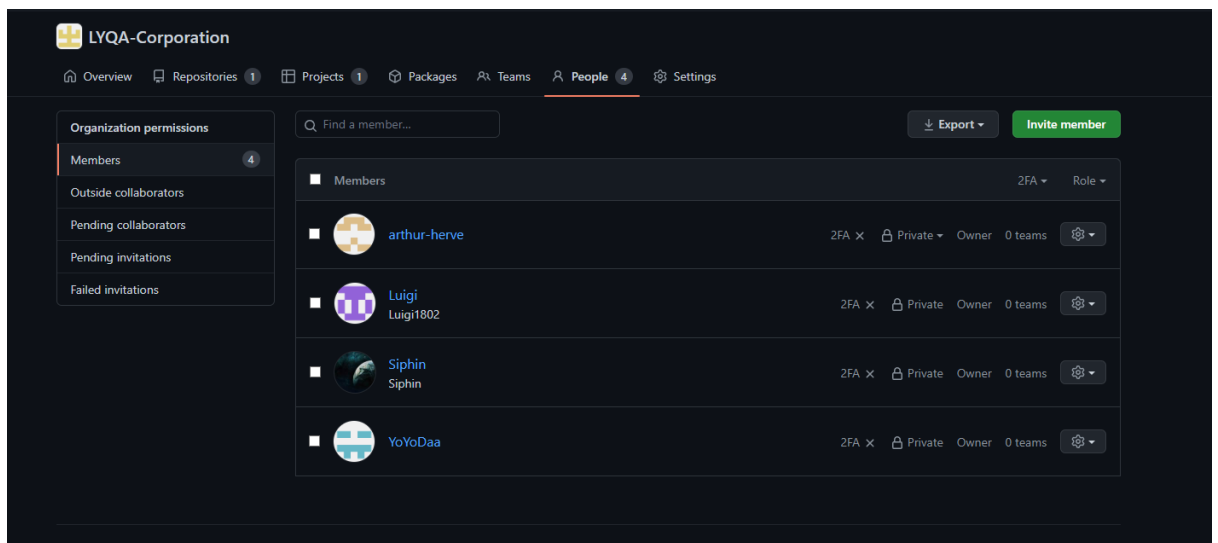


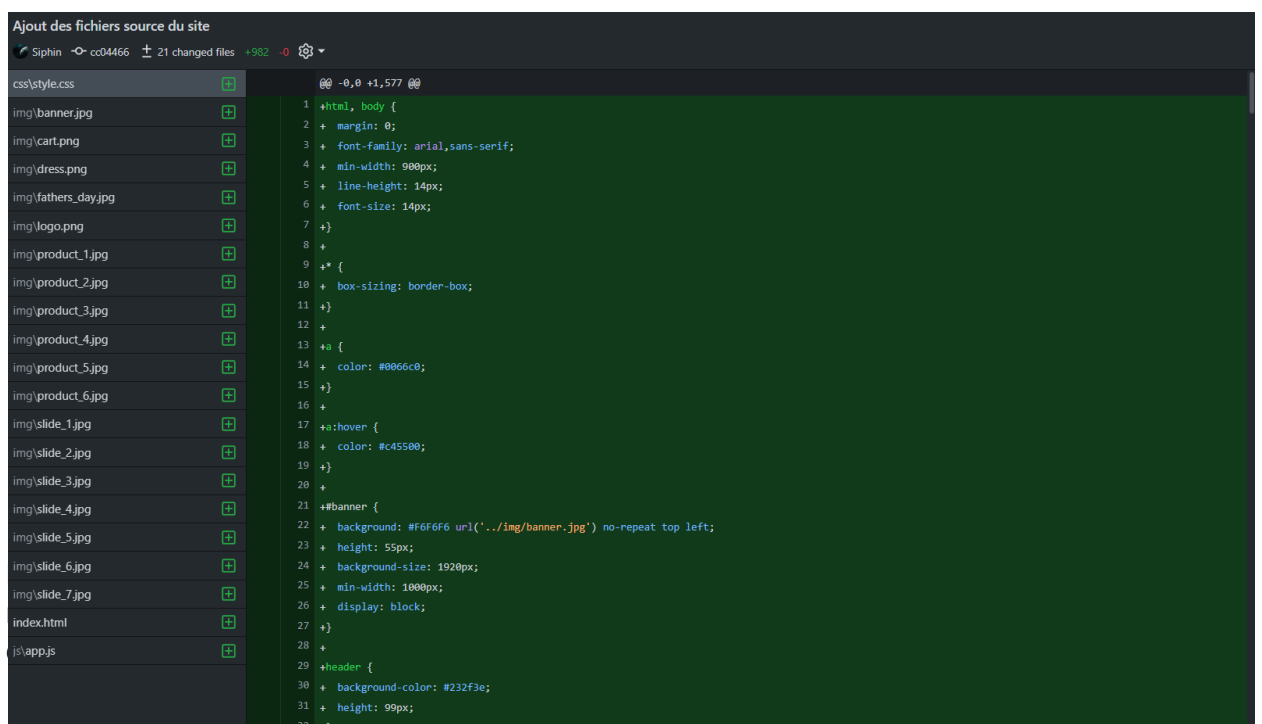
GitHub

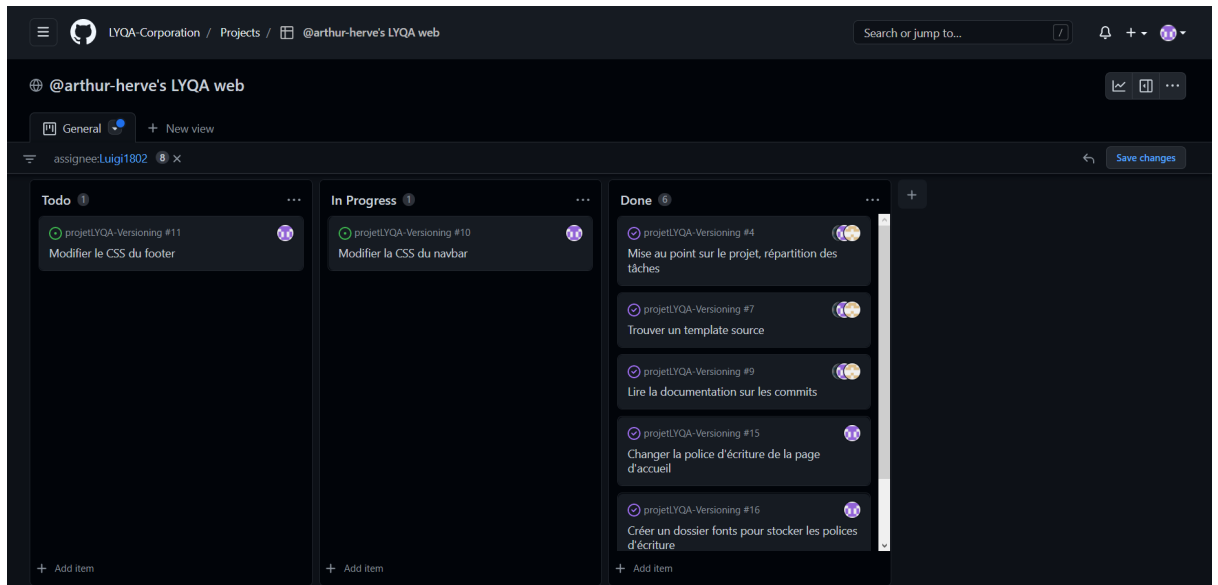
Étapes :

- Mise en place du workflow
- Création d'un nouveau repo
- Création d'une Organisation



- Import des fichiers du template dans le repo (***git add***, ***git commit*** puis ***git push***)





- Tous les membres ont cloné le repo en local avec le lien ssh.

```
agehe@DESKTOP-GSIRJ29 MINGW64 ~/Documents/githubProjects/projetLYQA-Versioning
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/agehe/Documents/githubProjects/projetLYQA-Versioning/.git/

agehe@DESKTOP-GSIRJ29 MINGW64 ~/Documents/githubProjects/projetLYQA-Versioning (master)
$ git clone add git@github.com:Luigi1802/projetLYQA-Versioning.git
fatal: repository 'add' does not exist

agehe@DESKTOP-GSIRJ29 MINGW64 ~/Documents/githubProjects/projetLYQA-Versioning (master)
$ git clone git@github.com:Luigi1802/projetLYQA-Versioning.git
Cloning into 'projetLYQA-Versioning'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 6 (delta 0), reused 6 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (6/6), done.
```

- Création de 4 branches en plus de la “**main**” (**develop** ; **dev_mainpage** ; **dev_new_page** ; **dev_stylesheet**), le but était de faire des branches pour les développements qui n’allaient pas entrer en conflit trop tard dans les différentes fusions.
 - La branche main, branche prod, branche qui est patché après chaque version stable
 - La branche develop, branche basée sur la dernière version du programme, elle sera le point de regroupement des améliorations du programme
 - Au vu de nos tâches nous avons créé trois branches de features:
 - dev_stylesheet pour les changements sur le css
 - dev_mainpage pour les changements la page d’origine du template
 - dev_new_page pour créer la nouvelle page
- Cette disposition a ses avantages et ses inconvénients que nous aborderons au moment des merges.

