

## GIT

### Envoi des données locales vers votre dépôt distant (repository github)

Il faut avoir téléchargé les données du dépôt distant en Amon (`git pull url_dépôt_github`).

1 Créer ou plusieurs fichiers dans votre dossier local puis ajoutez les a Git avec la commande :

```
$ git add nom_fichier.extension ou git add * (si plusieurs)
```

2 Sauvegarder les modifications avec la commande ci-dessous :

```
$ git commit -m "message modifications multiples" ou -am
```

3 Envoie des données sur le repository (github) avec la commande ci-dessous :

```
$ git push https://github.com/votre_url.git nom_branche
```

Par défaut on utilisera la branche **master**.

*La première fois que vous envoyez des données à distance la console git va vous demander de valider vos identifiants de connexion de github et d'autoriser la connexion. Une fenêtre popup apparaîtra elle va vous guider pour autoriser la connexion (cela se fait une seule fois). Suivant la taille, le nombre de fichiers, votre connexion internet cela sera plus ou moins long.*

NB : (Optionnel) :

Si on a créé une autre branche et que l'on souhaite l'envoyer en ligne (repository github on devra en premier lieu se positionner sur la branche désirée avec la commande :

```
$ git checkout nom_branche
```

On réutilisera la commande `git push url_github nom_de_la_branche`. La branche se créera automatiquement sur github.

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	25/01/2021	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI Coordinateur Filière Développement		

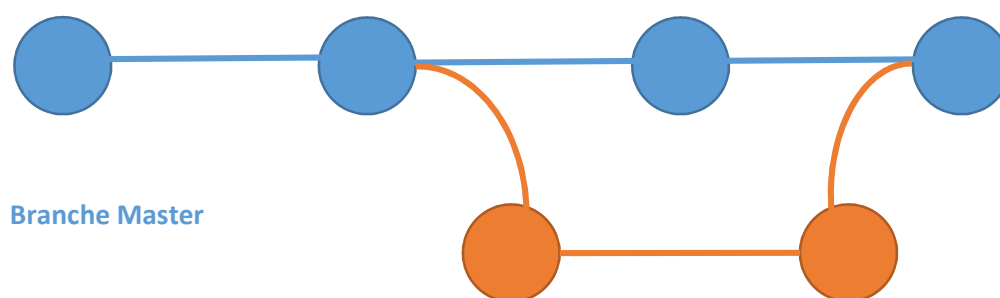
## GIT

### Le système de branches :

#### Présentation du système de branches :

Le principal atout de Git est son système de branches. Il faut voir le système de branche comme des « dossiers virtuel ».

La branche principale est appelée la branche master. C'est celle-ci, où au final, vous aurez à la fin toutes vos modifications. Le but est de ne surtout pas réaliser les modifications directement sur cette branche, mais de réaliser les modifications sur d'autres branches, et après tests, les intégrer sur la branche master.



Branche Master

Branche Secondaire

#### Gestion des branches :

##### 1 Afficher la liste des branches :

```
$ git branch
```

Cela va s'afficher comme ci-dessous : (*git branch*) :

```
git branch
*master
```

Cette commande va afficher la liste des branches avec un astérisque à côté de la branche sélectionnée dans ce cas-là la branche **master**.

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	25/01/2021	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI Coordinateur Filière Développement		

## GIT

### 2 Créer une branche :

```
$ git branch nom de la branche
```

Ex : git branch secondaire (création d'une nouvelle branche qui s'appelle **secondaire**).

### 3 Basculer sur la branche secondaire :

```
$ git checkout secondaire
```

La branche va fonctionner comme un dossier virtuel. Avec la commande **Git checkout**, on va être téléporté dans le dossier virtuel nom de la branche « (secondaire) ».

### 4 Publier une branche :

```
$ git push origin secondaire
```

Il faut être sur la branche à publier (si elle n'existe pas elle va être créée automatiquement).

### 5 Renommer une branche :

```
$ git branch -m old_branch new_branch  
$ git push origin :old_branch  
$ git push origin new_branch
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<b><u>Mathieu Mithridate</u></b>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	25/01/2021	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI Coordinateur Filière Développement		