

Red Hat Ansible Automation Platform

Le guide du débutant



Choisissez la bonne voie pour automatiser vos processus

Vous découvrez l'automatisation ?

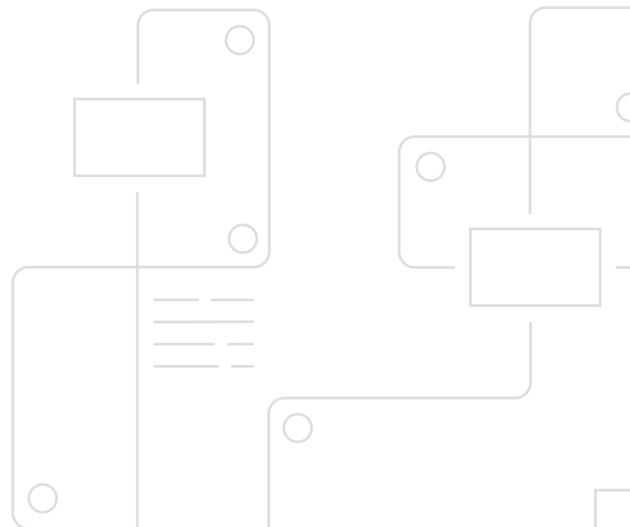
Démarrez ici, puis passez aux chapitres ci-dessous pour découvrir chaque étape du parcours.

- 03** Introduction
- 06** Présentation rapide de Red Hat Ansible Automation Platform
- 07** Valeur métier de Red Hat Ansible Automation Platform
- 11** Gros plan sur Red Hat Ansible Automation Platform
- 14** Une seule plateforme pour toute l'équipe d'automatisation
- 20** Mise en œuvre de l'automatisation dans l'entreprise
- 30** Premiers pas

Vous avez déjà de l'expérience en automatisation ?

Démarrez ici, puis passez aux chapitres ci-dessous pour découvrir chaque étape du parcours.

- 03** Introduction
- 25** Avantages des partenariats pour Red Hat Ansible Automation Platform
- 27** Stratégies pour l'adoption de l'automatisation
- 31** Étape suivante



Introduction

L'automatisation informatique est devenue essentielle.

En plus de gérer une complexité informatique accablante, les entreprises modernes doivent augmenter le retour sur investissement (ROI) généré par les technologies dans lesquelles elles ont déjà investi. L'argent ne suffira pas pour régler ce problème.

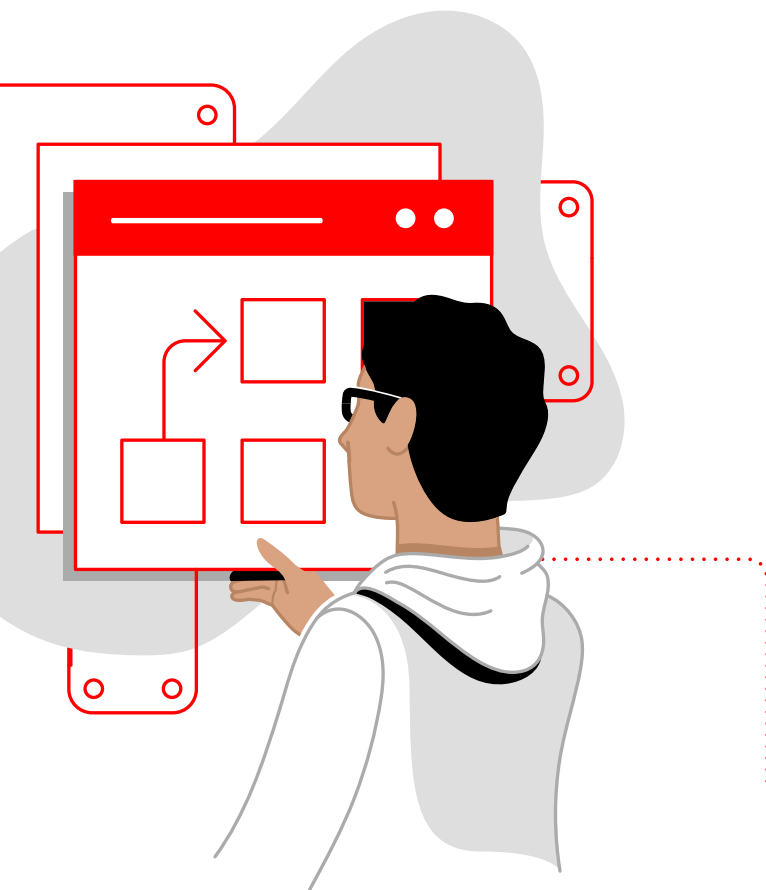
Pour gagner un avantage concurrentiel et augmenter le chiffre d'affaires, les équipes informatiques doivent améliorer leur productivité et leur efficacité en mettant sur le marché davantage de services, plus rapidement. Elles doivent également veiller à la sécurité et à la conformité des systèmes et environnements d'exploitation, le tout sans autres ressources que celles déjà à leur disposition.

Au niveau opérationnel, les entreprises font face à des équipes déconnectées, à des écarts de compétences et à des incohérences dans la gouvernance. Au niveau technique, les services informatiques gèrent trop d'outils servant pour des tâches similaires, avec pour conséquences une prolifération de solutions et un gaspillage du budget. Les divers processus manuels obsolètes empêchent les équipes de concentrer leurs efforts sur la croissance, l'évolution et l'innovation.

Bien que de nombreuses entreprises s'essaient à l'automatisation, elles se basent trop souvent sur les tâches et utilisent des solutions ponctuelles au lieu d'adopter une vision plus complète. Une telle approche fait grimper les coûts, engendre des efforts redondants, nécessite une expertise sur plusieurs plateformes et dresse des barrières entre les fonctions et services de l'entreprise. Beaucoup d'entreprises s'efforcent d'utiliser l'automatisation de manière plus stratégique. Pour y parvenir, il leur faut automatiser les processus informatiques. D'après 451 Research, le pourcentage d'entreprises ayant automatisé leurs processus informatiques devait passer de 7 % à 20 % en un an¹.

Malgré ces progrès, une grande partie des entreprises sont encore loin du but. Si certaines technologies telles que l'intelligence artificielle (IA) générative sont prometteuses, elles ne peuvent cependant pas corriger un processus lent ou mal conçu ni éliminer les inefficacités du provisionnement et des tâches de gestion qui s'effectuent manuellement. Même avec des processus automatisés, les équipes informatiques sont surchargées et passent trop de temps sur les opérations de maintenance telles que la correction des systèmes, le traitement des tickets d'assistance, la résolution des problèmes de sécurité ou l'analyse des causes profondes.

Pour prendre une longueur d'avance, les entreprises doivent automatiser leurs processus de manière stratégique. Si elles veulent participer au développement de l'IA et de l'automatisation et en bénéficier, elles doivent mettre en place une base solide pour automatiser l'exploitation informatique avec une approche centrée sur les technologies, les processus et les équipes.



¹ 451 Research, « [The impact of event-driven automation on IT operations](#) », 7 octobre 2022.



L'automatisation informatique idéale devrait offrir :

- Un accès ouvert à l'ensemble des utilisateurs et des équipes, dans toutes les régions
- Des réponses agiles à l'évolution des besoins métier
- L'optimisation de la productivité et de l'efficacité des équipes informatiques
- Le raccourcissement des délais de réponse des services informatiques
- La coordination des workflows dans tout l'environnement informatique (datacenter, clouds, système d'exploitation, applications, mise en réseau, gestion des services informatiques, systèmes de sécurité, appareils d'edge computing, etc.)
- Le respect des politiques de gouvernance internes et des contrats de niveau de service (SLA)
- Des techniques avancées d'automatisation orientée événements pour prévenir les problèmes de manière proactive
- La correction proactive des risques pour la sécurité et la conformité à tous les niveaux

Avec une solution d'automatisation adaptée, vous pouvez améliorer le fonctionnement des systèmes informatiques de votre entreprise, unifier vos équipes et vos processus, et finalement transformer votre approche de l'informatique. **Que faut-il pour se lancer ?**

Red Hat® Ansible® Automation Platform est une solution d'automatisation complète, flexible et évolutive que vous pouvez utiliser dans l'ensemble de votre environnement informatique pour déployer l'automatisation. Simple à intégrer aux systèmes et plateformes existants, elle permet à toutes les équipes et tous les services d'accéder aux processus automatisés, de les utiliser et de les partager.



L'automatisation améliore considérablement l'efficacité au quotidien. Les équipes de développement rencontrent beaucoup moins de frictions liées au provisionnement et au déploiement des ressources informatiques nécessaires. Les employés profitent d'applications de meilleure qualité qui subissent moins de pannes². »

Jevin Jensen, vice-président chargé de la recherche, Infrastructure et exploitation, IDC

² Livre blanc d'IDC sur la valeur métier, commissionné par Red Hat, « [Les bénéfices de Red Hat Ansible Automation Platform pour l'entreprise](#) », document n° US51839824, mars 2024.

Pour rentabiliser davantage votre investissement dans la solution Ansible Automation Platform, vous pouvez ajouter le composant Event-Driven Ansible et le service d'IA Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant.

Event-Driven Ansible :

Cet outil d'automatisation orientée événements permet de s'affranchir des limites de ressources et des écarts de compétences pour assurer la résilience, la fiabilité et l'efficacité.

Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant :

Cet outil d'IA générative aide les équipes chargées de l'automatisation à créer, adopter et gérer des contenus Ansible de manière plus rapide et efficace.



Utilisez ce livre numérique comme un guide sur Ansible Automation Platform et ses avantages. Vous y trouverez des informations qui vous aideront à prendre les bonnes décisions en matière d'automatisation.

