

Compte rendu CV Hugo

https://basol_nathan.gitlab.io/cv-nathan-basol/

R1.02 Développement d'interfaces web

BASOL Nathan

Introduction

Hugo est un générateur de sites web statique. Ici, nous allons l'utiliser pour réaliser mon CV portfolio sous la forme de CV. Je vais donc expliquer étape par étape comment réaliser ce CV. Nous verrons donc comment installer Hugo et comment mettre en place un template. J'expliquerai également les modifications que j'ai pu apporter à mon CV. Enfin, nous passerons à la partie publication sur GitLab.

Installation

Pour installer Hugo sur Linux, rien de plus simple ! Il faut lancer le terminal et taper la commande suivante : `sudo apt install hugo`

Prise en main de Hugo

Pour créer un nouveau site : `hugo new site quickstart`

Initialiser un dépôt Git : `git init`

Pour lancer le serveur (port 1313) : `hugo server`

Pour arrêter le serveur : CTRL-C

Pour publier le site (création d'un répertoire public) : `hugo`

Mise en place du template CV

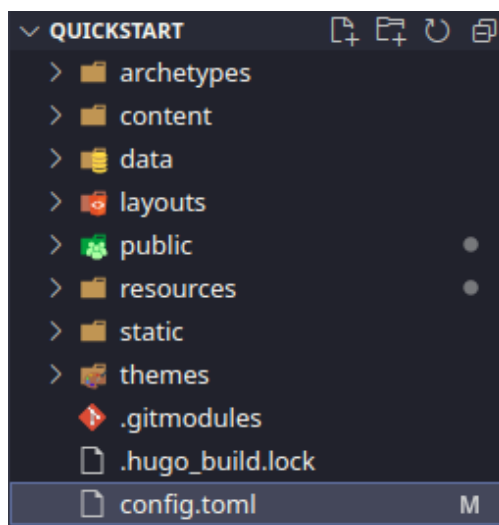
J'ai décidé de garder le template mis à disposition car il est sobre et marche bien. Pour mettre en place le template :

```
cd quickstart
```

```
cd themes
```

```
git clone https://github.com/cowboysmall-tools/hugo-devresume-theme.git
```

Ensuite, sur le github du template, il faut copier le contenu de « config.toml » et le coller à la racine du site, c'est à dire dans le fichier « config.toml » du répertoire quickstart.

