



Suivi projet groupe Versioning

Avant-Projet :

Le projet en lui-même :

Gestion des conflits :

Annexes :

Annexe 1 - Explications commandes Git non-vues en cours :

Annexe 2 - Sources :

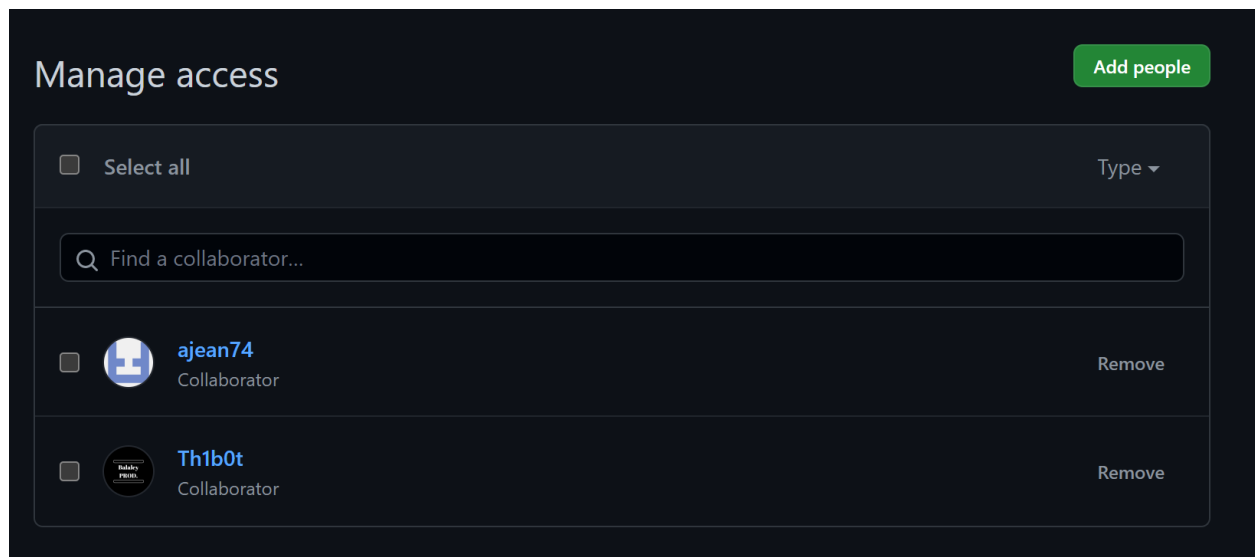


L'explication des commandes git non-vues en cours se fera à la fin de la documentation, dans l'annexe 1

Avant-Projet :

