

Un super-ordinateur pour reconstituer la création de l'univers

Par *admin*

Créé le 28/02/2004 - 00:00

Un super-ordinateur pour reconstituer la création de l'univers

Vendredi, 27/02/2004 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

-
- [Tweeter](#)
-
-

0 avis :



[zoom](#)

Des astronomes néerlandais de l'organisation Astron vont utiliser un ordinateur IBM comprenant plus de 12.000 microprocesseurs pour étudier le processus de formation des premières étoiles et des galaxies, a annoncé le premier fabricant mondial d'ordinateurs. Le super-ordinateur devrait être prêt d'ici la mi-2005. Il sera doté d'une capacité de 768 gigabits, soit 768 milliards de bits à la seconde - l'équivalent du volume de données générées en une seconde si les 280 millions d'Américains passaient simultanément 100 coups de téléphone, a déclaré un chercheur d'IBM.

L'ordinateur, second de la série Blue Gene/L d'IBM, traitera les données fournies par un radio-télescope qui rassemblera les informations provenant de 10.000 antennes radio simples installées aux Pays-Bas et en Allemagne. Il les débarrassera des signaux radio produits par l'homme et les analysera grâce à l'ordinateur. Le radio-télescope tentera d'en extraire les signaux purs émis lors de la formation de l'univers afin de le reconstituer tel qu'il était à ses débuts, a expliqué William Pulleyblank, directeur des systèmes de serveurs exploratoires pour IBM Research. Utilisant les mêmes micro-processeurs que ceux des ordinateurs IBM, le super-ordinateur aura une capacité de 34.000 milliards de calculs à la seconde, soit 34 teraflops, a indiqué l'entreprise.

Reuters :

<http://fr.news.yahoo.com/040223/85/3nr3f.html>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 147
- **Publié dans :** [Informatique](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Informatique](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/super-ordinateur-pour-reconstituer-creation-l-univers/article>