



Introduction au web

TECHNOLOGIE WEB

M. DABO, Formateur en Technologie web



SÉANCE 1: Fonctionnement client/serveur, navigateurs, éditeurs

Module : Technologie Web (HTML – CSS – JavaScript)



Pré-requis

- Utilisation basique d'un ordinateur
- Savoir naviguer dans un navigateur Web
- Aucun pré-requis en programmation



Objectifs de la séance

À la fin de cette séance, l'étudiant doit être capable de :

1. Expliquer le modèle client–serveur
2. Identifier les navigateurs et outils de développement
3. Créer un dossier de projet Web
4. Écrire une page HTML minimale
5. Exécuter le site Web via Live Server

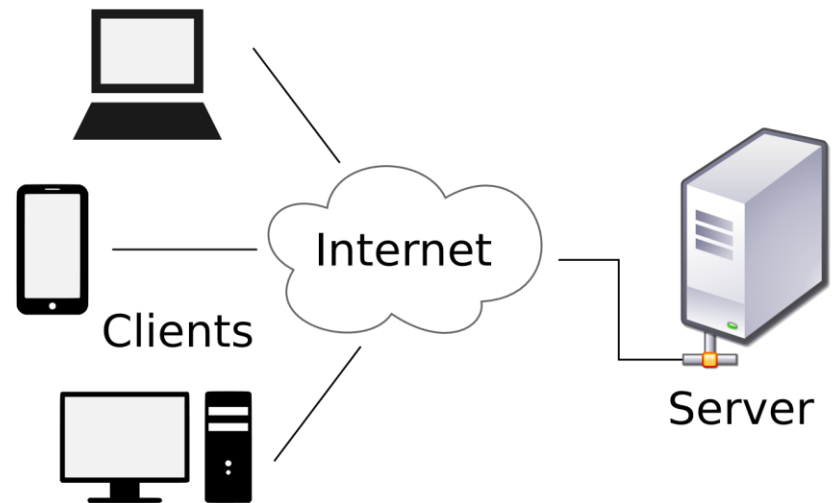
Qu'est-ce que le Web ?

- d'afficher des pages HTML
- d'interagir avec des applications
- d'accéder à des services en ligne (Google, Facebook, achats...)



Le modèle Client–Serveur

- Le **client** = navigateur (Chrome, Firefox, Edge)
- Le **serveur** = machine qui stocke les pages
- Ils communiquent via **HTTP / HTTPS**



