

EBOOK

# Ouvrir la voie vers SAP avec AWS pour plus d'efficacité



# Contents

Les enjeux de la migration SAP vers le cloud	3	➔
Préparez-vous à gagner sur tous les tableaux	4	➔
Ne renoncez pas aux performances et à la fiabilité	5	➔
Accélérez les projets pour raccourcir le délai de commercialisation	7	➔
Renforcez vos objectifs de migration vers le cloud	8	➔

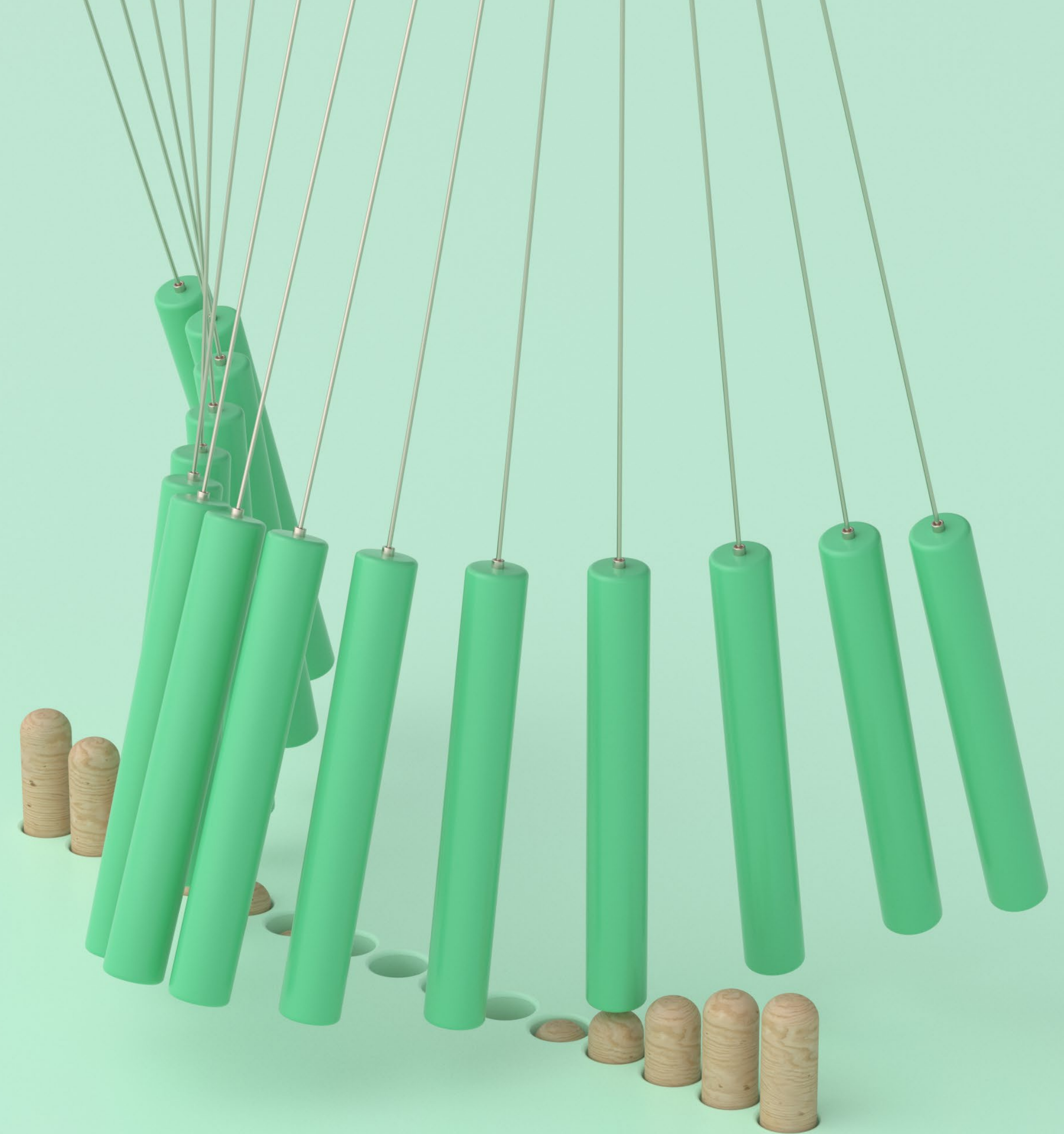


# Les enjeux de la migration SAP vers le cloud

Les grandes entreprises du monde entier s'appuient sur les principales applications d'entreprise SAP pour traiter des transactions à hauteur de plusieurs milliards de dollars chaque année. Toute perturbation ou interruption dans l'environnement SAP peut entraîner un coût élevé pour l'entreprise. Désireuses de ne pas perturber un système qui fonctionne, les entreprises hésitent à apporter des modifications à leurs déploiements soigneusement paramétrés.

