

Préface

Ces dernières années, l'Open Source a démontré sa capacité à conquérir des pans entiers de l'informatique d'entreprise, au point parfois de devenir la référence détrônant les solutions établies. C'est le cas des services d'infrastructure, comme la messagerie avec les logiciels libres Sendmail ou Postfix, ou la publication web avec Apache.

Toutefois, il n'en va pas encore de même pour les applications présentes sur le poste de travail de l'utilisateur. Le plus souvent les logiciels Open Source sont perçus comme des suiveurs, se contentant de copier des fonctionnalités déjà disponibles par ailleurs. D'où un sentiment de décalage permanent.

Cette vision est cependant dépassée et ce cahier du programmeur consacré à XUL en est le meilleur exemple. Ainsi le succès de Firefox repose déjà naturellement plus sur les innovations offertes à l'utilisateur, que sur son aptitude à faire aussi bien que ses concurrents. Mais que dire alors du framework Mozilla dont Firefox et XUL ne sont que des parties émergées ?

Ici il n'est donc plus question de suiveurs : le framework Mozilla livre dès aujourd'hui une technologie que Microsoft ne proposera qu'avec son prochain système, au mieux dans un an. En outre, ce framework est, lui, d'ores et déjà multi-plates-formes !

En vous accompagnant dans la création d'une application type, Jonathan vous propose de découvrir les facettes parfois complexes d'un environnement novateur qui a fait le choix des standards et d'une réutilisation maximale des langages existants.

Car c'est une autre qualité du framework Mozilla que de tirer profit des standards ouverts, sur lesquels nous avons tous, « techniciens » et entreprises, investi ces dernières années. XML y joue naturellement un rôle clé, mais l'environnement reprend aussi largement CSS, JavaScript et l'incontournable DOM, désormais bien entré dans les mœurs et qui ouvre la voie à la mutualisation des efforts...

Aussi, que vous ayez déjà capitalisé une expérience en PHP 5 (et son API DOM désormais conforme) ou en JavaScript côté client (avec Firefox, voire Microsoft Internet Explorer), vous ne serez pas dépaycé à la lecture de cet ouvrage. De même, si vous avez créé des applications AJAX, vous pourrez réutiliser votre savoir-faire pour dynamiser votre application XUL.

Mozilla réussit ainsi le tour de force de créer un environnement novateur tout en capitalisant sur l'existant, qualité déterminante face à ses concurrents. Il est temps pour vous de l'expérimenter ! :-)

Stéphane MARIEL