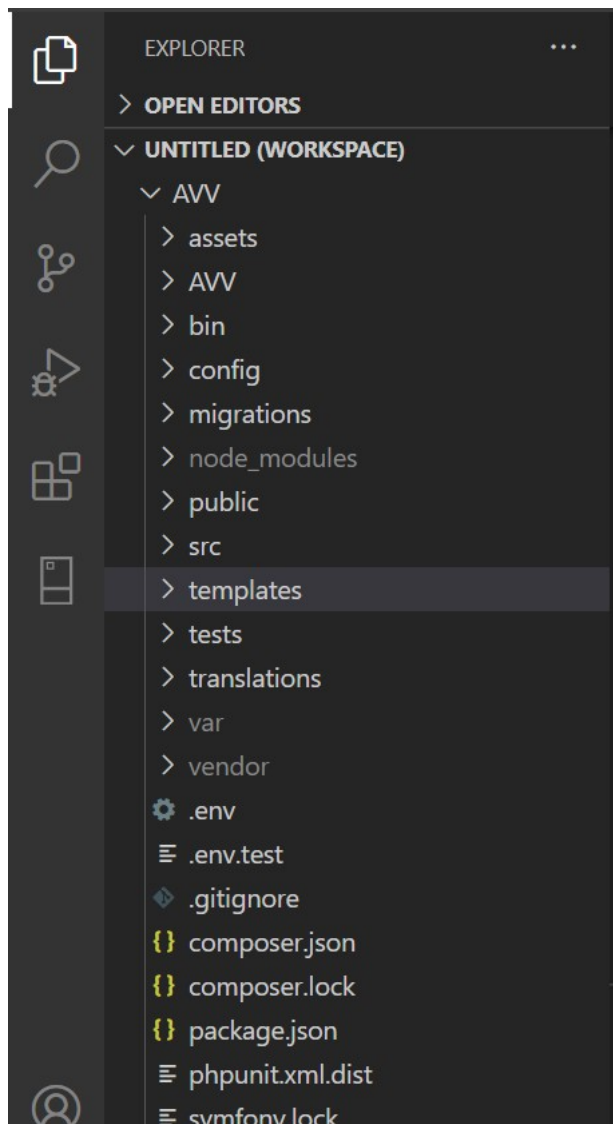


## Documentation Technique de M2LSport.

Le site à été développer avec le Framework Symfony, La structure des fichiers est la suivante :



assets : contient l'ensemble des librairies pour le css et le java.

Bin :Fichier par défaut pour la console symfony.

Migrations : Contient l'ensemble des modifications envoyées sur la base de données depuis la console Symfony.

Public : Contient les images du site.

Src : Contient les fichiers controllers, Entity, la sécurité, les formulaires et les chemins d'accès entre les différents fichiers.

Templates : Contient les fichiers vue.

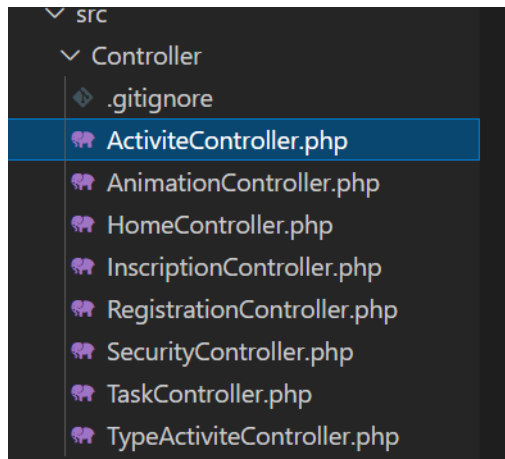
Config : Fichier de configuration de la base de données.

Le reste des fichiers est générer au moment de la création du projet Symfony.

Le site est principalement coder avec le langage de programmation php pour la parti logique. La parti vue elle est coder en Twig.

## Les controllers :

Pour leur part, ils contiendront toute l'intelligence de l'application, le traitement des données en vue de leur affichage, par exemple.



```
/**
 * @Route("/register", name="app_register")
 */
public function register(Request $request, UserPasswordEncoderInterface $passwordEncoder, GuardAuthentificationInterface $guardAuthentication)
{
    $user = new User();
    $form = $this->createForm(RegistrationFormType::class, $user);
    $form->handleRequest($request);

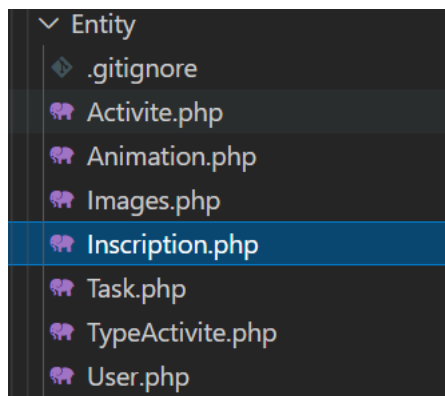
    if ($form->isSubmitted() && $form->isValid()) {
        // encode the plain password
        $user->setPassword(
            $passwordEncoder->encodePassword(
                $user,
                $form->get('plainPassword')->getData()
            )
        );
    }
}
```

Ils sont composées de routes ( Ce qui est en vert en haut), ce qui correspond à l'url et au chemin à prendre.

