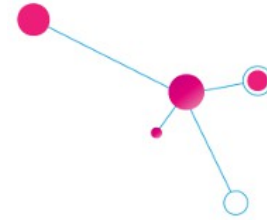


Héberger son site web

4 février 2015
Pierre Rudloff



Comment héberger un site ?

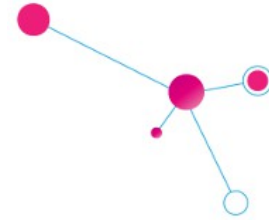


Pour héberger un site, il faut :

- **Un nom de domaine**
- **Un serveur**
- Du contenu



Nom de domaine



Permet d'associer un nom facile à retenir à une adresse IP.

strasweb.fr → 5.135.181.163 (IPv4)

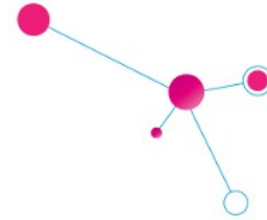
strasweb.fr → 2001:41d0:8:bca3::1 (IPv6)

On peut créer des sous-domaines :
test.example.com

Et même des sous-sous-domaines :
test1.test2.example.com



Acheter un nom de domaine



Il faut passer par un bureau d'enregistrement (*registrar*) agréé.

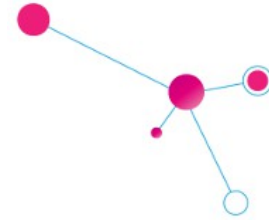
Le paiement est annuel.

Le tarif dépend du domaine de premier niveau choisi (*.fr*, *.com*, etc.).

Certains domaines sont réservés pour des usages précis.



Choisir son nom de domaine



Domaines génériques :

.com, .net, .org, .pro, .edu, .name

Domaines géographiques :

.fr, .de, .ru, .alsace, .bzh

Domaines professionnels :

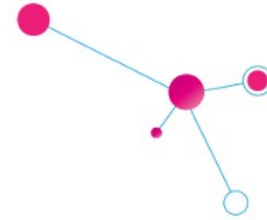
.aero, .archi, .xxx

Annuaire des bureaux d'enregistrement :

