

Installation

Avant de commencer on doit faire une petit config pour git

Entrez les deux commandes ci-dessous pour définir votre nom d'utilisateur et votre adresse électronique. Remplacez gerrituser par votre nom d'utilisateur Gerrit et gerrituser@example.com par votre adresse électronique.

```
git config --global user.email "gerrituser@example.com"
```

```
git config --global user.name "gerrituser"
```

1 - Generating a new SSH KEY :

SSH est l'abréviation de Secure Shell ou parfois du protocole Secure Socket Shell utilisé pour accéder aux services réseau en toute sécurité à partir d'un ordinateur distant. Vous pouvez définir les clés SSH pour assurer une connexion fiable entre l'ordinateur et Gerrit.

+Première chose à faire ouvrir le git bash :

. Vérifions si une clé SSH existe déjà sur votre système. Exécutez cette commande dans un terminal :

```
ls ~/.ssh
```

+ Si le répertoire existe déjà sur votre système et si la sortie liste un fichier appelé id_rsa.pub

Comme montrer ci-dessous



```
HP@DESKTOP-VDR3AU1 MINGW64 ~  
$ ls ~/.ssh  
id_rsa id_rsa.pub known_hosts
```

+Sinon on va générer une nouvelle Clé SSH par la commande suivante

```
ssh-keygen -t rsa -C "gerrituser@example.com"
```

cette commande va créer deux fichier :

~/.ssh/id_rsa : votre clé SSH privée (pour l'identification)

~/.ssh/id_rsa.pub : votre clé SSH publique

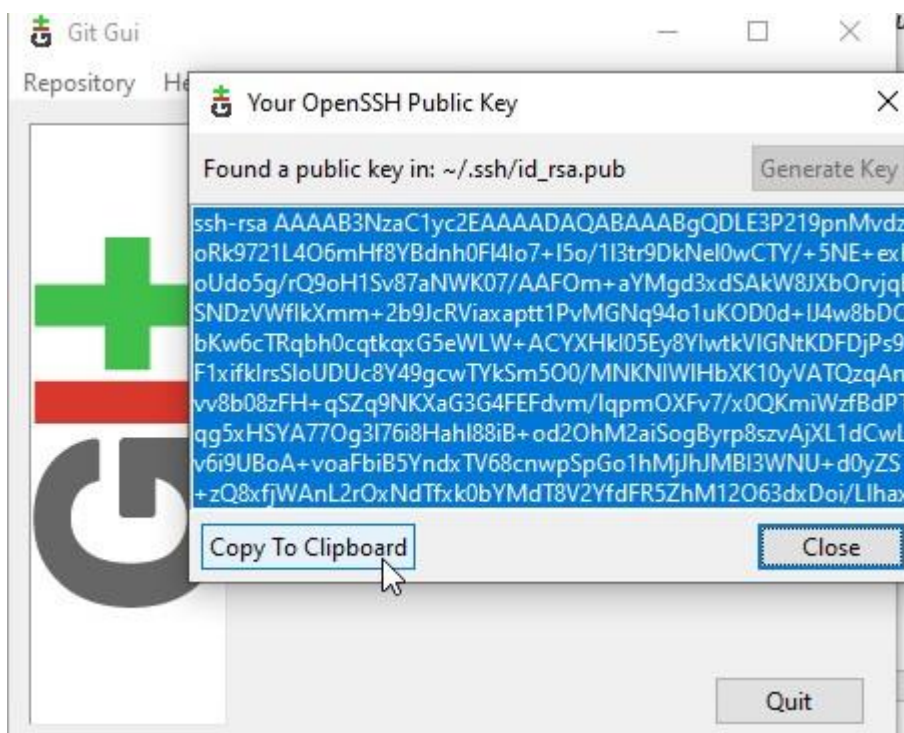
2 – Copy your SSH Key public

Pour cela soit on copy le contenu du fichier id_rsa.pub qui se trouve dans C:/User/HP/.ssh



```
id_rsa - Bloc-notes  
Fichier Edition Format Affichage Aide  
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQgQ0LE3P219pnMvdzoRk9721L406mHF8YBdnh0F14Io7+15o/113tr9DkNe10wCTY/+5NE+exKoUdo5g/rQ9oH1Sv87aNNK07/AAF0m+aYMgd3xdSAk8JXb0rvjqbSNDzVWf ^
```

