



I. Installation du serveur JFrog Artifactory

Installation de Docker

→ `sudo apt-get install docker.io`

Démarrage de service de Docker

→ `sudo systemctl start docker`

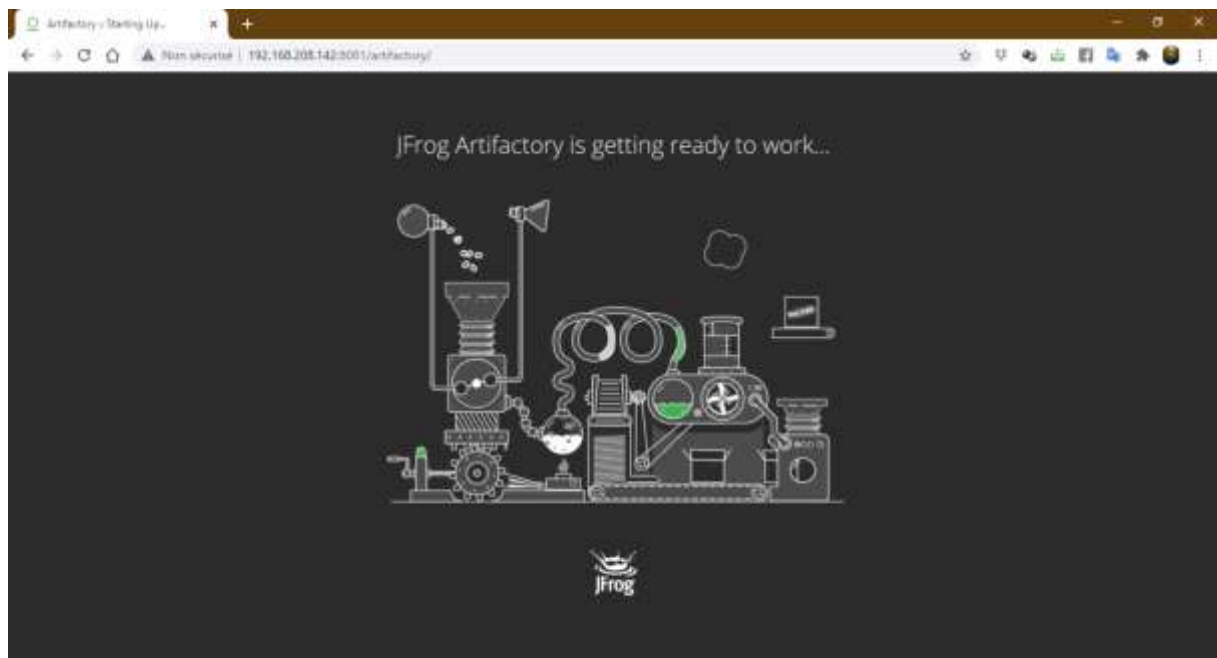
Construction d'un conteneur pour JFrog

→ `sudo docker run --name=artifactory -p 8081:8081 -p 8082:8082 releases-docker.jfrog.io/jfrog/artifactory-oss:7.77.5`

