

# Portfolio BTS SIO

---

Ce dépôt contient un modèle de portfolio statique pour les étudiants du BTS SIO (SLAM/SISR). Il est basé sur **Pelican**, un générateur de site statique écrit en Python, et utilise **Bootstrap 5** pour la mise en page.

## Objectifs pédagogiques

- Structurer son parcours, ses projets et ses compétences de manière professionnelle.
- Documenter sa veille technologique tout au long de l'année.
- Utiliser des outils du développement web modernes (Pelican, Jinja2, Markdown, Git).

---

## Prérequis

- Python 3.10 ou supérieur
- Git
- Un éditeur de texte (VSCode recommandé)

---

## Installation

```
# 1. Cloner le dépôt
git clone https://github.com/ljules/Portfolio-sio
cd Portfolio-SIO

# 2. Créer un environnement virtuel

# Linux/macOS :
python3 -m venv venv          # Création de l'environnement virtuel dans un dossier venv.
source venv/bin/activate      # Activation de l'environnement virtuel.

# Windows :
python -m venv venv           # Création de l'environnement virtuel dans un dossier venv.
venv\Scripts\activate.bat     # Activation de l'environnement virtuel.

# 3. Installer les dépendances
pip install pelican markdown --proxy http://IP_PROXY:PORT

# Remarque : Remplacer IP_PROXY par l'IP du serveur proxy (ex : 172.16.0.54 ou 172.16.0.51) et PORT par le numéro de port qui est toujours 8080.
```

---

## Lancer le site en local

```
pelican -lr
```

Le site sera accessible sur : <http://localhost:8000>

---

## 📁 Structure du projet

```
content/  
├─ pages/          → Pages statiques (parcours, projets, etc.)  
├─ veille/         → Articles de veille technologique  
themes/  
└─ sio_portfolio/  → Thème personnalisé (Bootstrap 5 + Jinja2)
```

## 🔗 Modifier le contenu

### Modifier les pages

Les fichiers `.md` dans `content/pages/` contiennent vos pages statiques.

Exemple :

```
Title: Mon parcours  
Date: 2025-09-01  
Save_as: pages/parcours.html
```

### Ajouter un article de veille

Créer un fichier `.md` dans `content/veille/` :

```
Title: Lancement de GPT-5  
Date: 2025-09-01  
Tags: intelligence-artificielle, nlp  
Summary: OpenAI annonce la sortie de GPT-5.  
Category: Veille  
  
Contenu complet de l'article...
```

## 🧠 Personnalisation

Le thème est situé dans `themes/sio_portfolio/` :

- Mise en page HTML : `templates/`

- Style CSS : `static/css/custom.css`
- Fichiers JS : `static/js/custom.js`
- Favicons : `static/logo/`

Tu peux modifier les fichiers dans `templates/` pour personnaliser le rendu de tes pages (`page.html`, `veille.html`, `article.html`, etc.).

---

## Générer la version finale pour la mise en production sur **GitHub IO**

```
pelican content -s publishconf.py
```

Les fichiers seront générés dans le dossier `docs/` avec les URLs configurées pour la mise en ligne.

Il faudra avant la publication sur **GitHub IO** :

1. Créer votre dépôt sur **GitHub** si cela n'est pas encore fait.
2. Activer la publication de **GitHub IO** pour votre dépôt avec l'option `Deploy from a branch` et dans le dossier `docs` de la branche principale (*master* ou *main* selon votre choix ou stratégie).
3. Renseigner l'URL de votre page **GitHub IO** dans le fichier `publishconf.py` en renseignant la constante `SITEURL`.

---

Après l'exécution de la commande `pelican content -s publishconf.py`, votre portfolio pourra être *commité* (`git commit -m "Message du commit"`) et poussé sur votre **GitHub** (`git push`) afin de le rendre accessible en production avec **GitHub IO**.

## Ressources utiles

- [Documentation officielle de Pelican](#)
- [Guide Markdown rapide](#)
- [Bootstrap 5](#)

---

## Auteur

Développé dans le cadre du BTS SIO SLAM

Modèle de base à adapter et personnaliser pour chaque étudiant.