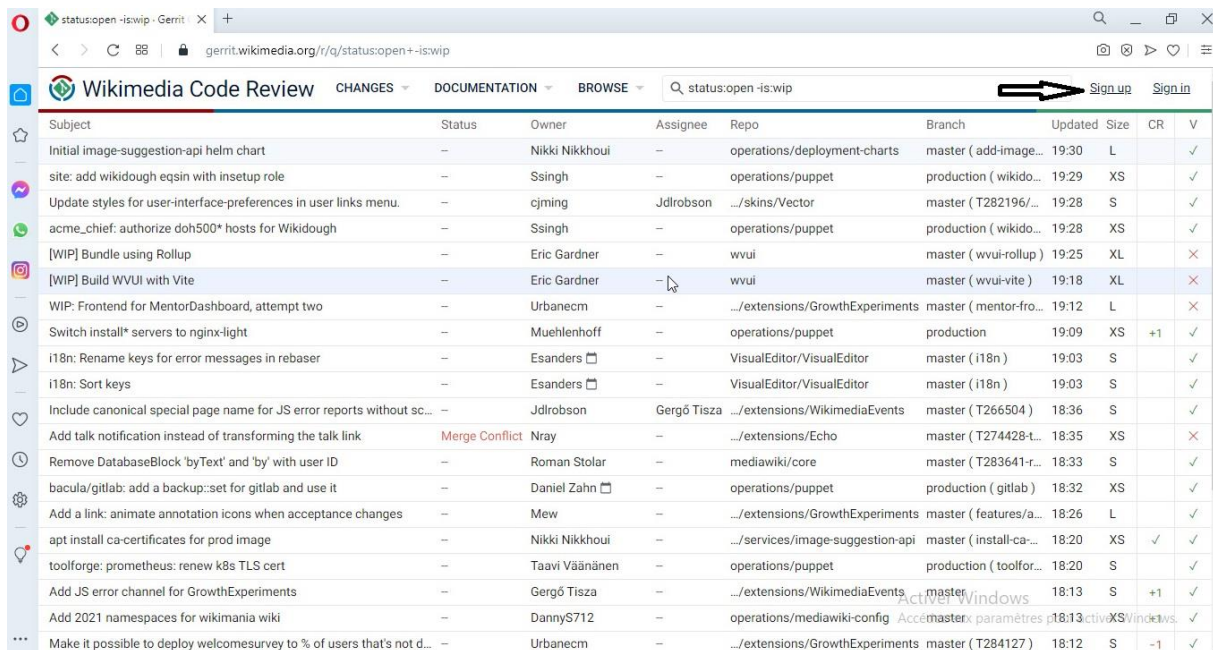
Soit on peut ouvrir l'interface graphique de Git, aller dans Help -> Show SSH Key, puis appuyer sur "Copy To Clipboard" pour copier votre clé publique dans votre presse-papiers.



