



# TAG Heuer

PROFESSIONAL TIMING

PROCKET PRO  
HL400-R  
RALLY

## Manuel d'utilisation

Version 09/2015



## Table des matières

<b>1. Concept</b>	<b>3</b>
<b>2. Mode de Chronométrage Standard</b>	<b>4</b>
2.1. Description du LCD	4
2.2. Général	5
2.2.1. Modes disponibles – navigation dans les différents modes	5
2.2.2. Alimentation	5
2.2.3. Mémoire des temps	6
2.2.4. Effacer la mémoire	6
2.3. Mode Date	7
2.4. Mode STOPWATCH	8
2.5. Mode Countdown (CD)	9
2.5.1. Configuration du Compte à rebours	10
2.5.2. Chronométrage – compte à rebours	10
2.6. Mode TIME	11
2.6.1. Mise à l'heure de l'horloge interne du Pocket Pro	11
2.6.2. Synchronisation du Chronomètre à l'heure du jour	11
2.6.3. Pour une synchronisation du Chronomètre à Zéro	11
2.6.4. Chronométrage	12
<b>3. Mode de Chronométrage spécifique Rallye</b>	<b>13</b>
3.1. Commissaire de départ (mode A)	13
3.2. Contrôle horaire (compte à rebours)	15
3.3. Chronométrage d'une étape (mode C)	17
<b>4. Recommandation d'usage</b>	<b>20</b>
<b>5. Mise à jour du Firmware</b>	<b>20</b>
<b>6. Données techniques</b>	<b>21</b>
6.1. Caractéristiques Pocket Pro	21
6.2. Connecteur USB	21
<b>7. Résumé</b>	<b>22</b>

## 1. Concept

---

L'application Rallye du Pocket Pro, dénommée Pocket Pro-R, propose aux chronométreurs trois nouvelles fonctions exclusives monde du Rallye.

Grâce à ces trois modes spéciaux, il est possible de séquence le départ avec compte à rebours pour le commissaire de départ, de faire un contrôle horaire avec départ défini et de faire mesure une étape.

En complément aux trois modes dédiés aux sports sur circuit, ce chronomètre de poche au 1/100<sup>ème</sup> de seconde propose les modes standards de chronométrage, tels que le calcul des temps Split/Lap, le compte à rebours, ainsi que la mémorisation des heures du jours synchronisées.

En connectant le Pocket Pro au logiciel POCKET MANAGER (disponible gratuitement sur PC ), son utilisateur peut télécharger en toute simplicité la mémoire interne du Pocket Pro (800 temps), afin de pouvoir analyser, imprimer et archiver ses résultats.

Le connecteur USB permet aussi, grâce à l'option (HL400-4), de connecter une photocellule, un contacteur manuel, ou une sortie radio (HL615, HL675).

Le Pocket Pro Manager permet d'ajuster un temps de blocage de cette entrée.

En pressant le reset (à droite du connecteur USB) il est possible de remettre la valeur de blocage à 0.01 (minium).

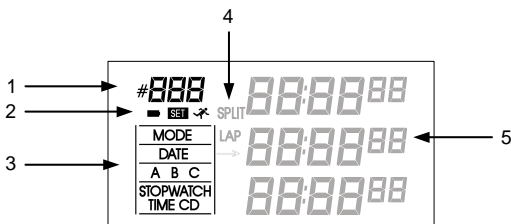
## 2. Mode de Chronométrage Standard

Plusieurs modes de chronométrage appelés Standard sont présents sur tous les Pocket Pro.

### Date / Time / Count Down / Stopwatch.

Le Pocket Manager permet de faire plusieurs opérations à partir d'un PC en connexion USB. Il permet aussi de faire une analyse des résultats obtenu par le Pocket Pro.

#### 2.1. Description du LCD



1. Numéro (séquentiel) du compétiteur / Statut de la mémoire
2. Niveau batterie / Mode Setting / Statut de fonctionnement
3. Mode de Chronométrage
4. Information Split / Lap
5. Temps chronométrés

## 2.2. Général

### 2.2.1. Modes disponibles – navigation dans les différents modes

Pour naviguer dans les différents modes :

- Le Pocket PRO doit être arrêté (**STOP**)
- Effacer la mémoire (**START/STOP + MEMORY**).
- Une pression courte sur le bouton **MODE** permet de changer de séquence :

**DATE** → **STOPWATCH** → **TIME** → **CD** → **A** → **B** → **C**

### 2.2.2. Alimentation


Le Pocket Pro fonctionne sur batterie interne. Il se recharge lorsqu'il est connecté au PC (via USB) ou par une alimentation adaptée (USB – 5V).

