

## TP Création de Portfolio

## Sommaire

1) Problématique.....	1
2) Analyse et préparation .....	1
3) Réalisation .....	1
4) Mise en ligne .....	3
5) Conclusion.....	4


### 1) Problématique

Nous souhaitons savoir comment créer un portfolio en partant de zéro, pour cela on va utiliser un guide, l'IA et plusieurs logiciels afin de pouvoir y parvenir.

### 2) Analyse et préparation

Tout d'abord, pour mener le projet à bien on commence par créer un dossier, dans lequel on regroupera tous les fichiers nécessaires à la création du portfolio.

Dans mon cas je l'ai appelé :

A screenshot of a file explorer window showing a single folder named "Portfolio SIO1". The folder icon is a yellow folder, and the text "Portfolio SIO1" is displayed next to it.

Le guide nous demande de mettre un CV et une photo de profil sur notre portfolio, donc il va d'abord falloir créer un CV à l'aide d'un site, comme Canva par exemple, puis ajouter un fichier jpg d'une photo de profil sérieuse de nous.

### 3) Réalisation

Ensuite, on nous dit qu'il faut utiliser le prompt suivant :

« Je joins mon CV ici ; utilisez-le comme référence complète. J'ai une photo enregistrée localement et un fichier CV dans mon dossier, et je vous demande de créer pour moi un site web de portfolio personnel de haute qualité et remarquable, utilisant HTML, CSS,

JavaScript et Bootstrap 5. Le site doit être entièrement autonome dans un seul fichier HTML (avec tous les CSS et JS intégrés) et inclure des sections essentielles telles que Accueil, À propos de moi, Compétences (présentées visuellement), Projets (avec images et fenêtres contextuelles pour plus de détails), Expérience, Contact, des liens vers les réseaux sociaux et un bouton de téléchargement de CV qui déclenche un téléchargement immédiat sans être bloqué par le navigateur. Utilisez des images de substitution de haute qualité provenant d'Unsplash pour les projets, assurez-vous que tout est bien formulé dans un français correct et que le design général soit professionnel, soigné et visuellement attrayant pour me démarquer. ».

Il faut l'ajouter sur une IA pour pouvoir créer la page html, nous allons utiliser Deepseek car cette IA n'a pas de limite de caractère lorsqu'elle répond.

Après avoir donné le prompt à Deepseek, il va comment à créer le code permettant d'afficher le portfolio :

```
html

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Alexandre Ewan - Développeur Web</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css">
  <style>
    :root {
      --primary-color: #4e54c8;
      --secondary-color: #8f94fb;
      --dark-color: #1a1a2e;
      --light-color: #f8f9fa;
      --accent-color: #ff6b6b;
    }
    body {
```

A partir de là il faut télécharger le fichier html et l'appeler « index.html » puis l'ajouter au dossier.



Maintenant il suffit simplement de modifier la page HTML avec Notepad++ pour changer la localisation du répertoire de la photo de profil :

