

== Virtual-Info ==

- Planing -

1. Objectifs

Nous avons pour objectifs global l'entraide, ainsi que la construction de plusieurs serveurs qui correspondent à chaque services. Web, SSH, Jeux, Webradio...

2. Hébergement

Pour des raisons évidentes de sécurité informatique, nous ne pouvons réunir les services sur un seul serveur, c'est pourquoi chaque serveur gèrera un service, de cette manière les serveurs seront indépendant les uns des autres, en cas de panne celle-ci sera isolée et traitée plus rapidement.

Nous sommes étudiant, nous ne pouvons nous résigner à transformer notre domicile en Data-Center, de plus si un problème devait survenir, nous ne serions en mesure de le régler qu'en fin de semaine. Il nous est impossible d'envisager cela au vues de nos activités.

Ces deux raisons complémentaires nous obligent donc à envisager une solution d'hébergement physique dans un Data-Center, après renseignements, seul l'hébergeur « **OVH** » (Acronyme de: On Vous Héberge), actuellement numéro 1 de l'hébergement français, propose plusieurs offres qui s'adaptent parfaitement à nos ambitions et notre éventuelle évolution. En effet, nous ne pouvons prévoir si oui ou non notre projet sera connu, et si oui ou non nous aurons un maximum de visiteurs... Dans le but d'éviter des dépenses inutiles, nous prévoyons de pousser les offres gratuites à leur maximum, c'est à dire, de trouver le plus d'offre d'hébergement gratuit sur internet, de nous en servir jusqu'à ce que nous soyons limités par les services. Ce point atteint, il nous faudra nous tourner vers des solution d'hébergement de Serveurs Dédiés, puis plus tard, pourquoi pas viser le Housing ?

3. Quelques définitions

Hébergement Mutualisé: Ces offres sont courantes sur internet, les hébergeurs mutualisés mettent à disposition de leurs client un serveur commun, une sorte d'ordinateur sur lequel tout les clients peuvent héberger leurs pages, un hébergement mutualisé est donc incompatible avec une éventuelle offre d'hébergement de notre part. Ces offres sont souvent limitées puisque partagées, en cas de panne c'est l'ensemble des hébergés qui sont touchés. La configuration de celui-ci est également choisie en fonction de l'hébergeur.

Serveur dédié: Un serveur dédié est un ordinateur qui est alloué au client, celui-ci peut en prendre le contrôle à distance. Louer un serveur dédié permet notamment de choisir comme bon nous semble la configuration de celui-ci. Il nous suffirait donc de sélectionner une offre, et de disposer d'une machine privée, dans un Data-Center, et le tout à distance.

Serveur privé: Un serveur privé est comme son nom l'indique, également un ordinateur privé à distance, à disposition du client. Les offres de serveurs privés permettent à l'hébergeur de proposer un service équivalent aux offres de serveurs dédiés, dans un Data-Center différent.

Housing: Le housing est un principe simple... Admettons nous possédons une ou plusieurs machines... Elles prennent de la place, elles sont bruyantes, elles consomment de l'électricité ainsi que la connexion

internet particulier... Si en plus nous proposons un service d'hébergement, la bande passante pourrait rapidement être consommée... Le housing permet donc de louer une « place » dans un Data-Center de l'hébergeur, cette place physique est en fait un slot dans une armoire, les charges internet, électricité, le bruit et le reste sera à la charge du prestataire de service. Bien sûr, ce service n'est pas gratuit, mais utile en cas de manque de place dans un domicile.

4. Planning des actions

A ce jour, nous n'avons pas l'intention de faire les plus gros achats d'un coup, ni de tout mettre en place. Certes le minimum le sera, mais tout dépendra des demandes. Si nous achetons de la bande passante pour une cinquantaine de personnes connectées simultanément sur la WebRadio, et qu'il n'y a que 10 connexions dessus pendant le mois, une dépense inutile aura été faite. Nous voulons les éviter au maximum, mais si les circonstances nous obligent, nous pourrions avoir à faire de gros achats, mais uniquement si ils sont nécessaires. C'est pour cela que malgré les offres apparemment intéressantes de l'hébergeur que nous avons choisi, nous allons héberger le site internet et tous les services accessibles depuis un navigateur (mis à part la Webradio) chez un hébergeur gratuit. Puis si nous devons et pouvons acheter un serveur dédié sur la première offre, nous pouvons éventuellement envisager selon l'utilité du serveur de placer nos fichiers dessus. Nous envisageons donc d'héberger le site Web complet chez un hébergeur gratuit, mais étant donné la configuration standard de ceux-ci, nous ne pouvons le faire trop longtemps car le site ne pourra être au maximum de ses capacités de traitement et chargement ainsi et l'administration ne sera pas facilitée.

