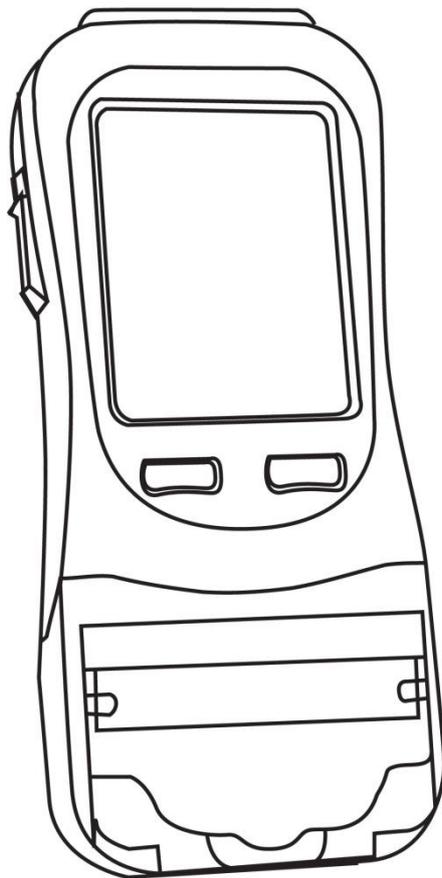




**ALCOVISOR<sup>®</sup>**

MODÈLE: JUPITER

# Manuel d'utilisation



# SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	1
PRESENTATION DE L'APPAREIL.....	2
DESCRIPTION DE L'APPAREIL .....	3
DESCRIPTION DE L'INTERFACE.....	4
MODE D'EMPLOI.....	5
IMPRIMANTE.....	9
CALIBRAGE DE L'ECRAN TACTILE.....	9

