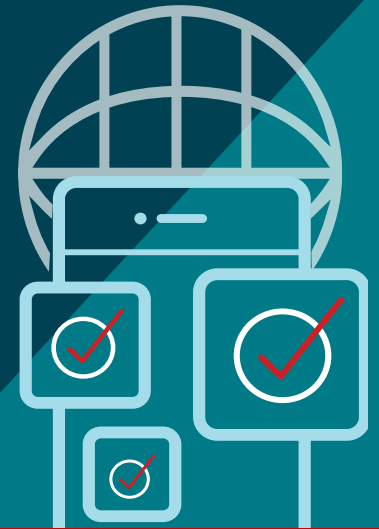


LISTE D'AIDE À LA DÉCISION CONCERNANT L'AUTOMATISATION D'ENTREPRISE DANS UN MONDE DEVOPS

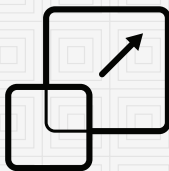
ÉTAPES ET BONNES PRATIQUES À SUIVRE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE L'AUTOMATISATION



AUTOMATISEZ POUR INNOVER

L'innovation numérique au sein des entreprises ne cesse de prendre de l'ampleur et de s'accélérer. Les différents secteurs connaissent un bouleversement généralisé de leur activité et doivent satisfaire une clientèle toujours plus connectée, pressée et exigeante. Les nouveaux concurrents semblent surgir de nulle part. Les entreprises cherchent à optimiser leurs ressources, à accélérer le développement et à s'adapter plus rapidement à l'évolution du marché. Autant d'exigences qui augmentent la charge des équipes informatiques. C'est là que l'automatisation peut changer la donne.

Une stratégie d'automatisation à l'échelle de l'entreprise permet d'améliorer les processus existants et de simplifier la transformation numérique. Grâce à l'automatisation de votre environnement d'applications, vous pourrez mieux répondre aux attentes de vos clients et ainsi réussir dans l'économie numérique.



« EN 2019

Forrester prévoit que l'automatisation sera le fer de lance de la transformation numérique, et qu'elle aura un impact général, de l'infrastructure aux clients en passant par les modèles commerciaux. »

Source : Forrester, « Forrester Predictions 2019: Automation—Automation Technologies Will Drive Success From The Service Desk To Customer Service And Beyond. », 6 novembre 2018. »

Cette liste complète d'aide à la décision concernant l'automatisation d'entreprise peut faciliter votre transition vers un environnement plus automatisé et plus efficace.



GAGNEZ EN AGILITÉ

Pour une automatisation réussie, adoptez au préalable une méthode agile et croisez les équipes. Ensuite, montez une équipe chargée de l'automatisation des déploiements au sein de votre équipe d'exploitation. La transition peut durer plus d'un an et continuera à croître et à évoluer par la suite.



SEMEZ DES GRAINES

Lorsque vous débutez votre transition vers l'automatisation, il est important de faire l'apologie de l'objectif. Prenez le temps de partager les informations et les démonstrations avec l'ensemble du personnel pour les sensibiliser à l'automatisation et démontrer son intérêt.



COMMENCEZ À PETITE ÉCHELLE

Mettez en avant les petits succès. Automatisez un élément, sans chercher à trop en faire à la fois. Il est possible que l'automatisation ne motive pas tout le monde... du moins au début. Soyez patient.



ÉCHOUÉZ TÔT, ÉCHOUÉZ VITE

Les échecs peuvent vous coûter du temps, de l'argent et des ressources. Plus tard ils sont découverts, plus élevé sera leur coût. Gérez ces coûts en plaçant régulièrement des tests le plus tôt possible dans le processus. Par exemple, forcez tous les nouvelles publications de code à passer en test grâce à un pipeline d'intégration continue (CI). Assurez-vous également que les membres de la direction comprennent que l'échec fait partie du processus d'agilité. Ils ne doivent pas s'inquiéter lorsqu'ils entendent parler de dysfonctionnements. Écoutez notre podcast [« Command Line Heroes »](#) pour savoir comment échouer avec succès.



AUTOMATISEZ VOS OUTILS

N'oubliez pas d'automatiser l'installation et la mise à niveau de vos outils d'automatisation, tels que Red Hat® Ansible® Automation et Jenkins, ainsi que tous les plug-ins nécessaires. Développez votre infrastructure en tant que code (IaC) de sorte qu'elle soit facile à gérer. L'installation manuelle des outils d'automatisation cause les mêmes problèmes que ceux que vous avez résolus grâce à l'automatisation sur vos hôtes cibles. Si vous dépendez des installations manuelles, vous aurez des environnements hétérogènes et peu fiables pour vos outils d'automatisation, ce qui ne représente pas une base solide.



AJUSTEZ VOTRE CHAÎNE D'OUTILS DEVOPS

Quel que soit le degré d'avancement de votre transition, des méthodes et pratiques en cascades à celles agiles, soyez attentifs à votre chaîne d'outils DevOps. Assurez-vous que les responsables du développement et de l'exploitation travaillent main dans la main et poursuivent le processus en cours pour ajuster votre chaîne d'outils DevOps.



DEVENEZ UN MANIAQUE DE LA STANDARDISATION

L'automatisation inclut trois éléments importants : la standardisation, la standardisation et encore la standardisation. Dès le premier jour, standardisez vos playbooks, rôles et autres pratiques d'automatisation. Cela permet de conserver un code propre, lisible, facile à gérer et stable. Les erreurs de syntaxe et d'exécution sont principalement causées par un manque de standardisation.



COMMENCEZ VOTRE TRANSITION VERS L'AUTOMATISATION

Mettez en place des pratiques et des technologies d'automatisation pour des déploiements plus rapides et plus efficaces. Pour commencer, utilisez notre liste d'aide à la décision pour adopter une nouvelle façon de travailler et de penser.

Consultez le livre numérique [« L'entreprise automatisée »](#) pour en savoir plus sur l'automatisation d'entreprise.

TÉLÉCHARGEZ GRATUITEMENT LE LIVRE NUMÉRIQUE : L'ENTREPRISE AUTOMATISÉE

Sur notre blog, vous trouverez d'autres bonnes pratiques pour l'adoption de l'automatisation ainsi que des enseignements tirés de l'expérience.

LIRE LE BILLET DE BLOG



À PROPOS DE RED HAT

Premier éditeur mondial de solutions Open Source d'entreprise, 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 natives pour le cloud, 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.