5. Comparatif des offres [OVH]

Voici une liste presque complète des offres proposées par l'hébergeur OVH, cependant, n'apparaissent que celles qui nous seront utiles, qui pourraient nous intéresser et par ordre croissant de prix.

6. Besoins Financiers

L'idéal, après consultation des différentes offres de l'hébergeur OVH, serait d'obtenir des subventions à hauteur entre 300 € et 350 € par mois pour pouvoir financer les serveurs.

Bien sûr, à première vue, cela peut paraître une somme importante pour le début d'une junior association, mais nous prévoyons une marge pour nous permettre de faire tous les petits achats, et tous les extras que nous pourrions avoir à faire à l'improviste (et tout ce qui aurait été oublié à l'heure à laquelle ce présent document est rédigé).

Offres de serveurs mutualisés OVH:

[Mutualisés]	Demo 1G [Gratuit]	Start 1G [Perso]	60 GP [Particulier]	300 GP [Particulier]	240 Plan [Pro]	XXL Plan [Pro]
Espace	1 Go	1 Go	600 Mo	3 Go	2,4 Go	50 Go
Trafic	Illimité	1 Go/Mois	20 Go/Mois	30 Go/Mois	800 Go/Mois	2000 Go/Mois
Comptes E-Mail	✗	1 x 2 Go postmaster@	5 x 2 Go	8 x 2 Go	1000 x 2 Go	1000 x 2 Go
Aliases E-Mail	✗	1000	1000	1000	1000	1000
Redirections E-Mail	✗	1000	1000	1000	1000	1000
Listes de diffusion	✗	✗	✗	✗	1000	1000
Bases de données	1 x 4 Mo	1 x 5 Mo	1 x 25 Mo	2 x 25 Mo	15 x 45 Mo	50 x 50 Mo
Sous-Domains	1	✗	1000	1000	1000	1000
Domaines Perso	✗	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
Domaines Inclus (FreeDom)	✗	✗	1	1	2 par an 6 au Total	7 par an 21 au total
Multi-Domains	✗	✗	✗	✗	1000	1000
Espace Streaming	✗	✗	✗	✗	240 Mo	5 Go
Statistiques	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Haute Sécurité	✗	✗	60 Mo	300 Mo	240 Mo	5 Go
Supports	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Geolocalisation	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Multi-FTP	✗	✗	✗	✗	1000	1000
FTP Anonyme	✗	✗	✗	✗	240 Mo	5 Go
SSL Mutualisé	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Accès SSH	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Prix - TTC	<i>Gratuit</i>	0,59 € / Mois	1,20 € / Mois	5,48 € / Mois	8,47 € / Mois	35,38 € / Mois

Offres de serveurs dédiés OVH:

[Dédiés]	Kimsufi	Start 100 M	Start 100 M L+	SuperPlan 08 LARGE
Processeur	Intel Celeron 2.00 GHz	IV 3.00 GHz 2007 - ou - Dual 2.00 GhZ 2008	IV 3.00 GHz 2007 - ou - Dual 2.00 GhZ 2008	Intel Core2Duo 2.33 GHz
Architecture	32 Bits	32 Bits	32 Bits	64 Bits / L2 : 4 Mo
Mémoire Vive	256 Mo DDR	512 Mo DDR	1 Go DDR	1 Go DDR
Disque(s)-Dur	160 Go	250 Go	750 Go	2 x 750 Go - SATA 2
RAID 0/1	11,96 € / Mois	N/C	N/C	Inclus
Connexion	100 Mbps	100 Mbps	1100 Mbps	100 Mbps
Trafic inclus	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité
Nombre d'IP Fixe	1 adresse	1 adresse	1 adresse	1 adresse
IP Fail-Over	N/C	1 adresse	1 adresse	4 adresses
Domaine(s)	N/C	1 Freedom	1 Freedom	5 Freedom
Reboot Distant	✓	✓	✓	✓
IPv6	✓	✓	✓	✓
Réinstallation	✓	✓	✓	✓
Système Rescue	✓	✓	✓	✓
Gestion DNS/MX	✓	✓	✓	✓
DNS Secondaires	✓	✓	✓	✓
MX Secondaires	✓	✓	✓	✓
Garantis	✓	✓	✓	✓
Géolocalisation	N/C	✓	✓	✓
Systèmes d'exploitation	Linux - BSD Windows	Linux – BSD Windows	Linux - BSD Windows	Linux - BSD Windows
Prix - TTC	23,91 € / Mois	43,06 € / Mois	55,02 € / Mois	94,48 € / Mois

Signature: