

1. Historique

HTTP (HyperText Transfert Protocol) a été inventé par **Tim Berners-Lee** avec les adresses Web et le langage HTML pour créer le World Wide Web.

2. Principe Client-Serveur

La navigation sur le web se fait suivant le modèle client-serveur :

- Le client effectue des requêtes.
- Le serveur répond à ces requêtes.

Lorsque vous naviguez sur internet, le client est votre navigateur. Le serveur est un logiciel qui tourne sur un ordinateur en général dédié à cela.



[Le modèle client-serveur en vidéo](#)

3. Principe du protocole HTTP

Pour se faire une idée du protocole, voici le descriptif de la première version du protocole (c'est un peu plus complexe pour les versions ultérieures mais le principe de base reste le même) :

- connexion du client HTTP
- envoi d'une requête de méthode GET
- réponse du serveur HTTP
- le serveur ferme la connexion pour signaler la fin de la réponse.



[Le protocole HTTP](#)

Un document complet est construit à partir de différents sous-documents qui sont récupérés, par exemple du texte, des descriptions de mise en page, des images, des vidéos, des scripts et bien plus.

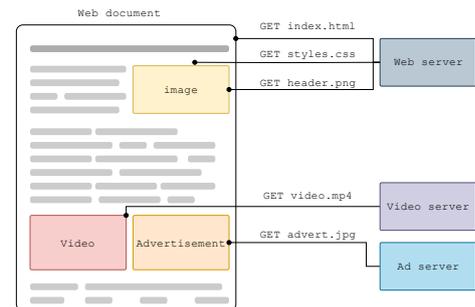


Fig 1 : requêtes pour une page complète

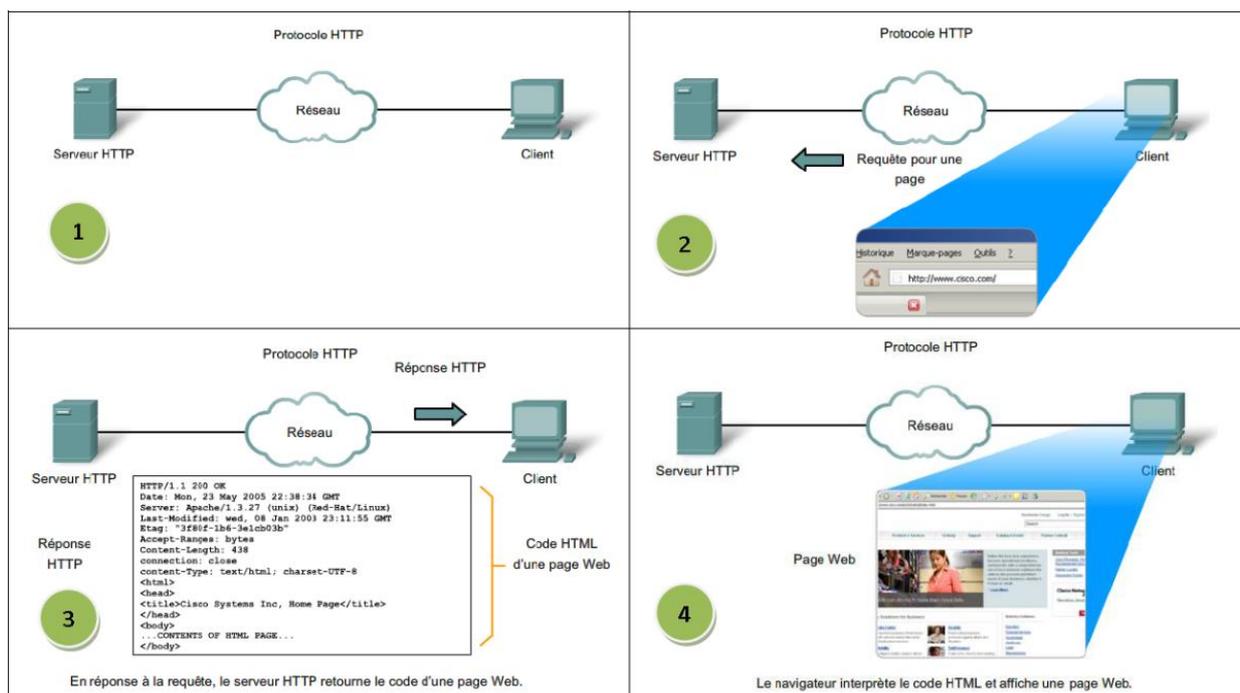


Fig 2 : résumé du protocole http en images