Si vous avez déjà utilisé Ansible Automation Platform

et que vous souhaitez découvrir les avantages d'étendre l'automatisation à l'ensemble de votre entreprise ou de migrer vers la version la plus récente, passez directement à la section **Gros plan sur Red Hat Ansible Automation Platform**.

Si vous n'avez jamais utilisé Ansible Automation Platform

lisez les chapitres suivants pour savoir comment l'automatisation peut participer au succès de votre entreprise.

C'est parti !

Présentation rapide de Red Hat Ansible Automation Platform

Pour comprendre la solution Ansible Automation Platform, il faut d'abord comprendre Red Hat. Depuis plus de 25 ans, Red Hat fournit des solutions Open Source d'une grande stabilité qui aident les entreprises à travailler dans différents environnements et sur diverses plateformes afin de mieux répondre aux défis informatiques auxquels elles sont confrontées. Red Hat participe depuis longtemps aux projets des communautés Open Source, et le développement de Red Hat Ansible Automation Platform s'inscrit dans cette démarche.

 **60 000 étoiles³**

Ansible/Ansible

 **31 600 utilisateurs³**

Ansible/Ansible

 **Plus de 5 500 contributeurs³**

Ansible/Ansible

 **70 500 abonnés⁴**

Red Hat Ansible X (anciennement Twitter)

Une communauté dynamique et enthousiaste contribue au projet Ansible et l'utilise en vue d'en faire une solution toujours plus flexible et plus robuste. Des équipes de développement en amont s'efforcent d'accroître ses capacités à prendre en charge les écosystèmes d'entreprise.

Red Hat fait évoluer sa plateforme pour faire face à la complexité croissante de l'informatique hybride et multicloud, ainsi que pour assurer un niveau de flexibilité suffisant pour relever les défis à venir. En parallèle, Red Hat s'engage à aider la communauté Ansible à se développer et à prospérer.

Découvrez comment Ansible Automation Platform aide les entreprises à adopter une culture de l'automatisation axée sur la collaboration.

[Regardez la vidéo.](#)

Découvrez les avantages concrets de Red Hat Ansible Automation Platform pour votre entreprise dans la section **Valeur métier de Red Hat Ansible Automation Platform.**

³ « [GitHub – Ansible](#) », GitHub, consulté le 2 février 2024

⁴ « [X – Red Hat Ansible](#) », X, consulté le 2 février 2024

Valeur métier de Red Hat Ansible Automation Platform

Les investissements dans l'automatisation sont devenus prioritaires dans de nombreux domaines, comme en témoigne le Global Tech Outlook 2023 de Red Hat⁵. Selon ce rapport, 29 % des personnes interrogées ont déclaré que l'automatisation de l'exploitation figure parmi les investissements informatiques prioritaires pour l'année à venir, ce qui représente une augmentation d'un point de pourcentage par rapport aux résultats de l'année précédente.

Au cours des 12 prochains mois, quels seront les investissements informatiques prioritaires dans votre entreprise ? (Jusqu'à trois réponses possibles.)



Pourquoi l'automatisation gagne-t-elle du terrain d'année en année ?

S'il existe plusieurs raisons possibles, la principale explication est la valeur métier quantifiable de l'automatisation, et particulièrement de Red Hat Ansible Automation Platform.

Selon une étude d'IDC, les clients qui utilisent la solution Ansible Automation Platform pour répondre aux besoins de leur entreprise et optimiser l'exploitation informatique ainsi que le développement d'applications pourraient obtenir un ROI de 668 % sur 3 ans, avec un délai d'amortissement de 8 mois⁶.

Découvrez comment promouvoir l'automatisation dans votre entreprise en lisant le [guide de l'automatisation à l'usage des dirigeants informatiques](#).

⁵ Aperçu Red Hat, « [Global Tech Outlook 2023 : un rapport de Red Hat](#) », 15 novembre 2022.

⁶ Livre blanc d'IDC sur la valeur métier, commissionné par Red Hat, « [Les bénéfices de Red Hat Ansible Automation Platform pour l'entreprise](#) », document n° US51839824, mars 2024.

D'après le rapport, les utilisateurs de la solution Ansible Automation Platform ont indiqué que les entreprises pouvaient bénéficier des avantages suivants⁷ :

Fiabilité :

- **61 %** de réduction des temps d'arrêt non planifiés
- **27 %** d'efficacité en plus pour les équipes de sécurité informatique

Équipes informatiques :

- **38 %** de gain d'efficacité pour les équipes chargées de gérer l'infrastructure réseau
- **36 %** de gain de productivité pour les équipes de développement

Efficacité du modèle DevOps par activité :

- **38 %** d'amélioration dans le provisionnement
- **34 %** d'amélioration dans la configuration
- **27 %** d'amélioration dans la sécurité



⁷ Livre blanc d'IDC sur la valeur métier, commissionné par Red Hat, « [Les bénéfices de Red Hat Ansible Automation Platform pour l'entreprise](#) », document n° US51839824, mars 2024.

Des entreprises du monde entier, telles que [Swisscom](#), [Agile Defense](#) et [Ulta Beauty](#), constatent des bénéfices similaires liés à l'utilisation de la solution Ansible Automation Platform.

Que ce soit pour optimiser les processus, fournir plus rapidement des services numériques ou réaffecter des ressources essentielles aux projets à forte valeur ajoutée, ces entreprises reconnaissent les avantages d'une approche globale de l'automatisation.



La solution Red Hat Ansible Automation Platform offre une grande flexibilité et couvre de nombreuses situations. En plus, elle fonctionne bien avec nos autres outils⁸. »

Giancarlo Morena, directeur produit, Swisscom



Nous avons choisi la solution Red Hat Ansible Automation Platform pour résoudre ce problème, car elle peut communiquer avec tous les systèmes⁹. »

Sara FitzGerald, rédactrice technique titulaire d'un doctorat, Agile Defense



Avec ses fonctions intégrées, Red Hat Ansible Automation Platform est un véritable accélérateur prêt à l'emploi. C'est une solution de référence que nombre de nos fournisseurs et partenaires utilisent également pour programmer l'installation, la configuration et la maintenance de leurs technologies¹⁰. »

Jesse Amerson, directeur informatique, Ulta Beauty

⁸ Étude de cas Red Hat, « [Swisscom gagne en efficacité en standardisant et en étendant l'automatisation](#) », 6 décembre 2023.

⁹ Étude de cas Red Hat, « [Agile Defense simplifie la conformité de la sécurité grâce à l'automatisation](#) », 22 janvier 2024.

¹⁰ Étude de cas Red Hat, « [Ulta Beauty choisit Red Hat pour automatiser sa transformation et la distribution des services](#) », octobre 2022.

Mettez en œuvre Red Hat Ansible Automation Platform dans votre entreprise pour profiter des trois avantages suivants :

1 Meilleure efficacité :

Vos équipes peuvent consacrer plus de temps à des activités plus profitables pour l'entreprise. L'automatisation prend en charge les tâches répétitives.

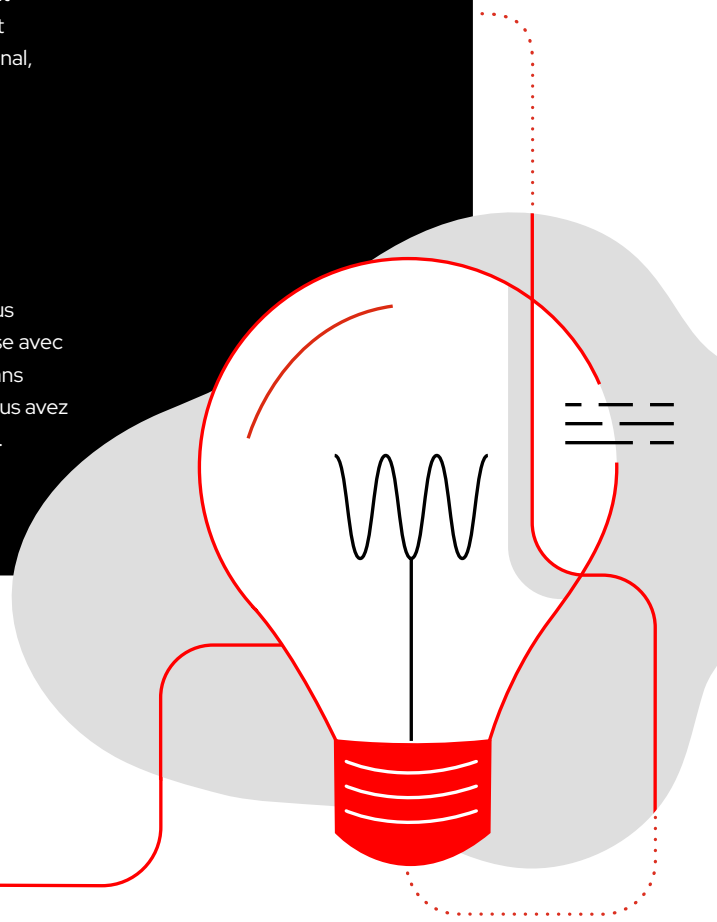
2 Meilleure fiabilité :

En réduisant l'intervention humaine, vous diminuez le risque d'oubli et d'incidents, car le processus se déroule exactement de la même façon à chaque fois. Ainsi, vous savez exactement à quel moment les processus, tests, mises à jour, workflows et autres tâches ont lieu et combien de temps ils prennent. Au final, le résultat sera toujours fiable.

3 Gouvernance simplifiée :

Réduisez au minimum les risques associés au manque d'informations. Une approche globale de l'automatisation vous garantit un meilleur contrôle sur l'ensemble de votre entreprise avec une visibilité accrue sur les éventuels dysfonctionnements, sans oublier les journaux d'audit et toutes les informations dont vous avez besoin pour atteindre facilement vos objectifs de conformité.