<http://s.strasweb.fr/e>



Le serveur



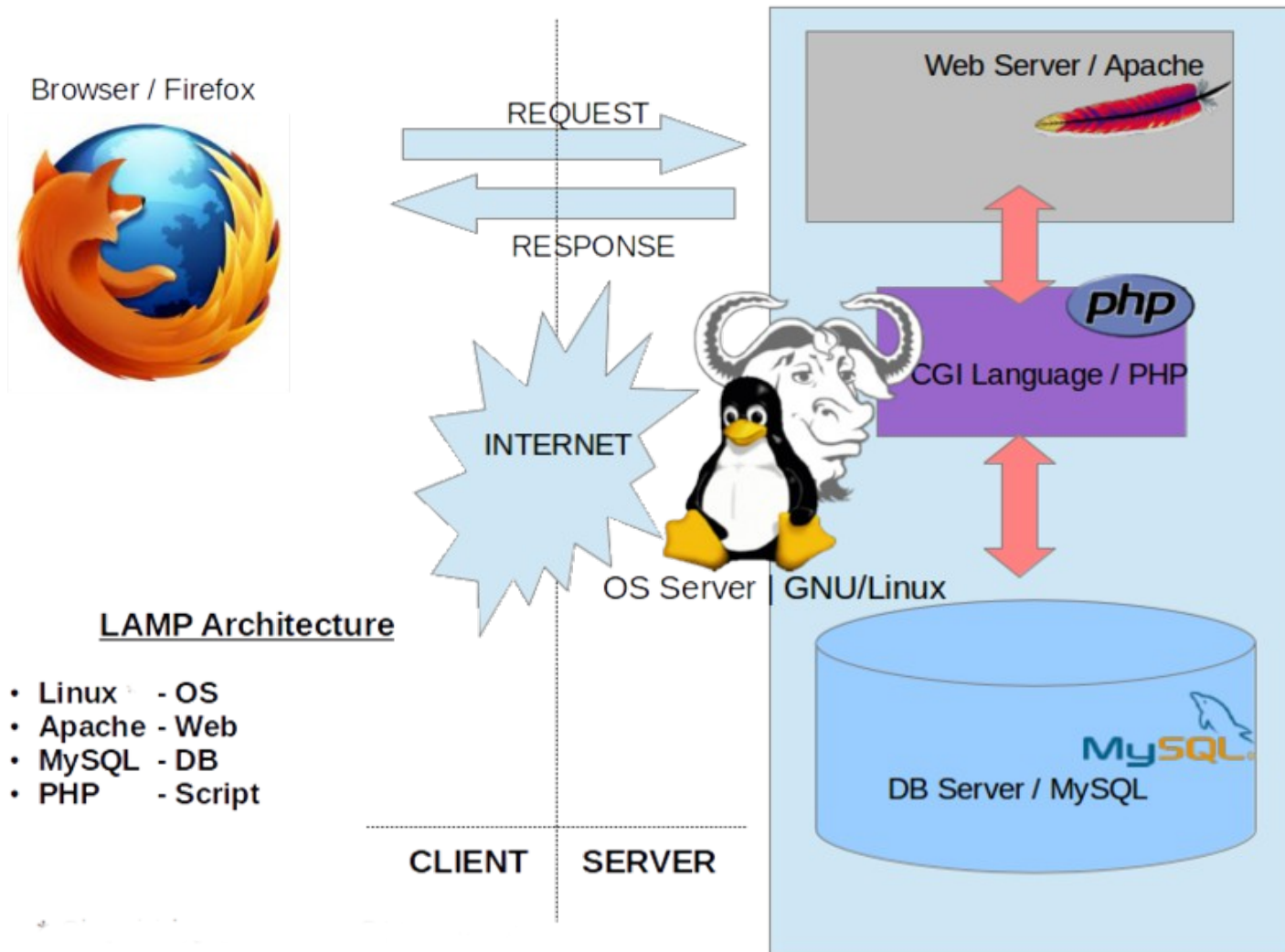
Il nous faut :

- **Un serveur physique**
- **Un système d'exploitation** : Linux, Mac OS, Windows
- **Un serveur web** : Apache, Lighttpd, Nginx
- **Une base de données** : MySQL, PostgreSQL, CouchDB
- **Un langage de programmation** : PHP, Python, ASP

La combinaison la plus courante : **LAMP**



LAMP



Serveur physique

Il s'agit d'un ordinateur relié à Internet qui fonctionne en permanence.

Il est généralement situé dans un centre de données (*data center*).



Les formules d'hébergement

Hébergement mutualisé

- Partagé avec d'autres utilisateurs
- Uniquement un accès FTP
- Peu coûteux

Serveur dédié

- Une machine par client
- Accès complet au serveur
- Onéreux

VPS (serveur privé virtuel)

- Machine partagé avec d'autres utilisateurs
- Tout de même un accès complet
- Compromis

+ services complémentaires (CMS, mails)

SaaS

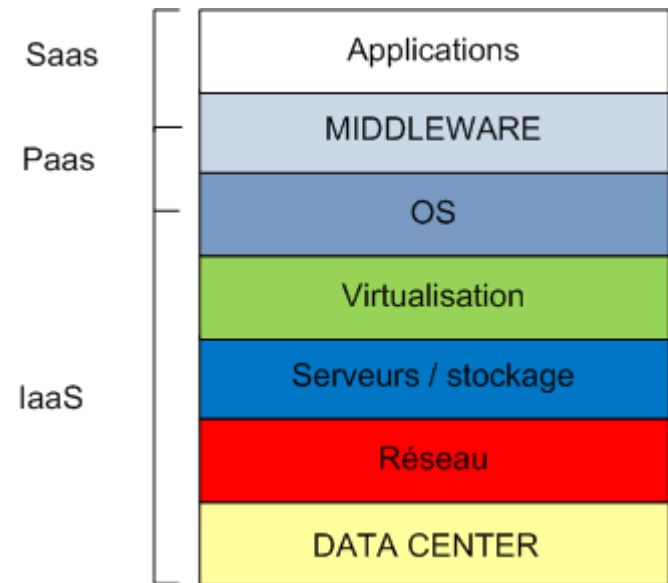
Software as a Service

(logiciel en tant que service) :
On ne loue qu'un accès à une application

Exemples :

