

# Présentation de la solution VMware Aria

## Unifiez votre environnement multicloud

«VMware Aria nous a beaucoup aidés à évoluer jusqu'à atteindre ce modèle hybride/multicloud. Nous ne parvenions pas à combler le fossé entre les différentes interfaces des différents fournisseurs. Le plus grand avantage pour nous est d'offrir la même expérience aux utilisateurs, quel que soit le lieu d'exécution de l'infrastructure. »

Ismar Efendic  
IT Infrastructure Manager, GFK

### Pourquoi choisir VMware Aria ?

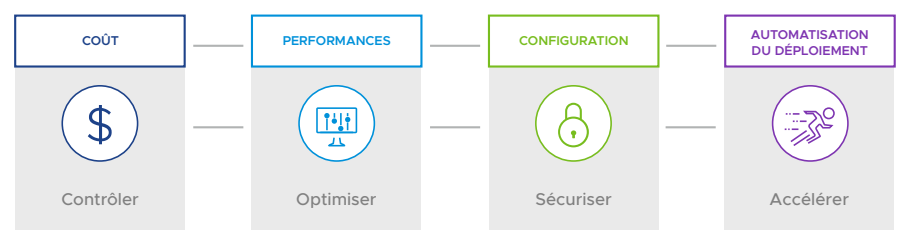
- Solution éprouvée d'un fournisseur fiable et leader du marché
- Visibilité multicloud sur les Clouds privés, hybrides et publics
- Fonctionnalités exhaustives sur une plate-forme unique avec un plan de contrôle et un modèle de données communs
- Flexibilité ultime : SaaS, on premise, ou une combinaison des deux dans une seule licence
- L'écosystème extensible le plus vaste avec plus de 220 intégrations
- Leader dans le domaine de l'informatique en matière de développement durable, aidant les clients à réduire leur impact sur l'environnement

### Présentation

La clé pour un environnement multicloud optimisé qui génère des résultats commerciaux positifs est l'adoption d'une solution de gestion du Cloud dotée d'une plate-forme unique et d'un plan de contrôle et d'un modèle de données communs. Cela garantit une compréhension uniforme de chaque application et système. La sécurité et l'intelligence sont intégrées pour sauvegarder les données et les mettre en relation avec d'autres informations.

Avec un plan de contrôle et un modèle de données communs, les équipes peuvent moduler les opérations afin de maîtriser les coûts et la capacité Cloud. Elles peuvent également accélérer l'automatisation au sein des équipes et des applications distribuées, mais également dans les environnements de Cloud privé, hybride et multicloud, pour assurer la cohérence des opérations.

VMware Aria est une solution de gestion multicloud transformationnelle qui intègre VMware Aria Hub, une plate-forme unique qui permet d'unifier les coûts, la performance, la configuration et l'automatisation des déploiements afin d'optimiser les résultats commerciaux, quels que soient le Cloud, la plate-forme, l'outil et chaque profil type d'utilisateur. Tout repose sur VMware Aria Graph, une technologie de magasin de données spécialement conçue pour répondre aux besoins de scalabilité et de rapidité des environnements Cloud.



### Simplifiez la gestion des coûts et de la capacité Cloud

Le Multicloud Computing est une priorité absolue pour les entreprises. Toutefois, c'est également devenu une source de désaccord entre les responsables informatiques qui veulent aller plus vite à tout prix et les directeurs financiers qui veulent rester compétitifs sans dépasser leur budget. Lorsque les entreprises adoptent le Cloud en vue d'en tirer des avantages commerciaux, notamment des informations sur les données et une réduction des coûts, les solutions VMware Aria aident les équipes à optimiser l'utilisation des ressources à moindre coût.

### En bref

- Simplifiez la gestion financière en analysant et en créant des rapports sur l'utilisation du Cloud et les dépenses par équipe, projet, application ou centre de coûts.
- Laissez les équipes assurer la responsabilité financière et optimiser les dépenses liées au Cloud grâce à des suggestions uniques de dimensionnement, des règles de gouvernance dynamiques et une gestion simplifiée des réservations et des programmes de réduction pour le Cloud public.

