



APPAREIL DE CHRONOMÉTRAGE MULTI-SPORTS

TIME MASTER 550 • MANUEL UTILISATEUR

REF. ITSTM550

Le **Time Master 550** est le chronomètre qui offre la meilleure précision et la meilleure stabilité au monde et reste cependant simple d'utilisation. Les données enregistrées par ce dernier sont accessibles sur votre smartphone, tablette ou ordinateur grâce au serveur GSM **www.tagheuertiming.online**.

Nous allons donc voir dans un premier temps quels sont les principes de fonctionnement du Time Master 550. Puis, dans un second temps, comment optimiser son utilisation avec le **serveur GSM TAG Heuer** et **tout logiciel de chronométrage intégrant le protocole TAG Heuer Timing** et compatible au serveur **TAG Heuer Timing Online**.



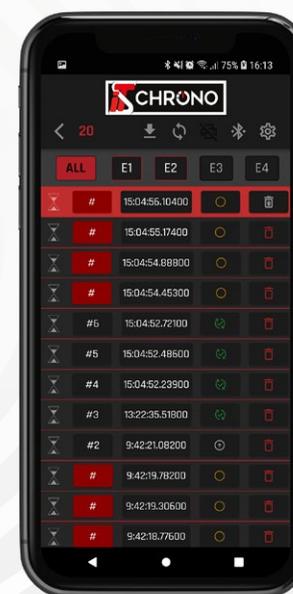


APPAREIL DE CHRONOMÉTRAGE MULTI-SPORTS

TIME MASTER 550 • MANUEL UTILISATEUR

REF. ITSTM550

FONCTION BLUETOOTH	3
APPLICATION	4
NOUVELLE COURSE	4
IDENTIFICATION AUTOMATIQUE OU MANUELLE.....	4
CONNEXION AU SERVEUR	5
DONNÉES PERSONNELLES	5
APPAREILS EN LIAISON	6
CONFIGURATION	6
CRÉATION D'UNE ÉPREUVE	7
FINALISATION DE LA CONFIGURATION.....	7
LIAISON ENTRE LE LOGICIEL DE CHRONOMÉTRAGE ET LE SERVEUR	8
GSM INTERFACE.....	9
CONTACT.....	10





APPAREIL DE CHRONOMÉTRAGE MULTI-SPORTS

TIME MASTER 550 • MANUEL UTILISATEUR

REF. ITSTM550

SIMPLE D'UTILISATION

Le **Time Master 550** dispose des 3 modes de chronométrage suivants :

BASIC

Gestion du chronométrage depuis l'application ou un PC

TIMING

Gestion de 4 prises de temps différentes configurées sur les 4 entrées

SPEED

Calcul de 4 vitesses différentes configurées sur les 4 entrées

Concernant la prise en main du TM550, **veuillez vous référer au guide rapide d'utilisation** disponible sur notre site internet :

GUIDE D'UTILISATION TM550

FONCTION BLUETOOTH

La fonction Bluetooth du TM550 permet d'accéder aux données sur son smartphone, sa tablette ou son ordinateur.

Pour cela, rien de plus simple que de télécharger l'**application TM550** disponible sur Google Play.



TM550 par ITS CHRONO

ITS CHRONO

5+ Téléchargements PEGI 3

Installer sur d'autres appareils

Cette application est disponible pour tous vos appareils

Coordonnées du développeur

Site Web <https://www.itschrono.com/>

E-mail contact@itschrono.com

DISPONIBLE PROCHAINEMENT SUR





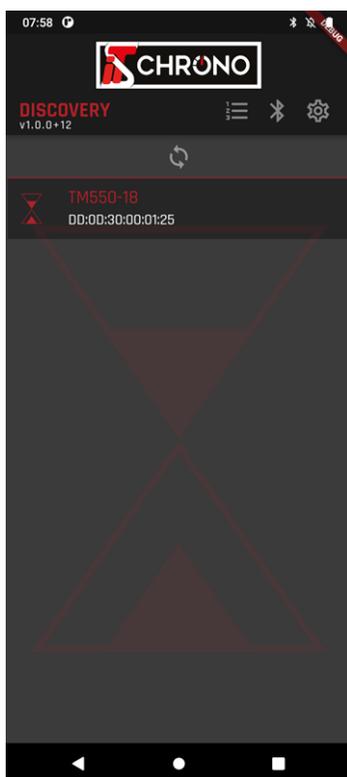
APPAREIL DE CHRONOMÉTRAGE MULTI-SPORTS

REF. ITSTM550

TIME MASTER 550 • MANUEL UTILISATEUR

APPLICATION

Une fois l'application téléchargée et le Bluetooth de votre téléphone activé, il vous suffit d'aller dans le menu **COMMUNICATION** puis d'activer le Bluetooth de votre TM550 : **ON** pour appairer les 2 appareils.