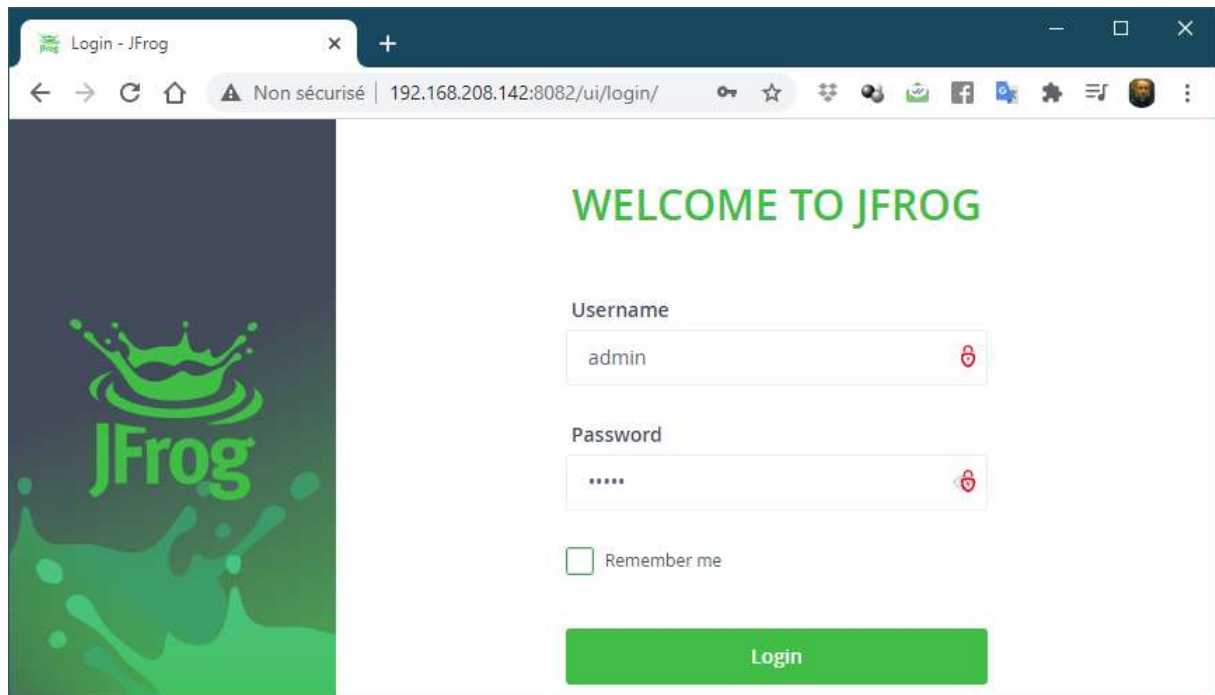
Récupération du Dashboard

→ <http://192.168.1.142:8081/artifactory/>

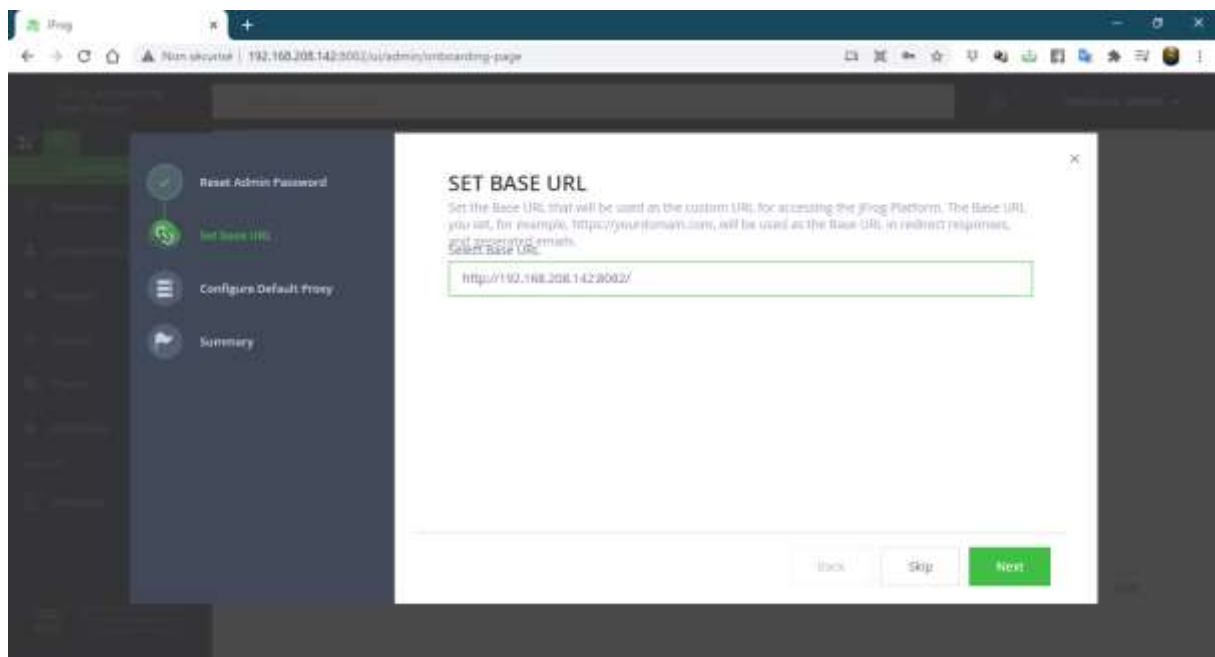
NB: Remplacer 192.168.1.142 par l'adresse IP de votre machine



