

Extension et migration des centres de données

Gérez facilement votre transformation numérique



La transformation numérique évoluant rapidement, l'extension et la migration des centres de données sont essentielles pour suivre le rythme.

Si le monde du numérique a évolué ces dernières années, sa croissance reste exponentielle : les données mondiales sont estimées à 45 Zo en 2019 et 175 Zo d'ici 2025. Mais quel impact cette croissance aura-t-elle pour vous et votre organisation ? Eh bien, elle apporte à la fois des opportunités et des défis. Alors que la technologie de l'information traverse à nouveau une période de transformation, elle remodèle la façon dont nous faisons des affaires, interagissons, prenons des décisions et organisons notre société.

De plus en plus et de moins en moins

Plus les données sont nombreuses, plus les défis sont importants pour les responsables IT qui tentent de comprendre comment les traiter. Où stocker ces données ? Comment s'assurer que ce dont vous avez besoin est facilement disponible ? Plus important encore, comment respecter votre budget IT lorsqu'il ne cesse de diminuer et comment libérer des fonds pour les bonnes opportunités, qu'elles soient pré-existantes ou nouvelles ? Si vous êtes souvent confronté à

des changements soudains dans vos charges de travail ou vos besoins en calcul, vous devez être en mesure de déployer de nouvelles ressources rapidement et efficacement. Disposer uniquement d'un environnement sur site peut ralentir ce développement, voire l'arrêter net. Alors que les organisations sont contraintes d'actualiser le matériel informatique et les logiciels hérités de leur environnement sur site, une transition progressive par l'extension du datacenter peut prévenir le risque d'obsolescence. Vous profitez ainsi d'un matériel

et de logiciels de pointe tout en gardant le contrôle total de votre infrastructure et de vos données. Vous pouvez également migrer vos charges de travail sur site vers le cloud et mettre hors service vos centres de données sur site. Vous souhaitez peut-être héberger une nouvelle application ou diversifier votre liste de fournisseurs de services cloud ? Quelles que soient vos spécificités, il existe des solutions d'extension et de migration adaptées à vos besoins.

Qu'est-ce qu'une migration ou une extension de centres de données ?

La migration d'un centres de données consiste à transférer une infrastructure sur site vers le cloud, à l'héberger dans un centres de données externe, puis à désactiver la plateforme initiale.

Ce type de migration à grande échelle vers le cloud est un moyen très efficace d'éviter que le matériel devienne obsolète

dans les infrastructures existantes. Elle libère également vos équipes internes de la nécessité de surveiller le matériel physique sur site, ce qui leur permet de concentrer leur attention sur le développement de votre déploiement IT et sur la croissance continue de votre entreprise. Cette possibilité est encore renforcée par la liberté d'ajouter, de supprimer et de faire évoluer les ressources offertes par le cloud, ce qui signifie que vous conservez le pouvoir de concevoir et de déployer votre déploiement IT de la manière qui vous convient, tout comme vous le feriez avec des serveurs sur site.

En revanche, l'extension du centres de données implique de conserver des éléments spécifiques à une infrastructure sur site tout en migrant vers le cloud ou de créer de tout nouveaux éléments dans le

cloud. Dans les deux cas, cette étape s'accomplit grâce à des connexions privées et sécurisées entre votre infrastructure sur site et vos solutions cloud. Il existe un large éventail d'applications adaptées à de telles architectures. Par exemple, vous pouvez conserver votre infrastructure sur site pour héberger vos sites web et vos applications, tout en profitant de la scalabilité du cloud pour vos besoins de stockage. Vous pouvez également vous appuyer sur le cloud au cas par cas pour faire face à des pics de trafic anticipés, en déployant de nouveaux serveurs virtuels si nécessaire.



...vous conservez la possibilité de concevoir et de déployer votre infrastructure comme bon vous semble, tout comme avec les serveurs sur site.



Une migration ou une extension de centres de données peut bénéficier à votre organisation

Les avantages potentiels de la migration ou de l'extension d'un centres de données dépendent de vos objectifs à long terme et des solutions spécifiques que vous choisissez de mettre en place. C'est pourquoi il est important de définir clairement vos objectifs à court et à long terme avant d'investir du temps et de l'argent dans des solutions stratégiques de centres de données.

Par exemple, vous pouvez concevoir votre infrastructure pour assurer une redondance maximale, afin que le temps de fonctionnement ne soit jamais affecté en cas de panne matérielle ou logicielle. Vous pouvez également réduire le coût de stockage permanent des données existantes sans en compromettre la sécurité. Il est donc important de commencer ce processus par une évaluation complète de la migration de vos centres de données pour clarifier vos objectifs, votre infrastructure existante et le niveau actuel d'expertise interne en matière de cloud. Ainsi, vous serez en mesure de déterminer quelles solutions seront les plus efficaces pour servir de base à un plan de projet applicable à l'ensemble du processus de migration.

À la suite de cette évaluation, une liste de contrôle pour la migration du centres de données est fortement recommandée afin de garantir la protection de vos données à chaque étape de la migration et de limiter au strict minimum tout temps d'arrêt. De cette manière, vos équipes pourront commencer à exploiter votre nouvelle infrastructure immédiatement, en évitant de nombreux problèmes communs à la migration des centres de données.

Avantages de l'extension ou de la migration des centres de données OVHcloud

Conception sur VMware® VMware regroupe la virtualisation du calcul, du stockage et du réseau dans une pile intégrée nativement qui associe un logiciel hyperconvergé (vSphere plus vSAN) à la virtualisation du réseau (NSX), ce qui permet de proposer un private cloud plus simple et moins onéreux. VMware permet d'accélérer l'extension de votre centres de données ou votre migration vers le cloud en fournissant une infrastructure et

des opérations cohérentes. Migrez ou étendez les machines virtuelles vers le cloud sans aucune modification et migrez toutes les charges de travail avec une infrastructure cohérente pour minimiser le coût.

