

CONNEXION AU SERVEUR ITS ONLINE TIMING

Le serveur ITS ONLINE TIMING vous permet le transfert instantané de toutes les données de chronométrage sans aucune limite de distance via le réseau GSM.

Cela permet de mettre en relation plusieurs chronomètres (départs, arrivées, intermédiaires ...) mais également la possibilité de récupérer les données sur un logiciel de chronométrage connecté au serveur GSM.

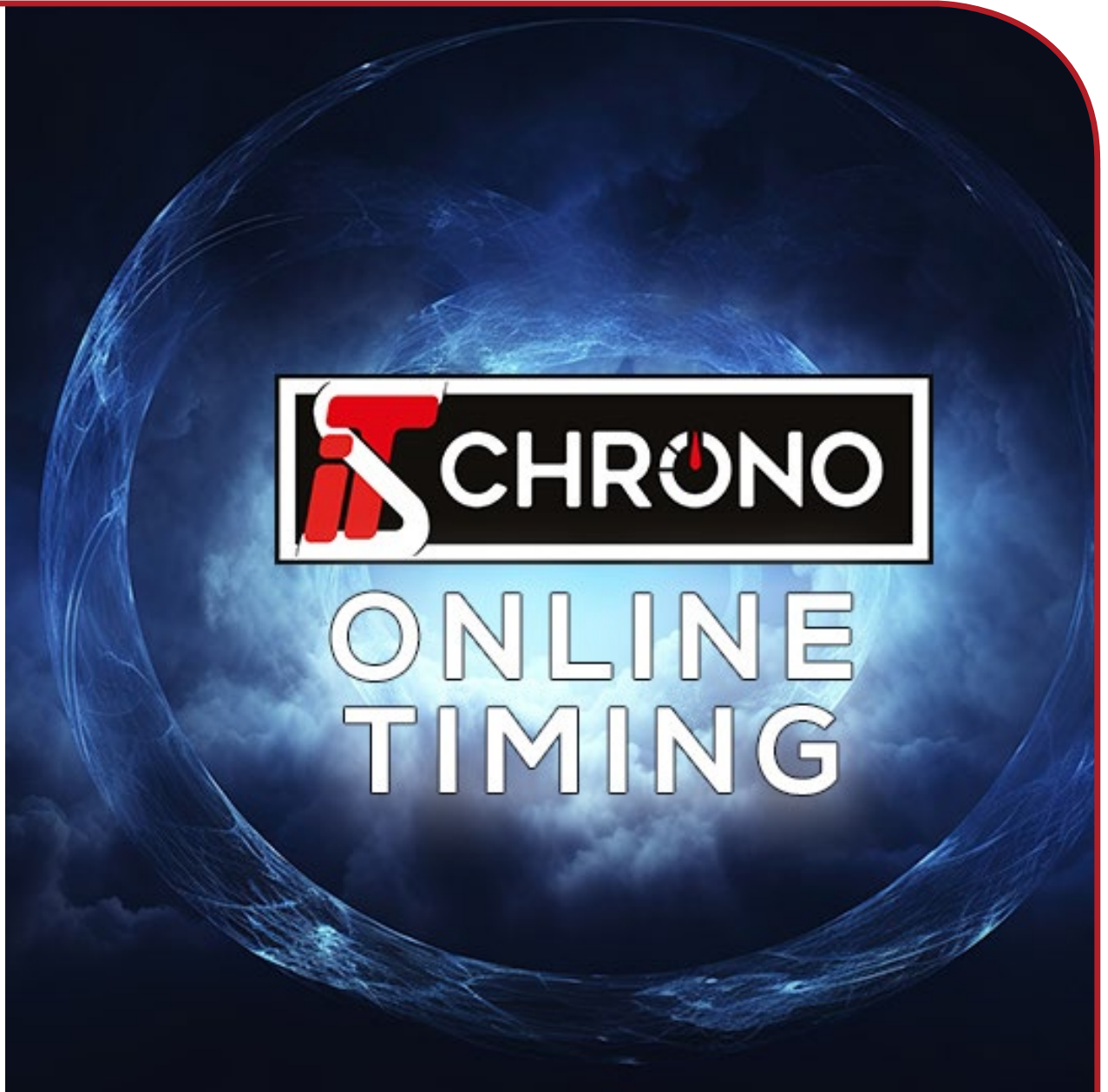
Nous allons voir comment paramétrer le serveur ITS ONLINE TIMING et comment faire la liaison avec le logiciel de chronométrage intégrant le protocole ITS ou TAG Heuer Timing.