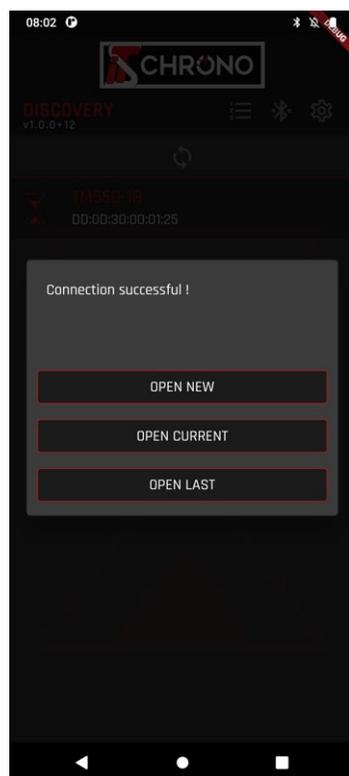
NOUVELLE COURSE

Après avoir sélectionné l'appareil utilisé, un message **CONNECTION SUCCESSFUL !** apparaîtra et vous proposera de :

- démarrer une nouvelle course : **OPEN NEW**,
- prendre la course en cours : **OPEN CURRENT**
- Ouvrir une course passée : **OPEN LAST**.

Dans notre exemple, cliquez sur **OPEN NEW** pour démarrer une nouvelle course.

Votre TM550 se remettra automatiquement à zéro et vous pouvez maintenant lancer une nouvelle session de chronométrage.



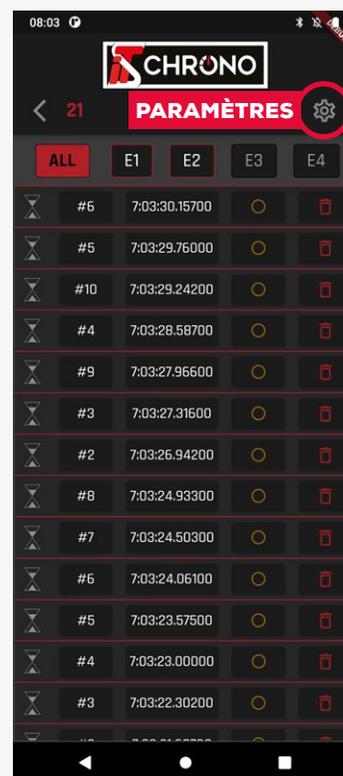
IDENTIFICATION AUTOMATIQUE OU MANUELLE

Désormais, chaque impulsion émise par le TM550 sera transférée dans l'application. Vous pourrez donc **voir chaque passage sur votre smartphone** et même **renseigner un numéro de concurrent** sur les passages de manière automatique ou manuelle.

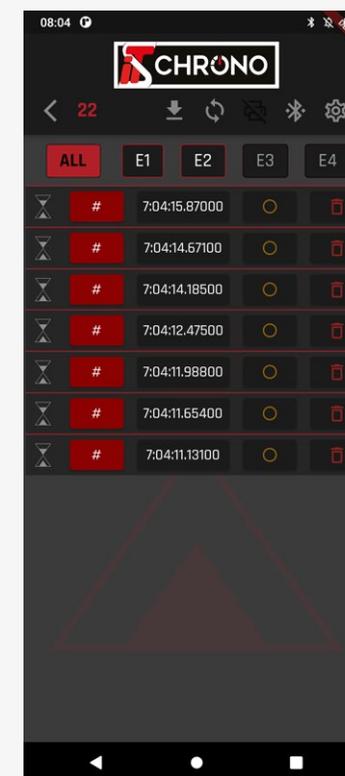
La sélection de l'identification **automatique** ou **manuelle** se fait via les paramètres de l'application. Vous pouvez également **synchroniser l'heure** de votre TM550 à celle de votre smartphone via les paramètres de l'application - touche **SYNCHRONIZE TIME**.

Vous voilà prêt à utiliser votre TM550 avec votre smartphone. Mais les avantages de cet appareil ne s'arrêtent pas là, nous allons maintenant voir comment **optimiser son utilisation** et même **comment faire un chronométrage** entièrement avec cet appareil.

