**DIE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Version** | **Auteur** | **Contenu** |
| 1.0 |  |  |

# Introduction :

## Glossaire :

|  |  |
| --- | --- |
| Termes, abréviations | Définition |
| Apache Tomcat | Conteneur web permettant d’exécuter des applications web reposant sur les technologies du Java EE (servlets et JSP) |
| Jenkins | Outil open source d’intégration continue |
| DIE | Document d’installation et d’exploitation |

## Objet du document :

Ce document présente le système et les composants en vue de leur installation. Il décrit les prérequis et la procédure d’installation et de déploiement de jenkins via tomcat sur un serveur fonctionnant sous Linux.

# Serveurs et pré-requis à l’installation :

## Rappel : architecture des briques Office :



## Pré-requis à l’installation :

Avoir un serveur Ubuntu opérationnel.

Disposer des fichiers sources (apache-tomcat-7.0.75.tar.gz et jenkins.war) à l’emplacement : $HOME

# 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 |

## Configuration du serveur :

Installation de java JRE :

Sudo apt-get update

Sudo apt-get install default-jdk

## Créer de nouveaux utilisateurs :

En ligne de commande :

Sudo grouppadd tomcat

Sudo useradd -s /bin/false -g tomcat

## Transfert des fichiers du package

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

Sur votre poste vous aurez besoin d’un logiciel permettant le transfert (cygwin).

### Envoi des fichiers

### Modification du mode du script

### Exécution du script

### Accès à l’application

L’accès se fait via le port 8080 du pare-feu.

Localhost:8080/jenkins45