

Into the cloud... inspiré d'une histoire vraie

Offrir un environnement
de bureau virtuel
sécurisé, évolutif
et performant,
basé sur une
technologie de pointe
en virtualisation



20 secondes

de temps de chargement
après démarrage



10 à 20 %

d'économie
(qui profitent aux clients !)



+ de 700 Mbit/s

pour la vitesse de réseau
et une latence inférieure à 10 ms

Le contexte

Wokati Technologies offre des solutions cloud rapides, flexibles et sécuritaires à des entreprises de tout niveaux et ce, grâce au wokatiBox Cloud PC, un ordinateur de bureau de deux pouces fonctionnant grâce au cloud computing. Cette solution offre à l'utilisateur la possibilité de vivre la meilleure expérience possible en matière de bureau virtuel. Les utilisateurs comptent sur la vitesse de déploiement du système, sa sécurité robuste et ses performances fiables, sans oublier sa capacité d'évoluer rapidement et à peu de frais selon les besoins. De ce fait, wokati Technologies a établi des exigences hautement spécifiques en ce qui concerne les partenariats qu'ils établissent afin de développer et maintenir leurs propres infrastructures.

À cette fin, wokati Technologies a choisi OVH comme partenaire pour leurs datacenters afin de garantir le niveau de performance auquel s'attendent leurs clients. Leurs solutions de bureau virtuel sont maintenant hébergées exclusivement dans le Private Cloud d'OVH au sein d'une infrastructure mondiale et s'appuient sur des systèmes redondants ainsi que des engagements de niveau de service très complets permettant de garantir en permanence une qualité de service d'envergure internationale.

« C'est avec plaisir que je vous annonce notre décision d'adopter OVH en tant que principal fournisseur mondial de datacenter et d'infrastructure réseau. Nos tout premiers projets ont engendré des avantages mesurables découlant de nos principales activités alors que nous arrivons rapidement sur le marché. C'est de bon augure pour l'avenir... »