- Etablissement d'une convention sur les commit effectués :

feat/fix(portée du changement):description

Exemple de commit feature :

- feat(lang):Traduction du titre de la page
- feat(code):Ajout d'un bouton "Acheter"
- feat(style):Changement du CSS de la navbar
- feat(struct):Modification de l'architecture du logiciel

Exemple de commit fix :

- `fix(lang)`: Correction d'une erreur de traduction
- `fix(code)`: Correction d'un conflit dans le code (pull, push, merge)

- Chacun va ensuite sur sa branche dédiée et effectue les changements requis dans ses tâches personnelles.

- Exemple de push d'une nouvelle feature :

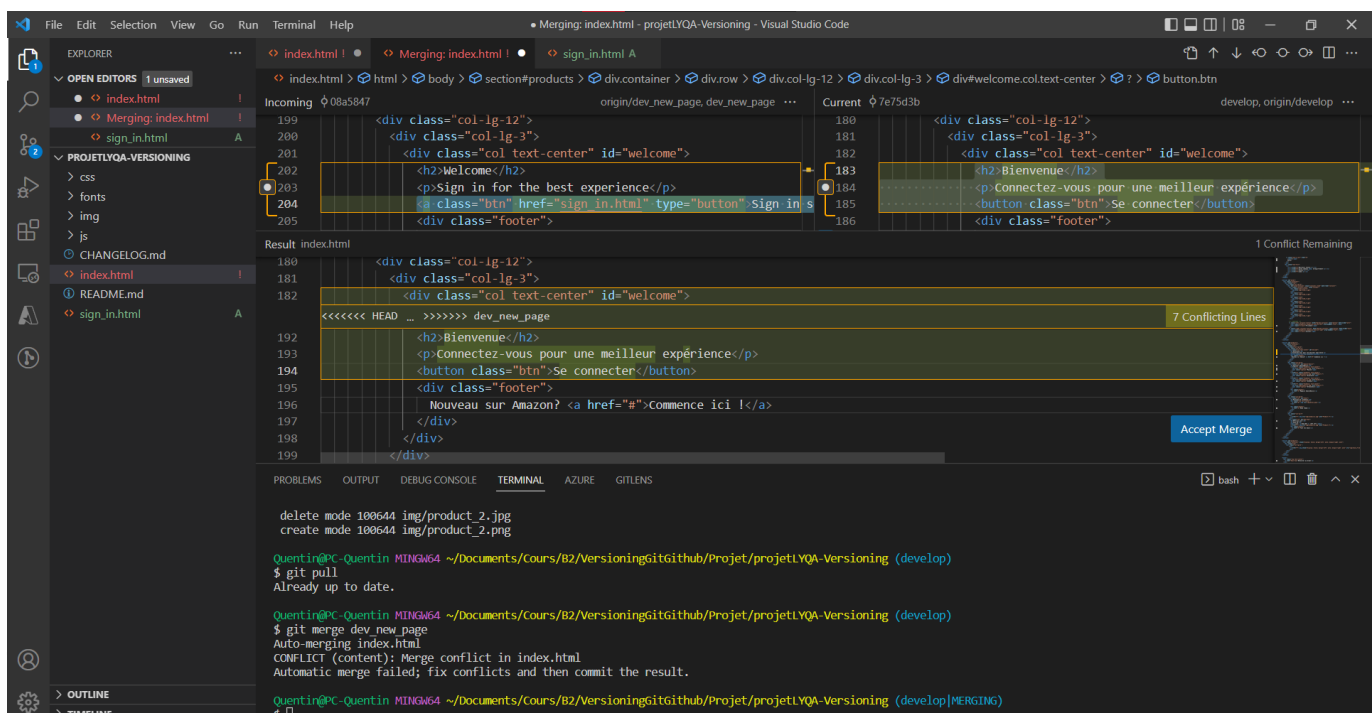
```
luigi@LAPTOP-584248UP MINGW64 ~/OneDrive/Documents/Repos-B2/projetLYQA-Versioning (dev_stylesheet)
$ git add .

luigi@LAPTOP-584248UP MINGW64 ~/OneDrive/Documents/Repos-B2/projetLYQA-Versioning (dev_stylesheet)
$ git commit -m "feat(style): Intégration de la police Montserrat sur la page d'accueil"
[dev_stylesheet 7592bc4] feat(style): Intégration de la police Montserrat sur la page d'accueil
1 file changed, 7 insertions(+), 2 deletions(-)

luigi@LAPTOP-584248UP MINGW64 ~/OneDrive/Documents/Repos-B2/projetLYQA-Versioning (dev_stylesheet)
$ git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
```

