

Symfony propose un outil de ligne de commande très puissant nommé **Symfony CLI** qui est essentiel pour gérer efficacement le développement des applications Symfony. Cet outil offre une gamme complète de fonctionnalités qui facilitent la création, la gestion et l'exploitation des applications Symfony. Voici un aperçu de l'environnement de travail et de l'outil Symfony CLI :

## Environnement de travail

L'environnement de développement pour Symfony peut être configuré de plusieurs façons, mais il y a quelques éléments communs qui sont souvent utilisés :

1. **Serveur Web Local** : Symfony peut être utilisé avec divers serveurs web, comme Apache ou Nginx. Cependant, pour un développement rapide, Symfony CLI inclut un serveur web local qui peut être lancé très facilement pour tester les applications.
2. **Environnement PHP** : Comme Symfony est un framework PHP, une version compatible de PHP doit être installée sur la machine. Symfony 5, par exemple, nécessite PHP 7.2.5 ou plus récent.
3. **Composer** : Il s'agit du gestionnaire de dépendances pour PHP. Composer est utilisé pour gérer les bibliothèques dont dépend le projet Symfony.
4. **Base de données** : Symfony supporte plusieurs systèmes de gestion de base de données comme MySQL, PostgreSQL, SQLite, etc., et utilise souvent Doctrine ORM pour interagir avec la base de données.
5. **Outils de développement** : Des outils comme Xdebug pour le débogage, PHPUnit pour les tests unitaires, et des intégrations avec des systèmes de versionnage comme Git.

## Symfony CLI

L'outil Symfony CLI est conçu pour augmenter la productivité des développeurs en fournissant une interface en ligne de commande pour effectuer de nombreuses tâches courantes de développement et de déploiement. Voici quelques fonctionnalités clés de Symfony CLI :

- **Démarrage du serveur local** : Vous pouvez démarrer un serveur web local en utilisant la commande `symfony server:start`. Ce serveur est configuré pour fonctionner avec les applications Symfony et fournit des performances optimales en développement.
- **Création de nouvelles applications** : Avec la commande `symfony new <nom-du-projet>`, vous pouvez créer une nouvelle application Symfony avec ou sans les dépendances full-stack.
- **Gestion de la sécurité** : Le CLI peut vérifier les vulnérabilités de sécurité dans les bibliothèques utilisées par l'application.
- **Gestion des environnements** : Facilite la configuration des variables d'environnement nécessaires pour différents environnements de déploiement.
- **Debugging et logs** : Offre des outils pour visualiser les logs et faire du debugging de l'application.
- **Interactions avec les bases de données** : Permet de créer, gérer et migrer les bases de données directement depuis la ligne de commande.
- **Intégration avec SymfonyCloud** : Symfony CLI est parfaitement intégré avec SymfonyCloud, ce qui facilite le déploiement des applications Symfony dans le cloud.

En somme, Symfony CLI est un outil essentiel pour tout développeur travaillant avec Symfony, améliorant l'efficacité et simplifiant la gestion des projets Symfony à travers de nombreuses

fonctionnalités intégrées.