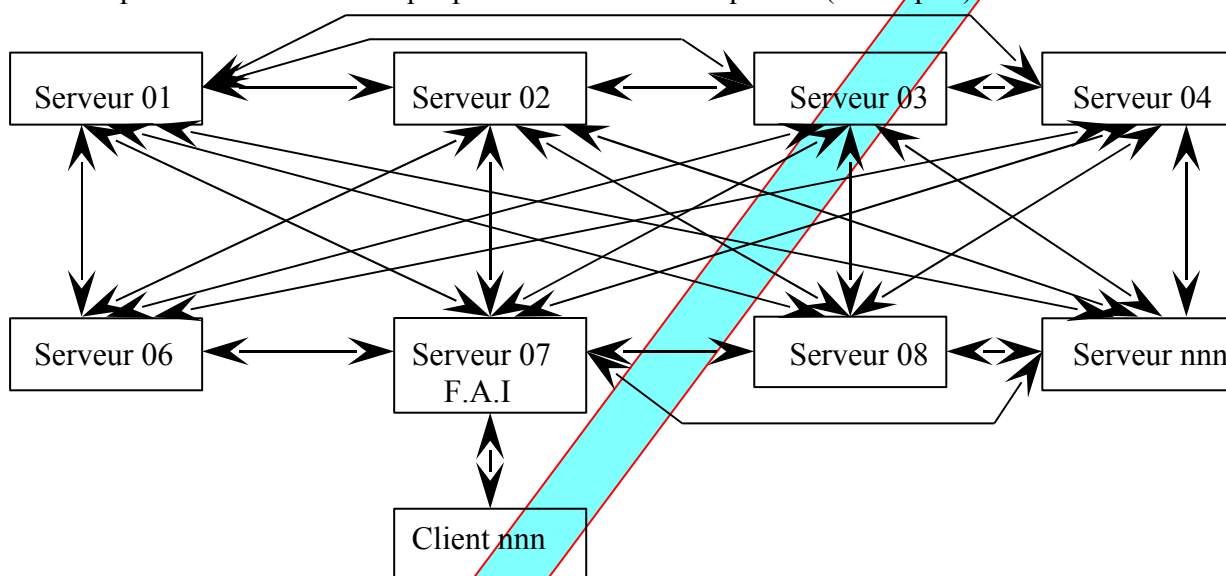


## Qu'est-ce que Internet - Un peu de vocabulaire

Internet est un réseau mondial d'ordinateurs reliés entre eux. Votre ordinateur fait partie de ce réseau à partir du moment où il est connecté au réseau.

Tous les ordinateurs n'ont pas le même rôle. Certains (le vôtre par exemple) ne servent qu'à aller chercher des données, ce sont des ordinateurs dits « **clients** ». D'autres servent à fournir des données et sont appelés des « **serveurs** ».

Une représentation schématique peut ressembler à ce qui suit (incomplet) :



Tous les serveurs mondiaux sont reliés entre eux, ce qui finit par ressembler à une toile d'araignée virtuelle ou encore une trame, d'où le nom anglais de « **WEB** » mondial, ou encore « **World Wide Web** », abrégé en « **WWW** ».

**Le Client n'est, en général, relié directement qu'à un seul serveur : son fournisseur d'accès, Wanadoo, Club-Internet, Free ou AOL, par exemple**

Pour s'y reconnaître, chaque serveur et chaque client disposent d'un nom électronique formé, à ce jour de 4 ensembles de 3 chiffres :     aaa.bbb.ccc.ddd

Ce nom s'appelle le « **nom DNS** » (**D**omain **N**ame **S**erver) ou encore l'**adresse IP** (**I**nternet **P**rotocol). Il est unique pour chaque serveur et pour chaque client. Comme cette adresse est impossible à mémoriser, chaque serveur a également un nom en clair, wanadoo.fr, par exemple.

Toutefois, la rapide extension de l'usage d'Internet, qui représente maintenant plusieurs millions de machines inter connectées, peut obliger votre fournisseur d'accès à vous attribuer une adresse IP qui changera à chaque connexion : il dispose d'un certain nombre d'adresses qu'il affecte à ses clients au fur et à mesure de leur connexion au réseau.

Lorsque vous êtes connecté à Internet, votre écran a une présentation particulière (= un format particulier), appelé « **Hyper Terminal** », ce qui nécessite que ce que vous recevez depuis le réseau soit mis dans un format compatible avec cette présentation : ce format s'appelle « **HTML** » (**H**yper **T**erminal **M**essage **L**ink) et permet d'inclure dans une page affichée des « liens » automatiques vers une autre page disponible sur le réseau.

Sur le réseau, les pages (ou messages) sont envoyées à l'aide d'une norme spécifique (= un protocole de transmission) appelé « **HTTP** » (**H**yper **T**erminal **T**ransfer **P**rotocol).