

# Datacenter Esnandes

Mise en Place d'un serveur personnel a mes frais, afin d'héberger ce wiki, de faire mes test de VM et d'infrastructure réseau.

## Requirements :

- Un lieu
- Une connexion internet intéressante
- Un Serveur



## Le Lieu

La Ville est Esnandes. Le local est proche de mon lieu de résidence, et donc je peux y intervenir rapidement en cas de problèmes.

La ville est desservie par la VDSL2 d'Orange, et le lieu est situé a 125m du répartiteur, et donc assure un débit s'approchant des 100Mb/s.

Le Propriétaire ne possèdent pas Internet, je me propose de leur fournir une connexion Internet en échange de l'hébergement du serveur. Cela fait des utilisateurs donc, une mise en situation de gestion des demandes utilisateurs.

## Connexion Internet

Sans aucune hésitation, la VDSL2 proposé uniquement par Orange est un sacré avantage sachant que le local se trouve a 125 mètre du NRA donc promet une connexion internet intéressante. Mais il faut aussi une IP fixe, ce qui n'est pas prévu dans la formule de base d'Orange, c'est une option a 18€ soit environ 60€ par mois la connexion internet.

L'autre moyen est de prendre une connexion Orange Pro, qui elle a partir de 38€ TTC par mois, offre une IP fixe, ainsi que quelques avantages en terme de services. C'est sur celle-ci qui va falloir se pencher.

Il faut par contre poser une nouvelle ligne téléphonique, donc des frais supplémentaires s'appliquent.

Il faut compter 45€ de frais d'ouverture de compte, donc obligatoire, quelque soit l'abonnement, et 57€ de frais de déplacement du technicien qui vient raccorder le local au NRA.

## Serveur

**Machine envisagées**

Modèle	DIY	DIY
<b>Boitier</b>	CoolerMaster Elite 110	Shuttle HV81X
<b>Processeur</b>	1 x Intel Core I3 4330 3,5GHz Dual Core HT 4M	1 x Intel Core I3 4330 3,5GHz Dual Core HT 4M
<b>Carte Mère</b>	Gigabyte H97N-WIFI	N/A
<b>RAM</b>	2 x 4Go DDR3 Kingston 1333 MHz	1 x 8Go DDR3-SODIMM 1600 MHz
<b>Ethernet</b>	1 x Dual Intel - MB 1 * WIFI Intel	1 x Dual
<b>Contrôleur RAID</b>		
<b>Stockage</b>	1 x Seagate SATA 7200RPM - 1To	1 x Seagate SATA 7200RPM - 1To
<b>Prix</b>	~450€	~400€

**Offre de LeBonCoin.fr**

Marque	DELL
<b>Boitier</b>	Dell PowerEdge SC1430
<b>Processeur</b>	2 x Xeon E5335 2GHz Quad Core 8M
<b>Carte Mère</b>	N/A
<b>RAM</b>	4 x 4Go DDR2 ECC DELL 667 MHz
<b>Ethernet</b>	1 x Broadcom NetXtreme BCM5751 - MB 1 * Dual Broadcom NetXtreme BCM57504 - PCI
<b>Contrôleur RAID</b>	Dell PREC 5/1 (sans batterie)
<b>Stockage</b>	3 x Fujitsu SAS 15K RPM - 146Go 1 x Seagate SAS 15K RPM - 146Go
<b>Prix</b>	250€



En l'occurrence, c'est de l'occasion donc aucunes garantie de fonctionnement.

[DELL SUPPORT - PowerEdge SC1430](#)

**Configurations**

```
# PCI device 0x14e4:0x1677 (tg3) ETH0 - MB
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*",
ATTR{address}=="00:1e:4f:d6:45:39", ATTR{dev_id}=="0x0", ATTR{type}=="1",
KERNEL=="eth*", NAME="eth0"
```

```
# PCI device 0x14e4:0x1648 (tg3) ETH1 - PCI - Left
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*",
ATTR{address}=="00:10:18:31:b0:0c", ATTR{dev_id}=="0x0", ATTR{type}=="1",
KERNEL=="eth*", NAME="eth1"
```

```
# PCI device 0x14e4:0x1648 (tg3) ETH2 - PCI - Right
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*",
ATTR{address}=="00:10:18:31:b0:0d", ATTR{dev_id}=="0x0", ATTR{type}=="1",
KERNEL=="eth*", NAME="eth2"
```

From:

<https://wiki.virtit.fr/> - **VirtIT**

Permanent link:

[https://wiki.virtit.fr/doku.php/datacenter\\_esnandes?rev=1460100008](https://wiki.virtit.fr/doku.php/datacenter_esnandes?rev=1460100008)

Last update: **2017/12/09 00:19**

