

Version 6 d'echoping

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 26 mars 2007

<https://www.bortzmeyer.org/echoping-6-fini.html>

Plaisir du développeur, la livraison d'une nouvelle version est un moment toujours un peu émouvant, voire angoissant. echoping 6 a été livré à l'instant.

echoping est un logiciel libre de mesure de performances des serveurs réseaux. Il permet de tester un serveur et de voir à quelle vitesse il répond.

La nouvelle version se caractérise par l'ajout de greffons, appelés via `dlopen()` <<https://www.bortzmeyer.org/greffon-en-c-avec-dlopen.html>>, qui permettent d'ajouter assez facilement un nouveau protocole.

Voici par exemple le greffon whois en action, interrogeant le serveur whois de l'AFNIC à cinq reprises :

```
% echoping -n 5 -m whois whois.nic.fr bortzmeyer.fr
Elapsed time: 2.086086 seconds
Elapsed time: 0.897842 seconds
Elapsed time: 2.470472 seconds
Elapsed time: 0.894680 seconds
Elapsed time: 1.217261 seconds
---
Minimum time: 0.894680 seconds (286 bytes per sec.)
Maximum time: 2.470472 seconds (104 bytes per sec.)
Average time: 1.513268 seconds (169 bytes per sec.)
Standard deviation: 0.647051
Median time: 1.217261 seconds (210 bytes per sec.)
```

echoping affiche la moyenne mais aussi la médiane, typiquement plus utile <<https://www.bortzmeyer.org/mediane-et-moyenne.html>>.

echoping est distribué via Internatif <<ftp://ftp.internatif.org/pub/unix/echoping>> et hébergé à SourceForge <<http://echoping.sourceforge.net/>>.