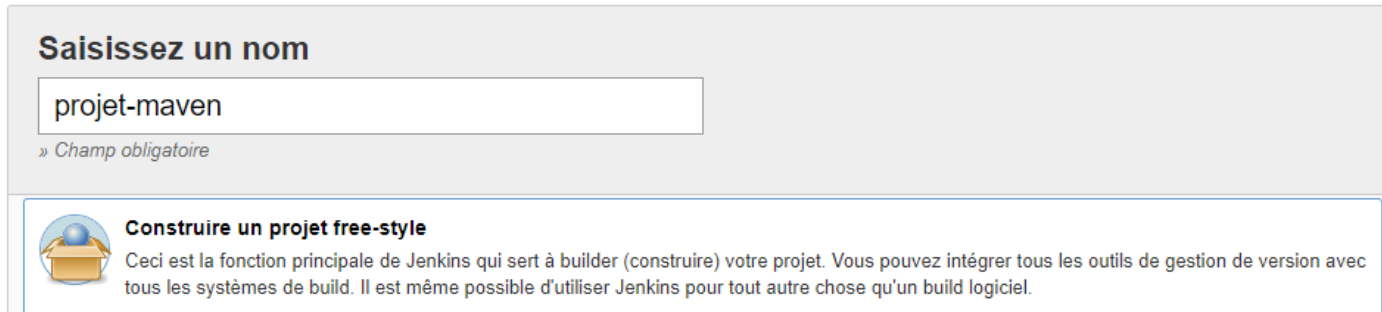


TP 9 – PREMIER PROJET JENKINS MAVEN GIT


Cliquer sur « **nouveau item** » depuis l'accueil et créer un projet avec l'archétype « **free-style** » nommé « **projet-maven** »



Saisissez un nom

projet-maven

» Champ obligatoire

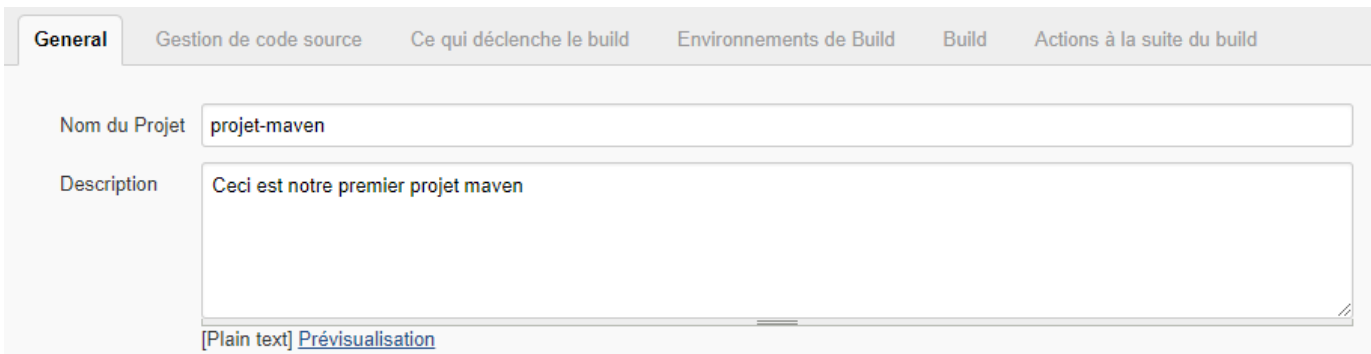
 **Construire un projet free-style**

Ceci est la fonction principale de Jenkins qui sert à builder (construire) votre projet. Vous pouvez intégrer tous les outils de gestion de version avec tous les systèmes de build. Il est même possible d'utiliser Jenkins pour tout autre chose qu'un build logiciel.

Cliquez sur **OK**

Vous êtes automatiquement basculé dans l'interface de configuration du projet

Ajoutez une description



General Gestion de code source Ce qui déclenche le build Environnements de Build Build Actions à la suite du build

Nom du Projet projet-maven

Description Ceci est notre premier projet maven

[Plain text] [Prévisualisation](#)

En attendant de revenir sur la suite des autres configurations du projet. Allons sur GitHub pour identifier le projet sur lequel nous allons travailler.