- Exemple de gestion des conflits sur VSCode lors d'un merge :

Nous avons merge tout d'abord la branche `dev_mainpage` sur laquelle Arthur et Yoann travaillaient, puis nous avons la branche `dev_stylesheet`, enfin nous avons merge la branche `dev_new_page`



- Exemple d'un merge des modifs d'une sous-branche à la branche de dev :

```
luigi@LAPTOP-584248UP MINGW64 ~/OneDrive/Documents/Repos-B2/projetLYQA-Versioning (develop)
$ git merge dev_stylesheet
Updating 70415cd..27d0a61
Fast-forward
 css/style.css | 31 ++++++-----
 fonts/Montserrat-VariableFont_wght.ttf | Bin 0 -> 394140 bytes
 2 files changed, 20 insertions(+), 11 deletions(-)
 create mode 100644 fonts/Montserrat-VariableFont_wght.ttf

luigi@LAPTOP-584248UP MINGW64 ~/OneDrive/Documents/Repos-B2/projetLYQA-Versioning (develop)
$ git pull
Already up to date.

luigi@LAPTOP-584248UP MINGW64 ~/OneDrive/Documents/Repos-B2/projetLYQA-Versioning (develop)
$ git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To github.com:LYQA-Corporation/projetLYQA-Versioning.git
 70415cd..27d0a61 develop -> develop
```

- Exemple d'affichage des logs :

```
agehe@DESKTOP-GSIRJ29 MINGW64 ~/Documents/githubProjects/projetLYQA-Versioning (dev_mainpage)
$ git log
commit f3738d34cd38d04eef17717ef58001f1443d6e06 (HEAD -> dev_mainpage)
Author: arthur-herve <98807046+arthur-herve@users.noreply.github.com>
Date: Fri Sep 23 14:33:48 2022 +0200

    feat(code): Mise en place du code, changement de la ligne de card pour une offre promoti

commit 4d05bdd4e6d6a5133bd2b93ab9a8f9b1bfb71de2
Author: arthur-herve <98807046+arthur-herve@users.noreply.github.com>
Date: Fri Sep 23 14:15:50 2022 +0200

    feat(code): Ajout d'une ligne de cards

commit a4e2bcec462de70eff4085bc3fd24d5bedf23e91 (origin/dev_mainpage)
Author: arthur-herve <98807046+arthur-herve@users.noreply.github.com>
Date: Fri Sep 23 13:34:17 2022 +0200
```

- Création d'un tag et push avec ces commandes :
 - `git tag v1.0`
 - `git push origin v1.0`

Nous étions obligés d'utiliser cette commande étant donné qu'un simple "git push" n'envoie pas les modifications concernant les tags.

Explication de la commande "tag" : Le "tag" permet de marquer des points d'arrêt, ici des versions.

```
yoann@Nitro5deYo MINGW64 ~/Documents/projetamazon/projetLYQA-Versioning (main)
$ git tag
v1.0
```

