

http://www.



INTERNET ET LE WEB

Plan

2

- Internet n'est pas le web
- Les requêtes web
- Comment fonctionne un serveur web
- Processus de développement web

3

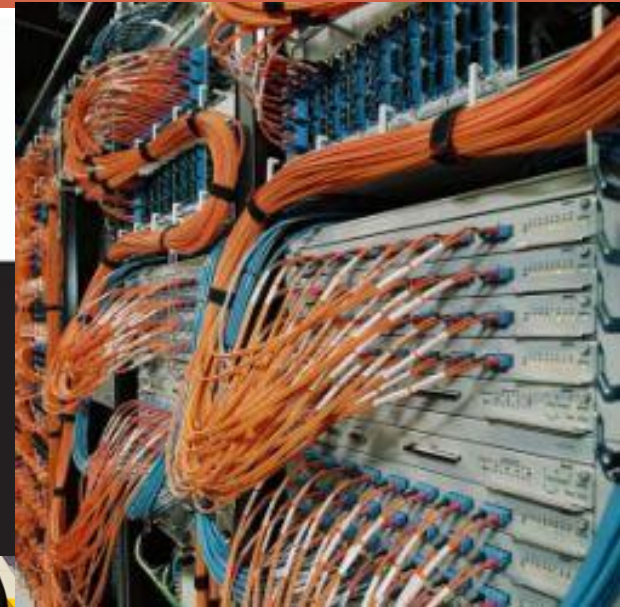
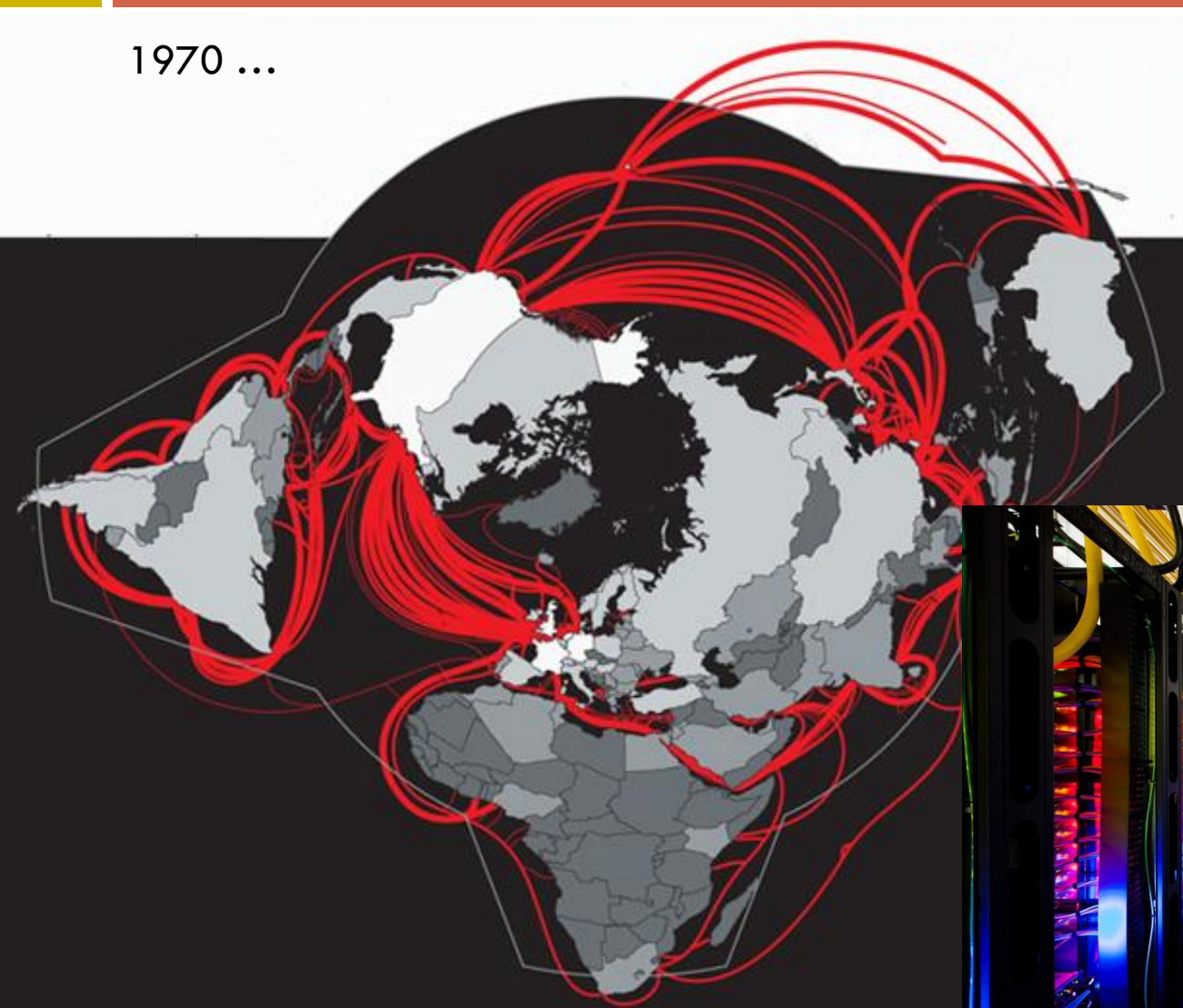
Internet n'est pas le web



