

Git est un logiciel de gestion de versions décentralisé, il est utilisable sous [Linux](#) ou sous Windows.

Il existe de nombreux "tutoriels" sur Git, github, ou TortoiseGit, mais il sont en général en anglais et ne répond pas à mes besoins. J'ai donc allégé la partie installation des logiciels, qui ne pose pas de soucis particulier, et j'ai plutôt insisté sur l'utilisation avec les menu francisés de TortoiseGit dans les pages suivantes.

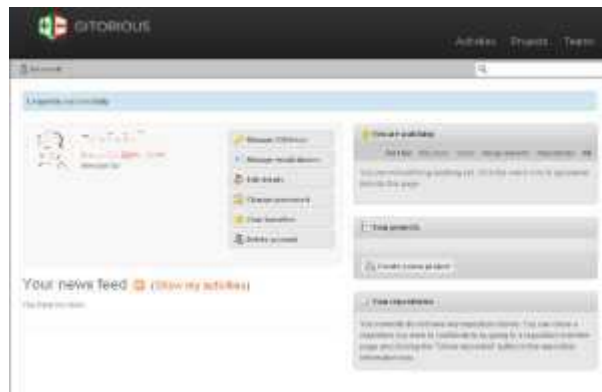
A - Créer un dépôt

Cela permet d'héberger, d'échanger et de gérer du code pour des projets de logiciels.

- [BitBucket](#) : Propose de faire des dépôts privé gratuit (jusqu'à 5 utilisateurs sur le même dépôt)
 - Nombre illimité de dépôts publics/privés. Gratuit pour 5 utilisateurs
 - Blocs de 1 Go de stockage pour les données de l'utilisateur final
 - Parrainé par [Atlassian](#)
- [Github](#) un web-service gratuit qui utilise le logiciel libre [Git](#) et est développé en [Ruby on Rail](#).
 - [0\\$ Free for open source](#) Nombre illimité de dépôts publics et un nombre illimité de collaborateurs publics
 - Le code de Github est propriétaire
 - Pas de [quota disque](#)
 - Parrainé par [GitHub Enterprise](#)
- [Gitorious](#) : A noter que le site web gitorious est un logiciel libre et donc installable sur son propre serveur à l'inverse de GitHub qui est propriétaire
 - Hébergement gratuit pour les projets open source qui utilisent Git , multiples utilisateurs
 - Le code de Gitorious est sous la "GNU Affero General Public License"
 - Pas de quota disque
 - Parrainé par [Gitorious](#) "a Norwegian limited liability company".
- [Repo.or.cz](#) : Fournit juste un hébergement git. C'est tout
 - La taille du dépôt ne doit pas dépasser 400 Mo
 - Possibilité de faire du "mirror mode"
 - Parrainé par [UPCen](#) République tchèque
- [Savannah](#) : Héberge les logiciels libres qui fonctionnent sur des systèmes libres et sans dépendance propriétaire.

Exemple un dépôt sur Github

Exemple un dépôt sur Gitorious



B - Installer msysgit + TortoiseGit

Surtout ne céder pas au sirènes "Clone in Windows - GitHub for Windows" le logiciel GitHubSetup.exe installe une usine de 80 Mo sans rien vous demander et donc vous ne maitrisez rien !

1- Installation de msysgit 🐢

- [Downloading Git Windows](#) ou sur [msysgit](#)

Dans notre cas Git-1.8.0-preview20121022.exe, l'installation sera faite par défaut sans modification, mais dans un dossier autre que C:\...

Nota : msysgit possède aussi une [interface Git-Gui pour Windows](#).

2- Installation de TortoiseGit

[Télécharger la version pour Windows](#)

Dans notre cas TortoiseGit-1.7.15.0-32bit.msi

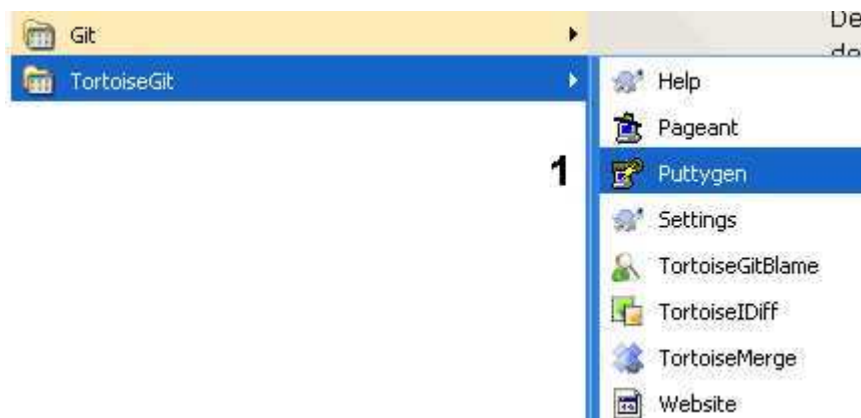
ainsi que le fichier de langue Fr (Language Packs French) TortoiseGit-LanguagePack-1.7.15.0-32bit-fr.msi

l'installation sera faite par défaut sans modification, mais dans un dossier autre que C:\...

