



GIT

Connaître les bases

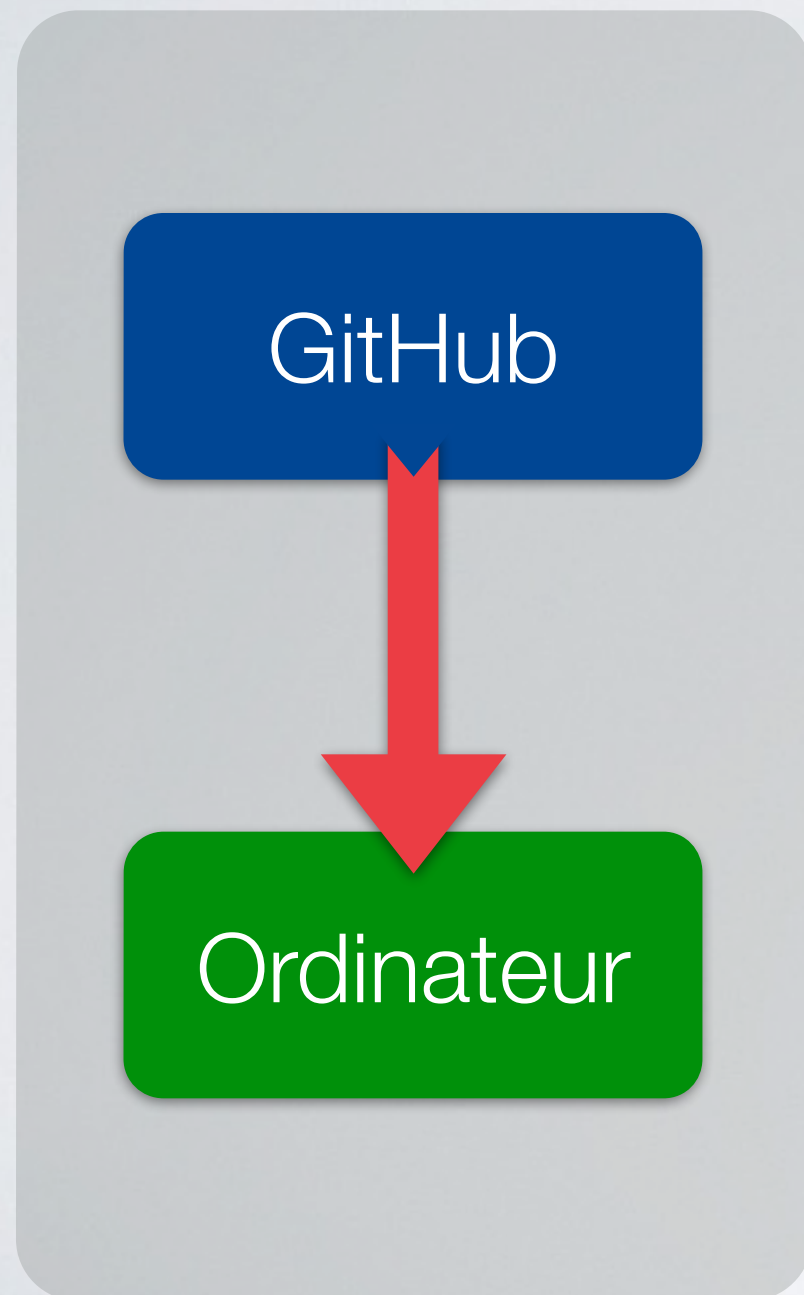
GIT : C'EST QUOI ?

