

# VMware Aria Automation 8.17 – Install, configure, manage

5 jours (35 heures)

Initiation

Classe à distance

à partir de

**3 750 € HT** par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 06/10/2026.

## Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Installer et configurer VMware Aria Automation
- Décrire l'architecture de VMware Aria Automation et ses cas d'utilisation dans les environnements de Cloud multitenant
- Identifier les rôles de VMware Identity Manager et de VMware Aria Suite Lifecycle
- Configurer et gérer les comptes et projets Cloud pour les ressources informatiques
- Configurer, personnaliser et gérer les modèles VMware Aria Automation
- Configurer VMware Aria Automation Service Broker pour créer un catalogue en libre-service
- Utiliser le portail en libre-service pour demander et gérer des déploiements dans VMware Aria Automation
- Intégrer NSX à VMware Aria Automation
- Intégrer VMware Aria Automation à VMware Cloud Foundation
- Décrire l'extensibilité de VMware Aria Automation
- Utiliser et gérer des clusters Kubernetes à partir de VMware Aria Automation
- Utiliser VMware Aria Automation Config pour le déploiement de logiciels et la gestion de la configuration
- Identifier les principaux fichiers journaux et commandes pour dépanner VMware Aria Automation.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

## À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs et intégrateurs de systèmes chargés de la conception, de la mise en oeuvre et de la gestion de VMware Aria Automation.

## Prérequis

Avoir de solides connaissances des concepts de base de VMware vSphere. Savoir créer des objets VMware vCenter, tels que des Data Center et des dossiers, savoir créer une machine virtuelle à l'aide d'un assistant ou d'un modèle, savoir modifier le matériel d'une machine virtuelle et naviguer dans VMware vSphere Client. Pour pouvoir suivre ce cours, il est impératif que chaque stagiaire se crée un identifiant (ID) sur le site de l'éditeur.

Afin de valider vos prérequis avant la formation, un questionnaire est disponible ; n'hésitez pas à nous contacter.

## Programme

### 1 Pendant votre formation

## VMware Aria Automation 8.17 – Install, configure, manage

### Présentation et architecture de VMware Aria Automation

- Décrire l'objectif et les fonctionnalités de VMware Aria Automation
- Identifier les principaux services offerts par VMware Aria Automation
- Décrire l'architecture de VMware Aria Automation
- Décrire l'utilisation de VMware Identity Manager
- Décrire la relation entre les clusters Kubernetes, les conteneurs et les services VMware Aria Automation

### Installation de VMware Aria Automation

- Enumérer les différents types de déploiement de VMware Aria Automation
- Décrire l'objectif d'Easy Installer
- Décrire le processus d'installation de VMware Aria Automation

### Authentification et autorisation

- Identifier les étapes de l'intégration de VMware Identity Manager avec l'Active Directory
- Décrire les fonctionnalités de VMware Identity Manager
- Décrire les rôles d'utilisateur disponibles dans VMware Aria Automation
- Identifier les tâches clés effectuées pour chaque rôle d'utilisateur
- Définir des rôles personnalisés
- Configurer le branding et le multitenant

### Configuration initiale de base

- Liste des étapes de configuration de base de VMware Aria Automation pour la création et le déploiement d'un modèle VMware Aria Automation

- Créer une configuration de base avec un compte Cloud, une zone Cloud, un projet, un mappage de saveur et un mappage d'image

### Modèles VMware Aria Automation

- Configurer et déployer un modèle VMware Aria Automation de base
- Créer un modèle VMware Aria Automation pouvant s'exécuter sur n'importe quel Cloud
- Utiliser CloudConfig et Cloudbase-init pour exécuter des commandes, créer des utilisateurs et installer des logiciels
- Utiliser YAML pour les entrées, les variables et les déploiements conditionnels

### Utilisation des balises VMware Aria Automation

- Configurer les balises
- Décrire les fonctions des balises
- Gérer les balises

### Configuration du stockage dans VMware Aria Automation

- Configurer les profils de stockage
- Utiliser les balises et les profils de stockage

### Intégrer NSX à VMware Aria Automation

- Enumérer les capacités et les cas d'utilisation de NSX
- Décrire l'architecture et les composants de NSX
- Intégrer NSX à VMware Aria Automation
- Enumérer les profils réseau pris en charge dans VMware Aria Automation
- Utiliser les composants NSX pour concevoir une application multi-tiers avec VMware Aria Automation Templates
- Identifier les options de réseau et de sécurité disponibles dans le design canvas
- Créer et gérer des réseaux et des groupes de sécurité à la demande
- Configurer NSX "Day 2 Actions"

### Intégrer VMware Aria Automation aux systèmes de Cloud Computing

- Configurer et utiliser les comptes :
  - VMware Cloud Foundation
  - VMware Cloud Director
  - Cloud AWS
  - Cloud Azure
  - Cloud Google Cloud Platform

### Utilisation de VMware Aria Automation Service Broker

- Lancement d'un modèle VMware Aria Automation
- Définir la source et le partage du contenu
- Définir l'application de la politique de VMware Aria Automation
- Utiliser des formulaires personnalisés pour les éléments du catalogue

## Extensibilité de VMware Aria Automation

- Décrire l'extensibilité de VMware Aria Automation
- Utiliser des sujets d'évènements
- Créer un abonnement
- Appeler un workflow VMware Aria Automation Orchestrator
- Créer des actions ABX

## Intégration avec Kubernetes

- Explorer l'intégration de Kubernetes
- Décrire le déploiement d'un cluster Kubernetes Tanzu
- Se connecter à un cluster Kubernetes existant
- Créer un modèle VMware Aria Automation avec des composants Kubernetes

## Introduction à VMware Aria Automation Config

- Décrire VMware Aria Automation Config
- Utiliser VMware Aria Automation Config :
  - Pour le déploiement de logiciels
  - Pour la gestion de la configuration
  - Avec l'orchestration pilotée par les évènements

## Dépannage et intégration avec VMware Aria Suite

- Démontrer comment surveiller l'historique des déploiements
- Démontrer le dépannage de base
- Exécuter des commandes CLI
- Expliquer comment collecter les journaux
- Décrire l'intégration avec VMware Aria Operations et VMware Aria Operations for Logs

# Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

## Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel\* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

\*\* ratio variable selon le cours suivi

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap

## Sessions

### À distance

Du 26 octobre 2026 au 30 octobre 2026