

# Migrer vers Microsoft Azure avec Red Hat Ansible Automation Platform




## Automatisez les cycles de vie de vos ressources cloud

La solution Red Hat Ansible Automation Platform vous permet d'automatiser des workflows complets dans le cloud. Avec Microsoft Azure, vous pouvez :

- ▶ gérer des équilibreurs de charge ;
- ▶ administrer des bases de données PostgreSQL ;
- ▶ assurer la maintenance de machines virtuelles ;
- ▶ administrer des piles et interfaces réseau ;
- ▶ gérer des groupes de ressources ;
- ▶ gérer des groupes de sécurité.

Lisez cet aperçu pour en savoir plus sur ces cas d'utilisation.

 facebook.com/redhatinc  
 @RedHatFrance  
 linkedin.com/company/red-hat

## Migrez et gérez les charges de travail dans des environnements de cloud hybride

La norme est désormais au déploiement d'applications essentielles dans des environnements cloud. Toutefois, il peut sembler décourageant de migrer vers le cloud et de gérer des charges de travail et des ressources dans des environnements de cloud hybride, car ces tâches sont chronophages et sources d'erreurs lorsqu'elles sont effectuées manuellement. L'automatisation du cloud, qui consiste à appliquer l'automatisation informatique aux technologies cloud, peut vous aider à migrer vers des environnements cloud et à les gérer plus efficacement à grande échelle.

L'automatisation du cloud vous permet de rationaliser des workflows complets afin de gérer les cycles de vie informatiques dans l'ensemble de votre environnement. Orchestrez les ressources du cloud en automatisant la configuration et la migration des environnements, systèmes et applications dont votre entreprise a besoin. Exploitez les processus cloud quotidiens en automatisant les tâches de mise en œuvre et de maintenance qui permettent à vos environnements de fonctionner. Contrôlez les environnements cloud en appliquant des politiques à grande échelle pour vous assurer que tout fonctionne conformément aux exigences de votre entreprise.

L'utilisation de la solution Red Hat® Ansible® Automation Platform sur Microsoft Azure vous permet d'orchestrer, d'exploiter et de contrôler les charges de travail et les ressources dans l'ensemble de votre environnement, y compris les clouds privés, les datacenters sur site et les sites d'edge computing, afin d'offrir une expérience d'automatisation cohérente.

## Orchestrez votre environnement Microsoft Azure avec Ansible Automation Platform

Avec une plateforme d'automatisation unifiée, compatible avec votre fournisseur de cloud et d'autres technologies déployées dans votre environnement informatique, vous pouvez migrer et gérer efficacement vos workflows dans le cloud. La solution [Ansible Automation Platform déployée sur Microsoft Azure](#) accélère la migration de vos applications existantes vers Microsoft Azure, puis simplifie la gestion des charges de travail et des ressources informatiques dans votre environnement de cloud hybride.

[Ansible Automation Platform](#) est une solution d'automatisation informatique pour les entreprises. Elle comprend tous les éléments nécessaires pour mettre en place, déployer et gérer l'automatisation à grande échelle. Son langage d'automatisation simple vous permet de créer des workflows avancés et de partager et gérer des ressources d'automatisation au sein de votre entreprise. Le délai de prise en main de la solution est écourté grâce à l'intégration de services Azure natifs, notamment Azure Active Directory (AD) et les machines virtuelles Azure, et aux collections [Ansible Content Collections](#) pour Azure. La puissance du cloud computing, associée à la simplicité d'utilisation d'une offre gérée, vous permet de déployer la plateforme sans perdre de temps à cause de la configuration et d'automatiser immédiatement les ressources de Azure.

