

TP3 Playbooks : Tasks & Handlers

2) A quoi sert la ligne « become : true » ?

indique à Ansible d'exécuter les tâches avec les privilèges de superutilisateur (root)

Est-il possible de spécifier ce paramètre au niveau d'une tâche spécifique ?

Oui

3) A quoi sert la ligne « enabled : yes » ?

indique à Ansible de s'assurer que le service est activé pour qu'il démarre automatiquement au démarrage du système.

4) Lancez le déploiement de votre serveur Web via la commande :

ansible-playbook playbook1.yaml

```
vagrant@ansible1:~$ sudo ansible-playbook playbook1.yaml

PLAY [client11] *****

TASK [Gathering Facts] *****
ok: [client11]

TASK [Vérification de la connexion] *****
ok: [client11]

TASK [Installation Apache2] *****
ok: [client11]

TASK [Modification page de démarrage] *****
changed: [client11]

TASK [Gestion du service Apache2] *****
ok: [client11]

PLAY RECAP *****
client11 : ok=5    changed=1    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
```

Ce playbook est-il idempotent ?

Oui

Playbook2

3) Lancez l'exécution du playbook via la commande suivante :

Jorlive MISSILOU

ansible-playbook playbook2.yaml

```
vagrant@ansible1:~$ sudo ansible-playbook playbook2.yaml

PLAY [client22] *****
TASK [Gathering Facts] *****
ok: [client22]
TASK [Vérification de la connexion] *****
ok: [client22]
TASK [installation package serveur MySQL [mysql-server]] *****
changed: [client22]
TASK [Installation package python3-pymysql] *****
changed: [client22]
TASK [Autorisation connexions à distance] *****
changed: [client22]
TASK [Relancement du service mysql] *****
changed: [client22]
TASK [Gestion du service mysql] *****
ok: [client22]
TASK [Création de l'utilisateur boby] *****
changed: [client22]

PLAY [client11] *****
TASK [Gathering Facts] *****
ok: [client11]
TASK [Vérification de la connexion] *****
ok: [client11]
TASK [Installation client MySQL [mysql-client]] *****
changed: [client11]

PLAY RECAP *****
client11      : ok=3    changed=1    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
client22      : ok=8    changed=5    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
```

4) Le playbook est-il idempotent ? Si non, quelle tâche ne l'est pas ?

Le playbook est idempotent dans l'ensemble, sauf pour la tâche de création de l'utilisateur MySQL (Création de l'utilisateur boby). Si l'utilisateur boby est déjà présent avec les mêmes attributs, la tâche ne fera aucun changement. Cependant, si l'utilisateur n'existe pas ou s'il a des attributs différents, la tâche effectuera des modifications

5) Vérifiez que le serveur MySQL est bien déployé et que l'utilisateur « boby » est bien configuré en initiant une connexion sur le serveur MySQL (sur le client2) depuis le client1 avec l'utilisateur « boby » :

Jorlive MISSILOU

```
vagrant@client11:~$ mysql -h 10.10.20.5 -u boby -p'azerty'
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 13
Server version: 8.0.36-0ubuntu0.20.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2024, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> 
```

Playbook3

2) Lancez l'exécution du playbook via la commande :

`ansible-playbook playbook3.yaml`

```
vagrant@ansible1:~$ sudo ansible-playbook playbook3.yaml

PLAY [client22] *****

TASK [Gathering Facts] *****
ok: [client22]

TASK [Vérification de la connexion] *****
ok: [client22]

TASK [installation package serveur MySQL [mysql-server]] *****
ok: [client22]

TASK [Installation package python3-pymysql] *****
ok: [client22]

TASK [Autorisation connexions à distance] *****
ok: [client22]

TASK [Gestion du service mysql] *****
ok: [client22]

TASK [Création de l'utilisateur boby] *****
changed: [client22]

PLAY [client11] *****

TASK [Gathering Facts] *****
ok: [client11]

TASK [Vérification de la connexion] *****
ok: [client11]

TASK [Installation client MySQL [mysql-client]] *****
ok: [client11]

PLAY RECAP *****
client11 : ok=3    changed=0    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
client22 : ok=7    changed=1    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignored=0
```

3) Le playbook est-il idempotent ?

Oui, grace aux handlers