

Renforcer son infrastructure avec le cloud hybride et le multcloud

Pourquoi les entreprises font-elles le choix du cloud hybride et du multicloud ?

Le passage au cloud est désormais incontournable, tant ses avantages sont variés. La transformation numérique s'opérant dans les entreprises bénéficie aujourd'hui de la maturité des solutions disponibles. Outre les solutions classiques de cloud public et privé, les environnements de cloud hybride et multicloud ont le vent en poupe. La capacité d'adaptation, la performance, l'économie, la sécurité sont autant d'arguments en faveur du cloud. Mais ce qui pousse également les entreprises à se tourner vers le multicloud ou le cloud hybride, c'est une meilleure maîtrise de leur infrastructure et de leurs coûts, en toute situation.

Qu'est-ce que le cloud hybride ?

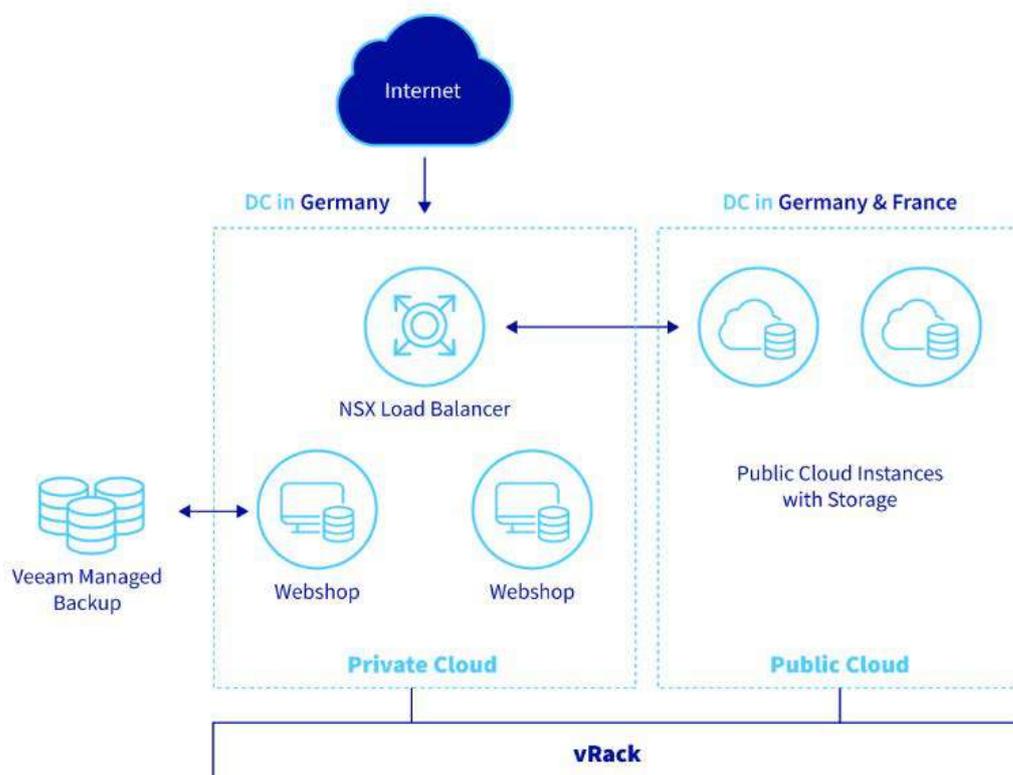
Le cloud hybride répond d'abord à un besoin : l'extension d'un centre de données existant. Pour gagner en performance, en flexibilité ou répondre à des usages ponctuels, il offre une solution qui ne remet pas en cause l'entièreté de l'infrastructure. Tout en répondant aux besoins et spécificités de votre entreprise, le cloud hybride donne accès à une multitude de solutions de cloud computing interconnectables : Cloud Public, Hosted Private Cloud, ainsi que les serveurs Bare Metal. Étendre votre centre de données à nos services cloud vous permet de bénéficier d'un niveau de sécurité élevé. Vous profitez également des conformités exigées dans des domaines comme la santé ou les données bancaires.

Qu'est-ce qu'une approche multicloud ?

Avec le multicloud, nous voyons encore plus loin que le cloud hybride. Il n'est plus question d'étendre uniquement votre centre de données, mais de combiner les services de cloud computing de différents fournisseurs. Grâce à l'open source et aux solutions ouvertes et réversibles, votre cloud s'étend tout en restant sous votre contrôle. Vous pouvez combiner différents services complémentaires, comme le cloud public, le cloud privé et les serveurs bare metal. Il est également possible de créer une infrastructure pouvant basculer d'un fournisseur à l'autre. Vous n'êtes ainsi jamais dépendant-e d'un seul système. Cette combinaison est bien entendu compatible avec vos applications, plateformes et infrastructures actuelles. Vous n'avez ainsi pas besoin de revoir votre mode de fonctionnement interne. En choisissant OVHcloud, vous vous assurez de profiter d'un niveau de sécurité maximal, de certifications et conformités. Et ce, pour migrer facilement vos données où vous le souhaitez grâce à notre présence mondiale.

Cas d'utilisation de nos solutions de cloud hybride et multicloud

Une plateforme cloud sécurisée et réputée pour les pics de trafic



Certains secteurs d'activité, le commerce en ligne en particulier, connaissent des pics d'activité liés par exemple à la saisonnalité. Pour faire face à ces derniers, il n'est pas avantageux de provisionner continuellement des ressources dormantes. Le duo Hosted Private Cloud et Cloud Public associe le meilleur de ces deux solutions. Vous bénéficiez ainsi d'une infrastructure flexible, évolutive et hautement disponible pour assurer un service stable en toutes circonstances. Notre réseau privé vRack, inclus, connecte de manière sécurisée vos services pour former une infrastructure robuste adaptée à des charges de travail critiques. D'autres fonctionnalités avancées, comme le Load Balancer et Veeam Backup Managed pour vos sauvegardes, viennent compléter la gamme de services.

Composition des solutions :

Hosted Private Cloud

Un centre de données privé, hébergé et managé par OVHcloud. Il est fourni avec les meilleurs logiciels de gestion pour votre cloud : VMware, Anthos ou Nutanix. Choisissez votre cluster, la taille des hôtes et des datastores. Il ne vous reste plus qu'à administrer vos machines virtuelles uniquement. Cette offre, flexible et sans investissement, est parfaite pour gérer les pics de trafic sans devoir prévoir un budget important, comme c'est le cas pour une infrastructure on-premises.

[Découvrir le cloud privé d'OVHcloud](#)

Plan de reprise d'activité et solutions de sauvegarde

Pour assurer la continuité de service d'une plateforme critique, il est primordial de mettre en place un plan de reprise d'activité ainsi que des sauvegardes régulières. [L'option Zerto](#) protège votre infrastructure contre les aléas techniques en garantissant sa résilience. Vous pouvez également compter sur [l'option Veeam Backup Managed](#) pour les sauvegardes et la restauration de vos machines virtuelles.

Cloud Public

Le cloud public d'OVHcloud rassemble de nombreuses solutions cloud facturées à l'usage. Avec notre Cloud Public, vous disposez d'une infrastructure automatisée sous OpenStack, logiciel open source le plus répandu. Certifié ISO/IEC 27001, 27017, 27018 et 27701, il vous permet de monter une infrastructure simplement et pour différents usages : Block Storage, Object Storage, calcul haute performance, etc.

[Découvrir le cloud public d'OVHcloud](#)

Réseau privé (vRack)

Pour des raisons de sécurité et de performance, toute votre infrastructure ne doit pas communiquer via le réseau public (Internet). Le vRack interconnecte vos services OVHcloud (Cloud Public, Private Cloud, serveurs dédiés), vous offrant ainsi une infrastructure de cloud hybride sécurisée. La bande passante peut atteindre 100 Mbit/s ou encore 1, 3 ou 10 Gbit/s. Le débit entrant et sortant est illimité, donc sans surcoût.

[Découvrir le vRack](#)

Load Balancer

Le Load Balancer répartit équitablement les charges de trafic entre vos serveurs. Cet équilibre assure à votre infrastructure e-commerce un niveau de fluidité et d'accessibilité absolu à tous vos clients. Et ce, de manière automatique.

[Découvrir le Load Balancer](#)

Veeam Enterprise

Protégez vos charges de travail critiques avec la licence Veeam Enterprise Plus. Utilisez Veeam Backup & Replication sur votre infrastructure et profitez de la sauvegarde, la restauration et la réplication de vos serveurs physiques et machines virtuelles.

[Découvrir Veeam Enterprise](#)

Une infrastructure cloud flexible pour des charges de travail intensives

Des projets, comme l'analyse big data, requièrent une infrastructure solide et performante, capable de soutenir des charges de travail intensives. L'association d'Hosted Private Cloud, de nos serveurs dédiés Bare Metal et d'OVHcloud Connect Direct fournit une infrastructure idéale, flexible et hautement disponible.