Pour en savoir plus sur la valeur de Red Hat Ansible Automation Platform, [regardez une vidéo.](#)



Maintenant que nous avons passé en revue les avantages de Red Hat Ansible Automation Platform, il est temps de découvrir comment en bénéficier et profiter de certaines des meilleures fonctions de cette plateforme. Passez à la section **Gros plan sur Red Hat Ansible Automation Platform.**

Gros plan sur Red Hat Ansible Automation Platform

Que vous souhaitiez automatiser des applications, des réseaux, des conteneurs, la sécurité, l'infrastructure cloud ou tout à la fois, la solution Ansible Automation Platform vous permet de créer, d'exécuter et de gérer des processus automatisés de façon centralisée.

1

Ansible Automation Platform utilise des playbooks au format YAML.

Les playbooks Ansible servent régulièrement pour l'automatisation des fonctions d'administration telles que l'orchestration, la configuration, la gestion et le déploiement. Chaque playbook est écrit en suivant la syntaxe YAML et contient un ou plusieurs plays (séries de tâches) qui sont utilisés pour définir un service web ou une application. Lisible par l'homme et facile à comprendre, le langage YAML peut être associé à d'autres langages de programmation, tels que Ruby, Python ou Bash.

Chaque play d'un playbook peut exécuter une ou plusieurs tâches, et chaque tâche invoque un module Ansible qui permet d'effectuer des opérations d'automatisation dans Ansible Automation Platform.

Et puisque la solution Ansible Automation Platform s'appuie sur la syntaxe YAML qui est simple à utiliser (en texte brut, dans un langage facile à lire, avec un système de gestion du contrôle de source), les utilisateurs qui ne maîtrisent pas de langage de programmation peuvent tout de même automatiser l'infrastructure sans difficulté. Notez que le composant Event-Driven Ansible utilise des rulebooks à la place de playbooks, également écrits au format YAML. Ils contiennent des règles conditionnelles de type « si-alors » qui déclenchent les actions automatisées adéquates, définies par l'utilisateur. Ces rulebooks sont également capables d'appeler des playbooks Ansible existants.

Apprenez-en plus sur le langage YAML en lisant [cette page](#).

2

Ansible Automation Platform contient des fonctionnalités d'IA générative.

Le service d'IA générative [Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant](#) permet aux équipes de créer, d'adopter et de gérer des contenus Ansible de manière plus simple et efficace. Les créateurs de contenus d'automatisation débutants peuvent apprendre plus rapidement et faire valider leur code par des spécialistes afin de garantir le respect des meilleures pratiques pour Ansible.

Connecté au service IBM watsonx Code Assistant, le composant Ansible Lightspeed recommande des extraits de code à partir d'invites en langage naturel, qui prennent la forme de tâches exécutables dans un playbook. Il s'intègre directement aux workflows de développement existants, ce qui facilite la création de contenus Ansible à partir d'idées d'automatisation.

3

Ansible Automation Platform est une solution sans agent.

Red Hat Ansible Automation Platform a la remarquable particularité d'être une solution sans agent. Il n'est donc pas nécessaire d'installer un agent sur les machines que vous souhaitez gérer. Par conséquent, Ansible Automation Platform offre une évolutivité très importante, puisque cette solution permet de gérer rapidement plusieurs machines ou systèmes en même temps.

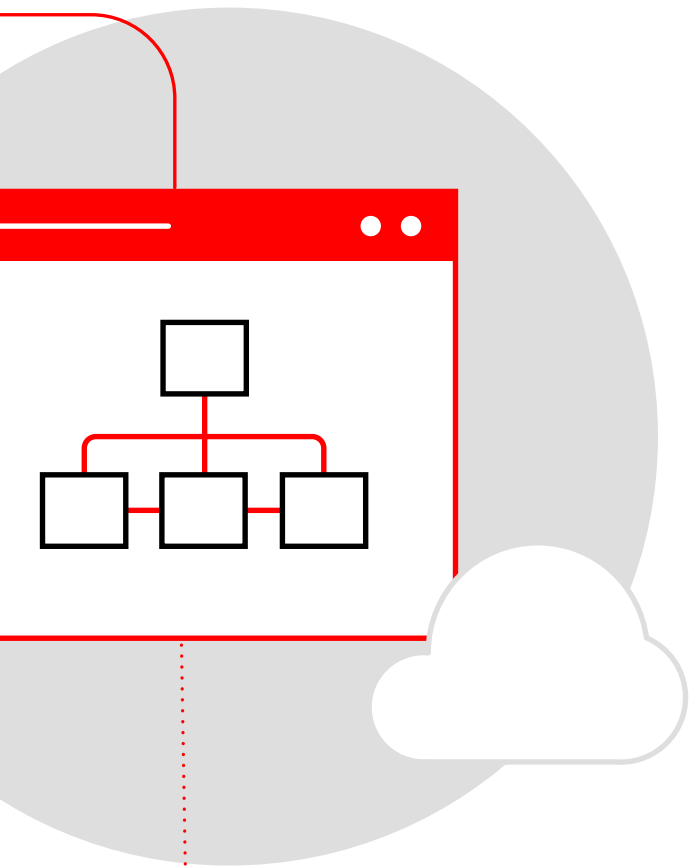
4

Ansible Automation Platform est une solution conçue pour le cloud hybride.

Face au développement croissant des modèles informatiques hybrides et multicloud, les services informatiques doivent se doter de plateformes d'automatisation capables de faire le lien entre les systèmes traditionnels et les services modernes, et ce, jusqu'à l'extrême périphérie du réseau.

Pour rendre vos projets d'automatisation hautement portables et évolutifs, la solution Ansible Automation Platform inclut des environnements d'exécution pour l'automatisation. Ces environnements permettent de créer des images autonomes qui contiennent toutes les dépendances nécessaires à la création, l'exécution et la gestion des processus automatisés dans l'infrastructure multicloud et de cloud hybride ainsi qu'en périphérie du réseau.

Que ce soit pour moderniser et déplacer des charges de travail vers le cloud, mettre en œuvre des pratiques DevSecOps ou identifier de nouvelles façons de gérer un réseau croissant d'objets connectés, vous pouvez compter sur la solution Ansible Automation Platform. Elle est maintenant disponible directement sur la marketplace des principaux hyperscalers. Il est donc encore plus simple d'automatiser vos environnements cloud, mais aussi d'intégrer les services cloud que vous utilisez déjà.



5

Ansible Automation Platform dispose de systèmes intégrés pour la conformité et la gouvernance.

Des contrôles d'accès basés sur les rôles qui permettent aux administrateurs d'attribuer des autorisations, des privilèges et des rôles aux utilisateurs, au chiffrement, aux journaux d'audit et aux contrôles d'inventaire, la solution Ansible Automation Platform inclut tous les outils nécessaires pour que votre entreprise tienne ses objectifs de conformité et respecte ses SLA.



6

Ansible Automation Platform inclut des capacités d'automatisation orientée événements.

L'automatisation orientée événements représente la prochaine étape du parcours vers une automatisation de bout en bout. Elle répond au besoin de relier les informations, l'analyse et les demandes de service dans un environnement informatique à des actions automatisées afin que les activités se déroulent dans le cadre d'un seul processus. Ce modèle est idéal pour les nombreuses tâches de routine et les actions de gestion des services informatiques, pour l'adaptation à l'évolution des conditions informatiques et pour bien d'autres situations.

L'automatisation orientée événements apporte une réponse prédéfinie et automatisée lorsqu'un certain type d'événement se produit. Par exemple, dans un environnement d'exploitation informatique typique, la panne d'un système peut générer l'envoi d'une alerte qui déclenche automatiquement une action spécifique telle que l'enregistrement d'un ticket d'incident, la collecte des faits nécessaires à la résolution du problème, ou l'exécution d'une tâche comme un redémarrage, le tout, sans intervention humaine. De la même manière, l'automatisation orientée événements peut aider les équipes à gérer d'autres opérations de maintenance, telles que la gestion des configurations, la gestion des appareils d'edge computing, le provisionnement, la gestion des utilisateurs, l'optimisation et l'évolutivité.

Ansible Automation Platform offre bien d'autres fonctions et avantages. [Découvrez](#) comment cette solution rassemble vos équipes et systèmes.

Si vous avez déjà utilisé Ansible Automation Platform

et que vous souhaitez en savoir plus ce qui peut être automatisé, passez à la section [Mise en œuvre de l'automatisation dans l'entreprise](#).

