



-> **github.com**

Créer un compte github

Créer un repository sur ce compte.

repository: répertoire pour sauvegarder une application en remote

git clone https://github.com/monCompte/le_repository

clone un repo distant

git status

état



1ere fois

git add .

Crée une sauvegarde du répertoire en entier

git add -p

ajout des modifs avec vérification

git checkout -p

rejet des modifs (genre console.log()...etc...)

git commit -m "message explicite du commit"

création d'une version dans la branche

git branch

liste les branches locales

git branch *new_branch*

crée une branche *new_branch*

git checkout *branch_name*

se place dans la branche *branch_name*



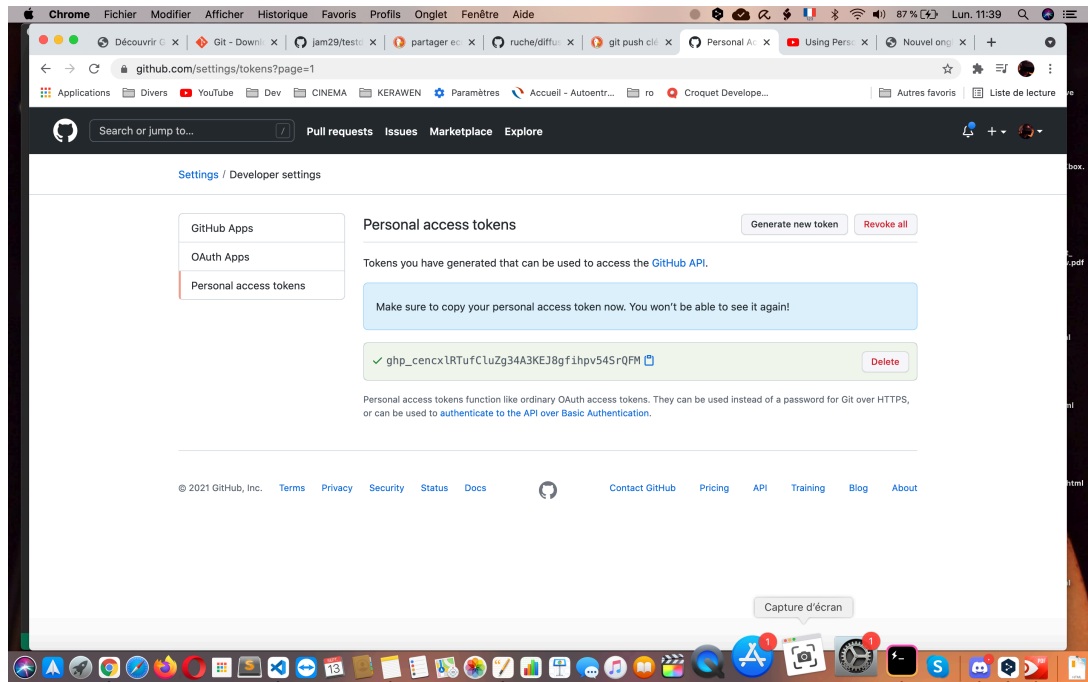
git branch -d *the_local_branch*

supprime une branche locale

Pour exporté le repository en local

- 1) icone user + settings
- 2) Developper Settings
- 3) Créer et sauvegarder le jeton (token)

The image shows two screenshots of a GitHub profile and settings page. The top screenshot shows the GitHub profile page for user 'jam29' (JB Cavarec). The profile includes a bio, a list of popular repositories, and a dropdown menu for the user's profile. The bottom screenshot shows the 'Settings' page for the user's profile. The 'Developer settings' section is highlighted with a red circle. The 'Public email' field is set to 'jam29n@gmail.com'. The 'Bio' field contains 'nodejs and riot.js dev (mongodb , couchdb)'. The 'URL' field is empty. The 'Twitter username' field is empty. The 'Company' field is set to 'OPENLAB'. The 'Location' field is set to 'Brest, France'. The 'Update profile' button is visible at the bottom.



git push

met à jour une branche distante à partir de la locale sur laquelle on est situé

demandera le nom du répertoire github ainsi que le token créé.

pour éviter de le saisir à chaque push

```
git config --global credential.helper cache  
(à vérifier)
```

git pull

met à jour une branche locale à partir d'une branche distante



git stash

Sauvegarde provisoirement les modifications sans avoir besoin de faire un commit.

