

Évaluation des Performances B3329

Pour l'évaluation de la performance de notre application nous avons choisi différents tests avec une quantité importante de données pour évaluer différentes combinaison des commandes. Nous avons aussi évalué la performance de l'application sans l'affichage de réponses (on affiche encore quand la commande LIST est demandé).

Description Test	Temps d'exécution	Temps sans affichage
Création de 1 million de rectangles	1 min 10s	10s
Création de 1 million de rectangles CLEAR	1 min 11s	11s
Création de 1 million de rectangles LIST	2 min 42s	1 min 40s
1 million de rectangles CLEAR + UNDO + REDO + UNDO LIST Suppression des rectangles	5 min 48s	2 min 23s
Création de 10 mille de cercles	1 s	-
Création de 100 mille de cercles	7s 5	-
Création de 1 million de cercles	1 min 9s	10s
Création de 1 million de cercles 1 million de MOVE	1 min 16s	16s
1 million de cercles CLEAR UNDO 1 million de déplacements + 999999 UNDO 3 Sélections Suppression de 3 Cercles et des 3 Sélections sur la même ligne UNDO REDO LIST	4 min 13s	53s
1 million de cercles SAVE	1min 15s	15s

L'exécution de l'application avec affichage sur la sortie standard prend beaucoup plus de temps pour le processeur. Par exemple, la création de 1 million de cercles peut prendre 7 fois plus de temps.