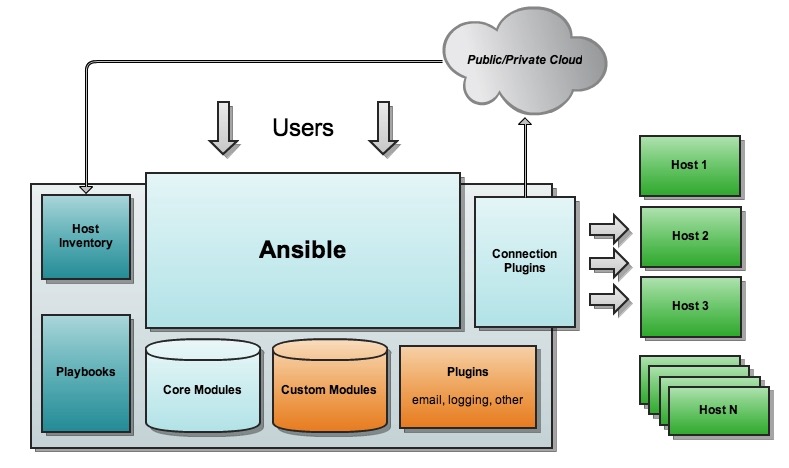
Ansible



# Qu’est-ce que Ansible ?

Ansible est un outil open-source IT automation platform permettant la configuration er l’administration distante d’une flotte infinie d’ordinateurs(ou serveurs). Il est composé du déploiement de APP/système, la gestion de configuration.

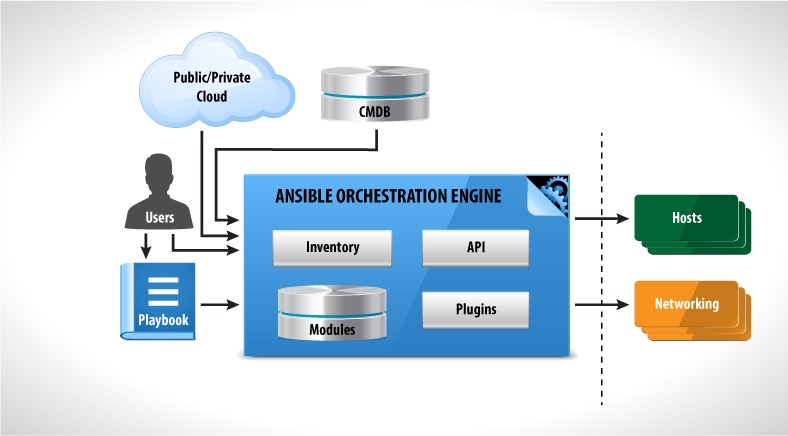
Ansible ne requiert qu’un serveur SSH. Toute machine Unix disposant d’un serveur SSH est donc nativement administrable via Ansible. Avec Ansible, les PC avec un client SSH peuvent pousser une configuration donnée vers un sous-semble de noeuds, listés dans un fichier “inventaire”. Pour orchestrer les noeuds de l’inventaire, on utilise “modules”. On peut écrire aussi nos propres modules dans “custom modules”. Ensuite Ansible en fournit un nombre de conséquent à réaliser différentes actions, ex. exécuter une commande shell, copier/supprimer des dossiers, installer des paquetages…

Au niveau de technique, les modules à exécuter sont déployés dans un répertoire temporaire sur les noeuds distants via SSH et dialoguent ensuite avec la machine de contrôle au travers un protocole JSON via la sortie standard.

## Inventaire

## Variable

## Module



## Playbooks

Playbook est un moyen d’envoyer des commandes à remote ordinateur via script . Au lieu d’utiliser Ansible command individuellement à configurer l’ordinateur remote, on peut configurer l’entier environnement par envoyer un script à un ou plusieurs systèmes.

Ansible playbook est écrit sous YAML en format sérialisé qui est plus facile à sauvegarder dans disque.