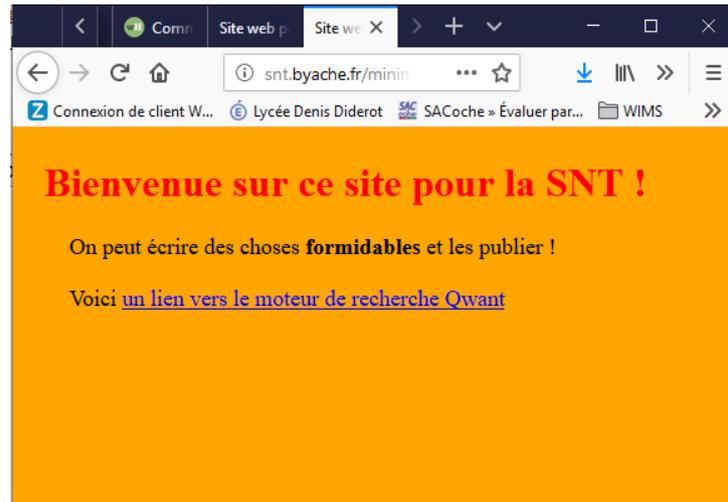


Le modèle clients-serveur

Vous avez fait une merveilleuse page web...



Le modèle clients-serveur

Vous avez fait une merveilleuse page web...

Elle se compose des fichiers :

- contenus.html

Et :