AUTOMATIQUE



MANUELLE





APPAREIL DE CHRONOMÉTRAGE MULTI-SPORTS

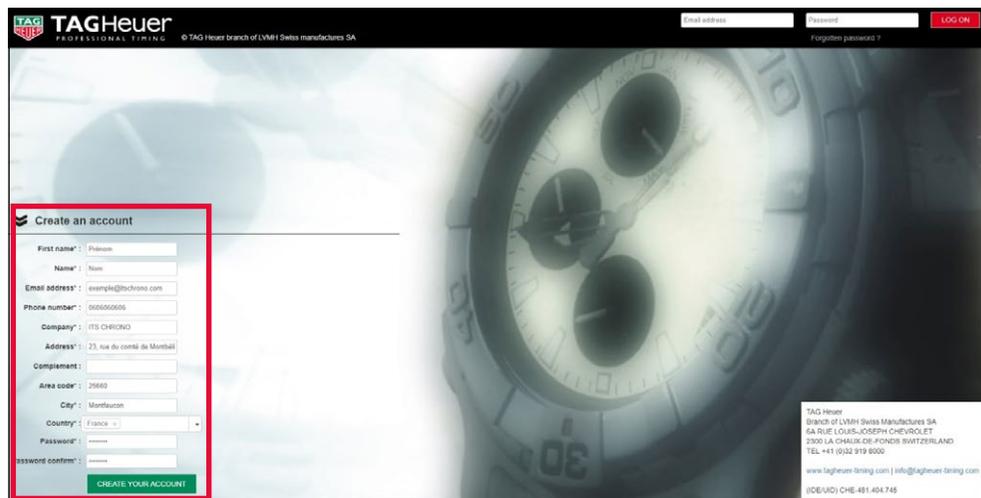
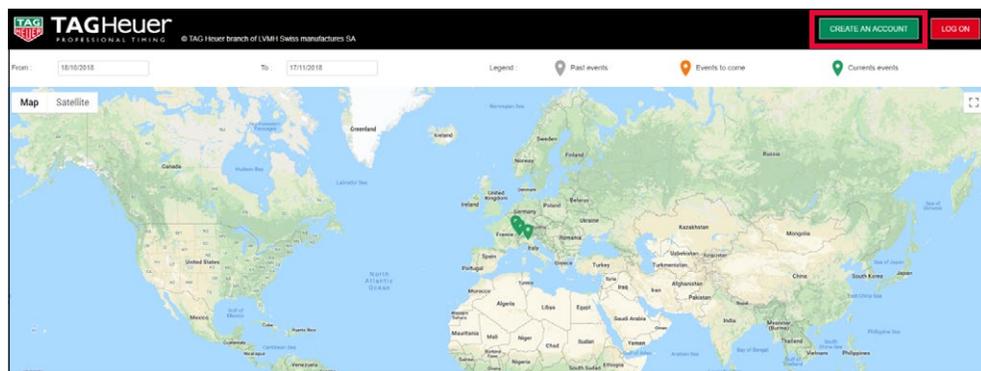
TIME MASTER 550 • MANUEL UTILISATEUR

REF. ITSTM550

CONNEXION AU SERVEUR

Le dialogue entre votre TM550 et votre smartphone est désormais opérationnel, mais il faut encore faire dialoguer votre smartphone avec le **serveur GSM TAG Heuer**. Rendez vous sur le site internet **TAG Heuer Timing** afin de créer votre compte personnel.

