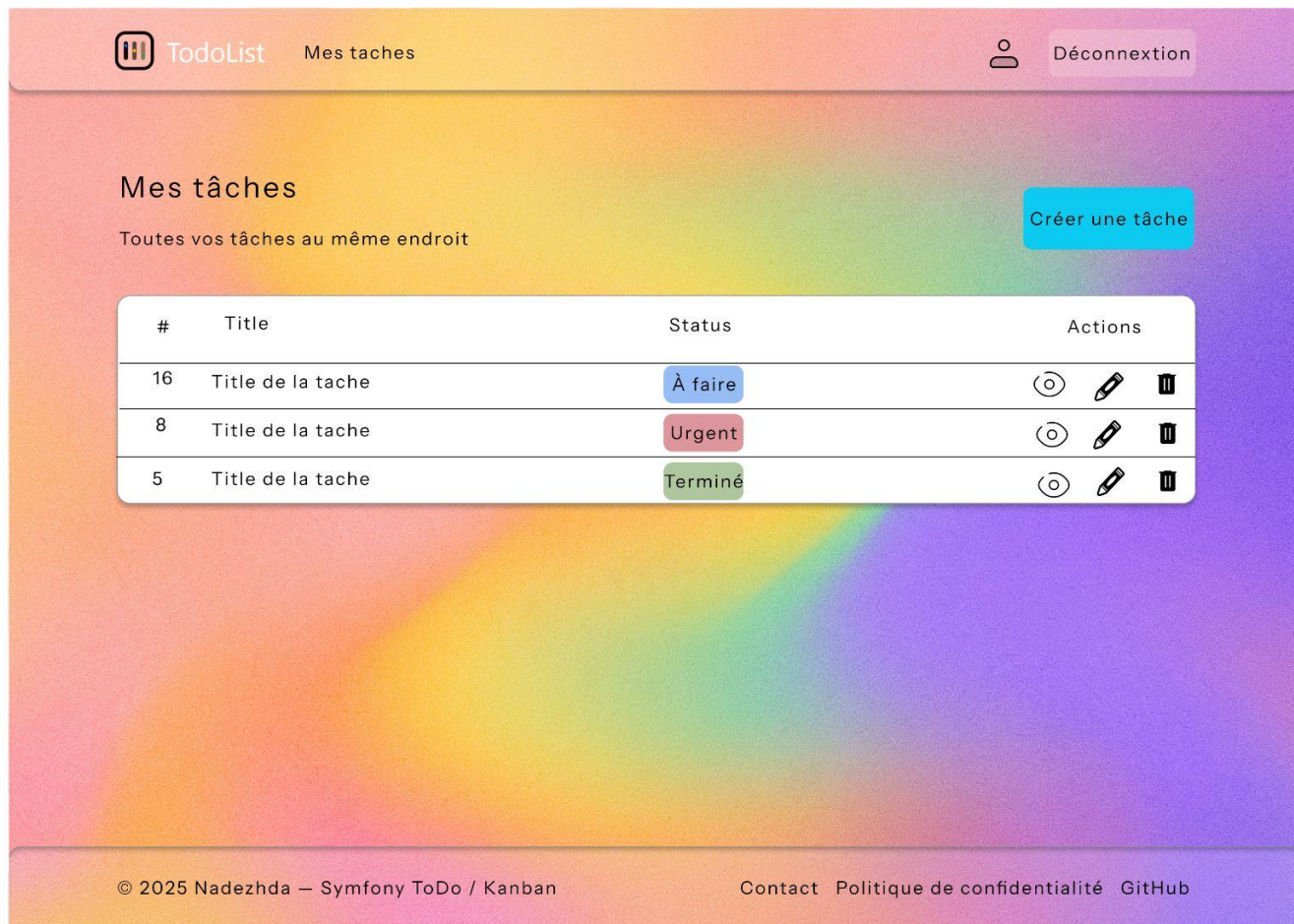




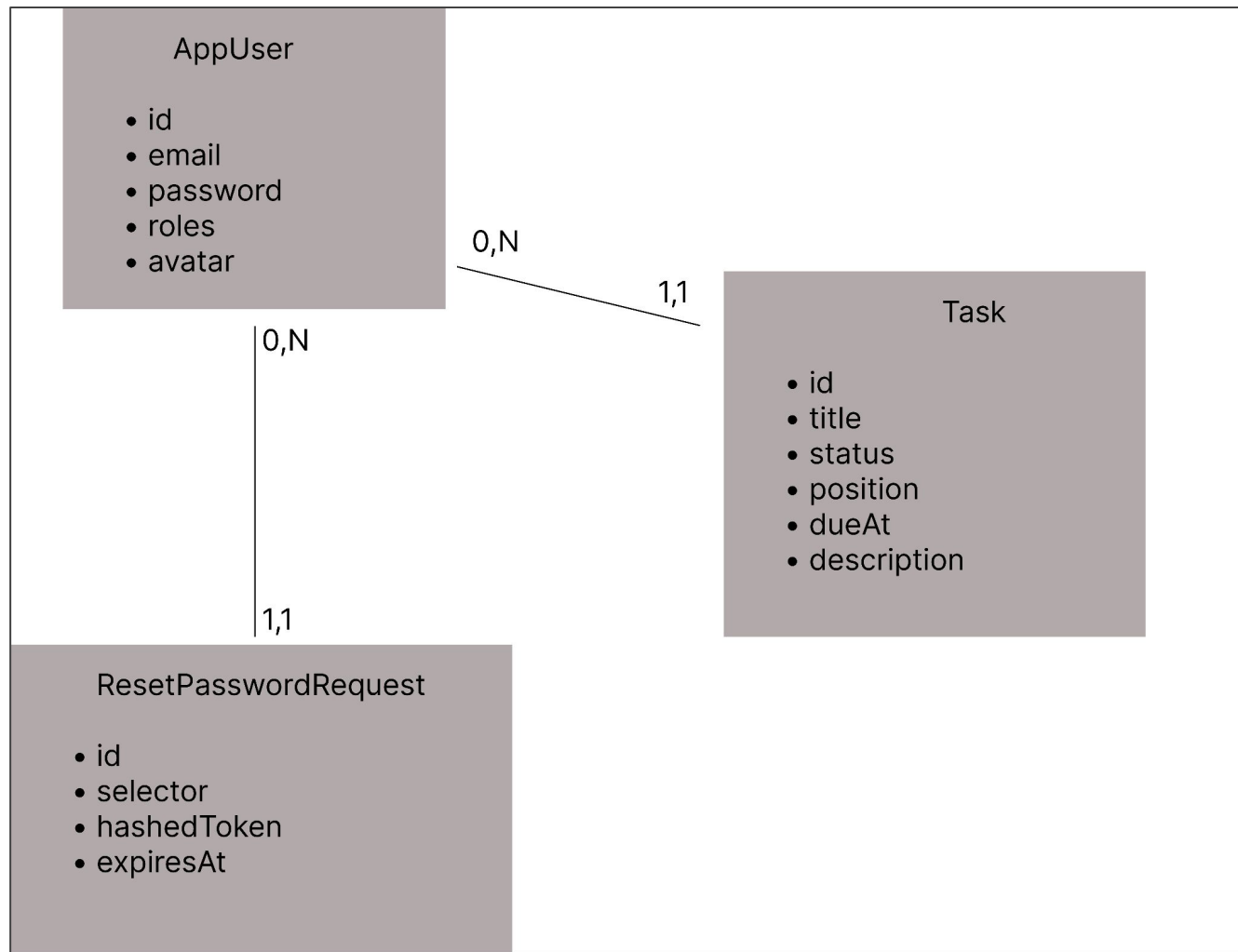
# WIREFRAMES – validation des parcours utilisateurs



