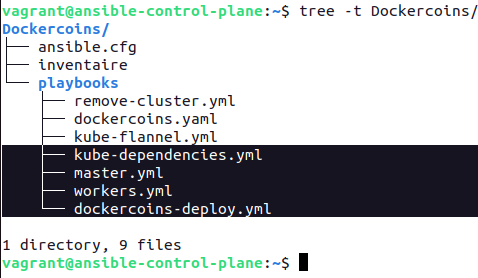
**Lab 7 - Ansible**

Dans ce Lab, on va créer utiliser Ansible pour déployer un cluster k8s et déployer l’application Dockercoins. Les 4 playbooks qu’on créer et appliquer :

* Installation des pré-requis sur les 3 VMs du cluster (master + 2 nodes) : ***kube-dependencies.yml***
* Initialisation du cluster sur master : ***master.yml***
* Joindre les 2 workers au cluster : ***workers.yml***
* Déployer l’application Dockercoins sur le cluster : ***dockercoins-deploy.yml***

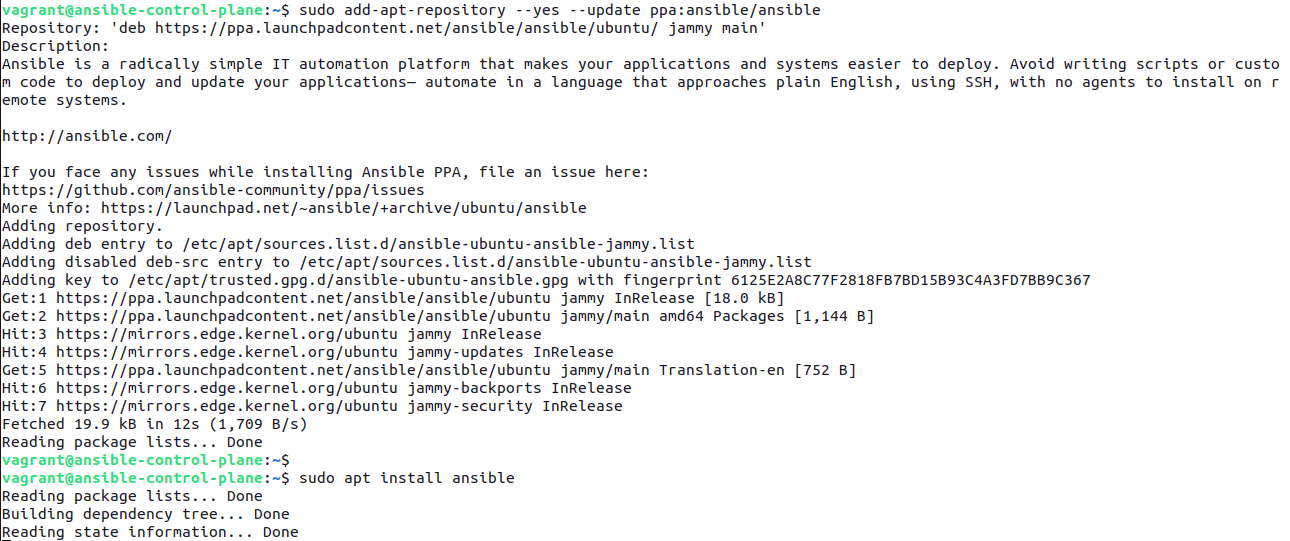


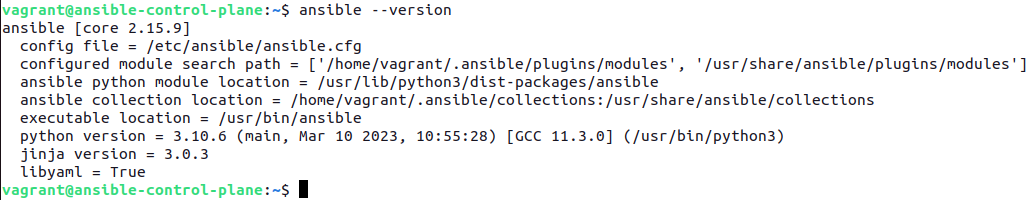
**Préparation de l’environnement**

1. Git cloner le dépôt: <https://github.com/brahimhamdi/ansible-k8s-dockercoins.git>

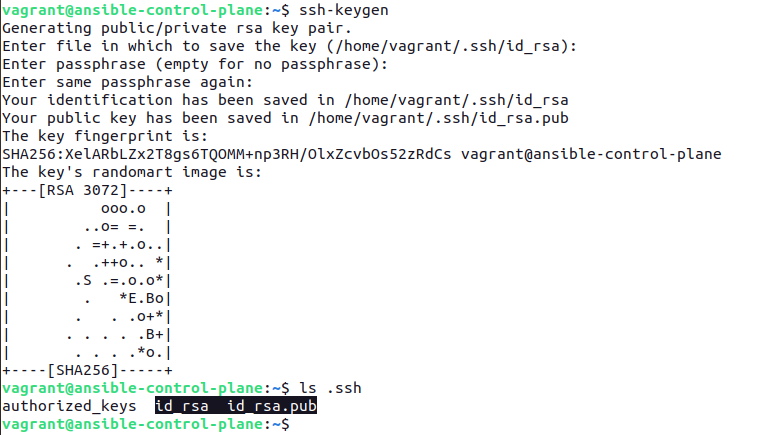


1. Déployer l’environnement Vagrant
2. Installer ansible sur la VM ansible-control-plane. Quel est la version d’ansible ?

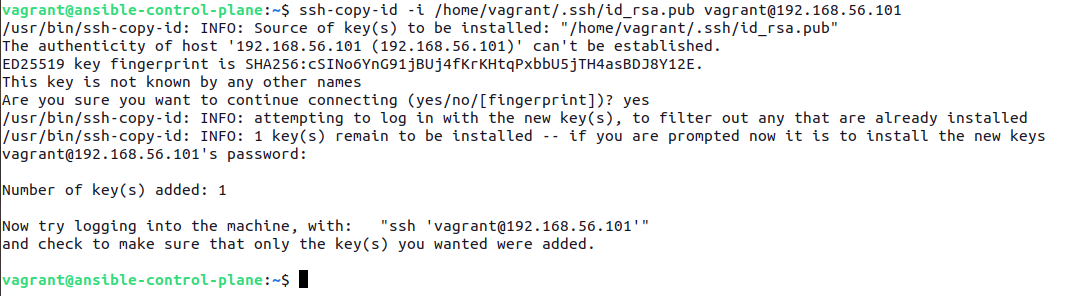
...

