

## CSE TP E/S & Evaluation des performances

### I - Comparaison Simple

#### a) Système

1. Temps d'exécution moyen  
0.014 Secondes

:

2. Variation taille fichier:
  - a) Gros fichier(~100 000 octets) : 0.132 Secondes
  - b) Petit fichier(~100 octets) : 0.001 Secondes

#### b) Temps d'exécution de notre implémentation

1. Temps d'exécution moyen  
0.007 Secondes
2. Variation taille fichier:
  - a) Gros fichier(~100 000 octets) : 0.059 Secondes
  - b) Petit fichier(~100 octets) : 0.001 Secondes

3. Variation taille tampon:

On constate que plus le tampon est grand, plus l'exécution du programme est rapide, tout simplement parce que plus la taille du tampon augmente, moins nous faisons d'appels à write et read. Ce qui réduit fortement le temps d'exécution.

#### c) Conclusion

On remarque que plus le fichier est grand, plus l'écart entre notre implémentation et l'implémentation posix se creuse. On peut conclure que notre implémentation semble plus efficace.

## II - Cas d'utilisation plus complexe

PARTIE NON TRAITÉ