



Gérer le site web du projet sous Jekyll

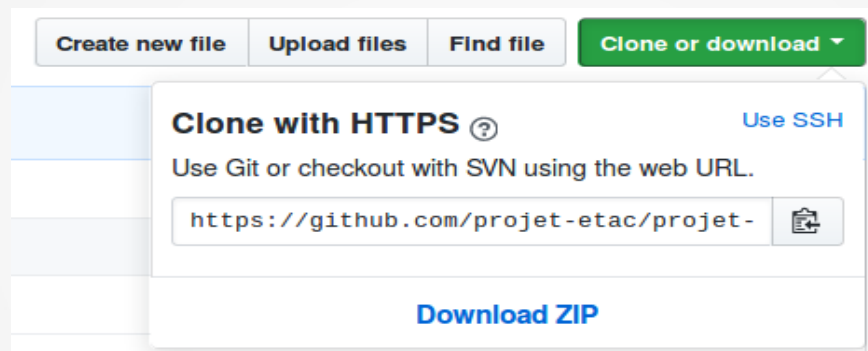
Mardi 21/11/2017
Atelier Canopé 57 - Montigny

Cloner le site sur mon ordinateur



Opération à ne réaliser qu'une seule fois sur votre ordinateur

- Aller sur Github : <https://github.com/projet-etac/projet-etac.github.io>
- Cliquer sur **Clone or download** puis sur l'icône à droite de **https://**



- Ouvrir un terminal à l'endroit voulu de votre disque dur local
- Taper **git clone**, coller l'adresse du dépôt Github puis **Entrée**

```
▶ git clone https://github.com/projet-etac/projet-etac.github.io.git
Cloning into 'projet-etac.github.io'...
remote: Counting objects: 706, done.
remote: Compressing objects: 100% (323/323), done.
remote: Total 706 (delta 377), reused 689 (delta 363), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (706/706), 7.67 MiB | 1.03 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (377/377), done.
```

Ouvrir le projet local



- Lancer **Visual Studio Code**
- Fichier | Ouvrir le dossier
- Aller dans le dépôt local créé précédemment et valider

A screenshot of the Visual Studio Code editor interface. The title bar shows 'credits.html - projet-etac.github.io - Visual Studio Code'. The Explorer sidebar on the left shows a file tree for 'PROJET-ETAC.GITHUB.IO' with files like 'header.nunj', 'post_pagination.html', 'scrollTop.html', and a '_layouts' directory. The main editor area displays the 'credits.html' file with HTML code using Jinja2 templating. The code includes a section for credits with a title and a list of resources. The bottom status bar shows 'JEKYLL/sites/projet-etac.github.io dev ✓' and the time '14h13m'. The system taskbar at the very bottom shows various open applications and the date 'Lundi 20 novembre, 07:23'.

Vérifier l'état du travail



- Dans un terminal, taper **git status**
- Dans le dépôt distant, vérifier les ajouts récents

Branch: **dev** ▾ **New pull request** **Create new file** **Upload files** **Find file** **Clone or download** ▾

This branch is 2 commits ahead, 2 commits behind master. [Pull request](#) [Compare](#)

pierre-67 Eclatement config - suite Latest commit 125245d 16 hours ago

_data	Eclatement config - suite	16 hours ago
_includes	Eclatement config - suite	16 hours ago
_layouts	Eclatement config - suite	16 hours ago
_posts	Initialisation du site	13 days ago
_sass	Initialisation du site	13 days ago

Mettre à jour le site local



Si de nouvelles modifications ont été apportées sur le site distant, je peux mettre à jour mon site local par la commande :

git pull origin master

Où origin est le nom du dépôt distant et master le nom de la branche sur laquelle je veux travailler

PULL : du **DISTANT** vers le **LOCAL** – Tirer vers moi

```
JEKYLL/sites/projet-etac.github.io dev ✓
► git pull origin dev
From https://github.com/projet-etac/projet-etac.github.io
 * branch          dev          -> FETCH_HEAD
Auto-merging README.md
Merge made by the 'recursive' strategy.
 README.md | 4 ++++
 1 file changed, 4 insertions(+)
```