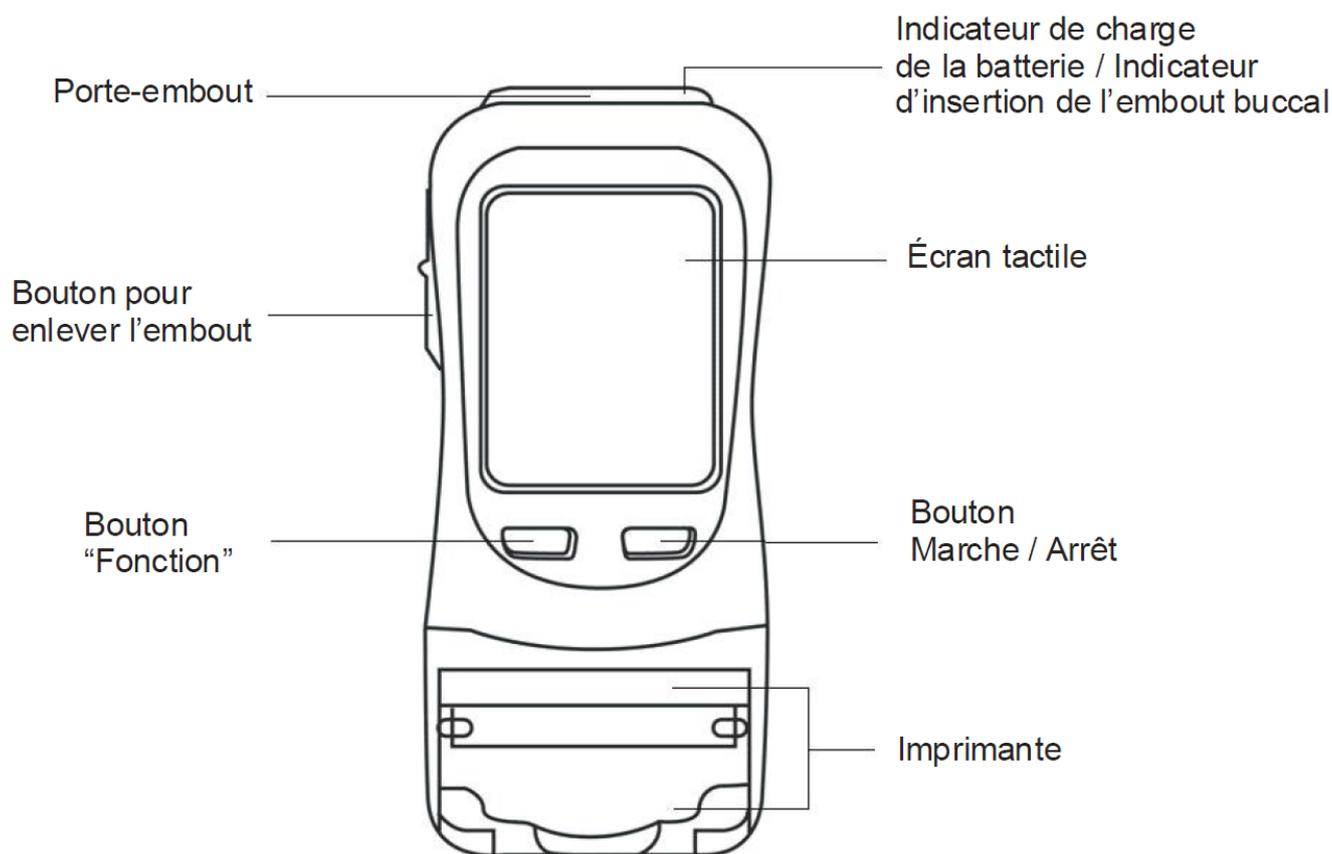
# INTRODUCTION

Le modèle **JUPITER**, à la pointe de la technologie, est utilisé pour la détection d'alcool éthylique à partir d'un échantillon d'air expiré. Il est doté d'un capteur électrochimique afin de mesurer avec une précision de +/- 5% la concentration d'alcool de l'air expiré d'un sujet. En cas de présence d'alcool, une tension proportionnelle à la quantité d'alcool du sujet est ainsi générée. Cette tension est mesurée, puis convertie par le microprocesseur en taux d'alcool dans le sang, puis enfin affiché.

## **Caractéristiques principales:**

1. Capacité de stockage des tests s'élevant à plus de 32000 entrées en fonction de la taille des données. Il est possible de télécharger tous les tests en vue d'une sauvegarde.
2. Possibilité d'utiliser un embout buccal (utilisation unique) ou une coupelle d'échantillonnage (utilisation multiple).
3. Une mallette en plastique rigide servant au rangement de l'appareil et de ses accessoires est incluse, facilitant ainsi tout transport. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, l'appareil et les accessoires devraient être rangés dans la mallette pour éviter tout dommage.
4. Le temps de récupération moyen entre les tests positifs est de 30 secondes.
5. Alimenté par une batterie au lithium de grande capacité. Celle-ci se situe à l'arrière de l'appareil, derrière le couvercle. Le niveau de charge de la batterie est affiché sur l'écran. Un adaptateur allume cigare est aussi inclus afin de recharger l'appareil.
6. La température de stockage se situe entre -25°C et 70°C. L'humidité de stockage est de 15% à 90%. Un stockage non approprié de l'appareil diminuera la durée de vie du capteur électrochimique.

## PRESENTATION DE L'APPAREIL



**L'opérateur doit lire le manuel d'utilisation et se familiariser avec le fonctionnement de l'appareil avant de l'utiliser. Gardez le manuel afin de pouvoir le consulter ultérieurement.**

## DESCRIPTION DE L'APPAREIL

### 1. EMBOUT BUCCAL JETABLE

Pour des raisons d'hygiène, chaque embout est emballé et scellé individuellement. Il se fixe sur le porte-embout. Un nouvel embout doit être utilisé à chaque nouveau test afin d'empêcher toute contamination possible.

### 2. COUPELLE D'ÉCHANTILLONNAGE

La coupelle d'échantillonnage est réutilisable. Elle se fixe sur le porte-embout. La bouche ne doit pas entrer en contact avec la coupelle lors du prélèvement de l'échantillon d'haleine. Retirer la coupelle après usage et nettoyer la avec de l'alcool pour une utilisation future.

### 3. BOUTON POUR ENLEVER L'EMBOUT

Pour des raisons d'hygiène, l'embout buccal peut être retiré en poussant sur le bouton situé en dessous de celui-ci.

### 4. ECRAN TACTILE

L'écran tactile affiche les instructions et aussi la concentration d'alcool du sujet testé. Utilisez le stylet fourni afin de sélectionner les icônes et les boutons affichés à l'écran.

### 5. BOUTON MARCHE/ARRÊT

Appuyez et maintenez le bouton marche/Arrêt pour allumer ou éteindre l'appareil.

### 6. INDICATEUR DE CHARGE

La batterie peut se charger tout en étant dans l'appareil. L'indicateur est au rouge lorsque la batterie se charge et est au vert une fois la batterie chargée.

### 7. CONNECTEUR D'ALIMENTATION EXTERNE

2 adaptateurs en 12V sont possibles, un allume cigare et une alimentation (transformateur). La batterie se recharge également à l'intérieur de l'appareil.

### 8. PORT USB

Utilisez un câble USB pour relier au PC puis télécharger les enregistrements stockés en mémoire et pour effectuer la mise à jour du logiciel.

