

GIT

Merci de vous installer
par binôme de niveau
différent



Utilité de GIT

- Gère l'historique de toutes les modifications d'un projet
- Facilite les retours en arrière
- Assure la détection de la correction de modifications effectuées par plusieurs personnes sur une même portion de code
- Décentralisé pour assurer la sauvegarde de données

La ligne de commande

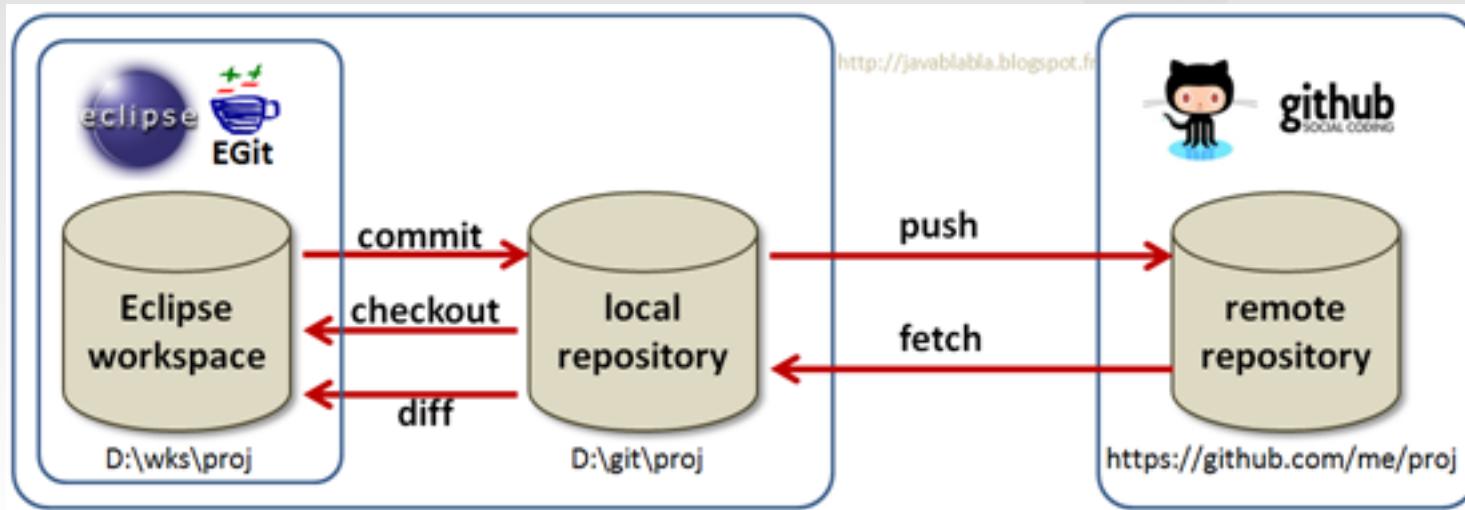
- Permet de faire tout ce qu'on peut faire sur ordinateur, sans interface graphique
- Sous mac
 - Application « Terminal »
- Sous windows
 - Application « Invite de commande »
- Les commandes de base:
 - cd: « change directory »
 - ls sous mac, dir sous windows: list
 - pwd: present working directory
 - autres commandes de bases:

<http://je-code.com/ligne-de-commande.html>

Git: installation

- Git s'utilise avec des commandes qui commencent par « git »
- Installation
 - Sous mac: <http://mac.github.com>
 - Sous windows:
<http://git-scm.com/download/win>