Inclus avec Ansible Automation Platform, le composant [Event-Driven Ansible](#) vous aide à automatiser certaines tâches informatiques via des règles définies par l'utilisateur en réponse à des événements se produisant dans votre environnement. Le composant reçoit des notifications d'outils tiers, décide des mesures à prendre en fonction de vos règles, puis réagit automatiquement à l'aide de vos playbooks Ansible. Avec Event-Driven Ansible, vous pouvez créer des workflows entièrement automatisés de bout en bout qui s'appliquent à de nombreux cas d'utilisation complexes de votre environnement informatique.

Red Hat prend en charge la gestion et la maintenance de la solution Ansible Automation Platform afin que vous puissiez vous concentrer sur le déploiement d'une stratégie d'automatisation efficace et adaptable, avec à la clé une exploitation plus cohérente et axée sur la sécurité. Une équipe de spécialistes est également prête à vous assister en cas de besoin. Le service est facturé en même temps que les autres services Azure, ce qui a l'avantage de simplifier le processus d'approvisionnement et d'offrir une visibilité totale sur les coûts. De plus, vous pouvez utiliser les dépenses engagées dans le cadre du programme MACC (Microsoft Azure Consumption Commitment) pour acheter Ansible Automation Platform on Microsoft Azure.



Apprenez-en plus sur les [contenus certifiés Red Hat Ansible](#).

### **Simplifiez l'automatisation avec les contenus certifiés Red Hat Ansible**

La [collection de contenus certifiés Ansible pour Microsoft Azure](#) intègre Ansible Automation Platform et Microsoft Azure afin que vous puissiez gérer automatiquement l'ensemble de votre déploiement dans tous vos domaines et technologies informatiques. Disponible via le [hub d'automatisation Ansible](#), ces contenus précomposés comprennent des modules, des rôles, des plug-ins et de la documentation pour automatiser de nombreuses opérations Microsoft Azure courantes, telles que la création de ressources Azure, la gestion des machines virtuelles Azure ainsi que la surveillance des déploiements Azure, directement à partir d'Ansible Automation Platform. Utilisez cette collection pour créer des workflows d'automatisation avancés sur la base de contenus fiables, développés, testés et pris en charge par Red Hat et Microsoft. Et parce que Red Hat publie et tient à jour les ressources d'automatisation directement accessibles à l'utilisateur dans toutes les collections [de contenus certifiés Red Hat Ansible](#) séparément des versions principales du produit, vous pouvez utiliser les dernières fonctions et les contenus les plus récents sans attendre.



Accédez à des playbooks et contenus validés pour les [workflows d'automatisation de Microsoft Azure](#).

### **Démarrez rapidement grâce aux contenus validés Ansible**

Les [contenus validés Ansible pour Microsoft Azure](#) sont là pour vous guider lors de la création de workflows automatisés dans votre environnement Microsoft Azure. Disponibles sous forme de playbooks, rôles et documentation, les contenus validés proposent différents cas d'utilisation orientés et personnalisables qui sont basés sur les contenus certifiés Red Hat Ansible. Red Hat sélectionne et teste tous les contenus validés pour Ansible. En outre, vous pouvez charger les contenus dans Private Automation Hub, un référentiel qui facilite le stockage de vos ressources d'automatisation et le contrôle de leur accès.

Voici quelques-uns des nombreux cas d'utilisation qu'il est possible de personnaliser et d'automatiser au moyen des contenus validés Ansible pour Microsoft Azure.

#### **Gérer les équilibreurs de charge Azure**

Le rôle [azure\\_load\\_balancer\\_with\\_public\\_ip](#) permet de gérer de façon détaillée et cohérente le déploiement, la configuration et la suppression des équilibreurs de charge Azure à l'aide d'options claires (comme des règles d'équilibrage de charge et des définitions de sonde). La solution Ansible Automation Platform s'appuie sur vos paramètres pour provisionner et configurer les nouveaux équilibreurs, ou pour reconfigurer ou supprimer des instances existantes.