# DESCRIPTION DE L'INTERFACE



1	Indicateur GPS	8	GPS
2	Niveau de charge de la batterie	9	Téléchargement des enregistrements
3	Date et de l'heure	10	Réglage de la date et de l'heure
4	Test standard avec saisie	11	Réglage
5	Test standard sans saisie	12	Réglage avancé
6	Test de dépistage	13	Date du dernier calibrage
7	Résultat des tests	14	Compteur de tests



Écran précédent / Annuler



Écran suivant / Confirmer



Écran principal



Imprimer



Recommencer le test

# MODE D'EMPLOI

## Conditions d'utilisation

1. Le modèle **JUPITER** est conçu pour fonctionner à des températures variant de -10°C à 50°C. L'utilisation dans cette plage de température assurera une meilleure précision de la concentration d'alcool mesurée.
2. Il est recommandé à l'opérateur une période d'observation de 20 minutes envers le sujet, afin de s'assurer que rien n'ait été consommé, ni retiré de sa bouche. Cela éliminera le risque de mesurer l'alcool pouvant se trouver dans sa bouche.



## Test standard avec saisie

1. Fixez un embout buccal jetable sur le porte-embout.
2. Entrez les informations à l'aide du stylet.  
**REMARQUE:** Pas plus de 16 caractères par champs.
3. Lorsque sera affiché «Veuillez souffler», inspirez profondément puis soufflez jusqu'à l'arrêt du BIP sonore.
4. Le résultat du test s'affiche à l'écran.
5. Appuyez sur  pour imprimer le résultat du test.
6. Appuyez sur  pour commencer un nouveau test
7. Si le sujet testé ne souffle pas dans un délai de 30 secondes, l'opérateur du test peut sélectionner «Refuser» pour confirmer que le sujet refuse de passer le test, ou peut sélectionner «Réessayer» pour permettre au sujet de repasser le test.
8. Si le sujet testé ne produit pas un test d'haleine valide, l'opérateur peut sélectionner «Interrompu» pour confirmer; ou sélectionner «Réessayer» pour permettre au sujet de refaire le test.
9. Un test passif peut être effectué en sélectionnant «Manuel» pendant que le sujet testé souffle.
10. Poussez sur le bouton situé en dessous l'embout buccal pour retirer celui-ci.



## Test standard sans saisie

1. Fixez un embout buccal jetable sur le porte-embout.
2. Suivez les étapes “3-10” du chapitre “Test standard avec saisie”.



## Test de dépistage

1. Fixez un embout buccal jetable sur le porte-embout.
2. Lorsque «Veillez souffler» s'affiche, inspirez profondément puis soufflez dans la coupelle d'échantillonnage jusqu'à l'arrêt du BIP sonore.
3. «Alcool détecté» ou «Pas d'alcool» s'affiche ensuite à l'écran.
4. Un test passif peut être effectué en sélectionnant «Manuel» pendant que le sujet testé souffle.
5. Sélectionnez  pour commencer un autre test.
6. Si «Alcool détecté» s'affiche, effectuez un test standard avec un embout buccal afin d'obtenir un résultat précis de la concentration d'alcool.

**REMARQUE:** Le test de dépistage ne sert qu'à détecter la présence ou pas d'alcool dans l'haleine. Pour un résultat de test fiable, il faut passer par un test standard.

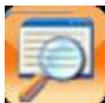
**REMARQUE:** Les résultats de test de dépistage ne peuvent être imprimés ou enregistrés.



## GPS

1. La longitude et la latitude de la position géographique l'appareil seront affichées.
2. La longitude et la latitude sont enregistrées pour chaque test et aussi imprimées sur le ticket si l'option “Imprimer les coordonnées” a été sélectionnée.

**REMARQUE:** Une fois l'appareil en marche, le système GPS nécessite 5 à 10 minutes pour être opérationnel. En cas d'absence du signal GPS, la longitude et la latitude ne pourront pas être affichés sur le ticket.



## Résultat des tests

1. Plus de 32.000 tests peuvent être stockés, en fonction de la taille des données.
2. Chaque test peut être imprimé individuellement en sélectionnant .
3. Utilisez  ou  pour naviguer d'un enregistrement à l'autre.
4. Appuyez sur le bouton « Marche/Arrêt » (bouton de droite) pour avancer de 10 enregistrements, ou appuyez sur le bouton « Fonction » (bouton de gauche) pour reculer de 10 enregistrements.
5. Appuyez simultanément sur le bouton « Marche/Arrêt » (bouton de droite) et le bouton « Fonction » (bouton de gauche) pour pouvoir sélectionner l'enregistrement désiré.
  - « Début » : allez au premier enregistrement
  - « Fin » : allez au dernier enregistrement
  - 0 00 00 : allez sur un enregistrement spécifique ; par ex. 0 01 00 signifie allez sur l'enregistrement 100 ; 1 12 00 signifie : allez sur l'enregistrement 11200.



