

PHP voit le futur du noyau en Next Generation

Il est toujours difficile de prédire l'avenir des technologies, sauf si certaines personnes donnent des indications. Et c'est le cas en ce qui concerne **PHP**. Les développeurs du langage de programmation ont publié un petit papier sur le site PHP.net donnant quelques informations sur l'avenir.

Dans ce billet, ils évoquent le projet **PHP Next Generation**. Celui-ci a été créé par trois personnes, **Dmitry Stogov, Xinchun Hui et Nikita Popov**, pour accélérer les performances de PHP. Concrètement, ils ont travaillé sur les problèmes rencontrés pour intégrer un compilateur JIT (compilation à la volée) dans PHP. « *La branche phpng n'intègre pas un compilateur JIT, mais cherche à résoudre les problèmes actuels et futurs pour la mise en place d'un tel compilateur* », explique le site. Les développeurs ont travaillé notamment sur le moteur PHP en misant sur une meilleure **utilisation de la mémoire** et sur le **toiletage de certaines API**.

La reconnaissance, une première étape

Avec ces améliorations, le projet PHP Next Generation promet des gains importants de performance pour les applications. Ainsi, il prévoit **20% de vitesse** en plus pour **WordPress**. Les développeurs PHP restent néanmoins prudents sur ce projet. « *Le nom Next Generation est un peu présomptueux* », soulignent-ils. Et d'ajouter que « *la porte est maintenant ouverte pour un compilateur JIT capable de répondre à nos attentes* ».

A noter qu'il ne s'agit pas de la première initiative sur l'intégration d'un compilateur à la volée pour PHP. [Facebook](https://www.facebook.com/hiphopvm/) avait présenté en 2011 une VM PHP avec un compilateur JIT capable de convertir du **code PHP en C++**, baptisée HHVM (**HipHop VM**). Le réseau social a aussi lancé il y a quelques mois son langage de programmation [Hack](https://www.hacklang.org/), un dérivé de PHP qui intègre le projet HHVM. Selon, le classement [Tiobe](https://www.tiobe.com/) du mois de mai, PHP arrivait en 7^{ème} position des langages de programmation loin derrière C, Java et Objective-C.

©-Zothern-Fotolia

A lire aussi :

[Développeurs PHP : quels sont les salaires en France ?](#)