

## TP : Gestion Parc Auto

Dans ce petit TP on va essayer de mettre en place la création d'une application de gestion de voiture.

- Dans ce TP vous me créez un nouveau projet Symfony « parc\_auto ».
- Création d'une base de données « parc\_auto » **NB : installer les bundles avant**
- Créer les entités voiture, locateur, modele, location avec comme relation « cardinalité »

**NB : installer les bundles avant**

Locateur et voiture : **ManyToOne**

Locateur et modele : **ManyToMany**

Location et modele : **ManyToMany**

- Essayer de mettre des données dans la base
- Créer une page home avec son Controller pour afficher la liste des voitures
- Afficher les détails d'une voiture sur "show\_voit.html.twig" comme faite dans "blog"
- Depuis la page home faites en sorte de récupérer la liste des voitures en location sur un autre

page "loc\_voiture.html.twig" avec un click. « Baser vous sur Bootstrap »

- Mettre en un Dashboard admin et le CRUD pour les entités.

### voiture

**nom** : string

**image** : string

**nb\_km** : int

**createdAt** : datetime

### locateur

**nom** : string

**prenom** : string

**age** : string

**adresse** : text

### modele

**type\_modele** : string

**annee\_modele** : int

**Conso** : string

### location :

**date\_location** : datetime

**nb\_jr\_location** : int

**prix\_location** : int

## La liste des commandes utiles :

- `composer create-project symfony/skeleton nom_projet` (Création de projet)
- `symfony server :start` (Lancer le projet symfony)
- `composer require --dev symfony/maker-bundle` Création(Premier bundle à installé une fois le

projet créer)

- `composer req annotations` (pour installer les annotations)
- `composer req twig` (installation de twig)
- `symfony console make:controller home` (création d'un controller)
- `composer require symfony/asset` ( pour utiliser les méthodes asset)
- `composer require symfony/orm-pack --update-with-all-dependencies` ( installation de orm

pour la manipulation de base de données)

- `symfony console doctrine:database:create`(créer la base)
- `symfony console make :entity` (créer une entité)
- `symfony console make:migration`(fabrique une migration)
- `symfony console doctrine:migrations:migrate` migration vers la BD
- `composer req --dev orm-fixtures` (Installation du composant)
- `composer req fakerphp/faker` (installation de fakerPHP)
- `symfony console doctrine:fixtures:load` (Chargement des données dans BD)

Création de du dashboard :

- `composer req admin` (installation du composant)
- `symfony console make:admin:dashboard` (Installation du Dashboard) Tester la page admin en faisant /admin dans le navigateur
- `symfony console make:admin:crud`