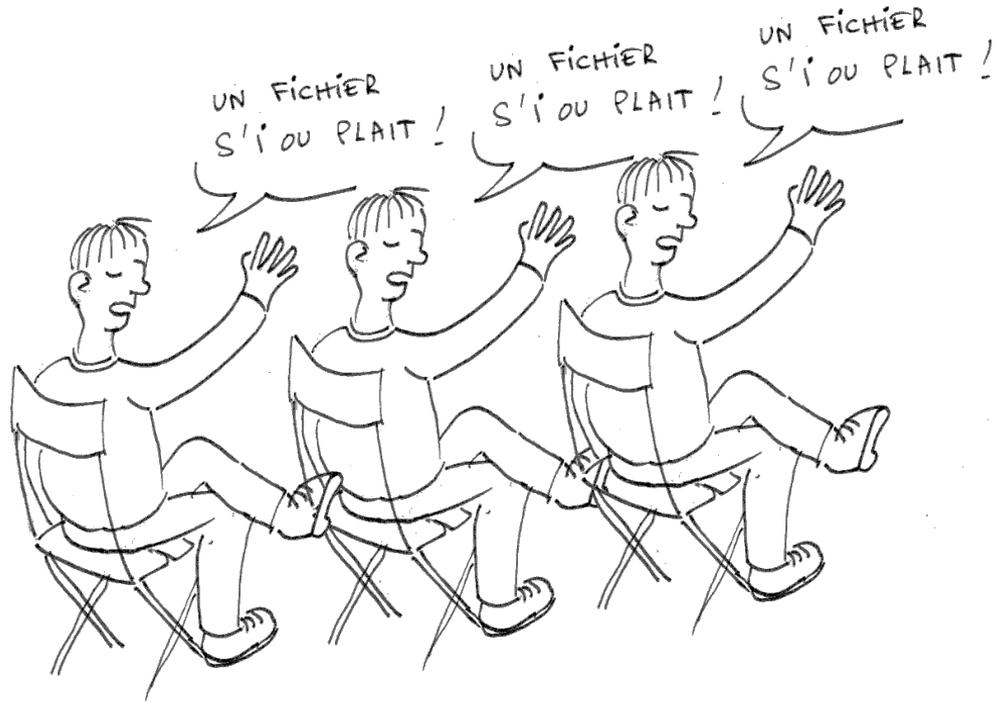
- style.css



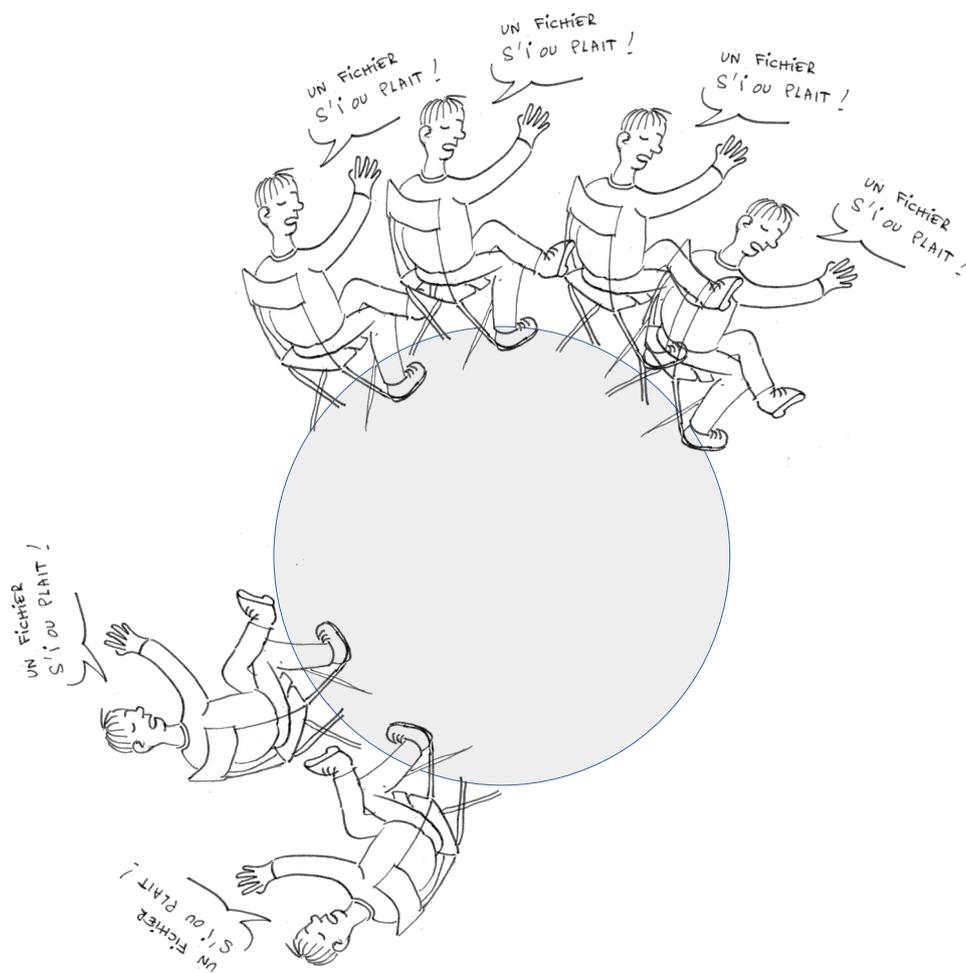
Pour que quelqu'un d'autre
puisse voir votre page web, il
lui suffit d'avoir ces deux
fichiers dans son
ordinateur...

(Et d'avoir installé un
navigateur !)

Mais... avec tous
les admirateurs
de votre
admirable travail,
plein de
personnes
voudront obtenir
ces fichiers !



Et... comme vous
avez des
admirateurs aux
quatre coins du
monde, ils
voudront les
fichiers à toute
heure du jour et
de la nuit !



Bref, il vous faut un serveur.

Bref, il vous faut un serveur.



Le serveur est installé sur un ordinateur que l'on n'éteint jamais (en général c'est un ordinateur spécial : on l'appelle lui aussi « un serveur »). Son rôle est d'envoyer les fichiers aux clients qui en font la requête.



Fichiers

Requête



Les clients sont installés sur chaque ordinateur qui est relié à l'internet.

Les requêtes et les fichiers transitent par le réseau internet.

Un ordinateur serveur, ça ressemble à ça :



Voici à quoi
ressemblent les
serveurs du lycée.



...et les data-center
des grandes
entreprises du web.



Et tout cela principalement pour stocker des photos de vacance, des vidéos marrantes, des petits machins qui font le buzz sur youtube ?