- Les paramètres par défaut sont :
 - Login : **admin**
 - Mot de passe : **password**

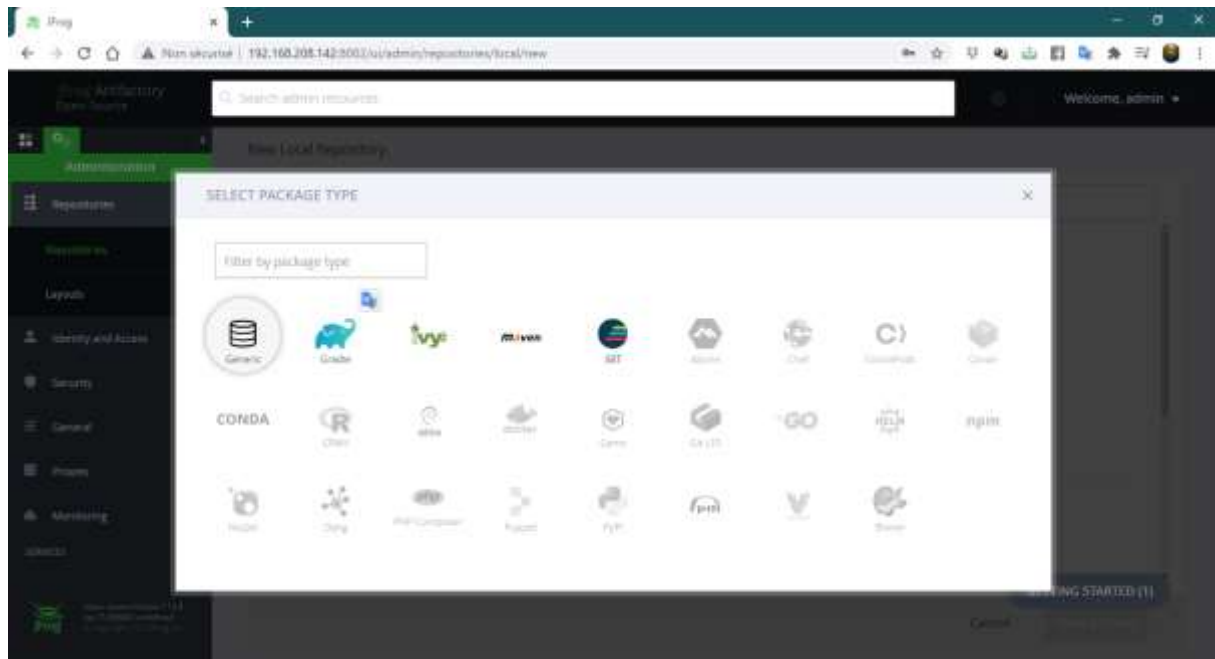


- Configurer l'URL de base de votre serveur Artifactory



- Création d'un nouveau repository
 - Create a Repository > create a local repository > Generic