Lorsqu'il n'est pas utilisé durant un temps supérieur à 36h, il se met automatiquement en veille (LCD totalement éteint).

Afin de le réveiller, il suffit de presser une touche quelconque.

Il est possible de le mettre en veille manuellement en pressant simultanément les boutons **MODE** et **MEMORY** durant 5 secondes.

Lorsque le Pocket Pro est en veille, tous les temps restent en mémoire.

Le symbole  indique le niveau de la batterie

En charge:                    clignote lentement 75% ON / 25% OFF

Charge complète:        avec connecteur USB – symbole allumé,  
                                  sans connecteur USB - symbole éteint

Niveau bas :                (<10% de la charge): clignote 50% ON & 50% OFF (autonomie de 2-3 jours)

### 2.2.3. Mémoire des temps

Le Pocket Pro possède une mémoire interne de 800 temps.

Le nombre de temps mémorisés séquentiellement est indiqué sur les 3 digits en haut à gauche.

Lorsque la mémoire est remplie à 90% (soit 720 temps), les 3 digits clignotent.

#### **Attention**

Une fois la mémoire pleine (800 temps) on recommence à 001 en effaçant les premiers temps déjà mémorisés.  
Le LCD continuera à clignoter.

Les temps mémorisés peuvent être rappelés à tout moment, même lorsque le temps défile.

**Pressez** le bouton **MEMORY**. Le temps enregistré est affiché tant que la touche est maintenue pressée. Le numéro (séquentiel) de la mémoire s'affiche en haut à gauche. Une nouvelle pression sur le bouton **MEMORY** et le temps suivant s'affichera.

### 2.2.4. Effacer la mémoire

Pour effacer la mémoire il est nécessaire de presser simultanément les boutons **START/STOP** et **MEMORY**.

#### **Attention**

Il n'y a pas de demande de confirmation pour l'effacement de la mémoire.  
Une fois cette opération effectuée, les temps sont définitivement effacés.

### 2.3. Mode Date

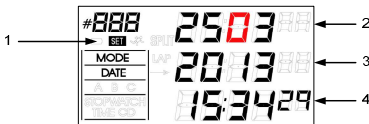
Ce mode permet de faire la mise à jour de la date du Pocket PRO.

Pour ajuster la date :

- Pressez le bouton **MEMORY** : le digit (jour/dizaine) clignote et l'icône « **SET** » est allumé
- Pressez le bouton **SPLIT/LAP** pour changer la valeur
- Pressez à nouveau le bouton **MEMORY** pour changer de digit (jour/unité, puis mois/dizaine et mois/unité)

En pressant le bouton **MODE**, on sort du mode **SET**

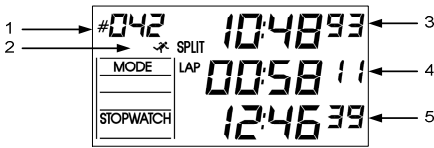
L'heure interne du POCKET Pro s'ajuste dans le mode **TIME**



1. Symbole SET ON = mode setting
2. Mise à jour de la date (en rouge, le digit clignote) (25.03)
3. Mise à jour de l'année (2013)
4. Mise à jour de l'heure du Pocket Pro dans le menu TIME)

## 2.4. Mode STOPWATCH

Ce mode permet de chronométrer un Start/Finish, avec des temps intermédiaires (**SPLIT**) et des temps au tour (**LAP**) avec une précision au 1/100<sup>ème</sup> de seconde.



1. Numéro de Split / Statut de la mémoire
2. Statut de fonctionnement
3. Temps SPLIT
4. Temps LAP
5. Temps tournant


Les temps ne sont affichés que jusqu'à 59min, 59 sec (soit une heure)

**SPLIT** : Temps intermédiaire, ou temps cumulé à chaque prise de temps (bouton **SPLIT/LAP**).  
L'affichage du temps SPLIT est en haut de l'affichage LCD (mm:ss.dc)

**LAP** : Temps au tour, ou différence de temps entre deux prise de temps (bouton **SPLIT/LAP**).  
L'affichage du temps LAP est au milieu de l'affichage LCD (mm:ss.dc)

**Temps Tournant** : Total du temps entre un Start et un Stop du Pocket PRO  
L'affichage de temps tournant est en bas de l'affichage LCD (mm:ss.dc)

Le début du temps tournant commence toujours par **00:00:00**.