Git: les commandes principales



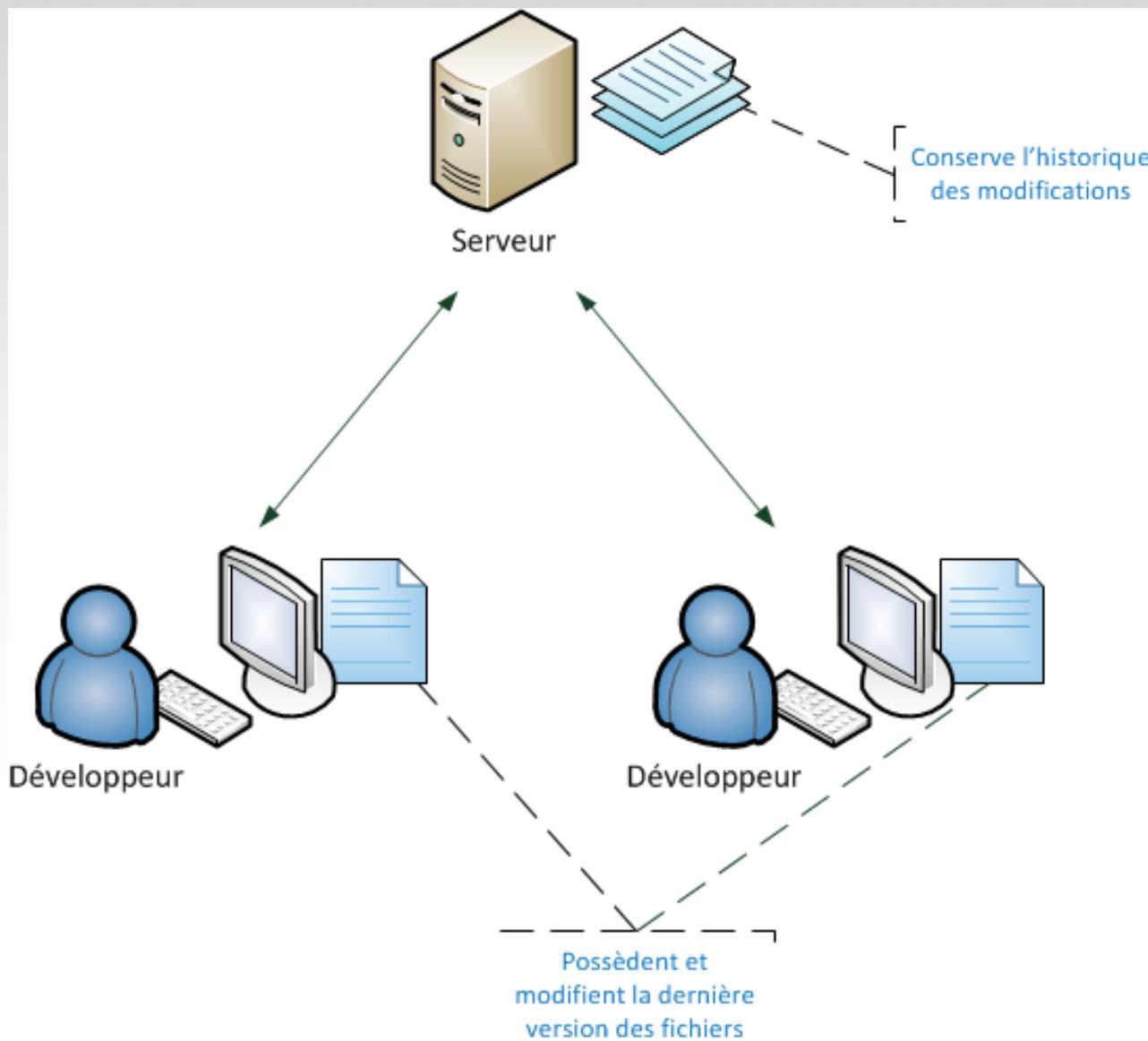
Serveur git: Github

- Créez votre espace github
 - <https://github.com/>
 - New repository puis suivre les instructions
- Astuces:
 - Utiliser la tabulation pour éviter de taper le nom complet des dossier et fichier
 - Utiliser les flèches pour dupliquer une commande faite auparavant

Le travail en équipe

- Travailler le projet sur un autre ordinateur
 - Clone du projet: git clone
- Résoudre les conflits
 - Vérifier les différences: git status
 - Utilisation de Tower
- Schéma du travail en équipe avec git:
<http://je-code.com/git-dev.png>
- Le cycle de vie d'un projet avec git:
<http://je-code.com/git-projet.png>

Schéma du travail en équipe



Le cycle de vie d'un projet