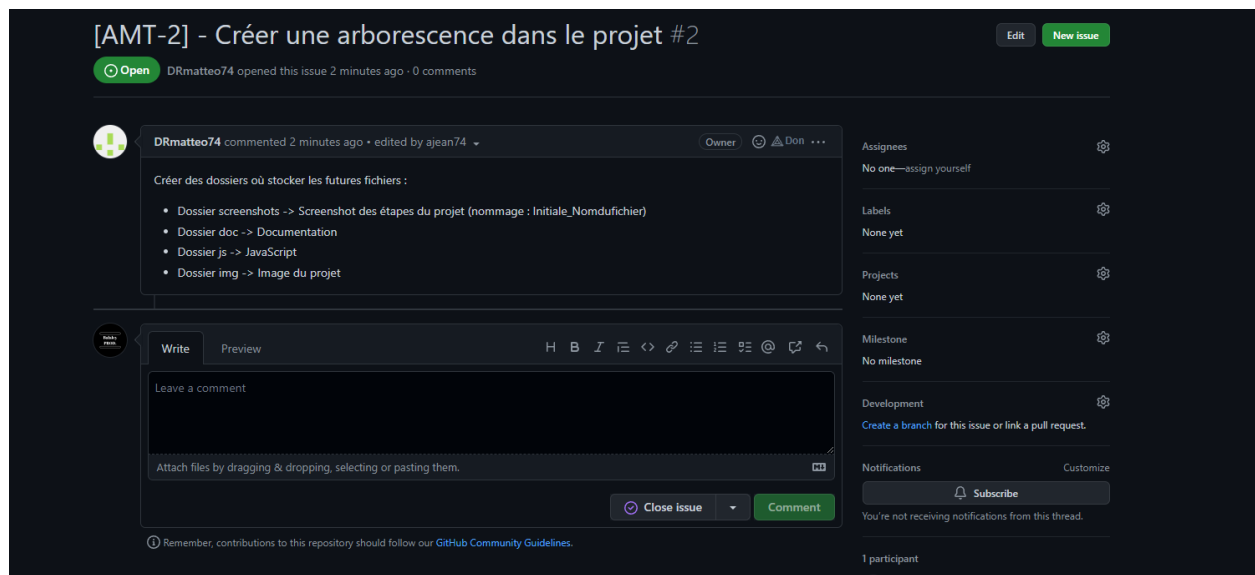
Pour débiter, Matteo à commencer par créer un repository distant sur GitHub qu'il a ensuite partagé avec nous. Ce projet à donc été nommé "*Projet_Versionning_AMT*" en référence à nos trois premières lettres du prénom de chacun (Anthony, Matteo, Thibaut).

Matteo a ensuite ajouté les autres membres du groupe.

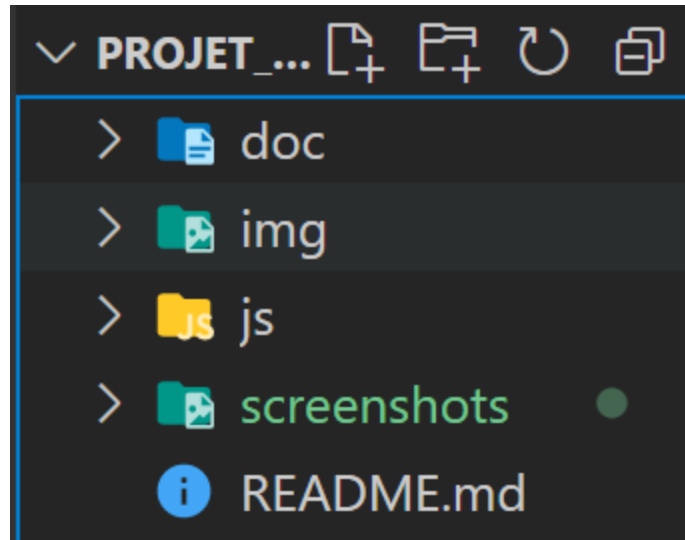


Nous avons donc pu accéder au projet à distance. Cela nous a ainsi permis de mettre en place nos propres conventions de projet comme le nom des tickets vu à l'oral qui est le suivant : “[AMT-X] - Nom ticket” où X représente le numéro du ticket.

Une fois cela effectué, nous avons ouvert un ticket pour la convention de l'arborescence ainsi que le nommage de certains fichiers :



Matteo a ensuite créé les fichiers racines sur son repository local :



Et l'a ensuite envoyé dans le repository en ligne.

```
PS C:\Users\guisb\Documents\ESGI\B2\Projet git\Projet_Versionning_AMT> git remote add amt_origin git@github.com:DRmatteo74/Projet_Versionning_AMT.git
PS C:\Users\guisb\Documents\ESGI\B2\Projet git\Projet_Versionning_AMT> git push -u amt_origin main
Enter passphrase for key '/c/Users/guisb/.ssh/id_ed25519':
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 41.46 KiB | 1.80 MiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To github.com:DRmatteo74/Projet_Versionning_AMT.git
 38d4bae..003f151  main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'amt_origin'.
PS C:\Users\guisb\Documents\ESGI\B2\Projet git\Projet_Versionning_AMT>
```

