

# HTML

**Hypertext Markup Language** : Langage déclaratif permettant de structurer des pages web.

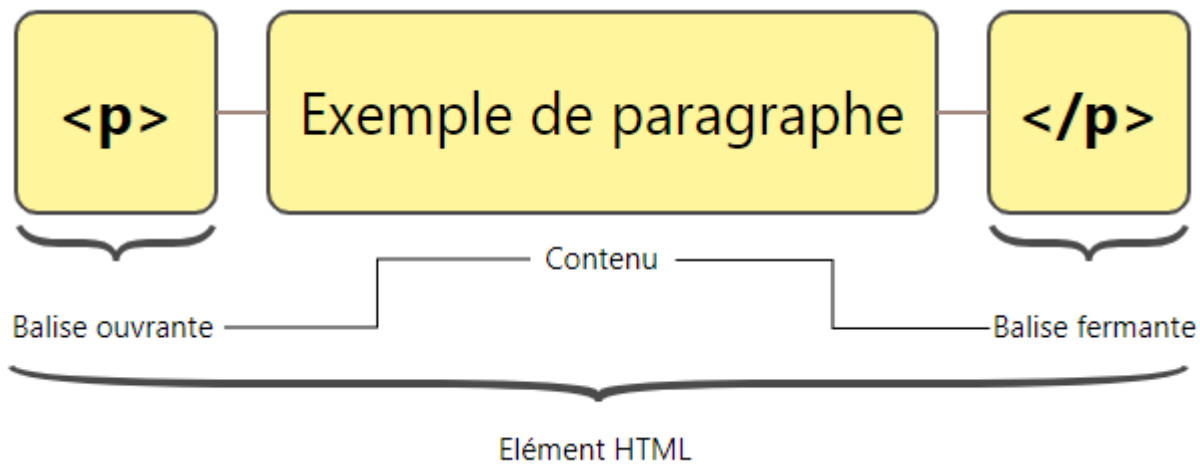
Interprété par le navigateur côté client pour produire le DOM (Document Object Model), structure arborescente d'objets constituant la page Web.

## Élément

### Balises

### Standards

Les balises permettent de définir des éléments HTML, disposant d'un contenu.



### Auto-fermantes

Certaines balises sont dites **auto-fermantes** ou **orphelines**, elles ne disposent d'aucun contenu :



Balise auto-fermante

Le / terminal n'est pas obligatoire mais conseillé, il favorise la lecture et l'interprétation du fichier.

### block et inline

Certains éléments sont définis à partir de balises de type **block**, c'est-à-dire que l'élément défini occupe toute la

largeur de son conteneur dans le flux :

C'est le cas par exemple des titres (h1, h2...), des div ou des paragraphes (p)

```
<h1>Un titre de niveau 1</h1>
<div class="conteneur">
  <p>L'élément p est un élément de type block</p>
  <p>L'élément <strong>strong</strong> est de type inline, tout comme
<span>span</span></p>
</div>
```

### Attributs

Les attributs d'un élément définissent ses caractéristiques, ils sont apposés sur la balise ouvrante de l'élément :



### Guillemets ou quotes

Les 2 peuvent être utilisés indifféremment pour définir les valeurs des attributs.

```

```

```
<img src='/assets/logo.png' width='20px' />
```

Il est par contre déconseillé d'alterner entre les 2 écritures au sein d'un même projet

### Attributs booléens

Certains attributs sont définis sans valeur et correspondent à des booléens. Ils n'acceptent qu'une valeur par défaut (égale au nom de l'attribut) qui peut être omise.

```
<input disabled />
```

```
<input disabled="disabled" />
```

## Structure d'une page

La structure de base d'une page HTML dépend de la version HTML déclarée dans le **doctype**

### HTML5

Le doctype a été simplifié dans la dernière version HTML :

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

## Normalisation

Un document HTML doit respecter les standards définis par le W3C, correspondant à la version déclarée dans le **doctype**.

Le non respect des normes pose des problèmes :

- D'interprétation par le navigateur
- De référencement par les moteurs de recherche
- D'image pour l'entreprise (concepteur du site et/ou entreprise éditrice)
- D'accès à l'information

## Elements et balises

- La liste des balises permettant de définir les éléments d'une page est pré-définie (elle n'est pas extensible).
- Les balises doivent respecter une certaine hiérarchie (ul/li, table/tr/td...)

## Attributs

- La liste des attributs supportés par un type de balise est prédéfinie
- Les valeurs des attributs doivent respecter un certain domaine (type, plage ou liste de valeurs possibles)

## Validation

Le W3C propose un service de validation des contenus web créés : [W3C Validator](#)

From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/web/html?rev=1679159747>

Last update: **2023/03/18 18:15**