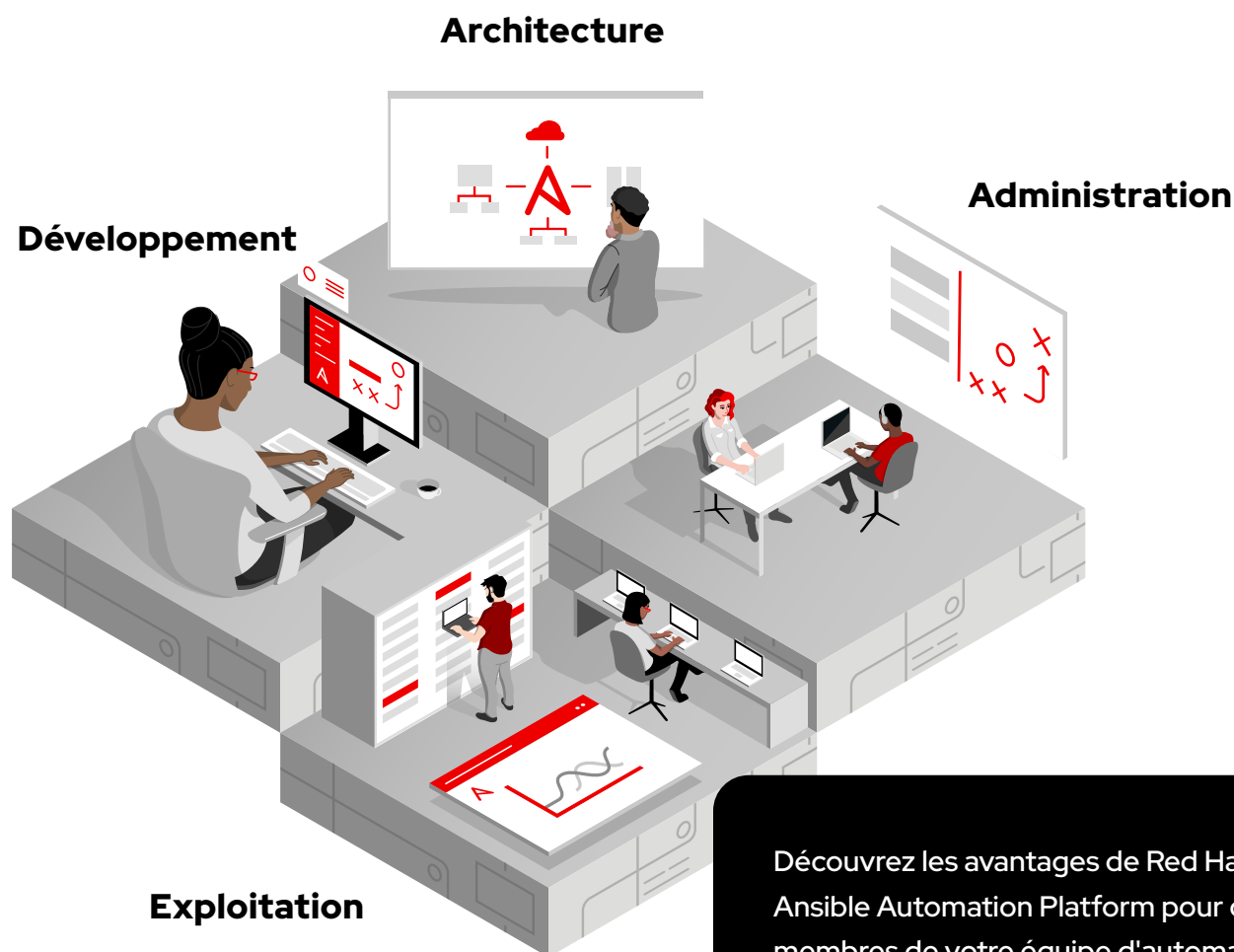
Si vous n'avez jamais utilisé Ansible Automation Platform

lisez la section suivante intitulée [Une seule plateforme pour toute l'équipe d'automatisation](#).

Une seule plateforme pour toute l'équipe d'automatisation

La solution Ansible Automation Platform offre à votre équipe d'automatisation les moyens de réussir.

En éliminant les barrières entre les systèmes et les équipes de l'entreprise, Ansible Automation Platform donne aux différentes équipes les outils d'automatisation dont elles ont besoin pour leurs rôles spécifiques, ainsi qu'une solution de collaboration connectée, prise en charge, axée sur la sécurité et qui peut s'utiliser dans toute l'entreprise.



Découvrez les avantages de Red Hat Ansible Automation Platform pour différents membres de votre équipe d'automatisation :

Ingénierie et développement des plateformes d'automatisation

Les équipes de développement de l'automatisation ont besoin d'outils pour créer des playbooks Ansible, des [rôles Ansible](#) ainsi que des modules, puis pour les tester localement pour vérifier qu'ils fonctionnent de la même manière lorsqu'ils passent en production.

Elles peuvent bénéficier d'outils et de plug-ins DevOps, de contenus certifiés préexistants qui peuvent servir de base à leurs créations et d'une architecture native pour les conteneurs pour le développement et les tests.

Les bons outils pour l'ingénierie et le développement des plateformes d'automatisation



Automation Execution Environment

Les environnements d'exécution pour l'automatisation (ou Automation Execution Environment) fournissent aux équipes de développement de l'automatisation un environnement homogène du développement à la production, ce qui signifie qu'elles peuvent se concentrer sur les contenus d'automatisation sans se soucier des dépendances et des écarts entre chaque étape.



Ansible Content Tools

L'outil de création d'environnements d'exécution aide les équipes de développement de l'automatisation à créer des environnements d'exécution pour l'automatisation personnalisés avec les contenus Ansible adaptés et les dépendances nécessaires au déploiement de leurs processus automatisés. Le composant Automation Content Navigator permet aux utilisateurs d'exécuter et de valider les contenus qu'ils créent dans le contexte de l'environnement d'exécution lui-même.



Outils de développement Ansible

Les outils de développement Ansible sont une suite de fonctions et fonctionnalités accessibles via la ligne de commande, qui aident à créer, tester et déployer des contenus d'automatisation Ansible dans l'entreprise. Avec ces outils pris en charge, même les utilisateurs débutants peuvent créer des environnements de test, analyser des playbooks, déployer des contenus dans des environnements d'exécution et réaliser d'autres tâches.



Ansible Content Collections

Les contenus Ansible peuvent être créés et gérés en interne, juste pour votre entreprise. Toutefois, Red Hat met également des contenus sélectionnés à votre disposition via les collections Ansible Content Collections. Celles-ci permettent aux équipes de développement de baser leurs créations sur des contenus d'automatisation spécialement sélectionnés, avec plus de 100 collections certifiées et plus de 40 000 modules.



Ansible Automation Hub

Ce service hébergé fournit aux utilisateurs des collections Ansible Content Collections prises en charge qui contiennent des modules, des rôles et des plug-ins, ainsi que toute la documentation nécessaire pour bien démarrer.



Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant

Ansible inclut des fonctionnalités d'IA générative conçues pour améliorer le processus de développement de playbooks, afin de faciliter la création de playbooks Ansible avec le code YAML nécessaire à partir d'idées d'automatisation. Vous pouvez créer plus rapidement des contenus d'automatisation et valider votre code grâce à un modèle d'IA entraîné spécialement avec les meilleures pratiques pour Ansible.

Architecture d'automatisation

Les architectes de l'automatisation ont pour rôle de faciliter l'adoption de l'automatisation et de la systématiser au sein de toutes les équipes pour harmoniser les processus informatiques. Ils ont donc besoin d'outils qui peuvent non seulement étendre l'automatisation à l'ensemble de l'entreprise, mais aussi faciliter la gestion de ses politiques d'automatisation et de sa gouvernance. La solution Ansible Automation Platform offre une architecture

native pour les conteneurs suffisamment flexible pour aider les architectes de l'automatisation qui doivent planifier les besoins actuels comme futurs. En outre, ces architectes bénéficient du framework sans agent de Red Hat Ansible Automation Platform, ainsi que des solutions de l'ensemble de l'écosystème technologique Ansible, qui s'intègrent efficacement aux systèmes informatiques existants.

Les bons outils pour l'architecture d'automatisation



Automation Execution Environment

Les environnements d'exécution pour l'automatisation (ou Automation Execution Environment) viennent modifier l'architecture de la solution Ansible Automation Platform. Celle-ci offre une meilleure évolutivité en séparant le plan de contrôle et le plan d'exécution. Par exemple, les équipes chargées du réseau et du cloud disposent de leur propre environnement d'exécution standardisé spécialement adapté à leurs besoins, tandis que les équipes de développement profitent d'un environnement standardisé dans lequel elles n'ont plus à se soucier des dépendances.



Automation Controller

L'outil Automation Controller standardise la manière dont l'automatisation est lancée, déléguée, contrôlée et déployée. Il permet à votre entreprise d'automatiser ses processus en toute confiance et en limitant l'expansion incontrôlée et les écarts. Cette interface de gestion simplifie également vos tâches d'automatisation et évite les écarts entre le développement et la production.



Red Hat Ansible Certified Content Collection

Accessible via le service hébergé Ansible Automation Hub, cette collection préconçue de contenus d'automatisation permet aux équipes de développement de s'appuyer sur des éléments existants et aide les équipes d'exploitation à tirer le meilleur parti des processus automatisés existants. Les contenus sélectionnés élaborés en interne et issus de Red Hat ou d'autres sources peuvent également être mis à disposition via des référentiels Automation Hub privés.

Contenus validés pour Ansible

Bien qu'ils ciblent les cas d'utilisation courants de l'automatisation, ces contenus préconçus en YAML peuvent être personnalisés selon les cas d'utilisation spécifiques de votre entreprise. Les contenus validés pour Ansible ne sont ni pris en charge ni gérés par Red Hat, mais ils proviennent tous d'une source fiable, puisqu'ils sont fournis par des partenaires de confiance du secteur et signés numériquement.

Automation Mesh

Automation Mesh offre un moyen fiable et flexible de mettre à l'échelle l'automatisation des inventaires volumineux pour diverses topologies réseau, plateformes et équipes. Les architectes ont besoin d'une solution capable de répondre à toutes leurs exigences immédiates et d'évoluer pour faire face à leurs besoins futurs. En parallèle, cette solution doit s'intégrer aux technologies actuelles, s'accompagner d'un service d'assistance et respecter leurs contrats de niveau de service. Automation Mesh aide les architectes en créant une couche pour la connexion de réseaux et d'environnements de façon à leur permettre de bénéficier d'une certaine flexibilité sans faire de compromis sur la sécurité, qui reste prioritaire.

