

Une e-Toile est née

Par *admin*

Créé le **25/07/2003 - 23:00**

Une e-Toile est née

Vendredi, 25/07/2003 - 22:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

L'équipe du projet e-Toile, piloté par le CNRS a présenté ses premiers résultats lors d'une conférence organisée à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon. e-Toile constitue "le premier grand projet français de grille informatique à haute performance." C'est à dire en gros : une grille de calcul qui permet d'intégrer différentes applications pour le calcul intensif et le traitement de très grands volumes de données. Outil d'expérimentation, le projet e-Toile est soutenu par le Réseau national des technologies logicielles (RNTL). Il rassemble près d'une cinquantaine d'ingénieurs et de chercheurs du CNRS, de l'INRIA, du monde universitaire, des industriels du secteur informatique, dont Communication & Systems (CS) et Sun Microsystems France, et des utilisateurs académiques et industriels : CEA, EDF, IBCP, UVSQ/PRISM (Université de Versailles). Opérationnelle, la plate-forme e-Toile est interconnectée à différentes grilles informatiques européennes et internationales comme DataTag (Trans Atlantic Grid). Dans le détail, e-Toile inclut : "une plate-forme hétérogène de 7 sites géographiques, 10 grappes de serveurs (noeuds), 200 processeurs différents avec des systèmes d'exploitation d'accès, à 1 ou 2 Gigabits/seconde sur chaque site, fournis par le réseau à très haut débit VTHD (Vraiment Très Haut Débit)." Ce réseau expérimental IPV6, protocole Internet de nouvelle génération, a été mis en oeuvre par France Télécom R&D dans le cadre d'un projet du RNRT (Réseau national de recherche en télécommunications). Dans la pratique, une plate-forme telle que e-toile permet notamment "de transférer en temps constant (7,72s) de Rennes à Lyon, des images de 800 Méga octets résultant de coupes du cerveau." A l'avenir e-Toile sera associée à différentes projets français et européens pré-compétitifs dans le but "de mettre à disposition des

développeurs un ensemble de composants modulaires de haut niveau pour grilles informatiques".

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 63
- **Publié dans :** [Informatique](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Informatique](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/e-toile-est-nee/article>