(*git stash* effectue un *git stash push* par défaut)

git stash pop

retour à l'état initial

Il y a possibilité de créer plusieurs git stash en les nommant.

exemple:

```
git stash save "WIP ajout d'un menu"
```

```
git stash save "WIP remplacement des callbacks imbriqués par des  
promises"
```

git log

Affiche tous les commits.

```
commit fcd84ab4a88a0cf4d0d2f2947bec31c92c79e19d
```

```
Author: jam openlab <jb.cavarec@orange.fr>
```

```
Date: Wed Apr 18 16:23:08 2018 +0200
```

```
stocks ok
```

```
commit ddd1af95bbf91bb94d8160e409d6406a31ca9467
```

```
Author: jam openlab <jb.cavarec@orange.fr>
```



Date: Mon Apr 16 15:24:37 2018 +0200

modif label"

commit 5e881ecaa3de458adce22a4f08e2134f4cfba85c

Author: jam openlab <jb.cavarec@orange.fr>

Date: Mon Apr 9 15:51:32 2018 +0200

saisie qtes stocks avancés avec declinaison en positif et negatif

commit ef45fe3d095b730b88c843f94f652f96089a0516

Author: jam openlab <jb.cavarec@orange.fr>

Date: Thu Apr 5 14:21:48 2018 +0200

entrepots en colonne

commit 0db782fae5feba9b7cde1a10f77de3fdb613eb5a

Author: jam openlab <jb.cavarec@orange.fr>

Date: Wed Apr 4 16:58:36 2018 +0200

saisie qte par entrepot

commit f8b15d43b1abbb8a9f5ff0595693ffc23fd13b9e

Author: jam openlab <jb.cavarec@orange.fr>

Date: Tue Apr 3 10:40:03 2018 +0200

depot par entrepot en mode select

commit 13cbbd27f78f6df5a95c5e76b4623ef2693336df

Author: jam openlab <jb.cavarec@orange.fr>

Date: Wed Mar 28 17:14:22 2018 +0200

affichage des entrepots pour 1 article avancé

git checkout *id_commit*

Se détache du commit courant pour aller sur le commit *id_commit*

Pour revenir à l'entête
git checkout *branche*



LE MERGE:

- 1) je suis sur une branche master
- 2) **git branch evolution1**
je crée une branche evolution1
- 3) **git branch**
liste les branches avec une étoile devant la branche courante.
- 4) **git ~~checkout~~¹ switch evolution1**
je me déplace sur la branche evolution1
- 5) je modifie un (ou des) fichier(s) puis
git add -p (ou git add file)
git commit -m "changement dans évolution1"
- 6) **git ~~checkout~~ switch master**
je reviens sur la branche master.
On ne voit plus les changements sur **evolution1**

¹ évolution de git
JB Cavarec - Afpa



7) je modifie un (ou des) fichier(s) puis

git add -p

git commit -m "changements dans master"

8) **git merge evolution2**

J'intègre les modifications de **evolution2**
dans master

2 possibilités:

1) pas de conflits => ok

2) conflits (2 modifs effectuées dans la
même fonction par exemple)

Un marquage est effectué sur les
fichiers en conflit.

Pour résoudre les conflits modifier le(s)
fichiers en conflit puis accepter le(s) fichier
de la branche master en tapant la
commande:

git checkout --ours <fichier_en_conflit>



Sinon accepter la version de la branche à "merger":

git checkout --theirs <fichier_en_conflit>

9) **git diff**

Affiche les conflits

10) une fois les conflits résolus faire un commit (tant que les conflits ne sont pas résolus le commit est impossible)

11) **git branch -d evolution1**

Suppression de la branche

12) les conflits sont marqués par une insertion de marqueurs dans les fichiers:

```
<<<<<<<< Head: fichier.js  
function bcrypt(île) { .... }
```



=====

```
function bcrpy(cle, sel) { .... }  
>>>>>>>> 345354g3545f435345
```

13) Annuler un merge:

git reset —hard HEAD

14) pusher une autre branche que master sur un site distant (remote)

git push --set-upstream origin <branch>

15) Lister les branches d'un site distant

git branch -a

16) descendre une branche distante (et s'y déplacer)

~~git checkout <branche>~~ (old version)

git switch <branche>



En local:

git init

crée un répertoire .git pour gérer nos versions en local

cloner plusieurs branches

git clone <https://github.com/jam29/cours.git>

cd cours

aller dans le rep Cours

git branch -a

* main

remotes/origin/HEAD -> origin/main

remotes/origin/especes

remotes/origin/main

remotes/origin/version2

git switch version2



git branch

git switch espèces

git branch