<https://tagheuertiming.online/>



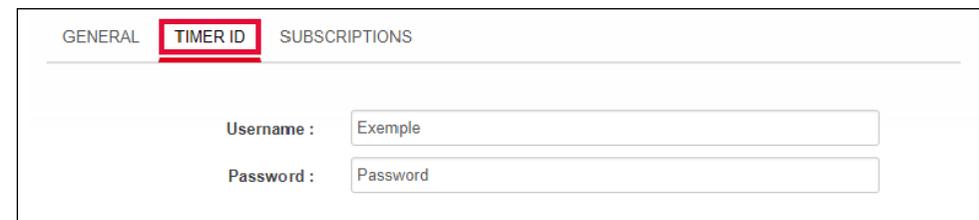
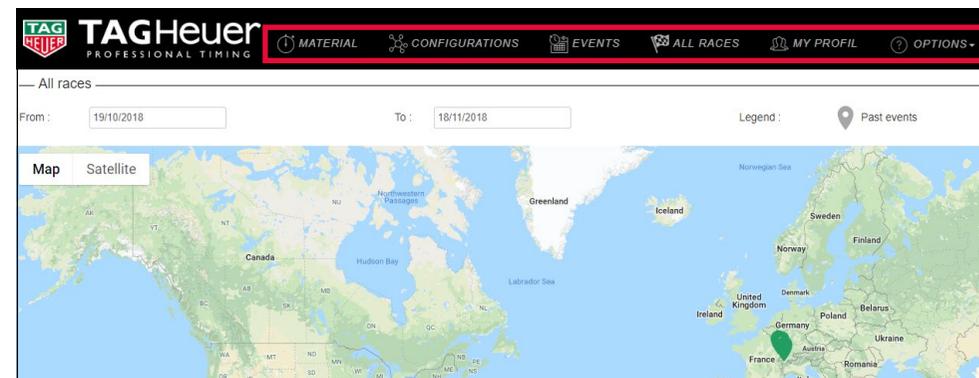
RENSEIGNEMENT DES DONNÉES PERSONNELLES

Une fois votre compte créé, vous aurez alors accès aux rubriques suivantes :

MATERIAL • CONFIGURATIONS • EVENTS • ALL RACES • MY PROFIL • OPTIONS

Dirigez-vous dans la rubrique **MY PROFIL** puis **TIMER ID** afin de terminer le renseignement des données personnelles. En effet les informations que vous allez renseigner dans cette rubrique sont très importantes car **elles vous seront demandées sur votre smartphone (sur l'application TM550) et sur votre PC (sur GSM Interface)** pour vous connecter à votre compte et activer le transfert des données au serveur GSM.

PENSEZ À BIEN SAUVEGARDER ET VALIDER AVANT DE QUITTER CETTE PAGE



RETOUR AU SOMMAIRE

5





APPAREIL DE CHRONOMÉTRAGE MULTI-SPORTS

REF. ITSTM550

TIME MASTER 550 • MANUEL UTILISATEUR

APPAREILS EN LIAISON

Cette étape consiste au renseignement des divers appareils qui seront en liaison avec le serveur GSM.

Pour cela, il faut vous rendre dans la rubrique **MATERIAL** puis ajouter votre/vos TM550 et votre **PC**.

RENSEIGNEMENT DU TM550

Material type :*

Model :*

Color :

Serial number :*

RENSEIGNEMENT DU PC

Material type :*

Model :*

Color :

Serial number :*

IMPORTANT

LE SERIAL NUMBER DU TM550 DOIT ÊTRE RENSEIGNÉ AVEC

4 CHIFFRES

DANS L'EXEMPLE CI-DESSUS, LE SERIAL NUMBER AU DOS DU TM550 UTILISÉ EST 15'054, ET CELUI RENSEIGNÉ LORS DE L'AJOUT DE L'APPAREIL EST 0008.

POUR LE SERIAL NUMBER DU PC VOUS POUVEZ METTRE UN NUMÉRO À 4 CHIFFRES DE VOTRE CHOIX DU MOMENT QU'IL N'EST PAS DÉJÀ UTILISÉ PAR UN AUTRE APPAREIL.

CONFIGURATION

Les appareils étant ajoutés, vous pouvez passer à la rubrique **CONFIGURATIONS**.

Cette rubrique consiste à créer une configuration afin de dire quel appareil envoie des informations via le serveur GSM à quel appareil.

Pour la configuration ci-dessous, il y a seulement un TM550 et un PC de sélectionnés. C'est le TM550 qui envoie ses informations au PC.

Name* :*

Filtered

MATERIAL LIST			
Material type	Model	Serial number	Color
<input checked="" type="checkbox"/>	Windows PC	PC Interface	1007
<input checked="" type="checkbox"/>	Time Master	TM550	0008

Page 1 sur 1 Enregistrements 1 - 2 sur 2

CONFIGURATION

RECEIPT

PC Interface 1007

TM550 0008

SEND

PC Interface 1007

TM550 0008

Legend : The material at the top of the table sends its data to the left material.





APPAREIL DE CHRONOMÉTRAGE MULTI-SPORTS

TIME MASTER 550 • MANUEL UTILISATEUR

REF. ITSTM550

CRÉATION D'UNE ÉPREUVE

La dernière étape à faire sur le site **TAG Heuer Timing Online** est celle de la création de l'épreuve qui se fait via la rubrique **EVENTS**. Pour cela, il suffit de renseigner les informations demandées.