Nous avons ensuite fait un clone du repository sur notre disque, en local :

```
._Groupe/Projet_Versionning_AMT (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    doc/
    screenshots/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
thibp@DESKTOP-61RPNV6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_AMT (main)
$ git add .
thibp@DESKTOP-61RPNV6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_AMT (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   doc/ExamVersioning.docx
    new file:   doc/TP_Compte_rendu_projet_git.docx
    new file:   doc/TP_Compte_rendu_projet_git.docx
    new file:   screenshots/TP_tickets_normalisations.png

thibp@DESKTOP-61RPNV6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_AMT (main)
$ git add remote AMT_origin git@github.com:DRmatteo74/Projet_Versionning_AMT.git
fatal: pathspec 'remote' did not match any files

thibp@DESKTOP-61RPNV6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_AMT (main)
$ git remote add AMT_origin git@github.com:DRmatteo74/Projet_Versionning_AMT.git
thibp@DESKTOP-61RPNV6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_AMT (main)
$
```

```
thibp@DESKTOP-61RPNV6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_AMT (main)
$ git pull
Load key "/c/Users/thibp/.ssh/id_ed25519": invalid format
git@github.com: Permission denied (publickey).
fatal: Could not read from remote repository.

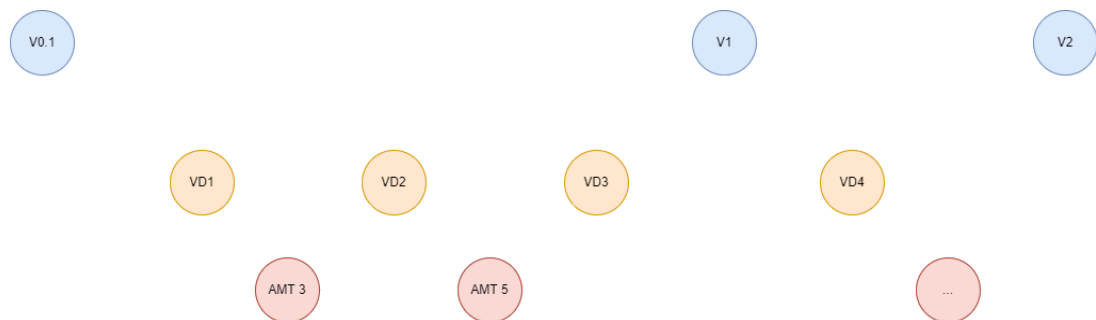
Please make sure you have the correct access rights
and the repository exists.

thibp@DESKTOP-61RPNV6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_AMT (main)
$ eval "$(ssh-agent -s)"
Agent pid 1156

thibp@DESKTOP-61RPNV6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_AMT (main)
$ ssh-add c:/users/thibp/.ssh/key2
Identity added: c:/users/thibp/.ssh/key2 (tpeyrard)

thibp@DESKTOP-61RPNV6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_AMT (main)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (5/5), done.
remote: Total 5 (delta 0), reused 5 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (5/5), 41.44 KiB | 224.00 KiB/s, done.
From github.com:DRmatteo74/Projet_Versionning_AMT
 38d4bae..003f151  main -> origin/main
Updating 38d4bae..003f151
Fast-forward
 screenshots/MD_AddCollaborators.PNG | Bin 0 -> 39463 bytes
 screenshots/MD_CreationDossier.PNG | Bin 0 -> 11199 bytes
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 screenshots/MD_AddCollaborators.PNG
create mode 100644 screenshots/MD_CreationDossier.PNG
```

Nous avons décidé de partir sur une arborescence du type :



