

LesNetworkeurs et Camptocamp font librement bouger la forêt avec Drupal et Open Layers 3

Par Jean Marc Jolivet, LesNetworkeurs et Zoé Petty, Camptocamp, Pierre Frumillon, conception graphique du portail national

Une administration décentralisée

Le choix de Drupal¹ et Open Layers² pour le développement des interfaces cartographiques permet de proposer un outil innovant, utilisant les dernières technologies en matière de cartographie sur Internet et administrable à différentes échelles :

- au niveau national pour gérer les publications, dont la portée est nationale, l'administration des flux de données agrégées au niveau national et intégrer les services innovants mis en œuvre par les partenaires nationaux voire internationaux.
- au niveau régional pour laisser une totale autonomie à chaque CRPF, disposant d'un véritable site régional. Chaque CRPF gère ses publications, les propriétaires et professionnels de son territoire, ses données foncières, tout en ayant chacun la personnalisation adaptée (logos, informations, fonds cartographiques, recherche par communes de la région, etc.).

En choisissant *Les Networkeurs* et *Camptocamp*, le CNPF a fait le choix de l'*Open Source*, c'est à dire un code informatique libre de droit qui peut être ré-utilisé, modifié et échangé par tous sans coût ni limite ; par opposition aux solutions logicielles propriétaires empêchant toute évolution d'outil, de prestataire et de contrôle des coûts. *Drupal*

gère facilement plusieurs sites sur une même instance. Cette architecture gère une structure complexe, de la plus simple des manières en centralisant la base et l'administration du contenu. L'effet immédiat est de rationaliser et faciliter la maintenance des dispositifs. Les CRPF et leurs équipes sont autonomes dans la gestion et l'animation du contenu au sein du dispositif, pour faire bouger la forêt durablement et... localement.

Une utilisation simplifiée

L'accent est mis sur l'ergonomie et la simplicité d'utilisation de laforetbouge.fr pour l'ensemble des utilisateurs. Un ergonomiste et des webdesigners ont travaillé à la fluidité de navigation adaptée au grand public. En parallèle, les derniers outils cartographiques sont mis en place afin de simplifier la saisie et le travail cartographique. Ainsi, les données dessinées par les utilisateurs peuvent être croisées automatiquement avec les données nationales (par exemple ZNIEFF, données environnementales etc..) pour aider les propriétaires et gestionnaires dans leur travail.

laforetbouge.fr s'inscrit dans une démarche ouverte et d'amélioration continue, tout en ayant le souci d'amener les métiers du bois aux usages numériques. ■

¹ *Drupal* est un système de gestion de contenu (abrégé CMS en anglais libre et open source). Un CMS est un logiciel, qui permet de gérer le contenu d'un site Web. Ceci permet aux utilisateurs de faire évoluer le site sans recourir systématiquement à un développeur.

² *Open Layers* est un logiciel libre, publié sous licence BSD. Il constitue une bibliothèque de fonctions JavaScript assurant un noyau de fonctionnalités orienté vers la mise en place d'applications clientes Web cartographiques fluides.



Les Networkeurs

Créée en 2005 par Pascal Romeyer, la société *Les Networkeurs* compte 10 personnes, dont une équipe de 8 experts, chefs de projets, développeurs et webdesigners. Spécialisés dans la réalisation de solutions Web *Open Source*³, plus de 200 applications Web *made in France* sont réalisées dans des domaines variés, dont bien sûr les Systèmes d'Information Géographique (SIG), actuellement une part importante de l'activité. *Les Networkeurs* sont particulièrement impliqués dans la promotion, la diffusion et l'amélioration des outils *Open Source* et notamment le CMS (*Content Management System*) *Drupal*¹.

³ Un logiciel *Open Source* est un programme informatique dont le code source est distribué sous une licence permettant à quiconque de lire, modifier ou redistribuer ce logiciel.



Camptocamp

Composée de spécialistes de l'*Open Source*, *Camptocamp* est une entreprise innovante dans l'intégration de logiciels servant à la mise en valeur de données géospatiales, à la gestion complète d'entreprise et à la gestion d'infrastructures informatiques. Afin de s'adapter parfaitement aux besoins, *Camptocamp* construit des solutions personnalisées en utilisant et contribuant aux meilleures technologies *Open Source*.

Fruit du partenariat avec *Les Networkeurs*, plusieurs plateformes SIG ont été réalisées et mises à jour récemment comme Géopi-cardie, PPIGE le portail d'information géographique du Nord Pas de Calais, GéoGrandEst, et bien sûr le dernier portail du Centre national de la propriété forestière : laforetbouge.fr