

1

2

3

**Du client au serveur...
en passant par le DNS**

« Comment le DNS et le serveur collaborent pour afficher une ressource »



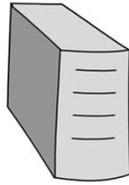
CLIENT



ROUTEUR



SERVEUR DNS



4

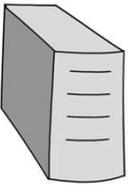


7

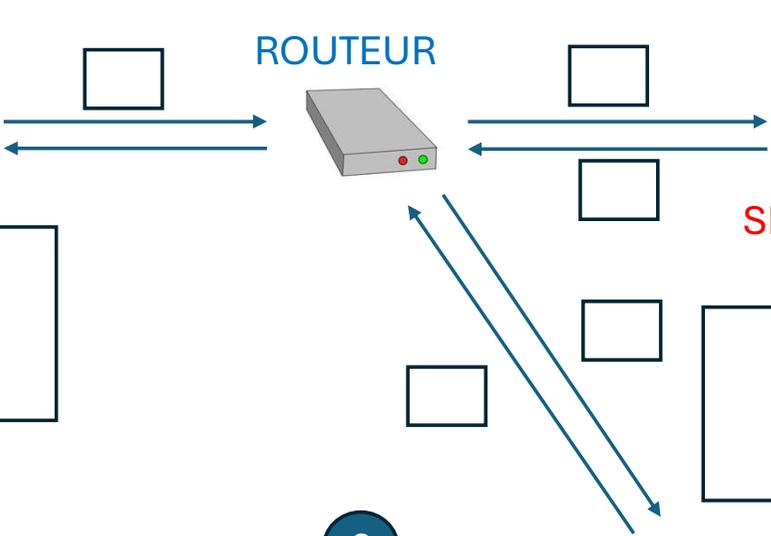
5



6



SERVEUR



- 1 - Colle ou recopie ces vignettes sur le schéma,
- 2 - numérote les flèches lorsqu'elles correspondent à une vignette particulière.

Le **serveur** correspondant à **l'adresse IP** renvoie la **ressource** demandée.

Le **client** entre **une URL** dans la barre d'adresse du navigateur

Le **routeur** va alors demander à accéder à la ressource située à cette **adresse IP**.

Le **DNS** renvoie **l'adresse IP** qui correspond à **l'adresse symbolique**.

La **ressource** s'affiche sur le **client** (tout ça en quelques millisecondes!)

La **requête** sort du réseau en empruntant le **routeur**.

Le **DNS** le plus proche va être interrogé pour obtenir **l'adresse IP** correspondante.