- Lors d'un départ, pressez le bouton **START/STOP** (l'icône  apparaît)
- Les trois compteurs vont faire défiler le temps.
- Lors d'un temps intermédiaire ou temps au tour, pressez le bouton **SPLIT/LAP**. L'affichage du temps **SPLIT** et **LAP** va se figer. Le temps total (en bas) continuera à tourner.

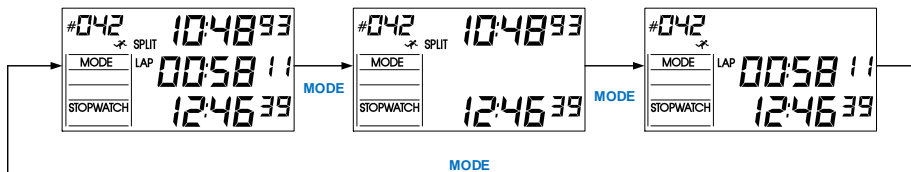
Pour rendre visible le temps tournant du **SPLIT** et **LAP**.

A chaque pression du bouton **SPLIT/LAP**, le compteur des temps mémorisés s'incrémente.



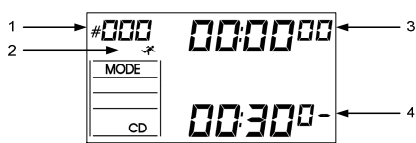
On peut rendre visible le temps tournant (après un **SPLIT/LAP** ) en pressant le bouton **MEMORY**.

Dans ce mode, il est possible de réduire l'affichage en ne montrant que le **SPLIT** ou le **LAP**. Pour cela durant la course, pressez le bouton **MODE**.



## 2.5. Mode CountDown (CD)

Ce mode permet de réaliser un compte à rebours ou un compte à rebours répétitif (redémarrage automatique du compte à rebours).



1. Numéro de Split / Statut de la mémoire
2. Statut de fonctionnement
3. Compteur (temps tournant)
4. Compte à rebours (CountDown – max 59.9)

### 2.5.1. Configuration du Compte à rebours

Pour changer la valeur du compte à rebours, la mémoire doit être d'abord être effacée.


Pour ajuster la valeur du compte à rebours :

- Pressez le bouton **MEMORY** : le digit clignote et l'icône « **SET** » est allumé
- Pressez le bouton **SPLIT/LAP** pour changer la valeur
- Pressez à nouveau le bouton **MEMORY** pour changer de digit

En pressant le bouton **MODE**, on sort du mode **SET**

La valeur maximum du compte à rebours est de 59:59.9 (mm:ss.d)

### 2.5.2. Chronométrage – compte à rebours

- Lors d'un départ, pressez le bouton **START/STOP** (l'icône  apparaît)
- Le compteur du compte à rebours (en bas) décromente.
- En haut du LCD un chronomètre s'enclenche.

A tout moment il est possible de faire un **STOP** et **START** pour arrêter ou redémarrer le compte à rebours.

Un signal sonore long sera émis à la fin du compte à rebours. Le compte à rebours s'arrêtera automatiquement à 00:00 (de même que le chrono)

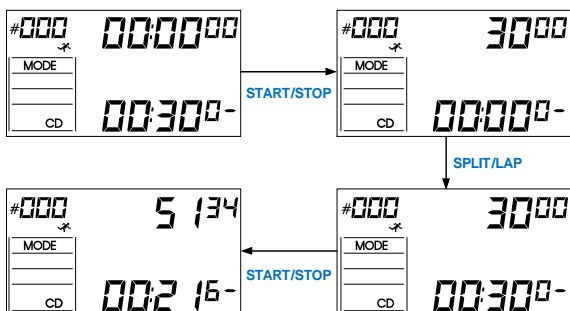
Pour redémarrer un compte à rebours il sera nécessaire de réinitialiser la valeur en pressant le bouton **SPLIT/LAP**.

En pressant le bouton **MODE** une fois le compte à rebours démarré, on change le mode compte à rebours en compte à rebours répétitif. L'icône **CD** du LCD se mettra à clignoter.

Dans ce mode, lors des 5 dernières secondes, le Procket Pro émettra un signal acoustique court, et un signal long à la fin de la valeur définie. Le Pocket Pro recommencera automatiquement la séquence de compte à rebours à partir de la valeur définie.

Par contre, la valeur du Chronomètre (en haut) continuera de compter.

