

TP10 : Exploitation, Jenkins CLI, API Rest

Dans ce TP, nous abordons les aspects d'exploitation

Objectifs

- Découvrir les plugins d'exploitation et de surveillance
- Effectuer des sauvegardes et migration
- Automatiser le backup et restore d'un jobs
- Déclenchement de build via API Rest

Monitoring

Installer les plugins *Disk Usage* et *Monitoring*

Visualiser les vues associées

Backup and Restore

Démarrer un second serveur Jenkins (autre port http)

Effectuer un backup de la première instance et la restaurer dans la seconde instance

Comparer avec un déplacement du répertoire JENKINS_HOME

Utiliser le *Thin Backup* Plugin, effectuer des backup de la configuration toutes les 5 min

Jenkins CLI

Créer un token pour l'utilisateur *admin*.

Télécharger jenkins-cli.jar via la console d'administration

Utiliser le token pour afficher l'aide :

```
java -jar jenkins-cli.jar -s http://localhost:8080 -auth admin:<token> list-jobs > jobs.txt
```

Via le cli récupérer la liste des jobs et leur configuration au format XML

Rest API

Déclencher un build paramétré via une requête http