Git est un logiciel de gestion de version permettant de :

- Travailler à plusieurs
- Gérer les conflits
- Retourner à un code antérieur
- Garder l'ensemble de l'historique du projet

CRÉATION DU PROJET

RÉCUPÉRER LE PROJET EN LIGNE



1. Clonez le projet depuis GitHub

```
> git clone https://github.com/atrakeur/hansa.git
```

2. Git s'occupe de créer le répertoire, déplacez vous dedans.

```
> cd hansa
```

SAUVEGARDE DU TRAVAIL

GitHub

Ordinateur

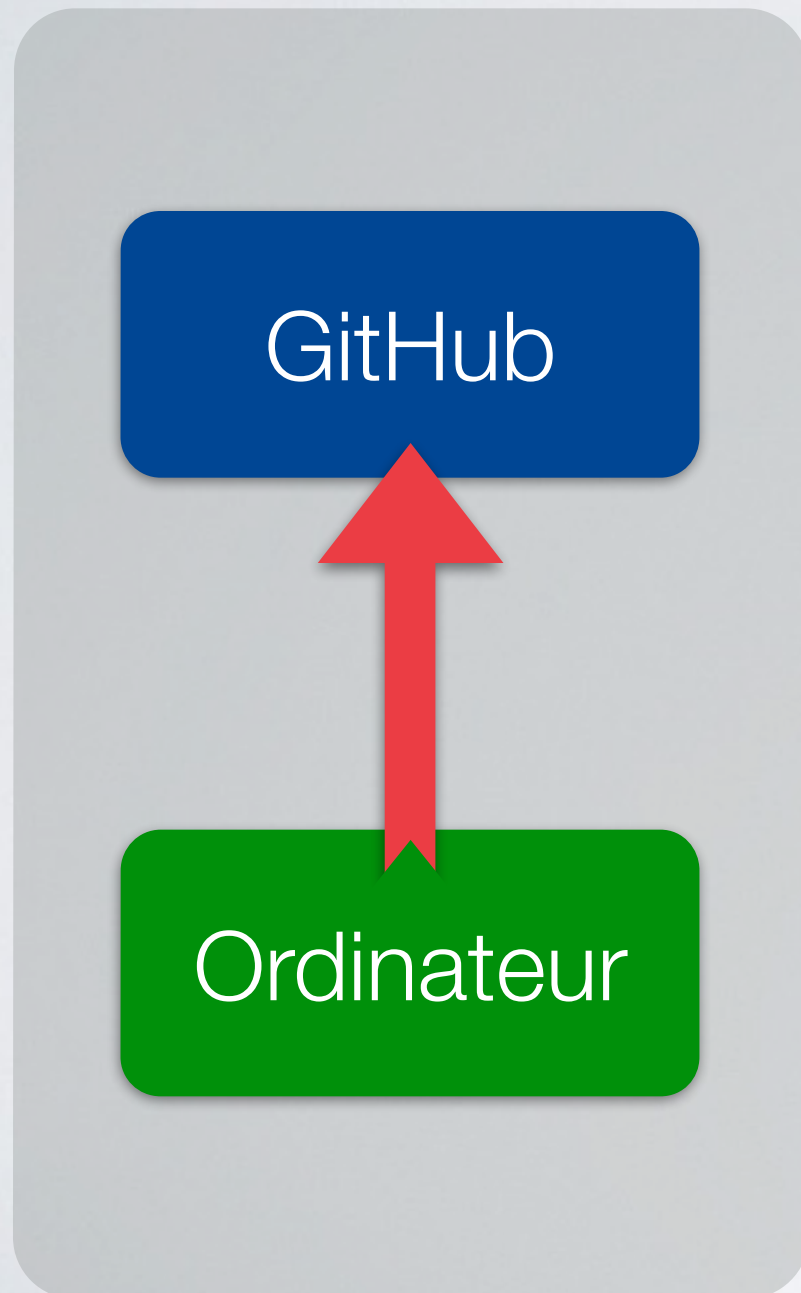
Pour ajouter de nouveaux fichiers à l'index de git.

```
> git add -vA
```

Pour sauvegarder les modifications faire au projet, vous devez faire un "commit".

```
> git commit -m "some bug fixes"
```


