

I - Présentation Générale



Auteur/Éditeur : Mozilla foundation (As.1901)

Dernière Version : 2.0.0.7

Sortie : 18 Septembre 2007

OS Compatibles : Windows, Mac OS, Linux

Type : Navigateur Internet

Licences : MPL 1,1 ; GNU GPL 2.0 et LGPL 2.1

Langues : 43 disponibles

Le logiciel Firefox est Open Source et Libre, ce qui implique que son code source est modifiable, et diffusable par quiconque. Par ce biais, le développement de Firefox est extrêmement réactif, le menant à une position de challenger face à Internet Explorer.

II - Fonctionnalités

Le navigateur Web Firefox est un outil universel pour les utilisateurs d'informatique, et ce, grâce à différents niveaux de difficulté d'utilisation. En effet, pour les novices le logiciel est extrêmement simple, permettant d'importer les paramètres d'internet explorer par exemple, dans le but d'éviter une reconfiguration complète du navigateur. Les fonctions sont simplifiées pour en clarifier l'utilisation. Cependant, Firefox est, pour les utilisateurs avancés un outil aux nombreuses possibilités d'extension et de modification. Ainsi, l'on peut modifier l'apparence du programme, ajouter des plugins permettant l'accès à un contenu précis sur internet, ajouter des barres de recherches personnalisées. Un suivi rigoureux est une des grandes qualités de développement. Les créateurs de Firefox sont toujours à l'affût, pour apporter les dernières correction en matière de sécurité sur internet. Firefox est aujourd'hui un des navigateurs les plus sûrs. Il est capable de bloquer les pop-ups, les scripts malveillants et autres pièges.

III - Avantages / Inconvénients

Avantages :

- Utilisateurs universels
- Respect des normes
- Accessibilité
- Réactivité du développement
- Open Source / Libre

Inconvénients :

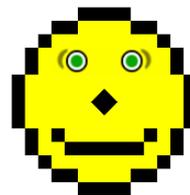
- Gourmand en ressources dans certains environnements

IV - Standards du Web

Dans les années 1980, l'émergence d'Internet, alors à ses balbutiements, a entraîné plusieurs problèmes. Aucune règle commune ne fût établie pour la création du contenu, et on a observé une scission du web en deux parties: le contenu optimisé pour [Internet Explorer](#) et celui optimisé pour [Netscape](#). Jusqu'en 1994, date de la création du World Wide Web Consortium, internet a avancé sur des bases bancales. L'apparition de l'organisme [W3C](#), chargé d'établir les standards pour la réalisation du contenu a considérablement changé les choses, entamant alors une harmonisation du fonctionnement d'internet. Depuis 13 ans, le W3C soutenu par d'autres organismes de certification tels que l'[ISO](#), l'[ECMA International](#) et bien d'autres, s'efforce de remplir sa mission pour l'épanouissement du web. Les technologies récentes de création de contenu comme le [XHTML](#) (Extended Hypertext Markup Language), le [CSS](#) (Cascading Style Sheet), sont normalisées pour garantir l'accessibilité sur n'importe quel terminal. Il existe aujourd'hui des moyens de tester le respect des normes par les contenus, ce sont les validateurs. Il existe plusieurs types de validateurs, spécifiques à un langage, comme le [validateur XHTML/HTML](#) et le [validateur CSS](#). Le langage HTML sert globalement à afficher les informations, alors que le CSS a pour but l'agencement efficace des pages web. CSS permet de modifier la charte graphique de tout un site en ne modifiant qu'un seul fichier, là où un site en HTML aurait dû être entièrement remanié. La puissance de CSS peut être illustré par le site [JardinZen](#) et par l'extension de Firefox « [Web Developer](#) ». En exemple, nous pouvons tester trois navigateurs web sur l'interprétation de plusieurs technologies dont CSS 2 grâce au test « [Acid2 test](#) », le résultat du test étant une image avec une ligne de texte.

Hello World!

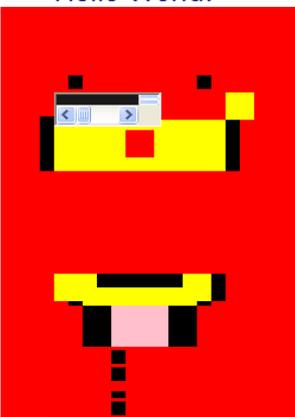
Le résultat que l'on devrait obtenir est celui-ci :



On obtient suivant les navigateurs et les versions :

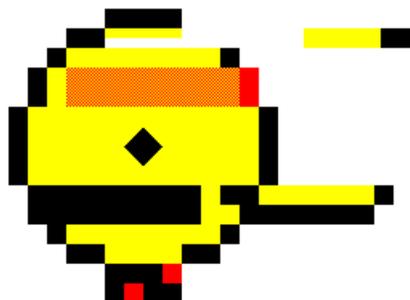
Internet Explorer 7

Hello World!



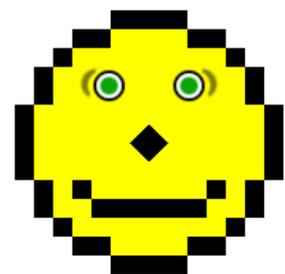
Firefox 2.0.07

Hello World!



Firefox 3.0a6 et Opéra 9.23

Hello World!



Cette fiche est sous licence Creative Commons :

« [Patrimoine-Partage des Conditions Initiales à l'Identique 2.0 France](#) »

Sources : Wikipédia, Site Officiel de Mozilla Firefox.