Ainsi, Matteo en a profité pour créer la branche de développement :

```
PS C:\Users\guisb\Documents\ESGI\B2\Projet git\Projet_Versionning_AMT> git branch develop
PS C:\Users\guisb\Documents\ESGI\B2\Projet git\Projet_Versionning_AMT> git branch
develop
* main
PS C:\Users\guisb\Documents\ESGI\B2\Projet git\Projet_Versionning_AMT> git checkout develop
Switched to branch 'develop'
Enter passphrase for key '/c/Users/guisb/.ssh/id_ed25519':
38d4bae..3a832d1 main -> origin/main
There is no tracking information for the current branch.
Please specify which branch you want to merge with.
See git-pull(1) for details.

    git pull <remote> <branch>

If you wish to set tracking information for this branch you can do so with:

    git branch --set-upstream-to=<remote>/<branch> develop

PS C:\Users\guisb\Documents\ESGI\B2\Projet git\Projet_Versionning_AMT> git branch --set-upstream-to=origin/main develop
Branch 'develop' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
PS C:\Users\guisb\Documents\ESGI\B2\Projet git\Projet_Versionning_AMT> git pull
Enter passphrase for key '/c/Users/guisb/.ssh/id_ed25519':
Already up to date.
PS C:\Users\guisb\Documents\ESGI\B2\Projet git\Projet_Versionning_AMT> █
```


Une fois ces étapes passées, nous avons ainsi pu commencer à travailler sur le projet en lui-même.

Le projet en lui-même :

Pour commencer ce projet, nous sommes partis d'un Template de site web fourni :

:: avana LLC ::

avana A Brand new Agency. This is the story of Avana, a minimal Bootstrap template for creative agency. © 2015 avana LLC.. All rights Resved

 <https://github.com/toidicode.com/47-avana/>



Nous avons ensuite modifié les différents codes HTML de la page afin que cela corresponde à notre vision du projet. Pour cela on a traduit, changer les chemins de fichiers, et changer les images.

```
105 <div class="row">
106
107
108
109 <div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-6 col-lg-6">
110
111 <article role="pge-title-content">
112
113 <header>
114
115- <h2><span>We Do</span> What we love to do.</h2>
116
117 </header>
118
119- <p>Over 40,000 customers use our themes to power their websites and</p>
120
121 </article>
122
123 </div>
124
125
126
127 <div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-6 col-lg-6">
128
129 <article class="about-content">
130
131 <p>Claritas est etiam processus dynamicus, qui sequitur mutationem</p>
132
133 <p>Claritas est etiam processus dynamicus, qui sequitur mutationem</p>
134
135 </article>
136
137 </div>
138
```

```
105 <div class="row">
106
107
108
109 <div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-6 col-lg-6">
110
111 <article role="pge-title-content">
112
113 <header>
114
115+ <h2><span>Ce que nous avons fait</span> Ce que nous aimons faire</h2>
116
117 </header>
118
119+ <p>Plus de 40 000 clients utilisent nos thèmes pour alimenter leurs sites</p>
120
121 </article>
122
123 </div>
124
125
126
127 <div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-6 col-lg-6">
128
129 <article class="about-content">
130
131 <p>Claritas est etiam processus dynamicus, qui sequitur mutationem</p>
132
133 <p>Claritas est etiam processus dynamicus, qui sequitur mutationem</p>
134
135 </article>
136
137 </div>
138
```

Exemple de modification de fichier HTML

Gestion des conflits :