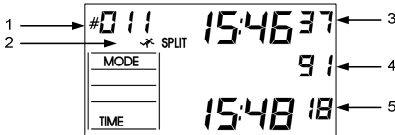
Le Chronomètre ne pourra se mettre à zéro qu'en faisant un RESET du Pocket PRO



## 2.6. Mode TIME

Ce mode permet de mémoriser des heures du jour. Ce mode est très utile comme back-up manuel lors d'un chronométrage en relation avec d'autres systèmes travaillant à l'heure du jour (ChronoPrinter, MiniTimer, Start Clock).

Lorsque vous activez le mode **TIME**, vous avez en haut du LCD une valeur à 00:00.00 et en bas l'heure du jour du Pocket PRO.



1. Numéro du Split / Statut de la mémoire
2. Statut de fonctionnement
3. Temps Chrono (hh:mm:ss)
4. Temps Chrono (1/100)
5. Heure du Pocket Pro

### 2.6.1. Mise à l'heure de l'horloge interne du Pocket Pro

Pour ajuster l'heure du jour de l'horloge interne du Pocket Pro :

- La mémoire doit être effacée (**START/STOP** + **MEMORY**)
- Pressez **et maintenez 5 sec** le bouton **MEMORY** : le digit clignote et l'icône « **SET** » est allumé.
- Pressez le bouton **SPLIT/LAP** pour changer la valeur
- Pressez à nouveau le bouton **MEMORY** pour changer de digit

En pressant le bouton **MODE**, on sort du mode **SET**


### 2.6.2. Synchronisation du Chronomètre à l'heure du jour

- Pressez les boutons **SPLIT/LAP** et **START/STOP** simultanément.
- L'heure du jour du Pocket Pro sera affichée en haut du LCD avec une minute d'avance.
- La synchro se fera automatiquement à la fin de la minute pleine.

### 2.6.3. Pour une synchronisation du Chronomètre à Zéro

- Pressez le bouton **START/STOP**
- Cela démarre le Chronomètre à Zéro.

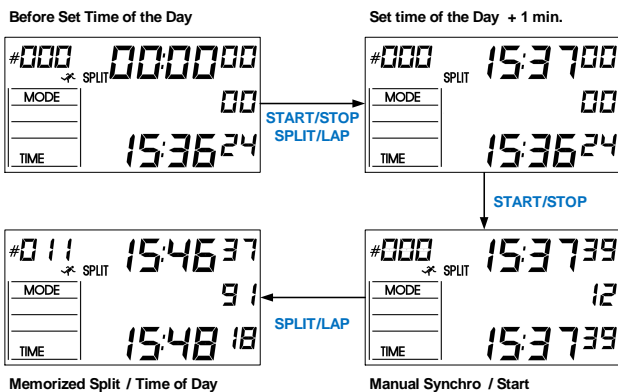
## 2.6.4. Chronométrage

Lorsque la synchro est faite, l'icône  apparaît

Mémorisez les temps de passage en pressant le bouton **SPLIT/LAP**

Le temps se fige et le compteur du nombre de passages s'incrémente

Pour rendre visible le temps tournant, il est nécessaire de presser le bouton **MEMORY**.



### 3. Mode de Chronométrage spécifique Rallye

Dans le Pocket Pro Rallye, 3 modes spécifiques sont disponibles pour le mode du Rallye

**A:** Commissaire de départ

Défini une heure de départ (prochaine minute pleine ou prochain 30 secondes pleines), et mémorise le temps réel de départ ainsi que l'écart. Il est possible de changer l'intervalle entre 2 départs à 1, 2, et 4 minutes

**B:** Contrôle horaire

Permet de définir le départ automatique à la minute pleine ou 30 secondes pleines, et de donner un compte à rebours pour l'étape. A la fin de l'étape on peut mémoriser le temps réel.

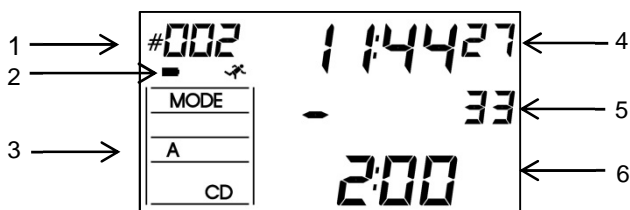
**C:** Chronométrage d'une étape

Défini une heure de départ (prochaine minute pleine ou prochain 30 secondes pleines), et mémorise le temps à la fin de l'étape

#### 3.1. Commissaire de départ (mode A)

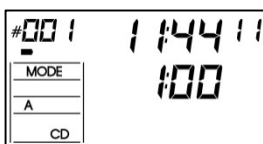
Ce mode permet de séquencer des départs à la minute pleine ou aux 30 secondes pleines et de donner le temps réel pour chaque concurrents avec son écart par rapport au temps idéal