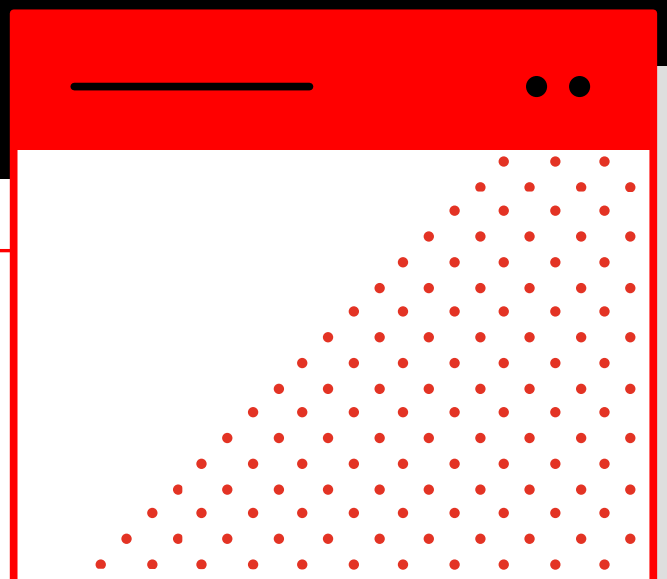
Event-Driven Ansible

Cette solution très flexible sert à créer des scénarios avancés d'automatisation de bout en bout pour un large éventail de besoins, dans tout l'environnement d'exploitation informatique. Elle permet de renforcer l'efficacité, de résoudre rapidement les problèmes et de relever les défis liés au recrutement et aux compétences. Intégrée à Ansible Automation Platform, elle est conçue pour offrir simplicité et facilité d'utilisation. Par exemple, vous pouvez utiliser la syntaxe YAML que vous connaissez déjà pour créer des rulebooks Ansible. Ceux-ci sont similaires aux playbooks Ansible, mais utilisent des scénarios de type « si-alors ».

Automation Analytics et Red Hat Insights for Ansible Automation Platform

Automation Analytics et Red Hat Insights aident les architectes à se faire une meilleure idée de l'adoption et des performances de l'automatisation dans l'entreprise. Avec Automation Analytics, il est possible de prédire et mesurer le gain de temps et le ROI qu'offre l'automatisation. Avec Red Hat Insights, les équipes peuvent corriger de manière proactive les problèmes de performances, de sécurité et d'autres types, et détecter les écarts de configuration au sein de leur infrastructure Ansible Automation Platform.

Lisez [Le manuel de l'architecte de l'automatisation](#) pour découvrir comment les architectes de l'automatisation peuvent développer des systèmes axés sur l'automatisation.

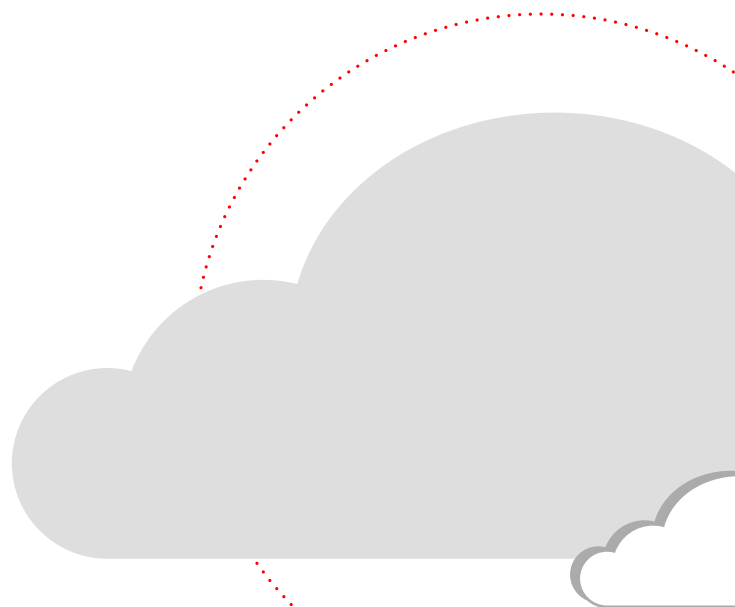


Exploitation et administration système ou cloud

Les équipes chargées des systèmes ou du cloud doivent être en mesure d'automatiser les processus avec rapidité et efficacité. Il leur est donc essentiel de connaître les contenus préconçus et certifiés disponibles.

La solution Ansible Automation Platform fournit l'architecture et les outils nécessaires pour faciliter la standardisation, la mise en conformité et la gouvernance nécessaires à la gestion des équipes d'automatisation à grande échelle.

Chargés de configurer, de déployer, d'exécuter et de gérer de manière fiable les processus automatisés de plusieurs équipes et applications au sein de leur entreprise, les administrateurs ont besoin d'une solution simple. La solution Ansible Automation Platform est conçue pour être aussi fiable qu'intuitive, et facile à prendre en main pour les nouveaux utilisateurs. Les équipes chargées de l'administration peuvent utiliser à la fois un service hébergé et des versions privées du référentiel Automation Hub, où les contenus sont partagés et gérés de manière centralisée. Elles peuvent aussi générer des analyses et des rapports en temps réel avec Red Hat Insights for Red Hat Ansible Automation Platform.



Les bons outils pour l'exploitation et l'administration système ou cloud



Automation Controller

Tous les membres de l'équipe d'automatisation interagissent avec Automation Controller ou en dépendent, et il revient aux administrateurs et aux techniciens de s'assurer que la plateforme et le framework d'automatisation sont opérationnels. Leurs tâches administratives sont facilitées par l'interface utilisateur d'Automation Controller, l'interface de programmation d'application (API) navigable, le contrôle d'accès basé sur les rôles, l'ordonnancement des tâches, les notifications intégrées, la gestion graphique des inventaires, les intégrations CI/CD, ainsi que les fonctions de visualisation des workflows.



Ansible Automation Hub

Ansible Automation Hub est un portail qui donne aux utilisateurs un accès direct à des collections de contenus fiables fournies par Red Hat et ses partenaires certifiés. Ce SaaS (Software-as-a-Service) sert de référentiel d'images de conteneurs pour les environnements cloud. Il est synchronisé avec Automation Controller par le biais d'un identifiant de registre de conteneurs.



Référentiel Automation Hub privé

Il s'agit d'un référentiel d'images de conteneurs des environnements d'exécution pour Ansible Automation Platform qui est hébergé localement. Il est destiné aux entreprises qui exécutent Ansible Automation Platform sur des machines physiques ou virtuelles.



Automation Analytics et Red Hat Insights for Ansible Automation Platform

Automation Analytics et Red Hat Insights aident à se faire une meilleure idée de l'adoption et des performances de l'automatisation dans l'entreprise. Avec Automation Analytics, il est possible de planifier et mesurer le gain de temps et le ROI qu'offre l'automatisation. Avec Red Hat Insights, vous pouvez corriger de manière proactive les problèmes de performances, de sécurité et d'autres types, et détecter les écarts de configuration au sein de l'infrastructure Ansible Automation Platform.



Automation Mesh

Automation Mesh aide les équipes d'exploitation à fournir des services au rythme toujours plus rapide de leur entreprise sans avoir à comprendre les rouages du système d'automatisation. Automation Mesh gère les dépendances et évolue de façon cohérente sans exiger la maîtrise d'outils annexes. L'architecture d'Automation Mesh permet un contrôle central ainsi qu'une exécution distribuée via différents nœuds d'exécution, ce qui rapproche l'automatisation des points de terminaison et accroît la flexibilité de l'architecture qui peut alors s'adapter aux besoins spécifiques des clients.



Event-Driven Ansible

L'automatisation orientée événements permet d'effectuer automatiquement des tâches dans l'ensemble de votre environnement, y compris les opérations courantes de gestion, la correction des problèmes et les réponses automatisées, comme le libre-service. Il est particulièrement intéressant d'automatiser les tâches effectuées des centaines ou des milliers de fois, comme la gestion du stockage ou de la capacité d'une application essentielle, l'ajustement permanent d'une technologie sous-jacente clé, ou le traitement proactif des risques pour la sécurité.



Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant

Ce service d'IA générative permet de créer des playbooks Ansible plus facilement et efficacement, tout en assurant la précision, la transparence et la protection des données dont votre entreprise a besoin pour se fier au code généré par IA. Vous pouvez écrire du code Ansible plus rapidement grâce aux fonctionnalités d'IA générative, qui reposent sur les connaissances et les meilleures pratiques pour Ansible.

La solution Ansible Automation Platform est disponible sur la marketplace des principaux hyperscalers. Il est ainsi encore plus simple d'adopter l'automatisation au niveau de vos environnements de cloud public et hybride.

Maintenant que nous avons vu les utilisateurs concernés par l'automatisation, il est temps de découvrir quand et comment ils peuvent l'utiliser. Passez à la section **Mise en œuvre de l'automatisation dans l'entreprise**.

Mise en œuvre de l'automatisation dans l'entreprise

Quelle que soit votre situation en matière d'automatisation, avec Ansible Automation Platform vous pourrez :

Accélérer

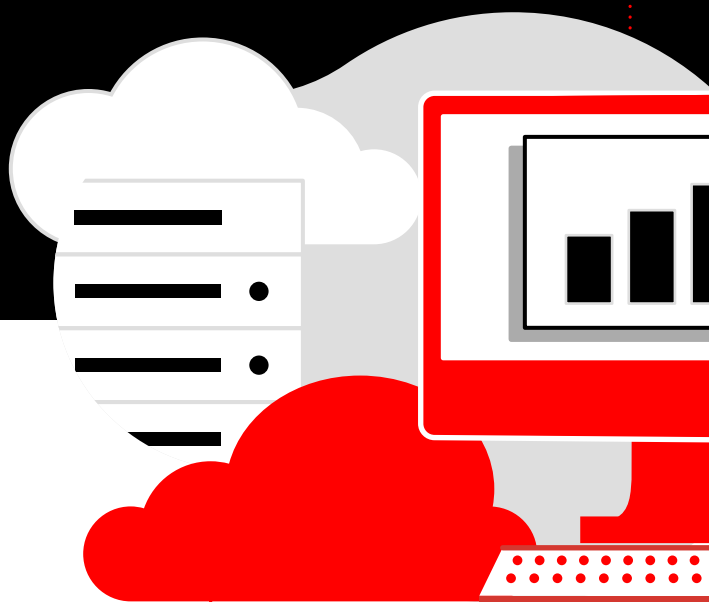
Travaillez plus rapidement grâce à la puissance de l'immense communauté Open Source Ansible et aux collections de contenus préconçues qui comportent les rôles et modules Ansible couramment utilisés. Codifiez votre infrastructure et partagez-la entre plusieurs équipes et environnements aux emplacements où vous avez déjà entamé des déploiements, que ce soit sur site ou dans le cloud.

