



# 3 RAISONS

POUR ACCÉLÉRER  
LE DÉPLOIEMENT DES  
APPLICATIONS GRÂCE  
À L'AUTOMATISATION



## TABLE DES MATIÈRES

- 3 L'AGILITÉ EST LA CLÉ D'UNE TRANSFORMATION DIGITALE RÉUSSIE ▶
- 4 L'ENTREPRISE EST EN PLEINE MUTATION ▶
- 5 L'AUTOMATISATION DE L'INFORMATIQUE ET SA PUISSANCE DE TRANSFORMATION ▶
- 6 LA SOLUTION COMPLÈTE DE VMWARE ▶
- 7 PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS D'AUTOMATISATION DE L'INFORMATIQUE ▶
- 8 ÉTUDE DE CAS ▶
- 9 CONCLUSION ▶

# L'AGILITÉ EST LA CLÉ D'UNE TRANSFORMATION DIGITALE RÉUSSIE

Dans l'économie numérique d'aujourd'hui, les entreprises sont tenues de mettre en place de nouveaux business models pour capter davantage l'intérêt des clients et ce, à chaque point de contact du cycle de vie de l'expérience client. Et celles qui mettent trop de temps à satisfaire ces impératifs risquent d'être distancées par la concurrence.

Plusieurs d'entre eux concernent directement le département informatique. Votre capacité à mettre rapidement sur le marché des applications peut être déterminante pour vos activités, vos revenus, votre réputation et bien plus encore.

## POINTS FORTS

---

La transformation digitale exige rapidité et fiabilité

Les départements informatiques sont ralentis par des processus manuels et fastidieux

L'automatisation associée à la virtualisation de réseau offre l'agilité indispensable



## L'ENTREPRISE EST EN PLEINE MUTATION

La transformation digitale ne touche pas qu'une poignée d'entreprises. Elle engendre des bouleversements majeurs au sein de chaque secteur d'activité. Des nouveaux venus, tels qu'Airbnb et Uber, qui perturbent des secteurs d'activité existants aux acteurs bien établis comme General Electric... ces entreprises capables d'innover, de lancer rapidement de nouveaux produits et services, et de réagir sans délai à la dynamique du marché sont bien mieux placées que celles qui tardent à suivre le mouvement.

## L'AGILITÉ INFORMATIQUE OFFRE UN AVANTAGE CONSIDÉRABLE SUR LA CONCURRENCE

Le rôle des départements informatiques devient primordial : ils doivent aider l'entreprise à devancer la concurrence et à se différencier grâce aux technologies. Leur capacité à développer et à fournir rapidement des applications peut être décisive pour la position de l'entreprise sur le marché et ses résultats.

## SUIVRE LE RYTHME DE L'ACTIVITÉ NÉCESSITE DE NOUVEAUX MOYENS

La virtualisation de l'environnement informatique a transformé le secteur de manière radicale, permettant aux départements informatiques de provisionner rapidement les ressources de calcul et de stockage tout en gagnant en efficacité grâce à un certain degré d'automatisation. Néanmoins, la configuration des services de réseau et de sécurité associés nécessite encore des processus essentiellement manuels et fastidieux. Elle peut prendre des jours, voire des semaines, ce qui n'est pas assez rapide aujourd'hui.

De nombreux départements informatiques ont par conséquent entrepris de virtualiser le réseau et d'automatiser intégralement le provisionnement de la pile d'applications.



# L'AUTOMATISATION DE L'INFORMATIQUE ET SA PUISSANCE DE TRANSFORMATION

Si votre département informatique ne dispose pas de fonctions d'automatisation complète, divers problèmes risquent de se poser, dont les suivants :

1

Tâches manuelles coûteuses et gourmandes en main-d'œuvre, par exemple pour le provisionnement et la fourniture des services informatiques ainsi que la gestion de leur cycle de vie.

2

Erreurs humaines et remaniements qui accaparent des ressources précieuses et allongent les délais.

3

Manque de standardisation et de reproductibilité qui ralentit la fourniture d'applications, et nuit à la fiabilité et à la sécurité.

## L'AUTOMATISATION RÉSOUT CES PROBLÈMES

Elle accélère la fourniture des applications en automatisant la mise à disposition des ressources requises, notamment les ressources réseau et de sécurité, ainsi que l'infrastructure sous-jacente au développement des applications. En outre, elle élimine les goulets d'étranglement et améliore l'efficacité opérationnelle par un processus normalisé, cohérent, évolutif, reproductible et sécurisé. Un environnement entièrement automatisé permet de ramener à moins d'une heure la durée de déploiement de ressources prêtes pour la production.



## LA SOLUTION COMPLÈTE DE VMWARE

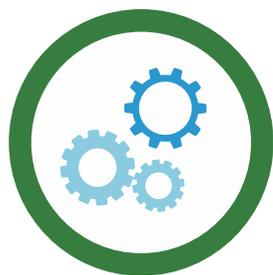
VMware propose une solution intégrée de manière native qui combine VMware NSX® et VMware vRealize® Suite™ pour la virtualisation de réseau et l'automatisation de l'informatique.

NSX s'appuie sur les principes de la virtualisation de l'environnement informatique pour virtualiser les services réseau et de sécurité. Quant à VMware vRealize® Automation™, composant de vRealize Suite, il offre des fonctionnalités d'automatisation qui éliminent les procédures manuelles souvent sources d'erreurs et créent des processus standardisés qui garantissent cohérence, précision et fiabilité.

