

GITS Begins

Learn

Git & GitHub



Job 01/Plongé dans l'univers de GIT

```
root@debian:/home/talya# sudo apt install git-all
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  cvs cvspw git git-cvs git-doc git-email git-gui git-man git-mediawiki git-svn
  gitk gitweb libalgorithm-c3-perl libb-hooks-endofscope-perl
  libb-hooks-op-check-perl libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libclass-c3-perl
  libclass-c3-xs-perl libclass-data-inheritable-perl libclass-inspector-perl
  libclass-method-modifiers-perl libclass-singleton-perl
  libclass-xsaccessor-perl libcommon-sense-perl libdata-optlist-perl
  libdatetime-format-builder-perl libdatetime-format-iso8601-perl
  libdatetime-format-strptime-perl libdatetime-locale-perl libdatetime-perl
  libdatetime-timezone-perl libdbd-sqlite3-perl libdbi-perl
  libdevel-callchecker-perl libdevel-caller-perl libdevel-lexalias-perl
  libdevel-stacktrace-perl libdigest-bubblebabble-perl libdigest-hmac-perl
  libdynaloader-functions-perl libemail-valid-perl liberror-perl
  libeval-closure-perl libexception-class-perl libfcgi-bin libfcgi-perl
  libfcgi0ldbl libfile-sharedir-perl libjson-perl libjson-xs-perl
  libmediawiki-api-perl libmodule-implementation-perl libmodule-runtime-perl
  libmro-compat-perl libnamespace-autoclean-perl libnamespace-clean-perl
  libnet-dns-perl libnet-dns-sec-perl libnet-domain-tld-perl libnet-libidn2-perl
  libpackage-stash-perl libpackage-stash-xs-perl libpadwalker-perl
  libparams-classify-perl libparams-util-perl libparams-validate-perl
  libparams-validationcompiler-perl libreadonly-perl libref-util-perl
  libref-util-xs-perl librole-tiny-perl libserf-1-1 libspecio-perl
  libsub-exporter-perl libsub-exporter-progressive-perl libsub-identify-perl
  libsub-install-perl libsub-name-perl libsub-quote-perl libsvn-perl libsvn1
  libtcl8.6 libterm-readkey-perl libtk8.6 libtypes-serialiser-perl libutf8proc2
  libvariable-magic-perl libxstring-perl libyaml-libyaml-perl libyaml-perl patch
  tcl tcl8.6 tk tk8.6
```

L'upgrade de github accepté.

GitHub Education

🌟 Welcome to Global Campus

Hey **salya** said,

Welcome!

Thank you for joining [GitHub Global Campus](#). GitHub Global Campus helps students, teachers, and schools access the tools and events they need to shape the next generation of software development.

Congratulations, you are now a GitHub Global Campus student! You can now explore valuable offers provided by GitHub's partners in the GitHub Student Developer Pack, view student events, and much more when you sign in at:

https://education.github.com/globalcampus/student?email_referrer=true

If you are renewing your membership please be aware that some of our partner offers are single-use and non-renewable, and that you should contact the partner directly if you have any questions.

Learn about GitHub Education's programs for students, like GitHub Campus Experts and our grants for first-time hackathons:

<https://education.github.com/students>

Introduce yourself to the GitHub Education Community:

<https://github.com/orgs/github-community/discussions/categories/github-education>

Your teacher or faculty advisor can request private repositories for your class projects or student club. Send them to:

<https://help.github.com/categories/teaching-and-learning-with-github-education>

Let them know they may also request a GitHub Education Swag Bag filled with GitHub educational materials and motivators (including [Octocat stickers!](#))

Give the gift of GitHub Education to your entire school:

<https://education.github.com/partners/schools>


Have an Octotastic day!


- The GitHub Education Team

Github dans l'intranet.

Profil


 Salya Said

 Informatique

 Prépa La Plateforme


 4

 3


 Informatique

 Github

 Plesk

 Portfolio

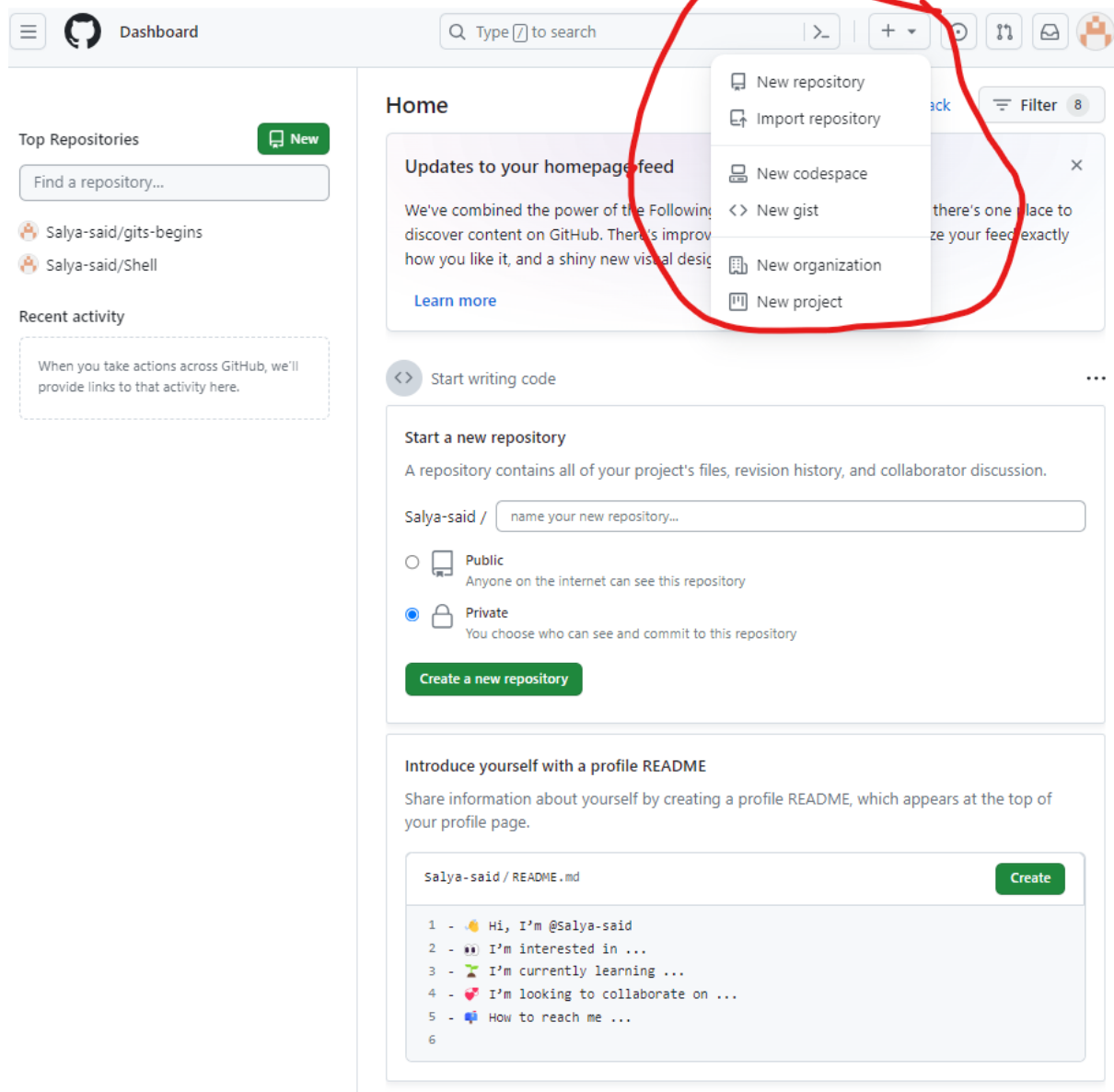
 LinkedIn

 CV

Pour ajouter Github dans l'intranet il suffit de cliquer dessus puis de mettre le liens Https de Github.

