

Clusters sous Linux (suite)

A suivre,

la techno de cluster de calcul (www.openssi.org) qui fait de la migration de processus entre les machines...

le but est d'avoir un groupe de serveurs physiques vu comme un seul gros serveur à haute disponibilité.

les premiers tests donnent sur réseau privé au Gigabit, 1 switch netgear 8ports gigabit, 5 Noeuds avec 5 cartes 3Com 3C2000T (driver sklin98) sous debian

- avec un benchmark de dizaines de petits process, aucun problème de migration internoeuds, économie de 50% de temps de calcul...

- mais avec des gros processus (350Mo en RAM) les échanges (migration de processus) ne sont pas commutatifs entre les noeuds... on constate des blocages selon le sens de la migration.

Ce projet s'appuie sur le projet Cluster Infrastructure (CI) for Linux. C'est une offre concurrente de LVS Linux Virtual Server.

c'est prometteur. A suivre !