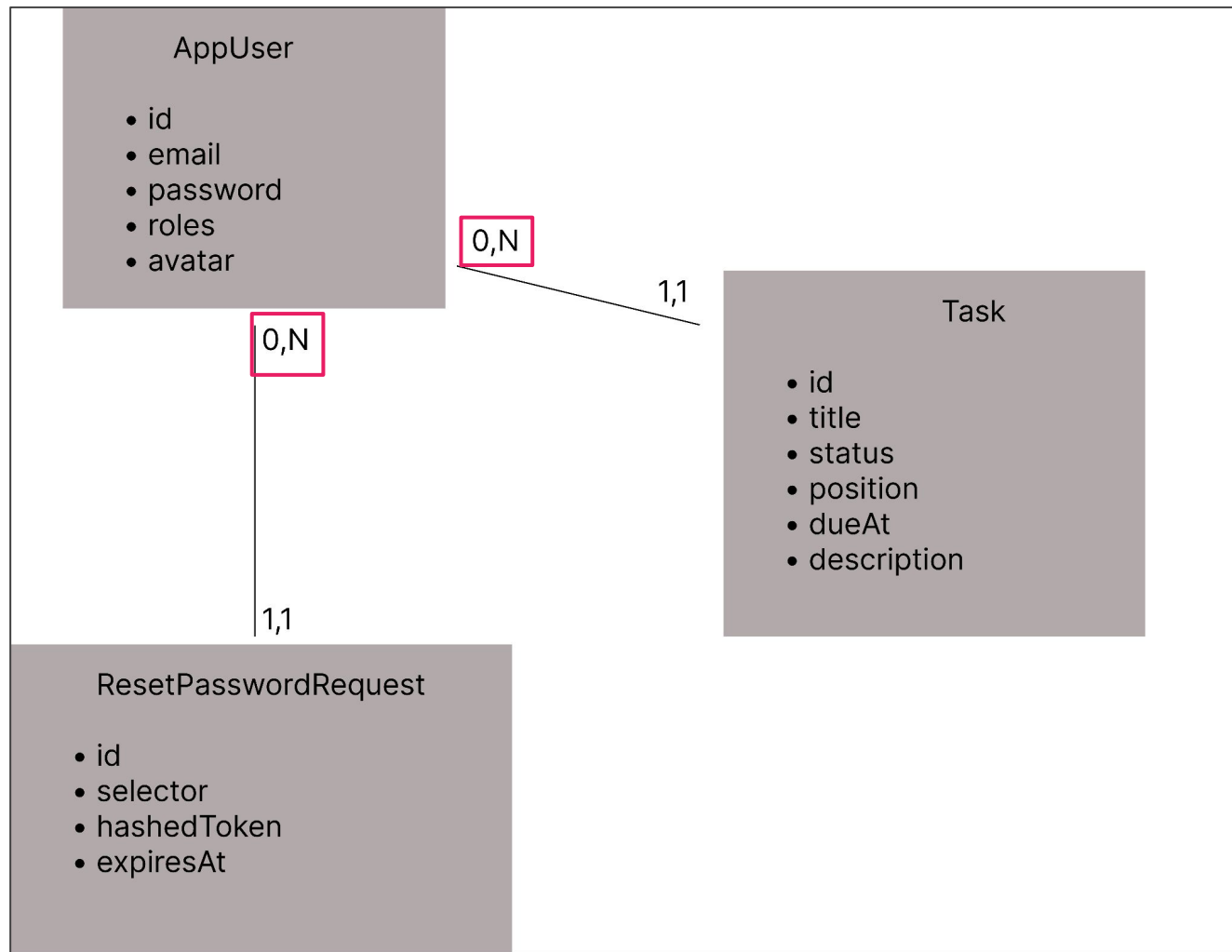
# Maquettes



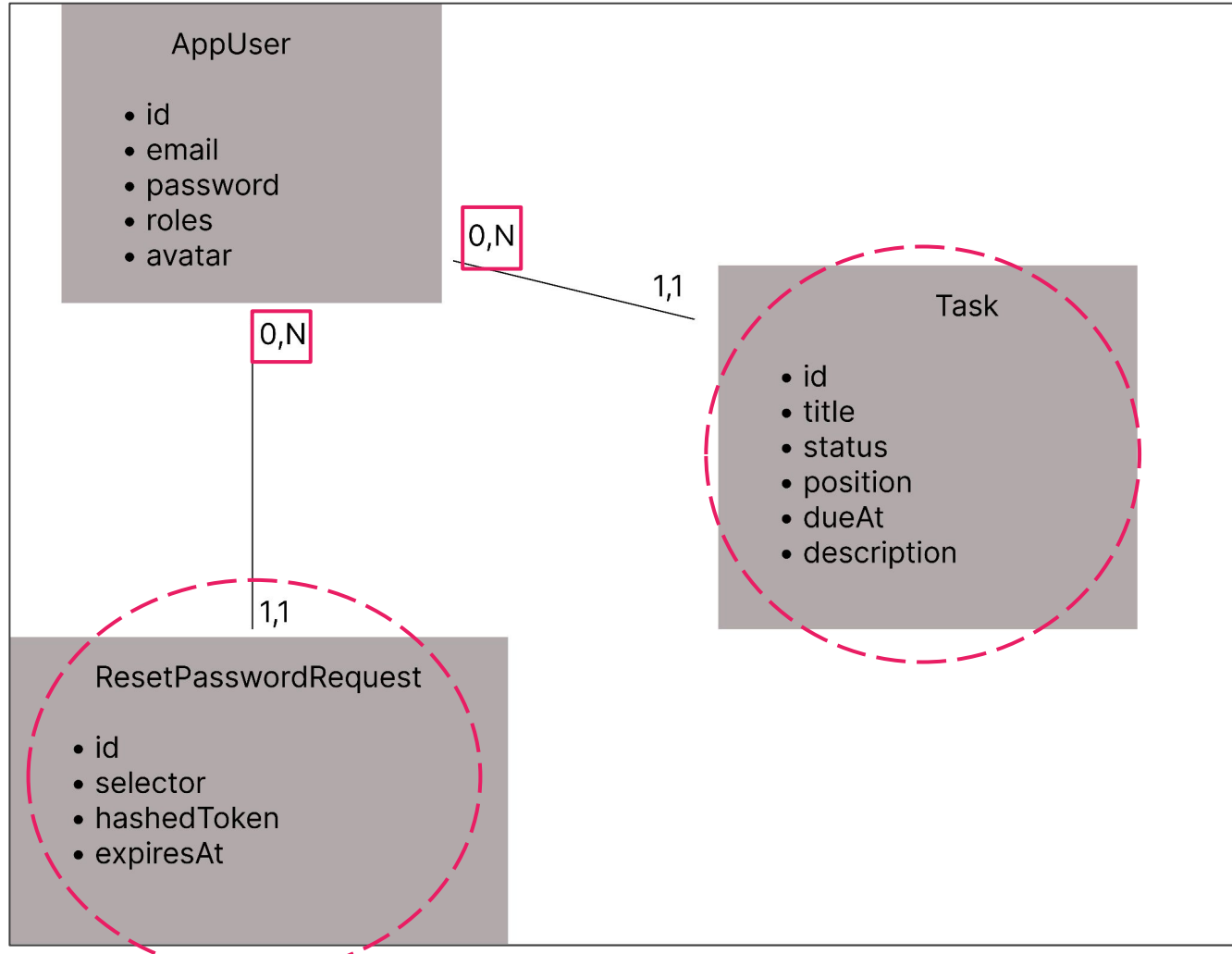
# MCD



# MCD



# MCD



## MLD

**APP\_USER** (id, email, password, roles, avatar)

**TASK** (id, title, status, position, due\_at, description, #owner\_id)

**RESET\_PASSWORD\_REQUEST** (id, selector, hashed\_token, expires\_at, #user\_id)

## MLD

**APP\_USER** (id, email, password, roles, avatar)

**TASK** (id, title, status, position, due\_at, description, **#owner\_id**)

---

**RESET\_PASSWORD\_REQUEST** (id, selector, hashed\_token, expires\_at, **#user\_id**)

---

# DICTIONNAIRE DES DONNÉES

Table app\_user

FIELD	TYPE	DETAILS	DESCRIPTION
id	int	PK, NOT NULL, GENERATED AS IDENTITY	Identifiant unique de l'utilisateur
email	varchar(180)	UNIQUE, NOT NULL	Adresse e-mail de l'utilisateur
roles	json	NOT NULL	Rôles stockés au format JSON
password	varchar(255)	NOT NULL	Mot de passe chiffré
avatar	varchar(255)	DEFAULT NULL	Nom de fichier de l'avatar téléchargé

Table task

FIELD	TYPE	DETAILS	DESCRIPTION
id	int	PK, NOT NULL, GENERATED AS IDENTITY	Identifiant unique de la tâche
title	varchar(120)	NOT NULL	Titre de la tâche
status	varchar(20)	NOT NULL	Statut de la tâche (todo, doing, done, urgent)
position	int	NOT NULL, DEFAULT 0	Position d'affichage de la tâche (ordre dans la colonne)