### Solutions VMware Aria

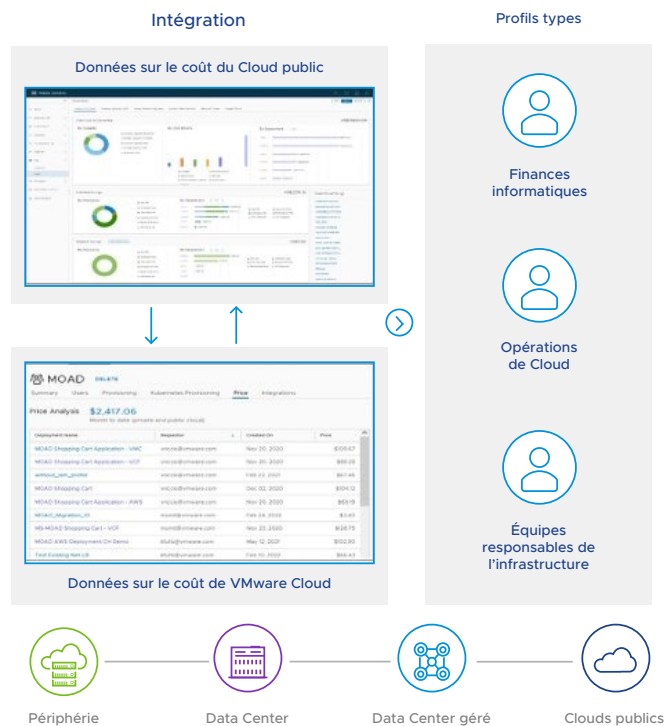
- [VMware Aria Cost powered by CloudHealth](#)
- [VMware Aria Operations](#)
- [VMware Aria Automation](#)

### Découvrez la solution

- Demandez une version d'essai : [VMware Aria Cost powered by CloudHealth](#) ou [VMware Aria Operations](#)
- Laboratoire d'essai en ligne : [VMware Aria Cost powered by CloudHealth](#) ou [VMware Aria Operations](#)

### Comment maîtriser les dépenses Cloud ?

1. Visibilité complète sur les coûts : donnez aux entreprises les moyens de visualiser et d'analyser les décisions liées aux dépenses et à la capacité, quel que soit le modèle d'exploitation Cloud qu'elles choisissent.
2. Sensibilisation des consommateurs aux coûts du Cloud : montrez aux consommateurs ou aux branches d'activités, les caractéristiques de leurs ressources déployées en matière de performance et de coût pour les aider à prendre des décisions plus éclairées en ce qui concerne leurs charges de travail.
3. Optimisation continue des coûts : veillez à ce que les entreprises dimensionnent correctement leur capacité, qu'elles utilisent des applications et des services publics, hybrides et multiclouds.
4. Planification et optimisation de la capacité simplifiées : optimisez la consolidation des applications, des machines virtuelles (VM) et des charges de travail pour améliorer la planification proactive grâce au moteur d'analyse prédictive de capacité en temps réel VMware Aria.
5. Gouvernance des coûts complète : surveillez les environnements afin de réduire les dépenses inutiles et d'optimiser les coûts.
6. Responsabilité organisationnelle : alignez les données financières du Cloud public sur les mesures stratégiques de l'entreprise et les indicateurs de performances clés (KPI), tels que les marges brutes et le coût des marchandises vendues, afin d'atteindre des objectifs communs.



Avec l'optimisation des coûts VMware Aria, les entreprises rationalisent la gestion financière et favorisent la responsabilité. Une entreprise IT du Fortune 50 qui utilise la solution a réalisé en moyenne 35 % d'économies sur les coûts liés à l'informatique<sup>1</sup>.

1. VMware. « Comment CloudHealth a permis à VMware de regagner le contrôle et de valoriser les dépenses du Cloud public », 2019.

## En bref

Bénéficiez d'une visibilité unifiée et d'opérations cohérentes sur vos applications, votre infrastructure et vos services de plate-forme sur plusieurs Clouds, favorisant l'optimisation continue des performances alimentée par l'IA, la surveillance unifiée, le dépannage, la gestion de la capacité et des coûts, la planification de la migration et l'optimisation du réseau.

## Solutions VMware Aria

- [VMware Aria Operations](#)
- [VMware Aria Operations for Networks](#)
- [VMware Aria Operations for Logs](#)

