

Version : **2026.01**

Dernière mise-à-jour : 2023/07/06 07:44

# Ansible : Configuration et Gestion des Ordinateurs

## Contenu du Module

- Prérequis
  - Matériel
  - Logiciels
  - Internet
- Programme de la Formation

## Prérequis

### Matériel

- Un poste (MacOS, Linux, Windows™ ou Solaris™),
- Clavier AZERTY FR,
- Un casque ou des écouteurs,
- Un micro.

### Logiciels

- Web Chrome version 72+ ou
- Microsoft Edge version 79+ ou
- Firefox version 65+.

### Internet

- Un accès à Internet **rapide** (4G minimum) **SANS** passer par un proxy.

## Programme

- **LDF901 - Installation d'Ansible.**
  - Qu'est-ce Ansible ?
  - Installation d'Ansible
  - LAB #1 - Configuration de ssh et de sudo
    - 1.1 - ssh
    - 1.2 - sudo

- **LDF902 - Les Commandes ansible, ansible-playbook et ansible-galaxy.**

- LAB #1 - Débuter avec Ansible
  - 1.1 - La Commande ansible
- LAB #2 - La Commande ansible-playbook
  - 2.1 - Playbook Files
  - 2.2 - Tasks
  - 2.3 - Handlers
  - 2.4 - Modules
    - 2.4.1 - Modules pour des Paquets
    - 2.4.2 - Modules pour des Fichiers
    - 2.4.3 - Modules pour le Système
  - 2.5 - Inventory Files
  - 2.6 - Privilèges
    - 2.6.1 - Création de Groupes
- LAB #3 - La Commande ansible-galaxy
  - 3.1 - Utiliser des Rôles avec un Play Book
  - 3.2 - Ansible Galaxy

- **LDF903 - Rôles, Gabarits, Variables et Facts**

- LAB #1 - Dépendances de Rôles
- LAB #2 - Utilisation des Gabarits
  - 2.1 - Variables
  - 2.2 - Gabarits Conditionnels
  - 2.3 - Boucles
  - 2.4 - Macros
  - 2.5 - Filtres
    - 2.5.1 - Default
    - 2.5.2 - Join
    - 2.5.3 - Map
  - 2.6 - Gabarits Parent - Enfants
    - 2.6.1 - Le Gabarit Parent
    - 2.6.2 - Le Gabarit Enfant
- LAB #3 - Gestion de la Hiérarchie des Variables
- LAB #4 - Utilisation des Facts d'Ansible
- LAB #5 - La Commande ansible-vault
  - 5.1 - Crypter le Fichier
  - 5.2 - Editer le Fichier
  - 5.3 - Décrypter le Fichier
  - 5.4 - Utilisation de Mots de Passe Aléatoires
- LAB #6 - Ansible par la Pratique
  - 6.1 - Instructions
  - 6.2 - Corrigés

- **LDF904 - Utilisation d'Ansible avec Docker et Windows**

- LAB #1 - Ansible et Docker
  - 1.1 - Présentation de Docker
  - 1.2 - Installer Docker
  - 1.3 - La Connexion à Docker
- LAB #2 - Préparer Windows 10
  - 2.1 - Mettre à Jour PowerShell et .NET
  - 2.2 - Configurer WinRM
  - 2.3 - Consulter les Informations sur WinRM

- 2.4 - Créer un Utilisateur Local pour Ansible
- LAB #3 - Préparer le Contrôleur Ansible
  - 3.1 - Installer pywinrm
  - 3.2 - Tester la Configuration
- LAB #4 - Travailler avec Ansible et Windows
  - 4.1 - Obtenir les Informations sur Windows10
  - 4.2 - Exécuter une Commande
  - 4.3 - Exécuter un script PowerShell
  - 4.4 - Installer un Logiciel avec Chocolatey
  - 4.5 - Créer un Utilisateur Local
- **LDF905 - Automatiser l'Administration Système de CentOS 8**
  - LAB #1 - Gestion des Utilisateurs et des Mots de Passe
    - 1.1 - Configurer SSH et sudo
    - 1.2 - Configurer Ansible
    - 1.3 - Créer un Utilisateur Unique
    - 1.4 - Supprimer un Utilisateur Unique
    - 1.5 - Créer de Multiples Utilisateurs
    - 1.6 - Supprimer de Multiples Utilisateurs
    - 1.7 - Créer un Utilisateur en utilisant une Variable
    - 1.8 - Gestion des Mots de Passe
    - 1.9 - Créer un Utilisateur Dédié pour Ansible
  - LAB #2 - Gestion des Services
    - 2.1 - Interdire des Connexions SSH par Root
  - LAB #3 - Gestion du Stockage
    - 3.1 - Préparation
    - 3.2 - Création des Partitions
    - 3.3 - Création des VG et LV
    - 3.4 - Création des Filesystems
    - 3.5 - Création des Points de Montage
    - 3.6 - Monter les Partitions
    - 3.7 - Exécution du Playbook
    - 3.8 - Vérification des Modifications
  - LAB #4 - Gestion des Tâches
    - 4.1 - Création d'un Cron Job
    - 4.2 - Création d'un AT Job
- **LDF906 - Red Hat® Ansible® Automation Platform**
  - LAB #1 - Ansible® Automation Controller
    - 1.1 - Préparation
    - 1.2 - Installation
    - 1.3 - Consultation
  - LAB #2 - Ansible® Automation Hub
    - 2.1 - Préparation
    - 2.2 - Installation
    - 2.3 - Consultation
  - LAB #3 - Connecter l'Ansible® Automation Hub et l'Ansible® Automation Controller
    - 3.1 - Configurer Ansible® Automation Hub
    - 3.2 - Configurer Ansible® Automation Controller
  - LAB #4 - Sauvegarder et Restaurer la Plateforme Ansible® Automation
    - 4.1 - Sauvegarder l'Ansible® Automation Controller
    - 4.2 - Sauvegarder l'Ansible® Automation Hub

- 4.3 - Restaurer l'Ansible® Automation Hub à l'Identique
- LAB #5 - Utilisation de l'Ansible® Automation Controller
  - 5.1 - Créer un Job Simple
  - 5.2 - Créer un Projet
  - 5.3 - Créer un Inventory
  - 5.4 - Créer des Informations d'Identification
  - 5.5 - Créer un Gabarit
  - 5.6 - Exécuter un Job
- LAB #6 - Utilisation de l'Ansible® Automation Hub

---

Copyright © 2026 Hugh Norris - Document non-contractuel. Le programme peut être modifié sans préavis.

From:

<https://ittraining.team/> - **www.ittraining.team**

Permanent link:

<https://ittraining.team/doku.php?id=elearning:ansible:start>

Last update: **2025/12/29 13:43**

