

Chaque ordinateur est identifié par un nom : son adresse IP (Internet Protocole).

Adresse dans l'Intranet **192.168.0.7** (commence presque toujours par 192.168)

Adresse Internet 237.63.148.25 (4 blocs de nombre de 0 à 255)

Pour faire face à la demande d'adresses IP, un nouveau protocole se met en place : l'IP6 (6 blocs de nombres).

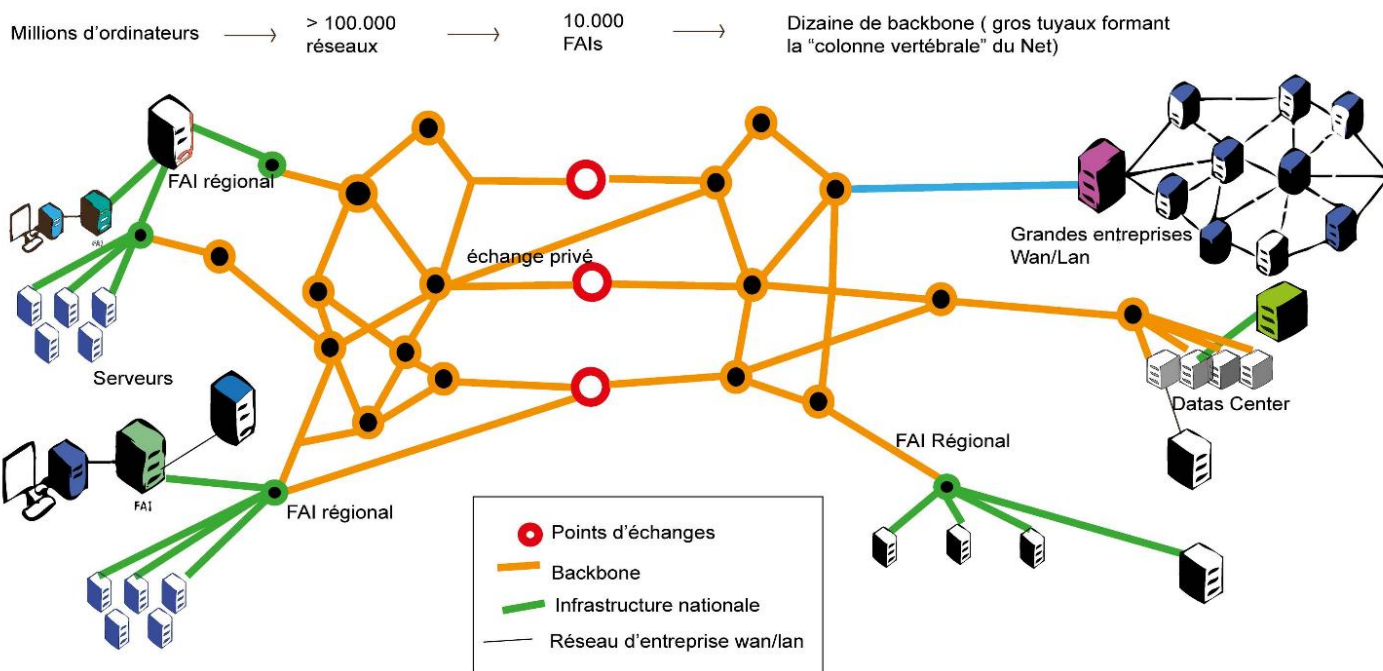
Principe d'une requête Internet :

Le serveur DNS (Domain Name Server) traduit le Nom du site en adresse IP.

Les informations circulent sous forme de **paquets** et empruntent le chemin le plus rapide.



[18]



[19]

Les ordinateurs calculent en code binaire. Un élément binaire (il vaut soit 0 soit 1) est un **bit**. Un paquet de 8 bits s'appelle un **octet** (code un caractère). Une mémoire se mesure en : **Ko** (1000 octets), **Mo** (1000 Ko), **Go** (1000 Mo), **To** (1000 Go). Les informations circulent sur les réseaux sous forme de **trames** (des séries de bits).