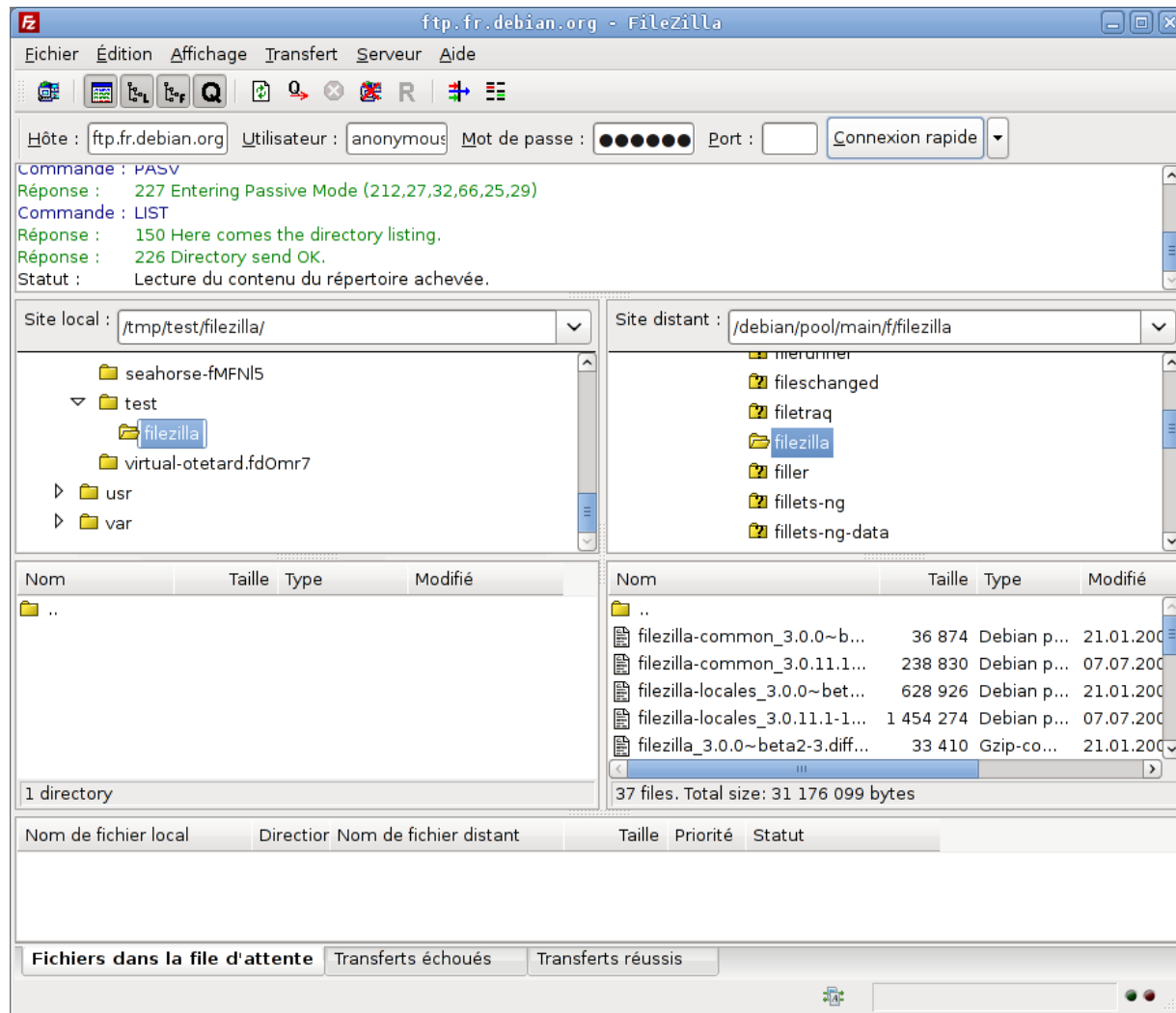
wordpress.com

withknown.com

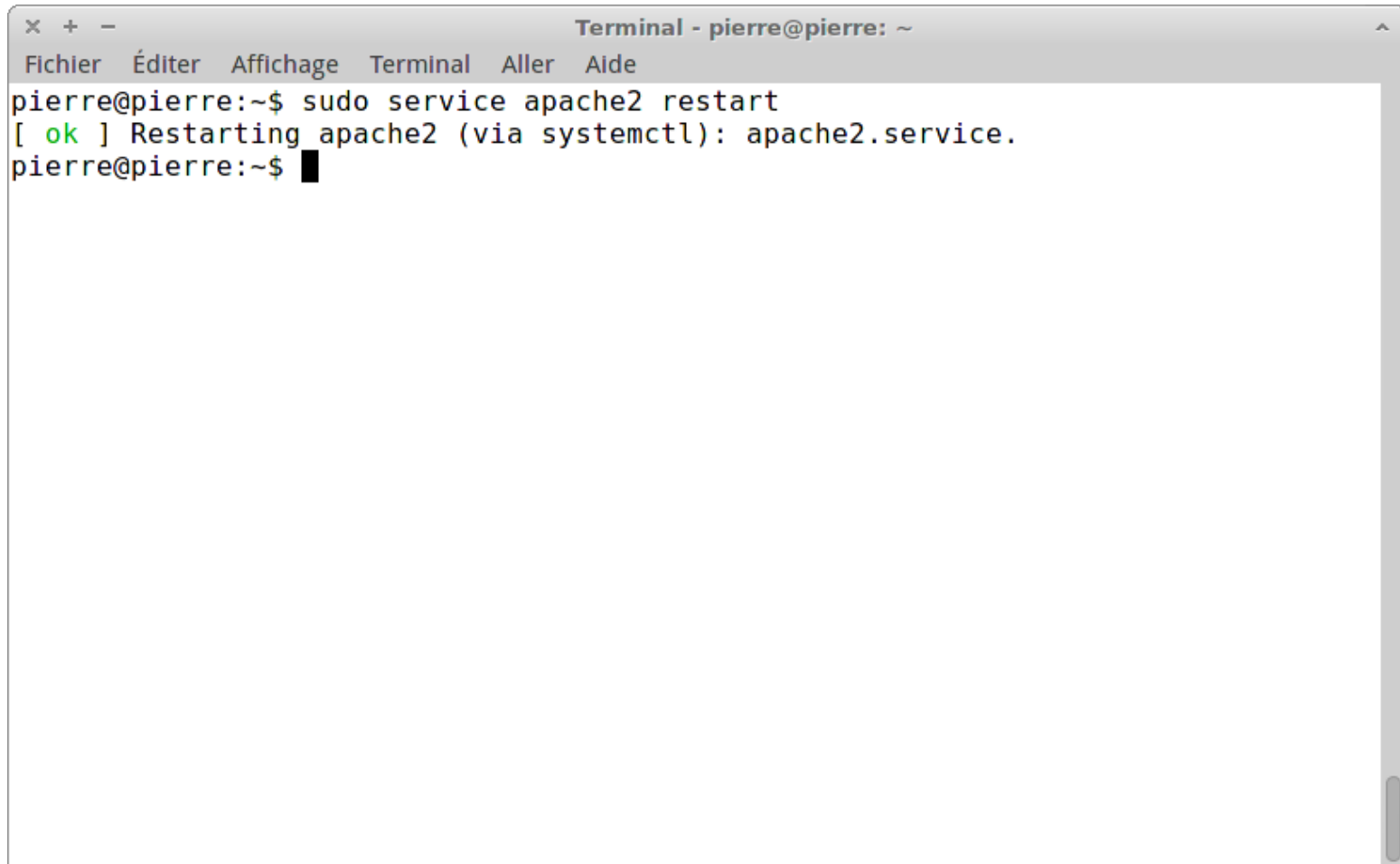


© Speculos

