

# Accélérer votre avantage concurrentiel en modernisant votre data center



Dans la nouvelle économie des idées, le succès de l'entreprise est directement lié à sa capacité à gérer et traiter les données. Le rôle du département IT est passé de simple facilitateur des processus à un moteur de croissance pour l'entreprise. Les différentes lignes de production de l'entreprise exigent désormais que le département IT devienne un facteur de différenciation, un prestataire interne qui déploie de nouveaux services et de nouvelles applications capables de favoriser l'engagement des clients et de dégager de la connaissance et de la valeur des données.

Pour satisfaire ces demandes de manière efficace et avec le meilleur rapport performances/coûts possible, l'entreprise doit se doter d'une infrastructure de data center modernisée et capable de proposer des ressources de traitement adaptées aux différentes charges de travail. La modernisation du data center n'est plus un simple aspect « souhaitable », mais un impératif à court terme. La modernisation des ressources IT est une préoccupation qui n'est pas limitée au département IT. En effet, elle peut faciliter la réalisation des résultats opérationnels critiques et elle devrait être l'une des priorités de tout responsable CxO. Les principaux aspects sont les suivants :

construite sur une architecture modulaire commune pour réduire les coûts et augmenter les performances et la productivité.

- Proposer une IT sur site à la vitesse du cloud – En **accélération la livraison des services** grâce à une gestion du cycle de vie définie par logiciel et automatisée, avec intelligence intégrée et API RESTful.
- **Booster les performances de l'entreprise** – Et accélérer le succès des clients grâce à des applications optimisées et des performances élevées dans le traitement des charges de travail qui s'appuient sur les dernières innovations : conception des systèmes, mémoire, accélérateurs, efficacité énergétique et écosystème efficace de partenaires ISV.
- Sécuriser les transactions – Pour atténuer les risques grâce au cryptage des données, à l'amorçage sécurisé et à la fiabilité « five-nines » (99,999 %) pour les systèmes et les données stratégiques.

Les dirigeants d'entreprise et les responsables IT qui recherchent le meilleur retour possible avec des investissements en ressources IT limitées doivent se concentrer sur quatre aspects essentiels :

- **Redéfinir le rapport performances/prix de l'IT** – Avec une infrastructure à densité optimisée (convergente ou composable)



Serveurs HPE ProLiant Gen9  
à processeurs Intel® Xeon®. Intel Inside®.  
Avec la puissance des solutions HPE.

**D'ici à la fin 2016, 56 % des charges de travail applicatives des entreprises seront déployées dans des clouds privés ou hybrides.**

**D'ici à 2018, plus de 60 % des entreprises auront migré au moins la moitié de leur infrastructure sur des plates-formes cloud.**

### Migrer les applications vers un cloud privé

D'ici à la fin 2016, 56 % des charges de travail applicatives des entreprises seront déployées dans des clouds privés ou hybrides.<sup>1</sup> D'ici à 2018, plus de 60 % des entreprises auront migré au moins la moitié de leur infrastructure sur des plates-formes cloud.<sup>2</sup> Les déploiements de cloud privé sur site optimisent les avantages du cloud (agilité, évolutivité, accélération du temps de valorisation) tout en réduisant les risques et les coûts d'exploitation (Opex). Hewlett Packard Enterprise propose des solutions de bout en bout et tout compris qui s'appuient sur l'expertise et les meilleures pratiques validées pour vous aider à déterminer comment construire le cloud le mieux adapté à vos activités.

### Moderniser les applications SAP stratégiques

Pour un grand nombre d'entreprises, les performances de l'environnement SAP<sup>®</sup> conditionnent les performances globales. Avec l'introduction de la base de données HANA en mémoire (in-memory) et de la suite logicielle S/4HANA, SAP est en train de transformer les applications des entreprises. Pour tirer parti efficacement de vos investissements SAP, vous devez moderniser votre environnement (matériel, système d'exploitation et base de données). Il n'existe pas de stratégie unique et universelle pour la modernisation d'un environnement SAP : certaines entreprises peuvent être prêtes à adopter SAP S/4HANA en une seule opération ; d'autres pourront envisager cette initiative en plusieurs étapes

### Transformer les big data en connaissance exploitable

Les décisions de qualité exigent de la connaissance, et cette connaissance doit reposer sur des données réelles. Face au volume, à la diversité et à la vitesse de déplacement des données dans l'entreprise, il est de plus en plus difficile de générer la connaissance requise au moment opportun. Heureusement, certains spécialistes proposent déjà des solutions pour transformer les big data en décisions plus efficaces. La plupart des charges de travail big data sont encore traitées sur des serveurs standard et dans des environnements en silos. Toutefois, les innovations récentes apportées

aux plates-formes de traitement permettent d'envisager une gestion des big data plus efficace, les entreprises ayant ainsi la garantie d'optimiser ces déploiements spécialisés. Les plates-formes à densité optimisée proposent le meilleur rapport performances/prix pour les déploiements à l'échelle des péta-octets (Po) et préparent l'avenir vers l'échelle des exa-octets (Eo) et même des zetta-octets (Zo).

### Créer un dépôt de contenus pour le stockage d'objets

Les approches traditionnelles de stockage sont inadaptées aux besoins des volumes de données d'aujourd'hui (échelle Po). Les solutions à base de « stockage d'objets » présentent de nouvelles capacités définies par logiciel qui sont simples, peu coûteuses, très souples, évolutives et qui peuvent être déployées rapidement. Le partenariat conclu entre HPE et **Scality** se traduit par une opportunité unique pour les entreprises de faire évoluer leur capacité à plusieurs centaines de Po et de servir des millions d'utilisateurs connectés à des **serveurs HPE Apollo** à processeurs Intel<sup>®</sup> Xeon<sup>®</sup>. Cette solution garantit la fiabilité des données à 100 % et un TCO inférieur/un ROI plus élevé que les autres offres de stockage en cloud public. **Hewlett Packard Enterprise** propose un environnement validé pour le déploiement et l'intégration d'une solution de stockage sous forme de cloud privé sur site (avec TCO inférieur/ROI plus élevé que le stockage en cloud public).

Hewlett Packard Enterprise peut vous aider dans toutes les étapes de cette transformation : planifier et concevoir la solution la mieux adaptée à vos besoins spécifiques, intégrer cette solution dans votre environnement existant, assurer le support technique proactif de ce nouvel environnement sur le long terme, automatiser votre infrastructure et vous proposer des solutions de financement très souples pour cet investissement. En s'appuyant sur son expertise reconnue et sur des partenariats solides avec SAP, Hadoop, Scality et d'autres spécialistes, Hewlett Packard Enterprise peut vous aider à bénéficier de solutions de traitement souples et adaptées à vos besoins spécifiques, à accélérer la modernisation de votre data center et à dégager des avantages concurrentiels de cette transformation.

Plus de détails :  
[hpe.com/info/compute](http://hpe.com/info/compute)

<sup>1</sup> « Voice of the Enterprise Cloud Computing Customer Insight Survey » (451 Research, T4 2014)

<sup>2</sup> « Digital Business—Rethinking Fundamentals » (Cloud Business Summit, novembre 2014)



Abonnez-vous sur