



ANSIBLE

Guide de L'administrateur DevOps

Ce document est une introduction au système de déploiement Ansible.
Il s'appuie sur les versions Ansible 2.8,
RedHat 8.1, Debian 10.3 et FreeBSD 12

Après une présentation des concepts, nous découvrons comment automatiser la
gestion des configurations des ordinateurs.

Bonne lecture...

Pierre ROYER

Manager | Architecte | Formateur #numérique

I. INDEX

I. INDEX	2
II. Préambule	3
A. CE DOCUMENT	3
B. CONVENTIONS	3
III. Introduction	4
A. CONTEXTE ITIL / ITSM.....	4
B. CONTEXTE AGILE	4
C. CONTEXTE DEVOPS.....	5
IV. Installation	7
A. AVANT-PROPOS	7
B. DEBIAN.....	7
C. CENTOS	7
D. FREEBSD	7
E. HOSTS.....	8
F. CREER UN COMPTE DE DEPLOIEMENT	8
G. GENERATION DES CLES SSH.....	8
V. Inventaire	10
A. AJOUT DES MACHINES	10
B. COMPTE DE DÉPLOIEMENT / SUDO.....	11
VI. Approche avec GIT	13
VII. Premières commandes	14
A. COMMANDES AD-HOC	14
B. DEPLOYER UN SERVEUR WEB.....	14
C. MISE A JOUR D'UN SERVEUR.....	15
VIII. Playbook	16
A. SYNTAXE D'UN PLAYBOOCK.....	16
B. INSTALLATION ET GESTION D'UN SERVICE WEB	16
C. BOUCLES	17
D. TAGS.....	18
E. INTERACTIONS AVEC PROMPT	18
F. MISES A JOUR DES SYSTEMES.....	18
G. CONTROLE DES PLAYBOOK :	19
IX. Les variables	20
A. DANS LE FICHIER D'INVENTAIRE	20
B. DANS LE PLAYBOOK	21
C. VARIABLES LOCALES	21
D. DÉPLOIEMENT SELON LES DISTRIBUTIONS	21
X. Les handlers	23
XI. Templates Jinja	24
XII. Ansible vault	25
A. CHIFFREMENT D'UN PLAYBOOK CONTENANT DES MOTS DE PASSE	25
B. CHIFFREMENT D'UN PLAYBOOK.....	25
C. UTILISATION D'UN FICHIER DE MOT DE PASSE	26
XIII. Block : gestion des erreurs	27
XIV. Les rôles	28
XV. Playbook Docker	30
I. Playbook Microsoft	31
II. Travaux pratiques	32
A. DEPLOYER ET PARAMETRER UN SERVEUR NTP	32