

Hypertext Markup Language

Le *HyperText Markup Language*, généralement abrégé **HTML** ou, dans sa dernière version, **HTML5**, est le langage de balisage conçu pour représenter les pages web. Ce langage permet :

d'écrire de l'**hypertexte**, d'où son nom,
de structurer sémantiquement la page,
de mettre en forme le contenu,
de créer des **formulaires de saisie**,
d'inclure des ressources multimédias dont des images, des vidéos, et des programmes informatiques,
de créer des documents interopérables avec des équipements très variés de manière conforme aux exigences de l'accessibilité du web.
Il est souvent utilisé conjointement avec le langage de programmation *JavaScript* et des *feuilles de style en cascade* (CSS).

Dénominations

L'anglais **Hypertext Markup Language** se traduit littéralement en **langage de balisage d'hypertexte**. On utilise généralement le sigle **HTML**, parfois même en répétant le mot langage comme dans **langage HTML**. Hypertext est parfois écrit HyperText pour marquer le T du sigle HTML.

Le public non averti parle parfois de **HTM** au lieu de **HTML**, **HTM** étant l'extension de nom de fichier tronquée à trois lettres, une limitation que l'on trouve sur d'anciens systèmes d'exploitation de *Microsoft*.

Évolution du langage

Durant la première moitié des années 1990, avant l'apparition des technologies Web comme le langage **JavaScript (js)**, les **feuilles de style en cascade (CSS)** et le **Document Object Model (Dom)**, l'évolution de HTML a dicté l'évolution du *World Wide Web*. Depuis 1997 et **HTML 4**, l'évolution de HTML a fortement ralenti; dix ans plus tard, HTML 4 reste utilisé dans les pages web. En 2008, la spécification du **HTML5** est à l'étude et devient d'usage courant dans la seconde moitié des années 2010.

1989-1992 : Origine

HTML est une des trois inventions à la base du *World Wide Web*, avec le **Hypertext Transfer Protocol(HTTP)** et les **adresses web (URL)**. HTML a été inventé pour permettre d'écrire des documents hypertextuels liant les différentes ressources d'Internet avec des hyperliens.

1993 : Apports de NCSA Mosaic

L'état de HTML correspond alors à ce que l'on pourrait appeler *HTML 1.0*. Il n'existe cependant aucune spécification portant ce nom, notamment parce que le langage était alors en pleine évolution. Un effort de normalisation était cependant en cours. **À partir de fin 1993**, le terme *HTML+* est utilisé pour désigner la version future de HTML

1994 : Apports de Netscape Navigator

Avec l'apparition de *Netscape Navigator 0.9* le 13 octobre 1994, le support de nombreux éléments de présentation est ajouté : attributs de texte, clignotement, centrage, etc.

Le développement de HTML prend alors deux voies divergentes :

d'une part, les développeurs de navigateurs s'attachent à maximiser l'impact visuel des pages web en réponse aux demandes des utilisateurs;

d'autre part, les concepteurs du web proposent d'étendre les capacités de description sémantique (logos, notes de bas de page, etc.) et les domaines d'applications (formules mathématiques, tables) de HTML.