

Caractéristiques du contrat d'hébergement du VPS d'OVH pour l'application Web Chocolate'in

1. Présentation de la solution d'hébergement

L'application Web Chocolate'in est hébergée sur un VPS (Virtual Private Server) loué chez l'hébergeur OVH.

Cette offre de Cloud de type IaaS (Infrastructure as a Service) a été choisie par Chocolate'in afin d'avoir la maîtrise complète de l'installation, de la configuration et de la gestion des briques applicatives nécessaires à l'application Web.

Les briques applicatives suivantes ont été utilisées sur un seul et même VPS pour l'installation de l'application Web :

- Application développée à l'aide des langages HTML, CSS, PHP et SQL ;
- Serveur web Apache ;
- Serveur de gestion de bases de données MariaDB ;
- Langage serveur PHP.

2. Les caractéristiques de l'offre cloud choisie

Offre confort à 20 € HT/mois ;

- Processeur 4 vCore ;
- **Mémoire** RAM de 8 Go ;
- **Stockage** de 160 Go SSD ;
- **Bande passante publique** de 1 Gbit/s illimité (La bande passante est réduite à 10 Mbit/s une fois le quota mensuel dépassé) ;
- Distribution Debian ;
- Hébergement dans le **Datacenter d'Europe de l'Ouest** en France à Strasbourg (SBG) (5 datacenter possibles en Europe).

Options choisies :

- **Snapshot** (instantané) manuel et ponctuel (4€ HT/mois) : un snapshot est une image instantanée du disque système du VPS en cours d'exécution (« live snapshots ») et est enregistré sur un disque situé dans une baie différente du votre VPS. Le snapshot est ensuite répliqué trois fois au sein du même datacenter et est accessible pour restauration à tout moment depuis l'espace client.
- **Sauvegarde automatisée quotidienne complète** du VPS (12€HT/mois) sur 7 jours roulants. Les sauvegardes sont exportées sur l'infrastructure d'OVH et répliquées trois fois sur des serveurs différents.

Possibilités payantes d'évolution de l'offre

- Augmentation manuelle de l'espace de stockage disponible par ajout d'un disque (5 € HT/mois). Cette espace supplémentaire peut être comparée à un disque USB connecté au VPS afin d'y déposer une copie de vos informations sensibles ou des sauvegardes. Si cet espace est utilisé pour une sauvegarde automatisée des données, il est nécessaire de configurer une solution logiciel de son choix pour réaliser ces sauvegardes.
- Possibilité manuelle d'upgrader (augmenter) les performances du VPS (vCore, RAM et disque dur) sans réinstallation. Lors d'un upgrade, la mémoire vive (RAM) et le processeur (CPU) sont automatiquement ajustés mais un repartitionnement de l'espace de stockage peut être nécessaire.
- Pas de possibilité de downgrader (diminuer) les performances du VPS sans réinstallation.

3. L'administration de l'offre cloud OVH

L'administration du VPS se fait :

- à partir de l'espace client accessible avec un client Web. Le tableau de bord présente les informations importantes des services choisis et permet d'effectuer les opérations essentielles.
- Avec un client SSH ;
- En utilisant l'API d'OVH. Les fonctionnalités sont cependant plus limitées que celles offertes avec les offres Public Cloud d'OVH qui permettent l'utilisation du SDK vSphere avec un langage de programmation comme Python.

