

Navigateur Google Chrome : mieux sécurisé et bientôt plus rapide

Les ingénieurs de Google viennent de mettre en ligne une nouvelle version du navigateur web Chrome 18.

Celle-ci corrige cinq failles de sécurité, dont aucune n'est classée comme critique. Comprenez par là que ces vulnérabilités ne peuvent passer outre le bac à sable intégré à l'application et ne permettront donc pas à un pirate de prendre le contrôle de la machine d'un internaute à distance. La moisson est maigre pour les experts en sécurité, puisque seul **miaubiz** est aujourd'hui récompensé par Google (1000 dollars).

Un moteur JavaScript plus intelligent

Chrome doit une grande partie de son succès à sa vitesse de fonctionnement. Son moteur JavaScript V8 est ainsi particulièrement véloce. Un point important pour les pages web, mais également pour les extensions.

Comme tous les compilateurs *just in time*, V8 doit trouver un équilibre entre les parties du code à optimiser (afin de les rendre plus efficaces) et celles à laisser de côté (afin de ne pas rallonger la phase de compilation et donc le temps de chargement des pages web). La mouture de V8 intégrée à Google Chrome 19 (actuellement accessible en version bêta) dispose d'un nouvel algorithme d'évaluation du code à optimiser, plus précis et mieux adapté aux courtes séquences JavaScript.

Conséquence de ce changement, le score au test SunSpider grimpe d'environ 25 %. De quoi permettre à Chrome de conserver sa couronne de champion des performances.

Crédit photo : © Google

Voir aussi

[Quiz ITespresso.fr – Connaissez-vous bien les navigateurs web ?](#)