Innovover

Allez encore plus loin dans l'automatisation avec des analyses supplémentaires, des politiques, ainsi que des outils de gouvernance et de gestion des contenus. Les outils de Red Hat Ansible Automation Platform augmentent l'efficacité des tâches quotidiennes en vous aidant à résoudre les problèmes une seule fois et à partager les résultats avec vos collègues.

Orchestrer

Appliquez efficacement vos processus automatisés à plusieurs domaines, cas d'utilisation et équipes sans freiner le développement.



Voici quelques domaines clés où les entreprises mettent en œuvre l'automatisation à grande échelle :

1 Automatisation de l'infrastructure

Créez, provisionnez et gérez des applications et des infrastructures dans des environnements de cloud public ou privé, des conteneurs et des environnements virtuels, notamment Red Hat Enterprise Linux®, Microsoft Windows et Windows Server, d'autres distributions Linux, VMware vSphere, ServiceNow ITSM et SAP. Automatisez votre infrastructure pour limiter les écarts de configuration et intégrer du code reproductible. Profitez de l'automatisation orientée événements, qui permet d'améliorer l'efficacité et la réactivité en réduisant le nombre de tâches répétitives dans le cadre de l'exploitation informatique. L'automatisation orientée événements est particulièrement intéressante pour les tâches exécutées des centaines, voire des milliers de fois dans votre entreprise : collecte d'informations, amélioration des tickets, gestion des configurations, etc.

Découvrez comment [rationaliser les pipelines CI/CD](#) avec Ansible Automation Platform.

2 Automatisation des réseaux

Gérez des processus réseau et informatiques complets sur les réseaux physiques, logiciels ou cloud. Utilisez l'automatisation des réseaux aux fins suivantes :

- **Gestion des configurations.** Sauvegardez et restaurez les périphériques réseau de différents fournisseurs et passez à la prochaine génération d'outils de gestion de réseau en utilisant une approche IaC (Infrastructure-as-Code) pour automatiser l'exploitation du réseau.
- **Visibilité sur l'infrastructure.** Recueillez automatiquement des informations sur le réseau à partir de centaines ou de milliers de périphériques de différents fournisseurs, puis normalisez ces données pour identifier les périphériques et ressources qui nécessitent une maintenance préventive afin d'éviter les risques de panne et les remplacements de matériel inutiles.
- **Validation du réseau.** Examinez l'état opérationnel de vos périphériques réseau pour vérifier leur état de connectivité et les protocoles utilisés, et les mettre en adéquation avec les exigences spécifiques de conformité du réseau.
- **Gestion de réseau orientée événements.** La solution Event-Driven Ansible associe les sources d'événements aux actions correspondantes par le biais de règles. Ses capacités décisionnelles reçoivent un « événement » d'un outil de surveillance et déclenchent l'action correspondante. Vous pouvez réagir automatiquement aux risques de sécurité potentiels, gérer les configurations ou appliquer l'automatisation orientée événements aux tâches de gestion du réseau citées ci-dessus.

Apprenez-en plus dans le livre numérique [L'automatisation des réseaux à la portée de tous.](#)



3 Automatisation du cloud

Utilisez Ansible Automation Platform pour provisionner des instances, réseaux et infrastructures à l'aide de modules qui assurent le fonctionnement des déploiements dans les clouds publics et privés, qu'ils soient déployés sur site ou dans le cloud. L'automatisation orientée événements peut ensuite utiliser des rulebooks Ansible pour définir la source d'un événement et expliquer, sous la forme d'instructions conditionnelles de type « si ceci, alors cela », l'action à réaliser lorsqu'il se produit. Elle permet, entre autres tâches, de gérer des instances cloud, d'allouer ou de désallouer des ressources, de mettre à jour des politiques d'accès et d'appliquer la gouvernance.

Apprenez-en plus dans le livre numérique [Automatisez votre cloud hybride à grande échelle.](#)

4 Automatisation de la sécurité

Orchestrez vos systèmes de sécurité à l'aide d'une sélection de modules, rôles et playbooks, afin d'examiner et de traiter les menaces. Assurez la coordination des systèmes de sécurité de votre entreprise avec la solution Ansible Automation Platform pour l'enrichissement des investigations, la chasse aux menaces et la résolution des incidents. Vous pouvez réagir rapidement face aux risques de sécurité avant que vos environnements n'en soient affectés, et même arrêter une technologie ou une solution pendant que vous enquêtez. Ainsi, l'automatisation orientée événements peut vous aider à renforcer la résilience informatique.

Apprenez-en plus dans le livre numérique [Simplifiez votre centre opérationnel de sécurité.](#)

5 Automatisation de l'edge computing

L'utilisation de la solution Red Hat Ansible Automation Platform au niveau des sites d'edge computing permet d'étendre l'automatisation aux appareils et charges de travail qui s'exécutent en périphérie du réseau. Puisque cette solution fonctionne toujours en tant que nœud de contrôle, vous pouvez automatiser et accélérer la configuration des points de vente, des points d'accès Wi-Fi, des routeurs de mise en réseau, des systèmes de tickets, des appareils IoT ou de toute ressource dotée d'une API programmatique ou d'un système d'exploitation Linux. Des modèles d'automatisation orientée événements peuvent servir à communiquer avec les systèmes pertinents afin d'enrichir les tickets correspondants de nombreux détails qui améliorent l'analyse des causes profondes, orientent les actions déclenchées lorsqu'un appareil passe en ligne ou automatisent une action de suivi quand une condition est remplie.

Apprenez-en plus dans le livre numérique [Automatisation en périphérie du réseau.](#)



6 Automatisation de l'entreprise de bout en bout

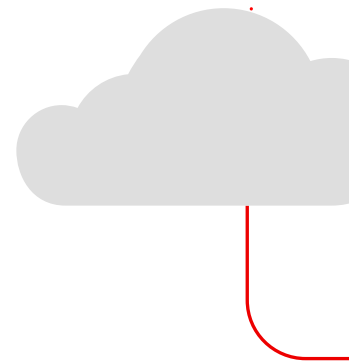
La solution Ansible Automation Platform réunit l'orchestration des workflows et la gestion des configurations, le provisionnement et le déploiement des applications dans une seule interface simple, ce qui vous permet de déployer cette plateforme dans toute votre entreprise pour une automatisation intégrale. Désormais, avec le composant Event-Driven Ansible, vous avez le choix entre plusieurs modes d'automatisation (manuelle ou déclenchée automatiquement) pour répondre à un plus large éventail de besoins.

7 Conformité et mises à jour

Les spécialistes des services de consulting Red Hat vous montrent comment utiliser l'automatisation pour offrir une visibilité partagée aux équipes responsables des applications, de l'ingénierie de la fiabilité des sites et de la sécurité, et ainsi intégrer le rôle de la sécurité de façon plus globale. Voici quelques usages novateurs de l'automatisation : identifier, évaluer et éliminer les risques sur la base d'analyses prescriptives ; définir et appliquer des mesures de sécurité et de mise en conformité aux systèmes Red Hat Enterprise Linux avec OpenSCAP ; centraliser la gestion des contenus pour simplifier la création de rapports d'audit et de conformité.

Découvrez comment unifier les équipes et les processus dans le livre numérique [*L'entreprise automatisée.*](#)

Vous vous demandez peut-être comment vous lancer dans l'automatisation, étant donné la multitude de possibilités.



Ces quatre conseils peuvent vous aider à choisir le meilleur cas d'utilisation pour votre environnement informatique :

1 Démarrez à petite échelle tout en visant loin.

Commencez par un cas d'utilisation simple, idéalement une tâche répétitive qui génère d'emblée de la valeur. Une fois cette première étape réussie, élargissez le champ d'application de l'automatisation en passant éventuellement à des tâches plus complexes dans le même domaine. Ajoutez des domaines au fil du temps. N'oubliez pas que la mise en œuvre de l'automatisation dans votre entreprise est un processus itératif, et non une initiative ponctuelle que vous pouvez ensuite oublier.

2 Utilisez, ajustez, apprenez et élargissez.

L'automatisation est un impératif stratégique. Pensez-y chaque fois que vous mettez en œuvre et automatisez de nouveaux processus et systèmes.

3 Ne commencez pas par un processus inefficace.

L'automatisation et l'IA ne peuvent améliorer des processus d'exploitation inefficaces. Optez plutôt pour des processus qui fonctionnent bien, mais qui pourraient être optimisés par l'automatisation.

4 Impliquez vos équipes.

L'automatisation est un long parcours. Donnez les moyens à vos équipes de renforcer leurs compétences et leurs capacités à mesure que vous développez l'automatisation dans votre entreprise. Quand elles auront compris que les avantages de l'automatisation l'emportent sur les risques perçus, elles l'adopteront plus rapidement. Lisez le livre numérique interactif [Le manuel de l'architecte de l'automatisation](#) pour savoir comment obtenir rapidement l'adhésion de vos équipes.

Vous découvrez l'automatisation et souhaitez à présent vous lancer ?

Passez à la section [Premiers pas](#).

