

Introduction aux formulaires

Les formulaires

Créer et gérer les formulaires est une tâche complexe.

Il faut en effet créer la vue du formulaire, le valider pour vérifier qu'il n'y a pas d'erreur par rapport à ce qui est attendu, récupérer les données soumises et les transformer dans le bon format pour les enregistrer dans la base de données, et bien sûr gérer la sécurité.

[Symfony](#) a plusieurs composants pour gérer toutes ces tâches.

Le composant [SymfonyForm](#)

Nous allons commencer par le composant [SymfonyForm](#).

Commencez par l'installer :

```
composer require form
```

Les étapes du traitement d'un formulaire avec [Symfony](#)

Les étapes du traitement d'un formulaire avec [Symfony](#) sont :

Construire le formulaire dans un contrôleur avec la classe [FormBuilderInterface](#) du composant [SymfonyForm](#).

Afficher le formulaire dans un [template](#) pour que l'utilisateur puisse interagir avec lui grâce à la classe [FormInterface](#) du composant [SymfonyForm](#) et à [Twig](#).

Traiter le formulaire pour valider les données reçues (avec le composant [Validator](#)) et les modifier, par exemple en les transformant pour les enregistrer en base de données.

Ce que le composant [SymfonyForm](#) ne permet pas

Le composant [SymfonyForm](#) ne fait pas tout !

Il ne gère pas la gestion de la requête et les éventuels téléversement de fichiers.

Il ne gère pas la sécurité, et notamment les tokens [CSRF](#).

Il ne gère pas les rendus de templates et la traduction.

Enfin, il ne gère pas la validation des données.

Pour toutes ces tâches nous devrons utiliser les composants [HttpFoundation](#), [Validator](#) et [Translation](#), et le moteur de rendu [Twig](#).

Nous verrons tout cela en détail dans ce chapitre.