HEBERGEMENT OVH

Coûts - infrastructure - prestations

# Serveur dédié gamme « Enterprise »

Comme son nom l’indique il s’agit d’une machine louée et hébergée par OVH mais qui « appartient » à l’entreprise. Il n’y a donc aucun partage avec d’autres clients OVH. L’autre solution aurait pu être un cloud dédié (cloud privé) qui bénéficie de prestations supplémentaires mais le coût d’une telle solution est sans commune mesure avec celui du serveur dédié (entre \*4 et \*5). Il n’est par ailleurs pas certain que nous ayons besoin d’une telle solution.

Pour l’instant, je partirais donc sur un serveur dédié avec des disques de petite capacité mais particulièrement performants (nouvelle technologie SSD depuis quelques années déjà qui permet de remplacer un disque dur mécanique par de la mémoire SSD). La rapidité d’accès à l’information est beaucoup plus importante et le risque de panne moindre.

Hébergement : France.

|  |  |
| --- | --- |
| **CPU** | Intel Xeon E3-1270v6 - 4c/8t - 3,8GHz /4,2GHz |
| **RAM** | 64Go DDR4 ECC 2400 MHz |
| **Disques** | SoftRaid 2\*450 SSD NVME |
| **Trafic** | 500 Mbps bande passante garantie - 1Gb Burst |
| **vRack** | 10 Mbps (bande passante entre nos machines dans le datacenter) |
| **OS** | Toutes distributions possibles (virtualisation possible) |

Toutes les 6 heures, la bande passante est recalculée. Le « Burst » permet d’absorber un pic de charge. Dans notre cas le « Burst » est de 1Gbps au lieu de 500Mbps. Durant 5% du mois c'est à dire 1 journée de demi, il est donc possible d’avoir droit à 1Gbps sans aucune limitation. Si au-delà de 1 journée et demi, il est consommé plus de 50% de la bande passante garantie, le « Burst » est désactivé et on revient à la bande passante garantie.

Coût : **105,99 € HT/mois**

# SLA serveur dédié

Niveau 1 sans nécessité de diagnostic personnalisé Exemple : serveur indisponible

|  |  |
| --- | --- |
| **Disponibilité** | 99.5% |
| **Intervention (GTI)** | 1heure. |
| **Rétablissement (GTR)** | GTI + 2 heures |

# Serveur NAS pour sécuriser la base de données

L’idée est de positionner la base de données non pas sur le serveur d’entreprise mais sur un disque réseau NAS. On bénéficie ainsi de l’architecture sécurisée des disques NAS (solution RAID-10 sur 4 disques) et des sauvegardes automatiques gérées par OVH.

La compatibilité des NAS avec les protocoles NFS et CIFS offre la possibilité de faire des échanges avec des serveurs sous Linux/Unix et Windows.

**Disponibilité 100%**

La baie de disques est connectée aux 2 serveurs qui gèrent les disques : master et slave. En temps normal, c'est le master qui délivre le service NFS/CIFS. En cas de problème sur le master, le slave reprend immédiatement la main sur les disques et commence à délivrer le service NFS/CIFS. Le client ne constate aucune coupure d'accès aux données ni aucune corruption de fichiers.

|  |  |
| --- | --- |
| **Espace disque total** | 1.2 To |
| **Nombre max de partitions** | 200 |
| **Taille d’une partition** | 10Go à 1.2To |
| **Type de disque** | SAS - 10000 rpm, 2.5 |
| **Sécurité** | RAID-10 sur 4 disque |
| **Sauvegarde interne** | 1 heure à 24 heures au choix |

Coût : **59.00 € HT/mois**

# Sécurité

Par défaut, tous les serveurs OVH bénéficient de la mitigation automatique des attaques DDoS, quelles que soient leur durée et leur taille. Je passe ici la sécurisation interne du serveur qui n’est pas le sujet de ce chiffrage OVH mais est de notre responsabilité (virtualisation ou non des machines, mise en place de firewalls, etc.).

# Questions

* Quelle est la volumétrie estimée ?
* Y a-t-il des pics de charge, si oui, combien dans le mois ?
* Doit-on conserver un historique et si oui quelle est la durée de conservation ?
* Quelle est la criticité des informations ?
* Quel est le trafic estimé (bande passante) ?