

NIHM : TP Expérimentation

Sujet :

L'objectif du TP est de réaliser une expérimentation permettant de comparer l'utilisation du curseur simple et celle du bubble curseur.

Hypothèses :

Plus la cible est petite plus le bubble cursor sera efficace. En effet, même si la cible ne fait qu'un pixel, c'est la distance qui sera pris en compte par le bubble curseur. Alors qu'il sera difficile de cliquer sur un pixel.

Plus la densité est élevée plus il sera difficile d'utiliser le bubble cursor. Autour de la cible, beaucoup de distances seront alors similaires et le bubble cursor risque de ne pas être efficace.

Donc la sélection classique sera moins rapide sur des densités faibles mais plus précise (simple) sur des densités fortes.

Variables Indépendantes, Ordonnancement :

Distance (A)

Taille (T)

Densité (D)

Description/Protocole :

L'objectif est de tester le temps de clic entre chaque cible et de comparer le taux d'erreur des deux méthodes. Il sera important de limiter les suites de tailles croissantes ou décroissantes pour réduire l'effet d'entraînement. De plus la distance entre chaque cible devra varier pour éviter que l'utilisateur n'anticipe l'action. On notera le protocole avec les symboles suivants :

- carré latin : #
- ordre aléatoire : ?
- ordonné : <>

Protocole :

Utilisateur

Distance #

Taille ?

Densité #