Internet c'est le réseau

4

1970 ...

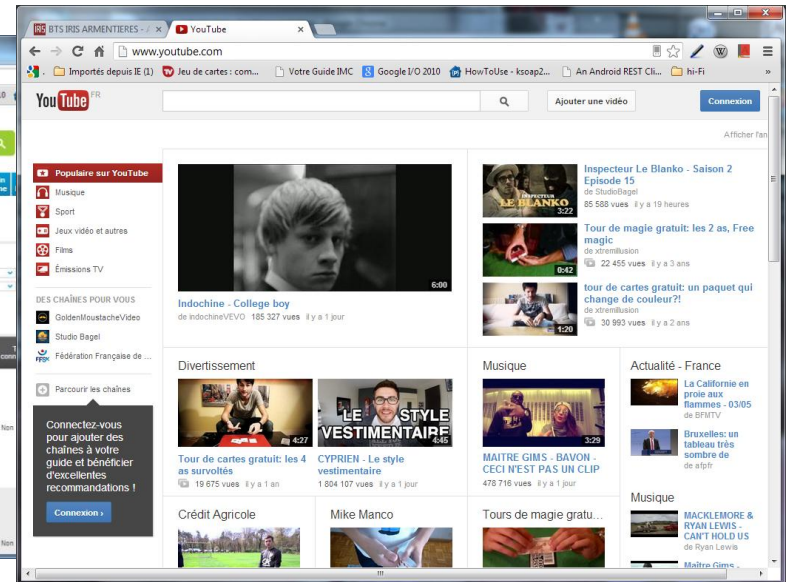
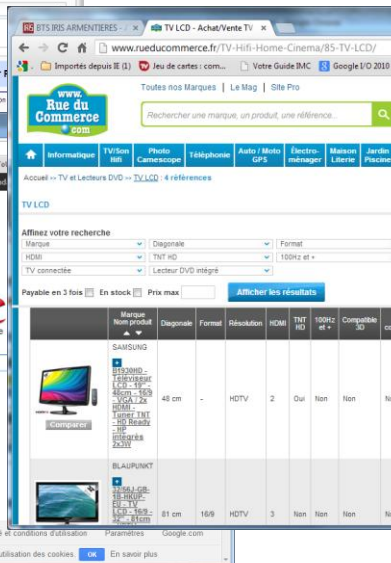
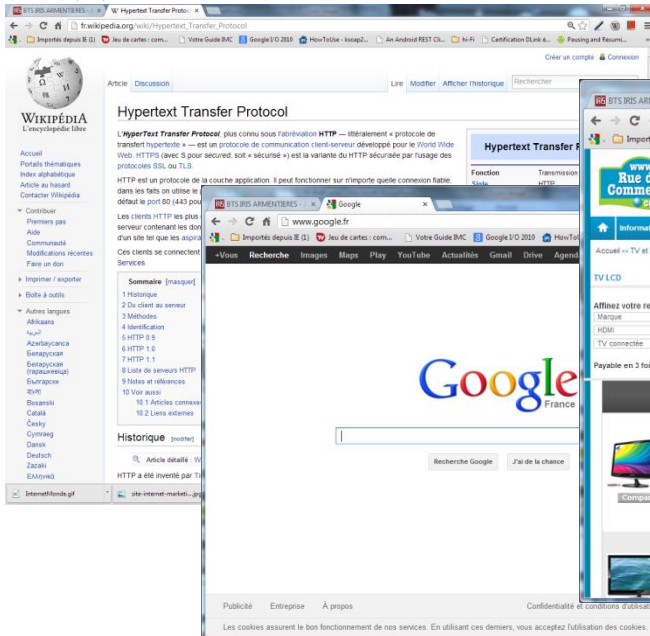


Le web est une des applications

5

1990 ...