Pour le champ **ACTIVATE CONFIGURATION** vous devez sélectionner la configuration créée précédemment. En bas de page vous aurez un rappel de la configuration sélectionnée.

L'activation ou non du champ **TEST** influe seulement sur la visibilité ou non de votre épreuve sur la map du site TAG Heuer Timing Online.

Label	Model	Serial number	Color	Timekeeping	Phone number	Software port
<input type="checkbox"/>	Time Master	TM550	0008	●		7000
<input type="checkbox"/>	Windows PC	PC Interface	1007	●		

FINALISATION DE LA CONFIGURATION

L'ensemble des configurations du site internet étant faites, retournez sur votre smartphone pour **finaliser la configuration** et rendre l'**envoi des informations au serveur** possible.

PARAMÈTRES DE L'APPLICATION

Indiquez les champs **USERNAME** et **PASSWORD** qui correspondent aux champs renseignés précédemment dans la rubrique **TIMER ID** sur le site internet **TAG Heuer Timing Online**.

Il vous faut également renseigner le **numéro de série** de votre TM550 (*toujours au format de 4 chiffres*) et dire à quel canal de chronométrage vous voulez qu'il corresponde.

CONNEXION SERVEUR

Une fois la finalisation de la configuration effectuée et validée, un message vous indiquant que la connexion avec le serveur est opérationnelle apparaîtra en haut de votre écran.

TRANSFERT DES IMPULSIONS

Désormais, chaque impulsion émise par le TM550 et reçue sur votre smartphone est transférée au serveur. Vous pouvez voir cette validation avec **le nuage sur la droite qui devient vert**.





APPAREIL DE CHRONOMÉTRAGE MULTI-SPORTS

TIME MASTER 550 • MANUEL UTILISATEUR

REF. ITSTM550

LIAISON ENTRE LE LOGICIEL DE CHRONOMÉTRAGE ET LE SERVEUR TAG HEUER

Il faut que votre PC puisse accéder aux informations du serveur.

Pour cela, vous devez télécharger le logiciel **GSM Interface** disponible dans la rubrique **OPTIONS** de votre compte TAG Heuer Timing Online.

Une fois téléchargé, vous devez renseigner les champs demandés. Le **Software ID Number** correspond au serial number renseigné précédemment pour votre PC.

Et, comme sur l'application smartphone, le **User Name** et **Password** correspondent aux champs renseignés précédemment dans la rubrique **TIMER ID** sur le site internet TAG Heuer Timing Online.

Configuration

TAG HEUER
SWISS AVANT-GARDE SINCE 1860

Configuration

Software ID Number : 1007

Server Addr : tagheuertiming.online

Server Port : 3000

User Name : itschrono

User Password : *****

Log File : GSM_Interface_Log.csv

RESET SAVE

CONNECTION

DEPUIS LE LOGICIEL DE CHRONOMÉTRAGE

À la différence de l'application smartphone, ici rien ne se passe une fois les informations renseignées et validées. Il faut simplement **démarrer le logiciel de chronométrage et déclarer le TM550** avec l'adresse IP 127.000.000.001 et le port de communication distant 7000.

Le TM550 utilisant le même protocole de communication, il peut être déclaré en tant que CP545 ou CP540 si votre logiciel de chronométrage ne vous propose pas le TM550.



APPAREIL DE CHRONOMÉTRAGE MULTI-SPORTS

TIME MASTER 550 • MANUEL UTILISATEUR

REF. ITSTM550

IMPULSIONS ACCESSIBLES

Toutes les impulsions émises par le TM550 sont désormais accessibles à la fois sur ce dernier, sur votre smartphone, sur votre compte TAG Heuer Timing Online, sur l'interface GSM de votre PC et surtout sur le logiciel de chronométrage de votre PC.

À LA SEULE CONDITION QUE VOTRE LOGICIEL DE CHRONOMÉTRAGE AIT UNE SESSION DE CHRONOMÉTRAGE DE DÉMARRÉE.

GSM INTERFACE

En retournant sur GSM Interface vous verrez que sur la partie droite de l'écran, des informations de connexions se seront affichées. Et en bas à gauche apparaît également votre liste d'appareils utilisés.

The screenshot shows the TAG Heuer Configuration software interface. On the left, there is a 'Configuration' section with fields for Software ID Number (1007), Server Addr (tagheuertiming.online), Server Port (3000), User Name (mathis25), and User Password (masked). Below these are 'RESET' and 'SAVE' buttons, and a 'CONNECTION' button. On the right, there is a 'FRAMES' table with columns: ID Frame, Date, Hour, Model, Serial number, Message, and Port. The table contains multiple rows of data, including connection status and timing messages. At the bottom left, there is a 'MATERIAL LIST' table with columns: Label, Model, Serial number, Color, Timekeeping, and Phone number. The table lists 'Time Master' (TM550, 0008) and 'Windows PC' (PC Interface, 1007).

