

Evaluation ansible

2.2 Installer tester



14 juin 2022

CCI Campus

BTS SIO21 SISR

Table des matières

[Mission A.3 – Gestion des serveurs avec le logiciel de gestion de configuration Ansible 1](#_Toc106109626)

[Question A.3.1 1](#_Toc106109627)

[Question A.3.2 1](#_Toc106109628)

[Question A.3.3 2](#_Toc106109629)

# Mission A.3 – Gestion des serveurs avec le logiciel de gestion de configuration Ansible

Question A.3.1Citer quatre arguments en faveur de l’utilisation d’un logiciel de gestion de configuration comme *Ansible* pour configurer les serveurs.

Argument 1 : Déployer une configuration de base pour chaque pc (logiciel, configuration basique).

Argument 2 : Déployer une configuration par rôles avec logiciel spécifiques à chaque rôle.

Argument 3 : Automatiser le déploiement sans avoir besoin d’utiliser des scripts.

Argument 4 : Renforcer la sécurité en déployant service ssh + clef ssh ainsi que des profils déjà configurés.

Arguments trouvés dans Document A2 :

- Déploiement d'applications à distance.

- Gestion des services (lancement, arrêt, redémarrage, etc.).

- Copie ou la génération de fichiers de configuration (*template*).

- Gestion des paramètres système (interfaces, routes, montage, etc.).

Question A.3.2 Détailler les étapes nécessaires au déploiement de la configuration des serveurs du site de Trèves via le logiciel *Ansible*.

Etapes :

* Ajout de l’adresse ip des serveurs dans le fichier Hosts de Ansible
* Création d’un playbook qui regroupe les rôles à installer
* Création et configuration des rôles (commun, ssh, ufw, etc… suivant les besoins)
* Création d’un groupe d’users dont le profil qui gère les déploiements)

## Question A.3.3

1. Écrire le fichier d’instructions (*playbook*) « *securSSH.yml* » permettant de répondre aux contraintes de sécurité quant au service SSH.

Playbook *securSSH.yml :*

|  |
| --- |
| ---  #Tasks pour SSH  - name: Installation et configuration ssh  hosts: "{{ nomGroupeServeur}}"  tasks:  - name: Mise à jour liste paquets et installation ssh  apt:  update\_cache: yes  name={{ item }} state= present  with\_items:  - ssh  - name: copie clef ssh  copy:  src : idrsa.pub  dest : /etc/ssh/idrsa.pub  - name: Configuration de ssh  lineinfile:  dest : */etc/ssh/sshd\_config*  regexp: ‘^PassewordAuthentification yes’  line: ‘^PassewordAuthentification no’  - name: Redémarrage de opensssh  service:  name: openssh  state: restarted |

b) Écrire la commande qui exécute le fichier d’instructions (*playbook)*.

ansible-playbook securSSH.yml -e " nomsHotes=nomGroupeServeur "

ou

ansible-playbook securSSH.yml -e " nomsHotes=nomGroupeServeur " -K