## Compte rendu examen Docker

Gaspard BRISSET (01/02/2023)

#### 1/ On se connecte au serveur docker et on ajoute un utilisateur

Pour se connecter

root@gaspard's password:

• Ajouter un utilisateur

useradd -g docker gaspard

su - gaspard

#### 2/ On ajoute un dossier jenkins et on installe un fichier docker-compose.yml

• On creer un dossier Jenkins

mkďir jenkins cd jenkins

• On installe le dossier docker-compose.yml

cat > docker-compose.yml

```
services:
  jenkinsci:
  image: jenkinsci/blueocean:1.25.5
  ports:
    - 8080:8080
    - 50000:50000
  volumes:
    - ./jenkins_home:/var/jenkins_home
    - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock
  user: root
  restart: on-failure
```

docker-compose

# 3/ On regarde le fonctionnement et on récupère le mot de passe ainsi que l'adresse ip

docker-compose up -d docker ps docker-compose logs

## 4/ On se connecte grâce à l'adresse ip puis on gère l'installation des packages

• Se connecter a jenkins

### formation.ludovic.tech:8080/

- On télécharge les packages dans administrer jenkins puis dans gestion des plugins:
  - -Docker Commons Plugin
  - -Docker Pipeline
  - -Docker Plugin

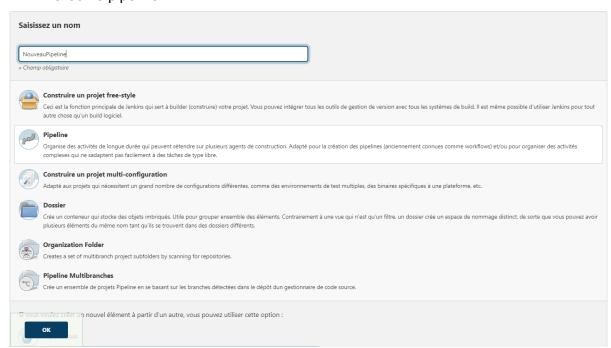
## 5/ On manage les credentials et on creer un nouveau identifiants globaux

#### **Update credentials**



## 6/ On crée un nouveau pipeline avec des paramètres

• Créer le pipeline



• On modifie Pipeline script et on donne l'url du git ainsi que le fichier à lire



## 7/ On crée le fichier Jenkinsfile et on lui donne un script

```
in main
app-php / Jenkinsfile.groovy
  <> Edit file

    Preview changes

    1
        node {
    2
           def registryProjet='brisset/'
    3
    6
            stage('Clone') {
                  checkout scm
    8
    9
   10
            stage('Push') {
   11
                sh 'apk update'
   12
                 sh 'apk add docker-compose'
                 sh 'docker-compose up -d'
   13
                 sh'docker ps'
   14
   15
   16
   17
        }
```

## 8/ On execute le Pipeline Jenkins

