

Réseaux dynamiques pour les systèmes pair-à-pair

Pierre FRAIGNIAUD

LRI, CNRS UMR 8623, bât 490, Université de Paris-Sud XI, 91405 Orsay Cedex, France. pierre@lri.fr

Résumé

Cet exposé consistera en une introduction à la technique des tables de hachage distribuées pour les systèmes pair-à-pair.

L'avantage de ce type de tables est de permettre un accès exhaustif aux ressources sans processus d'inondation. La difficulté de l'approche réside dans la difficulté de tenir à jour un réseau dynamique sans induire des coûts de contrôle trop élevés. Dans un deuxième temps, cet exposé présentera la nouvelle table de hachage D2B, basée sur le graphe de de Bruijn.