23/01/2018

ABDENNADHER Raed, DELUCINGE Jean-Etienne, LIATTI Steven, RINGOT Gaëtan

Hépia, groupe 1

Documentation Technique

Ansible et Vagrant

Table des matières

[Présentation et mise en garde : 3](#_Toc501457180)

[Version utilisée (Ansible et OS) : 3](#_Toc501457181)

[Format à respecter impérativement en cas de création d’un fichier YAML (.yml) : 3](#_Toc501457182)

# Présentation et mise en garde :

## Version utilisée (Ansible et OS) :

Pour notre projet nous avons installés un CentOS 7 avec une configuration minimale, dans laquelle nous avons par la suite ajouté :

* EPEL release
* Ansible (version 2.4.1.0)
* Python (version 2.7.5)
* Nano

Attention, la mise à jour d’Ansible peut fortement créer des soucis de compatibilités.

## Format à respecter impérativement en cas de création d’un fichier YAML (.yml) :

* Chaque fichier doit commencer par « --- » (3 tirets normaux)
* L’indentation est très importante, utiliser uniquement des ESPACES.
* Suivant l’OS, il est important de les différencier, car les commandes ne sont pas multiplateformes et entraine la non fonctionnalité du script ansible.

## Principe des groupes d’utilisateurs/machines :

Il est à noter que le fichier se situant dans le fichier : */etc/ansible/hosts*

Se trouve les différents groupes de machines et utilisateurs pour ansible.

1 utilisateur PEUT être dans PLUSIEURS groupes différents.

Lors d’une commande ansible, il est possible de faire appel à un certain groupe, en rajoutant celui-ci à la fin de la commande ansible.

Afin de rajouter un groupe, il faut reprendre la syntaxe suivante :

|  |
| --- |
| [nom\_groupe]  nom\_host1 ansible\_ssh\_host= addresse ip 1  nom\_host2 ansible\_ssh\_host= addresse ip 2  nom\_host3 ansible\_ssh\_host= addresse ip 3 |

Mais attention, il faut penser à créer le fichier */etc/ansible/group\_vars/nom\_groupe* qui contient toutes les information de configuration de connexion, comme ansible\_ssh\_user, qui n’est autre que le nom d’utilisateur utilisé pour se connecter au groupe en question.