## Rapport

Par fichier	Par flot	Par paquets
111.5 sec	3.70 sec	1.66 sec

Le communication par fichier consomme le plus de temps. C'est parce que pour synchroniser les communications, il faut envoyer des signaux et ajouter des verrous. Ces traitements ont allongé le temps de durée de envoyer des messages.

Par flot consomme plus de temps que par paquets. C'est peut être parce que pour utiliser une tube nommé if faut écrit et lire dans un ficher et par paquets c'est utiliser directement les fonctions dans le système.