ENVOIE DU TRAVAIL EN LIGNE



*Il faut **toujours** mettre à jour le projet avant d'envoyer son travail.*

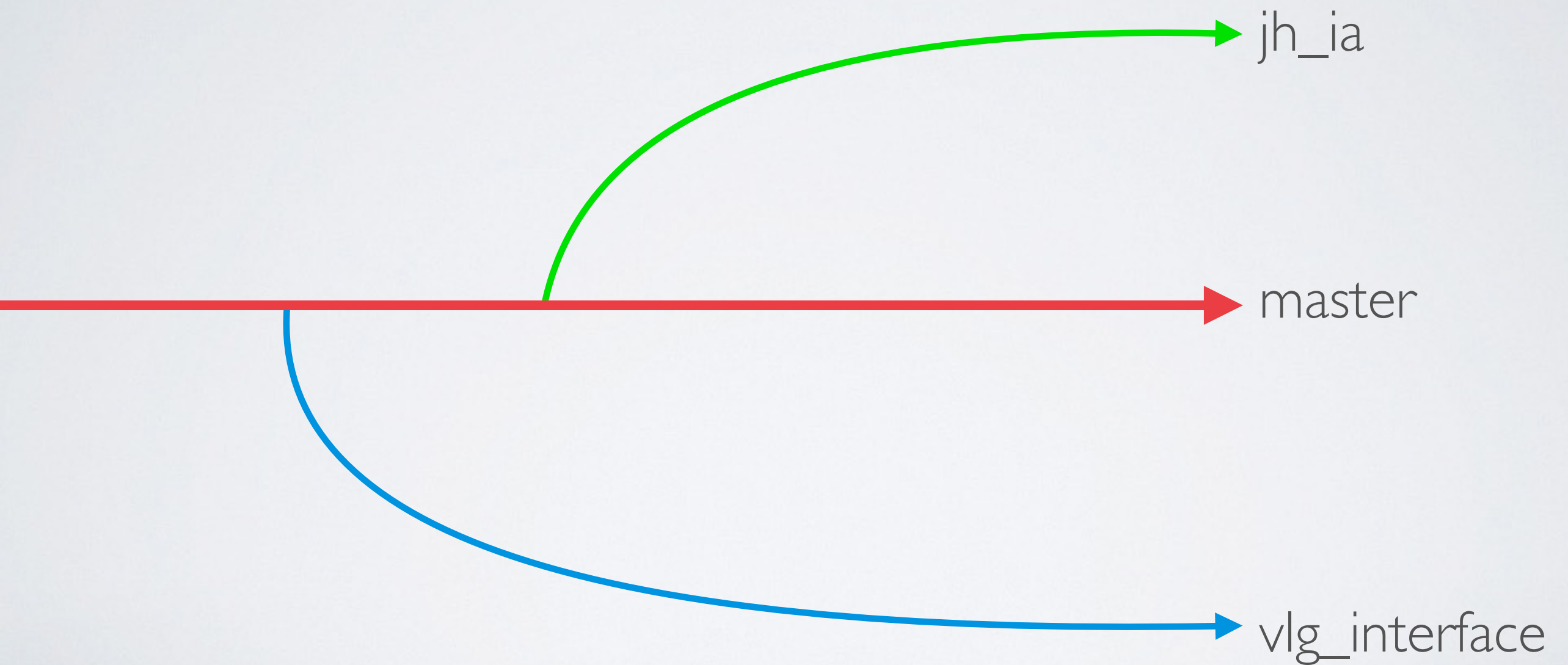
```
> git pull
```

Ensuite, vous pouvez envoyer votre travail en ligne.

```
> git push -u origin master
```

LES BRANCHES

LES BRANCHES



CRÉATION ET DÉPLACEMENT

Se renseigner sur les différentes branches présentes en local

```
> git branch
```

Créer la branche vlg_integration

```
> git checkout -b vlg_integration
```

Se déplacer de vlg_integration vers master

```
> git checkout master
```



FUSIONNER VOTRE BRANCHE AVEC UNE AUTRE BRANCHE

On met à jour master

```
> git checkout master  
> git pull
```

On se replace dans notre branche et on la fusionne avec master

```
> git checkout vlg_integration  
> git merge master
```



