

# ACCÉLÉRER L'AUTOMATISATION AVEC LA SOLUTION ANSIBLE DE RED HAT

Transformer la création de valeur au sein des services informatiques

FICHE TECHNIQUE

## PRÉSENTATION

Le rythme effréné auquel le marché moderne évolue force les entreprises à écourter les délais de commercialisation de leurs produits. Il est cependant difficile de répondre à la demande lorsque l'on dépend de cycles deancements sans fin et que l'on doit faire face à des problèmes de version ou de « shadow IT ». Pour relever ces défis et alléger la charge de travail des services informatiques, les entreprises peuvent miser sur une plateforme robuste qui permettra d'automatiser l'infrastructure et les pipelines de déploiement, de mettre en œuvre des bonnes pratiques et de tirer parti de compétences utiles à l'entreprise.

Ansible est un moteur d'automatisation informatique facile à utiliser, qui transforme les tâches répétitives et improductives liées au cycle des versions logicielles en processus simples, évolutifs et prévisibles. Il permet d'automatiser le provisionnement du cloud, le déploiement des applications, la gestion des configurations et l'orchestration des services. Les développeurs ont ainsi plus de temps à consacrer à leur véritable travail et peuvent aider l'équipe d'exploitation à simplifier l'exécution des pipelines de déploiement. Au final, toutes ces fonctionnalités forment une approche complète et coordonnée qui permet de créer de la valeur rapidement.

## SIMPLIFICATION ET MODERNISATION DE L'AUTOMATISATION INFORMATIQUE

Ansible peut fournir aux entreprises un outil d'automatisation efficace, mais la transition vers les pratiques DevOps peut se révéler longue et complexe. Il est nécessaire de remplacer les anciennes habitudes par des pratiques plus efficaces et d'investir dans de nouveaux outils et processus, à plusieurs niveaux de l'entreprise. En outre, les différentes équipes doivent être formées aux bonnes pratiques de leur domaine.

## AUTOMATISATION DES PROCESSUS DE DÉPLOIEMENT EXISTANTS

Les approches manuelles de mise en paquet et de déploiement des charges de travail sont généralement longues, difficiles à gérer et sujettes aux erreurs. Même lorsque l'automatisation a été mise en place, les équipes métier, de développement et d'exploitation finissent rapidement par ne plus se comprendre à mesure qu'elles évoluent, que la rédaction de la documentation prend du retard et que certaines compétences spécialisées disparaissent. Par contre, une stratégie d'automatisation informatique adaptée peut permettre aux équipes d'appliquer des pratiques DevOps à leurs processus existants, par exemple en automatisant de manière prévisible le provisionnement et le déploiement à l'aide d'outils faciles à comprendre qui encouragent l'engagement au sein de l'entreprise.

## MISE EN PLACE D'UNE APPROCHE ET D'UNE SOLUTION DE GESTION STANDARD

Dans les environnements où des processus automatisés ont été mis en œuvre, le nombre important d'outils et d'approches utilisés contribue à augmenter le chaos, et donc à réduire l'efficacité de l'exploitation et de la gouvernance. Les équipes métier, de développement et d'exploitation finissent par se perdre parmi les divers langages de programmation, outils d'automatisation et solutions de gestion ad hoc utilisés dans l'entreprise. Les connaissances s'étiolent à mesure que les équipes se font et se défont, que la rédaction de la documentation prend du retard et que les utilisateurs se tournent vers d'autres outils plus populaires et mieux pris en charge. Pour assurer une automatisation efficace à l'échelle de l'entreprise, il est essentiel de standardiser les outils, les approches, la surveillance et la gestion.

## DÉVELOPPEMENT D'UNE CULTURE DE L'AMÉLIORATION CONTINUE

Pour établir une approche intelligente du développement, du déploiement et de la gestion de l'automatisation, il ne suffit pas simplement de disposer d'une plateforme fiable et compréhensible. Il faut également pouvoir compter sur un outil de gouvernance efficace capable d'assurer la fiabilité de l'exploitation et de relever rapidement les nouveaux défis. Les différentes équipes doivent lever les barrières qui séparent leurs services et accepter de collaborer et de partager leurs problèmes et informations.



[facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)

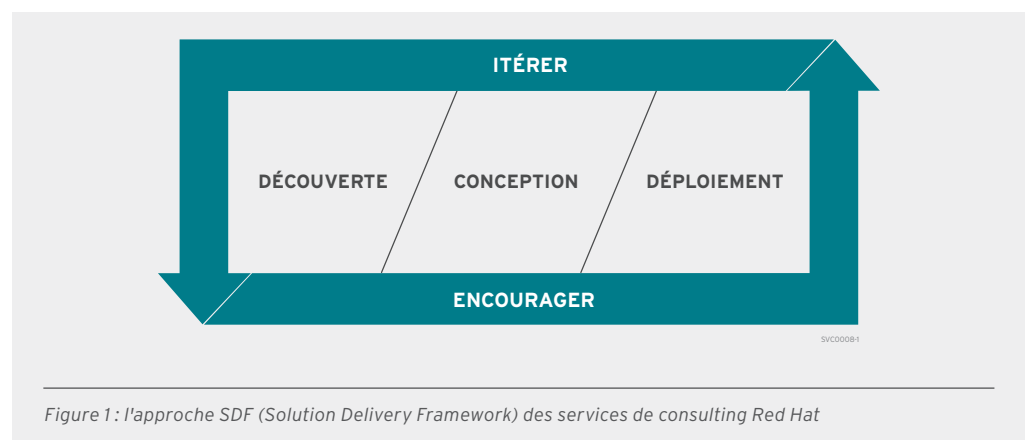
[@RedHat\\_France](https://twitter.com/RedHat_France)

[linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

## AMÉLIORER L'AUTOMATISATION INFORMATIQUE POUR ACCÉLÉRER LA CRÉATION DE VALEUR

Les services de consulting Red Hat aident les clients à adopter et à intégrer Ansible afin de créer et de maintenir des pratiques d'automatisation centralisées et standardisées qui apportent de la valeur à l'entreprise et au marché et forment une base solide pour la mise en place du modèle DevOps.

En suivant une approche SDF (Solution Delivery Framework), les experts Red Hat aident leurs clients à créer de la valeur rapidement et de manière itérative et stratégique, tout en les dotant de nouvelles fonctionnalités à l'échelle de l'entreprise. Cette approche offre un cadre à la fois simple et puissant qui peut être ajusté et redimensionné selon les besoins. Elle se compose de trois étapes qui créent de la valeur à chaque itération : découverte, conception et déploiement.



Tout au long de ces trois étapes, les services de consulting Red Hat utilisent un ensemble de produits, de services et de contrats personnalisés pour aider les clients à concevoir, créer et adapter une stratégie d'automatisation en accord avec leurs besoins.

### APPROCHE SDF (SOLUTION DELIVERY FRAMEWORK) ANSIBLE DES SERVICES DE CONSULTING RED HAT

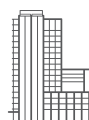
ÉTAPE	DESCRIPTION
Découverte	<p>Discuter des objectifs, des solutions à envisager et des étapes à suivre pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Identifier</b> les défis et les éventuels problèmes, les approches et les technologies viables, les participants ainsi que les résultats souhaités</li> <li>• <b>Faire le point</b> sur la situation actuelle, l'objectif à atteindre et les opportunités de changement</li> </ul>
Conception	<p>Développer un plan intelligent qui permet d'obtenir les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Analyse</b> de la situation actuelle de votre architecture et des pratiques de votre entreprise pour la migration</li> <li>• <b>Stratégie</b> qui englobe les équipes, les processus et les technologies pour fournir et adapter les services informatiques</li> <li>• <b>Architecture</b> capable de prendre en charge les environnements cible</li> </ul>

ÉTAPE	DESCRIPTION
Déploiement	<p>Travailler avec les experts Red Hat qui conseilleront et guideront votre équipe pour :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Moderniser</b> les approches en automatisant la configuration, le provisionnement et le déploiement des systèmes et des charges de travail</li><li>• <b>Standardiser</b> les outils, les processus et la gouvernance et centraliser la gestion de l'automatisation à l'échelle de l'entreprise</li><li>• <b>Améliorer</b> la culture, notamment les méthodes de travail, pour encourager la collaboration et accélérer le travail</li></ul>

### ATOUTS DES SERVICES DE CONSULTING RED HAT

Nos consultants ont accès en exclusivité aux nouvelles fonctions et aux feuilles de route des produits. Ils sont ainsi les mieux placés pour aligner les équipes, rationaliser les processus et faire fonctionner les systèmes et applications d'entreprise ensemble, avec des technologies Open Source et des technologies propriétaires. Les services de consulting Red Hat proposent :

- **Un lien direct avec les technologies** : bon nombre de nos consultants contribuent également activement aux communautés Open Source en amont, à l'origine de toutes les technologies Red Hat. Ils travaillent directement avec les équipes d'assistance et de développement des produits Red Hat, ce qui leur permet d'offrir aux clients une expertise inégalée.
- **Une expérience technique variée** : les consultants fournissent des conseils éclairés grâce à leur compréhension globale du processus de création d'un système d'entreprise. Leurs connaissances ne se limitent pas aux produits Red Hat.
- **Une approche basée sur l'accompagnement** : Red Hat considère que les connaissances sont faites pour être partagées, accessibles à tous, comme les codes source. Les consultants fournissent aux clients les informations et compétences dont ils ont besoin pour migrer en toute sécurité vers des solutions Red Hat.



### 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, de virtualisation, de stockage et de middleware fiables et performantes. Red Hat propose également des services d'assistance, de formation et de consulting reconnus. Situé au cœur d'un réseau mondial d'entreprises, de partenaires et de communautés Open Source, Red Hat participe à la création de technologies novatrices qui permettent de libérer des ressources pour la croissance et de préparer ses clients au futur de l'informatique.



facebook.com/redhatinc  
@RedHat\_France  
linkedin.com/company/red-hat

EUROPE, MOYEN-ORIENT  
ET AFRIQUE (EMEA)  
00800 7334 2835  
fr.redhat.com  
europe@redhat.com

TURQUIE  
00800-448820640

ISRAËL  
1-809 449548

ÉAU  
8000-4449549