

? Ansible Cheat Sheet

Cette page regroupe les commandes Ansible les plus utilisées pour administrer la plateforme Homelab.

? Objectif

Cette documentation sert de référence rapide lors des opérations quotidiennes.

- Gestion des secrets
 - Exécution des playbooks
 - Commandes Ad-Hoc
 - Débogage
 - Mise à jour du cluster Kubernetes
-

? Gestion des secrets (Ansible Vault)

Le mot de passe du coffre est automatiquement lu depuis :

```
/config/.vault/vault_password.txt
```

Chiffrer une variable

Permet d'insérer une valeur chiffrée directement dans un fichier YAML.

```
ansible-vault encrypt_string --stdin-name 'my_variable'
```

Procédure :

1. Taper la valeur à chiffrer
2. Appuyer sur **Entrée**
3. Faire **Ctrl+D** deux fois
4. Copier le bloc `!vault` obtenu dans le fichier YAML

Modifier un fichier Vault

```
ansible-vault edit infra/ansible/vars/my_secrets.yml
```

Chiffrer un fichier

```
ansible-vault encrypt mon_fichier_clair.yml
```

Déchiffrer un fichier

```
ansible-vault decrypt mon_fichier_chiffre.yml
```

⚠ **Attention** : le fichier reste en clair sur le disque après déchiffrement.

? Exécution des Playbooks

Préparer l'environnement

```
export ANSIBLE_ROLES_PATH=$(pwd)/infra/ansible/roles
export ANSIBLE_HOST_KEY_CHECKING=False
```

Lancer un playbook

```
ansible-playbook \
-i infra/ansible/inventory.yml \
infra/ansible/playbooks/MON_PLAYBOOK.yml
```

? Options de Debug

Option	Description
<code>--check</code>	Simulation sans modification (Dry Run)
<code>--diff</code>	Affiche les différences sur les fichiers modifiés
<code>--limit <host></code>	Exécute uniquement sur un hôte ou un groupe
<code>-vvv</code>	Mode très verbeux pour le diagnostic

Exemples

```
ansible-playbook ... --check
```

```
ansible-playbook ... --limit "squall"
```

```
ansible-playbook ... -vvv
```

? Commandes Ad-Hoc

Tester la connectivité

Toutes les machines

```
ansible all \  
-i infra/ansible/inventory.yml \  
-m ping
```

Cluster Kubernetes

```
ansible kubernetes_nodes \  
-i infra/ansible/inventory.yml \  
-m ping
```

Exécuter une commande

Afficher l'uptime des LXC

```
ansible proxmox_lxcs \  
-i infra/ansible/inventory.yml \  
-a "uptime"
```

Redémarrer un service

```
ansible web-server \
-i infra/ansible/inventory.yml \
-b \
-m service \
-a "name=apache2 state=restarted"
```

? Upgrade du Cluster Kubernetes

Playbook Ansible

```
ansible-playbook \
-i infra/ansible/inventory.yml \
infra/ansible/playbooks/upgrade-cluster.yml \
-e "target_version=1.3x.x-1.1"
```

Via Moon

```
moon run :upgrade-k8s-cluster -- \
-e "target_version=1.3x.x-1.1"
```

? Bonnes pratiques

- Toujours exécuter un `--check` avant un changement important.
- Utiliser `--limit` pour tester sur une seule machine.
- Préférer les playbooks aux commandes Ad-Hoc pour les modifications permanentes.
- Ne jamais stocker un secret en clair dans Git.
- Privilégier les variables Vault ou les Sealed Secrets selon le contexte.

...

Revision #1

Created 2026-06-26 09:20:46 UTC by Nico là

Updated 2026-06-26 09:21:09 UTC by Nico là