due_at	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE	DEFAULT NULL	Date d'échéance de la tâche description
description	text	DEFAULT NULL	Description optionnelle de la tâche
owner_id	int	NOT NULL, FK → app_user(id)	Référence à l'utilisateur propriétaire

Table reset\_password\_request

FIELD	TYPE	DETAILS	DESCRIPTION
id	int	PK, NOT NULL, GENERATED AS IDENTITY	Identifiant unique de la demande
user_id	int	NOT NULL, FK → app_user(id)	Utilisateur ayant demandé la réinitialisation
selector	varchar(20)	NOT NULL	Identifiant public du lien de réinitialisation
hashed_token	varchar(100)	NOT NULL	Jeton privé haché (stocké côté serveur)
requested_at	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE	NOT NULL	Date et heure de la demande
expires_at	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE	NOT NULL	Date d'expiration du lien



# STACK TECHNIQUE

## Front

- Twig
- Bootstrap 5
- CSS
- JavaScript

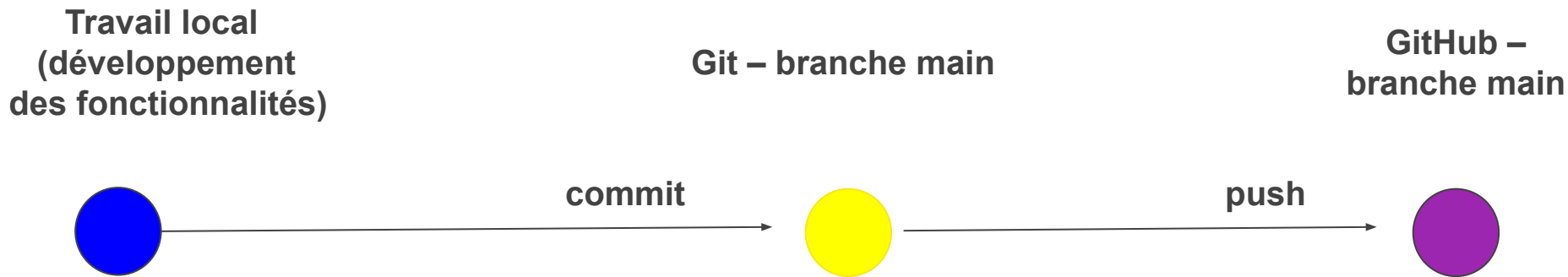
## Back

- Symfony
- Doctrine ORM
- PostgreSQL
- Symfony Mailer
- ResetPasswordBundle

## DEVELOPER EXPERIENCE

- Git / GitHub
- VS Code

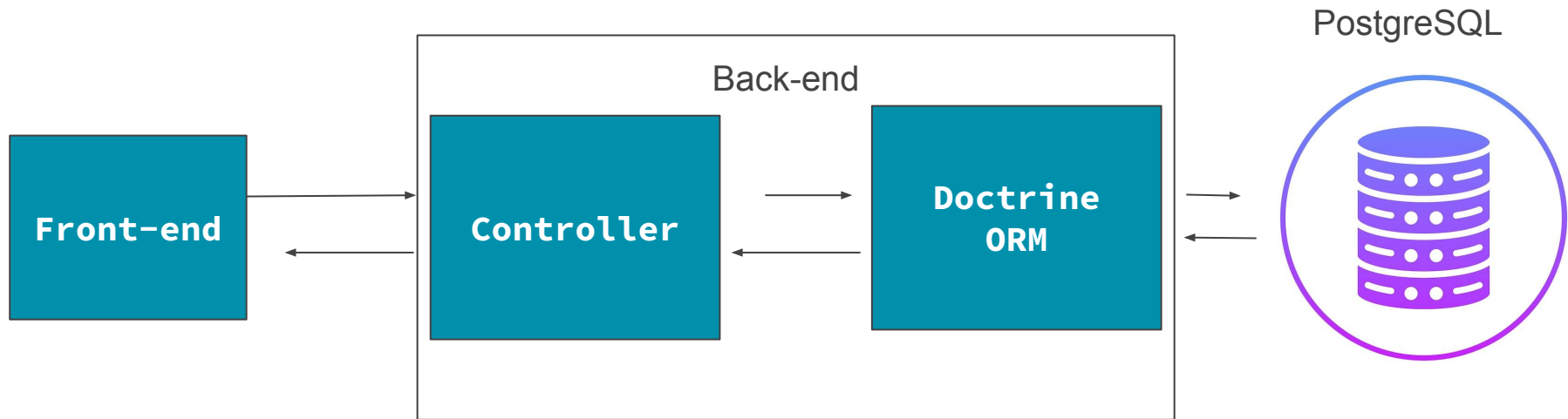
# Gestion du code – Git / GitHub



# DEVELOPPEMENT



## ARCHITECTURE – MVC (Symfony)



# Création et évolution de la base de données

```
1 doctrine:
2     dbal:
3         url: "%env(resolve:DATABASE_URL)%"
4
```