Grâce à Hosted Private Cloud et aux fonctionnalités vSphere, vous gérez vos interfaces utilisateur et vos charges de travail principales. Pour ces dernières, vous pouvez créer un cluster Hadoop à partir de serveurs dédiés, taillés pour le calcul intensif. Enfin, avec OVHcloud Connect Direct, vous créez une connexion hybride sécurisée entre votre centre de données et vos services OVHcloud.

Composition des services :

Hosted Private Cloud

Notre cloud privé se compose d'offres haut de gamme, équipées du meilleur des dernières technologies. La solution de Software-Defined Storage, vSAN, permet à vos applications de tirer parti de la haute performance de votre stockage. Pour les applications cloud natives, nous vous proposons Anthos sur votre plateforme privée et gérée.

[Découvrir le cloud privé d'OVHcloud](#)

Serveurs High Grade

Les serveurs dédiés de la gamme High Grade sont taillés pour créer une infrastructure cloud supportant des charges de travail importantes. Équipés de processeurs de dernière génération AMD EPYC et Intel Xeon Gold, ils fournissent un haut niveau de performance. Pensés pour un usage critique, ils bénéficient d'un taux de disponibilité matérielle sous engagement de niveau de service (SLA) de 99,99 %. Ils sont également hautement personnalisables : vous pouvez choisir parmi une grande variété de disques durs et SSD NVMe. La bande passante publique peut être augmentée grâce à une option de burst.

[Découvrir les serveurs dédiés High Grade](#)

OVHcloud Connect Direct

Un cloud hybride nécessite des connexions sécurisées entre votre centre de données et vos solutions hébergées dans nos bâtiments. Ces connexions doivent être performantes pour ne pas gêner le fonctionnement de votre infrastructure. Avec OVHcloud Connect Direct, vous bénéficiez d'un débit maximal de 1 ou 10 Gbit/s entre vos équipements réseau et notre backbone.

[Découvrir OVHcloud Connect Direct](#)

La migration d'un centre de données on-premises vers Hosted Private Cloud

Avec la progression du numérique ces dernières années, le maintien d'un centre de données on-premises implique de lourds investissements financiers en matière de matériel et d'équipes dédiées. Choisir de migrer votre centre de données vers Hosted Private Cloud devient une évidence, tant les bénéfices sont nombreux. Différentes solutions vous permettent de renforcer votre business, comme le plan de reprise d'activité Zerto, pour une meilleure résilience.

Composition des services :

