

Procédure d'installation sous MAC/Explication complémentaire

- 1) Installation de Tomcat
  - Accéder au Terminal
  - Accéder au dossier bin de Tomcat : `cd /Desktop/apache-tomcat-9.0.16-src/bin`
  - Exécuter le fichier startup.sh : `./startup.sh`
- 2) Installation de Jenkins
  - Récupérer le fichier « Jenkins.war »
  - Le glisser dans le fichier « webapps » de Tomcat
  - Vérifier si tout fonctionne bien :
    - Ouvrir son navigateur et taper (mais pas trop fort !!!) : localhost:8080 (le « /jenkins » n'est pas obligatoire contrairement à Windows).
- 3) Installation des plugins GitHub sur Jenkins
  - Accéder à « Manage plugin »
  - Ajouter les plugins suivants :
    - Git
    - GitHub
- 4) Modification des configurations sur Jenkins
  - Accéder au panneau de configuration de Git et renseigner le chemin de l'exécutable de Git sur notre machine
- 5) Configuration d'un repository GitHub
  - Accéder à la gestion du code source et mettre l'adresse de notre repository
- 6) Fin
  - Lancer un build

Apache Tomcat est un serveur Web. Il sert à publier des sites internet sur Internet.

Jenkins est un serveur d'intégration fonctionnel. Autrement dit, il permet de compiler.

Junit est un outil permettant d'effectuer des tests en Java.

L'intégration continue a pour but de vérifier l'état de son code à chaque modification. Cela permet de ne pas faire de régression.