



## 5 innovations de Cisco ACI pour l'informatique agile

Les applications sont le carburant du monde numérique. Les entreprises les utilisent afin de relancer leur productivité ou d'établir de nouvelles relations avec leurs clients. Si une structure informatique s'avère trop rigide ou complexe pour répondre à la demande de nouvelles applications, elle engendre inévitablement un goulot d'étranglement dont l'entreprise ne peut que pâtir. La mise en réseau définie par logiciel (SDN) apporte la souplesse nécessaire pour lever cet obstacle, et l'infrastructure axée sur les applications de Cisco® (Cisco ACI™) n'est autre que la solution SDN la plus complète du secteur. Découvrez les 5 innovations de Cisco ACI pour l'informatique réactive et agile.

*L'approche agile, ouverte et sécurisée de Cisco ACI réduit les frais d'exploitation de **45 %** (grâce à la diminution des coûts d'alimentation et de refroidissement).<sup>1</sup>*



### 1. Un écosystème ouvert offre plus de choix.

Cisco multiplie les options en s'appuyant sur des API ouvertes, des solutions open source et des normes et écosystèmes ouverts. Cisco collabore étroitement avec 36 partenaires dont F5, Citrix et Fortinet. Résultat : une offre plus large pour les clients, une interopérabilité optimale, avec des coûts réduits et un tremplin pour l'innovation.

### 2. L'automatisation accélère le déploiement.

La solution d'automatisation basée sur des stratégies de Cisco ACI, couplée aux serveurs Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®), réduit les délais de déploiement à quelques minutes et contribue à la suppression des erreurs humaines. Elle prend également en charge les terminaux physiques et virtuels hétérogènes, tels que les serveurs virtuels ou sans système d'exploitation.

58 %

de réduction sur les coûts de provisionnement réseau (en comptant les économies directes et l'optimisation des accords de niveau de service, ou SLA)<sup>2</sup>



« Le Cisco Nexus 9000 et Cisco ACI nous permettent de provisionner rapidement des applications pour nos clients. Cette combinaison offre un équilibre parfait entre contrôle et évolutivité. »

— Clayton Weise, directeur des services cloud, Key Information Systems

### 3. Le dépannage est simplifié grâce à la visibilité au niveau de l'application.

La surveillance de l'intégrité en temps réel vous apporte une visibilité optimale sur l'ensemble des environnements physiques et virtuels. Peu importe la localisation du problème : vous pouvez le résoudre dans les meilleurs délais.

*Finies les longues semaines d'attente : déployez vos applications en quelques minutes.*

### 4. Les passerelles matérielles assurent performances et évolutivité

Au sein du fabric, chaque commutateur Leaf est une passerelle matérielle VXLAN (Virtual Extensible LAN) qui garantit des performances plus rapides que des solutions dépendant de passerelles logicielles. L'environnement Cisco ACI peut aussi évoluer rapidement sans aucune complexité.

10 à 20 %

d'optimisation sur le traitement et le stockage<sup>3</sup>

### 5. Avec la sécurisation par liste blanche, les applications partagent l'infrastructure en toute sécurité.

Cisco ACI bloque automatiquement la connectivité entre appareils tant que celle-ci n'est pas spécifiquement autorisée. Avec une prise en charge multilocataire automatique, l'infrastructure peut combiner trafic et connectivité et prendre en compte diverses stratégies application et utilisateur sans aucune fuite d'informations.

« De la cybersécurité dépend la confiance du client. ... Grâce à l'automatisation basée sur des règles et à la nouvelle génération de protection contre les intrusions et les programmes malveillants, ACI va optimiser notre capacité à préserver nos informations sensibles. »<sup>4</sup>

— Chuck Huetter, directeur des technologies de l'information, Ameritas

1. Cisco Preparing Its Datacenters for the Next Generation of Virtualization and Hybrid Cloud with Its Application Centric Infrastructure (Cisco prépare ses data centers pour la virtualisation et le cloud hybride de nouvelle génération avec son infrastructure axée sur les applications ACI), IDC, mai 2014.

2. Futurs engagements présentés par le service informatique à la direction générale de Cisco, prévisions publiées.

3. Futurs engagements présentés par le service informatique à la direction générale de Cisco, prévisions publiées.

4. La citation a été abrégée pour plus de concision. Découvrez la citation complète.

Cisco UCS®  
avec processeurs  
Intel® Xeon®