Job 2/Dans ce job, vous allez rendre votre premier travail.

→ Créer un repository public nommé shell

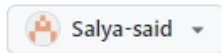


Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk ().*

Owner *



Repository name *

Shell

⚠ The repository Shell already exists on this account.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [miniature-rotary-phone](#) ?

Description (optional)



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:



Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

.gitignore template: None ▾

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)


Choose a license

License: None ▾


A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)


④ You are creating a public repository in your personal account.


Create repository

 main had recent pushes 33 minutes ago

Compare & pull request

 main ▾

 2 branches


 0 tags


Go to file

Add file ▾


<> Code ▾





This branch is 1 commit ahead of Master.

 Contribute ▾


 Salya-said Ajout projet Shell


d723b7f 47 minutes ago

 2 commits

 DVS	Ajout projet Shell	47 minutes ago
 Ghost	Ajout projet Shell	47 minutes ago
 README.md	Initial commit	2 hours ago
 Shell.pdf2	Ajout projet Shell	47 minutes ago

README.md



Shell 

→ Donner les droits à deepthoughtlaplateforme (Attention de donner les droits au bon)

Droit d'accès du repository.

Access

👤 Collaborators

💬 Moderation options

Code and automation

🔧 Rules

🎬 Actions

🔗 Webhooks

📁 Environments

💻 Codespaces

📄 Pages

Security

🔍 Code security and analysis

🔑 Deploy keys

🔒 Secrets and variables

Integrations

📱 GitHub Apps

✉ Email notifications

PUBLIC REPOSITORY


This repository is public and visible to anyone.

[Manage](#)

DIRECT ACCESS

0 collaborators have access to this repository. Only you can contribute to this repository.

Manage access



You haven't invited any collaborators yet

[Add people](#)

Appuyer sur Add people puis ajouter deepthoughtlaplateforme

Sur votre terminal en utilisant les lignes de commandes :

→ Cloner le repository shell

`git clone https://github.com/Salya-said/Shell.git`

Clonage dans 'Shell'


```

root@debian:/home/talya# git clone https://github.com/Salya-said/Shell.git
Clonage dans 'Shell'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Réception d'objets: 100% (3/3), fait.
root@debian:/home/talya# ls
1                               Home                               repertoire1
Bureau                         Images                           save_sources
Documents                     je                               Shell
Downloads                     Modèles                         Shell2
droits.txt                    Musique                         ssh-add
'Ghost in the Shell'          myfirstscript.sh               Téléchargements
'Ghost in the Shell.tar'      n                               Test
git-begin                     nb_lignes.txt                  une_commande.txt
gits-begins                   nb_lignes.txtmb                user1
google-chrome-stable_current_amd64.deb Public                           v2.41.0.tar.gz
groupes.txt                   README.md.git                  Vidéos
root@debian:/home/talya#

```

→ Ajouter le travail du projet réalisé à l'intérieur du repository shell
(la

documentation du sujet shell + ghost in the shell)

Commande=

mv ghost Shell

mv Shell.pdf2 Shell

mv DVS Shell

→ Pusher le nouveau contenu de votre repository. (On prend les
bonnes habitudes

dès le début, il faut mettre un message de commit explicite, ex:

"Shell project
report")