3 - Add SSH Public key to your Gerrit account

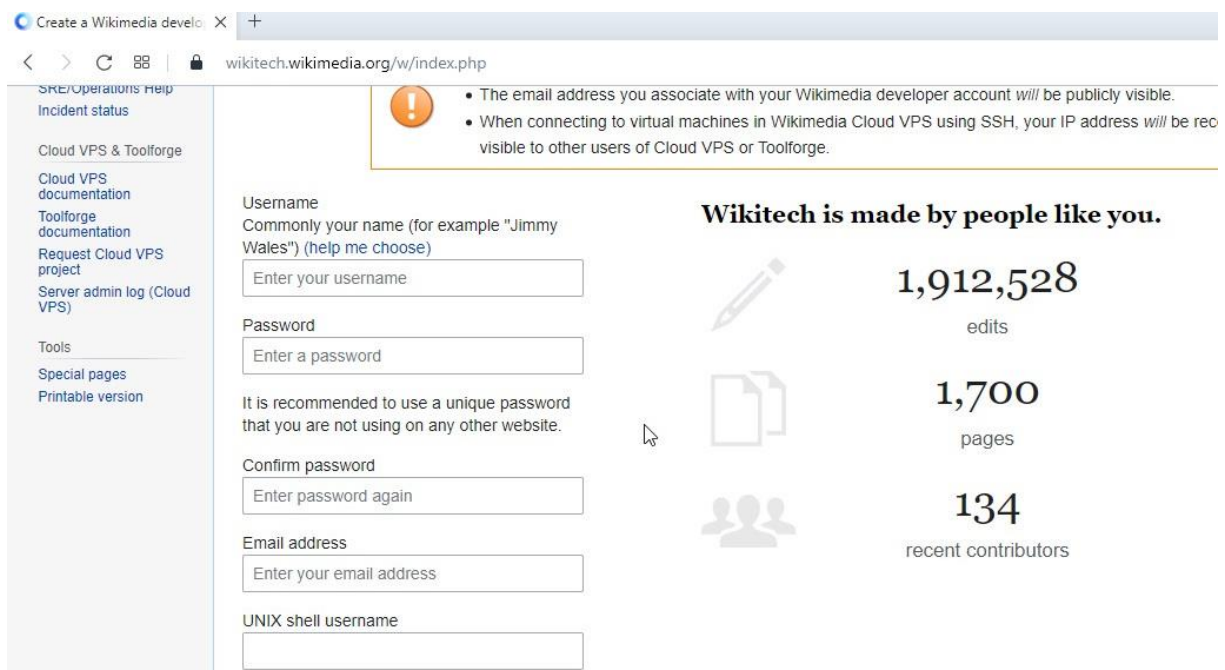
Pour cela on doit d'abord ouvrir l'interface web de gerrit -> <https://gerrit.wikimedia.org/>

Et cliquer sur sign up pour créer votre compte



Subject	Status	Owner	Assignee	Repo	Branch	Updated	Size	CR	V
Initial image-suggestion-api helm chart	-	Nikki Nikkhoui	-	operations/deployment-charts	master (add-image...	19:30	L		✓
site: add wikidough eqsin with insetup role	-	Ssingh	-	operations/puppet	production (wikido...	19:29	XS		✓
Update styles for user-interface-preferences in user links menu.	-	cjming	Jdlrobson	.../skins/Vector	master (T282196/...	19:28	S		✓
acme_chief: authorize doh500* hosts for Wikidough	-	Ssingh	-	operations/puppet	production (wikido...	19:28	XS		✓
[WIP] Bundle using Rollup	-	Eric Gardner	-	wvui	master (wvui-rollup)	19:25	XL		✗
[WIP] Build WVUI with Vite	-	Eric Gardner	-	wvui	master (wvui-vite)	19:18	XL		✗
WIP: Frontend for MentorDashboard, attempt two	-	Urbanecm	-	.../extensions/GrowthExperiments	master (mentor-fro...	19:12	L		✗
Switch install* servers to nginx-light	-	Muehlenhoff	-	operations/puppet	production	19:09	XS	+1	✓
i18n: Rename keys for error messages in rebaser	-	Esanders	-	VisualEditor/VisualEditor	master (i18n)	19:03	S		✓
i18n: Sort keys	-	Esanders	-	VisualEditor/VisualEditor	master (i18n)	19:03	S		✓
Include canonical special page name for JS error reports without sc...	-	Jdlrobson	Gergő Tisza	.../extensions/WikimediaEvents	master (T266504)	18:36	S		✓
Add talk notification instead of transforming the talk link	Merge Conflict	Nray	-	.../extensions/Echo	master (T274428-t...	18:35	XS		✗
Remove DatabaseBlock 'byText' and 'by' with user ID	-	Roman Stolar	-	mediawiki/core	master (T283641-r...	18:33	S		✓
bacula/gitlab: add a backup::set for gitlab and use it	-	Daniel Zahn	-	operations/puppet	production (gitlab)	18:32	XS		✓
Add a link: animate annotation icons when acceptance changes	-	Mew	-	.../extensions/GrowthExperiments	master (features/a...	18:26	L		✓
apt install ca-certificates for prod image	-	Nikki Nikkhoui	-	.../services/image-suggestion-api	master (install-ca-...	18:20	XS		✓
toolforge: prometheus: renew k8s TLS cert	-	Taavi Väinänen	-	operations/puppet	production (toolfor...	18:20	S		✓
Add JS error channel for GrowthExperiments	-	Gergő Tisza	-	.../extensions/WikimediaEvents	master	18:13	S	+1	✓
Add 2021 namespaces for wikimania wiki	-	DannyS712	-	operations/mediawiki-config	master (T284127)	18:12	S		✓
Make it possible to deploy welcomesurvey to % of users that's not d...	-	Urbanecm	-	.../extensions/GrowthExperiments	master (T284127)	18:12	S	-1	✓