Ashoka Reddy, fondateur et CEO de wokati Technologies UK



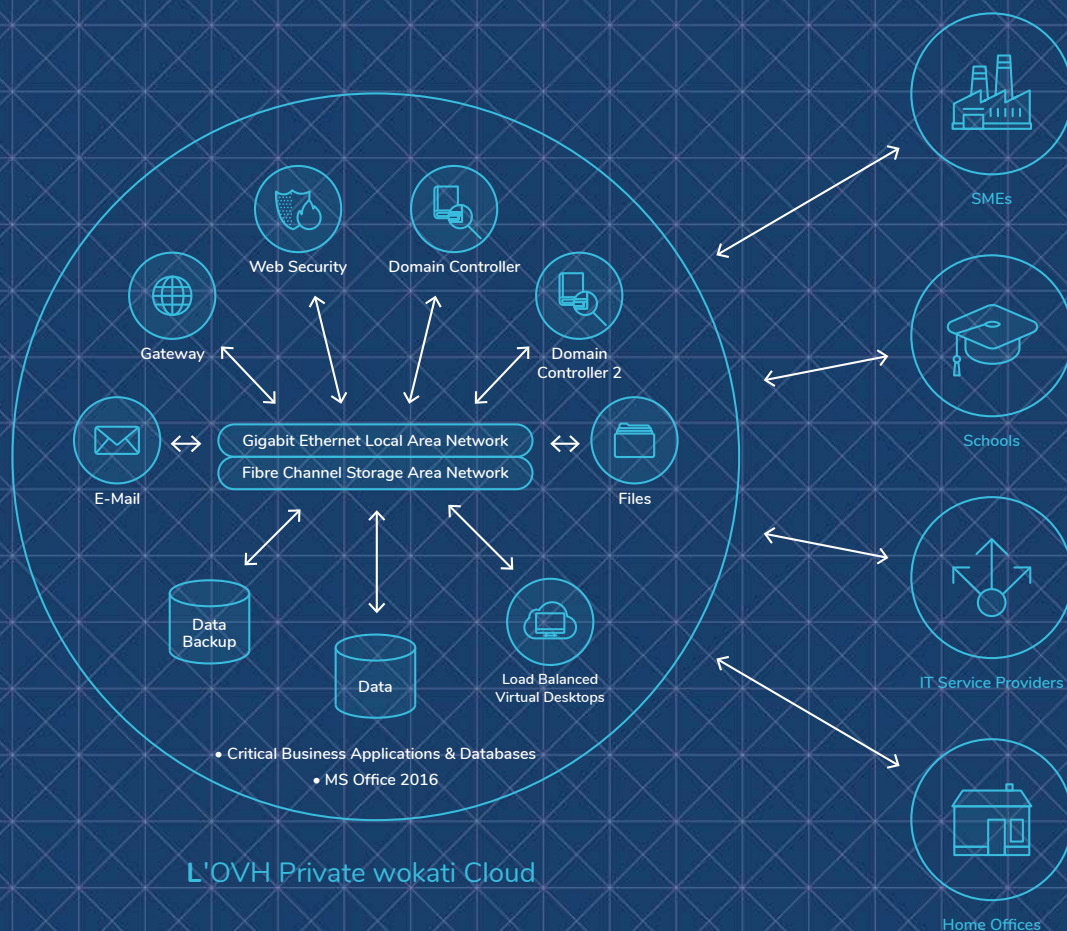
Le défi

Lorsqu'il s'agit de performance, de déploiement et de développement, la vitesse, la sécurité, l'espace et la simplicité sont des éléments essentiels du paysage numérique moderne. Le système wokatiBox Cloud PC est conçu pour relever ces défis avec un temps de chargement d'application d'environ 20 secondes. Cela signifie que de nouvelles machines virtuelles doivent être prêtes à être déployées à tout moment, afin que les utilisateurs puissent redimensionner leur infrastructure à la hausse en y ajoutant des machines virtuelles en un seul clic. Pour wokati Technologies, la flexibilité constituait un élément indispensable pour leurs projets à long terme, tant dans le choix du matériel que dans la configuration de la technologie de virtualisation utilisée.

Par ailleurs, les utilisateurs de wokati Technologies s'attendent à une cohérence parfaite des performances et de la sécurisation de leurs données. Des engagements de niveau de service garanti sont donc essentiels afin d'assurer la qualité du service et offrir la tranquillité d'esprit aux utilisateurs alors que leur infrastructure évolue.

« Plusieurs entreprises investissent dans des serveurs de grande taille avec l'espoir de les remplir un jour, mais la plupart des ordinateurs fonctionnent à moins de 30 % de leur capacité et n'utilisent probablement qu'un très faible pourcentage de leur espace de stockage. Les gens paient pour un espace vide. Mais grâce à OVH et à la virtualisation, ce n'est plus nécessaire, puisque nous remplissons les serveurs à pleine capacité. Et à travers la virtualisation, nous utilisons une technologie fondamentalement écologique, puisque l'alimentation en électricité d'un datacenter physique coûte très cher. »

Ashoka Reddy, fondateur et CEO de wokati Technologies UK



La solution

L'infrastructure de bureaux virtuels de wokati Technologies a été entièrement créée dans le Private Cloud d'OVH et est hébergée dans son datacenter de Roubaix, en France. Cette solution est le résultat d'une collaboration fructueuse entre wokati Technologies et OVH pour proposer aux utilisateurs finaux une infrastructure qui correspondrait, voire dépasserait leurs attentes. Un élément clé de la conception de ce projet a été l'utilisation d'un hyperviseur VMware vSphere permettant le déploiement et la configuration rapides de nouvelles machines virtuelles en fonction des besoins et des situations.

Cette solution répond non seulement aux exigences de wokati Technologies en matière de performance en permettant au wokatiBox de charger des applications en moins de 20 secondes, mais elle génère également des économies de 10 à 20 %, comparativement à une infrastructure Public Cloud. De plus, des tests de bande passante ont révélé des vitesses de plus de 700 Mbit/s atteintes en amont et en aval, avec une latence inférieure à 10 ms.