Ajout des projets.

```
root@debian:/home/talya/Shell# git status
Sur la branche main
Votre branche est à jour avec 'origin/main'.

Modifications qui ne seront pas validées :
  (utilisez "git add/rm <fichier>..." pour mettre à jour ce qui sera validé)
  (utilisez "git restore <fichier>..." pour annuler les modifications dans le répertoire
  de travail)
    supprimé :      README.md

Fichiers non suivis:
  (utilisez "git add <fichier>..." pour inclure dans ce qui sera validé)
    DVS
    Ghost
    Shell.pdf2

aucune modification n'a été ajoutée à la validation (utilisez "git add" ou "git commit -a
")
root@debian:/home/talya/Shell# git add DVS
root@debian:/home/talya/Shell# git add Ghost
root@debian:/home/talya/Shell# git add Shell
fatal : le chemin 'Shell' ne correspond à aucun fichier
root@debian:/home/talya/Shell# git add Shell.pdf2
root@debian:/home/talya/Shell# git status
Sur la branche main
Votre branche est à jour avec 'origin/main'.

Modifications qui seront validées :
  (utilisez "git restore --staged <fichier>..." pour désindexer)
    nouveau fichier : DVS
    nouveau fichier : Ghost
    nouveau fichier : Shell.pdf2

Modifications qui ne seront pas validées :
  (utilisez "git add/rm <fichier>..." pour mettre à jour ce qui sera validé)
  (utilisez "git restore <fichier>..." pour annuler les modifications dans le répertoire
  de travail)
    supprimé :      README.md

root@debian:/home/talya/Shell# git commit -m "Ajout projet Shell"
```

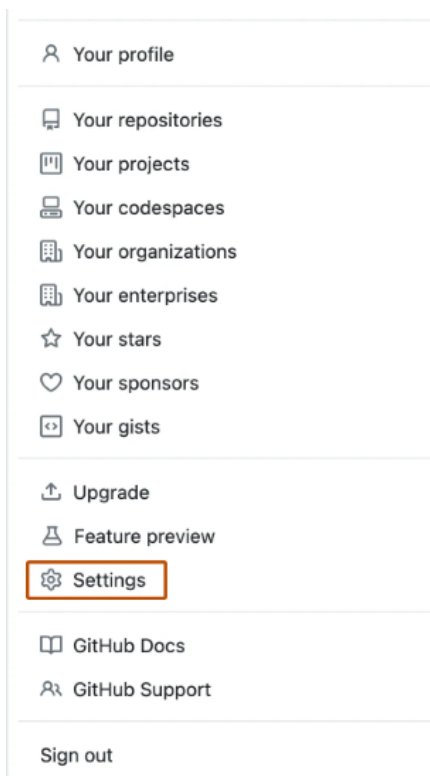
```
root@debian:/home/talya/Shell# git commit -m "Ajout projet Shell"
[main d723b7f] Ajout projet Shell
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 DVS
create mode 100755 Ghost
create mode 100644 Shell.pdf2
```

```
root@debian:/home/talya/Shell# git push
Username for 'https://github.com': Salya-said
Password for 'https://Salya-said@github.com':
Énumération des objets: 6, fait.
Décompte des objets: 100% (6/6), fait.
Compression par delta en utilisant jusqu'à 2 fils d'exécution
Compression des objets: 100% (5/5), fait.
Écriture des objets: 100% (5/5), 3.69 Mio | 4.47 Mio/s, fait.
Total 5 (delta 0), réutilisés 0 (delta 0), réutilisés du pack 0
remote:
remote: Create a pull request for 'main' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Salya-said/Shell/pull/new/main
remote:
remote: Heads up! The branch 'main' that you pushed to was renamed to 'Master'.
remote:
To https://github.com/Salya-said/Shell.git
* [new branch]      main -> main
```

Etape;

1/ git config --global user.name, git config --global --user email

2/ Création d'un personal access token:



-Dans la barre , cliquez sur Paramètres de développeur.

-Dans la barre, cliquez sur Personal access tokens.

-Dans le champ « Note », donnez un nom descriptif à votre jeton.

-Pour donner une expiration à votre jeton, sélectionnez Expiration, puis choisissez une option par défaut ou cliquez sur Personnalisé pour entrer une date.

