

SYMFONY : 0-Terme Symfony

- **ORM** : objet relationnal mapping (appelé DOCTRINE (Couche d'abstraction de base de données ou DataBase Abstraction Layer)) C'est l'interface qui permet de faire le lien ou "mapping" entre nos objets et les éléments de la base de données (que gère DBAL).
- **MIGRATION** : fichier qui gère les relations entre l'application et la BDD
- **FIXTURES** : script qui va créer des jeux de fausses données au sein de la BDD
- **CLI** : command ligne interface, c'est un assistant que l'on appelle par ligne de commandes
- **COMPOSER** : est un logiciel gestionnaire de dépendances libre écrit en PHP. Il permet à ses utilisateurs de déclarer et d'installer les bibliothèques dont le projet principal a besoin.
- **BUNDLE : Symfony4** utilise l'architecture MVC pour bien organiser les différentes parties du code source. Un **bundle** est une brique de votre application : il contient tout ce qui concerne une fonctionnalité donnée. Cela permet de bien organiser les différentes parties de votre site.

ARBORESCENCE SYMFONY

Dossier	Rôle
app	Stocke les configurations, traductions, Template, ...
bin	Stocke les scripts exécutables.
src	Stocke le code de notre application.
tests	Stocke la liste des tests unitaires et fonctionnels.
var	Stocke les logs, les caches et les sessions générés par notre application.
vendor	Stocke les bundles tiers utilisés dans notre application.
web	les fichiers "publics" de notre application app.php, app_dev.php, robots.txt, Css, Js, images, fonts, ...

app

Dossier	Rôle
app\Ressources	Stocke les fichiers Templates commun, les Templates d'exception, tout fichier commun.
app\config	Stocke les configurations, paramétrages, services, routes de tous nos environnements.
app\DoctrineMigrations	Stocke les migrations doctrines pour la gestion des changements de la base de données via DoctrineMigrationsBundle
App\translations	Stocke tous les fichiers de traduction de l'application

src

Dossier	Rôle
src\AppBundle\Command	Stocke toutes les tâches et routines à exécuter.
src\AppBundle\Controller	Stocke tous les Controllers de traitement des requêtes http.
src\AppBundle\DataFixtures	Stocke les jeux données afin d'avoir des données pour le fonctionnement de l'application.
src\AppBundle\Entity	Stocke les déclarations des différentes entités doctrine.
src\AppBundle\Repository	Stocke toute les requêtes doctrines ou SQL sur la base de données
src\AppBundle\Listener	Stocke les Listeners qui permettent d'écouter des événements et exécuter des tâches en fonction.
src\AppBundle\Model	Stocke tous nos models de données sans la persistance doctrine afin d'être indépendant.
src\AppBundle\Form	Stock les différents formulaires de l'application.
src\AppBundle\Manager	Stocke le code métier à utiliser dans les Controllers.
src\AppBundle\Ressources	Stocke les fichiers config, vues, images et tous les fichiers nécessaires au fonctionnement de la vue.
src\AppBundle\Twig	Stocke les extensions Twig personnel.
src\AppBundle\Utils	Stocke les traitements personnels de l'application (méthode de césure, ..).