**DIE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Version** | **Auteur** | **Contenu** |
| 1.0 | Celia | Deploiement de TomCat et Jenkins sous Ubuntu |

# Introduction :

## Glossaire :

|  |  |
| --- | --- |
| Termes, abréviations | Définition |
|  |  |
| DIE | Document d’installation et d’exploitation |

## Objet du document :

Ce document vise à expliquer comment lancer Jenkins45 sur apache-tomcat-7.0.75 via le script tomcat\_script.sh.

Dans le package vous trouverez 5 fichiers :

- un README

- le DIE

-une archive tomcat

- une archive jenkins

- un script d’installation de tomcat et déploiement de jenkins

# Serveurs et pré-requis à l’installation :

## Rappel : architecture des briques Office :



## Pré-requis à l’installation :

* Avoir une machine Ubuntu
* Dans le dossier /home/user, créer un dossier **documents** :

$ Mkdir documents

* Les sources suivantes se trouvent dans le dossier **documents**  :





*Script tomcat\_script.sh*

Vérifier que les dossiers ont bien été copiés :

* Se positionner dans le dossier **documents** et vérifier la liste des fichiers qu’il contient :

$ ls -l

* Dans le dossier /home/user/documents, créer un dossier **dossierTomcat** :

$ Mkdir dossierTomcat

* Installer le paquet jdk :

$ sudo apt-get install default-jdk

* Être connecté en tant qu’utilisateur Tomcat (cf [Créer de nouveaux utilisateurs](#_Créer_de_nouveaux))

# Installation complète du serveur :

## Composants requis pour le serveur :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Composants | Versions | Recommandation |
| Serveur d'application | 7.0.75 | Jenkins se lance avec le serveur d'application Tomcat. |
| Jenkins | 2.32.3. | Outil d’intégration continue |

## Créer de nouveaux utilisateurs :

* Créer un groupe utilisateur tomcat :

$ sudo groupadd tomcat

* Créer un utilisateur

$ sudo adduser tomcatuser

* Créer un dossier dans lequel sera dézippé l’archive TomCat

$ mkdir dossierTomcat

* Donner tous les droits l’utilisateur sur le dossier documents :

$ sudo chown -R tomcatuser :tomcatuser ./documents

* Déployer l’archive Tomcat dans le **dossierTomcat (**après s’être assuré qu’on se trouve bien dans le dossier documents.

$ sudo tar xzvf apache-tomcat-7.0.75.tar.gz -C dossierTomcat

* Se positionner dans le dossier /home/user et donner tous les droits à l’utilisateur sur le dossier **documents**

$ sudo chown -R tomcatuser:tomcatuser ./documents

* Ajouter l’utilisateur au groupe sudo
* su -

adduser tonuser sudo

* Se connecter en tant qu’utilisateur tomcatuser

$ su tomcatuser

## Exécuter le script

### Modification du mode du script

Adapter le script *script\_tomcat.sh* en changeant le login « user » par celui de la session dans les chemins.

### Exécution du script

Se positionner dans le dossier **documents** :

$ sudo chmod +x tomcat\_script.sh

$ sudo .tomcat\_script.sh

### Accès à l’application

Effectuer un ifconfig pour récupérer l’adresse ip de la machine

* Se connecter à TomCat :

Adresse :portTomcat

* Se connecter à jenkins45  :

Adresse :portTomcat/jenkins45