Visualiser le site local

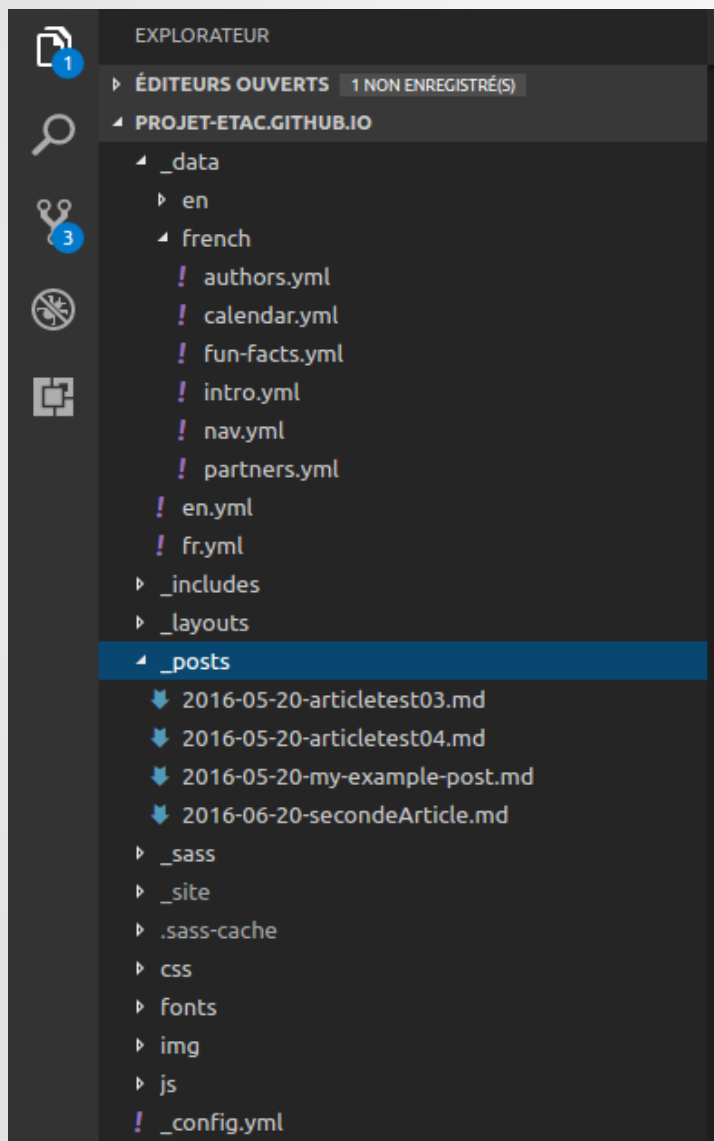


- Dans le terminal de Visual Studio Code, entrer **jeekyll serve**

```
JEKYLL/sites/projet-etac.github.io dev ✓
▶ jeekyll serve
Configuration file: /home/pierre/Dropbox/JEKYLL/sites/projet-etac.github.io/_config.yml
   Source: /home/pierre/Dropbox/JEKYLL/sites/projet-etac.github.io
   Destination: /home/pierre/Dropbox/JEKYLL/sites/projet-etac.github.io/_site
 Incremental build: disabled. Enable with --incremental
  Generating...
    Liquid Warning: Liquid syntax error (line 16): Expected id but found open_square in "{{site.data.[page.lang] }}" in index.html
done in 0.3 seconds.
Auto-regeneration: enabled for '/home/pierre/Dropbox/JEKYLL/sites/projet-etac.github.io'
  Server address: http://127.0.0.1:4000/
  Server running... press ctrl-c to stop.
```

- Dans votre navigateur, le site local est visible aux adresses :
<http://127.0.0.1:4000> ou <http://localhost:4000>
- Mettre un favori dans la barre personnelle des marque-pages
- Ne pas confondre avec le site distant : <https://projet-etac.github.io/>

Structure du site



Le site a une structure complexe, mais tous les fichiers à modifier pour sa maintenance sont regroupés dans 3 dossiers :

- **_data** (extensions .yaml)
- **_posts** (extensions .md)
- **img** (extensions .png ou .jpg)

Les autres fichiers ne sont à modifier que pour le paramétrage et le développement.