Lien du projet : <https://github.com/babsmbaye18/maven-project>

Créer votre propre **compte GitHub** puis faites un fork du projet ci-dessus en cliquant sur l'onglet « **Fork** » en haut à droite suivant ce lien ci-dessus. A la suite du fork, ce projet sera entièrement copié dans votre espace personnel GitHub et vous pourrez y faire les modifications que vous souhaitez !

babsmbaye18 / maven-project

forked from zaba221/maven-project

Watch

0

Star

0

Fork

5,404

<> Code

Pull requests

0

Projects

0

Wiki

Insights

Settings

Simple projet maven

Edit

Manage topics

58 commits

5 branches

4 releases

3 contributors

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download

This branch is 21 commits ahead, 4 commits behind zaba221:master.

Pull request

Compare

babsmbaye18 Delete Jenkinsfile

Latest commit bdba7f3 on 26 Jun

server	Update Sonar.java	5 months ago
webapp	Update index.jsp	5 months ago
.gitignore	add .gitignore	2 years ago
README.md	Add space character	5 months ago
pom.xml	Update pom.xml	5 months ago

README.md

simple maven-project

Ici : l'url nécessaire pour linker le projet est :

<https://github.com/babsmbaye18/maven-project.git> (prenez le vôtre !)

4 releases

3 contributors

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download

Clone with HTTPS

Use SSH

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

https://github.com/babsmbaye18/maven-pro

Open in Desktop

Download ZIP

- Revenir sur Jenkins
- Aller dans « Administrer Jenkins »
- Rubrique : Configurer la sécurité globale
- Désactiver le CSRF

CSRF Protection

- ☐ Se protéger contre les exploits de type Cross Site Request Forgery

Retournez dans les configurations du projet puis dans l'onglet « **Gestion de code source** ».
Sélectionner « **Git** » et ajouter l'url de votre projet git.

Nb : En cas d'erreur, quitter sans enregistrer en allant vers la page d'accueil

- Aller dans « Administrer Jenkins »
- Rubrique : Configuration globales des outils
- Cliquer sur « **Delete Git** » et puis cliquer sur « **Add Git** » : Ajouter votre lien exécutable git

