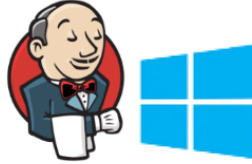


Complément Atelier 1 - Installation de Jenkins sous Windows



Objectif

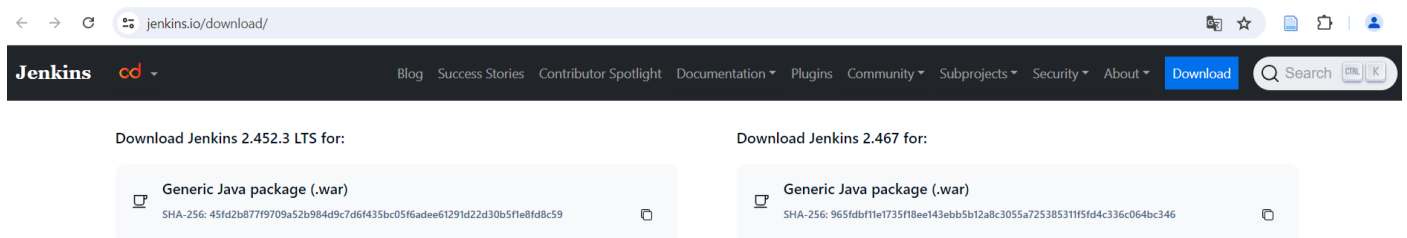
L'installation et la configuration du serveur Jenkins sous Windows.

Introduction

Ce tutoriel est un complément de l'atelier pratique "Atelier 1", il présente les étapes d'installation de Jenkins sous Windows (en tant que des fichiers WAR).

Etape-1 : Téléchargement de Jenkins

- Télécharger Jenkins depuis son site web officiel : <https://jenkins.io/download/>



- Choisir une version Long-term Support (LTS) de type Generic Java package (.war).

Etape-2 : Installation de Jenkins

- Ouvrez l'invite de commande. À partir de l'invite de commande, accédez au répertoire (devops) où le fichier **jenkins.war** est enregistré.

Ce PC > Windows (C:) > devops > jenkins			
Nom	Modifié le	Type	Taille
jenkins.war	19/06/2024 14:56	Fichier WAR	91 215 Ko

- Exécutez la commande suivante pour démarrer Jenkins :

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 10.0.19045.4651]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\devops\jenkins>java -jar jenkins.war --httpPort=7070
```

- Attendre la fin du démarrage du serveur qui sera signalée par l'affichage de la ligne suivante : 'INFOS: Jenkins is fully up and running'
- Et par la suite récupérer le mot de passe initial de l'administrateur pour se connecter sur Jenkins :

```
Jenkins initial setup is required. An admin user has been created and a password generated.
Please use the following password to proceed to installation:
```

```
2c259e4e3b65448eb00a836fbd3a2499
```

Etape-3 : Initialisation de Jenkins

- Une fois que Jenkins est opérationnel, on peut accéder à Jenkins depuis le lien :

<http://localhost:7070>

Démarrage

Débloquer Jenkins

Pour être sûr que Jenkins soit configuré de façon sécurisée par un administrateur, un mot de passe a été généré dans le fichier de logs (**où le trouver**) ainsi que dans ce fichier sur le serveur :

```
/var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword
```

Veuillez copier le mot de passe depuis un des 2 endroits et le coller ci-dessous.

Mot de passe administrateur


- Saisir le mot de passe initial et cliquer sur "Continuer" pour passer à l'installation des plugins.

Note : suivez les mêmes étapes d'installation des plugins et de configuration d'utilisateur (administrateur) présentées dans l'atelier 1.

- Jenkins est désormais prêt à être utilisé.

S'identifier [Jenkins] x +

localhost:7070/login?from=%2F



S'identifier dans Jenkins

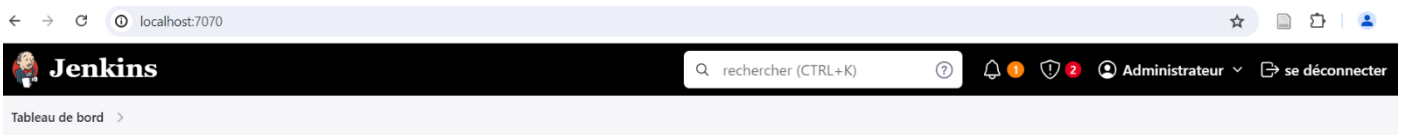
Utilisateur

Mot de passe

☐ Garder ma session ouverte

S'identifier

- Passons maintenant à la configuration du serveur Jenkins et des outils (JDK, Maven et Git).



- Suivre les étapes de configuration de Jenkins et des outils présentées dans l'atelier 1 (voir Atelier 1).

Conclusion

Cet atelier a présenté les étapes de l'installation de Jenkins sous Windows.