

Ansible for Babies

**CONVIENT AUSSI AUX
ADULTES**



Ansible

**ELLE EST L'HÉROINE DE CETTE
HISTOIRE**



Infra As Code

ANSIBLE GÈRE UN OU PLUSIEURS PARCS DE RESSOURCES (MACHINES). ELLE VA ÉCRIRE LA CONFIGURATION SUR DES FICHIERS POUR ET LES GÉRER FACILEMENT ET LES EXÉCUTER.



Python

ANSIBLE NE SORT JAMAIS SANS SON AMI PYTHON. ENSEMBLE LEUR DUO FONCTIONNE BIEN. IL L'AIDE TOUJOURS À ACCOMPLIR DES TÂCHES COMPLEXES.



SSH

**POUR FAIRE SON TRAVAIL, ANSIBLE COMMUNIQUE AVEC DU SSH,
UN MOYEN SÉCURISÉ ET UNIVERSEL DE PARLER À DISTANCE AVEC
ELLE.**



Inventaire

ANSIBLE A CONNAISSANCE DE TOUTES LES RESSOURCES DE SON PARC. GRACE À CELA, ELLE PEUT TRAVAILLER EN LES CLASSANT SELON LEURS FORMES OU ENVIRONNEMENT.



Playbooks

ANSIBLE POSSÈDE DES PLANS À EXÉCUTER POUR TRANSFORMER SES CIBLES SELON SES DÉSIRS ET MANIÈRE ORDONNÉE.



Idempotence

**ANSIBLE PEUT LIVRER PLUSIEURS FOIS LA MÊME CHOSE. SEULES
LES MODIFICATIONS SONT ALORS EXÉCUTÉES. ET CELA CHANGE
ÉGALEMENT LES MANIPULATIONS EXÉCUTÉS HORS PLAN.**



Rôles

ANSIBLE PEUT DÉFINIR UN RÔLE À UNE RESSOURCE POUR QUE CELLE-CI PUISSE OBTENIR DES VARIABLES, DES FICHIERS OU DES CONFIGURATIONS PRÉDÉFINIS PAR LE RÔLE.



Ansible Vault

ANSIBLE POSSÈDE UN ENDROIT SÉCURISÉ POUR STOCKER LES INFORMATIONS SENSIBLES COMME DES MOTS DE PASSE OU DES CLÉS.



Tests

ANSIBLE POSSÈDE UN MOYEN DE TESTER ET DE VALIDER SES PLAYBOOKS EN UTILISANT "ANSIBLE LINT" ET TESTE SES RÔLES AVEC UN OUTIL NOMMÉ MOLÉCULE.



Ansible Galaxy

ANSIBLE PEUT RÉCUPÉRER DES RÔLES PARTAGÉS PAR UNE GROSSE COMMUNAUTÉ DANS UN HUB EN LIGNE ET GRATUIT.

**JETPORCH
PUPPET
ANSIBLE**

**CHEF
SALT**