

READ ME

- Initialisation du projet

Pour initialiser le projet, si vous êtes sur un serveur web Linux, il vous faut créer un virtual host.
Le projet à été créé avec tous les composants de Symfony :

```
composer create-project symfony/website-skeleton ecoIT
```

Dans le fichier .env configurez votre base de données, puis lancez la commande :

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

Le système d'authentification est présent dans le dossier, les commandes effectuées ont été les suivantes :

```
php bin/console make:user
```

```
php bin/console make:auth
```

Avant de pouvoir créer un administrateur, il faut importer / créer les tables. Pour cela vous avez 3 options :

- Créez toutes les entités avec la commande suivante :

```
php bin/console make:entity
```

puis une fois toutes créées, faites une migration :

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

- Importez la base de données depuis le serveur SQL avec le fichier présent dans le dossier "data" du projet.
- Les migrations étant présentes dans les dossier "migrations" et que les entités sont déjà créées, vous pouvez utiliser la commande :

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

Ensuite il vous faut créer un administrateur. Pour cela faites :

```
php bin/console app:add-user
```

L'installation touche quasiment à sa fin, il vous reste 2 bundles à installer et à configurer.

Installation du premier bundle : CKEditor

On le télécharge :

```
composer require friendsofsymfony/ckeditor-bundle
```

on l'installe :

```
php bin/console ckeditor:install
```

On installe les assets dans le dossier "public" :

```
php bin/console assets:install public
```

Installation du deuxième bundle : elfinder

On le télécharge :

```
composer require helios-ag/fm-elfinder-bundle
```

on l'installe :

```
php bin/console elfinder:install
```

Il se peut qu'après cette commande, si ça ne fonctionne pas, que vous deviez relancer la commande :

```
php bin/console assets:install public
```

Pour ma part, je n'ai pas eu à le faire.

- Configuration des fichiers

Dans le dossier config/packages/fos_ckeditor.yaml

```
twig:
  form_themes:
    - '@FOSCKEditor/Form/ckeditor_widget.html.twig'

fos_ck_editor:
  configs:
    main_config:
      language: fr
      filebrowserBrowseRoute: elfinder
      filebrowserBrowseRouteParameters: []
      toolbar:
        - { name: "styles", items: ['Bold', 'Italic', 'Underline', 'Strike', 'Blockquote', '-', 'Link', '-', 'RemoveFormat', '-', 'NumberedList', 'BulletedList', '-', 'Outdent', 'Indent', '-', '-', 'JustifyLeft', 'JustifyCenter', 'JustifyRight', 'JustifyBlock', '-', 'Image', 'Html5video', 'Table', '-', 'Styles', 'Format', 'Font', 'FontSize', '-', 'TextColor', 'BGColor', 'Source'] }
        extraPlugins: 'html5video'
      plugins:
        html5video:
          path: "bundles/fosckeditor/plugins/html5video/"
          filename: "plugin.js"
```

Dans le dossier config/packages/fm_elfinder.yaml

```
fm_elfinder:
  assets_path: /assets
  instances:
    default:
      locale: fr
      editor: ckeditor
      connector:
        debug: false # Désactive le debug
      roots:
        uploads:
          driver: LocalFileSystem
          path: img/lessons
          url: /img/lessons/{homeFolder}
          show_hidden: false # Masque les fichiers cachés
          upload_allow: ['image/png', 'image/jpg', 'image/jpeg', 'application/pdf', 'video/mpeg', 'video/ogg', 'video/webm', 'video/mp4'] # Fichiers autorisés
```

```
upload_deny: ['all'] # Fichiers interdits
upload_max_size: 5M # Taille maximum
```

Note : Pour l'url il se peut que lors du retour pour l'affichage de l'image, Symfony retourne une erreur. Si cela se produit, utilisez l'url absolue, qui pour ma part a résolu le problème.

Dans le dossier public/bundles/fosckeditor/plugins/

Installez le plugin html5video, disponible ici : <https://ckeditor.com/cke4/addon/html5video>

La configuration du plugin a été faite (petit coup d'oeil dans le dossier config/packages/fos_ckeditor.yaml)

Si vous souhaitez utiliser le thème de Bootstrap pour les formulaires de Symfony, ajoutez la ligne suivante dans le dossier config/packages/twig.yaml au point d'accroche twig :

```
form_themes: ['bootstrap_5_layout.html.twig']
```

Certains paramètres comme la route pour l'upload des images des instructeurs et des formations, se trouvent dans le dossier config/services.yaml

Assurez vous que les dossiers suivantes existent :

public/img/formations

public/img/instructors

public/img/lessons

Ce dernier contiendra le nom des dossiers pour chaque instructeur. Ce sera son dossier personnel pour tous ses contenus de formations.