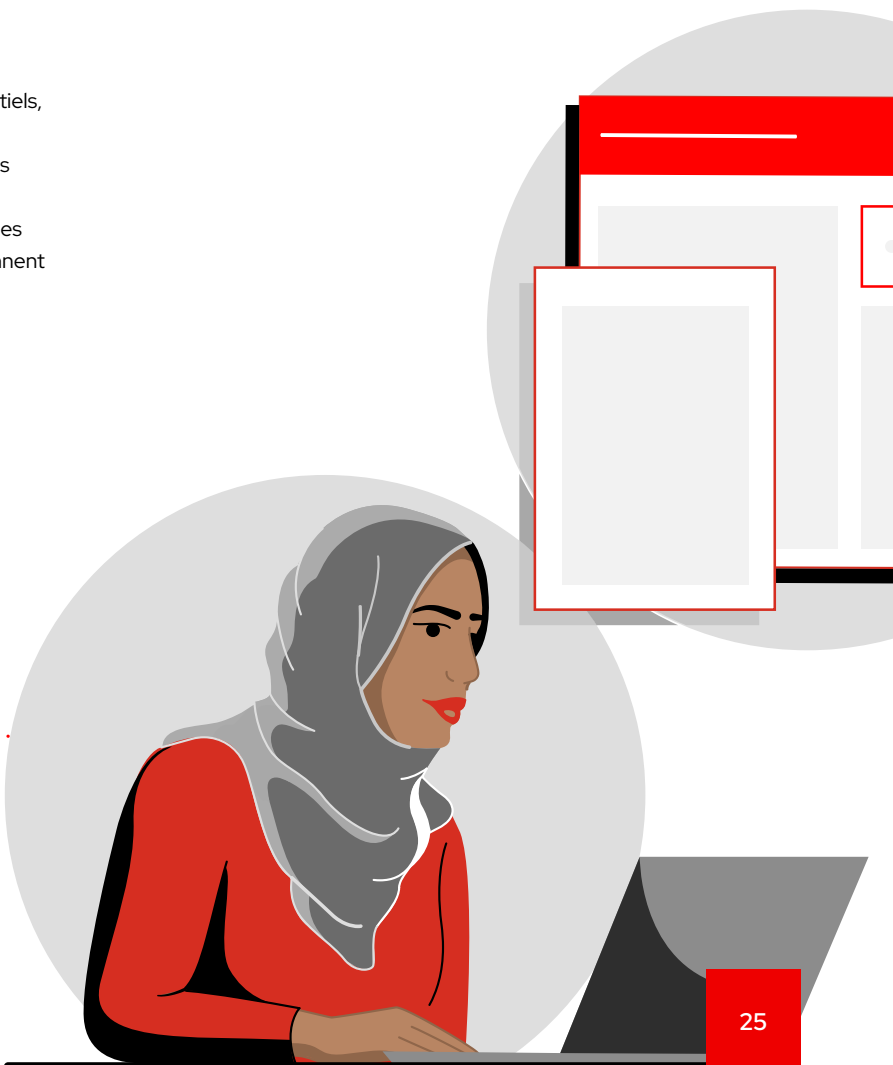
Vous souhaitez en savoir plus sur les partenariats pour Ansible Automation Platform et sur la façon dont ils enrichissent les contenus certifiés Red Hat Ansible ?

Lisez la section suivante.

Avantages des partenariats pour Red Hat Ansible Automation Platform

Red Hat a bâti un solide écosystème de partenaires technologiques qui fournissent des logiciels et d'autres produits utiles à votre entreprise.

Pour Ansible Automation Platform, ces partenaires sont essentiels, car leurs contributions aux collections de contenus Red Hat Ansible Content Collections vous aident à prendre en main plus rapidement la plateforme. Ces contenus assemblés pour vous par Red Hat et ses partenaires certifiés sont validés sur certaines versions de la solution Ansible Automation Platform et contiennent des modules, des plug-ins, des rôles et de la documentation utilisables à partir d'une interface unique.



En pratique

Les phases d'identification et d'assemblage des différents rôles et modules dont vous avez besoin vous prendront moins de temps. De plus, les collections Ansible Content Collections sont publiées et gérées indépendamment des versions principales du produit, ce qui permet d'accélérer la cadence de publication des contenus.

Ansible Automation Hub vous donne accès à plus de

100 collections certifiées

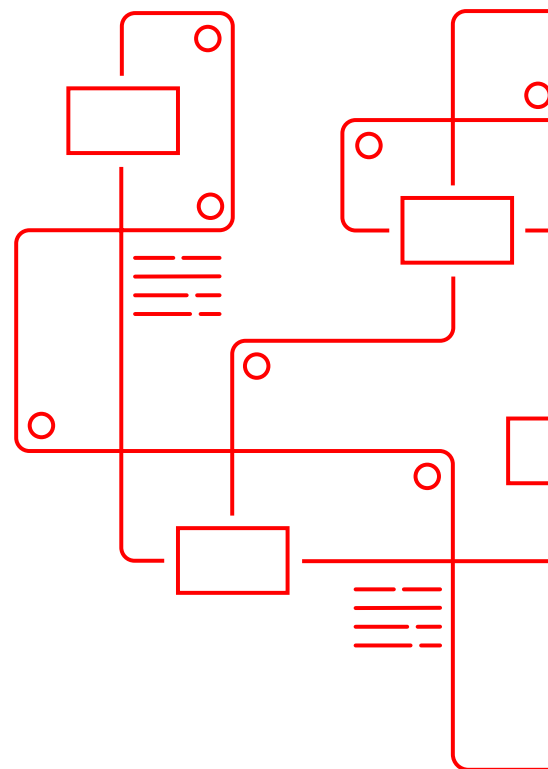
40 000 modules

Les contenus certifiés Red Hat Ansible dans Ansible Automation Hub comprennent des collections de partenaires :

- Amazon
- Arista
- Aruba
- Cisco
- Dell
- Fortinet
- Google
- IBM
- Microsoft
- Datadog
- Dynatrace
- Splunk
- VMware
- et bien d'autres

Découvrez les [contenus certifiés Red Hat Ansible](#).

Avec une souscription Ansible Automation Platform, vous pouvez accéder à l'intégralité du référentiel Red Hat Ansible Automation Hub, qui contient plus de 100 collections de contenus certifiés composées de plus de 40 000 modules sélectionnés pour une distribution fiable et conforme.



Red Hat travaille en collaboration avec plusieurs partenaires, dont certains proposent des outils de surveillance et d'observabilité, afin d'enrichir les solutions d'automatisation orientée événements. Le composant Event-Driven Ansible contient par défaut une collection de contenus certifiés qui inclut souvent des plug-ins et des rulebooks Event-Driven Ansible destinés aux entreprises, notamment des contenus développés par les partenaires pour faciliter le lancement de nouveaux projets d'automatisation orientée événements.

Stratégies pour l'adoption de l'automatisation

Dans une entreprise, il est souvent plus facile de gérer les technologies que les équipes et les processus. Si les technologies fonctionnent comme prévu, vous n'aurez pas à vous soucier des problèmes de communication et des inquiétudes qui accompagnent parfois l'application de la stratégie d'adoption de l'automatisation aux équipes et aux processus.

En revanche, avec les équipes, c'est plus délicat. La mise en œuvre de changements dans une entreprise, notamment l'introduction de nouvelles technologies, peut susciter des inquiétudes chez certains employés. Ils pourront notamment penser à tort que l'automatisation s'accompagne toujours d'une vague de licenciements. Or, dans la plupart des cas, l'automatisation engendre une amélioration de la qualité du travail, en permettant aux équipes de s'occuper d'activités plus stratégiques et novatrices à la place de tâches peu intéressantes et manuelles.



Cette évolution ne sera pas toujours facilement acceptée.

Heureusement, votre entreprise n'est pas seule face à cette situation et il existe de nombreuses ressources qui proposent des stratégies et des conseils pour vous aider à convaincre tous les services de votre entreprise :



Découvrez l'efficacité, le ROI et les autres avantages dont les clients bénéficient avec Ansible Automation Platform dans ce [livre blanc d'IDC](#).



Lisez le livre numérique [Sur le terrain : guide de l'automatisation à l'usage des administrateurs système](#), une compilation de témoignages brefs sur les frustrations, bonnes surprises, difficultés et victoires de plusieurs personnes qui ont entrepris de convaincre leurs collègues et supérieurs d'adopter l'automatisation.