(S)FTP

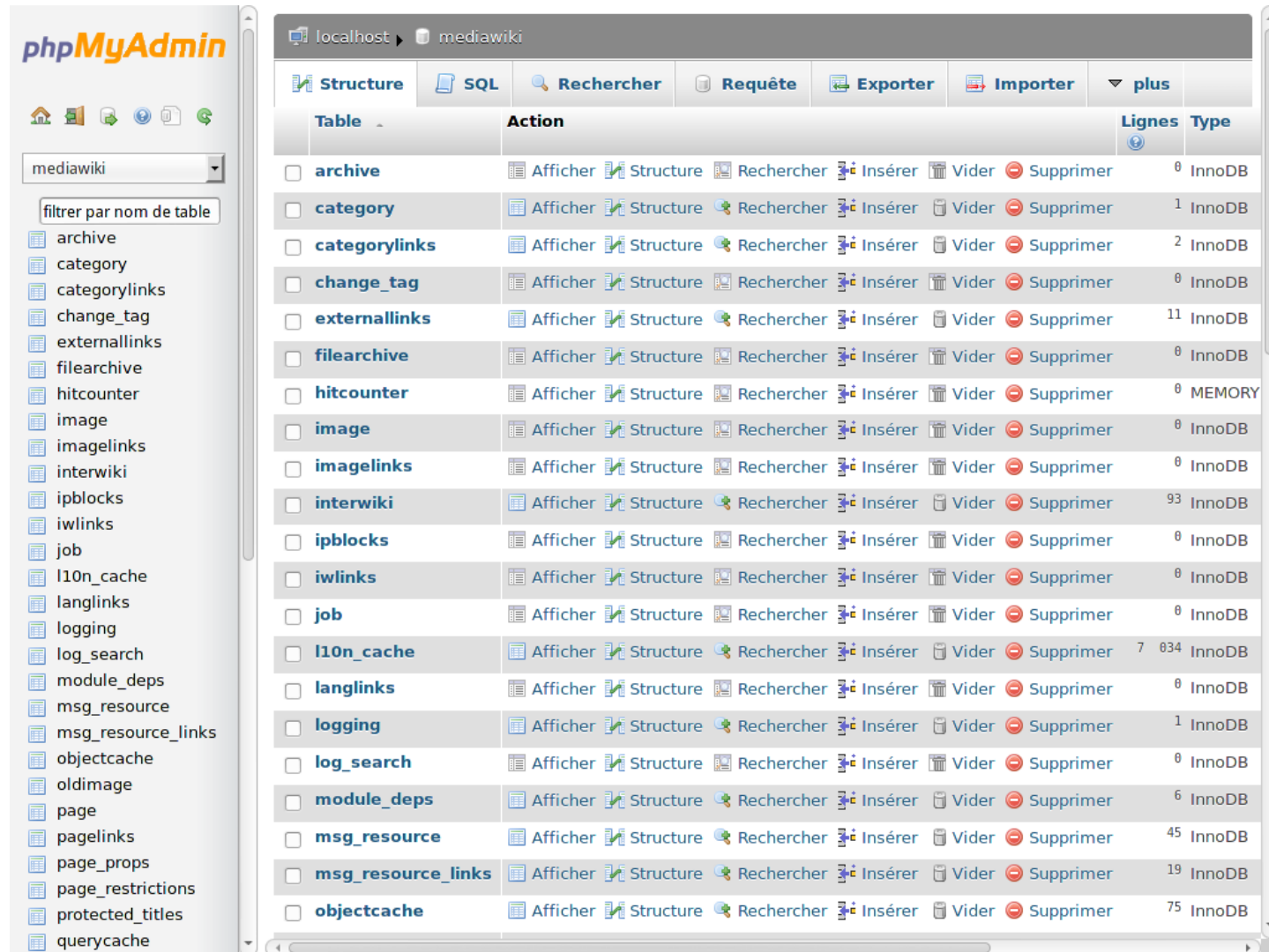


SSH



```
Terminal - pierre@pierre: ~
Fichier Éditer Affichage Terminal Aller Aide
pierre@pierre:~$ sudo service apache2 restart
[ ok ] Restarting apache2 (via systemctl): apache2.service.
pierre@pierre:~$
```