Lorsque nous appliquons des modifications, une fois que cela est effectué, nous allons ensuite faire un commit pour que la modification soit sauvegardée en local.

```

thibp@DESKTOP-61RP0V6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_A
MT (AMT-7)
$ git commit -m "[AMT-7] - Images"
[AMT-7 d933ee1] [AMT-7] - Images
34 files changed, 26 insertions(+), 217 deletions(-)
create mode 100644 doc/schema_arbo_branches.drawio
create mode 100644 doc/schema_arbo_branches.drawio.png
create mode 100644 img/about-images/about-image-1.jpg
create mode 100644 img/about-images/about-image-2.jpg
create mode 100644 img/about-images/about-image-3.jpg
create mode 100644 img/blog-images/blog-1.jpg
create mode 100644 img/blog-images/blog-2.jpg
create mode 100644 img/blog-images/blog-3.jpg
create mode 100644 img/blog-images/blog-4.jpg
create mode 100644 img/blog-images/blog-5.jpg
create mode 100644 img/blog-images/blog-details-image.jpg
create mode 100644 img/blog-images/image-1.jpg
create mode 100644 img/blog-images/image-2.jpg
create mode 100644 img/blog-images/image-3.jpg
create mode 100644 img/favicon.ico
create mode 100644 img/home-images/bientot-disponible.png
create mode 100644 img/home-images/image-1.png
create mode 100644 img/home-images/image-2.png
create mode 100644 img/home-images/image-3.png
create mode 100644 img/home-images/image-4.jpg
create mode 100644 img/home-images/image-4.png
create mode 100644 img/home-images/image-5.jpg
create mode 100644 img/home-images/image-5.png
create mode 100644 img/logo.png
create mode 100644 img/work/works-image-1.jpg
create mode 100644 img/work/works-image-2.jpg
create mode 100644 img/work/works-image-3.jpg
create mode 100644 screenshots/MD_ModifHTML.png
create mode 100644 screenshots/TP_changementImages.png

thibp@DESKTOP-61RP0V6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_A
MT (AMT-7)
$

```

Une fois cela fait, on va pousser les modifications sur le dépôt distant :

```

thibp@DESKTOP-61RP0V6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_A
MT (AMT-7)
$ git push
fatal: The current branch AMT-7 has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin AMT-7

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

thibp@DESKTOP-61RP0V6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_A
MT (AMT-7)
$ git push --set-upstream origin AMT-7
Enumerating objects: 57, done.
Counting objects: 100% (54/54), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (41/41), done.
Writing objects: 100% (41/41), 3.94 MiB | 2.19 MiB/s, done.
Total 41 (delta 6), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (6/6), completed with 6 local objects.
remote:
remote: Create a pull request for 'AMT-7' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/DRmatteo74/Projet_Versionning_AMT/pull/new/AMT-7
remote:
To github.com:DRmatteo74/Projet_Versionning_AMT.git
 * [new branch]      AMT-7 -> AMT-7
branch 'AMT-7' set up to track 'origin/AMT-7'.