Structure de fichier .yaml



Les fichiers .yaml sont écrits en Yaml, un langage simple de représentation de données structurées. L'exemple ci-dessous est facile à reproduire.

Deux règles importantes à respecter :

- Toujours respecter les indentations
- Jamais de caractère tabulation

```
pierre-67, 24 hours ago | 2 authors (Pierre Kessler and others)
1  #fun facts      Pierre Kessler, 3 days ago • Fractionnement des datas - 1
2  fun-fact:
3    titre: "Quelques Fun facts sur le projet"
4    paragraphe1: "Oberschaeffolsheim id, libero, blottkopf, Pellentesque ornare tellus aliquam purus
5    | | | | leverwurst Mauris eleifend picon bière habitant hopla nüdle elit réchime"
6    nombres:
7      nombre1:
8        nbr: "1543"
9        info: "élèves concernés"
10     nombre2:
11       nbr: "153"
12       info: "chercheurs et enseignants"
13     nombre3:
14       nbr: "3000000"
15       info: "euros de budget"
16     nombre4:
17       nbr: "12745"
18       info: "tasses de café"
```


Fun Facts, Auteurs et Partenaires



- Ces trois sections de la page d'accueil sont organisées sur le même principe : des fichiers .yml simples à modifier
- Tous ces fichiers sont situés dans le dossier **_data/fr**
- Il suffit de se conformer à la structure donnée par les contenus existants. Des commentaires peuvent apporter des précisions.
- **Fun Facts** : éditer le fichier **fun-facts.yml**.
Remplacer l'intro en alsacien. Vérifier les chiffres donnés
- **Auteurs** : éditer le fichier **authors.yml**. Cloner les sections existantes pour en avoir 7. Remplir avec les données concernant les 7 responsables de WP.
- Partenaires : éditer le fichier **partners.yml**. Vérifier l'ordre protocolaire. Ajouter les adresses des sites officiels.

Modifier l'introduction



- Le texte de cette section haute de la page d'accueil est contenu dans le fichier **intro.yml**
- **section-accueil** correspond au contenu du bandeau principal
- **section-1** correspond aux textes à gauche de l'illustration « pot de crayons »
- **section-2** correspond au texte à droite de l'ordinateur
- Remplacer le texte en alsacien par des contenus pertinents

Modifier le calendrier



- Le texte de cette section de la page d'accueil est contenu dans le fichier **calendar.yml**
- Six événements principaux y sont prévus, le plus ancien en bas de la liste
- Chaque bloc container-n correspond au descriptif d'un événement
- Remplacer les textes existants par des contenus pertinents
- L'ajout d'un événement supplémentaire ne peut pas se faire en rajoutant simplement une section container-

Publier un article



- Les articles se trouvent dans le dossier `_posts`
- Ils portent l'extension `.md` et sont au format Markdown
- Leurs noms sont composés de la date suivie du titre :
2016-05-20-articletest03.md
- Ils commencent par une section de métadonnées dite *Front Matter*
- Le plus simple est de recopier un post précédent et de modifier les éléments pertinents
- La liste des catégories est disponible dans le fichier **nav.yml**
- Attention à l'heure de l'article : si elle n'est pas encore échue, il ne sera pas publié

Gérer les images



- L'ensemble des images sont contenues dans le dossier **img** et ses sous-dossiers
- Attention aux droits afférents aux images : droit d'auteur et droit à l'image
- Réduire au maximum la taille et le poids des images
- Pour les posts, la mise en place d'une image d'entête et automatique et renseignée dans les métadonnées

Crédits et mentions légales



- Les crédits et mentions légales sont regroupés en une seule page, reprise du site de l'université de Lorraine
- Les éléments du texte doivent être revus pour adaptation au projet e-TAC
- Pour modifier crédits et mentions légales, éditer le fichier **credit.md**, au format Markdown.