- Création d'un fichier CHANGELOG.md et completion automatique de celui-ci à partir des logs du repo :

```

agehe@DESKTOP-GSIRJ29 MINGW64 ~/Documents/githubProjects/projetLYQA-Versioning (main)
$ autochangelog
🌟 ChangeLog was generated in 5.648s.

agehe@DESKTOP-GSIRJ29 MINGW64 ~/Documents/githubProjects/projetLYQA-Versioning (main)
$ git checkout dev_mainpage
error: Your local changes to the following files would be overwritten by checkout:
    CHANGELOG.md
Please commit your changes or stash them before you switch branches.
Aborting

agehe@DESKTOP-GSIRJ29 MINGW64 ~/Documents/githubProjects/projetLYQA-Versioning (main)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in CHANGELOG.md.
The file will have its original line endings in your working directory

agehe@DESKTOP-GSIRJ29 MINGW64 ~/Documents/githubProjects/projetLYQA-Versioning (main)
$ git commit -m "feat(log):insertion des log"
[main 5a5ad50] feat(log):insertion des log
1 file changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)

agehe@DESKTOP-GSIRJ29 MINGW64 ~/Documents/githubProjects/projetLYQA-Versioning (main)
$ git push
Enumerating objects: 12, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (8/8), 1.40 KiB | 357.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 2 local objects.
To github.com:LYQA-Corporation/projetLYQA-Versioning.git
   e621b68..5a5ad50  main -> main

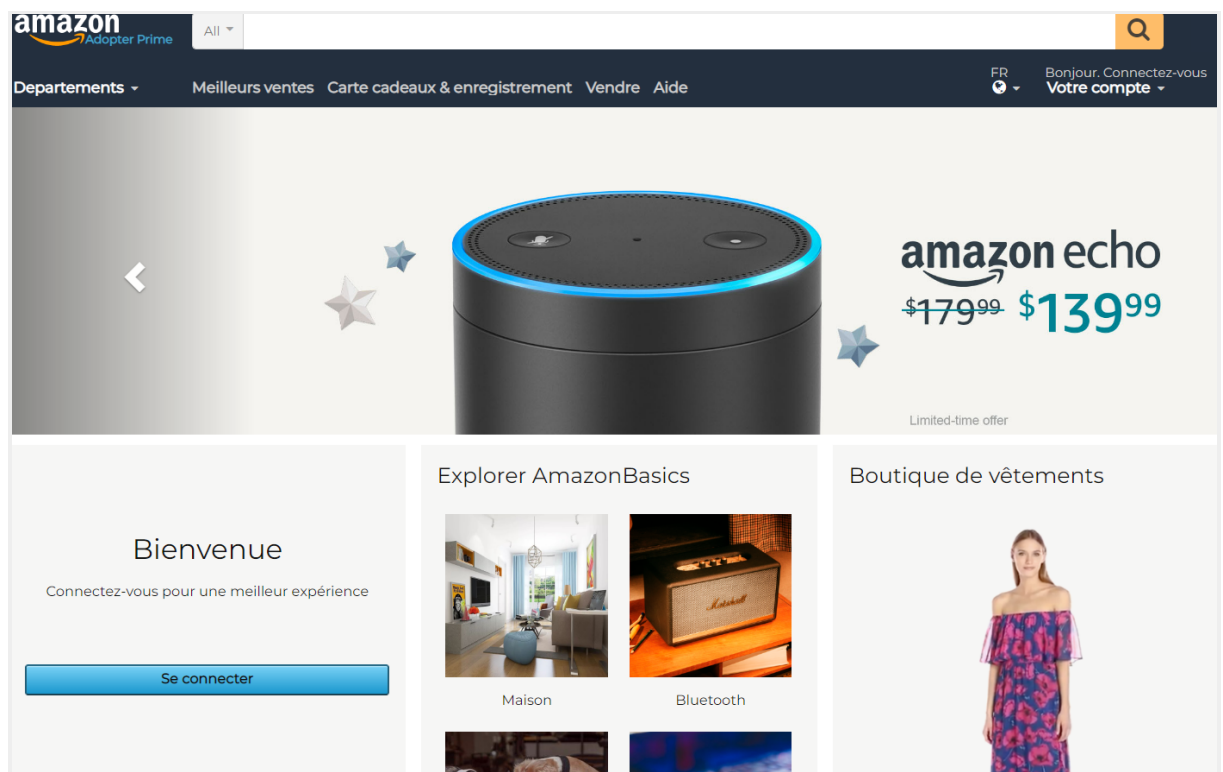
agehe@DESKTOP-GSIRJ29 MINGW64 ~/Documents/githubProjects/projetLYQA-Versioning (main)
$ autochangelog
🌟 ChangeLog was generated in 5.803s.

agehe@DESKTOP-GSIRJ29 MINGW64 ~/Documents/githubProjects/projetLYQA-Versioning (main)
$ autochangelog -l 100
🌟 ChangeLog was generated in 5.828s.

agehe@DESKTOP-GSIRJ29 MINGW64 ~/Documents/githubProjects/projetLYQA-Versioning (main)
$ █

```

- Aperçu du rendu du projet web (page site vitrine) :



- Malheureusement l'onglet action n'est pas disponible dans le repo de l'organisation, nous n'avons pas pu faire la dernière tâche bonus.

B2 ESGI
MOREL Quentin
VINCENT Yoann
AUBRY-POUGET Luigi
HERVE Arthur