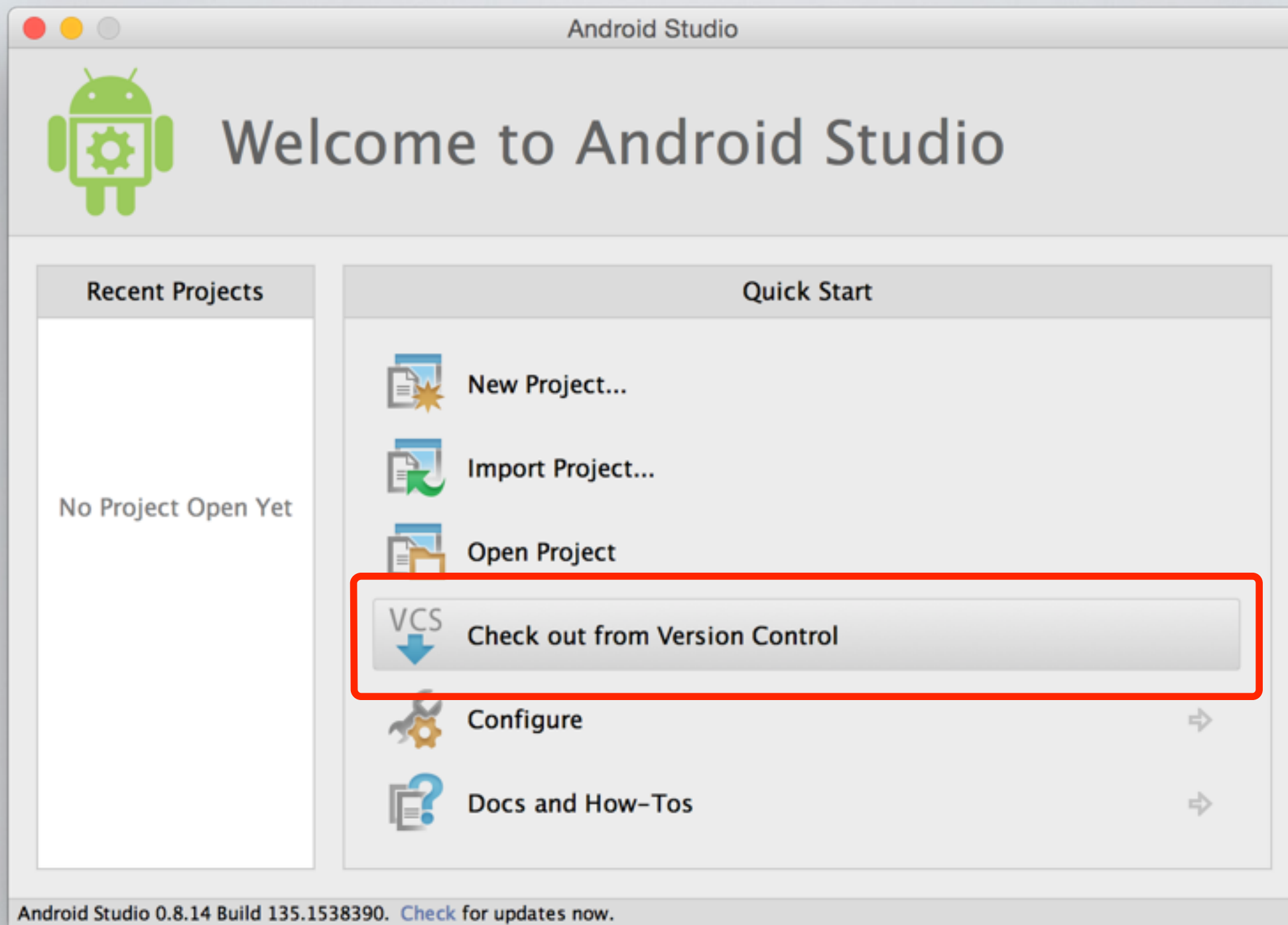
FUSIONNER VOTRE BRANCHE AVEC UNE AUTRE BRANCHE

- *Si tout ce passe bien, vous pouvez envoyer en ligne avec un push la fusion.*
- *Sinon c'est qu'un conflit c'est créé. Utiliser votre IDE pour résoudre le conflit, de préférence avec celui à l'origine de ce conflit :*
 - VSC → Git → Resolve Conflicts...



INTEGRATION À ANDROID STUDIO

INTEGRATION À L'IDE



INTEGRATION À L'IDE