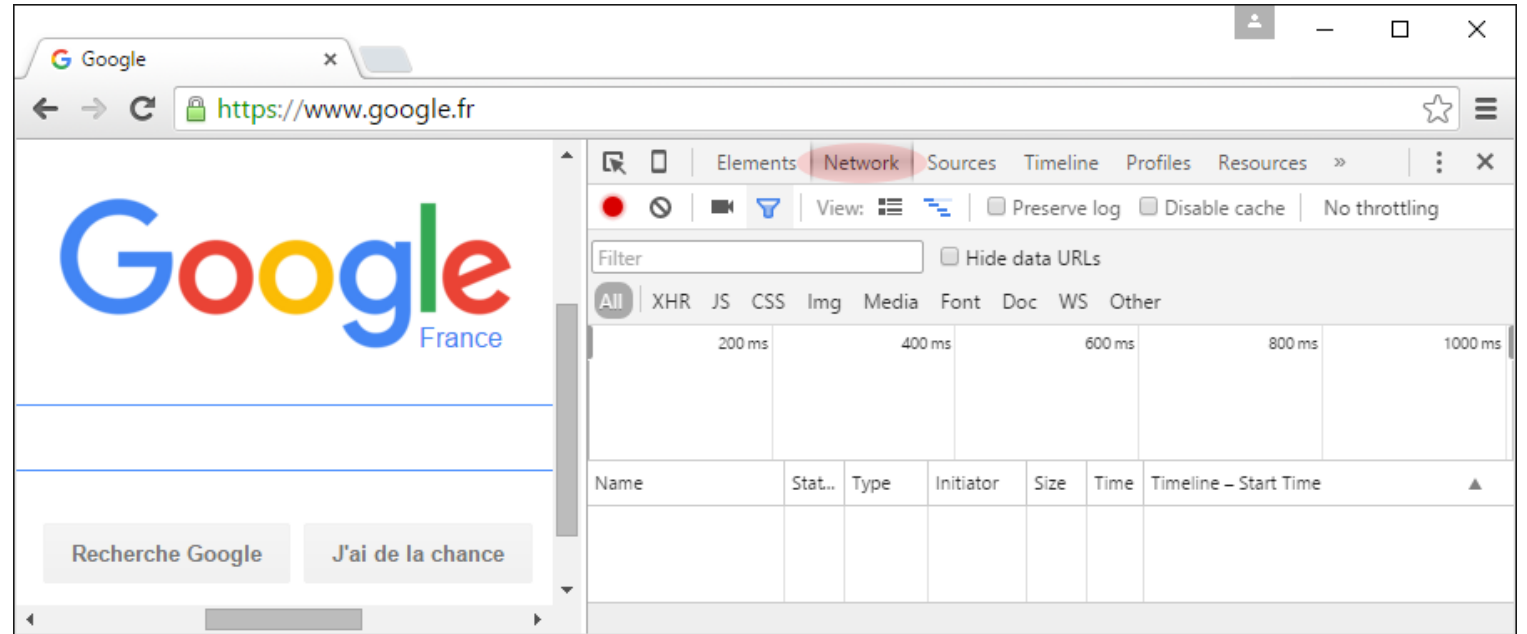
Le rôle du navigateur

- interprète le HTML
- applique les styles CSS
- exécute le JavaScript
- affiche la page finale

« Le navigateur est comme un interprète qui transforme le code en interface visuelle. »

Démonstration : requêtes HTTP

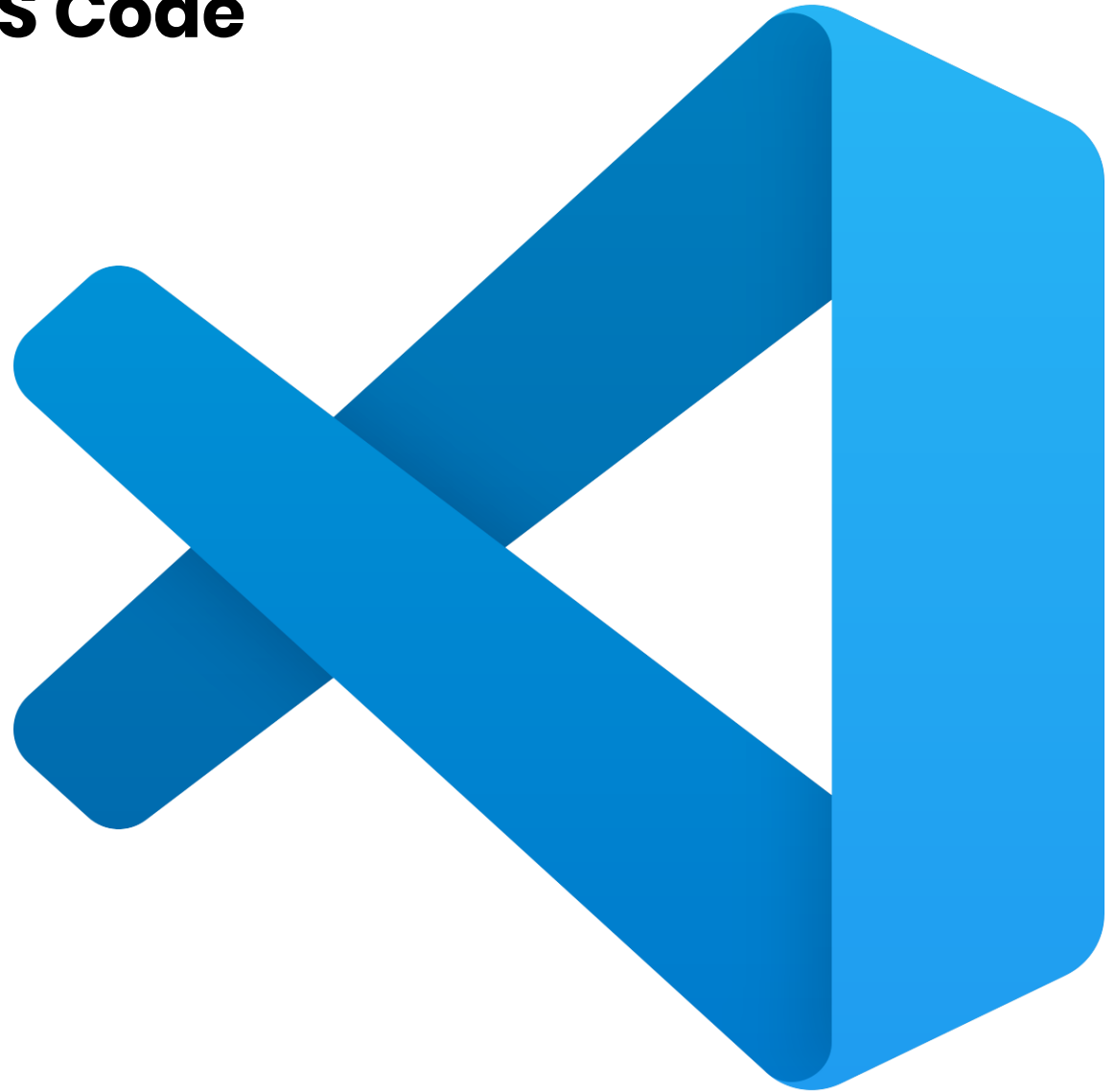
- les requêtes HTML
- les images chargées
- les styles CSS
- les scripts JS