Après il va vous afficher un formulaire a remplir



Create a Wikimedia developer account

wikitech.wikimedia.org/w/index.php

Warning: The email address you associate with your Wikimedia developer account will be publicly visible. When connecting to virtual machines in Wikimedia Cloud VPS using SSH, your IP address will be visible to other users of Cloud VPS or Toolforge.

Wikitech is made by people like you.

- 1,912,528 edits
- 1,700 pages
- 134 recent contributors

Registration Form:

Username
Commonly your name (for example "Jimmy Wales") (help me choose)

Password

It is recommended to use a unique password that you are not using on any other website.

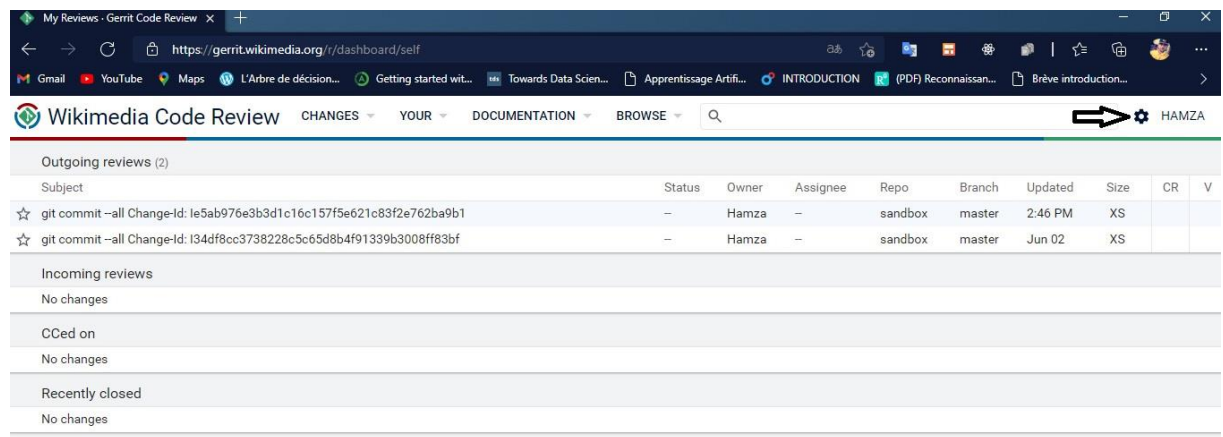
Confirm password

Email address

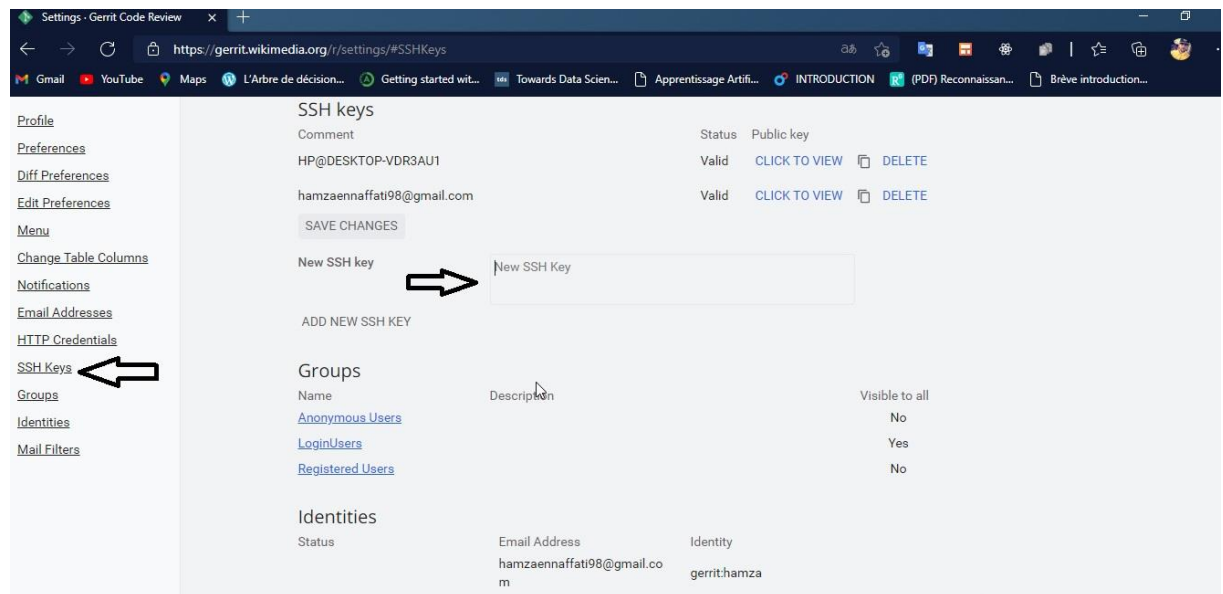
UNIX shell username

➔ Acceder a votre boite email et confirmer votre compte

Après allez a votre dashboard et cliquer sur cet icone pour acceder au parametre



