



STRATÉGIE DE CLOUD HYBRIDE :

QUATRE ÉTAPES POUR UNE MISE EN ŒUVRE RÉUSSIE



Aujourd'hui, les entreprises recherchent des technologies et des solutions de calcul efficaces et économiques, capables de satisfaire leurs besoins en temps réel. Elles sont ainsi de plus en plus nombreuses à adopter des environnements de cloud privé, public et hybride. Cependant, l'augmentation exponentielle de la diversité des connexions et des intégrations, des problèmes de portabilité et des options en matière de ressources, d'orchestration et de stockage a rendu l'installation et la maintenance des environnements cloud toujours plus complexes pour les équipes informatiques. Il ne suffit donc pas de disposer des technologies adaptées. Pour réussir le déploiement des environnements cloud, les entreprises doivent suivre une approche réfléchie, stratégique et détaillée

Le cloud hybride, combinaison
d'environnements de cloud public et privé,
EST LA STRATÉGIE QUE CHOISSENT

 **33 %** 
DES ENTREPRISES

**...et 38 % envisagent de mettre en œuvre
une telle stratégie prochainement.**

Source : Cloud Technology Research, mai 2018, Red Hat (n=1,057)

Lors de la création d'un environnement de cloud hybride, il convient de déterminer quelles ressources seront conservées sur site ou placées dans le cloud, et comment assurer un fonctionnement fluide tout en tenant compte de l'impact sur les équipes informatiques. Pour définir leur stratégie de cloud hybride, les équipes informatiques doivent prendre en compte quatre points essentiels.

1

IDENTIFIER LES OBJECTIFS

Commencez par déterminer votre objectif et les étapes qui vous permettront d'y parvenir. Avant de mettre en œuvre votre stratégie cloud, vous devez :

- comprendre et décrire avec précision l'objectif que vous voulez atteindre ;
- définir des indicateurs de performances clés clairs et spécifiques, ainsi que des critères de réussite ;
- rechercher les dispositions réglementaires et politiques applicables pour chaque aspect de votre mise en œuvre ;
- identifier les parties prenantes (les détracteurs comme les soutiens) et leur présenter la manière dont vous prévoyez de résoudre les problèmes et de surmonter les potentiels obstacles ;
- identifier dès le début les difficultés liées à la mise en œuvre et les solutions qui vous permettront d'y faire face, en tenant compte des objectifs organisationnels en matière d'automatisation, de gestion et d'évolutivité ;
- analyser quelles applications et charges de travail existantes peuvent et doivent être migrées vers un nouvel environnement, et prévoir le personnel et le budget requis pour assurer le bon déroulement de la migration.

2

S'INFORMER

Les clouds hybrides utilisent généralement diverses technologies : conteneurs, orchestration des conteneurs, systèmes d'exploitation communs, environnements d'exécution, systèmes de stockage flexibles, outils et structures de développement universels. Ils sont utilisés dans de nombreuses situations, des déploiements SaaS (Software-as-a-Service) aux outils pour l'analyse des données, l'apprentissage automatique et les bases de données. Les clouds hybrides conçus en tenant compte de la portabilité peuvent orchestrer des charges de travail cloud dans le cadre de processus de gestion unifiée, mais cela requiert une fluidité optimale entre la multitude de connexions et de points d'intégration.

3

ÉLABORER UNE STRATÉGIE

Suivez une approche éprouvée pour la mise en œuvre du cloud et créez une liste de contrôle détaillée pour vous assurer que tous les points importants sont couverts, de la détection à la migration en passant par la conception, la preuve de concept et la phase de test. Vous devez :

- résoudre tous les problèmes potentiels et surmonter les obstacles avant de commencer ;
- rechercher des cas de déploiements réussis et aligner les architectures sur les besoins et l'environnement d'exploitation de votre entreprise.

4

ANTICIPER L'IMPACT

La mise en œuvre du cloud aura des effets sur, entre autres, les workflows, l'automatisation et les politiques de gestion. Vous devez :

- travailler dès le départ en collaboration avec l'équipe d'exploitation de votre entreprise et l'impliquer tout au long de la mise en œuvre. La transition se déroulera d'autant mieux que l'équipe sera bien préparée.
- veiller à maintenir une communication efficace et à établir une documentation complète pour que toutes les parties prenantes soient bien informées tout au long du projet.

Les codes et logiciels Open Source constituent la base des plateformes cloud qui distribuent tous types d'applications métier dans différents environnements. Linux® est souvent au cœur de l'infrastructure cloud, et pour une bonne raison : en adoptant une architecture extensible ouverte, les entreprises évitent la dépendance vis-à-vis d'un fournisseur et les mises en œuvre propriétaires. Elles gagnent ainsi en flexibilité, ce qui leur permet de mieux s'adapter à l'évolution de leurs besoins et priorités. De plus, les développeurs d'applications créent de plus en plus souvent des paquets de composants d'applications dans des conteneurs Linux qui s'exécutent comme des microservices dans une grande variété d'environnements cloud, pour un plus haut niveau d'agilité.



Téléchargez notre livre numérique gratuit pour en savoir plus sur les stratégies de cloud hybride et les avantages des technologies Open Source.

**TÉLÉCHARGER LE LIVRE NUMÉRIQUE GRATUIT :
LES STRATÉGIES DE CLOUD HYBRIDE
POUR LES NULS**

Prêt à vous lancer ? Contactez nos spécialistes du cloud hybride.

**CONTACTER
LES SPÉCIALISTES DU CLOUD HYBRIDE**