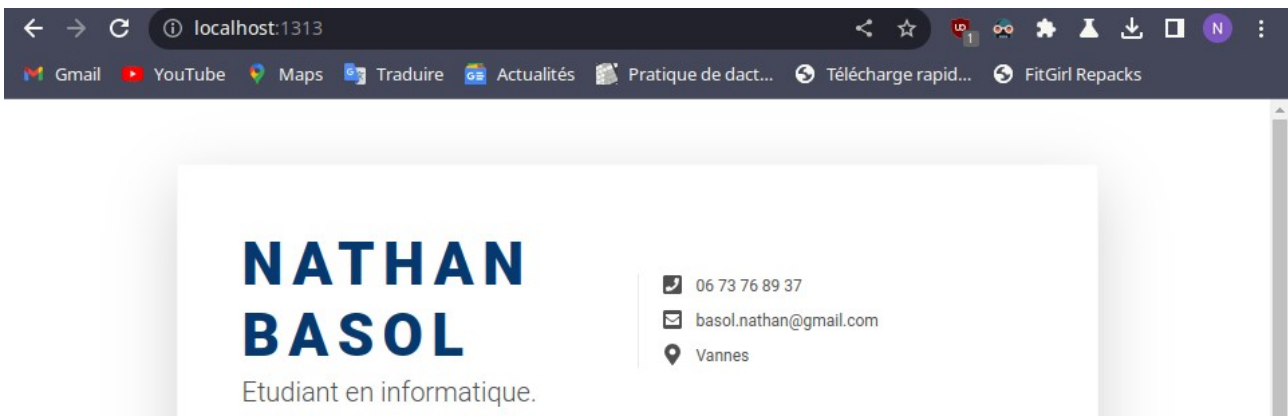


Maintenant, pour vérifier que le template fonctionne bien, on peut lancer le serveur et se rendre sur le port 1313.

```
nathan@nathan-IdeaPad-Gaming-3-15IMH05:~/quickstart$ hugo server
Start building sites ...
hugo v0.92.2+extended linux/amd64 BuildDate=2022-02-23T16:47:50Z VendorInfo=ubuntu:0.92.2-1

-----| EN
Pages           | 4
Paginator pages | 0
Non-page files  | 0
Static files    | 2
Processed images| 0
Aliases         | 0
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Built in 1582 ms
Watching for changes in /home/nathan/quickstart/{archetypes,content,data,layouts,static,themes}
Watching for config changes in /home/nathan/quickstart/config.toml
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```



On peut ensuite fermer le serveur ou alors le laisser pour voir les modifications en direct.

Modification du template CV

Maintenant, nous pouvons modifier le CV pour mettre nos informations. Pour que ce soit plus simple de modifier les différents fichiers, j'ai ouvert le répertoire quickstart sur visual studio code.

Modification du nom des sections :

Je vais tout d'abord modifier le nom des différentes sections du CV car elles sont en anglais. Pour cela, il suffit de se rendre dans themes > hugo-devresume-theme > i18n > en.yaml. Puis, on modifie les noms.

```
1  - id: awards
2    | translation: Certifications
3  - id: education
4    | translation: Education
5  - id: experiences
6    | translation: Expérience professionnelle
7  - id: information
8    | translation: Information
9  - id: interests
10   | translation: Passions
11  - id: languages
12   | translation: Langues
13  - id: projects
14   | translation: Projets
15  - id: skills
16   | translation: Compétences
```

Modification des informations :

Je vais maintenant mettre mes informations sur le CV dans les différentes sections. Pour modifier les informations, il faut aller dans le fichier « config.toml ».

```
[params.languages]
  enable = true

[[params.languages.list]]
  name = "Français"
  level = "Langue maternelle"
[[params.languages.list]]
  name = "Anglais"
  level = "Compétence professionnelle"
[[params.languages.list]]
  name = "Espagnol"
  level = "Compétence professionnelle"
```

| LANGUES

Français (Langue maternelle)

Anglais (Compétence professionnelle)

Espagnol (Compétence professionnelle)

Ici, un exemple pour la section « Langues ». Pour afficher cette section sur le cv, on met la variable `enable` à `true`. Puis, en fonction du nombre de langues que l'on veut mettre, on rajoute une nouvelle branche `[[params.languages.list]]` et on modifie les variables « `name` » et « `level` ».

De base, il y a 12 sections dans la template de base.
J'ai décidé d'enlever la section « `information` »
car celle-ci ne m'est pas utile.

```
[params.information]
  enable = false
```

J'ai donc ensuite rempli toutes les autres sections en m'aidant de mon vrai CV.

Modification du fond de mon site :

Le fond de mon site est blanc, je préfère y remédier pour le bien de mes yeux. Pour ce faire, il faut aller dans `themes > hugo-devresume-theme > assets > scss > devresume.scss`. Puis dans le `body`, je rajoute une ligne pour changer le fond