*Extrait du fichier doctrine.yaml*

```
9 #[ORM\Entity(repositoryClass: TaskRepository::class)]
10 #[ORM\Table(name: 'task')]
11 class Task
12 {
13     #[ORM\Id]
14     #[ORM\GeneratedValue]
15     #[ORM\Column]
16     private ?int $id = null;
17
18     #[ORM\Column(length: 120)]
19     private ?string $title = null;
20
21     #[ORM\Column(length: 20)]
22     private ?string $status = null;
23
24     #[ORM\Column(type: 'integer', options: ['default' => 0])]
25     private int $position = 0;
26
27     #[ORM\Column(type: 'datetime_immutable', nullable: true)]
28     private ?\DateTimeImmutable $dueAt = null;
29
30     #[ORM\ManyToOne(targetEntity: AppUser::class)]
31     #[ORM\JoinColumn(nullable: false, onDelete: 'CASCADE')]
32     private ?AppUser $owner = null;
33
34     #[ORM\Column(type: Types::TEXT, nullable: true)]
35     private ?string $description = null;
36
```

▼ migrations

- Version20250901093203.php
- Version20250903083715.php
- Version20250905130550.php
- Version20250917134518.php
- Version20250918140107.php
- Version20250919133508.php
- Version20250919151950.php
- Version20251002145350.php
- Version20251113144836.php
- Version20251113172755.php

Création de la table Task avec ses champs.

```
$this->addSql('CREATE TABLE task (id SERIAL NOT NULL, title VARCHAR(120) NOT NULL,
status VARCHAR(20) NOT NULL, PRIMARY KEY(id))');
```

Ajout de owner\_id sur task

```
$this->addSql('ALTER TABLE task ADD owner_id INT NOT NULL');
```

Clé étrangère vers app\_user

```
$this->addSql('ALTER TABLE task ADD CONSTRAINT FK_527EDB257E3C61F9 FOREIGN KEY (owner_id)
REFERENCES app_user (id) NOT DEFERRABLE INITIALLY IMMEDIATE');
```

Index pour améliorer les performances

```
$this->addSql('CREATE INDEX IDX_527EDB257E3C61F9 ON task (owner_id)');
```

php bin/console make:migration  
php bin/console doctrine:migrations:migrate

# Accès aux données

Lire (SELECT) ➡ Repository

Créer (INSERT) ➡ EntityManager (persist + flush)

Modifier (UPDATE) ➡ EntityManager (flush)

Supprimer (DELETE) ➡ EntityManager (remove + flush)

**Le repository** sert à lire les données.

**L'EntityManager** sert à créer, modifier et supprimer les données.

Lecture des tâches (READ)

```
$tasks = $taskRepository->findBy(['owner' => $this->getUser()], ['id' => 'ASC']);
```

Association de la tâche à l'utilisateur

```
$user = $this->getUser();  
$task->setOwner($user);
```

Création d'une tâche (CREATE)

```
$entityManager->persist($task);  
$entityManager->flush();
```

Suppression d'une tâche (DELETE)

```
$entityManager->remove($task);  
$entityManager->flush();
```

```
}
```

# Réalisation du Back-end



```
firewalls:
  main:
    lazy: true
    provider: app_user_provider
    form_login:
      login_path: app_login
      check_path: app_login
      enable_csrf: true

      default_target_path: app_kanban
      username_parameter: email
      password_parameter: password
    logout:
      path: app_logout
      target: app_home
```

Le firewall vérifie la session et l'utilisateur connecté.

*Extrait du fichier security.yaml*

Après le firewall, la requête est traitée dans le contrôleur.  
Le contrôleur gère la création, la validation et l'enregistrement de la tâche.

```
$task = new Task();  
$form = $this->createForm(TaskType::class, $task);  
$form->handleRequest($request);  
  
if ($form->isSubmitted() && $form->isValid()) {  
    /** @var \App\Entity\AppUser $user */  
    $user = $this->getUser();  
    $task->setOwner($user);  
    $entityManager->persist($task);  
    $entityManager->flush();  
}
```

Création d'un nouvel objet Task

Création du formulaire lié à l'objet Task

Récupération des données envoyées par le formulaire

Vérification de l'envoi et validation des données

Association de la tâche à l'utilisateur connecté

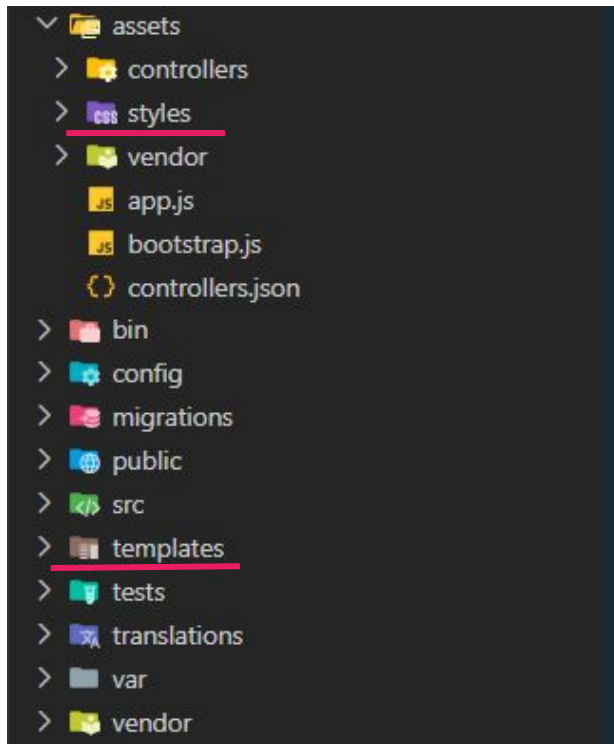
Enregistrement de la tâche en base de données