C'est ici que se trouve les fonctions et retourne une réponse, dans cet exemple (Register) le controller crée un nouvel utilisateur.

## Les entités :

Une entité, ce que l'ORM va manipuler et enregistrer dans la base de données, ce n'est vraiment rien d'autre qu'un simple objet. Les fichiers entity sont composées des getters/setters/construct et ToString.



```
public function getActivite(): ?Activite
{
    return $this->activite;
}

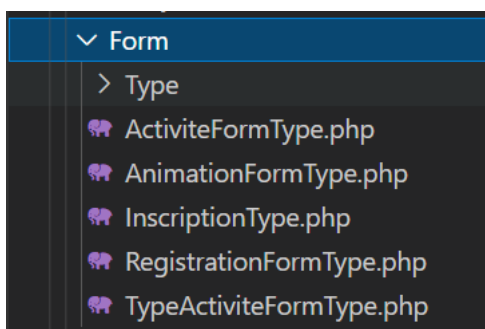
public function setActivite(?Activite $activite): self
{
    $this->activite = $activite;

    return $this;
}

public function __toString()
{
    return $this->user;
}
```

## Les formulaires :

Le dossier Form est le dossier qui contient l'ensemble des formulaires du site.

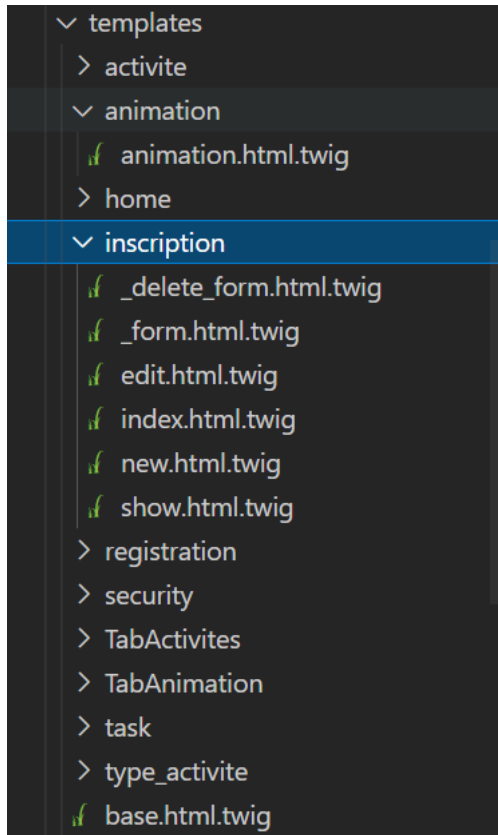


```
class AnimationFormType extends AbstractType
{
    public function buildForm(FormBuilderInterface $builder, array $options)
    {
        $builder
            ->add('NomAnimation')
            ->add('LimiteAge')
            ->add('PrixAnimation')
            ->add('NombreDePlace')
            ->add('DescriptionAnimation')
            ->add('CommentaireAnimation')
            ->add('DifficulteAnimation')

        // On ajoute le champ 'image' dans le formulaire
        // Il n'est pas lié à la bdd donc mapped =false
    }
}
```

## Les templates Twig :

Les fichiers twig sont comme des fichiers HTML, ils à structurer et sont la parti visible du site. Le fichier base est la structure de base du site avec le menu horizontale qui ne change pas en changeant de page, sauf à la connexion si certains droit sont associés à l'utilisateur.



```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>{% block title %}Welcome!{% endblock %}</title>

    {% block stylesheets %}

      <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">

      <script src = "https://code.jquery.com/jquery-3.0.0.js"></script>

      <script src = "https://code.jquery.com/jquery-3.0.0.min.js"></script>

      <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js" integrity="sha384-KJ3o2DKtIkvYIK3U"

    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity="sha384"

    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-JZR6S

      {% endblock %}

    <style>

    .bg-light {

      background-color: #007bff!important;

    }

  </head>

  <body>

    <div class="container">

      <div class="row">

        <div class="col">

          <div class="card">

            <div class="card-body">

              <div class="text-center">

                <h1>Hello, World!</h1>

                <h2>Welcome to the Internet</h2>

                <h3>Bootstrap</h3>

              </div>

            </div>

          </div>

        </div>

      </div>

    </div>

  </body>

</html>
```

### MCD DE LA BDD