## Découvrez la solution

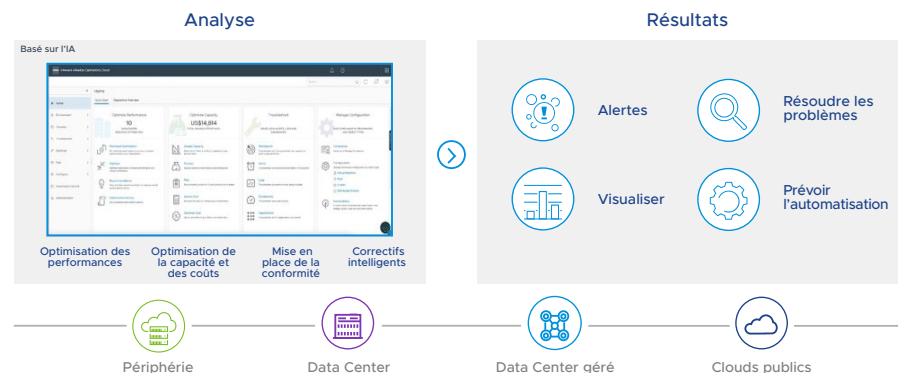
- [Demandez une version d'essai gratuite de 30 jours](#)
- Laboratoire d'essai en ligne : [VMware Aria Operations](#)

## Unifiez les opérations et améliorez les performances

La réussite d'une entreprise numérique passe par des opérations multicloud haute performance. Cependant, peu d'entreprises peuvent garantir à leurs clients et à leurs collaborateurs que toutes leurs applications et leur infrastructure Cloud seront accessibles en permanence. Alors que les entreprises s'efforcent à positionner leurs produits sur des marchés de plus en plus concurrentiels, les solutions VMware Aria permettent aux équipes de gérer les ressources pour obtenir des performances optimales, quel que soit l'endroit où leurs applications et charges de travail sont exécutées.

Comment améliorer les performances ?

1. Optimisation continue des performances : automatisez de manière proactive l'équilibrage et le placement des charges de travail pour VMware Cloud grâce à des fonctionnalités d'analyse prédictive en temps réel et d'intelligence artificielle (IA).
2. Résolution intelligente axée sur les applications dans VMware Cloud et les Clouds publics : anticipez, prévenez et résolvez les problèmes plus rapidement grâce à l'IA et à une visibilité unifiée allant des applications à l'infrastructure à un seul endroit.
3. Opérations Kubernetes fluides : garantisiez la fiabilité grâce à des normes de notation des opérations à la faveur d'un modèle d'exploitation cohérent entre les VM et les environnements Kubernetes.
4. Opérations réseau optimisées sur les applications et les Clouds : améliorez les performances et la disponibilité grâce à une visibilité convergée sur les réseaux physiques et virtuels dans les environnements hybrides et multicloud.
5. Durabilité et réduction des émissions de carbone : contribuez aux objectifs de développement durable en réduisant l'empreinte carbone des charges de travail grâce à des réductions des infrastructures, à des opérations écoénergétiques et à des Data Centers alimentés par des énergies renouvelables.
6. Migration simplifiée : évaluez et migrez les applications en toute confiance grâce à une vue complète sur les dépendances entre composants, les exigences réseau et les stratégies sécuritaires. Une fois la migration effectuée, vérifiez les schémas de trafic après la migration.



Avec l'optimisation des performances de VMware Aria, les entreprises obtiennent des résultats commerciaux mesurables. Selon la plus récente étude Forrester TEI, les interruptions de service non planifiées ont diminué de 93 % avec VMware Aria Operations (anciennement vRealize Operations)<sup>2</sup>.

2. Forrester. « Forrester TEI of VMware vRealize Operations », 2021.

## En bref

- Améliorez la sécurité et la conformité du Cloud grâce à des informations en temps réel sur les interactions entre les ressources, les erreurs de configurations, les scores de risque et les journaux d'activité dans un système multicloud. Corrigez rapidement les failles de sécurité grâce aux alertes ou aux mesures correctives automatisées.
- Assurez une conformité permanente avec les règles personnalisées ou les règles de sécurité prêtes à l'emploi basées sur les standards.

## Solutions VMware Aria

- [VMware Aria Automation](#)
- [VMware Aria Automation for Secure Clouds](#)
- [VMware Aria Automation Config](#)
- [VMware Aria Operations](#)
- [VMware Aria Operations for Logs](#)
- [VMware Aria Operations for Networks](#)

## Découvrez la solution

- Demandez une version d'essai : [VMware Aria Automation](#), [VMware Aria Automation for Secure Clouds](#) ou [VMware Aria Operations](#)
- Laboratoire d'essai en ligne : [VMware Aria Automation](#)

