



www.p4x.be

## Fiches Infos Serveur

### Qu'est ce qu'un serveur ?

Un serveur est tout d'abord une machine, comme votre ordinateur de bureau. Il dispose de tous les mêmes composants comme la carte mère, le processeur, la mémoire, un disque dur.



Un serveur est donc un ordinateur puissant installé et paramétré de façon à servir des données, ici des pages web.

Afin que votre site web soit accessible 24 heures sur 24 et consultable par des centaines de personnes à la fois, un serveur est connecté à Internet directement (sans passer par une connexion cable ou ADSL).

Le serveur ci-dessus fait 3cm de haut et 50 cm de profondeur. Les serveurs sont glissés dans des armoires.



Un serveur doit être connecté directement à Internet. Il est donc placé dans un endroit spécialisé appelé "data center" (centre d'hébergement).

Un data center est une pièce climatisée dans laquelle se trouve des centaines de serveurs.

Afin d'utiliser un minimum de place pour un maximum d'efficacité, les serveurs sont rangés dans des armoires spéciales.

Cette photo représente un couloir composé de plusieurs armoires. Dans chaque armoire se trouvent une trentaine de serveurs.

Il est important de savoir qu'il existe 2 catégories de serveurs:

- serveur logiciel : un programme installé sur un ordinateur (ex: un serveur FTP pour partager des fichiers)

- un serveur matériel

Un serveur sert un client, comme dans un restaurant. Ici nous parlons de serveur matériel installé de façon à fournir des services Internet; comme des pages web, des emails, des données.

Ces fiches sont accessibles sur notre site Internet à l'adresse : <http://www.p4x.be/fiches/>

P4X SPRL – Rue Roua 44 à 4540 Amay – [info@p4x.be](mailto:info@p4x.be) - 070 / 66 02 61



www.p4x.be

## Fiches Infos Site web / Hébergement

### Qu'est ce que un site web ?

Il existe 2 type de sites web,

- *les sites web statiques* : Ils sont composés de pages web définies au préalable . Par exemple : une page d'accueil, présentation, services, contacts. Une fois le site réalisé il est publié sur Internet.

Lorsque le créateur du site veut effectuer des modifications, il édite le site sur son ordinateur, effectue des modifications et envoie à l'aide d'un logiciel spécifique les nouvelles pages sur Internet.

- *les sites dynamiques* : Ce sont des sites web qui évoluent tout seuls. La mise à jour du site peut être faite grâce à un forum de discussion, un sondage, des actualités, un catalogue eCommerce des images et textes aléatoires.

Ces sites appelés dynamiques sont à la fois composés de pages statiques et dynamiques.

### Qu'est ce que un hébergement ?

Lorsque vous avez créé un site web et que vous désirez qu'il soit visible par tout le monde, il vous faut le placer à un endroit accessible 24 heures sur 24 pour que celui-ci puisse être consulté. L'endroit où sont enregistrés vos fichiers qui constituent votre site web, est votre hébergement, on dit alors que votre site est hébergé.

Votre site web est hébergé sur un serveur (Voir fiche : Serveur)



Une fois votre site web placé sur le serveur, celui ci peut donc être consulté par n'importe quel PC connecté à Internet dans le monde.

Ces fiches sont accessibles sur notre site Internet à l'adresse : <http://www.p4x.be/fiches/>

P4X SPRL – Rue Roua 44 à 4540 Amay – [info@p4x.be](mailto:info@p4x.be) - 070 / 66 02 61