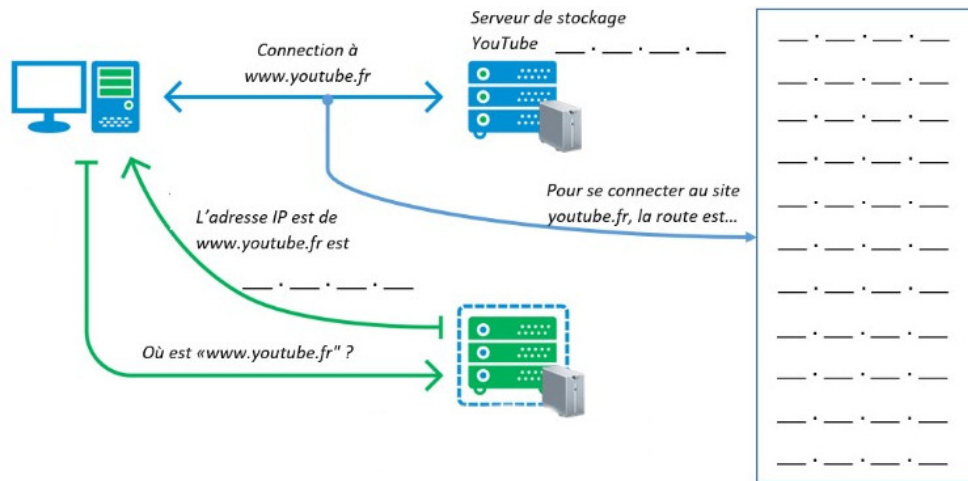


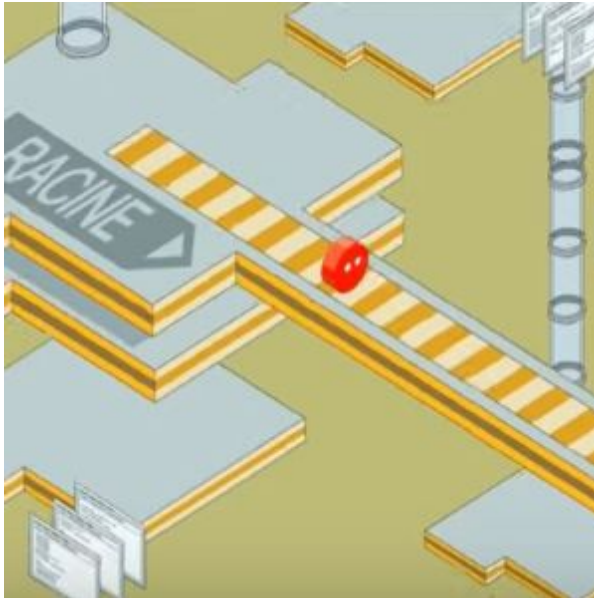
Le serveur DNS



DNS signifie « Domain Name System » ou système de nom de domaine. Un **serveur DNS** (en vert sur l'image) est une sorte d'ordinateur qui joue le rôle d'un gros annuaire pour traduire un **nom de domaine** en **adresse IP**.

Lorsque vous voulez accéder à une page web qui est stockée sur un serveur dans le réseau, il faut d'abord interroger le serveur DNS pour récupérer l'adresse IP et ainsi communiquer avec lui.

Le serveur DNS



<https://www.youtube.com/watch?v=dcIrB8qRCbA&t=92s>

Que retenir de la vidéo ?

- Les ordinateurs utilisent des [] pour s'identifier sur internet. Retenir une adresse IP [] (est/n'est pas) facile, et on préférera plutôt retenir des mots.
- Lorsqu'un utilisateur rentre une url (`www.institutdenech.fr` par exemple), et appuie sur "entrée", la recherche de [] débute :
 - Recherche d'une adresse de serveur pour `.fr`
 - Recherche de l'adresse du serveur pour `www.institutdenech.fr`
 - Connexion à l'adresse IP du serveur hébergeant `www.institutdenech.fr`
 - Téléchargement de la page d'accueil sur l'ordinateur
- Un serveur **DNS** est une sorte [] qui met en lien les [] avec [] des serveurs