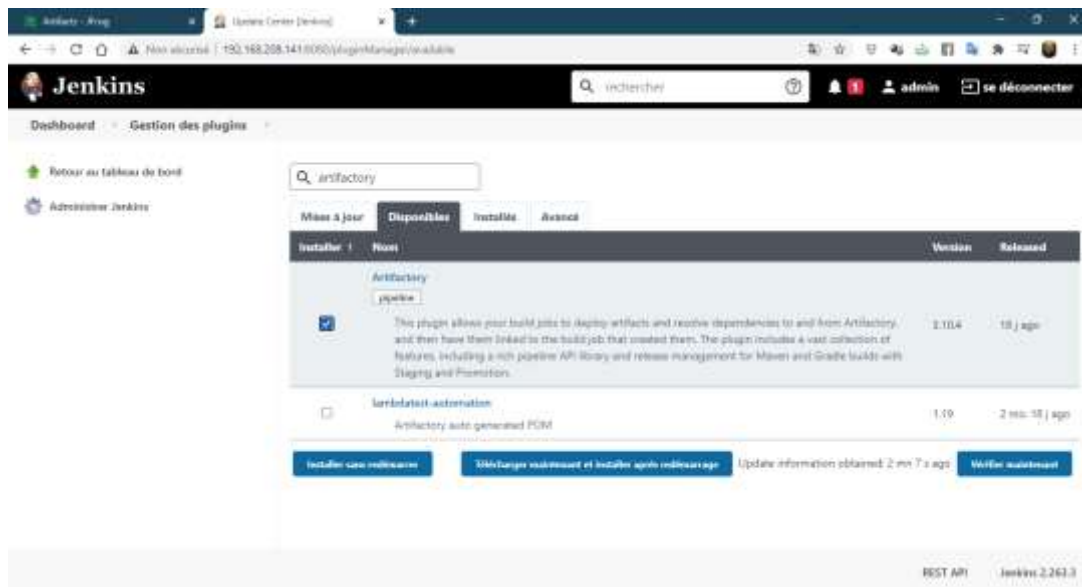
GESTION DES LIVRABLES



II. Intégration du Artifactory avec Jenkins

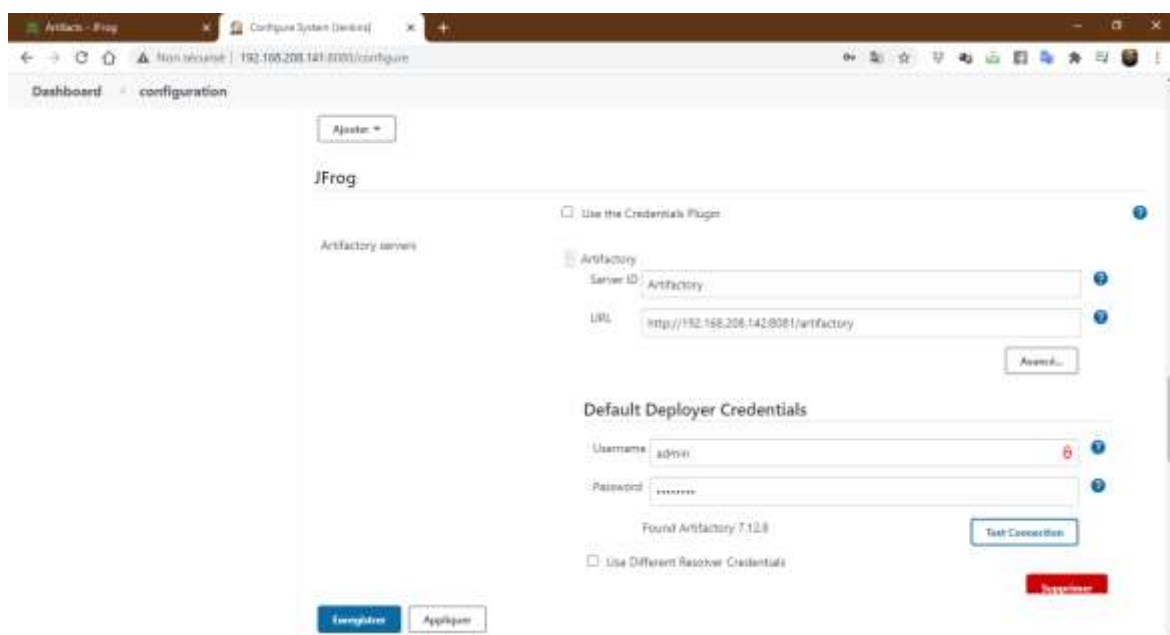
Etape 1 : Installer le artifactory sur jenkins

- Installez artifactory plugin (Sans redémarrer)
 - Administrer Jenkins > Gestion de plugins > Disponibles > artifactory



Etape 2 : ajout de la configuration du serveur artifactory

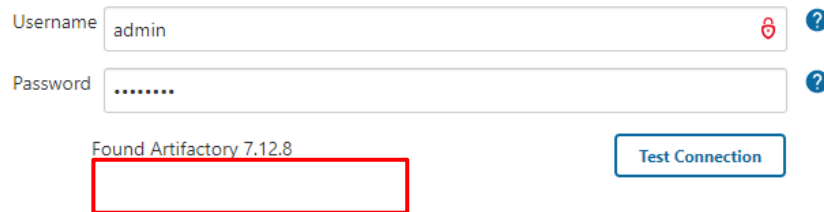
- Configurez les paramètres de votre serveur artifactory
 - Administrer Jenkins > Configurer le système > Add Artifactory Server



GESTION DES LIVRABLES

- Testez la connexion en cliquant sur le bouton « Test Connection »

Default Deployer Credentials



Username ?

