

TWIG

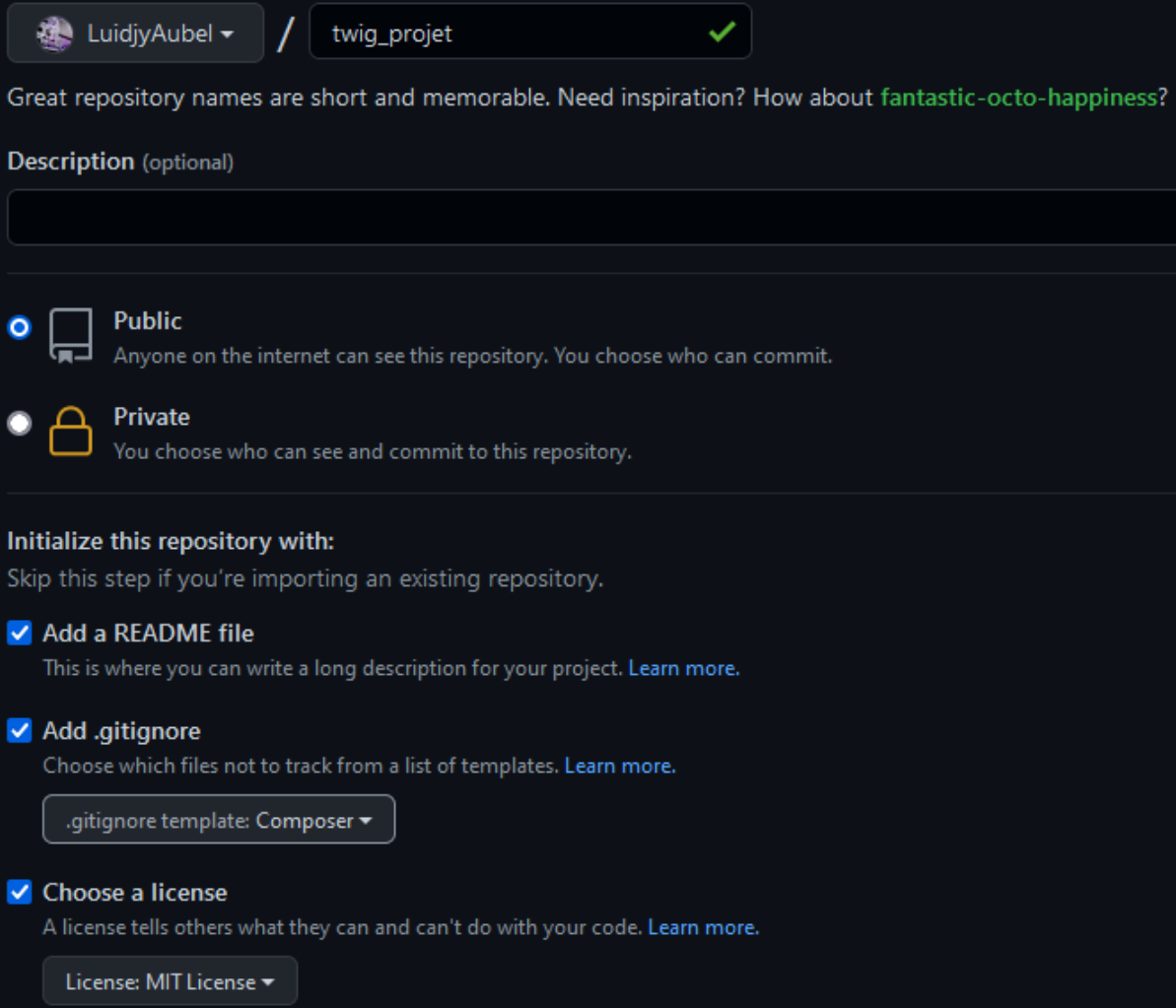
TWIG est un moteur de template pour php, il permet de séparer la partie affichage (frontend) et code (backend)

Pré-requis :

- Composer et la création d'un projet
- Git et les commandes de commit git
- Visual studio code (ou un autre IDE)

Commencer un projet avec TWIG

- Créer un nouveau dépôt github pour votre projet (en option mettre un readme, .gitignore (composer) et sélectionner la licence MIT)



The screenshot shows the GitHub repository creation page. At the top, the username 'LuidjyAubel' and the repository name 'twig_projet' are displayed with a green checkmark. Below this, a message suggests repository names: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **fantastic-octo-happiness?**'. A 'Description (optional)' text box is present. The visibility is set to 'Public' (indicated by a blue circle and a document icon), with the description 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option (indicated by a grey circle and a lock icon) is also shown with the description 'You choose who can see and commit to this repository.' Under the 'Initialize this repository with:' section, there is a note: 'Skip this step if you're importing an existing repository.' Three options are checked: 'Add a README file' (with a note 'This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)'), 'Add .gitignore' (with a note 'Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)' and a dropdown menu showing '.gitignore template: Composer'), and 'Choose a license' (with a note 'A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)' and a dropdown menu showing 'License: MIT License').

