

Les futures versions de Firefox adopteront un modèle multiprocessus

Benjamin Smedberg, développeur chez Mozilla, est un véritable touche-à-tout, qui se focalise actuellement sur la problématique de la séparation des tâches au sein des navigateurs de la fondation. Il est le responsable du projet [Electrolysis](#), qui vise à attribuer des processus différents à l'interface de Firefox, au rendu de chaque page et aux greffons. Tout un programme.

Cette séparation des tâches aura une influence [positive sur la stabilité et la sécurité du navigateur](#). L'utilisation de plusieurs processus **permettra également d'accroître les performances de Firefox** (en particulier lorsque plusieurs pages sont ouvertes simultanément) et de diminuer les ralentissements parfois constatés.

Le code du projet Electrolysis n'est pas encore suffisamment stable pour permettre d'effectuer des tests sérieux. **Benjamin Auffarth** a toutefois réussi à obtenir des résultats [assez prometteurs](#). Les gains constatés semblent supérieurs à ceux décrochés par une compilation journalière classique de Firefox.

Les résultats de ces travaux apparaîtront progressivement au sein de Firefox. **La mouture 3.7** séparera les greffons du rendu de la page HTML, ce qui éliminera de nombreuses sources de blocage. Avec **la version 4.0**, chaque page fonctionnera dans un processus différent. Firefox adoptera alors un mode de fonctionnement similaire à celui employé pour Chrome et Internet Explorer 8.

À voir également... [Dossier : quel sera le navigateur phare de l'année 2010 ?](#)