

# **Documentation**

---

# **Technique**

# Installation du projet

Tout d'abord il faut effectuer un composer install  
Ensuite il faut créer le .env.local et effectuer le  
modification nécessaire.

Après cela, il faut créer la base de données :

```
php bin/console doctrine:database:create  
us_avranches
```

Puis il faut supprimer, s'il y en a, toutes les  
migrations.

Il faut effectuer les commandes :

```
php bin/console doctrine:make:migration
```

Puis :

```
php bin/console doctrine:migration:migrate
```

Ensuite, il faut charger les fixtures :

```
php bin/console doctrine:fixtures:load
```

Après avoir effectuer toutes ces commandes, le  
projet est alors en place et si vous voulez le tester  
il vous suffit de faire :

```
php -S localhost:8000 -t public
```

# Explication du controlleur

Le **controlleur** (**TestsController.php**) est constitué de plusieurs méthodes :

- **index** (accessible pour tous les **utilisateurs**)
- **new** (accessible pour tous les **utilisateurs**)
- **edit** (accessible seulement pour les **superadmin**)
- **delete** (accessible seulement pour les **superadmin**)

Ce sont les méthodes créées avec le CRUD.

Il y aussi d'autres méthodes qui sont juste des méthodes de jointures de tables.

# Explication de l'entité

L'**entité (Test)** est constitué de différentes propriétés :

- **id** (type **int**)
- **vma** (type **int**)
- **cooper** (type **string**)
- **demicooper** (type **string**)
- **jongle\_droit** (type **int**)
- **jongle\_gauche** (type **int**)
- **jongle\_tete** (type **int**)
- **date** (type **DateTimeInterface**)
- **conduiteballe** (type **string**)
- **vitesse** (type **string**)
- **user** (**clé étrangère** de la table USER)
- **is\_validated** (type **booléen**)

Toutes ces propriétés possèdent des accesseurs et des mutateurs.

# **Les templates - Index**

Le fichier index (index.html.twig) permet l'affichage des tests.

Les tests sont affichés dans des cards pour un rendu plus moderne.

Il y a un système de tri pour trier les tests du plus récent au plus vieux ou inversement.

Pour le superadmin, il peut choisir de sélectionner l'utilisateur qu'il veut dans un dropdown. Les tests de l'utilisateur sélectionné seront donc affichés.

Sur cette page il y a aussi un bouton pour être redirigé sur la page de création de test .

# **Les templates - New**

Le fichier new (new.html.twig) permet la création de nouveaux tests.

La page de création de tests utilise un formulaire afin d'afficher de façon plus jolie.

Nous pouvons donc effectuer des tests en rentrant des données pour chaque propriété dont certaines sont limitées (limites inscrites sur le formulaire)

Pour le superadmin, il peut choisir de sélectionner l'utilisateur qu'il veut dans un dropdown. Les tests créés seront donc ajoutés aux tests de l'utilisateur sélectionné.

# **Les templates - Edit**

Le fichier edit (edit.html.twig) permet la modification de tests existants.

La page de modification utilise également un formulaire et reprend les données du tests qui est en cours de modification.

Nous pouvons donc modifier des tests en modifiant des données des tests voulant être modifier.

Pour le superadmin, il peut choisir de sélectionner l'utilisateur qu'il veut dans un dropdown. Les tests modifiés seront donc ajouter/modifier aux tests de l'utilisateur sélectionné.