

# Documentation technique Projet TodoAndCo

## Introduction

Bienvenue dans la documentation technique du projet **TodoAndCo**.

Cette documentation a été créée pour aider les développeurs novices à comprendre l'architecture, la structure et les principaux éléments du projet.

Elle vise à faciliter la contribution au projet et la maintenance future en fournissant des informations détaillées sur son fonctionnement interne.

## Prérequis

Avant de plonger dans le projet, assurez-vous d'avoir une compréhension de base des concepts de Symfony, de la programmation orientée objet et des principes du développement web. Assurez-vous également d'avoir installé les prérequis suivants :

- **Symfony [6.3]**
- **PHP [8.2]**
- **Composer [2.2.21]**

## Structure du Projet

- **`app/`** : Configuration globale de l'application
- **`src/`** : Code source de l'application
- **`vendor/`** : Dépendances gérées par Composer
- **`public/`** : Fichiers accessibles publiquement
- **`config/`** : Configurations spécifiques de l'application

## Architecture

Ce projet est un MVC

Vous retrouverez tous les fichiers permettant de modifier le code source dans le dossier **`src/`**.

## **Flux de Travail**

1. Clonage du dépôt depuis Git
2. Installation des dépendances via Composer
3. Configuration de la base de données
4. Lancement du serveur de développement
5. Création d'une nouvelle fonctionnalité / résolution d'un bogue
6. Tests et validation locale
7. Soumission d'une demande de fusion (pull request)

## **Bonnes Pratiques**

Bonnes pratiques de codage spécifiques au projet et à Symfony.  
Cela pourrait inclure :

- Respect des normes de codage PSR
- Utilisation des annotations Symfony pour les contrôleurs
- Séparation des préoccupations (Séparation des couches de l'application)
- Utilisation de services plutôt que d'appeler directement des composants
- Gestion des erreurs et des exceptions

## **Ressources Utiles**

- Liens vers la documentation Symfony officielle :  
<https://symfony.com/doc/current/index.html>

- Liens vers des tutoriels en ligne sur Symfony  
<https://symfonycasts.com/>

- Références à des livres ou des cours sur Symfony  
<https://nouvelle-techno.fr/series/symfony-6>

Félicitations ! Vous avez maintenant une vue d'ensemble du projet TodoAndCo et des principes de base pour y contribuer. N'hésitez pas à poser des questions, à explorer le code existant et à collaborer avec d'autres développeurs de l'équipe.

Nous espérons que cette documentation facilitera votre voyage dans le monde passionnant du développement avec Symfony. Bon codage !