Fondée en 1999 par Octave Klaba, OVH est une société française indépendante basée à Roubaix. OVH est un acteur majeur de l'hébergement en Europe et des noms de domaine dans le monde.

Tirant parti d'avantages technologiques tel qu'un système exclusif de refroidissement de serveurs, OVH prône la performance dans le cadre d'une démarche écologique et de soucis de protection de l'environnement.

Depuis 2009, OVH propose des solutions de cloud computing répondant aux exigences de ses 400 000 clients, tant en SaaS (Software as a Service) qu'en IaaS (Infrastructure as a Service). La société est aujourd'hui présente dans plus de 15 pays en Europe et en Amérique du Nord.

| | |
|---|---|
| Date de création | 1999 |
| Siège social | Roubaix, France |
| Chiffres d'affaires 2010 | NC |
| Nombre de collaborateurs à fin 2010 | 350 (Monde) |
| Dirigeant France | Octave Klaba |

*NC : Non Communiqué - M€ : millions d'euros* *Source : **OVH***

Depuis 2010, OVH propose à ses clients de s'appuyer sur des centres de données privés et externalisés grâce à sa solution **Private Cloud Computing®** (PCC). En cas de pic de charge ponctuel comme en cas d'évolution structurelle de l'activité, le PCC permet de monter en puissance immédiatement.

Pour ce faire, OVH s'appuie sur un parc de serveurs considérable : près de 7 000 serveurs hébergés et 3 500 serveurs de stockage, communiquant en 10 Gbps. Cette infrastructure bénéficie des capacités du réseau de fibre optique d'OVH : plus de 600 Gbps vers l'internet.

En tant que fournisseur de services de VMware, OVH offre à ses clients un large éventail de fonctionnalités, leur permettant de mettre en place une infrastructure intelligente et réactive, simple et efficace :

- Optimisation automatique de la répartition des machines virtuelles ;
- Diminution des interruptions de service ou sauvegardes par déduplication ;
- Interface d'administration unique.

Le réseau du **Private Cloud Computing®** a par ailleurs été conçu pour être un modèle de résilience et de performance :

- Chaque serveur est parfaitement redondé : il dispose de deux alimentations électriques différentes, reliées à deux onduleurs distincts, et est connecté par deux liens réseau à deux interrupteurs ;
- Chaque utilisateur est isolé sur son propre réseau local virtuel (VLAN), qu'il administre à sa guise. Sans perte, ce réseau les garantit contre toute perte inopinée de paquets et affiche donc une disponibilité de 100 %.

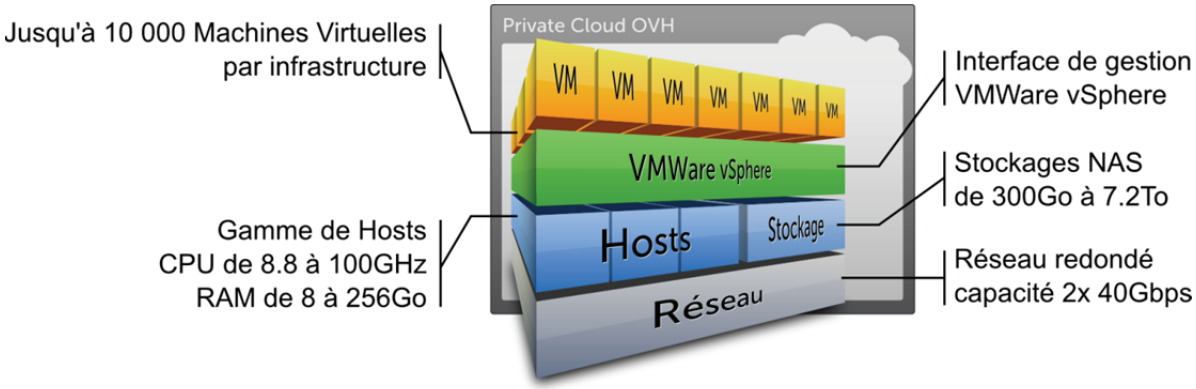
| Exemples de Références | |
|---|---|
| Konbini.com | Kombini.com est une chaîne de télévision sur internet. Ses vidéos sont vues plus de 10 millions de fois par mois, et le site reçoit plus de 150 000 visites par jour.<br>Solution **Private Cloud Computing** choisie : cloud privé comprenant deux hôtes « M », ainsi que deux stockages NAS 300 Go. |

*Source : **OVH***

### *Exemples de Bénéfices Clients*

- **Flexibilité et adaptation à la demande** : déploiement en une minute d'autant de serveurs hébergés et de serveurs de stockage que nécessaire, au plus près des besoins des organisations ;
- **Réduction du time-to-market** : un centre de données privé peut être paramétré en quelques clics, les configurations dupliquées à l'infini et appliquées sur autant de serveurs que nécessaire générant un gain de temps considérable pour une utilisation plus rapide ;
- **Concentration de l'organisation sur son cœur de métier** en réduisant considérablement les tâches de maintenance des infrastructures informatiques.

**L'offre Private Cloud Computing d'OVH**




*Source : **OVH***

***Ressources & Moyens***

- 5 centres de données (datacenters) et plus de 100 000 serveurs en France ;
- Indice PUE (Power Usage Effectiveness) proche de 1,15, l'un des plus faibles au monde, pour les serveurs du centre de données de Roubaix 4 grâce à un système combiné de refroidissement liquide (watercooling) et d'allées chaudes et froides ;
- Possession en propre d'un réseau en fibre optique d'envergure mondiale, avec 25 points d'échanges de paquets d'informations (peering) en Europe, et bientôt une douzaine d'autres couvrant l'Asie et l'Amérique du Nord ;
- Des engagements de niveau de service avec pénalités garantissant une disponibilité de 99.99 % des serveurs hébergés en cloud privé. En cas de défaillance d'un serveur hébergé, la garantie de temps de rétablissement est de 15 minutes. Les applications hébergées sur ces serveurs bénéficient de cette disponibilité grâce à la configuration que les clients apporteront à leur infrastructure ;
- Une disponibilité de 100 % sur les stockages grâce à un serveur esclave prenant immédiatement le relais en cas de défaillance du serveur maître ;
- Garantie d'accessibilité de 100 % du temps pour le réseau du cloud privé grâce à plus de 10 millions d'euros d'investissement dans une infrastructure spécifique avec redondance du réseau pour des opérations de maintenance sans impact pour les clients. Aujourd'hui, l'infrastructure rassemble 7 000 serveurs hébergés à grande capacité et 3 500 serveurs de stockage en NAS ;

***Principaux Partenaires***

**Pour plus de précisions, contactez :**

**Hélène Caraux**
Chef de Produit Private Cloud
**helene.caraux@ovh.net**

**OVH** – 2, rue Kellermann– 59053 Roubaix
Tél : 03 20 82 73 32
**www.ovh.com**