

Récapitulatif Github

1. naviguer dans le bon dossier

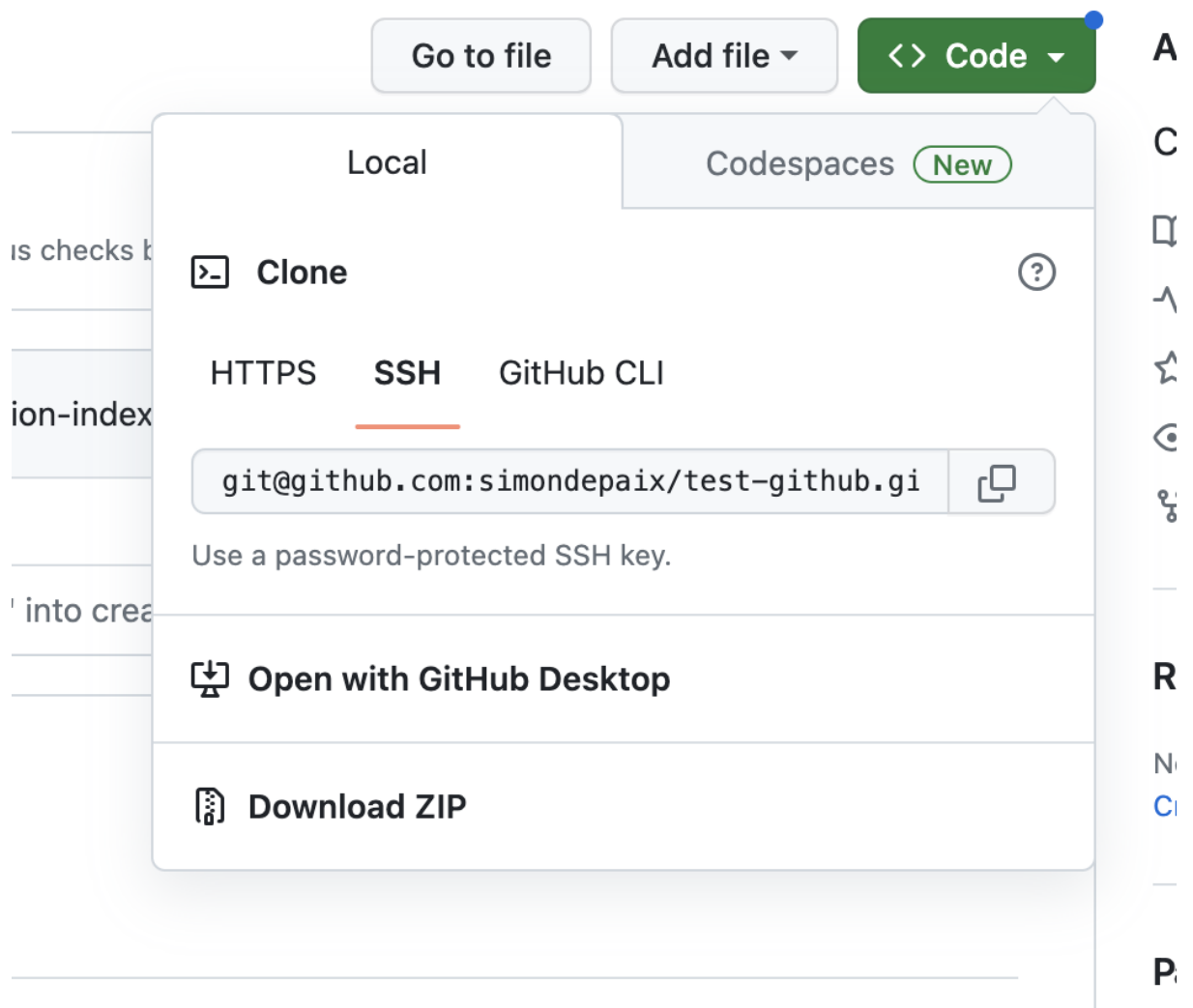
cd : permet de rentrer dans un dossier

ls ou **dir** : permet de lister les dossiers et fichiers

ls -la : permet de lister les fichiers cachés

2. créer le repo

- créer le repo depuis github (site web)
- récupérer l'url du repo grâce au bouton code (https ou ssh mais le ssh nécessite une config supplémentaire)



- Dans le terminal, déplacez vous jusqu'au dossier ou vous allez coder puis lancez **git clone [url]**

3. Créer une branche par fonctionnalité

Pour créer une branche, on utilise la commande **git checkout -b "nom-de-la-branche"**. **git branch** permet de visualiser les branches. La branche verte est celle sur laquelle on est positionné. Pour switcher de branche on peut utiliser **git checkout**.

4. Push son code

- dans votre dossier dans l'ide, ajoutez / modifiez un fichier
- dans le terminal, vérifier le tracking des fichiers avec la commande **git status**
- Si le fichier est rouge, il faut l'ajouter à la liste des fichiers à push avec la commande **git add [fichier]** pour ajouter tous les fichiers **git add** .
- Créer un message qui va accompagner son commit avec la commande **git commit -m "message concernant le code qui va être push"**
- puis **git push**
- A cette étape, il est possible qu'on vous demande de vous authentifier. **Utilisez votre token pour le mot de passe**
- Lorsqu'il ya un nouveau push, on va recevoir une notification côté github.
- On pourra soit merge le code de la branche depuis le terminal ou bien depuis le site web github. En passant par le site, il suffit de créer une nouvelle **pull request** puis de cliquer sur **merge**

5. Nouvelle fonctionnalité

lorsqu'on commence une nouvelle fonctionnalité. Se rendre sur la branche **main ou master**. Puis, **git pull** pour récupérer la dernière version de code.

Créez ensuite une nouvelle branche pour commencer à coder la nouvelle fonctionnalité.