```

Et on va ensuite faire une fusion de la branche de travail sur la branche de développement.

```

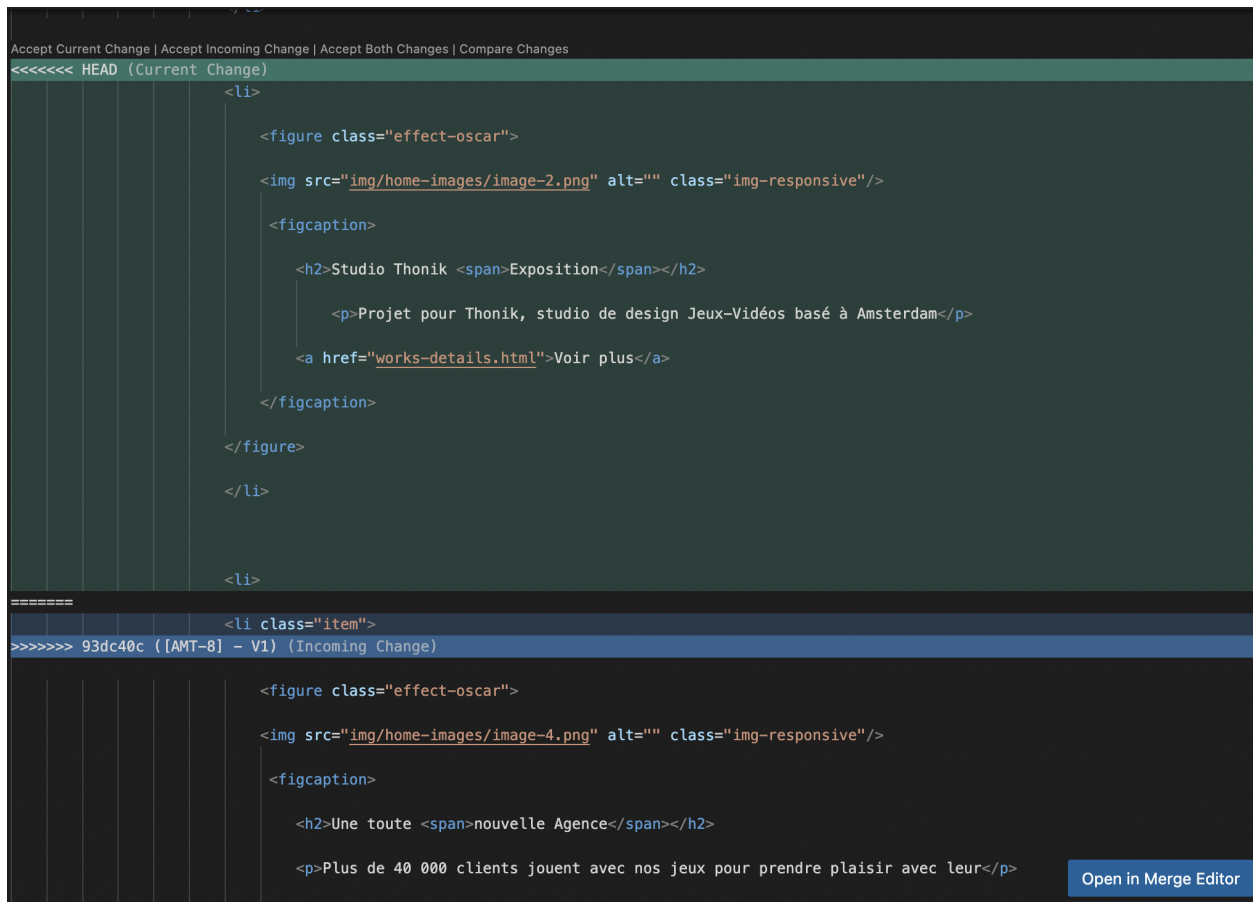
thibp@DESKTOP-61RP0V6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_A
MT (develop)
$ git merge AMT
AMT_origin/AMT-3      AMT_origin/AMT-7      AMT_origin/main
AMT_origin/AMT-6      AMT_origin/develop    AMT-7

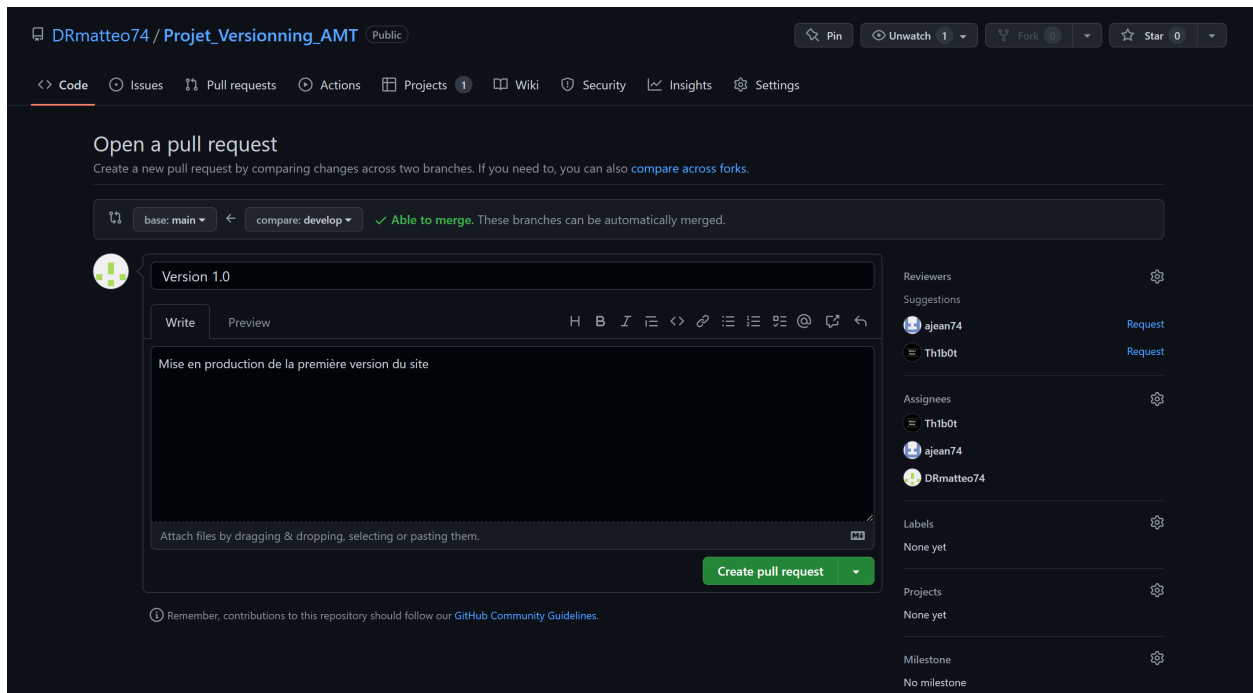
thibp@DESKTOP-61RP0V6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_A
MT (develop)
$ git merge AMT-7
Auto-merging about.html
Auto-merging blog-details.html
CONFLICT (content): Merge conflict in blog-details.html
Auto-merging index.html
CONFLICT (content): Merge conflict in index.html
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

thibp@DESKTOP-61RP0V6 MINGW64 ~/OneDrive - Reseau-GES/ESGI/Git_Groupe/Projet_Versionning_A
MT (develop|MERGING)
$ 

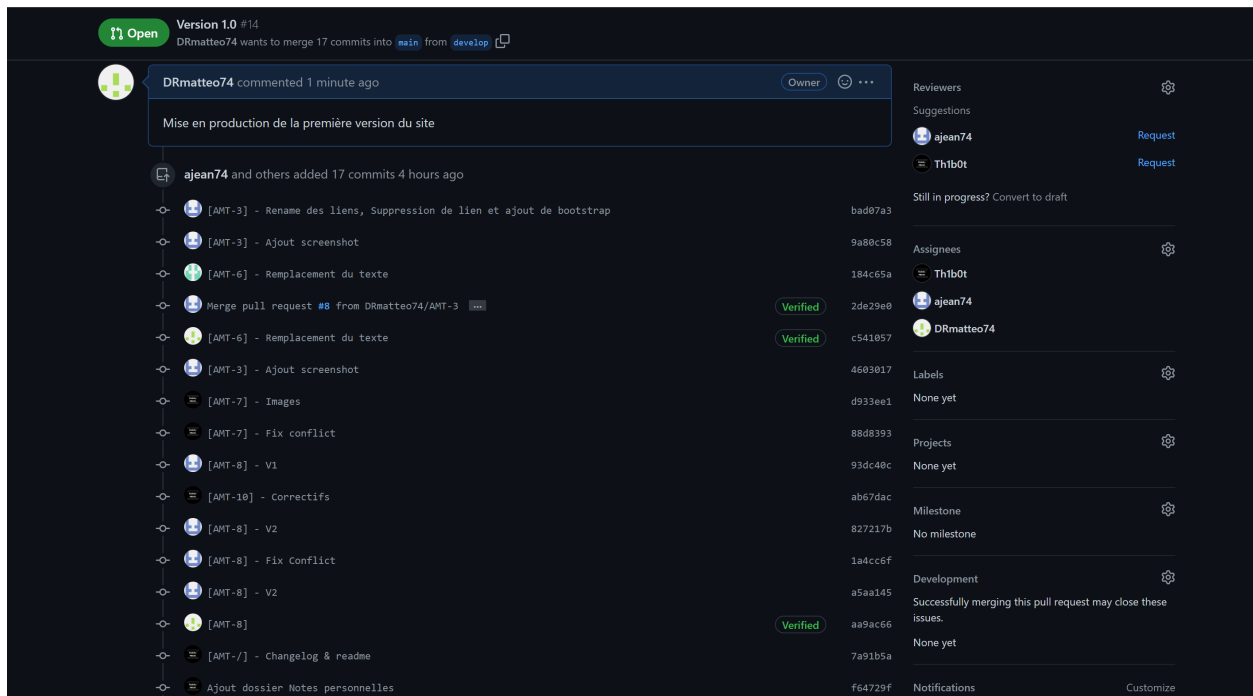
```