World Wide Web (WWW)



- Il y a beaucoup d'autres applications qui utilisent internet : mail, Voix sur IP, messagerie instantanée, téléconférences, téléchargement de fichiers, P2P, noms de domaine ...

Les serveurs web

6

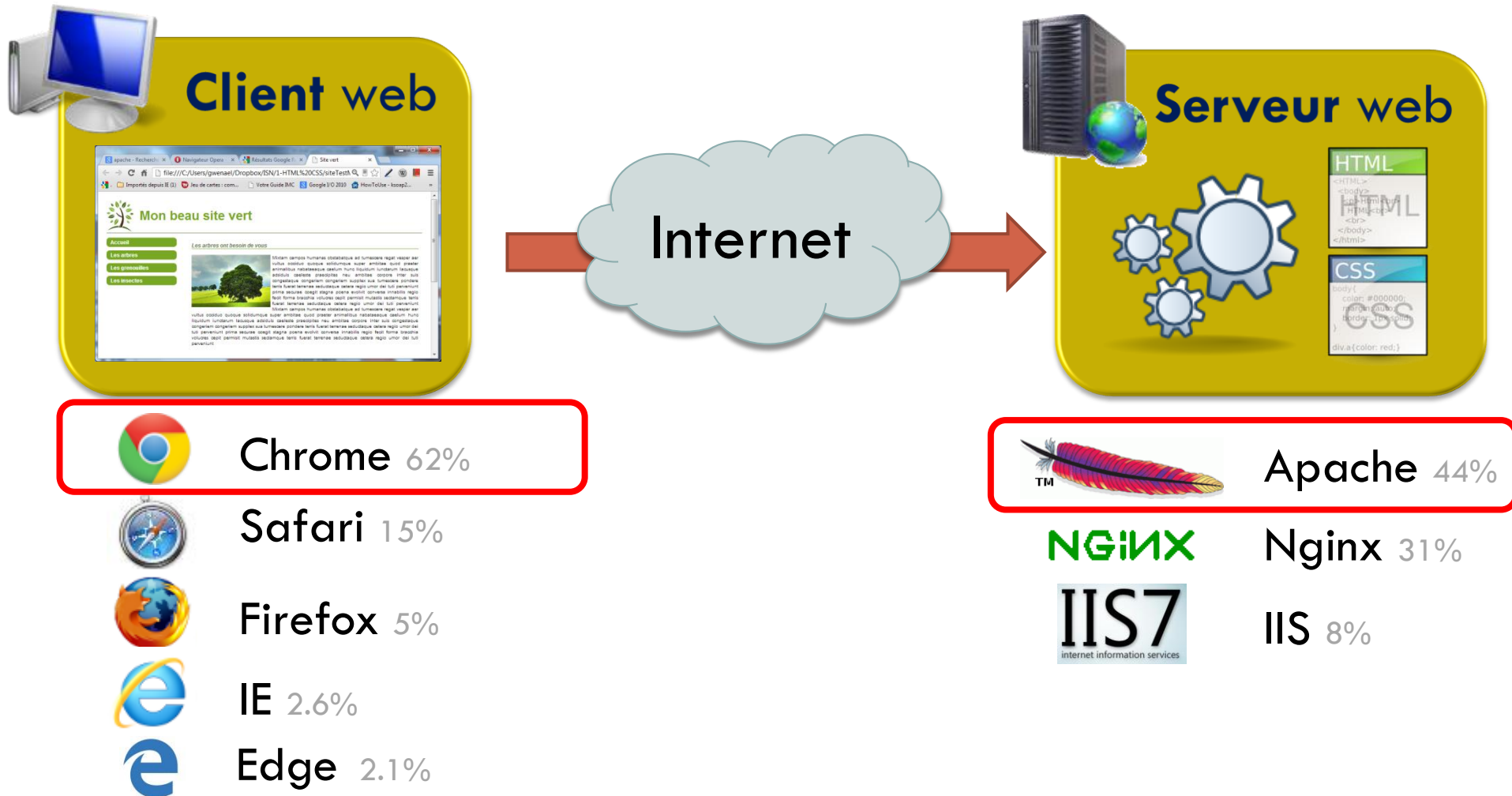
- Les sites web sont stockés sur des ordinateurs
« **serveurs** »
- Ils sont consultables grâce à des logiciels
« **navigateurs web** »
- Les navigateurs web utilisent le réseau internet pour
accéder aux serveurs web

Les Data Center (centre de traitement de données) regroupent beaucoup d'ordinateurs serveurs. Ils assurent aussi la connexion de ces serveurs au réseau internet