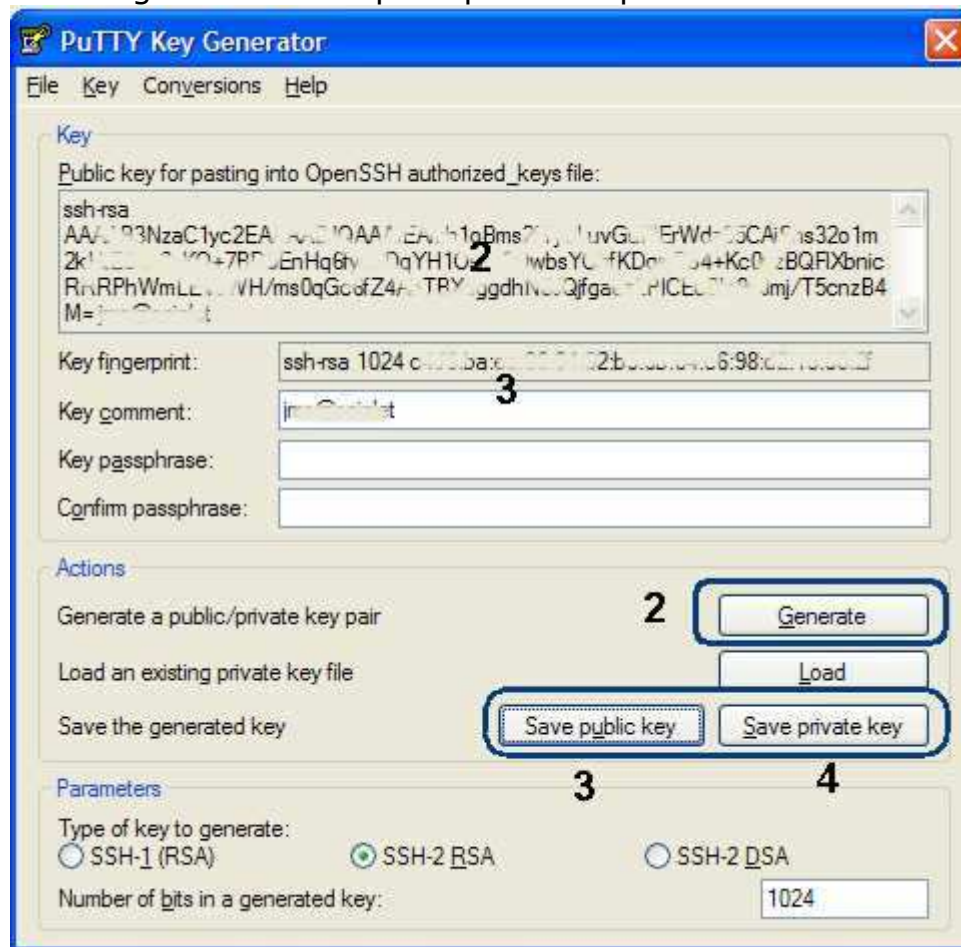
C - Configurer le SSH

A Sous Windows ([utilisation de clés publiques pour l'authentification SSH](#))

1- dans "Programmes" sélectionner l'outil PuTTYgen



2- Puis générer la clef publique en cliquant dur le bouton 2



3- Remplissez le champ Key comment (3),

4- Éventuellement associer une passphrase à votre paire de clés (3),

5- Sauvegardez la clé publique en cliquant sur le bouton Save public key,

6- Sauvegardez la clé privée dans votre répertoire xxxxy, elle se retrouvera avec l'extension .ppk.

7- Copier le contenu du premier champ Public key for pasting into OpenSSH authorized_keys file dans un fichier temporaire (a supprimer ensuite) , il va servir pour définir la clef SSH de votre dépôt.

B - aller sur votre dépôt et connecter vous

Github Sélectionner

Gitorious Sélectionner



Puis



Vous verrez alors l'empreinte de votre clef

Gitub : Vous recevrez en plus un message avec l'empreinte (fingerprint) de votre clef

C'est terminé, vous pourrez alors vous connecter en SSH à votre dépôt pour les opération de transfert.

Pour information [git - petit guide](#)

[TortoiseGit, créer un espace de travail et envoyer vers Gitorious](#)

[Git et TortoiseGit sous Windows, créer un espace de travail et envoyer les fichiers TortoiseGit Windows, les branches](#)

[Git et TortoiseGit sous Windows, récupérer des fichiers d'un dépôt Github](#)

[TortoiseGit sous Windows, gérer les tags](#)

Document <http://jc.etiemble.free.fr/abc/> JCE - version 2013-02-15-0