Password ?

Found Artifactory 7.12.8

Test Connection

Etape 3 : Création d'un projet pour déployer dans le repository « jenkins-repo »

- Configuration le projet selon les instructions suivantes :

General

- **Description** : Ceci est un Projet de déploiement d'une application web JAVA dans Artifactory

Gestion de code source : Git

- **Repository URL**: Spécifiez le lien de votre repository sur Github ou Gitlab.
- **Credentials**: si votre projet est privé, créer votre credential. Sinon laissez vide.
- **Branch Specifier**:
 - **Pour Github** : main
 - **Pour Gitlab** : master

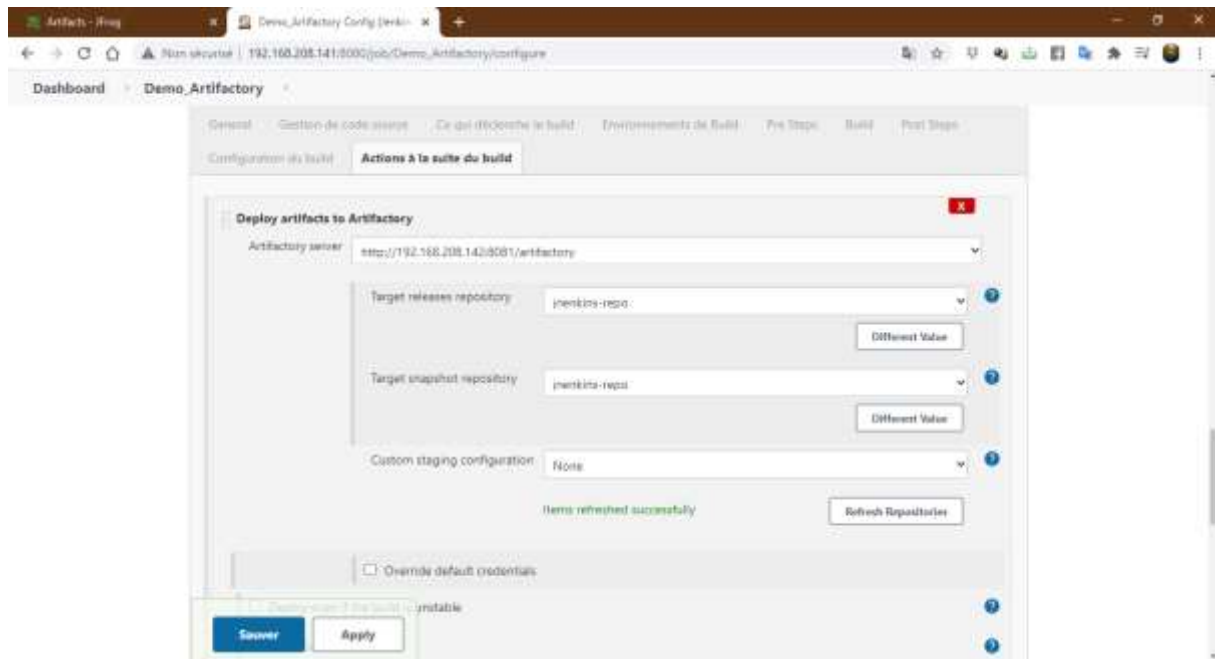
Build

- **POM Racine** : pom.xml
- **Goals et options**: clean install package

Actions à la suite du build : Deploy artifacts to Artifactory

- **Artifactory server**: sélectionnez l'URL de votre serveur artifactory
- Cliquez sur « Refresh Repositories » puis sélectionnez le repo MyApps

GESTION DES LIVRABLES



- Lancez le job
- Vérifiez que l'artefact de votre application est ajouté dans le repo « jenkins-repo » sur le serveur Artifactory.