Logiciels clients et serveurs Web

7




Les requêtes web



Afficher une page web

9

 <http://www4.ac-lille.fr/~irisarmentieres/>

Requête

Le navigateur se connecte au serveur et demande une page



Internet



Le serveur retourne la page demandée

Réponse


Ordinateur local
avec un **logiciel**
navigateur web

Le code HTML de la page est analysé par le navigateur. Tous les fichiers associés (images, css ...) sont alors demandés au serveur

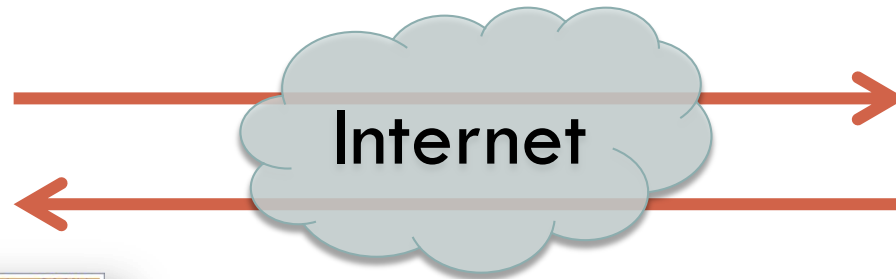
Ordinateur serveur
avec un **logiciel**
serveur web

Le langage du web : HTTP

10

 <http://www4.ac-lille.fr/~irisarmentieres/>

Requête HTTP



Réponse HTTP



HTTP : HyperText Transfer Protocol
« protocole de transfert hypertexte »

HTTP

TCP:80

IP

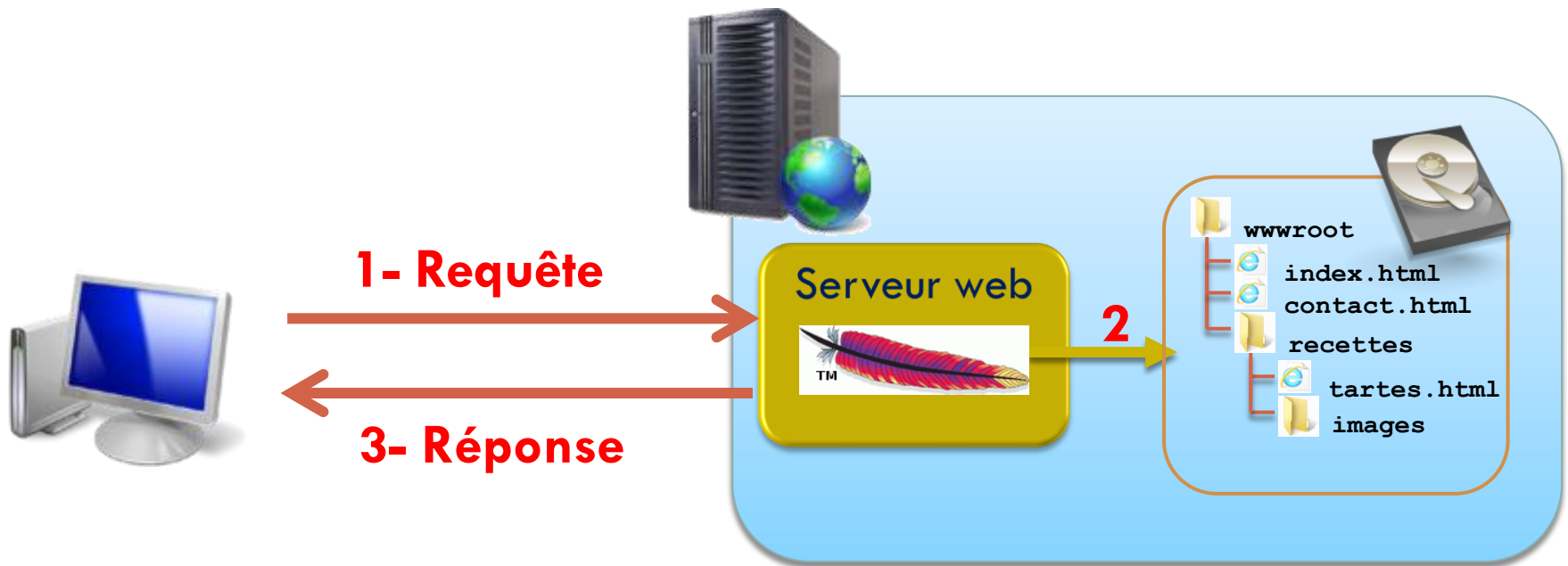
Accès réseau

Comment fonctionne un serveur web



Site web statique

12



- Les fichiers envoyés au client sont exactement les mêmes que ceux déposés sur le serveur
- On parle de site web « statique »

13

Fin