Gérer le formulaire de contact



- Le formulaire de contact, en bas de chaque page, est un service externe, fournit gratuitement par Formspree.
- L'adresse à laquelle le formulaire envoie les messages est indiquée dans le fichier **_config.yml**
- Elle est définie dans la section *#Site Settings*, à la ligne **form_mail : "contact@bac-a-sable.eu"**
- Les différents noms de champs, consignes... sont fixés dans le fichier **_data/fr/nav.yml** dans la section *#formulaire de contact*
- A la première utilisation, le service Formspree envoie un message à l'adresse de contact pour demander une validation afin d'éviter la multiplication de messages de *spam*.

Mettre à jour le site distant - 1



- Trois opérations successives pour le transfert des fichiers modifiés vers le dépôt distant
- Marquer tous les fichiers modifiés pour enregistrement dans le dépôt local : **git add .**
- Créer un paquet cohérent de fichiers (commit) et l'enregistrer dans le dépôt local : `git commit -m "description du commit"`
- Pousser le dernier commit vers le dépôt distant : **git push origin master** – nom d'utilisateur et mot de passe seront demandés

```
JEKYLL/sites/projet-etac.github.io dev ✓  
▶ git add .  
  
JEKYLL/sites/projet-etac.github.io dev ✗  
▶ git commit -m "Edition Readme - Supp. INDEX.md"  
[dev 32dbbd2] Edition Readme - Supp. INDEX.md  
2 files changed, 1 insertion(+), 18 deletions(-)  
delete mode 100644 docs/index.md
```


Mettre à jour le site distant - 2



- Si un autre contributeur a modifié des fichiers, la mise à jour du site distant n'est pas possible immédiatement : message d'erreur
- Il faut d'abord synchroniser site distant et site local par **git pull**
- **PUSH** : du **LOCAL** vers le **DISTANT** – **Pousser** vers les autres
- **PULL** : du **DISTANT** vers le **LOCAL** – **Tirer** vers moi

```
JEKYLL/sites/projet-etac.github.io dev ✓
▶ git push origin dev
Username for 'https://github.com': projet-etac
Password for 'https://projet-etac@github.com':
To https://github.com/projet-etac/projet-etac.github.io.git
! [rejected]        dev -> dev (non-fast-forward)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/projet-etac/projet-etac.github.io.git'
hint: Updates were rejected because the tip of your current branch is behind
hint: its remote counterpart. Integrate the remote changes (e.g.
hint: 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.

JEKYLL/sites/projet-etac.github.io dev ✓
▶ git pull origin dev
From https://github.com/projet-etac/projet-etac.github.io
* branch            dev              -> FETCH_HEAD
Auto-merging README.md
Merge made by the 'recursive' strategy.
 README.md | 4 ++++
 1 file changed, 4 insertions(+)
```

Générer un site à copier par FTP



Github génère automatiquement les pages Web à partir des fichiers Jekyll dès qu'ils sont copiés dans le dépôt distant. Ce n'est pas le cas des hébergements classiques. Il faut alors générer manuellement les pages.

jekyll serve crée un site local, avec des liens pointant sur **http://localhost**.
jekyll build crée l'arborescence de fichiers correspondant à l'adresse du site où doivent être déposés les fichiers.

Cette adresse est définie dans le fichier `_config.yml` par la ligne :
url: "https://projet-etac.github.io"

Les pages ainsi générées sont créées dans le dossier **_site**. Le contenu de ce dossier doit être copié par ftp / ftps à la racine du site distant.

```
JEKYLL/sites/projet-etac.github.io dev X
► jekyll build
Configuration file: /home/pierre/Dropbox/JEKYLL/sites/projet-etac.github.io/_config.yml
   Source: /home/pierre/Dropbox/JEKYLL/sites/projet-etac.github.io
  Destination: /home/pierre/Dropbox/JEKYLL/sites/projet-etac.github.io/_site
Incremental build: disabled. Enable with --incremental
Generating...
done in 0.283 seconds.
Auto-regeneration: disabled. Use --watch to enable.
```