Il est nécessaire que le Pocket Pro soit synchronisé à l'heure du jour avec les autres systèmes de chronométrage (voir chapitre 2.6.2)

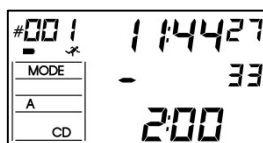


1. Numéro concurrent /statut de la mémoire
2. Niveau de batterie / Mode Setting / Statut de fonctionnement
3. Mode de Chronométrage
4. Heure du jours (hh :mm : sec)
5. Compte à rebours pour le prochain départ
6. Intervalle entre chaque départ (2 min)

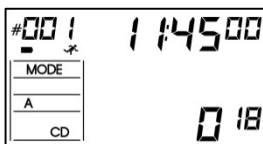
- Bouton **Start/Stop** : Départ du compte à rebours  
 Dépendant de l'heure du jours et de la sélection (départ)  
 Mémoire le départ
- Bouton **Split/Lap** : Changement de concurrent  
 Changement de configuration pour le prochain départ  
 60 : prochaine minute pleine  
 30 : prochain 30 secondes pleines  
 60 :30 : prochaine 30 sec (minutes pleine ou 30 sec pleines)  
 Maintenir 5 sec : stop le compte à rebours
- Bouton **Memory** : Permet de visualiser les temps pour chaque concurrent, avec l'heure idéal et l'écart
- Bouton **Mode** : Permet de changer l'intervalle entre chaque concurrent (1, 2, 4 minutes ou départ unique)



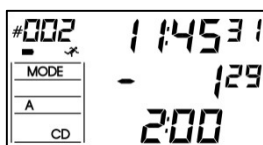
Nouveau concurrent (n° 001)  
 Heure du jour : 11:44:11  
 Configuration : 1:00 → minute plein  
 Bouton Split/Lap pour changer



Bouton START/STOP  
 Début du compte à rebours pour le prochain départ  
 En pressant le bouton MEMORY, on change la valeur de l'intervalle (unique, 1, 2, 4 minutes)

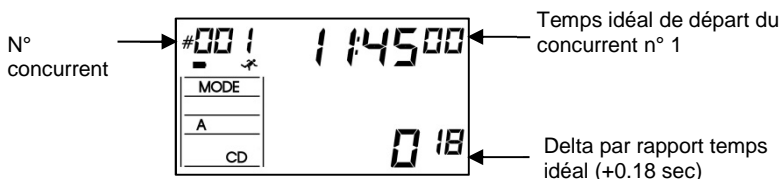


Fin du compte à rebours  
 En pressant le bouton START/STOP, on mémorise le temps de départ et l'écart avec l'heure idéal (ici +0.18 sec)



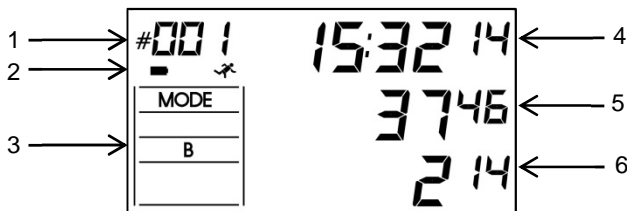
Après 30 secondes, le compte à rebours recommence pour le prochain concurrent (si sélectionné)  
 Ici : CD : 1'29 sec

Visualisation (bouton Memory)



### 3.2. Contrôle horaire (compte à rebours)

Permet de définir le départ automatique à la minute pleine ou 30 secondes pleines, et de donner un compte à rebours pour l'étape. A la fin de l'étape on peut mémoriser le temps réel : le temps est affiché en heure/minute/seconde.



1. Numéro de l'étape /statut de la mémoire
2. Niveau de batterie / Mode Setting / Statut de fonctionnement
3. Mode de Chronométrage
4. Heure du jour
5. Compte à rebours (hh:mm:ss)
6. Temps tournant (hh:mm:ss)

Sélection

Bouton **Split/Lap** : Changement de configuration pour le prochain départ  
60 : prochaine minute pleine  
30 : prochain 30 secondes pleines  
60 :30 : prochaine 30 sec (minutes pleine ou 30 sec pleines)  
Configuration du compte à rebout de l'étape :

Changement de la valeur du digit

Bouton **Memory** : Au début d'une étape, il permet de changer la valeur du compte à rebours, en sélectionnant le digit à modifier