-Cloner votre dépôt github et dans le terminal pointant vers le dossier du dépôt sur votre ordinateur, entrez la commande : **composer init**

```
C:\wamp\www\Nouveau dossier>composer init

Welcome to the Composer config generator

This command will guide you through creating your composer.json config.
Package name (<vendor>/<name>) [luidj/nouveau dossier]: _
```

-Pour créer votre projet il faudra suivre les étapes du composer init et suivre les syntaxes suivante :

Package name : VOTRE-NOM/composer-tp

Description : Small project to learn the composer tool

Author : VOTRE-NOM <VOTRE-ADRESSE-EMAIL>

Minimum Stability : stable

Package Type : project

License : MIT

Would you like to define your dependencies : no

Would you like to define your dev dependencies : no

Do you confirm generation : yes

-Ensuite entrez la commande : **composer install** (créera le dossier vendor utile si vous cloner depuis github)

Installation du package TWIG:

-Entrer la commande : **composer require twig/twig**

-Créer le dossier src (si il n'existe pas) et le dossier template et le dossier cache

-Dans le fichier composer.json il faut ajouter le code suivant :

```
"autoload": {
```

```
"psr-4": { "App\\": "src/" }
}
```

-Créer le fichier src/index.php :

```
<?php
require_once '../vendor/autoload.php';
// Définir le dossier où se trouvent les templates
$loader = new \Twig\Loader\FilesystemLoader('../templates');
// initialiser l'environnement de Twig et définir le dossier du cache
$twig = new \Twig\Environment($loader, [
    'cache' => '../cache',
]);
// Affecter les variables du template et appeler le rendu
echo $twig->render('base.html.twig',
[
    'title' => 'Essai de Twig',
    'text' => 'Texte inséré dans la page.',
]
);
```

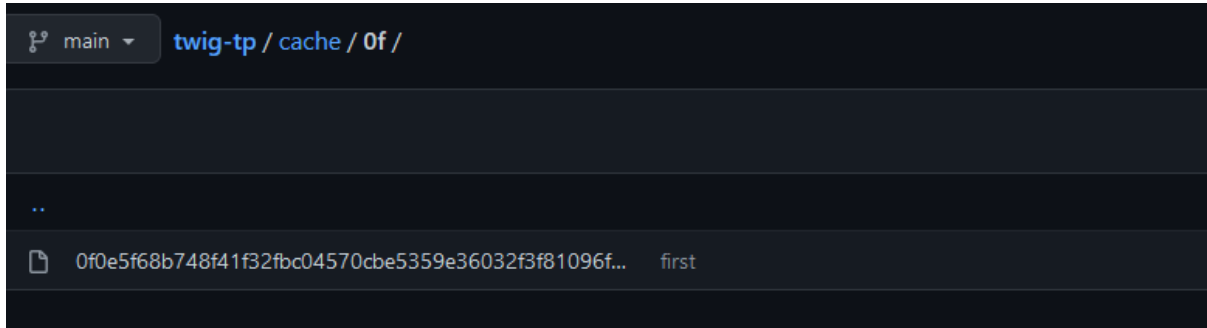
-Créer le fichier templates/base.html.twig :

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Logiciel - {{ title }}</title>
</head>
<body>
<h1>Logiciel - {{ title }}</h1>
<p>Voici une page HTML, complétée par le texte : {{ text }}</p>
</body>
</html>
```

templates/base.html.twig contient le html avec les balises de TWIG

- Démarrer un serveur web local avec : `php -S localhost:8000 -t src`
- Allez avec votre navigateur web à l'adresse : <http://localhost:8000>

-Dans le dossier cache on peut voir 1 nouveau fichier créer :



/!\ il faut penser à effacer ce fichier avant de tester les nouvelles modification apporté à nos code sinon vous ne verrai pas les changement

-Vous pouvez maintenant envoyer votre projet sur github