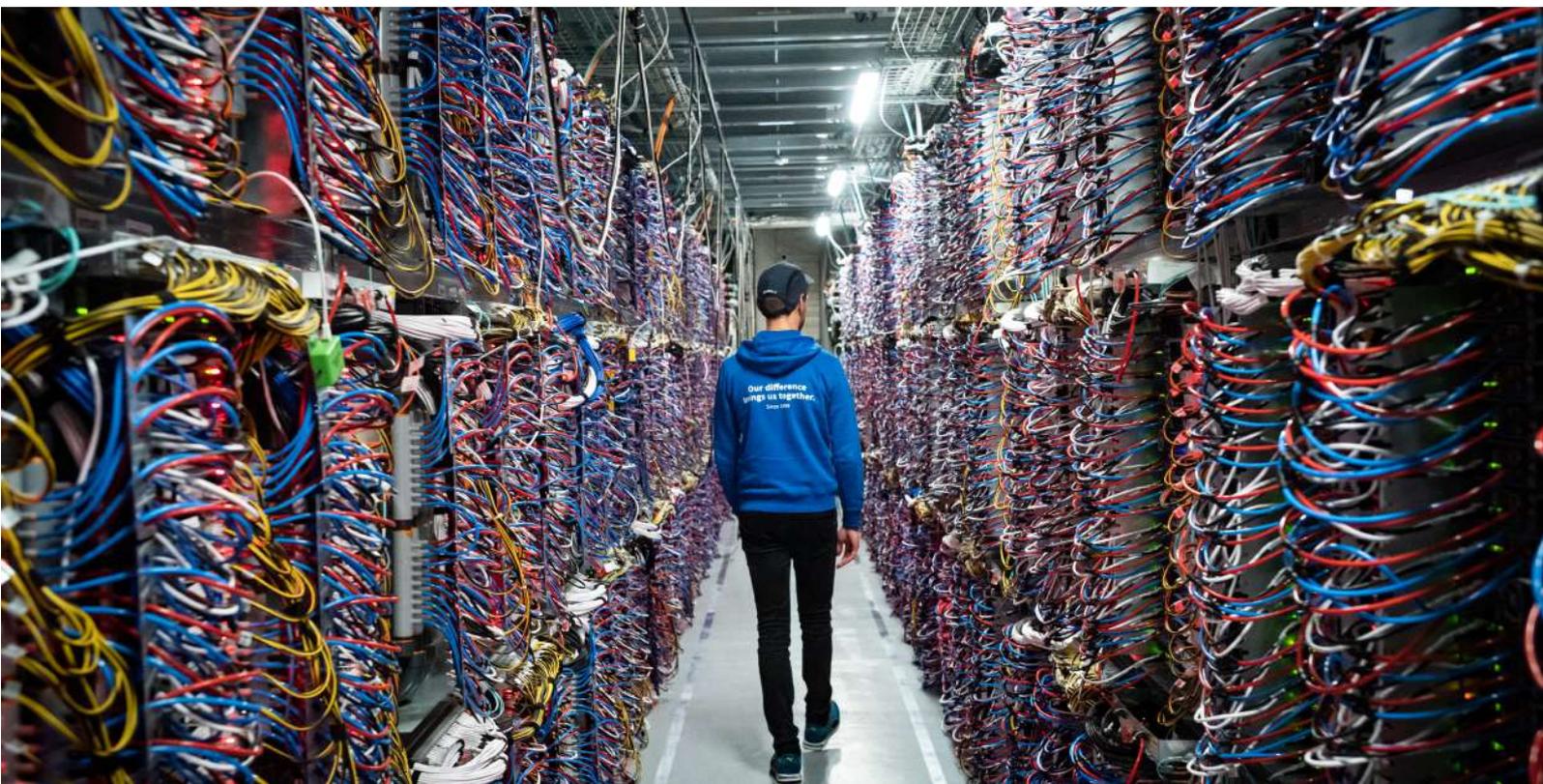
Hosted Private Cloud

Basées sur les mêmes technologies et interfaces VMware, Nutanix ou Anthos que votre infrastructure actuelle, vos équipes sont directement opérationnelles. Vous conservez un environnement sécurisé, isolé et dédié, en plus du respect des règles locales d'hébergement selon la localisation du centre de données. Ajoutez de manière flexible des hôtes facturés à l'heure ou au mois. Votre environnement de cloud privé est hautement sécurisé dès sa conception et profite de certifications, des API et services OVHcloud.

Professional Services

Pour vous accompagner dans votre migration, les Professional Services d'OVHcloud sont là. Nos partenaires experts dans la transformation numérique proposent différentes solutions pour migrer vos charges de travail on-premises vers Hosted Private Cloud.

[Migrer vers Hosted Private Cloud](#)



L'extension un centre de données on-premises avec Hosted Private Cloud

L'interopérabilité entre les services cloud facilite la transformation numérique des entreprises. Vous pouvez ainsi étendre un centre de données on-premises, souvent onéreux et rapidement obsolète, avec un cloud privé hébergé par OVHcloud. Vous êtes alors libéré-e de la gestion matérielle, tout en bénéficiant des avantages de notre Hosted Private Cloud. Celui-ci respecte de nombreuses certifications ISO et conformités avec un haut niveau de sécurité. Il s'intègre ainsi parfaitement à votre stratégie et votre infrastructure actuelles.

Composition des services :

Hosted Private Cloud

Grâce à nos solutions de cloud privé, vos services évoluent en même temps que vos besoins. Une granularité de paiement à l'usage vous évite des investissements lourds et inutiles. De plus, notre couverture mondiale vous permet de bénéficier d'un centre de données localisé et respectant les réglementations territoriales où se situe votre activité.

[Étendre son centre de données avec Hosted Private Cloud](#)

Acteur mondial et leader européen du cloud, OVHcloud opère plus de 400 000 serveurs dans ses 32 centres de données à travers le monde. Depuis plus de 20 ans, le Groupe maintient un modèle intégré, lui offrant une totale maîtrise de sa chaîne de valeur. Cela passe par la conception des serveurs, la construction et le pilotage des datacenters, ainsi que l'orchestration d'un réseau propre de fibre optique. Grâce à cette approche unique, nous couvrons l'ensemble des usages de 1,6 million de clients dans 140 pays, en toute indépendance. Nos solutions s'appuient sur des technologies de dernière génération, combinant performance, prévisibilité des coûts, mais aussi une totale souveraineté des données des clients. Cela pour accompagner leur croissance, en toute liberté.