

GUIDE D'ACHAT

Faites briller vos applications SAP

Choisissez la bonne infrastructure, sur site et dans le cloud





Contents

1. Vers le succès 2 →
2. Comment choisir la bonne solution pour votre environnement SAP ? 3 →
3. Comment la solution sera-t-elle déployée ? 4 →
4. La solution contribuera-t-elle à stimuler l'innovation ? 5 →
5. La solution offrira-t-elle une expérience client cohérente ? 6 →
6. La solution simplifiera-t-elle les opérations et réduira-t-elle le TCO ? 7 →
7. Un duo iconique : SAP et NetApp 8 →
8. Votre SAP, sur mesure. 9 →
9. Déplacez des données de manière transparente, où qu'elles se trouvent 10 →
10. Accélérer le retour sur investissement 11 →
11. Simplifiez votre environnement avec des informations exploitables 12 →
12. Conclusion 13 →

Vers le succès

Votre environnement SAP est le cœur de votre entreprise. Comme tout bon metteur en scène, il est toujours prêt à gérer vos données et à aider vos applications à bien remplir leur rôle. Mais un grain de sable dans la machine peut mettre à mal même le plus grand metteur en scène et empêcher vos applications de réaliser leurs meilleures performances. Ces retards de production courants vous sont-ils familiers ?

- Des performances générales lentes qui ne peuvent pas suivre le rythme des applications SAP en pleine croissance
- Des cycles de test/développement chronophages en raison des longs délais de provisionnement des ressources et de clonage des bases de données
- Un risque accru d'interruptions et de failles de sécurité
- Des coûts d'alimentation, de refroidissement et d'espace plus élevés
- Une plus grande complexité de gestion et de maintenance

Une infrastructure moderne peut donner à vos applications SAP la liberté de fournir une performance bluffante. Une vitesse inégalée, une intégration transparente et une efficacité opérationnelle digne d'applaudissements. Nous ne pouvons pas vous garantir que vous remporterez un prix, mais nous pouvons configurer votre infrastructure pour faire briller vos applications.



Comment choisir la bonne solution pour votre environnement SAP ?

Alors, comment choisir la bonne solution pour moderniser votre environnement SAP ? Vous n'avez pas besoin d'effets spéciaux ou d'éclairages sophistiqués.



Vous devez seulement répondre à ces quatre questions :

1

Comment la solution sera-t-elle déployée ?

2

La solution contribuera-t-elle à stimuler l'innovation ?

3

La solution offrira-t-elle une expérience client cohérente ?

4

La solution simplifiera-t-elle les opérations et réduira-t-elle le TCO ?

Comment la solution sera-t-elle déployée ?

D'abord, vous devez décider comment votre solution sera déployée. Sur site ? dans le cloud, ou des deux ?



Sur site

En gardant les applications SAP dans le data center, vous pouvez optimiser :

Performance | Contrôle | Protection des données



Cloud

Le cloud vous offre un moyen facile de moderniser vos applications SAP sans les dépenses d'investissement (CapEx) et les compétences de gestion requises par les solutions sur site :
Maîtrise des coûts | Évolutivité | Facilité de déploiement et de provisionnement



Cloud hybride

Les solutions de cloud hybride associent les performances et le contrôle des solutions sur site à la facilité et à la flexibilité du cloud :
Agilité | Évolutivité | Contrôle

Migrer dans le cloud à votre rythme

Si de nombreuses organisations se tournent vers le cloud, la plupart d'entre elles devront adopter une approche équilibrée avec des capacités hybrides. L'adoption du cloud est souvent un processus mesuré, qui commence par une immersion dans des cas d'utilisation hors production qui conviennent au cloud. Plutôt que de plonger dans le cloud la tête la première, vous incorporerez le cloud dans votre paysage sur site.

En modernisant votre infrastructure sur site et en créant votre structure de données, vous pouvez conserver un contrôle total sur vos données SAP, tout en permettant une migration facile vers le cloud lorsque vous êtes prêt. Et si vous changez d'avis, vous pouvez changer de cloud.

- Transposez la simplicité et la flexibilité du cloud au data center de l'entreprise
- Bénéficiez de services de gestion des données d'entreprise dans le cloud

La solution contribuera-t-elle à stimuler l'innovation ?

On dit qu'on ne peut pas toujours accélérer les choses, mais pour battre la concurrence, il n'y a parfois rien de mieux que d'être le plus rapide. Cela signifie réaliser les projets plus rapidement et accélérer le délai de commercialisation. Pour être meilleur que vos concurrents, vous avez besoin d'un environnement SAP agile qui va stimuler l'innovation, et non l'étoffer.

