

Comprendre le DOM

Hoareau Dorian

18/09/2025

Qu'est-ce que le DOM ?

- **DOM** veut dire *Document Object Model*
- C'est comme une **carte** ou une **maquette** de la page web
- Chaque partie de la page (titre, texte, image, bouton) est représentée dans cette carte

Une page web et son DOM

Prenons une petite page :

```
1 <html>
2 <body>
3 <h1>Bonjour !</h1>
4 <p>Ceci est un paragraphe.</p>
5 </body>
6 </html>
```

👉 Dans le **DOM** :

- `html` est la racine (le point de départ)
- à l'intérieur il ya `body`
- et dans `body` on trouve le titre (`h1`) et le texte (`p`)

Le DOM est comme un arbre

```
1 A[html] --> B[body];  
2 B --> C[h1: Bonjour !];  
3 B --> D[p: Ceci est un paragraphe];
```

Imaginez un arbre :

- La racine est la page entière
- Les branches sont les sections (head, body)
- Les feuilles sont les petits éléments (titres, paragraphes, images)

À quoi sert le DOM ?

👉 Le DOM :

- Il permet aux **ordinateurs** de comprendre la page
- Il permet aux **développeurs** de modifier la page *sans tout réécrire*
- Exemple :
- Changer le texte d'un bouton
- Ajouter une image
- Cacher un paragraphe

Exemple simple avec JavaScript

```
1 // On choisit le titre
2 const titre = document.querySelector("h1");
3
4
5 // On change son texte
6 titre.textContent = "Salut tout le monde !";
```

Résultat :

le texte du titre passe de **Bonjour !** à **Salut tout le monde !**

Pourquoi c'est important ?

- Grâce au DOM, les sites web deviennent **interactifs**.
Les développeurs peuvent :
- Faire apparaître ou disparaître du contenu
- Réagir quand on clique sur un bouton
- Mettre à jour la page en direct

En résumé

- Le **DOM** est une représentation interne de la page web
- Il organise la page comme un **arbre** avec des branches et des feuilles
- Il est la base pour rendre un site **vivant et interactif**
👉 Il faut retenir que le DOM est la façon dont l'ordinateur voit une page web.

Speaker notes