

## ANGULARJS ET NODE.JS : EMBARQUEZ SUR LE GRAND 8 DU MONDE

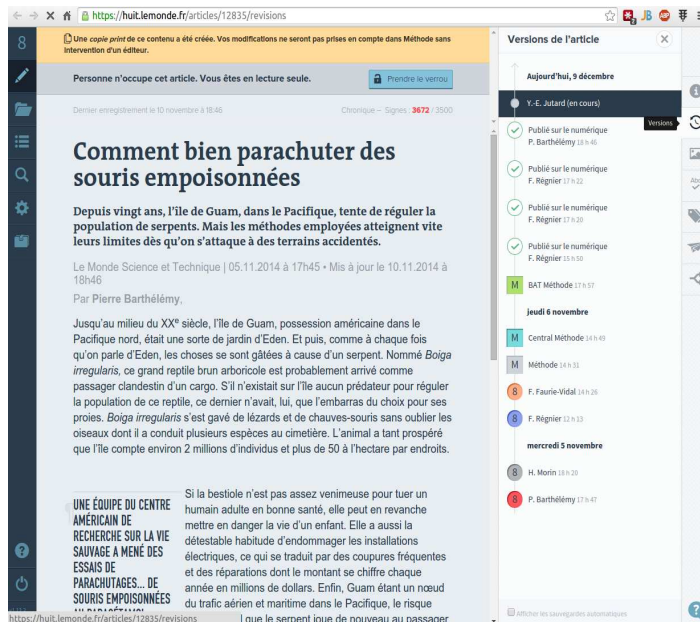
### UNE APPLICATION EDITORIALE, PILOTE DES FUTURS PROJETS DU MONDE.

**OMNILOG** participe à la réalisation de l'application de gestion des articles du journal papier et numérique du **MONDE**.

Cette application appelée le 8 - point central de la rédaction - permet de gérer efficacement tout le cycle de vie d'un article : rédaction, correction, relecture, recherche d'images, intégration de tweets, vidéos...

La nouveauté est que l'outil prend la forme d'une application web accessible par tous les utilisateurs depuis leur iPad ou à distance.

Ouverte à environ 300/400 utilisateurs simultanés, la principale problématique de l'application est de supporter la charge car elle se doit d'être ultra disponible, le quotidien étant bouclé tous les jours à 10h30 dernier délai.



### LE + OMNILOG

« Pour réaliser cette application nous avons mis en place une single-page webapp en AngularJS servie par du node.js sur 4 serveurs derrière un répartiteur de charge. Par ailleurs, le déploiement est continu en rolling-deploy sans interruption de service et l'application est connectée via websocket, ce qui permet à l'utilisateur de voir des changements en temps réel. Le choix s'est donc naturellement porté sur Node.js.

Le choix d'AngularJS quant à lui a été motivé par sa solidité et sa forte communauté.

Ce framework nous permet également de réaliser des tests unitaires et end to end efficacement (branchés à l'intégration continue bien sûr).

Enfin, il aide à la maintenabilité en permettant des développements modulaires. »

**Yves-Emmanuel J**

### ZOOM SUR LA TECHNIQUE

AngularJS 1.3

Node.js

PostgreSQL

Jenkins

Kibana

Elastic Search

Graphana