Outils de développement : VS Code

Pourquoi VS Code ?

- Léger
- Gratuit
- Extensions puissantes
- Interface simple



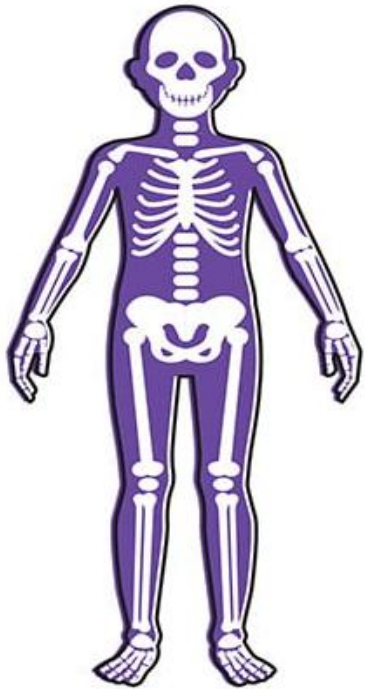
Installation des outils

1. Télécharger VS Code
2. Installer Live Server
3. Découvrir l'interface



Le HTML : définition

HTML = HyperText Markup Language (Langage de balisage hypertext)
→ Structure de la page Web



HTML



HTML + CSS



HTML + CSS + JavaScript

Structure d'une page HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Ma première page</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Bienvenue</h1>  
    <p>Voici mon premier site.</p>  
  </body>  
</html>
```

Premier projet Web

Étapes :

1. Créer un dossier
2. Ouvrir dans VS Code
3. Créer index.html
4. Lancer Live Server

Activité pratique (TP)

Créer une page contenant

- un titre <h1>
- un sous-titre <h2>
- deux paragraphes <p>
- un message de bienvenue

Résultats attendus

À l'affichage, la page doit :

- montrer un titre
- un texte descriptif
- être visible dans le navigateur via Live Server

Conclusion de la séance

Vous savez maintenant :

- Comment fonctionne le Web
- Le rôle du client et du serveur
- Utiliser VS Code
- Écrire votre première page HTML

