

## AlcoolTest v2.5 - Pierre RAUFAST - Freeware

Cet utilitaire vous donne une idée de votre taux d'alcoolémie en fonction du temps.

Voici les fonctions de ce logiciel :

### Version 1.0

- Saisie des paramètres de l'individu (poids, sexe, jeun),
- Affichage du taux d'alcoolémie actuel,
- Affichage du taux d'alcoolémie maximal ainsi que de l'heure où ce taux est atteint,
- Affichage de la liste des verres déjà pris ainsi que l'heure et le taux d'alcoolémie au moment de l'absorption de chaque verre,
- Signaler l'absorption d'un nouveau verre,
- Affichage graphique de son taux alcoolémique dans le temps,
- Visualisation du taux limite légal en France (0,5 g/L),
- Affichage du taux à n'importe quelle heure,
- Remise à zéro des compteurs,
- Garde l'historique des verres d'un appel du programme à l'autre,
- Garde l'historique des verres même votre Palm éteint.

## Nouveautés de la version 2.0

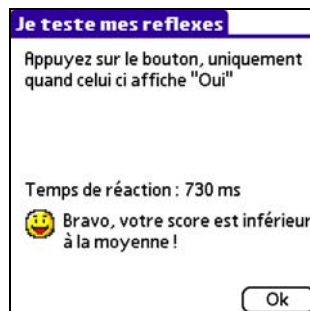
- Lors de l'absorption d'un nouveau verre, permet de saisir une heure autre que l'heure courante,



- Menu "Outils / analyse de mes reflexes" : La prise d'alcool diminue les reflexes. Ce petit jeu permet très bien d'illustrer ce phénomène. Un bouton apparaît aléatoirement sur l'écran. Quand celui-ci affiche "oui", l'utilisateur doit cliquer dessus,



- Le temps de réaction est alors mesuré et comparé avec un temps moyen de 1 seconde (1000 ms),



- Menu "Outils / numéros de taxi". Permet de saisir 4 numéros de téléphone. Très utile quand, après une soirée bien arrosée, on veut appeler un taxi ou un ami pour nous reconduire. et qu'on ne se souvient plus des numéros.



## Nouveautés de la version 2.5

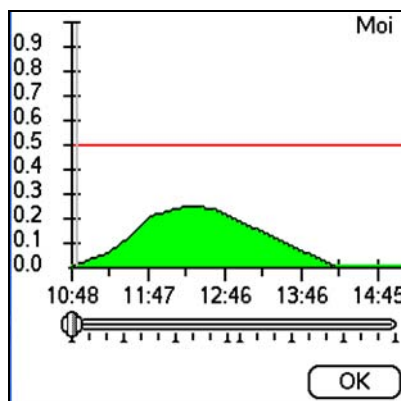
- D'après une suggestion de Guy Marique, AlcoolTest permet de gérer plusieurs personnes en même temps. Le menu "Profil" autorise la création de 6 personnes différentes. Le nom du profil est sélectionnable sur l'écran principal dans une liste déroulante. (Du coup, Guy a gagné d'être dans la liste des personnes par défaut !).



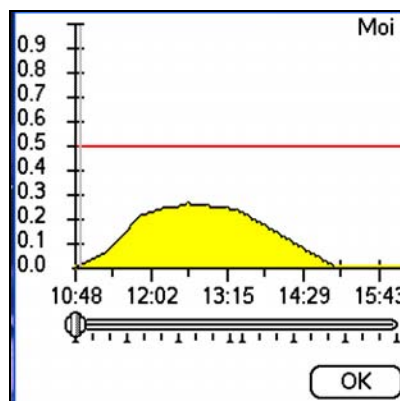
- La fonction "annuler le dernier verre" permet de retirer de la simulation le dernier verre absorbé. Pratique pour simuler l'effet d'un verre supplémentaire (je remercie Philippe S. pour l'idée).



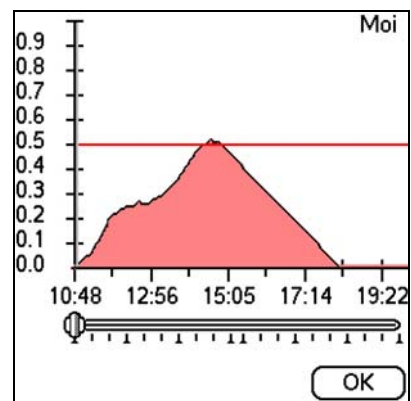
- La courbe est maintenant tracée en couleur suivant le taux maximum :



vert (<0.25 g/L)



jaune (<0.5 g/L)



rouge (>=0.5 g/L)

- Icones et images en HiRes.

## Notes Importantes

Attention, le format des données de la version 2.5 est incompatible avec les versions antérieures. Avant d'installer ce logiciel, désinstallez les versions antérieures.

### Hypothèses de calcul

Il part de l'hypothèse que tout verre contient à peu près la même quantité d'alcool (10 g) (2 cl d'un apéritif à 40°, 1 bière à 5°, 1 verre de vin à 12°, etc.). Si votre verre est "bien tassé", pensez à cliquer deux fois sur le bouton !

L'autre hypothèse consiste à dire que le taux d'élimination de l'alcool dans le sang est de 0,15 g/L/h ce qui n'est qu'une moyenne sur l'ensemble de la population.

Bref, vous l'aurez compris, ceci n'est qu'une estimation qui ne remplace pas un vrai alcooltest ni une prise de sang. Mais il permet d'avoir une idée de son état et de passer ses clefs à un ami.

### Historique des évolutions

03/12/2003 : version 2.5

02/11/2003 : version 2.0

26/02/2003 : version 1.0

C'est un FREEWARE que vous pouvez distribuer librement.

Compatibilité : Pour PalmOS>3.5

Couleur : supporté mais pas obligatoire

HiRes : supporté mais pas obligatoire

contenu de AlcoolTest.zip

AlcoolTest.prc (53Ko)

### Contacts

Ce logiciel est un freeware. Donc, vous n'avez pas à payer pour l'utiliser. Toutefois, si vous aimez ce logiciel et si vous voulez exprimer votre gratitude à la personne qui l'a écrit, vous pouvez m'envoyer un email (je les collectionne !).

This program is freeware. That is, you don't have to pay money for it. However, if you really like the program and want to express your gratitude to the person who built it, you can send me an email. I would appreciate it very much.

Pour tout commentaire, merci de me contacter à l'adresse suivante :

[pierre.raufast@laposte.net](mailto:pierre.raufast@laposte.net)

[www.raufast.mailme.org](http://www.raufast.mailme.org)