*Extrait du fichier TaskController.php*



# Réalisation du Front-end partie statique

- Application découpée en pages Twig
- Les routes sont gérées par Symfony



Structure du projet

```
34 <section class="kanban kanban-glass shadow-lg rounded-4 p-3 p-md-2"
35     role="region" aria-label="Tableau principal à quatre colonnes et des tâches à l'intérieur">
36
37     <div class="row flex-nowrap g-3 overflow-auto kanban-columns">
38
39         {% for key in ['urgent','todo','doing','done'] %}
40             {% set items = columns[key] ?? [] %}
41
42             <div class="col-10 col-sm-8 col-md-6 col-lg-3">
43                 <div class="kanban-column h-100 rounded-3 overflow-hidden"
44                     role="region"
45                     aria-labelledby="col-title-{{ key }}">
46
47                     <div class="kanban-column-header d-flex align-items-center justify-content-between {{ HEADER_CLASS[key] }} px-3 py-2">
48                         <span class="fw-semibold text-uppercase text-white small"
49                             id="col-title-{{ key }}">{{ LABELS[key] }}</span>
50
51                         <span id="count-{{ key }}"
52                             class="badge text-bg-light text-dark"
53                             aria-live="polite" aria-atomic="true">{{ items|length }}</span>
54                     </div>
55
56                     <div class="kanban-cards p-2 id="col-{{ key }}"
57                         role="list" aria-label="Cartes : {{ LABELS[key] }}">
58                         {% for task in items %}
59                             <div class="card kanban-card mb-2 shadow-sm border-0"
60                                 data-id="{{ task.id }}"
61                                 role="listitem"
62                                 tabindex="0"
63                                 aria-label="Tâche #{{ task.id }} - {{ task.title }}">
64                                 <div class="card-body p-2">
65                                     <div class="d-flex align-items-start justify-content-between">
66                                         <div>
67                                             <div class="kanban-meta small text-muted">#{{ task.id }}</div>
68                                             <div class="small fw-semibold text-break">{{ task.title }}</div>
69                                         </div>
70                                         <span class="dot {{ DOT_COLOR[key] }}" aria-hidden="true"></span>
71                                     </div>
72                                 </div>
73                             </div>
74                         {% else %}
75                             <div class="text-muted small px-2"></div>
76                         {% endfor %}
77                     </div>
78                 </div>
79             {% endfor %}
80     </div>
81 </section>
```

Extrait du fichier Kanban/index.html.twig

# Réalisation du Front-end Style

- Bootstrap pour l'adaptation du site à tous les écrans
- Fichier CSS personnel pour des styles supplémentaires

```
41
42 <div class="col-10 col-sm-8 col-md-6 col-lg-3">
43   <div class="kanban-column h-100 rounded-3 overflow-hidden"
44     role="region"
45     aria-labelledby="col-title-{{ key }}">
46
47     <div class="kanban-column-header d-flex align-items-center justify-content-between {{ HEADER_CLASS[key] }} px-3 py-2">
48       <span class="fw-semibold text-uppercase text-white small"
49         id="col-title-{{ key }}">{{ LABELS[key] }}</span>
50
51       <span id="count-{{ key }}"
52         class="badge text-bg-light text-dark"
53         aria-live="polite" aria-atomic="true">{{ items|length }}</span>
54     </div>
55
56     <div class="kanban-cards p-2" id="col-{{ key }}"
57       role="list" aria-label="Cartes : {{ LABELS[key] }}">
58       {% for task in items %}
59         <div class="card kanban-card mb-2 shadow-sm border-0"
60           data-id="{{ task.id }}"
61           role="listitem"
62           tabindex="0"
63           aria-label="Tâche #{{ task.id }} - {{ task.title }}">
64           <div class="card-body p-2">
65             <div class="d-flex align-items-start justify-content-between">
66               <div>
67                 <div class="kanban-meta small text-muted">#{{ task.id }}</div>
68                 <div class="small fw-semibold text-break">{{ task.title }}</div>
69               </div>
70               <span class="dot {{ DOT_COLOR[key] }}" aria-hidden="true"></span>
71             </div>
72           </div>
73         </div>
74       {% endfor %}
75     </div>
76   </div>
77 </div>
```

Extrait du fichier Kanban/index.html.twig

```
49 .kanban-column {
50   background: var(--kanban-col-bg);
51   display: flex;
52   flex-direction: column;
53   min-height: 360px;
54 }
55
56 .kanban-column-header {
57   font-size: 0.85rem;
58 }
59
60 .kanban-cards {
61   flex: 1;
62   overflow: auto;
63   padding-bottom: 0.25rem;
64 }
65
66 .kanban-card .card-body {
67   line-height: 1.2;
68 }
69
70 .kanban-meta {
71   opacity: 0.8;
72 }
73
74 .dot {
75   display: inline-block;
76   width: 0.65rem;
77   height: 0.65rem;
78   border-radius: 50%;
79   flex: 0 0 auto;
80   margin-left: 0.5rem;
81 }
```

Extrait du fichier Kanban.css

## Front dynamique (SSR avec Twig)

- Routes Symfony
- Contrôleurs
- Accès aux données avec Doctrine
- Rendu dynamique avec Twig (Server-Side Rendering)

La requête arrive via une route Symfony

```
#[Route('/task')]
final class TaskController extends AbstractController
{
    #[Route(name: 'app_task_index', methods: ['GET'])]
    public function index(TaskRepository $taskRepository): Response
    {
        Récupération des tâches de l'utilisateur connecté
        $tasks = $taskRepository->findBy(['owner' => $this->getUser()], ['id' => 'ASC']);

        Transmission des données au template Twig
        return $this->render('task/index.html.twig', [
            'tasks' => $tasks
        ]);
    }
}
```

Extrait du  
fichier  
TaskController.  
php

Affichage dynamique des tâches dans la page

```
<div class="fw-semibold mb-2 text-break">{{ task.title }}</div>
```

Extrait du fichier  
Kanban/index.html.twig

# Sécurité

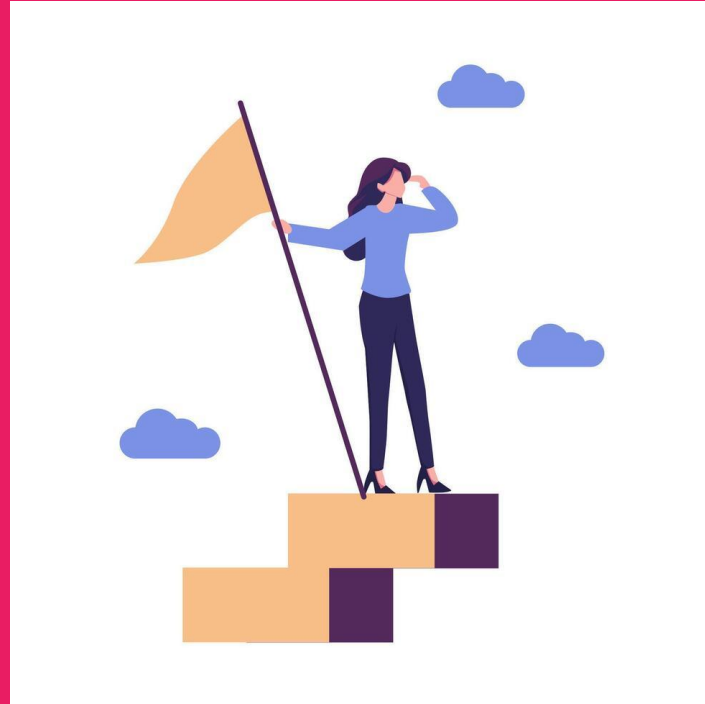
## FAIT

- ★ **Validation** des données (Symfony Validator)
- ★ **Protection CSRF** (formulaires Symfony)
- ★ **Mots de passe hashés** (PasswordHasher)
- ★ **Protection XSS** par défaut avec Twig
- ★ **Protection** contre les injections **SQL** avec Doctrine
- ★ **Authentification** via Firewall Symfony