Alors que rechercher ? Assurez-vous que votre solution fournit ces principales fonctionnalités :



Automatisation intégrée



Technologie de clonage fin



Possibilité d'évoluer de manière fluide



Accès aux données sur l'ensemble de votre infrastructure IT



Permettre des changements/améliorations dans le processus

L'enjeu

En incluant ces principales fonctionnalités dans votre solution, vous pouvez :



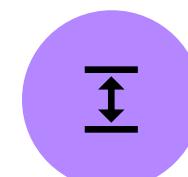
Déployer de nouveaux projets plus rapidement

L'automatisation intégrée permet un déploiement plus rapide de vos projets SAP tout en réduisant le risque d'erreurs humaines. Le provisionnement et le prototypage de systèmes, qui prennent généralement plusieurs jours, sont effectués en quelques minutes grâce à une automatisation en une étape.



Raccourcir les cycles de développement

La technologie de clonage fin permet de cloner le volume le plus grand en quelques secondes seulement, au lieu de plusieurs heures, voire plusieurs jours. En cas de corruption des données lors d'un test, vous pouvez recommencer presque à l'identique.



Évoluer de manière transparente et sans limites

Évoluez verticalement ou horizontalement de manière fluide. Suivez l'évolution des besoins de votre entreprise, sans perturbation ou interruption, et sans migrer de données ou changer de système d'exploitation. Supprimez les goulots d'étranglement des projets et laissez libre cours à l'innovation.



Prendre des décisions avisées

Accédez aux données sur l'ensemble de votre infrastructure IT. Sachez ce qui se passe dans votre entreprise, sur site et dans le cloud. Ces informations vous aideront à prendre des décisions plus avisées.

La solution offrira-t-elle une expérience client cohérente ?

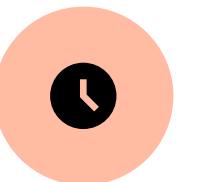
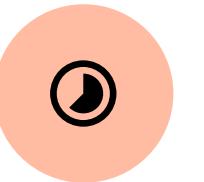
Vous est-il déjà arrivé de perdre immédiatement tout intérêt pour un film en attendant qu'il soit mis en mémoire tampon ? Les spectateurs n'aiment pas attendre, et vos clients non plus. Des performances et une disponibilité continues sont indispensables à n'importe quel environnement SAP moderne.

Alors que rechercher ? Assurez-vous que votre solution fournisse ces principales fonctionnalités :

-  Système de stockage 100 % Flash
-  Surveillance proactive et analytique prédictive
-  Capacité à absorber plusieurs défaillances simultanées
-  Restauration automatique
-  Mises à jour logicielles et maintenance matérielle sans interruption
-  Des services de stockage transparents, sur site et dans le cloud.

L'enjeu

En incluant ces principales fonctionnalités dans votre solution, vous pouvez :

	Offrir des délais de réponse courts et cohérents	Les systèmes de stockage 100 % Flash peuvent réduire de moitié les délais de réponse pour prendre en charge facilement les pics d'utilisation. La surveillance proactive et l' analytique prédictive permettent d'éviter les goulets d'étranglement et de traiter les problèmes de façon proactive.
	Disponibilité maximale	Absorbez plusieurs défaillances simultanées sans que cela affecte les performances. Restaurez automatiquement en quelques minutes en cas de panne d'un disque ou d'un nœud. Procédez aux mises à jour logicielles et à la maintenance matérielle sans interruption .
	Assurez la continuité des opérations 24h/24, 7j/7	Assurez-vous que votre solution dispose d'un plan de reprise d'activité . Idéalement, vous pourrez tester votre plan sans interruption.
	Protéger les données où qu'elles résident	La protection des données automatique et intégrée sauvegarde les données à la périphérie, au cœur et dans les ressources cloud.

La solution simplifiera-t-elle les opérations et réduira-t-elle le TCO ?

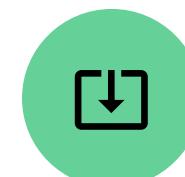
Les environnements SAP peuvent être complexes. Vous avez tellement investi dans cette production et soudain... votre budget ne cesse de grimper. Simplifier la gestion et la maintenance de votre environnement SAP peut vous faire économiser du temps et de l'argent. Vous avez besoin de solutions pour simplifier les opérations et réduire le TCO. Alors que vos besoins évoluent, vous avez besoin de la flexibilité et de l'évolutivité nécessaires pour déployer et consommer les ressources informatiques.

