

# Chronos

---

## Utilisation du programme

- ✚ Lancez l'exécutable nommé *Chronos*.
- ✚ Une fenêtre s'affiche, entrez le nom de votre série (voir **Clavier**). Validez.
- ✚ Vous pouvez voir une boîte de dialogue en bas à gauche, celle-ci s'ouvrira à chaque nouveau spécimen. Spécifiez le nom de l'animal (voir **Clavier**). Validez.
- ✚ En bas à gauche se trouve désormais deux indicateurs importants : le décompte et le nom du rat. Quand l'expérience est en attente, le décompte est masqué. Appuyez sur **Espace** pour démarrer l'expérience.
- ✚ Utilisez les touches **HAUT**, **BAS**, **DROITE** et **GAUCHE** pour les branches correspondantes et la touche **Entrer** pour revenir au centre.
- ✚ Répétez ces trois derniers points pour chaque nouvel animal.
- ✚ Une fois le dernier test effectué, appuyez sur **Echap** au lieu de rentrer le nom d'un nouvel animal. Vous pouvez désormais accéder aux résultats...

## Clavier

- ✓ Lorsque vous devrez taper du texte, les lettres seront systématiquement mises en majuscules. De plus, les espaces et les chiffres sont les seuls autres caractères acceptés.
- ✓ Vous pouvez tout à fait corriger, pour ce faire appuyez sur **Suppr**.
- ✓ Validez avec la touche **Entrer** de votre clavier.

## Exploitation des résultats

- ✚ Vous pouvez vous rendre dans le dossier *resultats*.
- ✚ Un fichier contenant les résultats de votre série devrait apparaître avec pour nom : *[série].txt* où *[série]* est le nom que vous avez donné à votre série.
- ✚ Vous pouvez ouvrir ce fichier texte directement avec Microsoft Office Excel. Pour ce faire, cliquez droit sur votre fichier, puis allez dans *Ouvrir Avec*. Dans la liste déroulante, sélectionnez Excel. Si toutefois Excel ne s'y trouve pas, cliquez sur « *choisir le programme ...* » et cherchez *MS Office Excel* dans la liste. Cliquez sur OK. Vous avez désormais vos résultats !
- ✚ Pour Information : l'unité des chronomètres est la seconde, et la précision est en milliseconde soit trois chiffre après la virgule.

Pour toute question, problème ou remarque, contactez sans hésiter le concepteur du programme.

[elouan\\_p\\_c@yahoo.fr](mailto:elouan_p_c@yahoo.fr)

## Installation

Le programme est inutilisable sur le CD en raison de l'impossibilité d'écriture qui empêche les résultats d'être inscrits. Aussi, vérifiez que l'écriture est possible (elle l'est sur les clés USB, sur les ordinateurs, etc.).

Les fichiers nécessaires au fonctionnement de *Chronos* sont les fichiers présents dans le dossier *Chronos/* du CD, de plus le dossier *resultats/* doit également exister dans le dossier du programme. Le dossier *Sources/* ne sert qu'aux éditions ultérieures du programme.

Le fichier *config.ini* permet de configurer la précision du programme ainsi que la consommation de puissance sur l'ordinateur. Si le logiciel consomme trop de puissance, veuillez augmenter légèrement le premier nombre qui correspond à la vitesse du programme en milliseconde (entre 0 : très puissant, et 10 : consommation moindre). Le second nombre doit être supérieur au premier d'au moins 1, il définit la précision en milliseconde. Veillez à garder un seul espacement entre les deux nombres.

## Pour les Développeurs

Les fichiers sources sont disponibles sur le CD dans le dossier *Chronos/Sources/*.

Le langage utilisé est le C. La librairie SDL est utilisée en complément pour l'affichage de la fenêtre.