

# WordPress se rénove en JavaScript

C'est un virage important pour l'éditeur américain Automattic, à l'origine de **WordPress** : codée jusqu'alors en PHP, l'interface d'administration associée à la déclinaison commerciale du CMS\* (WordPress.com) a été réécrite en **JavaScript**. Le tournant avait été amorcé début 2014, avec comme principal objectif d'améliorer la réactivité du service, tout en facilitant l'expérience utilisateur sur les terminaux mobiles. Une demi-douzaine de personnes étaient alors impliquées sur le projet.

Plus d'une centaine de contributeurs sont aujourd'hui recensés. Parmi eux, les équipes de Cloudup. Cette start-up californienne, qui s'était fait connaître avec une solution de partage de fichiers développée en JavaScript, était passée dans le giron d'Automattic en septembre 2013.

[Baptisée Calypso](#), la nouvelle interface pourrait, à terme, devenir partie intégrante du projet open source WordPress... et donc concerner l'ensemble des utilisateurs du CMS. Mais il est encore trop tôt selon Matt Mullenweg. Conscient du « défi que représentera cette intégration », le fondateur et principal dirigeant d'Automattic préfère « attendre les retours de la communauté ».

## Des moyens de substitution en attendant le déploiement

En attendant, l'interface *wp-admin* reste la solution par défaut pour ceux qui exploitent leur propre installation de WordPress. Il est toutefois possible de passer à la nouvelle interface via le plugin [Jetpack](#).

Quels avantages présente Calypso ? Elle fonctionne quasi intégralement côté client, comme une Web App, et communique avec le *core* WordPress (qui reste codé en PHP) via des API. Une connexion serveur – via Node.js – est nécessaire pour le rendu de la première page ; tout se passe ensuite dans le navigateur Web, avec des modifications en temps réel, sans rafraîchissement, explique [ITespresso](#).

En utilisant la technologie Electron, Automattic a regroupé l'ensemble des fonctionnalités de Calypso dans des [applications de bureau](#). La version OS X est téléchargeable. Celles pour Windows et Linux sont encore en développement. On notera que le framework JavaScript utilisé pour la partie front-end n'est autre que [React](#), développé par Facebook. Pour le back-end, côté serveur donc, on utilise Node.js.

\* Automattic [annonce](#) que WordPress propulse 25 % des sites Web dans le monde. Des données confirmées par [W3Techs](#).

A lire aussi :

[WordPress anime 25 % du web](#)

[WordPress encore faillible via des plugins utilisant Genericons](#)

**Crédit Photo: Evan Lorne-Shutterstock**