Alors que rechercher ? Assurez-vous que votre solution fournit ces principales fonctionnalités :

- Modèle de consommation de type cloud pour les environnements sur site
- Options de paiement, d'abonnement et de service basées sur l'utilisation
- Architecture unifiée avec automatisation intégrée
- Protection intégrée des données
- Intégration au cloud native
- Solution entièrement testée et reconnue
- Surveillance automatique de la capacité et surveillance proactive des problèmes
- Outils de compréhension de la consommation et des coûts
- La déduplication et la compression des données

L'enjeu

En incluant ces principales fonctionnalités dans votre solution, vous pouvez :



Réduire la complexité de la gestion

Une architecture unifiée, une automatisation intégrée et une protection des données intégrée peuvent simplifier la gestion et faciliter la mobilité des données entre les ressources sur site et dans le cloud. L'intégration native avec tous les principaux fournisseurs de services cloud facilite la transition vers le cloud.



Éliminer les approximations

Les solutions entièrement testées et reconnues fonctionnent de manière transparente avec SAP. La surveillance automatique de la capacité et le contrôle proactif des problèmes éliminent les approximations au moment de l'achat du stockage et de la résolution des problèmes.



Réduire le TCO

Les outils de qualité de services (QoS), servant à la compréhension de la consommation et des coûts, ainsi que les technologies d'efficacité du stockage, telles que la déduplication et la compression des données, aident à maîtriser les coûts des data centers.

Un duo iconique : NetApp et SAP

Ginger et Fred. Kate et Leo. NetApp et SAP Les meilleurs duos résistent à l'épreuve du temps, créant ensemble de la magie, encore et encore.

Lorsque SAP a eu besoin d'un partenaire pour l'aider à construire HANA Enterprise Cloud, il a choisi son co-innovateur de confiance depuis plus de 20 ans : NetApp. Depuis plus de deux décennies, nous travaillons dans le cadre d'un partenariat toujours plus approfondi pour vous aider à réaliser vos projets plus rapidement, plus efficacement et avec moins de risques.

Pourquoi NetApp et SAP fonctionnent mieux ensemble :



Déployez partout, sans compromis



Accédez aux données partout et à tout moment



Accélérer de 30 % la mise en place des projets



Rationalisez les opérations et réduisez les coûts

« NetApp est notre partenaire de confiance. Ils fournissent et sont essentiels pour fournir un environnement IaaS robuste, qui est le pilier de tout logiciel qui s'exécute en amont. »

Lalit Patil, CTO
SAP Enterprise Cloud
[Lire le témoignage](#)

Votre SAP, sur mesure.

Lorsque NetApp et SAP font équipe, vous pouvez configurer votre environnement SAP comme vous le souhaitez :



Sur site, avec l'efficacité du cloud et la protection des données dans les clouds de votre choix.



Intégration native dans le(s) cloud(s) de votre choix : évitez le remaniement et passez simplement au cloud.



Pas de dépendance vis-à-vis d'un seul fournisseur, vous pouvez passer au cloud à votre propre rythme avec de véritables solutions de cloud hybride.

« La Data Fabric de NetApp offre une couche cohérente de gestion des données d'entreprise dans les environnements de cloud privé, hybride et public multiple. Les utilisateurs potentiels de HANA sont particulièrement intéressés par la possibilité de migrer et de synchroniser les données pour les transitions SAP, ainsi que de gérer les données dans la Data Fabric, que ce soit sur des clouds privés ou publics, avec des outils d'orchestration extensibles.

Par conséquent, un environnement Data Fabric fourni par NetApp aide les clients SAP à exécuter des applications où ils le souhaitent. Peut-être plus important encore, les clients conservent la possibilité de modifier leurs options de déploiement, sans avoir à changer de fournisseur de stockage ni perdre des fonctionnalités d'entreprise. »

Evaluator Group, Inc.
[Lire le témoignage](#)

Possibilité de déplacer vos données de manière transparente où qu'elles se trouvent.

Déplacez vos acteurs et votre équipe sur le prochain site en adoptant une solution qui :



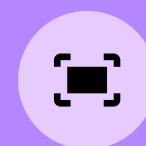
Construit un socle cloud idéal pour accélérer les workloads et l'analytique



Offre la flexibilité nécessaire pour déplacer les données et les ressources là où elles fonctionnent le mieux, du data center à la périphérie et au cloud.