Mettre en œuvre l'automatisation et la virtualisation de réseau grâce à l'association de NSX et de vRealize Automation vous offre plusieurs avantages : gestion et fourniture plus rapides des services réseau et de sécurité, déploiement accéléré de piles complètes d'applications et provisionnement rationalisé.

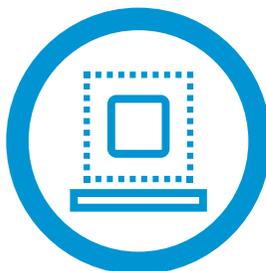


## PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS D'AUTOMATISATION DE L'INFORMATIQUE



### AUTOMATISATION DU PROVISIONNEMENT DE PILES COMPLÈTES POUR L'INFRASTRUCTURE ET LES APPLICATIONS

- **Automatisez** le provisionnement de l'ensemble des composants d'application et d'infrastructure de façon à limiter au maximum les tâches manuelles chronophages et à éliminer les goulets d'étranglement.
- **Créez des modèles** de votre infrastructure, qui incluent les profils réseau et de sécurité, pour fournir les applications plus rapidement et créer des services standardisés.
- **Tirez parti** d'une gouvernance intégrée et basée sur des règles pour offrir aux utilisateurs un service correctement dimensionné et adapté aux besoins de leur fonction.



### VIRTUALISATION DE TOUS LES COMPOSANTS RÉSEAU ET SÉCURITÉ SUR LA COUCHE DE L'HYPERVISEUR

- **Répliquez** toutes les fonctions réseau et de sécurité sous forme de logiciels intégrés dans l'hyperviseur, quelle que soit la topologie de l'infrastructure physique.
- **Automatisez** le provisionnement de règles de réseau ou de sécurité qui restent associées aux applications, où qu'elles se trouvent dans l'environnement, et contribuent à assurer la conformité.
- **Tirez parti** de fonctionnalités de gestion centralisée non seulement pour les ressources de calcul et de stockage, mais également pour les fonctions réseau et de sécurité.



### GESTION SIMPLIFIÉE DU CYCLE DE VIE DE L'INFRASTRUCTURE ET DES APPLICATIONS

- **Gérez de façon centralisée** le provisionnement, le déploiement et la gestion continue de l'infrastructure et des applications
- **Assurez la gouvernance** des ressources informatiques à l'aide de règles cohérentes dans les Clouds privés et publics.
- **Adaptez** les performances, la disponibilité et la capacité des services provisionnés aux besoins de l'entreprise et à ceux de votre environnement.



## ÉTUDE DE CAS



### CALIFORNIA NATURAL RESOURCES AGENCY

L'Organisme de gestion des ressources naturelles de Californie (CNRA) a pour mission de restaurer, de protéger et de gérer les ressources naturelles, historiques et culturelles de l'État. Il travaille pour plusieurs organismes, notamment les services incendie, de l'énergie et des eaux.

Le CNRA a adopté VMware NSX® et VMware vRealize® Automation afin de réduire le délai de mise sur le marché pour ses différents organismes, ainsi que pour faire baisser les coûts et améliorer la fiabilité des services. Les fonctionnalités de la solution permettent au département informatique de configurer dynamiquement des règles de réseau et de sécurité afin de répondre aux besoins propres à chaque activité avec le niveau de gouvernance approprié.

► [Visionner la vidéo.](#)



### AVANTAGES OBTENUS PAR LE CNRA

300 %

D'AUGMENTATION DE LA  
**CAPACITÉ**

60 %

DE RÉDUCTION DE  
**L'ENCOMBREMENT PHYSIQUE**

30 %

DE RÉDUCTION DES  
**COÛTS D'EXPLOITATION**



## CHOISISSEZ LA SOLUTION GARANTE D'UNE INFORMATIQUE AGILE

Les solutions VMware d'automatisation de l'informatique offrent des fonctionnalités permettant l'automatisation totale, le déploiement et la gestion continue des composants réseau, de sécurité, d'infrastructure et d'application. Elles vous procurent l'agilité nécessaire pour répondre de manière rapide et flexible aux besoins de l'entreprise en matière de services informatiques.

Grâce à l'automatisation, vous pouvez suivre le rythme de l'activité tout en conservant une visibilité et un contrôle optimaux.

### AVANTAGES SUR L'ENSEMBLE DU CYCLE DE VIE DES APPLICATIONS

- **Durée du provisionnement fortement réduite** et meilleure utilisation des ressources, avec à la clé une diminution des coûts d'exploitation et des dépenses d'investissement
- **Précision, fiabilité et sécurité accrues** grâce au provisionnement, à la gestion et au déprovisionnement automatisés des règles et des ressources de sécurité et de réseau
- **Délai de mise sur le marché réduit** grâce à la configuration et au provisionnement automatisés des règles de sécurité, ainsi que des ressources d'infrastructure et de réseau

### EN SAVOIR PLUS

Pour en savoir plus sur les solutions VMware d'automatisation de l'informatique, rendez-vous sur [www.vmware.com/go/automate-it](http://www.vmware.com/go/automate-it).

Rejoignez-nous en ligne :