-Sélectionnez les étendues à octroyer à ce jeton. Pour utiliser votre jeton afin d'accéder aux dépôts à partir de la ligne de commande, sélectionnez le dépôt.

-Cliquez sur Générer un jeton.

3/`git remote add origin https://github.com/Salya-said/Shell.git`

4/`git push`

Job 3/ Git push, pull et clone

De retour sur github créer un nouveau repository nommé git-begins, de la même manière de cloner ce dernier via le terminal.

```
root@debian:/home/talya# git clone https://github.com/Salya-said/git-begins.git
Clonage dans 'git-begins'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Réception d'objets: 100% (3/3) fait
```

- Dans le terminal et dans le repository cloné, créer un fichier nommé "commands-git", dans ce fichier, écrire les commandes git qui permettent de :

→ Cloner un repository

→ Les 3 commandes de push

```
root@debian:/home/talya/git-begins# touch commands-git
root@debian:/home/talya/git-begins# ls
commands-git  'GIT Begins.pdf'  README.md
```

```

root@debian:/home/talya/git-begins# echo "git clone, git push, git push -u origin main, g
it push -f origin main" > commands-git
root@debian:/home/talya/git-begins# more commands-git
git clone, git push, git push -u origin main, git push -f origin main

```

Les commandes:

git clone <https://github.com/Salya-said/gits-begins.git>, git push
origin master, git push -u origin main, git push -f origin main

git push REMOTE-NAME --tags Suppression: git push REMOTE-NAME :BRANCH-NAME

Ajout de Commands-git

```

root@debian:/home/talya/git-begins# git add commands-git
root@debian:/home/talya/git-begins# git status
Sur la branche main
Votre branche est à jour avec 'origin/main'.

Modifications qui seront validées :
  (utilisez "git restore --staged <fichier>..." pour désindexer)
      nouveau fichier : commands-git

root@debian:/home/talya/git-begins# git commit -m "ajout Commands-git"
[main 71d9e7b] ajout Commands-git
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 commands-git
root@debian:/home/talya/git-begins# git log
commit 71d9e7b3feed6f7b247c88607ff7f57ef4d58bc8 (HEAD -> main)
Author: Salya-said <salya.said@laplateforme.io>
Date:   Fri Oct 13 18:36:24 2023 +0200

    ajout Commands-git

```

```

root@debian:/home/talya/git-begins# git push
Username for 'https://github.com': Salya-said
Password for 'https://Salya-said@github.com':
Énumération des objets: 4, fait.
Décompte des objets: 100% (4/4), fait.
Compression par delta en utilisant jusqu'à 2 fils d'exécution
Compression des objets: 100% (3/3), fait.
Écriture des objets: 100% (3/3), 369 octets | 369.00 Kio/s, fait.
Total 3 (delta 0), réutilisés 0 (delta 0), réutilisés du pack 0
To https://github.com/Salya-said/git-begins.git
   aa06b7..71d9e7b  main -> main
root@debian:/home/talya/git-begins#

```

Sur github, modifier le contenu du fichier "commands-git" en y ajoutant la commande qui permet de pull.