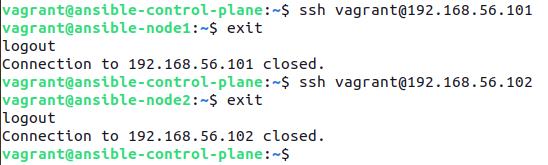


1. Générer un paire de clé RSA sur la VM ansible-control-plane

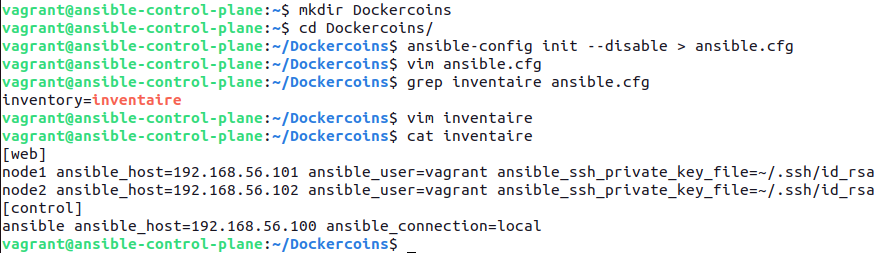


1. Copier la clé publique sur les 2 nodes et tester la connexion SSH

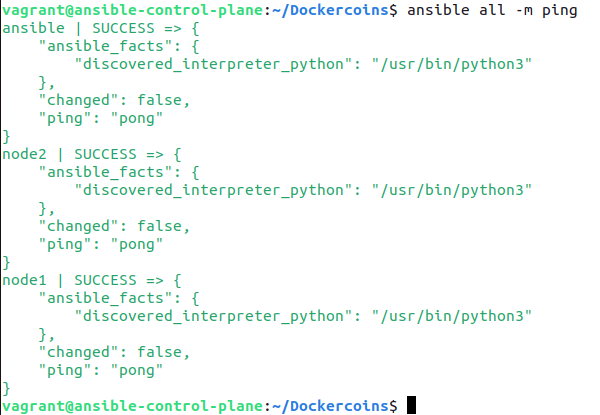




1. Créer le repertoire de travail Dockercoins et y ajouter *ansible.cfg* et *inventaire*

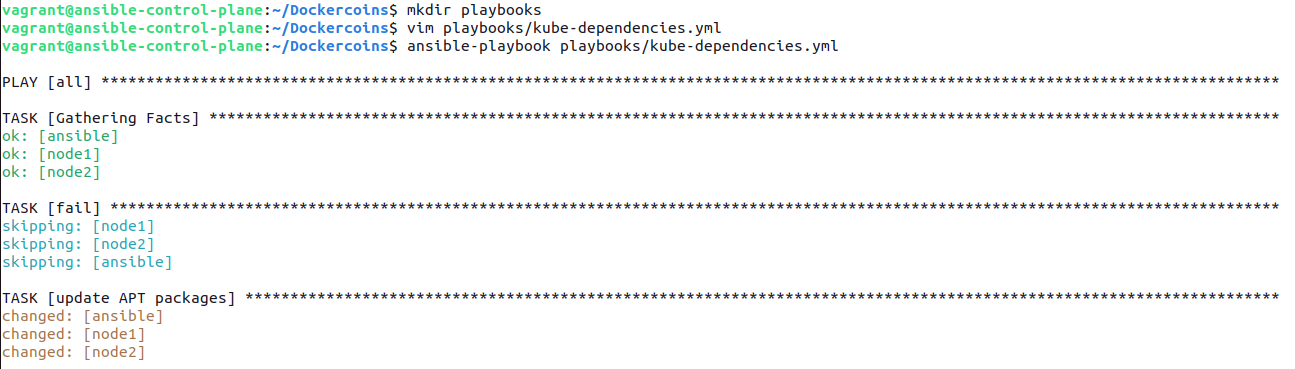


1. Tester la connexion avec la commade ad-hoc en utilisant le module *ping*

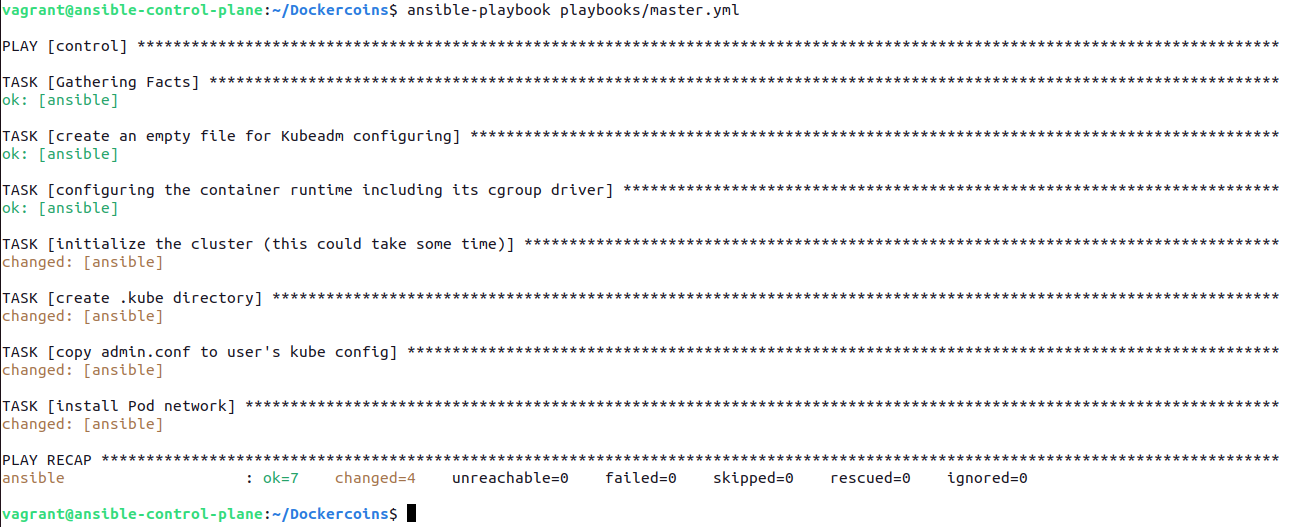


**Initialisation du cluster**

1. I

...