L'ajout de ressources et d'hôtes est entièrement automatisé et notre propre API publique permet à nos clients d'automatiser leurs systèmes facilement.

Abordable. Vous pouvez opter pour la facturation mensuelle, ce qui vous permet de convertir les CAPEX en OPEX pour votre site de réplication. Vous serez alors en mesure de mettre en œuvre un plan

de reprise après sinistre en parfaite adéquation avec votre stratégie RPO/RTO favorite, basée sur des coûts transparents et des objectifs commerciaux.

Sécurité. OVHcloud s'engage à fournir des produits et des services qui adoptent les meilleures pratiques du secteur pour répondre à un ensemble complet de normes de sécurité.

Les protections matérielles et logicielles telles que la protection DDoS d'OVHcloud sont incluses de base : nos experts en sécurité identifient et atténuent rapidement jusqu'à 5 Tbps de DDoS sans coût supplémentaire.

Conformité. De multiples certifications et attestations locales applicables à nos centres de données et à nos produits dans le monde entier sont incluses. OVHcloud propose une liste complète de certifications de conformité, comme les certifications EBA ou ACPR pour les opérateurs de services financiers et les certifications AgID pour les organisations du secteur public en Italie.

Nos options de conformité sont faciles d'utilisation, ce qui vous permet de gagner du temps et de l'argent tout en mettant en œuvre une approche multi-datacenter en toute tranquillité.

Notre Politique de sécurité des systèmes d'information (PSSI) énonce les concepts nécessaires à la compréhension de notre approche, tout en établissant un lien entre le contexte des

opérations et les méthodes utilisées pour assurer la protection. Nous autorisons les audits tiers à des fins de certification.

Une migration ou une extension de centre de données peut bénéficier à votre organisation— suite

Performances pour les applications exigeantes.

Nous proposons une gamme complète de datastores SSD avec des capacités de stockage plus élevées, entièrement dédiés au client et sans sauvegarde stockée sur votre référentiel. Ce choix est le plus rentable pour les charges de travail intensives des entreprises, notamment les bases de données hautement transactionnelles, le streaming web et les environnements denses, comme le VDI.

Nos solutions vSAN puissantes et hautement évolutives éliminent les investissements initiaux importants, réduisant ainsi les coûts totaux et permettant aux clients d'évoluer selon leurs propres conditions.

Support et services professionnels. OVHcloud vous propose un ensemble de services de support adaptés à vos besoins. De la gestion des priorités au support 24 h/24, en passant par notre service de support premium qui comprend un key account manager et des services d'amélioration continue qui optimisent en permanence la configuration de votre infrastructure.

Nos services professionnels vont plus loin en accompagnant nos clients dans tous les aspects de leur activité. De la définition de l'architecture cible à la migration d'environnements, en passant par la formation de vos équipes IT. Nous aidons nos clients à atteindre leurs objectifs en les accompagnant à chaque étape de leurs infrastructures ambitieuses.



Les services professionnels d'OVHcloud nous ont permis d'acquérir les connaissances nécessaires pour obtenir les meilleures performances de stockage sur nos serveurs dédiés...

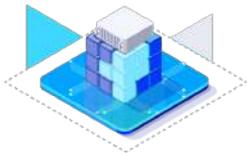
Cédric De St Martin, VP Operations / SRE de Wiremind



Connectez vos centres de données à ceux d'OVHcloud

Grâce à nos multiples points de présence (PoP) et à une connectivité réseau dédiée, vous pouvez vous connecter à l'infrastructure mondiale d'OVHcloud et à n'importe lequel de nos centres de données. Le réseau privé en fibre optique d'OVHcloud entre chaque centre de données vous donne accès à toutes les ressources dont vous avez besoin, avec à la fois la virtualisation VMware et les serveurs dédiés bare metal. Les données sont transférées entre les sites via une liaison privée directe ou un VPN, ce qui signifie que tous vos échanges sont sécurisés.

Grâce à une automatisation et une connectivité avancées, vous pouvez migrer vos charges de travail existantes vers OVHcloud en utilisant à la fois la virtualisation VMware et des serveurs dédiés de classe mondiale, en fonction de vos besoins.



Ressources à la demande chez OVHcloud

Les ressources OVHcloud sont disponibles à la demande pour transférer votre infrastructure existante sur site vers le cloud, répondre à un débordement d'activité dans vos centres de données, héberger une nouvelle application infonuagique ou migrer vos machines virtuelles existantes vers les centres de données OVHcloud avec un temps d'arrêt minimal. Vous pouvez transférer tout ou partie de votre activité (c'est-à-dire les données et les serveurs virtuels) sans modifier la technologie ou l'architecture que vous connaissez déjà et à laquelle vous faites confiance. Conservez les dernières versions des solutions et licences (VMware, vSphere) que vous utilisez en interne.



Étendez ou migrez votre infrastructure sur site

Réduisez le temps consacré à la maintenance, à la mise à jour et à la mise à l'échelle de votre solution sur site existante. Vous pouvez facilement intégrer à votre infrastructure des serveurs dédiés performants équipés des dernières technologies. Vos coûts internes passeront de CAPEX à OPEX : plus besoin de payer des licences pour le réseau et le matériel, vous pouvez simplement les louer et les redimensionner selon vos besoins.



twitter.com/ovhcloud



facebook.com/ovhcom



linkedin.com/company/ovhgroup