## A FAIRE

- ★ **Rate limiting** (limitation du nombre de requêtes)
- ★ **Règles CORS** plus strictes

# RÉALISATIONS PERSONNELLES



## Front — Drag & Drop

- • Événement drop : mise à jour de l'UI (couleur + compteurs)
- • Création des données (format JSON) (todo/doing/done/urgent)
- • Protection CSRF : token lu depuis <meta name="csrf-kanban">
- • Requête POST vers /kanban/save-order

```

Déclenchement quand une carte est déposée dans une colonne
col.addEventListener('drop', (e) => {
  e.preventDefault(); Empêche le comportement par défaut
  e.stopPropagation();
  Récupération de la clé de la colonne (todo / doing / done / urgent)
  const colKey = (col.id || '').replace('col-', '');
  if (dragged) applyDotColor(dragged, colKey); Mise à jour des couleurs
  updateCounters(); Mise à jour des compteurs

  saveOrder(); On sauvegarde l'ordre.
});
```

```

Fonction qui envoie le nouvel ordre des tâches au backend
function saveOrder() {
  const csrf = document.querySelector('meta[name="csrf-kanban"]')?.content || '';
  Préparation des données : IDs des tâches et Token CSRF
  const data = {
    _token: csrf,
    todo: Array.from(document.querySelectorAll('#col-todo .kanban-card'))
      .map(c => c.dataset.id),
    doing: Array.from(document.querySelectorAll('#col-doing .kanban-card'))
      .map(c => c.dataset.id),
    done: Array.from(document.querySelectorAll('#col-done .kanban-card'))
      .map(c => c.dataset.id),
    urgent: Array.from(document.querySelectorAll('#col-urgent .kanban-card'))
      .map(c => c.dataset.id),
  };

  Envoi de la requête POST vers le backend
  fetch('/kanban/save-order', {
    method: 'POST',
    headers: { 'Content-Type': 'application/json' }, Envoi de données JSON
    body: JSON.stringify(data) Conversion des données en JSON
  });
}
```

## Back

- • Route Symfony POST :  
/kanban/save-order
- • Lecture du JSON envoyé par le front (Request->getContent())
- • Sécurité CSRF : validation du token côté serveur
- • Contrôle d'accès : tâche appartenant à l'utilisateur connecté
- • Mise à jour & persistance : status + position, puis flush()
- • Réponse JSON : { ok: true }

```
#[Route('/kanban/save-order', name: 'kanban_save_order', methods: ['POST'])]
public function saveOrder(
    Request $req,
    TaskRepository $repo,
    EntityManagerInterface $em,
    CsrfTokenManagerInterface $csrf
): JsonResponse {
    // On récupère le JSON envoyé par le front
    $data = json_decode($req->getContent(), true) ?? [];
    $token = (string)($data['_token'] ?? '');

    // Sécurité : vérification du token CSRF
    if (!$csrf->isTokenValid(new CsrfToken('kanban_order', $token))) {
        return new JsonResponse(['ok' => false, 'error' => 'bad_csrf'], 400);
    }

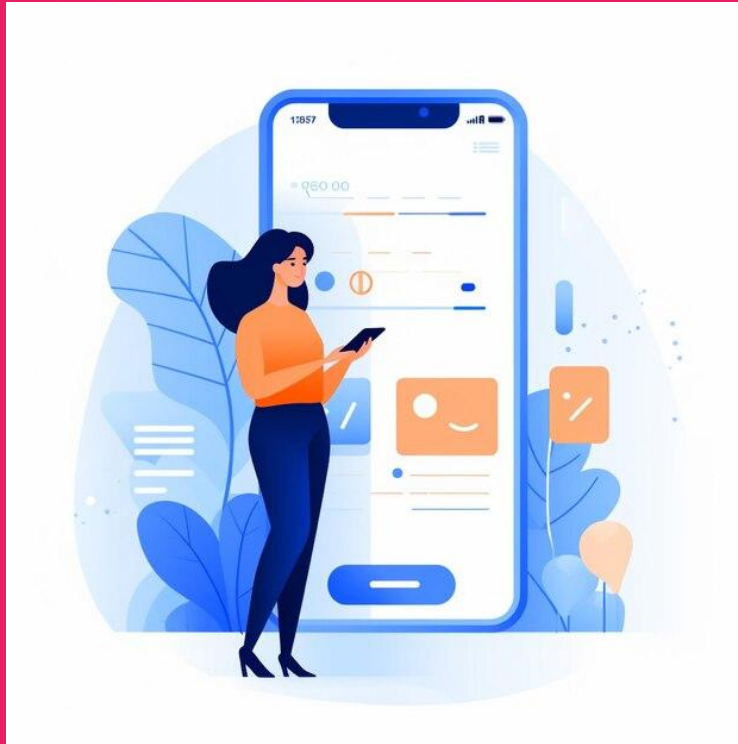
    // Mise à jour des colonnes et des positions
    $columns = ['todo', 'doing', 'done', 'urgent'];
    foreach ($columns as $col) {
        // $data[$col] contient la liste des ID dans cette colonne
        $ids = array_map('intval', (array)($data[$col] ?? []));
        foreach ($ids as $i => $id) {
            // Vérification de l'existence de la tâche et de son appartenance à l'utilisateur courant
            if ($task = $repo->findOneBy(['id' => $id, 'owner' => $this->getUser(),])) {
                $task->setStatus($col);
                $task->setPosition($i);
            }
        }
    }

    // On enregistre toutes les modifications en base PostgreSQL
    $em->flush();

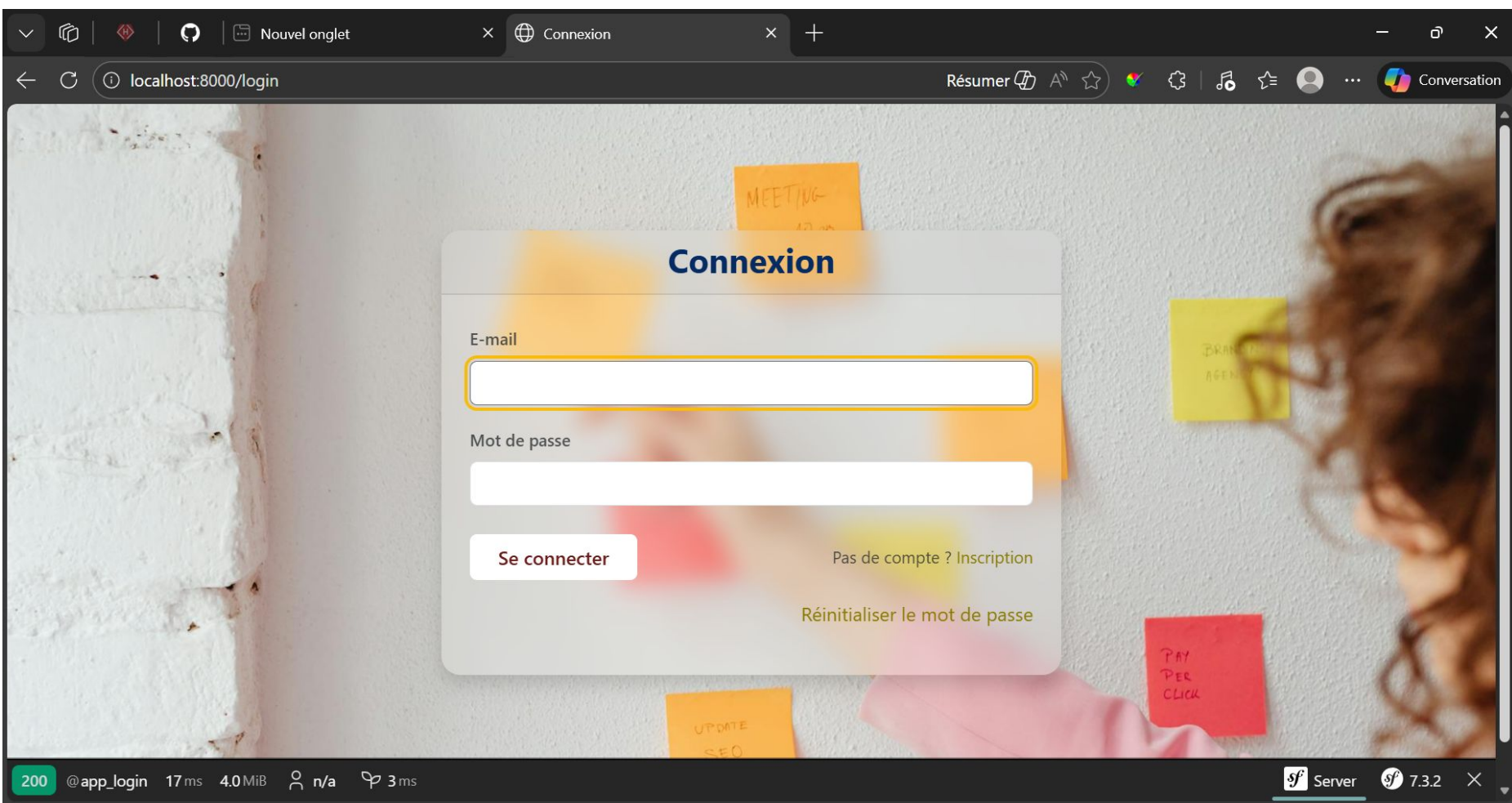
    // On renvoie une réponse JSON
    return new JsonResponse(['ok' => true]);
}
```