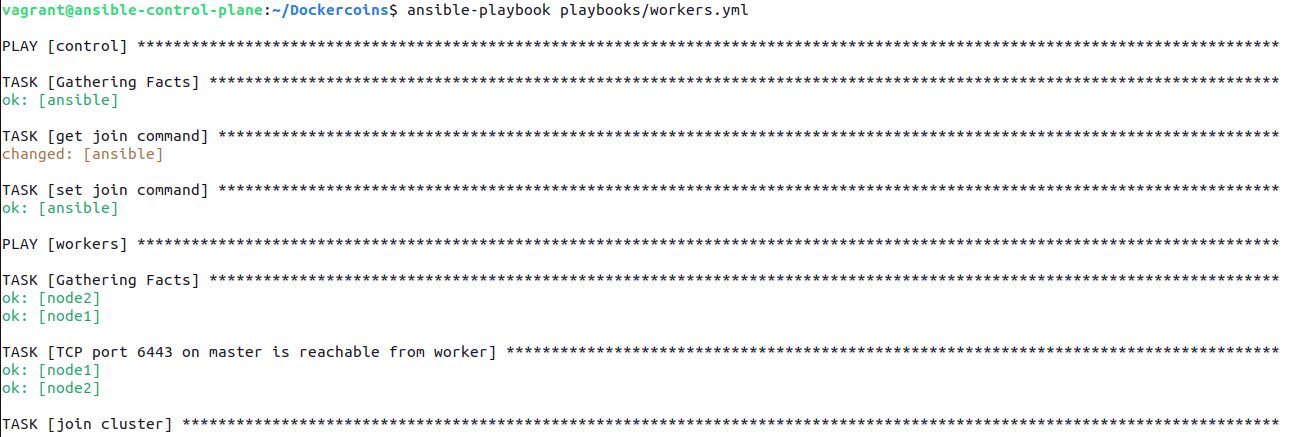
1. s

...

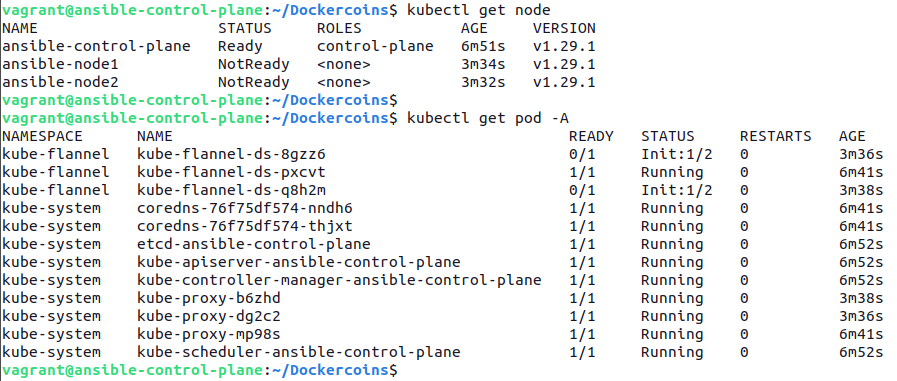
1. s

**Joindre les workers**

1. s

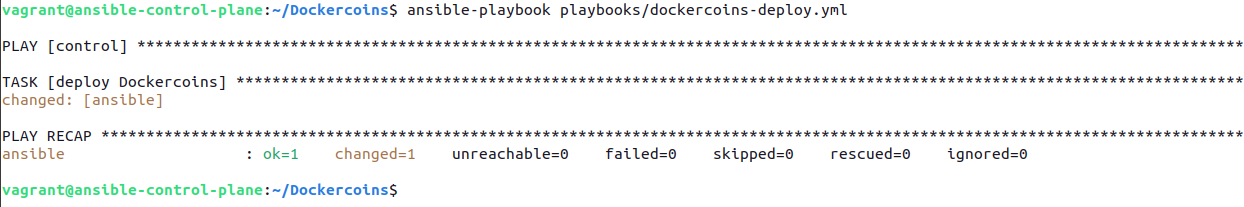
...

1. s

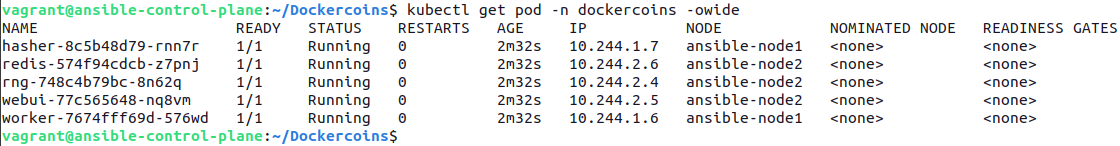


**Déploiement de Dockercoins**

1. s



1. s



1. s