Bouton **Mode** : Validation de la configuration du compte à rebours de l'étape

En cours de chronométrage

Bouton **Start/Stop** : Départ / arrêt du compte à rebours  
Dépendant de l'heure du jours et de la sélection (départ)  
A l'arrivée : mémorise le temps de l'étape

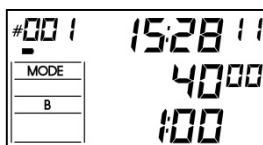
Bouton **Split/Lap** : Pression pendant 5 sec : changement d'étape

Bouton **Memory** : Visualisation des étapes terminées

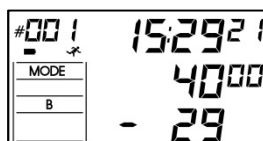
#### Important

Si l'on presse le bouton Start/Stop, le chronomètre s'arrête. Une seconde pression permet de le redémarré en fonction « rattrapante », c'est-à-dire que le temps continue à tourner malgré l'arrêt du chrono. Cela permet de visualiser le temps durant une étape par exemple.

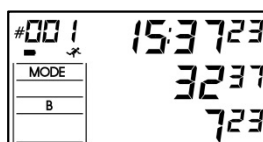
## Exemple de fonctionnement



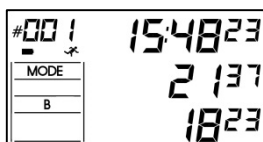
Etape 1 :  
 Heure du jour : 15h28'11"  
 Compte à rebours de l'étape : 40 min  
 Sélection départ : 1:00 = prochaine minute pleine



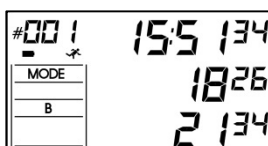
Bouton START/STOP  
 Début du compte à rebours pour le départ à la minute pleine (15h30')



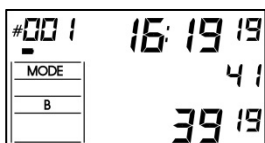
Départ automatique à 15:30  
 Heure du jour : 15:37:23  
 Compte à rebours de l'étape : 32'37"  
 Temps tournant : 7'37"



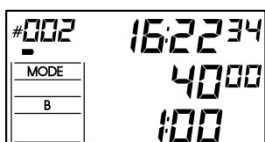
Bouton START/STOP  
 Pause  
 Heure du jour : 15:48:23  
 Compte à rebours de l'étape : 21'37"  
 Temps tournant : 18'23"



Bouton START/STOP  
 Restart  
 Heure du jour : 15:51:19  
 Compte à rebours de l'étape : 18'26"  
 Temps tournant : 21'34"



Bouton START/STOP  
 Fin de l'étape n°001  
 Heure du jour : 16:19:19  
 Compte à rebours : 41 sec  
 Temps tournant : 39'19"

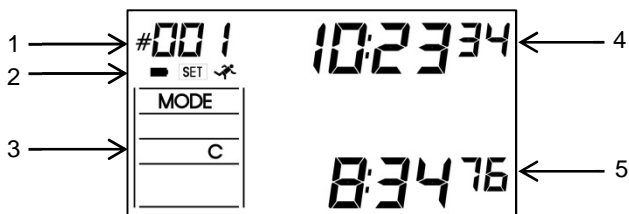


Bouton SPLIT/LAP : 5 secondes  
 Changement d'étape (n°002)  
 Configuration du compte à rebours prochaine étape: 40 sec  
 Sélection de départ : 1:00 = minute pleine



### 3.3. Chronométrage d'une étape (mode C)

Définit une heure de départ (prochaine minute pleine ou prochain 30 secondes pleines), et mémorise le temps à la fin de l'étape (maximum 60 minutes)



1. Niveau de batterie / Mode Setting / Statut de fonctionnement
2. Niveau de batterie / Mode Setting / Statut de fonctionnement
3. Mode de Chronométrage
4. Heure du jour
5. Temps tournant (mm:ss.dc)

Bouton **Start/Stop** : Départ / arrêt du compte à rebours  
Dépendant de l'heure du jours et de la sélection (départ)  
A l'arrivée : mémorise le temps de l'étape  
Pause / Restart

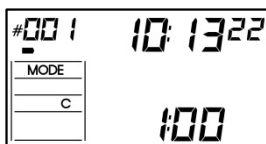
Bouton **Split/Lap** : Avant un départ :  
Changement de configuration pour le prochain départ  
60 : prochaine minute pleine  
30 : prochain 30 secondes pleines  
60 :30 : prochaine 30 sec (minutes pleine ou 30 sec pleines)  
Après une arrivée  
Changement d'étape

Bouton **Memory** : Visualisation des étapes terminées

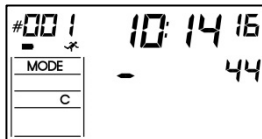
#### Important

Si l'on presse le bouton Start/Stop, le chronomètre s'arrête. Une seconde pression permet de le redémarré en fonction « rattrapante », c'est-à-dire que le temps continue à tourner malgré l'arrêt du chrono. Cela permet de visualiser le temps durant une étape par exemple.