## Téléchargement des enregistrements

1. Les tests enregistrés peuvent être téléchargés sur un PC pour analyse.
2. Utilisez un câble USB pour connecter l'ordinateur à l'appareil.
3. Veuillez-vous référer au manuel « Manuel d'utilisation du logiciel de téléchargement Alcovisor » afin de télécharger les enregistrements de tests.



## Réglage de la date et de l'heure

1. Réglez la date et l'heure.
2. Sélectionnez « mise à jour » pour confirmer.



## Réglage

### 1. Arrêt automatique

- i. Sélectionnez le délai d'inactivité avant l'arrêt automatique de l'appareil.
- ii. Sélectionnez  pour confirmer.

### 2. Imprimer

- i. Sélectionnez «Impression automatique» afin que les résultats soient imprimés automatiquement après chaque test
- ii. Sélectionnez le nombre de copies désirées pour des résultats de test : égal à 0 « =0 » et supérieur à 0 « >0 ».
- iii. Sélectionnez  pour confirmer.

**REMARQUE:** Si aucune impression est nécessaire pour des résultats de test égal à 0, sélectionnez « 0 » pour « =0 ».

### 3. Son

- i. Réglez le niveau du BIP.  
Première barre : niveau sonore du BIP.  
Deuxième barre : longueur sonore du BIP.
- ii. Sélectionnez  pour confirmer.

### 4. Calibrage

- i. Lorsque s'affiche à l'écran «Calibrage exigé», faites calibrer votre appareil.
- ii. Un mot de passe sera nécessaire afin d'assurer qu'il soit effectué par une personne habilitée.
- iii. Veuillez-vous référer aux instructions de calibrage.

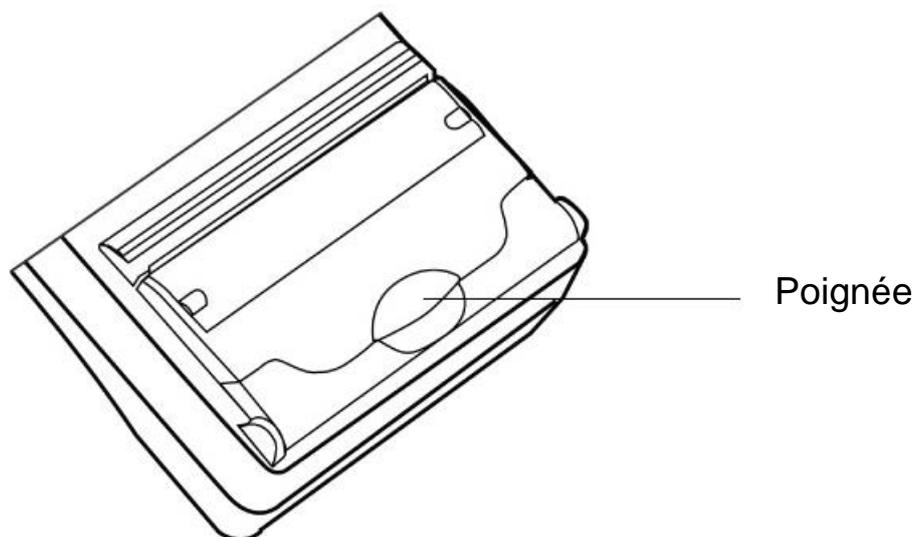


## Réglage avancé

1. Seules les personnes habilitées sont autorisées à modifier le réglage avancé.
2. Un mot de passe est exigé.
3. Veuillez-vous référer aux instructions du réglage avancé.

## IMPRIMANTE

Une imprimante thermique a été intégrée à l'appareil.



### INSERTION DU PAPIER

Soulevez et poussez la poignée vers le haut pour accéder au compartiment de papier, puis insérez le papier thermique. Lors de l'insertion du rouleau de papier, veillez à ce que le côté brillant du papier soit placé face aux dentures.

**REMARQUE:** Si l'impression ne se fait pas, retournez le papier et essayez à nouveau.

### FORMAT STANDARD DU PAPIER THERMIQUE

5,7cm X 560cm

## CALIBRAGE DE L'ECRAN TACTILE

Si l'écran tactile n'est pas assez sensible, veuillez le calibrer. Lorsque l'appareil est éteint, appuyez et maintenez le bouton « Marche/Arrêt » (bouton de droite) enfoncé, puis appuyez immédiatement le bouton « Fonction » (bouton de gauche).

Suivez les instructions affichées afin de calibrer.



**ALCOVISOR<sup>®</sup>**

**[www.alcovisor.com](http://www.alcovisor.com)**



**Well Company**

Website: [www.well-co.com](http://www.well-co.com)



**C4 Development Ltd.**

Website: [www.c4.com.hk](http://www.c4.com.hk)