```
/****** Theme Generic *****/
body {
  -webkit-font-smoothing: antialiased;
  -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
  color: $theme-text-color-secondary;
  background: #212128;
}
```

Modification de la couleur des textes :

Je choisis de mettre le texte en blanc et les sections en bleu. Ces modifications vont se faire dans le fichier `config.toml`

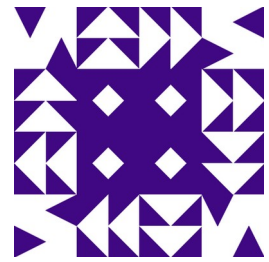
```
[params]
  author = "CowboySmall"
  description = "DevResume - Bootstrap 4 Resume/CV Template For Software Developers"

  primaryColor = "#0067E5"
  textPrimaryColor = "#FFFFFF"
```

La variable « `primaryColor` » pour la couleur des sections.
La variable « `textPrimaryColor` » pour la couleur du texte.

Modification de la photo :

Etant donné que je n'ai pour le moment pas de photo professionnelle, je vais utiliser ma photo de profil de GitLab.



Pour changer l'image de base, rendez-vous dans themes > hugo-devresume-theme > static > assets > images

Dans ce répertoire, on y trouve un png nommé « avatar.png ». On peut alors copier notre image ici et la renommer par le même nom (en enlevant évidemment l'autre image). Sur la page de notre site, on peut alors presser les touches SHIFT + F5 pour forcer le rafraichissage.



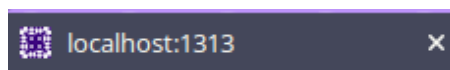
Je pourrai changer l'image par une vraie photo professionnelle plus tard.

Modification de l'icône :

Je vais également modifier l'icône de mon site en mettant également ma photo de profil GitLab.

Pour ce faire, rendez-vous dans themes > hugo-devresume-theme > static

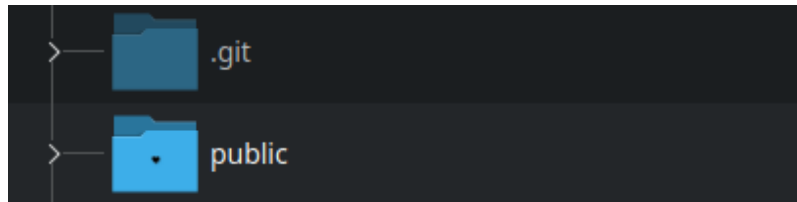
Dans ce répertoire se trouve un fichier nommé « favicon.ico ». On peut alors copier notre photo ici et la renommer par le même nom. Sur la page de notre site, on peut alors presser les touches SHIFT + F5 pour forcer le rafraichissage.



Mon CV me plaît maintenant. Je vais donc pouvoir le publier.

Publication du site statique

On peut tout d'abord générer le dossier « public » en tapant `hugo` dans le terminal.
Si ce n'est pas déjà fait, il faut créer un dossier `.git` à la racine du projet mais également supprimer le fichier `.gitignore`.



```
git add -A
git commit -m « n'importe quelle message »
git push
```

Le contenu de votre dossier est maintenant sur GitLab.

Name	Last commit	Last update
📁 archetypes	init	1 week ago
📁 public	update	1 hour ago
📁 resources/_gen/assets	update	2 hours ago
📁 themes	update	1 hour ago
🔥 .gitlab-ci.yml	version finale	2 hours ago
🔒 .hugo_build.lock	init	1 week ago
⚙️ config.toml	update	1 hour ago

Maintenant, dans le fichier `config.toml`, il faut changer l'adresse de « baseURL » par https://basol_nathan.gitlab.io/cv-nathan-basol/

```
baseURL = "https://basol_nathan.gitlab.io/cv-nathan-basol/"
languageCode = "en"
title = ""
theme = "devresume"
googleAnalytics = "UA-XXXXXXX-Y"
```

Ensuite, il faut créer un fichier « `.gitlab-ci.yml` » à la racine du projet et copier ce contenu :