L'utilisation d'un datacenter européen est un avantage important pour wokati Technologies, puisqu'ils profitent ainsi d'un soutien technique disponible dans leur propre fuseau horaire et peuvent ainsi collaborer étroitement avec les experts d'OVH pour s'assurer que le matériel choisi est adapté à leurs besoins. Cela implique la sélection de spécifications précises pour les serveurs choisis, mais aussi une série de tests rigoureux pour s'assurer de leur capacité à supporter les pics de charge en plus de la possibilité de les redimensionner. wokati Technologies a ainsi pu développer des connaissances approfondies sur la façon la plus efficace de déployer les machines virtuelles pour parvenir à surveiller et améliorer leurs performances dès le lancement. Dans ce cadre, des éléments redondants ont été ajoutés lorsque nécessaire dans le but de garantir un fonctionnement continu du système, même lors d'un événement imprévu.

Lors du déploiement de l'infrastructure Private Cloud de wokati Technologies, des engagements de niveau de service ont été convenus et mis en place pour assurer des performances constantes, peu importe les changements de situation, sauf en cas de force majeure. Grâce à son réseau reconnu, OVH peut garantir une mise en place efficace de ces engagements de niveau de service sans coût supplémentaire, tous les éléments nécessaires étant déjà intégrés à l'infrastructure.

Les ressources pédagogiques en cloud computing et en virtualisation fournies par OVH et VMware avant et après le déploiement ont été extrêmement utiles à l'équipe de wokati. Ce contenu leur a permis de tirer tous les bénéfices pour répondre efficacement aux demandes de leurs clients. OVH propose un contenu varié, parmi lesquels des guides, des vidéos et des formations au Private Cloud dispensées dans le cadre de la session OVH Academy de nos bureaux de Londres.

Le résultat

Ce partenariat réussi entre wokati Technologies et OVH atteint déjà une nouvelle étape de son développement. Une collaboration se tisse en effet entre les experts des deux entreprises pour déterminer quels secteurs de leur infrastructure gagneraient à être développés davantage. Plus particulièrement, le lancement du datacenter principal d'OVH au Royaume-Uni a donné à wokati la possibilité d'étendre son réseau à travers deux centres de données et mettre en œuvre de nombreuses mesures de reprise d'activité. Ils planifient aussi l'implantation du pare-feu NSX dans un futur proche afin d'améliorer encore la sécurité des données pour leurs clients ainsi que le niveau de contrôle et de flexibilité de l'entreprise.

Une relation directe avec différents experts d'OVH permet à wokati Technologies d'avoir un impact sur leurs feuilles de route à long terme. Toujours dans un même esprit de collaboration, les équipes de wokati ont accès à une équipe OVH dédiée à leur compte. Celle-ci évalue les progrès accomplis et détermine les nouvelles opportunités.

Des discussions relatives au développement de processeurs graphiques au sein de Private Cloud sont en cours. Cela permettra de mieux répondre aux besoins d'une prestigieuse firme d'architecture qui utilise les installations de wokati. Le partenariat entre wokati Technologies et OVH a pu établir une base idéale pour soutenir ce type d'innovation à l'avenir.

« Ce qui importe, c'est notre relation avec OVH - ce partenariat hautement technique - parce que nous sommes maintenant prêts pour un engagement permanent. À cet égard, je considère notre croissance comme étant une croissance cumulée. »

Ashoka Reddy, fondateur et CEO de wokati Technologies UK

OVH est un fournisseur mondial de cloud hyperévolutif qui offre aux entreprises une valeur et des performances de référence. Leader européen, OVH est l'alternative dans le cloud. Fondé en 1999, le groupe gère et maintient 28 datacenters sur 12 sites et 4 continents, déploie son propre réseau mondial de fibre optique et maîtrise l'intégralité de la chaîne de l'hébergement. En s'appuyant sur ses infrastructures en propre, OVH propose des outils et solutions simples et puissantes, qui mettent la technologie au service du métier et révolutionnent les manières de travailler de plus d'1,4 million de clients à travers le monde. Le respect de l'individu et des libertés, l'égalité des chances d'accès aux nouvelles technologies sont depuis toujours fermement attachés à l'entreprise. D'où le moto d'OVH, « Innovation for Freedom ».