

Articles publiés (Workshop)

PFLDnet 2007 : A study of large flow interactions in high-speed shared networks with Grid5000 and GtrcNET-1

- Importance des flux parallèles
- Comportement similaire des variantes de TCP pour des RTT petits

PFLDnet 2007 : Investigation of Ethernet switches behavior in presence of contending flows at very high-speed

- Comportement de TCP n'est pas indépendant du switch L2 utilisé
- Identification de deux grandes classes de comportement

HSN 2007 : TCP variants and transfer time predictability in very high speed networks

- Influence du temps d'inter-arrivée des flux
- Influence du niveau de congestion
- Influence du niveau de trafic adverse
- Influence du niveau de multiplexage

Rapports de recherche

RR INRIA 6034 : A study of large flow interactions in high-speed shared networks with Grid5000 and GtrcNET-10 instruments

RR INRIA 6031 : Investigation of Ethernet switches behavior in presence of contending flows at very high-speed

RR INRIA 6047 : Evaluation des liens 10 GbE de Grid'5000

- Mesure de RTT
- Mesure de débit avec et sans tuning de TCP
- Evaluation des problèmes existants sur les sites de Grid'5000

Posters

SuperComputing 2006 : Evaluating Transport Protocols in Very High Speed Grid Networks : How to benefit from huge available bandwidth ?