

Javascript : les outils de développement

Contenu

Introduction.....	2
Chrome	2
Firefox.....	2
Extension Web Developer	3
Firefox Developer Edition.....	3
Les outils Edge	4

Introduction

Les 3 principaux navigateurs web possèdent des « outils développeurs » permettant d'afficher des informations sur la page web affichée (réseaux, urls des fichiers chargés etc.) et d'inspecter le code source côté client : HTML, CSS et Javascript.

Chaque navigateur utilise des outils propriétaires. Les fonctionnalités proposées, leur utilisation et les informations retournées sont différentes d'un navigateur à l'autre.

Pour le Javascript, on parle du mode « console » pour afficher et inspecter le code. On pourra notamment y voir affiché le résultat des méthodes `console.log` ou `console.dir`.

Chrome

Il existe 3 manières pour afficher les outils de développement Chrome :

- Cliquer sur la barre verticale constituée de 3 points située en haut à droite, puis *Plus d'outils* > *Outils de développement*
- Clic-droit dans la page puis *Inspecter l'élément*
- Avec la raccourci clavier : CTRL + MAJ + I
- Touche F12

<https://www.obogo.com/blog/outils-developpement-google-chrome-1-6-mode-appareil-emulation>

Firefox

Comme Chrome, Firefox possède des outils développeurs « natifs » accessibles via :

- Cliquer sur l'icône « menu » constituée de 3 barres horizontales située en haut à droite, puis *Développement web*
- Clic-droit dans la page puis *Examiner l'élément*
- Avec la raccourci clavier : CTRL + MAJ + I
- Touche F12

Extension Web Developer

L'extension Web Developer, de Chris Pederick, complète les outils de développement des navigateurs Firefox et Chrome :

- [Téléchargement pour Chrome](#)
- [Téléchargement pour Firefox](#)

Ce plug-in est une barre d'outils qui offre un grand nombre d'informations sur les éléments de la page (affichage et la gestion des cookies, CSS, formulaires, images), mesurer, encadrer etc.

Une fois installé, le module est utilisable en cliquant sur l'icône « roue d'engrenage » située en haut à droite de la barre d'url.

Firefox Developer Edition

Une nouvelle version de Firefox spécialement dédié au développement web est apparue fin 2014 et propose des outils de développements plus poussés : il s'agit de [Firefox Developer Edition](#).

En savoir plus :

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Outils>
- <https://www.supinfo.com/articles/single/6180-presentation-firefox-developer-edition>

Les outils Edge

Bien que les développeurs utilisent en grande majorité Chrome et Firefox, ils peuvent être amenés à déboguer sous le navigateur Edge ou des versions antérieures d'Internet Explorer qui n'interprètent justement pas le Javascript (ni le reste d'ailleurs : CSS, HTML) de façon correcte.

⇒ [Outils de développement Edge](#) (anglais)