Git

Git installations



Name

localGit

Path to Git executable

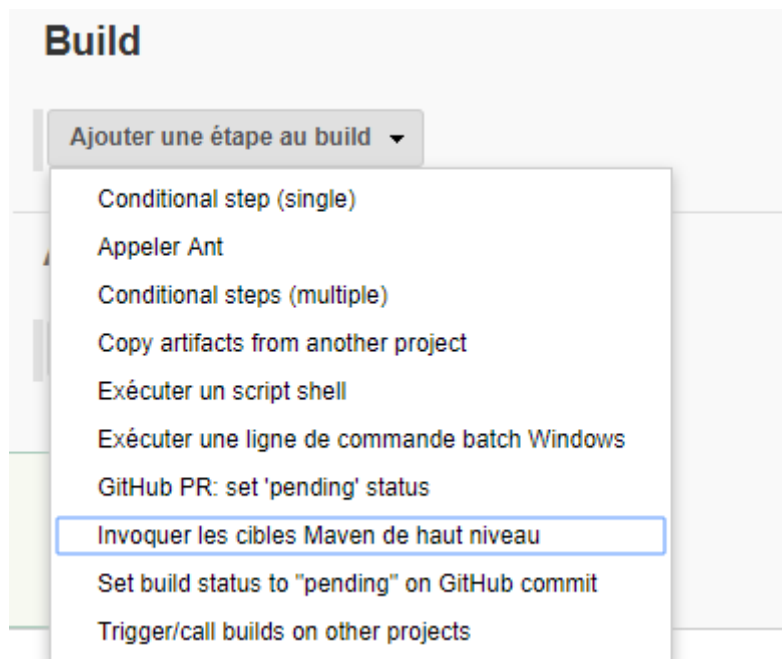
C:\Developpement\Git\Git\bin\git.exe

- **Vérifiez l'existence de git dans le Path système**

Modifier la variable d'environnement

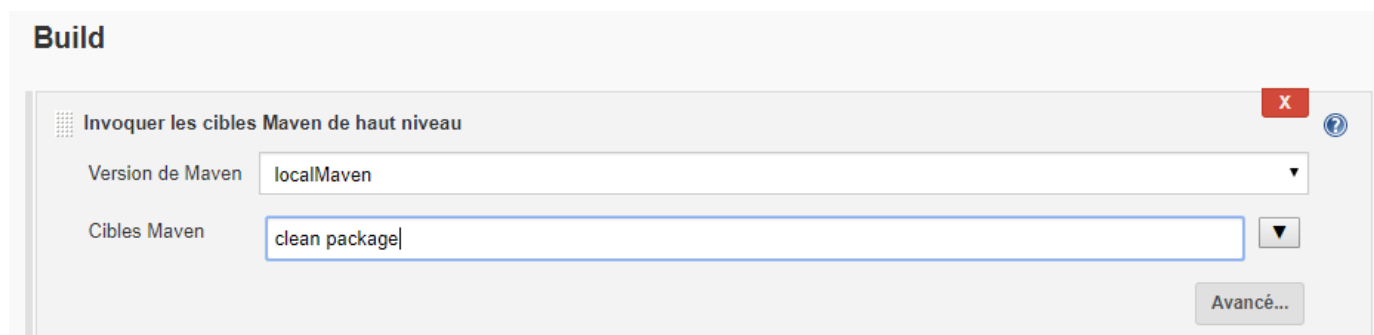
Laisser la branche master par défaut ;

Dans la rubrique « Build », sélectionner « **Invoquer les cibles Maven de haut niveau** »



Puis sélectionner « **localMaven** » et ajoutez comme cible « **clean package** ».

Ici nous souhaitons faire un clean avant de faire un package du projet.



Cliquez sur **Sauver**

Procédons maintenant au lancement de celui-ci.

Jenkins > TP > projet-maven >

Retour au tableau de bord
 État
 Modifications
 Répertoire de travail
 Lancer un build
 Supprimer Projet
 Configurer

Projet projet-maven

Ceci est notre premier projet maven

Espace de travail
 Changements récents

Liens permanents

Historique des builds [tendance](#)

[RSS des builds](#)
[RSS des échecs](#)

Lançons un Build via le bouton « **Lancer un build** » sur la gauche de l'écran :



Puis observons la barre de progression et un clignotement de la boule grise :

Historique des builds [tendance](#)

#1 14 mars 2018 15:07

[RSS des builds](#)
[RSS des échecs](#)

Quelques secondes après, la boule devient bleu qui indique que le build a été fait avec succès.

Historique des builds [tendance](#)

#1 14 mars 2018 15:07

[RSS des builds](#)
[RSS des échecs](#)

Lorsque l'on clique sur le premier numéro de build et puis sur la rubrique « console output ».

Nous obtenons :

```
[INFO]
[INFO] --- maven-war-plugin:2.2:war (default-war) @ webapp ---
[INFO] Packaging webapp
[INFO] Assembling webapp [webapp] in [C:\Program Files (x86)\Jenkins\workspace\projet-maven\webapp\target\webapp]
[INFO] Processing war project
[INFO] Copying webapp resources [C:\Program Files (x86)\Jenkins\workspace\projet-maven\webapp\src\main\webapp]
[INFO] Webapp assembled in [115 msecs]
[INFO] Building war: C:\Program Files (x86)\Jenkins\workspace\projet-maven\webapp\target\webapp.war
[INFO] WEB-INF\web.xml already added, skipping
[INFO] -----
[INFO] Reactor Summary:
[INFO]
[INFO] Maven Project ..... SUCCESS [ 6.131 s]
[INFO] Server ..... SUCCESS [ 23.383 s]
[INFO] Webapp ..... SUCCESS [ 6.106 s]
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 36.793 s
[INFO] Finished at: 2018-03-14T15:08:49+01:00
[INFO] Final Memory: 20M/87M
[INFO] -----
Finished: SUCCESS
```