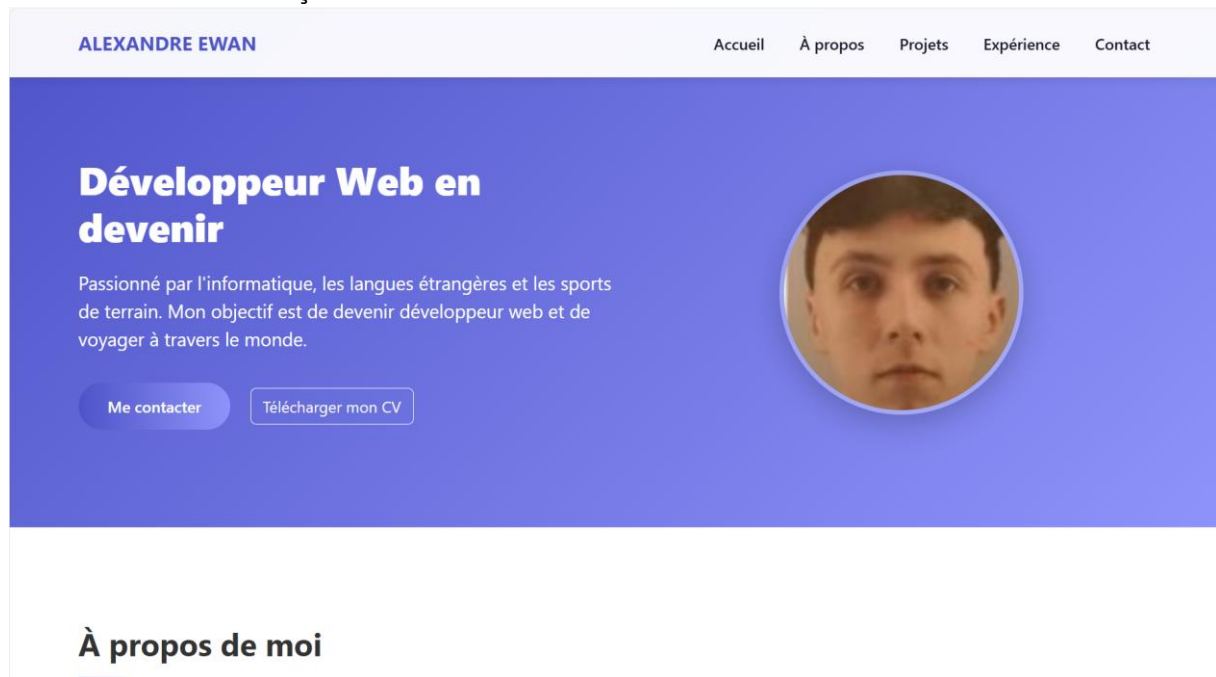
```

```

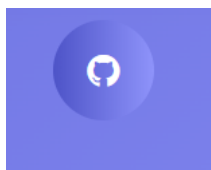
Et du CV :

```
const projects = [
  {
    name: "TP01 - BEAUVALLET",
    description: "Travail pratique : résolution de labyrinthes avec des blocs de code (style Scratch).",
    image: "https://studio.code.org/script_assets/k_1_images/maze_images/maze_WS.png",
    file: "TP01_BEAUVALLET.pdf",
    type: "pdf"
  },
];
```

puis possiblement de modifier les détails erronés donnés par Deepseek. Le résultat devrait ressembler à ça :



Deepseek a créé un bouton qui permet de télécharger le CV, il y a une barre permanente en haut de la page qui nous amène sur la partie du site en rapport avec le bouton, par exemple quand je clique sur Contact, cela va m'amener tout en bas du site sur lequel figure un bouton qui ramène sur mon profil GitHub :



#### 4) Mise en ligne

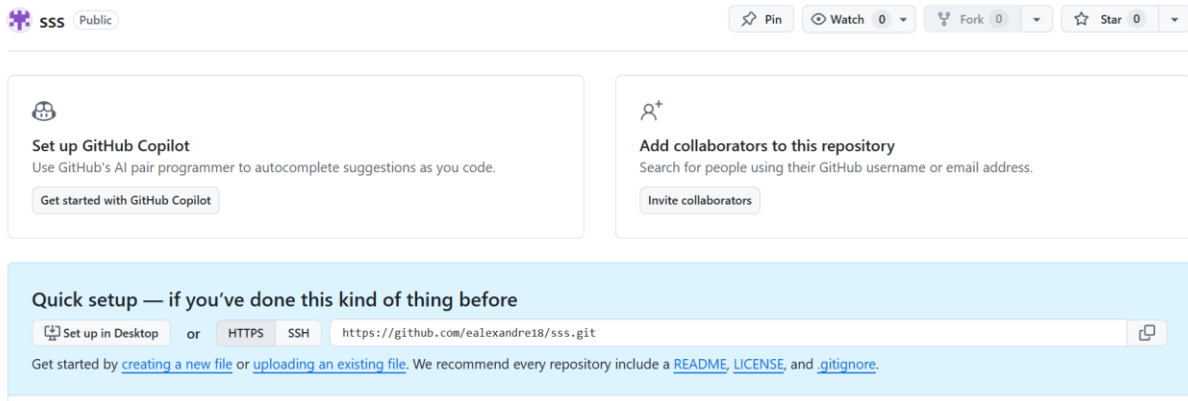
Lorsque le site est bien complet, on peut désormais passer à sa mise en ligne, il faut d'abord créer un compte GitHub, puis un compte Netlify sur lequel on se connectera en utilisant « Connexion avec Github ».

Lorsque cela est fait, on se connecte à Github, ensuite il faut créer un dépôt (repository) :

## New repository

On y ajoute un titre, une description (possiblement) et on laisse la visibilité en publique par défaut.

Le dépôt devrait ressembler à ça :



Ensuite on clique sur « uploading an existing file » et on téléverse le cv, la photo, l'index, et dans mon cas aussi les projets en .pdf. Cela permettra a Netlify de pouvoir accéder à ces fichiers pour les afficher, comme en local.

Ensuite on se connecte simplement sur Netlify avec le compte github, ensuite on clique sur « add new site », puis on importe notre projet et on sélectionne notre dépôt, cela va automatiquement créer un site en .netlify.app, et on peut ensuite changer dans les paramètres le nom de domaine afin de mettre le nom qu'on veut.

Dans mon cas, je l'ai changé portfolioewanalexandre.netlify.app

## 5) Conclusion

En conclusion, j'ai appris de façon autonome durant ce TP comment créer un portfolio à partir de 0, j'ai appris comment modifier le code pour pouvoir rendre mon site plus pratique et j'ai appris comment créer un site web grâce à GitHub et Netlify.