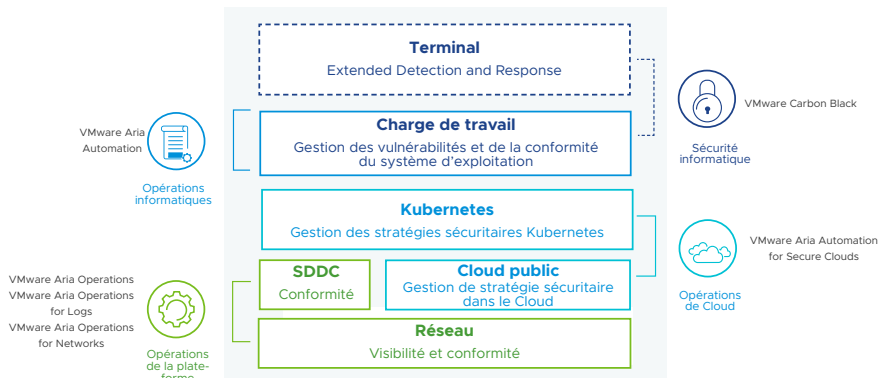
## Sécurisez les configurations pour gérer les risques et rationaliser la conformité

Les environnements multicloud offrent une grande agilité commerciale, ce qui confère aux entreprises un avantage concurrentiel. Mais chaque fois qu'un nouveau Cloud apparaît, il devient plus difficile de conserver les données de l'entreprise et d'assurer la conformité de l'infrastructure. Les entreprises doivent gérer efficacement les risques, assurer la gouvernance et veiller à ce que leurs systèmes multicloud restent conformes aux exigences légales et réglementaires.

Comment sécuriser les configurations et rationaliser la conformité ?

1. Gestion continue des configurations de sécurité et des vulnérabilités : réduisez les risques à grande échelle en établissant et en appliquant des meilleures pratiques de configuration au sein des environnements multicloud et entre ces derniers. Pour les charges de travail Cloud, l'automatisation de la configuration intuitive basée sur les événements déploie et configure rapidement les VM, les serveurs, les conteneurs et les terminaux réseau. Pour les services Cloud, améliorez la sécurité et la conformité du Cloud grâce à des normes applicables à l'ensemble de l'entreprise à des règles bien définies. Réduisez les erreurs de configuration et hiérarchisez les menaces grâce à une corrélation avancée des risques, au contexte visuel des risques et à l'approche de correction automatique sécurisée.
2. Gestion complète de la conformité : restez au fait à propos des normes réglementaires et des meilleures pratiques du secteur afin d'améliorer la conformité des charges de travail et des services Cloud. Utilisez l'automatisation basée sur les événements pour détecter les modifications apportées aux charges de travail et corrigez automatiquement les dérives en imposant l'état souhaité. De plus, vous pouvez utiliser des modèles de conformité prêts à l'emploi ou personnaliser les vôtres. Pour les services Cloud, créez des règles de sécurité et analysez les systèmes, y compris les charges de travail internes, pour détecter les vulnérabilités et expositions courantes (CVE), puis appliquez immédiatement les mises à jour ou les correctifs appropriés pour y remédier.
3. Sécurité « shift-left » : en privilégiant le « shift-left » ou en vérifiant les configurations de sécurité plus tôt dans le pipeline de déploiement, les entreprises peuvent remédier de manière proactive aux violations en amont de la production. VMware Aria automatise les opérations de sécurité Cloud à l'aide d'une plate-forme privilégiant les API qui s'intègre facilement dans d'autres outils.

Fonctionnalités de conformité et de sécurité du multicloud VMware



Avec les fonctionnalités de sécurité et de conformité de VMware Aria, les équipes ont constaté qu'il fallait moins de six secondes entre la notification du changement et la détection du risque pour 95 % des alertes de sécurité<sup>3</sup>.

3. VMware. « Télémétrie de la plate-forme CloudHealth Secure State », 2022.

### En bref

- Plate-forme d'automatisation de l'infrastructure multicloud en libre-service
- Infrastructure DevOps sous forme de code, GitOps et pipeline d'infrastructure
- Centralisation de l'automatisation et de l'administration de Kubernetes
- Automatisation basée sur les événements pour la mise en conformité des systèmes informatiques et la correction des vulnérabilités

### Solution VMware Aria

- [VMware Aria Automation](#)