```
image: registry.gitlab.com/pages/hugo/hugo_extended:latest
```

```
variables:
```

```
  GIT_SUBMODULE_STRATEGY: recursive
```

```
pages:
```

```
  script:
```

```
    - hugo
```

```
  artifacts:
```

```
    paths:
```

```
      - public
```

```
  rules:
```

```
    - if: $CI_COMMIT_BRANCH == $CI_DEFAULT_BRANCH
```

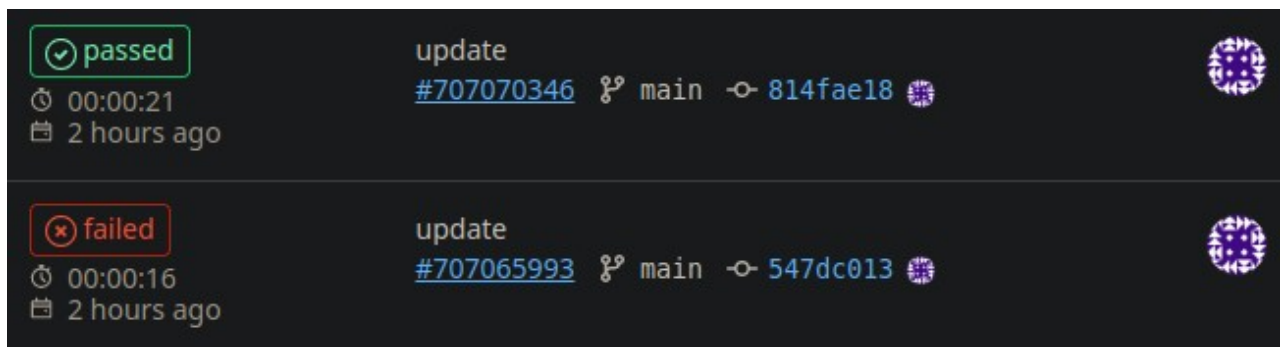
On peut désormais repousser le contenu du dossier dans GitLab :

```
git add -A
```

```
git commit -m « n'importe quelle message »
```

```
git push
```

Attention, il faut vérifier qu'il n'y ait pas de messages d'erreurs sur GitLab (aller dans CI/CD)



Le site est maintenant publié. On peut alors aller sur le site en tapant dans la barre d'adresse https://basol_nathan.gitlab.io/cv-nathan-basol/

Quelques soucis que j'ai pu avoir

Lors de ma première publication, le site n'avait rien à voir avec mon site en local :

- Pas de photo
- Pas de couleur noir pour l'arrière plan
- Les couleurs n'étaient pas les bonnes
- Les noms des sections étaient restées en anglais

J'ai pu me rendre compte que le fichier css de mon projet contenait une erreur (devresume.css)

```
// Define theme colour scheme
$theme-color-primary: {{ .Site.Params.primaryColor | default "#54B689" }};
$theme-text-color-primary: {{ .Site.Params.textPrimaryColor | default "#292929" }};
$theme-text-color-secondary: lighten($theme-text-color-primary, 15%);
$theme-text-color-light: lighten($theme-text-color-primary, 40%);
$theme-border-color: lighten($theme-text-color-primary, 60%);
```

Une erreur d'accolade que je n'ai pas compris. Quoi qu'il en soit, cette erreur ne vient pas de moi, elle y était de base. J'ai donc supprimé les 2 premières lignes et tout a fonctionné !

Pour ce qui est de la photo qui ne s'affichait pas, je me suis rendu compte que je n'avais pas mis de / à la fin de baseUrl. De ce fait, l'image ne pouvait pas être trouvée car mauvais chemin d'accès.

```
baseUrl = "https://basol_nathan.gitlab.io/cv-nathan-basol/"
languageCode = "en"
title = ""
theme = "devresume"
googleAnalytics = "UA-XXXXXXX-Y"
```

Le chemin d'accès pour la photo était le suivant :

basol_nathan.gitlab.io/cv-nathan-basolassets/images/avatar.png

évidemment ce chemin n'existe pas !

Sources

<https://gohugo.io/getting-started/quick-start/>

<https://github.com/cowboysmall-tools/hugo-devresume-theme>

<https://blog.deniger.net/post/hugo-and-gitlab/>