

# PyPy 5.1 gagne en vitesse et économise les ressources

**PyPy** est un interpréteur **Python** de nouvelle génération, proposant un compilateur **just-in-time**, qui permet d'afficher des performances très supérieures à celles de l'interpréteur CPython. PyPy 4.0 se montrait ainsi 7,6 fois plus véloce que l'original.

Une nouvelle version de PyPy, **la 5.1**, vient d'être présentée par les développeurs. Au menu, une baisse de **20 %** des besoins en mémoire et une accélération de **30 %** du démarrage de l'application. Petit à petit, les deux défauts majeurs d'une offre avec compilateur JIT tendent donc à se réduire. Rappelons en effet que PyPy 5.0 proposait déjà une baisse des besoins en mémoire de 30 % et accélérât le démarrage de 30 %.

## PyPy sur les mainframes de Big Blue

Cette nouvelle version de PyPy supporte également les **mainframes IBM**, sous Linux. Une version qui – selon les premiers tests – apporte les mêmes bénéfices en matière de vitesse que la mouture x86. PyPy pour les mainframes IBM s'ajoute aux versions x86 (Windows, Linux, OS X, FreeBSD et OpenBSD), ARM (Linux) et Power (Linux) de cette solution.

Notez que derrière PyPy se trouve **RPython**, un framework permettant de créer des implémentations de langages dynamiques avec compilateur just-in-time. Une technologie qui n'est pas réservée au seul monde Python, et pourra donc être utilisée pour d'autres solutions.

### À lire aussi :

[Programmation : Rust 1.8 plus stable et toujours aussi solide](#)

[Java, roi des langages de programmation en 2015](#)

[Programmation : Xojo passe au Retina / HiDPI](#)

**Crédit photo : © Julien Tromeur - Fotolia.com**