Apres cliquer sur SSH KEY et coller la cle SSH dans le champ adequat



4 - Add SSH Private key to use with Git

+ Faire fonctionner ssh-agent en utilisant : `eval `ssh-agent``

+Ajoutez votre clé privée à l'agent par : `ssh-add ~/.ssh/id_rsa`

+Connectez-vous au serveur Gerrit via ssh pour vérifier si tout fonctionne comme prévu par :

`ssh -p 29418 gerrituser@gerrit.wikimedia.org`

```
HP@DESKTOP-VDR3AU1 MINGW64 ~  
$ eval 'ssh-agent'  
SSH_AUTH_SOCK=/tmp/ssh-OYpvrkqTFHhU/agent.233; export SSH_AUTH_SOCK;  
SSH_AGENT_PID=234; export SSH_AGENT_PID;  
echo Agent pid 234;  
  
HP@DESKTOP-VDR3AU1 MINGW64 ~  
$ ssh -p 29418 hamza@gerrit.wikimedia.org  
  
****      Welcome to Gerrit Code Review      ****  
  
Hi Hamza, you have successfully connected over SSH.  
  
Unfortunately, interactive shells are disabled.  
To clone a hosted Git repository, use:  
  
git clone ssh://hamza@gerrit.wikimedia.org:29418/REPOSITORY_NAME.git
```