

World Wide Web

1990 ... 2014



Définition

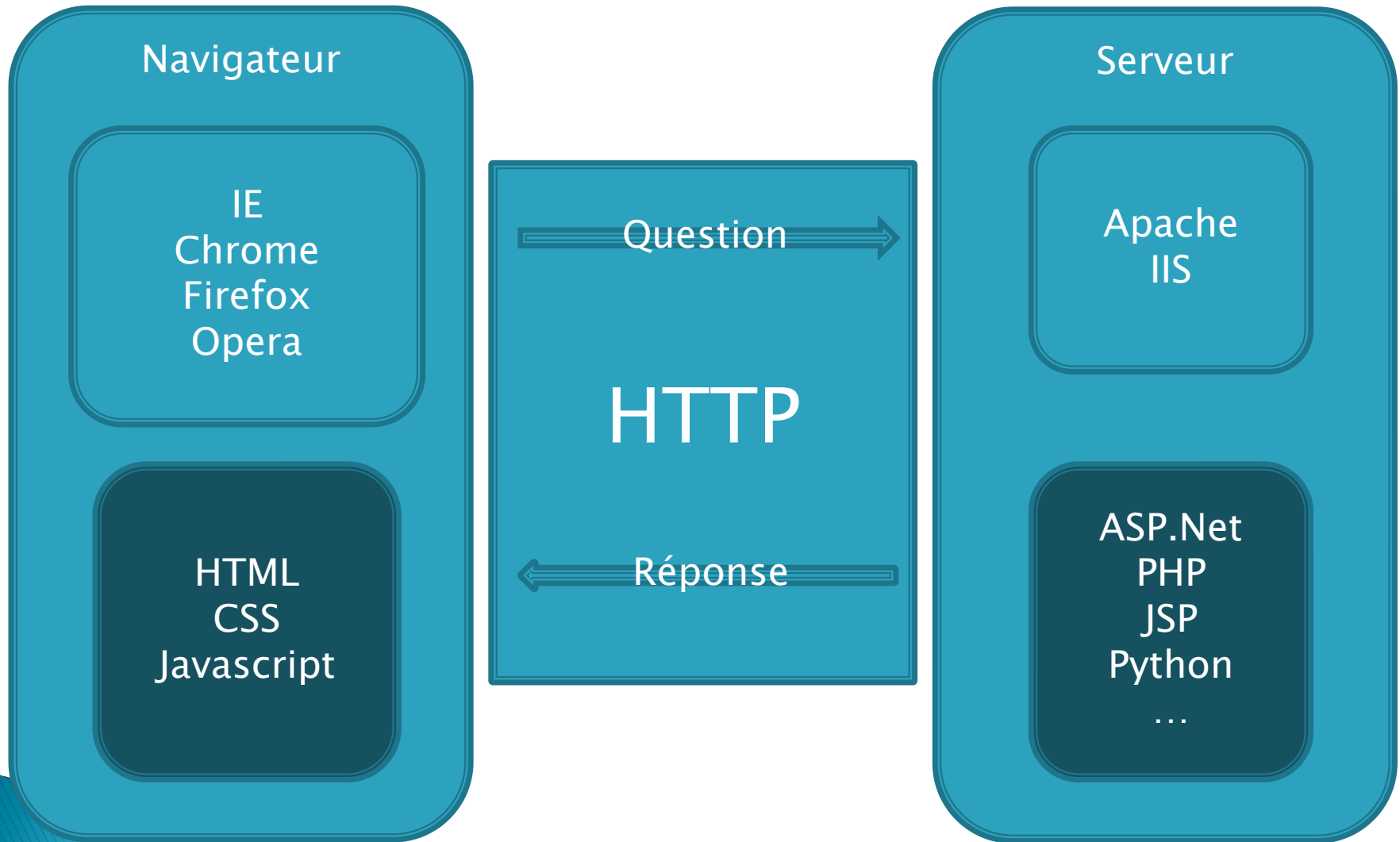
- ▶ Internet

Interconnexion de réseaux (**network**). Le protocole IP permet d'offrir un adressage global, TCP et UDP offre des services bout en bout.

- ▶ World Wide Web

réseau combinant Internet, HTTP et HTML pour créer « une toile d'araignée mondiale »

Architecture Web



GET http://www.afpa.fr/
Accept: text/html
Accept-Language: fr-FR,en-US;
Host: www.afpa.fr
User-Agent: Mozilla/5.0 Chrome/37.0.2062.120 Safari/537.36

Status Code: 200 OK
Content-Type: text/html
Content-Length: 3452
Date: Wed, 24 Sep 2014 06:58:04 GMT
Server: nginx/1.1.19

<html>
<body>coucou c'est moi ...

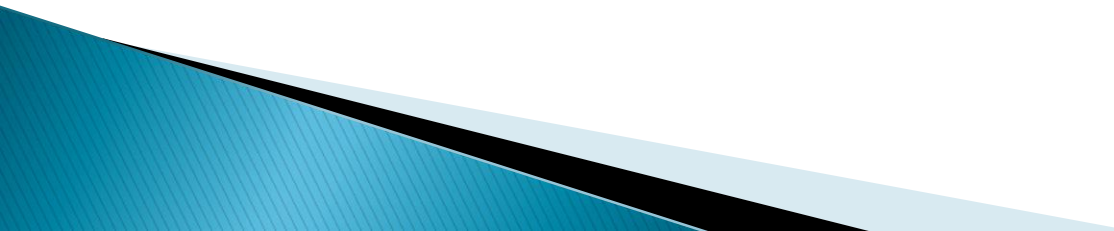
HTML

Hyper Text Markup Language

Langage de description de pages hypertextes

HTML permet de décrire le contenu de la page (textes, images, vidéos, liens).

Le code HTML est stocké sur le serveur, il est envoyé au client lors de la phase réponse.



CSS

Cascading Style Sheets Feuilles de style en cascade

Le code CSS permet d'influer sur l'aspect graphique des éléments HTML. On peut manipuler les couleurs, la marge, la position, la bordure, ...

Comme HTML, le code CSS est envoyé au client lors de la réponse.



JavaScript

Langage (inspiré de Java) permettant de manipuler les éléments HTML (à travers le DOM)

DOM: Document Object Model (représentation objet des éléments HTML)

Le code Javascript agit **sur le client**

Vérifier un formulaire, recharger une page, ...



Serveur

- ▶ PHP
- ▶ ASP.Net
- ▶ JSP
- ▶ ...

Langages (ou technologies) dont le résultat produit du code client (HTML, CSS, Javascript)