#### **Administrer les bases de données PostgreSQL de Azure**

Le rôle [azure\\_manage\\_postgresql](#) permet de créer et supprimer des bases de données sur un serveur PostgreSQL dans l'environnement Microsoft Azure. Définissez des options simples, par exemple des instances pour les groupes de ressources Azure : Ansible Automation Platform gère automatiquement vos bases de données en appliquant les configurations que vous avez fournies.

#### **Assurer la maintenance des machines virtuelles Azure**

Le rôle [azure\\_virtual\\_machine\\_with\\_public\\_ip](#) facilite le déploiement, le démarrage et la suppression des machines virtuelles dans l'infrastructure Microsoft Azure. Lorsque vous avez indiqué la machine cible et l'opération souhaitée, Ansible Automation Platform se base sur votre configuration pour créer, supprimer, démarrer/éteindre, séparer ou redémarrer les machines virtuelles, le tout de façon automatique.



Lisez le livre numérique [Automatisez votre cloud hybride à grande échelle](#) pour en savoir plus sur la création de workflows complets et automatisés pour le cloud hybride.

### Gérer les interfaces réseau Azure

Le rôle [azure\\_manage\\_network\\_interface](#) permet de déployer, configurer et supprimer des interfaces réseau Azure, de manière simple et efficace. Définissez les détails liés aux interfaces ainsi que l'opération : la solution Ansible Automation Platform crée et configure, reconfigure ou supprime les interfaces réseau conformément à votre configuration.

### Administrer les piles réseau Azure

Avec le rôle [azure\\_manage\\_networking\\_stack](#), vous pouvez administrer plus efficacement vos piles réseau Azure, notamment les réseaux virtuels et sous-réseaux. Configurez des options simples (noms, régions, groupes de sécurité, etc.). Ansible Automation Platform se charge ensuite de créer ou supprimer les piles et les groupes de ressources associés, en fonction de l'infrastructure Azure actuellement déployée.

### Gérer les groupes de ressources Azure

Avec le rôle [azure\\_manage\\_resource\\_group](#) qui permet de gérer les groupes de ressources Azure avec un workflow automatisé unique, vous pouvez écourter les tâches de maintenance courantes. La solution Ansible Automation Platform crée ou supprime le groupe correspondant au nom et à la région que vous avez définis, en appliquant vos paramètres.

### Assurer la maintenance des groupes de sécurité Azure

Le rôle [azure\\_manage\\_security\\_group](#) accélère et optimise la maintenance des groupes de sécurité Azure. Ansible Automation Platform se base sur votre configuration pour créer ou supprimer des groupes, ou pour ajouter ou supprimer des règles dans un groupe existant.

### En savoir plus

Découvrez comment utiliser la solution Ansible Automation Platform pour automatiser le déploiement de Microsoft Azure et des environnements de cloud hybride. Apprenez-en davantage sur l'intégration des produits [Ansible Automation Platform et Microsoft Azure](#), et expérimentez un large éventail de cas d'utilisation lors d'un [atelier interactif](#).



### À propos de Red Hat

Premier éditeur mondial de solutions Open Source, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour fournir des technologies Linux, de cloud hybride, de conteneurs et Kubernetes fiables et performantes. Red Hat aide ses clients à développer des applications cloud-native, à intégrer des applications nouvelles et existantes ainsi qu'à gérer et à automatiser des environnements complexes. [Conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500](#), Red Hat propose des services d'assistance, de formation et de consulting [reconnus](#) qui apportent à tout secteur les avantages de l'innovation ouverte. Situé au cœur d'un réseau mondial d'entreprises, de partenaires et de communautés, Red Hat participe à la croissance et à la transformation des entreprises et les aide à se préparer à un avenir toujours plus numérique.

**f** facebook.com/redhatinc  
**t** @RedHatFrance  
**in** linkedin.com/company/red-hat

**Europe, Moyen-Orient  
et Afrique (EMEA)**  
00800 7334 2835  
europe@redhat.com

**France**  
00 33 1 41 91 23 23  
fr.redhat.com