Commande : `echo "texte" >> fichier.txt`

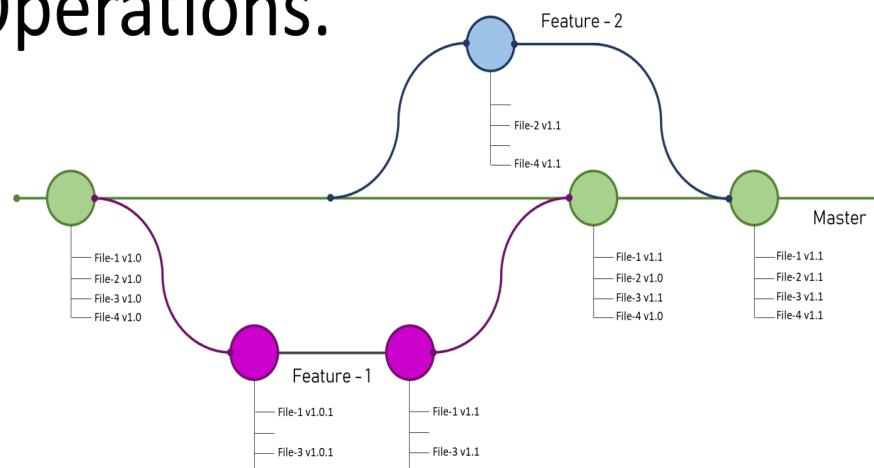
```
root@debian:/home/talya/git-begins# echo "git pull origin main, git pull,git pull <remote>,  
>, git pull --rebase <remote> > commands-git" >> commands-git  
root@debian:/home/talya/git-begins# more commands-git  
git clone https://github.com/Salya-said/gits-begins.git,git push origin master, git push  
- u origin main, git push - f origin main  
git pull origin main, git pull,git pull <remote>, git pull --rebase <remote> > commands-g  
it
```

De retour sur votre terminal, réalisez la commande de pull sur votre repository git-begins. Vous devriez y voir dans le fichier "commands-git" les modifications effectuées sur github.

```
root@debian:/home/talya/git-begins# git pull origin main  
Depuis https://github.com/Salya-said/git-begins  
* branch          main          -> FETCH_HEAD  
Déjà à jour.
```

4/Pour aller plus loin...

GIT Branch and its Operations.



Commande pour créer une branche.

```
root@debian:/home/talya/git-begins# git checkout TESTE
Basculement sur la branche 'TESTE'
root@debian:/home/talya/git-begins# ls
commands-git  'GIT Begins.pdf'  README.md
root@debian:/home/talya/git-begins# echo "git branch (nom de la branche), git checkout (nom de la branche créer)" >> commands-git
```

Commande pour basculer sur une autre branche.

```
root@debian:/home/talya/git-begins# git branch -m Master TESTE
root@debian:/home/talya/git-begins# git branch
  TESTE
* main
```

Commande pour associer la branch sur github.

```
root@debian:/home/talya/Shell# git push -u origin Teste
Username for 'https://github.com': Salya-said
Password for 'https://Salya-said@github.com':
Total 0 (delta 0), réutilisés 0 (delta 0), réutilisés du pack 0
remote:
remote: Create a pull request for 'Teste' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Salya-said/Shell/pull/new/Teste
remote:
To https://github.com/Salya-said/Shell.git
 * [new branch]      Teste -> Teste
la branche 'Teste' est paramétrée pour suivre 'origin/Teste'.
```

Commande pour ajouter un fichier.

```
root@debian:/home/talya/Shell# git add commands-git
root@debian:/home/talya/Shell# git commit -m "Teste 2"
[Teste e805784] Teste 2
 1 file changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 commands-git
root@debian:/home/talya/Shell# git status
Sur la branche Teste
Votre branche est en avance sur 'origin/Teste' de 1 commit.
(utilisez "git push" pour publier vos commits locaux)
```

Commande pour envoyer le fichier.

```
Initial commit
root@debian:/home/talya/Shell# git push
Username for 'https://github.com': Salya-said
Password for 'https://Salya-said@github.com':
Énumération des objets: 4, fait.
Décompte des objets: 100% (4/4), fait.
Compression par delta en utilisant jusqu'à 2 fils d'exécution
Compression des objets: 100% (3/3), fait.
Écriture des objets: 100% (3/3), 402 octets | 402.00 Kio/s, fait.
Total 3 (delta 1), réutilisés 0 (delta 0), réutilisés du pack 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Salya-said/Shell.git
 d723b7f..e805784 Teste -> Teste
root@debian:/home/talya/Shell# ls
commands-git DVS Ghost git-begins Shell.pdf2
```