# DÉMO DU PROJET







Nouvel onglet

Kanban Board

localhost:8000/kanban

Conversation

TodoList

Mes tâches

Déconnexion

URGENT2

#27  
Réserver une table au restaurant pour l'anniversaire de mariage

#23  
Prendre rendez-vous chez le dentiste pour Max la semaine prochaine

A FAIRE1

#28  
Faire les courses pour le dîner (poulet, légumes, pain)

EN COURS1

#25  
Préparer les documents pour la réunion de parents

TERMINÉ1

#24  
Payer la facture d'électricité avant le 30

200 @app\_kanban 63 ms 4.0 MiB ↓↑ 2 nadia1@nadia1.com 9 ms 2 in 4.23 ms

Server

7.3.2

Nouvel onglet

Mes tâches

localhost:8000/taskRésumerA★🌈⚙️🎵🌟👤...Conversation

TodoList

Mes tâches

Déconnexion

Mes tâches

Toutes vos tâches au même endroit

Créer une tâche

#	Titre	Statut	Actions
#23	Prendre rendez-vous chez le dentiste pour Max la semaine prochaine	Urgent	<div></div> <div></div> <div></div>
#24	Payer la facture d'électricité avant le 30	Terminé	<div></div> <div></div> <div></div>
#25	Préparer les documents pour la réunion de parents	En cours	<div></div> <div></div> <div></div>
#27	Réserver une table au restaurant pour l'anniversaire de mariage	Urgent	<div></div> <div></div> <div></div>
#28	Faire les courses pour le dîner (poulet, légumes, pain)	À faire	<div></div> <div></div> <div></div>

200 @app\_task\_index 225 ms 4.0 MiB👤 nadia1@nadia1.com🔗 5 ms📄 2 in 27.48 ms

Server

7.3.2

Nouvel onglet

Créer une tâche

Résumer

Conversation

localhost:8000/task/new

# Créer une tâche

Renseignez les informations de votre tâche

← Retour

Enregistrer

Titre

Entrez un titre

Statut

Sélectionnez un statut

Description

Décrivez la tâche...

Date à laquelle vous souhaitez être alerté

jj/mm/aaaa

200

@app\_task\_new

79 ms

4.0 MiB

1

A 11

nadia1@nadia1.com

9 ms

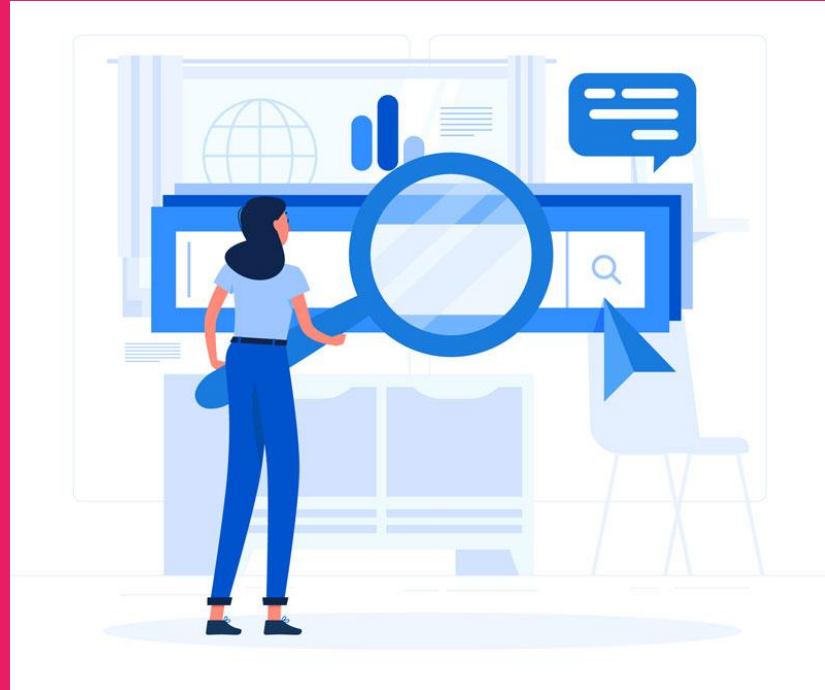
1 in 2.97 ms

Server

7.3.2



# EXEMPLE DE RECHERCHE



# Présentation d'une recherche

- Problématique technique précise
- Recherche en anglais
- Mots-clés simples et ciblés

The screenshot shows a Google search for "symfony csrf form". The search bar at the top contains the query. Below the search bar, there are tabs for "TOUT", "RECHERCHER", "IMAGES", "VIDÉOS", "CARTES", "ACTUALITÉS", and "COPILOT". The results section shows "Environ 65 400 résultats". The first result is titled "CSRF Token in Symfony" and is from the Symfony documentation. It includes a brief description of a CSRF token, a section "How CSRF Tokens Work in Symfony", and a section "Enabling CSRF Protection" which shows a code snippet for enabling CSRF protection in a Symfony application. Below this, there are several other search results, including "SymfonyConnect", "How to Implement CSRF Protection (Symfony Docs)", "Symfony1 Legacy", "ESI Fragment", "How to Configure Symfony t...", "Symfony Blog", "Sling Academy", "CSRF in Symfony: A Practical Guide (with Examples)", and "DavFi".

symfony csrf form

TOUT RECHERCHER IMAGES VIDÉOS CARTES ACTUALITÉS COPILOT

Environ 65 400 résultats

### CSRF Token in Symfony 1 2

A **CSRF token** (Cross-Site Request Forgery token) is a security mechanism used in Symfony to protect web applications from unauthorized actions performed by malicious actors. It ensures that requests to the server originate from trusted sources, preventing attackers from exploiting authenticated sessions.