phpMyAdmin



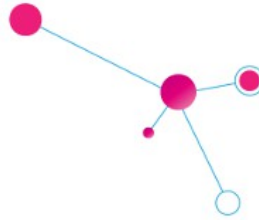
The screenshot displays the phpMyAdmin web interface. On the left, a sidebar shows the 'mediawiki' database selected, with a list of tables including 'archive', 'category', 'categorylinks', 'change_tag', 'externallinks', 'filearchive', 'hitcounter', 'image', 'imagelinks', 'interwiki', 'ipblocks', 'iwlinks', 'job', 'l10n_cache', 'langlinks', 'logging', 'log_search', 'module_deps', 'msg_resource', 'msg_resource_links', 'objectcache', 'oldimage', 'page', 'pagelinks', 'page_props', 'page_restrictions', 'protected_titles', and 'querycache'. The main panel shows the 'Structure' tab for the 'mediawiki' database. It lists 30 tables with their respective actions (Afficher, Structure, Rechercher, Insérer, Vider, Supprimer) and the number of rows and storage engine (InnoDB or MEMORY).

Table	Action	Lignes	Type
<input type="checkbox"/> archive		0	InnoDB
<input type="checkbox"/> category		1	InnoDB
<input type="checkbox"/> categorylinks		2	InnoDB
<input type="checkbox"/> change_tag		0	InnoDB
<input type="checkbox"/> externallinks		11	InnoDB
<input type="checkbox"/> filearchive		0	InnoDB
<input type="checkbox"/> hitcounter		0	MEMORY
<input type="checkbox"/> image		0	InnoDB
<input type="checkbox"/> imagelinks		0	InnoDB
<input type="checkbox"/> interwiki		93	InnoDB
<input type="checkbox"/> ipblocks		0	InnoDB
<input type="checkbox"/> iwlinks		0	InnoDB
<input type="checkbox"/> job		0	InnoDB
<input type="checkbox"/> l10n_cache		7 034	InnoDB
<input type="checkbox"/> langlinks		0	InnoDB
<input type="checkbox"/> logging		1	InnoDB
<input type="checkbox"/> log_search		0	InnoDB
<input type="checkbox"/> module_deps		6	InnoDB
<input type="checkbox"/> msg_resource		45	InnoDB
<input type="checkbox"/> msg_resource_links		19	InnoDB
<input type="checkbox"/> objectcache		75	InnoDB

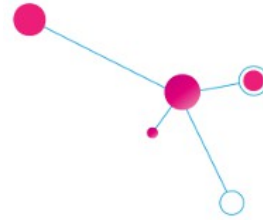
Les hébergeurs commerciaux

- **OVH** (ovh.com)
- **Gandi** (gandi.net)
- **1and1** (1and1.com)
- **PHPNET** (phpnet.org)
- **Dedibox** (online.net)
- **SDV Plurimédia** (sdv.fr)

Et plein d'autres...



Les hébergeurs associatifs et les coopératives



Nationaux :

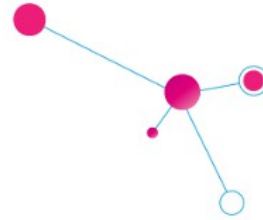
- Ouvaton (ouvaton.coop)
- L'Autre Net (lautre.net)
- PulseHeberg (pulseheberg.com)

Locaux :

- Alsace Réseau Neutre (arn-fai.net)
- StrasWeb (strasweb.fr)



L'auto-hébergement



Héberger son site à la maison, c'est possible.

Il faut juste :

- Quelques connaissances techniques ;
- Un ordinateur allumé en permanence ;
- Une bonne connexion Internet.

Atelier sur ce sujet le 1er avril 2015

(<http://s.strasweb.fr/g>)