ID Frame	Date	Hour	Model	Serial number	Message	Port
---	06/12/2022	08:58:30	---	---	Instance Connected.	7000
190	06/12/2022	08:58:38	PC	0000	#GC 1	
191	06/12/2022	08:58:39	PC	0000	#PL TAG HEUER TIMING	
192	06/12/2022	08:58:39	PC	0000	#PL Hello mathis25	
193	06/12/2022	08:58:39	PC	0000	#PL RACE TM550	
000	06/12/2022	08:58:39	CP545	0007	TN 8 M1 23:28:01.19600 836996DE	7000
000	06/12/2022	08:58:39	CP545	0007	TN 7 M1 23:26:16.65800 83699C0F	7000
000	06/12/2022	08:58:39	CP545	0007	TN 6 M1 23:25:10.67700 836995AA	7000
000	06/12/2022	08:58:40	CP545	0007	TN 5 M1 23:24:57.75900 83699F13	7000
000	06/12/2022	08:58:40	CP545	0007	TN 4 M2 23:24:39.64700 836998EB	7000
000	06/12/2022	08:58:40	CP545	0007	TN 4 M1 23:24:34.64400 83699282	7000
000	06/12/2022	08:58:40	CP545	0007	TN 3 M2 23:16:59.04800 836998C7	7000
000	06/12/2022	08:58:40	CP545	0007	TN 2 M2 23:16:58.16100 83699287	7000
000	06/12/2022	08:58:41	CP545	0007	TN 1 M2 23:16:57.22600 83699271	7000
000	06/12/2022	08:58:41	CP545	0007	TN 3 M1 23:16:55.45100 8369917B	7000
000	06/12/2022	08:58:41	CP545	0007	TN 2 M1 23:16:54.38100 83699168	7000
000	06/12/2022	08:58:41	CP545	0007	TN 1 M1 23:16:53.19600 83699361	7000
000	06/12/2022	08:58:41	CP545	0007	TN 9 M1 23:28:50.52600 83699814	7000
000	06/12/2022	08:58:41	CP545	0007	TN 10 M1 23:28:55.40200 836998D9	7000
000	06/12/2022	08:58:41	CP545	0007	TN 5 M2 23:29:35.26200 836996E0	7000
000	06/12/2022	08:58:42	CP545	0007	TN 6 M2 23:29:46.41600 83699A18	7000
000	06/12/2022	08:58:42	CP545	0007	TN 11 M1 23:31:24.58300 836998FB	7000
000	06/12/2022	08:58:42	CP545	0007	TN 7 M2 23:31:45.14100 83698E91	7000
000	06/12/2022	08:58:42	CP545	0007	TN 12 M1 19:37:23.74709 837401C1	7000
000	06/12/2022	08:58:43	CP545	0007	TN 11 M1 19:37:23.13420 83748F24	7000
000	06/12/2022	08:58:43	CP545	0007	TN 10 M1 19:37:22.69311 8374C75F	7000
000	06/12/2022	08:58:43	CP545	0007	TN 9 M1 19:37:22.33807 8374A08B	7000
000	06/12/2022	08:58:43	CP545	0007	TN 8 M1 19:37:21.92731 83749FB3	7000
000	06/12/2022	08:58:43	CP545	0007	TN 7 M1 19:37:21.56707 8374A176	7000
000	06/12/2022	08:58:44	CP545	0007	TN 6 M1 19:37:21.18954 8374A269	7000
000	06/12/2022	08:58:44	CP545	0007	TN 5 M1 19:37:20.84840 83749D40	7000

Label	Model	Serial number	Color	Timekeeping	Phone number
Time Master	TM550	0008	●		
Windows PC	PC Interface	1007	●		

VOUS VOILÀ ENFIN PRÊT À EFFECTUER UNE PRESTATION DE CHRONOMÉTRAGE AVEC UN SIMPLE TM550 ET UN LOGICIEL DE CHRONOMÉTRAGE.





23, rue du Comté de Montbéliard
25660 MONTFAUCON - FRANCE

contact@itschrono.com

+33 (0)3 81 57 52 09

www.itschrono.com

MADE IN FRANCE