#### How CSRF Tokens Work in Symfony

Symfony automatically integrates CSRF protection into its forms. A unique token is generated and embedded as a hidden field in forms. When the form is submitted, Symfony validates the token to confirm the request's authenticity. This prevents unauthorized actions like form submissions from external websites.

#### Enabling CSRF Protection

CSRF protection is enabled by default in Symfony. You can configure it in the `framework.yaml` file:

```
framework:
  csrf_protection:
    enabled: true
```

Symfony  
https://symfony.com › doc › current › security › cs... Traduire ce résultat

#### How to Implement CSRF Protection (Symfony Docs)

Symfony Forms include CSRF tokens by default and Symfony also checks them automatically for you. So, when using Symfony Forms, you don't have to do anything to be protected against ...

**SymfonyConnect**  
SymfonyConnect is a developer social ...

**How to Implement CSRF Prot...**  
Although Symfony Forms provide ...

**Symfony1 Legacy**  
symfony 1.x legacy website The symfony ...

**ESI Fragment**  
Fortunately, Symfony provides a solution ...

**How to Configure Symfony t...**  
If your Symfony application runs behind a ...

**Symfony Blog**  
Official Symfony Blog: all about Symfony ...

Afficher uniquement les résultats de symfony.com

Sling Academy  
https://www.slingacademy.com › article › csrf-in-... Traduire ce résultat

#### CSRF in Symfony: A Practical Guide (with Examples)

14 janv. 2024 · In this tutorial, we will look at how to handle CSRF protection in Symfony, one of the most popular PHP frameworks. Symfony provides an easy-to-use CSRF token service out of ...

DavFi  
https://davfi.fr › formulaire-web-comment-generer-un-jeton-csrf-valide...

Formulaire web : comment générer un jeton CSRF valide en PHP / ...

4 juin 2025 · Comment générer un jeton CSRF sécurisé dans Symfony étape par étape ? Pour

# Présentation d'une recherche

## Critères de sélection des sources :

- Documentation officielle
- Sources techniques fiables
- Vérification de la date et de mise à jour

The screenshot shows a Google search for "symfony csrf form". The search bar at the top contains the query. Below the search bar, there are tabs for "TOUT", "RECHERCHER", "IMAGES", "VIDÉOS", "CARTES", "ACTUALITÉS", and "COPILOT". The results section shows "Environ 65 400 résultats". The first result is titled "CSRF Token in Symfony" and is from the Symfony documentation. It includes a brief description of a CSRF token, a section titled "How CSRF Tokens Work in Symfony", and a section titled "Enabling CSRF Protection" which shows a code snippet from the `framework.yaml` file. Below this, there are several other search results, including "SymfonyConnect", "ESI Fragment", "How to Implement CSRF Protection", "How to Configure Symfony", "Symfony1 Legacy", "Symfony Blog", "Sling Academy", and "DavFi". Each result includes a snippet of text and a link to the source.

symfony csrf form

TOUT RECHERCHER IMAGES VIDÉOS CARTES ACTUALITÉS COPILOT

Environ 65 400 résultats

### CSRF Token in Symfony 1 2

A **CSRF token** (Cross-Site Request Forgery token) is a security mechanism used in Symfony to protect web applications from unauthorized actions performed by malicious actors. It ensures that requests to the server originate from trusted sources, preventing attackers from exploiting authenticated sessions.

#### How CSRF Tokens Work in Symfony

Symfony automatically integrates CSRF protection into its forms. A unique token is generated and embedded as a hidden field in forms. When the form is submitted, Symfony validates the token to confirm the request's authenticity. This prevents unauthorized actions like form submissions from external websites.

#### Enabling CSRF Protection

CSRF protection is enabled by default in Symfony. You can configure it in the `framework.yaml` file:

```
framework:
    csrf_protection:
        enabled: true
```

<https://symfony.com/doc/current/security/csrf> Traduire ce résultat

#### How to Implement CSRF Protection (Symfony Docs)

Symfony Forms include CSRF tokens by default and Symfony also checks them automatically for you. So, when using Symfony Forms, you don't have to do anything to be protected against ...

#### SymfonyConnect

SymfonyConnect is a developer social ...

#### ESI Fragment

Fortunately, Symfony provides a solution ...

#### How to Implement CSRF Prot...

Although Symfony Forms provide ...

#### How to Configure Symfony t...

If your Symfony application runs behind a ...

#### Symfony1 Legacy

symfony 1.x legacy website The symfony ...

#### Symfony Blog

Official Symfony Blog: all about Symfony ...

[Afficher uniquement les résultats de symfony.com](#)

#### Sling Academy

<https://www.slingacademy.com/article/csrf-in-...> Traduire ce résultat

#### CSRF in Symfony: A Practical Guide (with Examples)

14 janv. 2024 · In this tutorial, we will look at how to handle CSRF protection in Symfony, one of the most popular PHP frameworks. Symfony provides an easy-to-use CSRF token service out of ...

#### DavFi

<https://davfi.fr/formulaire-web-comment-generer-un-jeton-csrf-valide...>

#### Formulaire web : comment générer un jeton CSRF valide en PHP / ...

4 juin 2025 · Comment générer un jeton CSRF sécurisé dans Symfony étape par étape ? Pour

# Présentation d'une recherche

Pour valider ma compréhension, j'utilise ChatGPT comme outil d'aide à la compréhension approfondie.

## Generating and Checking CSRF Tokens Manually

Although Symfony Forms provide automatic CSRF protection by default, you may need to generate and check CSRF tokens manually for example when using regular HTML forms not managed by the Symfony Form component.

Consider a HTML form created to allow deleting items. First, use the `csrf_token()` Twig function to generate a CSRF token in the template and store it as a hidden form field:

```
<form action="{{ url('admin_post_delete', { id: post.id }) }}" method="post"
  {# the argument of csrf_token() is the ID of this token #}
  <input type="hidden" name="token" value="{{ csrf_token('delete-item') }}">

  <button type="submit">Delete item</button>
</form>
```

Then, get the value of the CSRF token in the controller action and use the `isCsrfTokenValid()` method to check its validity, passing the same token ID used in the template:



# Conclusion

- Satisfaction du travail réalisé
- Projet mené en autonomie
- Respect des objectifs fixés
- Perspectives d'évolution du projet

**A vos questions !**