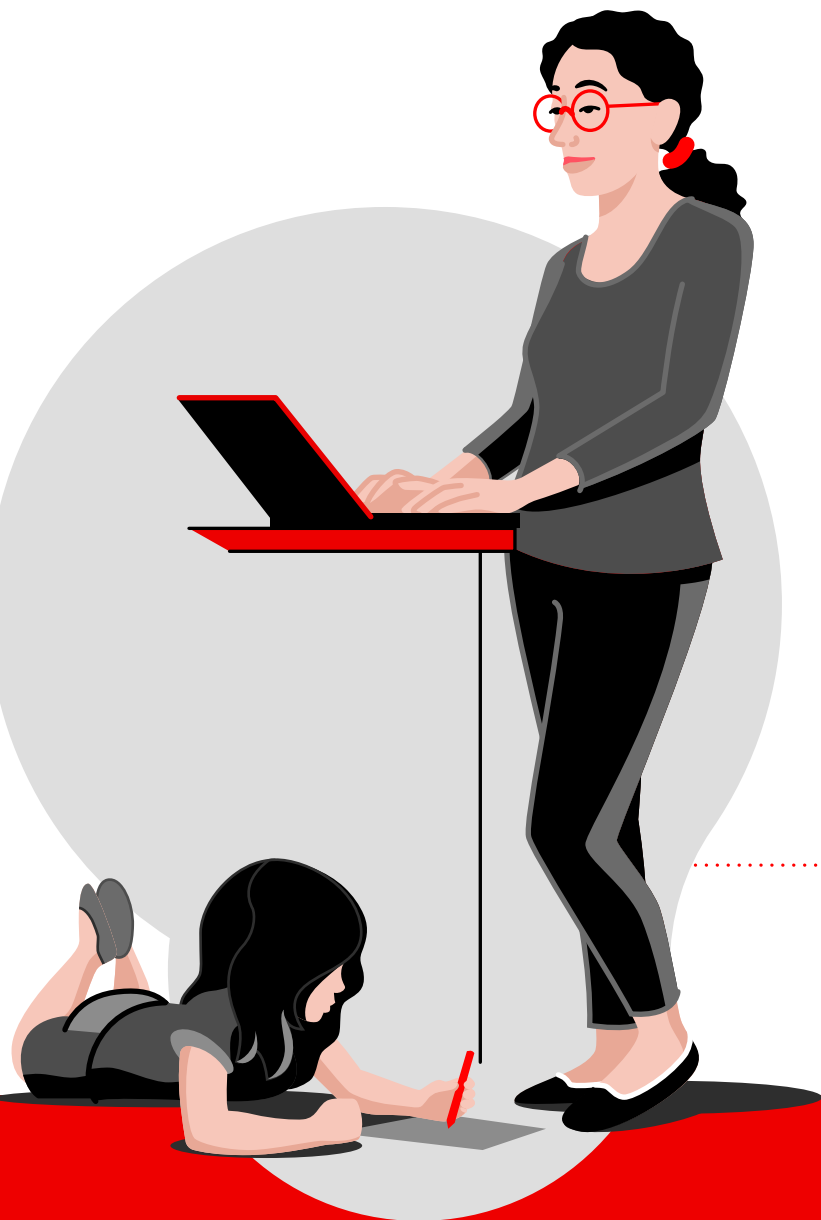


Découvrez les stratégies et les meilleures pratiques pour obtenir le soutien de la direction et du service informatique dans le livre [Le manuel de l'architecte de l'automatisation](#).



Découvrez comment les responsables informatiques peuvent soutenir les efforts d'automatisation dans ce [Guide de l'automatisation à l'usage des responsables informatiques](#), notamment en suivant ces stratégies :

- S'impliquer plutôt que superviser
- S'aligner sur un objectif métier
- Encourager le changement et la collaboration
- Favoriser l'adoption par la formation



Lisez l'article « [Quelques chiffres : faire adopter l'automatisation à votre équipe](#) » pour découvrir des conseils et des statistiques sur le développement de l'automatisation dans une entreprise.



Une équipe bien formée à l'automatisation pourra obtenir de meilleurs résultats. Découvrez les parcours de formation à Ansible Automation Platform que votre personnel peut suivre pour se lancer ou développer ses compétences. Les [formations et certifications Red Hat](#) proposent de nombreuses options pour tous les niveaux de compétences.

Vous souhaitez vous lancer ?

Consultez la marche à suivre dans la section [Étape suivante](#).

Premiers pas

Vous souhaitez en savoir plus sur
Ansible Automation Platform ?

Nous pouvons vous aider.

Choisissez l'option adaptée à vos objectifs.

Contactez l'équipe de consulting
Red Hat pour participer gratuitement
à une session de découverte
dans le but de réduire le délai de
rentabilisation.

Les spécialistes Red Hat vous aideront à identifier
l'approche à suivre pour automatiser vos processus
en fonction de vos objectifs et défis métier.

[Nous contacter](#)

Téléchargez une version
d'essai de 60 jours de Red Hat
Ansible Automation Platform qui inclut
le composant Event-Driven Ansible et
donne accès à Ansible Lightspeed.

[Télécharger](#)

Suivez une formation gratuite
d'introduction à Ansible pour
apprendre les bases de la création, de
la mise à l'échelle et de la gestion de
processus automatisés.

[En savoir plus](#)

**Envie de transformer votre entreprise
grâce à l'automatisation ?**

Étape suivante



Si vous souhaitez mettre en œuvre l'automatisation dans votre entreprise, nous pouvons vous aider à vous lancer et à opérer les changements nécessaires.

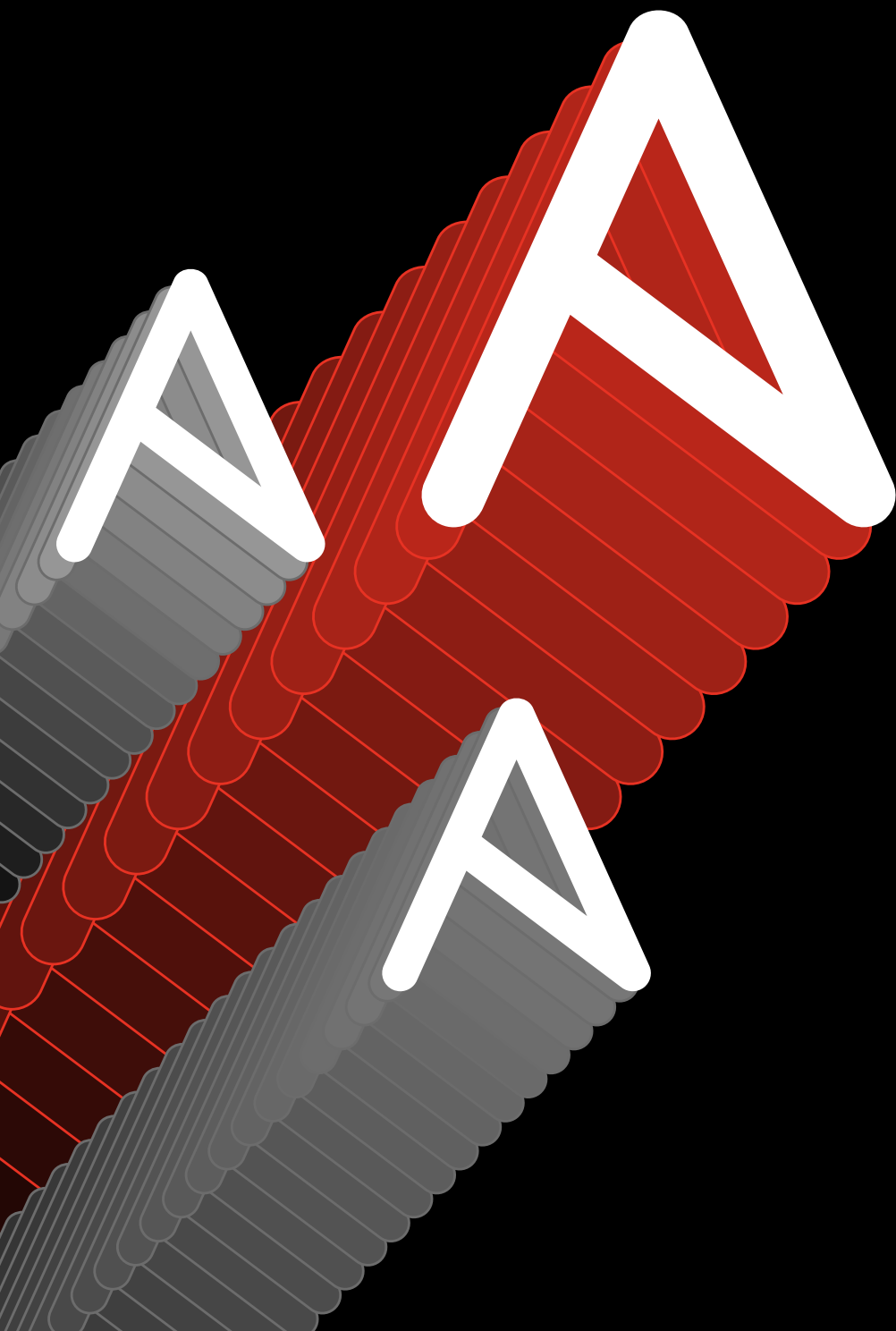
Découvrez comment l'équipe de consulting Red Hat peut aider à gérer les cas d'utilisation, à évaluer la maturité de l'entreprise et à [développer l'automatisation](#).

Vous pouvez aussi suivre des cours, tel que la [formation intensive sur Red Hat Ansible Automation Platform](#) pour développer vos compétences à mesure que vous déployez l'automatisation. Vous ne savez pas par où commencer ? Trouvez le [parcours de compétences Red Hat Ansible Automation Platform](#) adapté à votre profil.

Découvrez comment Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant peut aider vos équipes à écrire du code Ansible pour concrétiser leurs idées d'automatisation, et ainsi gagner en efficacité pour créer des contenus Ansible et répondre aux besoins de l'entreprise. [Formez-vous à cette technologie](#) dans le cadre d'un atelier en autonomie.

Échangez avec les [équipes de gestion de comptes techniques Red Hat](#) qui vous montreront comment collaborer avec d'autres équipes, vous donneront des conseils en matière d'exploitation et vous aideront à progresser sur la voie de l'automatisation.

Découvrez comment fonctionne l'[automatisation orientée événements avec la technologie Red Hat Ansible Automation Platform](#) et comment elle peut vous aider à relever vos défis informatiques. Apprenez à votre rythme dans le cadre de cet [atelier interactif](#) qui explique la manière dont l'automatisation orientée événements permet de rationaliser le travail et d'offrir de meilleures expériences aux équipes informatiques.



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 intégrer des applications nouvelles et existantes, à développer des applications cloud-native, à standardiser leur environnement sur son système d'exploitation leader sur le marché ainsi qu'à automatiser, sécuriser et gérer des environnements complexes. Red Hat propose également des services d'assistance, de formation et de consulting primés qui lui ont valu le titre de conseiller de confiance auprès des entreprises du classement Fortune 500. Partenaire stratégique des prestataires de cloud, intégrateurs système, fournisseurs d'applications, clients et communautés Open Source, Red Hat aide les entreprises à se préparer à un avenir toujours plus numérique.