Est toujours disponible : disponibilité éprouvée de 99,9999 % pour des opérations sans interruption et sans temps d'arrêt.



Évolue sans nécessiter de migration ou de changement de système d'exploitation. Les systèmes NetApp ONTAP peuvent accepter différents types de workloads, transactionnels, analytiques ou un mélange des deux



Permet un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7 avec une protection des données intégrée et transparente optimisée par les technologies de réplication NetApp Snapshot et SnapMirror

« Avec NetApp, les données sont toujours là où vous en avez besoin, et vous pouvez les déplacer entre les supports, les nœuds et les sites en quelques clics. Le concept est formidable. Nous l'utilisons aujourd'hui dans un scénario à deux data centers. Cependant, la solution nous permet d'étendre notre activité littéralement à n'importe quel endroit du globe avec un contrôle total des données, une facilité de gestion et des opérations non-stop. »

David Bevec, directeur des solutions cloud

Unistar LC

[Lire le témoignage](#)



Accélérer le retour sur investissement

Accélérez votre production en adoptant une solution qui :



Accélère la mise en production grâce à des copies et des rafraîchissements quasi instantanés du système. Commercialisez vos applications jusqu'à 40 % plus rapidement.



Réduit les temps d'attente : rafraîchissement du système en quelques heures (et non en jours ou en semaines), copies du système en quelques minutes, sauvegardes en quelques secondes.



Accélère les processus sur site et dans le cloud : provisionnez des volumes de fichiers partagés en moins de 8 secondes.



Offre jusqu'à 1 million d'IOPS et une latence d'environ 100 microsecondes



Permet d'économiser 90 % en temps et en efforts grâce à des fonctionnalités de gestion et d'automatisation unifiées



S'intègre totalement aux outils et solutions SAP

« Nous conseillons nos clients sur la base de notre expérience et de nos connaissances, et sommes convaincus que nous aurons besoin du logiciel NetApp pour atteindre [nos objectifs]... Nous travaillons avec NetApp depuis si longtemps que nous nous sommes habitués à la simplicité qu'offre NetApp lorsqu'il s'agit de l'expansion de volume en ligne ou de l'utilisation de Snapshot/SnapMirror. Nous la tenons pour ainsi dire pour acquise. »

Han Schuitemaker, Technology Architect

myBrand

[Lire le témoignage](#)



Simplifiez votre environnement avec des informations exploitables

Simplifiez votre casting avec une solution qui :



Atténue les risques en surveillant et en prédisant la capacité sur la base d'analyses globales



Prévient les problèmes et expose les facteurs de risque grâce à l'autorétablissement prédictif



Contrôle les ressources pour récupérer la capacité gaspillée et dimensionner correctement les volumes de calcul/données.



Utilise des copies de données secondaires sur site ou dans le cloud pour le développement/test ou l'analytique et le reporting.



Assure l'accès aux données sur l'ensemble de l'infrastructure IT avec une Data Fabric qui s'étend de la périphérie au cœur et jusqu'au cloud

« Maintenant, tout le monde dans l'entreprise utilise SAP et nous disposons d'une source unique de vérité. Nous pouvons faire confiance à nos données, car elles passent par une seule plateforme en temps réel [...] L'efficacité du stockage NetApp nous a permis d'améliorer les performances et la disponibilité, tout en réduisant de 75 % l'encombrement du data center. »

Michael Westenberg, General Manager – Technology and Performance
TasNetworks
[Lire le témoignage](#)

Conclusion

Grâce à une infrastructure de cloud hybride de premier ordre, vos applications SAP peuvent sortir de leur loge et se retrouver devant la caméra. Avec NetApp, vous pouvez créer un tissu de données pour pouvoir répondre aux demandes de votre entreprise et dominer le box-office, aujourd'hui et demain. Nous ne pouvons pas vous donner un Academy Award. Mais nous pouvons vous aider à fournir des performances SAP dignes d'un prix. (Tapis rouge non inclus.)

En savoir plus sur les solutions NetApp pour SAP :

- [Accélérez les projets, simplifiez les opérations et pérennisez l'architecture IT avec les solutions NetApp pour SAP](#)
- [Calculez vos économies potentielles sur SAP](#)
- [Evaluator Group Report: Considering the move to SAP HANA – An enterprise storage impact analysis](#)
- [Optimisez SAP dans le cloud](#)
- [Le secret d'une migration réussie vers SAP HANA](#)



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.

Pour en savoir plus, consultez le site www.netapp.com/fr.