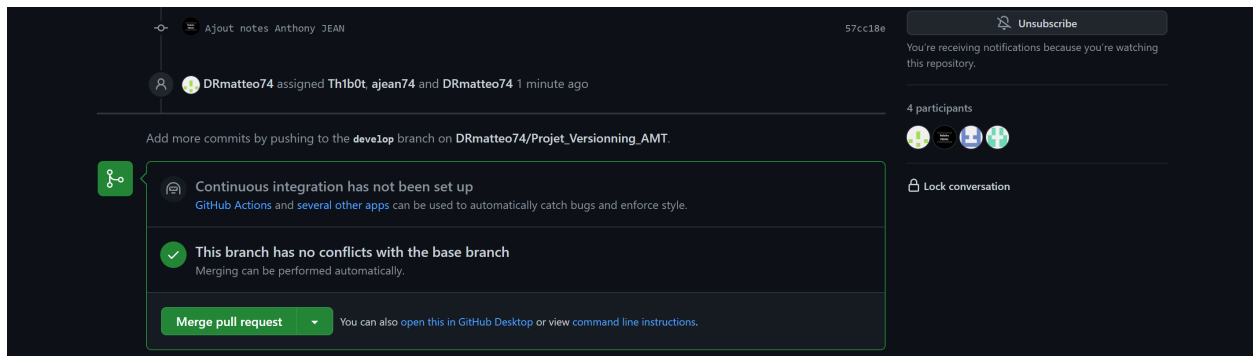
Pour résoudre ces conflits, on passe par l'IDE Visual Studio Code, qui nous permet de choisir entre la version déjà présente ou la version qui vient d'être importée sur le dépôt distant.