### Découvrez la solution

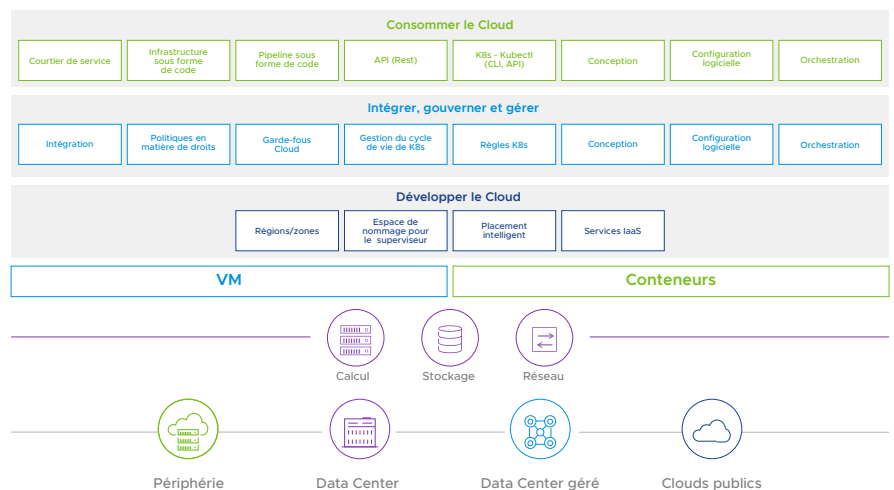
- [Demandez une version d'essai](#)
- Essayez un laboratoire d'essai en ligne gratuit : [VMware Aria Automation](#)

## Accélérez l'automatisation des déploiements

Les entreprises peuvent automatiser la consommation de l'infrastructure multicloud pour obtenir une agilité encore plus grande et plus de valeur ajoutée grâce aux fonctionnalités d'automatisation de VMware Aria. Elles peuvent débloquer des fonctionnalités modernes compatibles avec DevOps grâce à une couche de consommation de l'infrastructure multicloud commune qui accélère la fourniture d'infrastructures et de services (Cloud ou traditionnels). C'est un élément essentiel pour accroître la rentabilité, le chiffre d'affaires et l'agilité.

Comment accélérer l'automatisation des déploiements ?

1. Automatisation de l'infrastructure multicloud en libre-service : automatisez l'infrastructure informatique pour économiser du temps et réduire les erreurs. Fournissez des ressources rapidement à l'aide de VMware Cloud Templates, des processus d'orchestration, de l'infrastructure et des pipelines d'application via un catalogue unique en libre-service.
2. Puissante automatisation de l'informatique : une plate-forme d'infrastructure moderne automatise les tâches de gestion de l'infrastructure longues, coûteuses et laborieuses. Un moteur d'automatisation basée sur les événements identifie et corrige les problèmes. Pour garantir des performances continues sur le système, les équipes peuvent gérer les correctifs, planifier la maintenance du système et activer l'exécution à distance à grande échelle. Elles peuvent également simplifier la configuration multicloud et celle du Data Center. Les contenus orientés applications réduisent les intégrations tierces.
3. Approche DevOps moderne pour l'infrastructure et l'automatisation de Kubernetes : rationalisez la consommation et la fourniture de ressources dans l'infrastructure DevOps. Prenez en charge l'infrastructure sous forme de code dans VMware Cloud Templates, les pipelines d'infrastructure Git et le développement itératif. Améliorez la fourniture et la consommation de l'infrastructure K8s en utilisant l'infrastructure sous forme de code et les pipelines.



Avec l'automatisation des déploiements de VMware Aria, les entreprises ont un avantage mesurable sur le marché : il faut une semaine de moins pour développer les environnements des utilisateurs selon la plus récente étude Forrester TEI sur VMware Aria Automation (anciennement vRealize Automation)<sup>4</sup>.

4. Forrester. « The Total Economic Impact™ of VMware vRealize Automation », juillet 2019.

## Gestion multicloud flexible

Les solutions VMware Aria Universal Suite vous accompagnent lors de la transition de votre entreprise vers le Cloud en offrant une expérience de gestion multicloud cohérente. Avec une seule licence, vous avez la possibilité de déployer le service en mode SaaS ou on premise et bénéficiez de la liberté de passer de l'un à l'autre selon les besoins. De cette manière, votre entreprise progresse à son rythme pour devenir plus agile, plus évolutive et plus efficace.

## Plus d'informations sur VMware Aria

Passez à l'étape suivante en transformant le modèle multicloud en une solution pratique avec des résultats commerciaux tangibles : en savoir plus sur VMware Aria.

- [Visionnez la vidéo de démo de l'utilisation](#) de VMware Aria par MOAD.io.
- [Prenez un rendez-vous](#) avec nos experts en gestion du Cloud VMware.

Découvrez plus d'informations sur VMware Aria à l'adresse [www.vmware.com/go/aria](http://www.vmware.com/go/aria).