Malheureusement pour elles, le statu quo est devenu un handicap. Les équipes dirigeantes exigent que l'infrastructure et les services IT passent au cloud. En outre, SAP ECC ne sera bientôt plus pris en charge sur les bases de données non-HANA<sup>1</sup>. Pour continuer à bénéficier du support SAP et des logiciels SAP les plus récents, les clients doivent migrer vers S/4HANA d'ici 2027. Sachant qu'une migration SAP prend au minimum 18 mois, il reste moins de temps qu'il n'y paraît.

La migration vers SAP S/4HANA dans le cloud peut améliorer l'agilité, accélérer le développement et réduire le délai de commercialisation. Sur le plan négatif, la migration vers le cloud peut être chronophage et risquée. Pour de nombreux clients qui déplacent leurs applications SAP dans le cloud, les résultats ne sont pas à la hauteur des attentes. En raison de performances médiocres et du manque d'évolutivité, ils peinent à tenir la promesse d'un environnement rapide, flexible et hautement disponible requis pour les environnements SAP.



# Préparez-vous à gagner sur tous les tableaux

Amazon FSx for NetApp ONTAP facilite la migration SAP. FSx for NetApp ONTAP, dont la vente, la gestion et le support sont assurés par AWS, répond à vos besoins de performance, de protection des données et d'efficacité. Il offre la disponibilité des données, l'accessibilité et la sécurité dont vous avez besoin avec une expérience AWS native qui vous donne accès à l'ensemble du portefeuille NetApp®. Qui plus est, FSx for NetApp ONTAP est certifié SAP HANA : vous pouvez migrer en toute sécurité vos environnements SAP avec moins de risques et davantage de flexibilité.

C'est pourquoi il convient d'adopter la méthode appropriée pour migrer vers le cloud afin de réduire les risques et simplifier le processus. Pour migrer votre environnement SAP vers Amazon FSx for NetApp ONTAP, quatre méthodes sont envisageables :



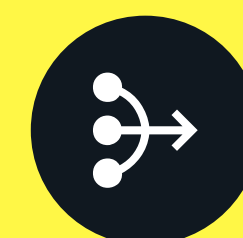
## 1. « Lift and shift ».

Répliquez votre environnement actuel (y compris l'ancienne architecture) avant de l'exécuter tel quel. Lancez ensuite le processus de mise à niveau vers un environnement SAP S/4HANA dans le cloud.



## 2. « Lift and migrate ».

Nettoyez votre environnement, mettez à jour les correctifs, supprimez les données et projets anciens et déplacez l'architecture nettoyée vers le cloud. Une fois la conversion vers SAP HANA effectuée, vous pouvez commencer le processus de création et de migration vers un environnement SAP S/4HANA dans le cloud. La première étape consiste à stabiliser et à moderniser votre modèle d'exploitation SAP<sup>2</sup>.



## 3. « Shift and migrate ».

Effectuez la transition des systèmes en place directement vers le cloud, puis mettez à niveau une partie ou la totalité d'entre eux vers SAP HANA tout en développant un nouveau modèle opérationnel.



## 4. Accédez directement à S4/HANA dans le cloud.

Migrez vers le cloud et passez à un nouveau déploiement de SAP S/4HANA tout en développant un nouveau modèle opérationnel.



# Ne renoncez pas aux performances et à la fiabilité

Malgré la promesse de simplicité et d'agilité du cloud public, beaucoup d'architectes d'infrastructure hésitent à y déplacer les applications stratégiques de leur entreprise. Étant donné que l'infrastructure cloud ne dispose généralement pas de fonctionnalités de gestion des données d'entreprise, les limites de performances, les SLA, la sécurité et le risque de perte de données sont une préoccupation majeure pour eux.

Amazon FSx for NetApp ONTAP allie toutes les capacités du logiciel de gestion des données NetApp ONTAP® à des services gérés AWS natifs, offrant partout une expérience du cloud hybride cohérente. Vous retrouvez dans FSx for NetApp ONTAP tous les atouts du data center, à savoir les fonctionnalités de gestion haute performance, la latence inférieure à la milliseconde et la protection des données reconnue.

Avec FSx for NetApp ONTAP, vous avez la liberté de migrer et d'intégrer des applications exigeant des performances élevées et sensibles à la latence avec des délais de réponse inférieurs à la milliseconde, tout en assurant une protection contre les défaillances des nœuds dans vos environnements de production SAP dans le cloud.



En utilisant FSx for NetApp ONTAP en tant que service AWS natif, vous bénéficiez d'une fiabilité élevée et d'une disponibilité de 99,99 % sans devoir créer ou gérer votre propre infrastructure cloud. Sans aucun impact sur les performances, la technologie NetApp Snapshot™ vous permet de sauvegarder vos données SAP efficacement en quelques minutes, et ainsi d'effectuer une reprise quasi instantanée à un point dans le temps si nécessaire.

En plus des fonctionnalités de haute disponibilité (HA) à l'intérieur de la zone de disponibilité, lorsque vous devez créer des copies secondaires de vos données pour vous protéger contre les défaillances de site, FSx for NetApp ONTAP prend en charge la réplication unifiée entre les zones de disponibilité de NetApp SnapMirror®. Cette fonctionnalité permet de répliquer des données entre deux systèmes

ONTAP distants. Vous pouvez configurer la réplication SnapMirror automatique de vos données vers un autre système FSx for NetApp ONTAP, même s'il se trouve dans une autre région AWS.

