



1

Installez Symfony et ses dépendances.

2

Connectez-vous à la base de données.

3

Créez des entités Doctrine.

4

Utilisez le composant Form pour gérer vos formulaires.

5

Sécurisez votre application.

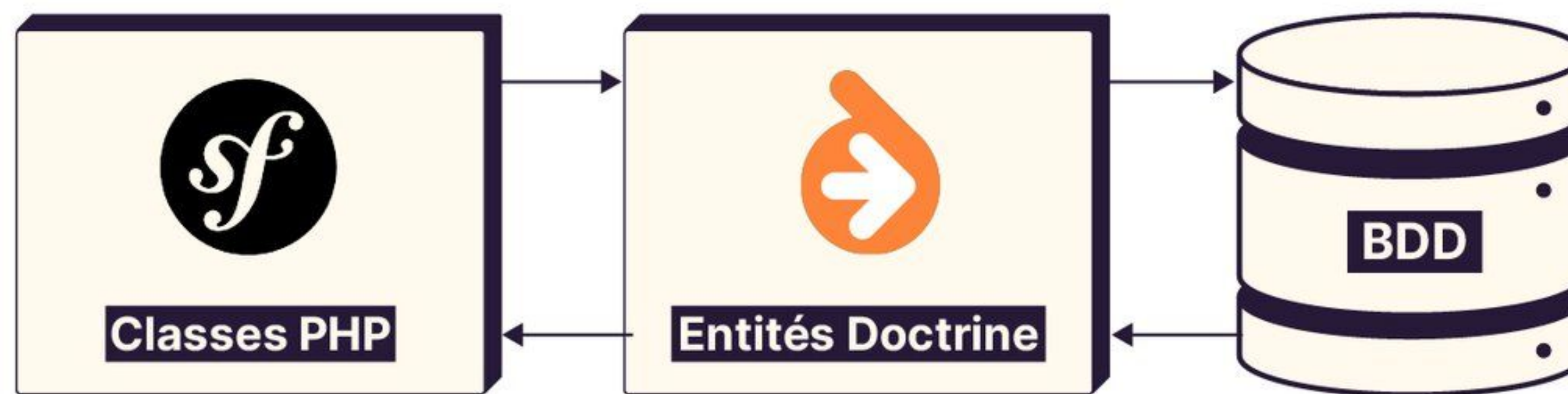
6

Utilisez les événements Symfony pour découpler votre code.

### Commandes

Commande pour créer un projet Symfony  
**`symfony new <nom_du_dossier> --webapp`**

Commande pour créer une entité Doctrine  
**`symfony console make:entity NomEntite`**



### Bonnes pratiques

- ✓ Utiliser des environnements distincts pour le développement et la production.
- ✓ Opter pour une architecture claire en séparant logique, affichage et données.
- ✓ Gérer les dépendances avec Composer pour simplifier l'installation et la mise à jour des librairies.
- ✓ Profiter de l'ORM Doctrine pour interagir avec la base de données de manière plus abstraite et sécurisée.
- ✓ Créer des templates réutilisables avec Twig pour une maintenance et une évolution facilitées du front-end.
- ✓ Implémenter une authentification sécurisée pour protéger les zones administratives du site.
- ✓ Effectuer des tests réguliers pour s'assurer de la stabilité et de la performance de l'application.

### Erreurs classiques

- ✗ Négliger les prérequis et les configurations initiales.
- ✗ Surcharger les controllers avec une logique métier complexe.
- ✗ Mettre toute sa logique métier dans des classes rangées pêle-mêle dans un dossier "Services".
- ✗ Hardcoder des valeurs ou configurations sensibles dans le code source.
- ✗ Ignorer la sécurité des données et des interactions utilisateur.
- ✗ Oublier de tester les fonctionnalités sur différents environnements.
- ✗ Utiliser des versions non maintenues de Symfony et de ses dépendances.

### Définitions

#### Symfony CLI

Outil en ligne de commande facilitant la création et la gestion de projets Symfony.

#### Doctrine ORM

Couche d'abstraction qui permet de manipuler la base de données à travers des objets PHP.

#### Twig

Moteur de template pour PHP offrant une syntaxe expressive pour générer du HTML dynamiquement.