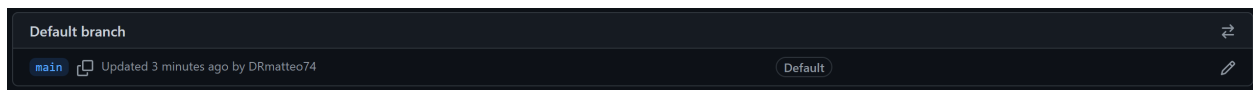


Ouverture de la demande de poussage de la branche développement sur la branche de production.





Visionnage des actions effectuées qui seront envoyées sur la branche principale de production.



Et voila, la version V1.0 du site est en ligne sur la branche principale.

Annexes :

Annexe 1 - Explications commandes Git non-vues en cours :

- `git branch --set-upstream-to=origin/main develop` → Cette commande permet de lier la branche *main* à la branche *develop*. C'est à dire que lorsqu'il y aura des changements appliqués sur la branche *main*, ils s'appliqueront par défaut à la branche *develop* sans avoir besoin de faire quoi que ce soit.
- `git rebase alias/branche` → Permet de réimporter toute la branche proprement sur son dossier local.
- `git push --set-upstream origin AMT-7` → On utilise cette commande pour push la branche également sur le dépôt distant en même temps que les modifications.

Annexe 2 - Sources :

Template site Web : <https://github.toidicode.com/47-avana/>

Documentation : <https://git-scm.com/doc>