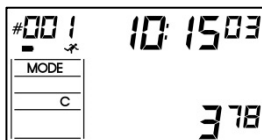
## Exemple



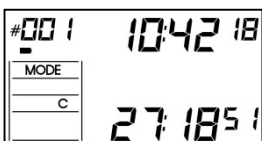
Etape n° 001 :  
Heure du jour : 11h27'32"  
Sélection départ : 1 :00 = minute pleine



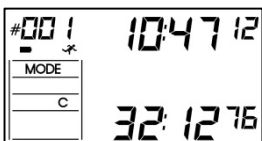
Bouton START/STOP  
Début du compte à rebours pour le départ à la minute pleine (10h15')



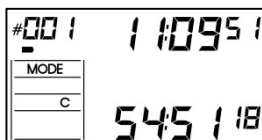
Départ automatique à 10:15:00  
Heure du jour : 15:15:03  
Temps tournant : 3.78 sec



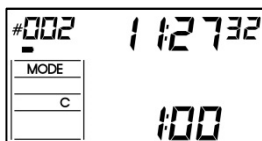
Bouton START/STOP  
Pause  
Heure du jour : 10:42:18  
Temps tournant : 27'18.51" (arrêté)



Bouton START/STOP  
Restart  
Heure du jour : 10:47:19  
Temps tournant : 32'12.76"



Bouton START/STOP  
Fin de l'étape n° 001  
Heure du jour : 11:21:51  
Temps net : 66'51.18"

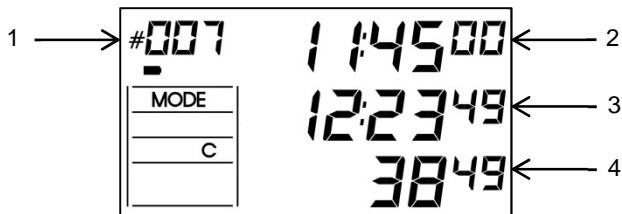


Bouton SPLIT/LAP  
Heure du jour : 10:13:22  
Changement d'étape (n° 002)  
Sélection de départ : 1:00 = minute pleine

## Visualisation (bouton Memory)

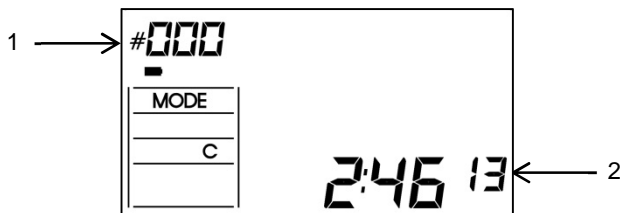
Pour chaque étape, nous allons avoir

1. N° de l'étape
2. L'heure du jour du départ (idéal)
3. L'heure du jour à l'arrivée
4. Le temps de chaque étape



Il est possible de visualiser le temps global de toutes les étapes (cumulés) sur le compte d'étape = 000

1. Etape = 000 : Vue globale
2. Temps total de toutes les étapes



## 4. Recommandation d'usage

---

Le Pocket Pro est conçu pour fonctionner par temps humide, et est résistant contre les projections d'eau.

Néanmoins la partie USB protégée par le caoutchouc noir prévient au mieux la pénétration d'eau.

Il est donc fortement recommandé de toujours remettre le bouchon caoutchouc en utilisation.

La meilleure visibilité du LCD est atteinte lorsque le Pocket Pro est protégé du soleil.

Le Pocket Pro en plein soleil peut devenir chaud (boîtier en aluminium), attention lors de la manipulation.

Le plexi protégeant le LCD est fragile. Il est interdit de le nettoyer avec un solvant ou de l'alcool.

### **Attention**

Un chiffon légèrement mouillé est recommandé pour le nettoyage du Pocket PRO.