La création de copies de votre base de données de production pour les projets de développement et de test peut rallonger le cycle de développement de plusieurs jours. Grâce à la technologie de clonage intégrée d'Azure FSx Files, vous pouvez cloner vos plus grandes bases de données en quelques secondes seulement. Chaque clone étant basé sur une image Snapshot, il n'utilise qu'un espace réduit pour les métadonnées. Vous pouvez créer autant de clones de votre base de données de production que vous le souhaitez. En cas de corruption des données lors d'un test ou d'un processus, quelques minutes suffisent pour rétablir vos systèmes et redémarrer.

**« J'aime la manière unique de NetApp d'appréhender la gestion des données et le stockage. Son engagement pour la simplicité est un véritable avantage dans les environnements complexes. »**



Expert du support technique SAP chez un fournisseur de services leaders

# Accélérez les projets pour raccourcir le délai de commercialisation

Lorsque le cloud n'était qu'une option, de nombreuses entreprises devaient choisir entre agilité et performance. L'infrastructure de cloud public standard n'atteignait pas le débit dont les entreprises avaient besoin pour leurs environnements de grande envergure. C'est pourquoi de nombreuses utilisations dans le cloud étaient limitées à des environnements de projets de Proof of Concept (PoC) SAP, à la reprise d'activité et à des environnements de production de petite taille.

Amazon FSx for NetApp ONTAP fournit des performances rapides et prévisibles et un accès à un stockage partagé haute disponibilité qui répond aux exigences des workloads intensifs des bases de données. Il prend aussi en charge les fonctionnalités de bases de données courantes, comme les copies Snapshot avec le logiciel NetApp SnapCenter®, les volumes de données NetApp FlexClone®, les partages SMB disponibles en continu, et l'initialisation instantanée des fichiers à utiliser avec les fichiers partagés SAP ou les répertoires d'interface.

Avec NetApp, sauvegarder, archiver ou répliquer des données de vos serveurs de fichiers sur site vers AWS est d'une grande simplicité. FSx for NetApp ONTAP crée automatiquement des sauvegardes quotidiennes durables de tous les volumes de votre système de fichiers. Vous pouvez également créer d'autres sauvegardes de vos volumes à tout moment. Le système assure la continuité de l'activité avec des fonctionnalités intégrées pour la reprise d'activité dans le cloud, la conformité et la souveraineté des données.

**Des performances aussi rapides que dans un environnement sur site**  
Amazon FSx for NetApp ONTAP assure les performances élevées dont vous avez besoin pour prendre en charge vos workloads SAP les plus exigeants.



# Renforcez vos objectifs de migration vers le cloud

Alors que vous migrez davantage de workloads de bases de données vers le cloud, votre entreprise s'efforce d'être plus efficace et compétitive. À cette fin, vous avez besoin que les applications fonctionnent comme prévu. C'est pourquoi il est utile de disposer de la même technologie ONTAP partout. Amazon FSx for NetApp ONTAP ne demande que très peu de planification initiale pour réussir vos déploiements et vos initiatives liées au cloud. Avec FSx for NetApp ONTAP, votre entreprise peut stocker des données de manière confidentielle, accélérer ses workloads sans effort et innover plus intelligemment.

FSx for NetApp ONTAP est une solution de stockage certifiée SAP HANA qui offre les hautes performances, la fiabilité, les fonctionnalités de gestion des données d'entreprise et la sécurité dont les environnements SAP ont besoin. Cette solution, dont la vente, la gestion et le support sont assurés par AWS, contribue à optimiser les opérations SAP en assurant performances, protection des données et efficacité. Elle fournit le calcul, la sécurité, la surveillance et les services de données dont vous avez besoin, de manière totalement intégrée au portefeuille complet de NetApp.



Découvrez comment Amazon FSx for NetApp ONTAP peut aider votre entreprise à migrer son environnement SAP vers le cloud.

- [Rencontrez un spécialiste AWS](#)
- [Consultez la présentation d'AWS pour SAP HANA](#)
- [Consultez la présentation de FSx for NetApp ONTAP](#)
- [Découvrez FSx for NetApp ONTAP](#)



#### À propos de Netapp

NetApp est un spécialiste dans un monde de généralistes. Nous nous fixons un seul objectif : aider votre entreprise à valoriser ses données. NetApp migre vers le cloud les services de données haute performance que vous utilisez, et apporte à votre data center la flexibilité du cloud. Nos solutions leaders du secteur fonctionnent dans de nombreux environnements clients et les principaux clouds publics.

En tant qu'entreprise spécialisée dans les logiciels et axée sur le cloud et les données, seul NetApp peut vous aider à créer votre propre Data Fabric, à simplifier et connecter votre cloud, et à fournir les données, les applications et les services adaptés aux personnes appropriées, en tout lieu et à tout moment.



+1 877 263 8277

© 2022 NetApp, Inc. All Rights Reserved. NETAPP, le logo NETAPP et les marques présentes sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de sociétés et de produits peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. NA-840-0522-frFR

