

Journal : Java 9 est dehors

Posté par [devnewton \(page perso\)](#) le 22/09/17 à 11:12. [Licence CC by-sa](#)

Tags : [java](#), [oracle](#), [openjdk](#), [hype](#)

Bonjour Nal,

Je t'écris pour t'informer de la sortie de la nouvelle et très attendue version majeure de [Java](#), l'une des plus grosses plateformes de développement du marché. Voici un petit tour des nouveautés:



Victime de jmod

La principale nouveauté est l'introduction d'un système de modules. Ce système mérite un journal complet, mais le principal apport sera de debloated (un peu) le runtime et les applications java.

Dans les poèmes de jshell

Un outil [jshell](#) permet de jouer avec le langage en ligne de commande et utiliser le langage pour faire du [scripting](#): pratique pour remplacer des scripts shell ou python!

```
```\n
```

```
jshell> double PI = 3.1415926535\nPI ==> 3.1415926535\n| created variable PI : double\n
```

```
jshell> volume(2)\n| attempted to call method volume(double) which cannot be invoked until method cube(double) is declared\n
```

```
jshell> double cube(double x) { return x * x * x; }\n| created method cube(double)\n| update modified method volume(double)\n
```

```
jshell> volume(2)\n$5 ==> 33.510321637333334\n| created scratch variable $5 : double\n```\n
```

### Applet mon numéro

Une excellente nouvelle: le plugin java pour navigateur va rejoindre Flash et Silverlight dans le purgatoire des technologies pénibles.

### What string color

Les chaînes de caractères prendront [moins de place](#) en mémoire si elles contiennent des caractères latin1.

### Ramasse miettes, chouette, c'est sympa

G1 sera désormais le ramasse miettes par défaut. L'idée est de privilégier la faible latence. Des impacts sont à prévoir sur les applications en production: il faudra faire des tests sérieux pour voir s'il y a un gain ou perte, chaque application ayant des besoins et des objectifs différents.

### Trololog

Une nouvelle API de [logging minimaliste](#) a été ajoutée. Je n'ai pas compris pourquoi ce changement, l'API actuelle n'étant pas bien compliquée.

### UTF-8 vaincra

Les fichiers \*.properties pourront enfin être écrits en [UTF-8](#). Ces fichiers, souvent utilisés pour l'internationalisation, étaient limités à ISO-8859-1...

### Autres changements

- les chauves seront contents d'apprendre l'ajout d'une API pour manipuler des [TIFF](#)
- la gestion du HiDPI permettra de ne plus saigner des yeux sous [linux et windows](#)
- GTK3 est enfin géré, il faudra toutefois l'activer via la propriété `jdk.gtk.version`

**Note** : les commentaires appartiennent à ceux qui les ont postés. Nous n'en sommes pas responsables.