## 5. Mise à jour du Firmware

---

Notre programme de mise à jour est disponible en téléchargement libre sur notre site web: [www.tagheuer-timing.com](http://www.tagheuer-timing.com)

Pour charger une nouvelle version vous aurez besoin:

- du câble Mini-USB (HL545-3)
- du programme «TAGHeuerFirmmanager.exe» (version Va-00 minimum)

### **Procédure**

1. Téléchargez le «TAGHeuerFirmManager.exe » sur le disque dur du PC
2. Connectez le câble entre le Pocket Pro et le PC (Mini-USB HL545-3)
3. Lancez « TAGHeuerFirmManager.exe »
4. Sélectionnez le bon Port COM
5. Sélectionnez le fichier de mise à jour (format HL400\_xxx.dat)
6. Pressez le bouton Reset du Pocket Pro.
7. Une fois le téléchargement terminé, validez par OK

## 6. Données techniques

---

### 6.1. Caractéristiques Pocket Pro

- Alimentation 5 VDC (rechargeable par câble USB)
- Batterie interne 600mAh / 3.7V
- Autonomie en fonctionnement 35 jours
- Boîtier Aluminium – Traitement de surface PVD
- Poids 160 g
- Précision +/- 2 sec / mois  
Calibration possible
- Affichage LCD 3 lignes de 6 caractères  
Niveau de batterie, modes de chronométrage
- Tailles caractères 7mm de hauteur
- Unité de mesure 1/100<sup>ème</sup> seconde
- Mémoires 800 temps
- Température d'utilisation -20°C à +60°C

### 6.2. Connecteur USB

Cable USB – Mini-USB (HL545-3)

Pin	Description
1	5V
2	D-
3	D+
4	Entrée Photocellule
5	GND

## 7. Résumé

---

### **Changement de mode:**

Mémoire vide  
Bouton: Mode

### **Power OFF**

Boutons : Memory + Mode pendant 5 secondes

### **Power ON**

Pression sur n'importe quel bouton

### **Effacer la mémoire**

Boutons : Start/Stop + Memory

### **Visualiser temps mémorisés**

Bouton: Memory

### **Réglage (Date / Time / CD)**

Bouton Memory pour sélectionner le digit  
Bouton Split/Lap pour changer la valeur  
Bouton Mode pour valider la sélection et sortir

### **Stopwatch**

Bouton Start/Stop: démarre / arrête le chronomètre  
Bouton Split/Lap: mémorise les temps (Split/Lap)  
Bouton Mode: change l'affichage LCD (Split / Lap et Split/Lap ensemble)  
Bouton Memory: affiche les temps mémorisés (Split/Lap)

### **Compte à rebours (CD)**

Bouton Start/Stop: démarre / arrête le compte à rebours et le chronomètre  
Bouton Split/Lap: remise à zéro de la valeur du compte à rebours  
Bouton Memory: réglage du compte à rebours  
Bouton Mode: sélectionne un compte à rebours unique ou répétitif (CD clignote)

### **Time (fonction back-up manuel pour chronométrage à l'heure du jour)**

Bouton Start/Stop + Split/Lap: réglage de l'heure du jour – Synchro (+ 1 minute)  
Bouton Start/Stop : synchro + start  
Bouton Split/Lap: mémorise les heures du jour  
Bouton Memory: affiche les heures du jour mémorisées

## Mode A

Bouton: Start/Stop:	Départ du compte à rebours Prise du temps au départ
Bouton: Split/Lap:	Changement de concurrent Changement de configuration prochain départ Maintient pendant 5 sec : arrêt du compte à rebours
Bouton: Memory:	affiche les temps mémorisés

## Mode B

Configuration	
Bouton: Split/Lap :	Changement de configuration prochain départ Changement la valeur du digit
Bouton : Memory :	Changement de configuration du CD
Bouton: Mode:	Valide la configuration du CD
Chronométrage	
Bouton: Start/Stop:	Départ / arrêt du compte à rebours
Bouton: Split/Lap	(5 sec) – changement d'étape
Bouton: Memory:	Visualise les étapes terminées

## Mode C

Bouton: Start/Stop:	Départ / arrêt du compte à rebours
Bouton: Split/Lap avant départ	Changement de configuration prochain départ
Bouton : Split/Lap à l'arrivée	Changement d'étape
Bouton : Memory	Visualisation des étapes terminées



# **TAG**Heuer

PROFESSIONAL TIMING

**TAG Heuer**  
**PROFESSIONAL TIMING**  
6A Louis-Joseph Chevrolet  
2300 la Chaux-de-Fonds  
Switzerland  
Tel : 032 919 8000  
Fax : 032 919 9026

E-mail: [info@tagheuer-timing.com](mailto:info@tagheuer-timing.com)  
<http://www.tagheuer-timing.com>