

Je suis devant mon ordinateur. Je souhaite consulter la page de Wikipédia sur la SNT.

- J'allume mon ordinateur et je démarre mon navigateur préféré (par exemple Mozilla Firefox).
- Je tape l'adresse : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Sciences\\_num%C3%A9riques\\_et\\_technologie](https://fr.wikipedia.org/wiki/Sciences_num%C3%A9riques_et_technologie)
- Cette adresse est incluse dans un paquet qui est envoyé vers le serveur de wikipédia.
- Le paquet est transmis de routeur en routeur.
- Le serveur de Wikipédia réceptionne le paquet et envoie un accusé de réception.
- Le paquet d'accusé de réception est transmis de routeur en routeur.
- Le routeur de mon ordinateur réceptionne l'accusé de réception et ne renvoie donc pas le paquet.
- Le serveur de wikipédia sait qu'il faut m'envoyer les fichiers de la page concernant la SNT.
- Il découpe ces fichiers en paquets.
- Il envoie chaque paquet.
- Les paquets sont transmis de routeur en routeur.
- Le routeur de mon ordinateur réceptionne les paquets et envoie à chaque fois un accusé de réception.
- Les accusés de réception sont transmis de routeur en routeur.
- Le serveur de Wikipédia reçoit les accusés de réception.
- Les paquets reçus dans mon ordinateur sont remis en ordre pour reconstituer les fichiers de la page web.
- Mon navigateur lit ces fichiers et affiche la page à l'écran.

Tout cela n'a duré que quelques secondes.

Fiche prof :

dans les cases, il faut mettre le protocole concerné : ip, tcp ou aucun des deux.