CONNEXION AU SERVEUR ITS ONLINE TIMING

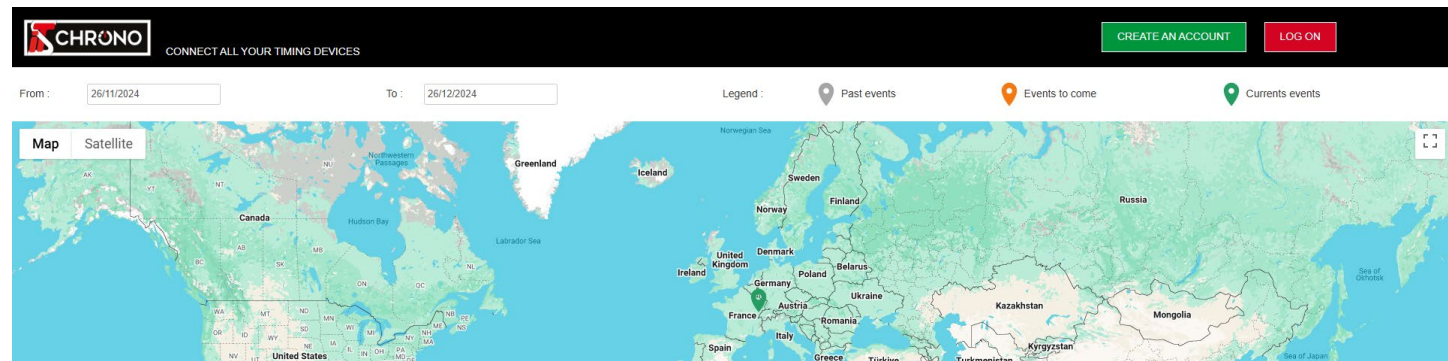
SOMMAIRE

- ❖ Connexion au serveur
- ❖ Renseignement des données personnelles
- ❖ Appareils en liaison
- ❖ Configuration
- ❖ Création d'une épreuve
- ❖ Finalisation de la configuration
 - Paramètre de l'application TM550
 - Paramètre de l'application Pocket Pro BLE
 - Paramètre de la Docking GSM via le logiciel GPRS Settings
- ❖ Liaison entre le logiciel de chronométrage et le serveur ITS ONLINE TIMING via le logiciel GSM Interface
 - Depuis le logiciel de chronométrage
- ❖ GSM Interface
 - Impulsions accessibles



CONNEXION AU SERVEUR

Rendez-vous sur le serveur en ligne sur votre navigateur internet ; online.itschrono.com afin de créer votre compte personnel



Renseignez toutes les informations demandées afin de créer votre compte.

RENSEIGNEMENT DES DONNEES PERSONNELLES

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

MATERIAL - **CONFIGURATION** - **EVENTS** - **ALL RACES** - **MY PROFIL** - **OPTIONS**

The screenshot shows the CHRONO website interface. At the top, there is a navigation menu with icons and labels for MATERIAL, CONFIGURATIONS, EVENTS, ALL RACES, MY PROFIL, and OPTIONS. Below the menu, there is a search bar with the text "All races". Underneath, there are input fields for "From:" (26/11/2024) and "To:" (26/12/2024). A legend indicates "Past events" (grey pin), "Events to come" (orange pin), and "Currents events" (green pin). The main content area features a world map with "Map" and "Satellite" tabs. The map shows various countries and regions, including Canada, United States, Europe, and Asia.

Dirigez-vous dans un premier temps dans l'onglet **MY PROFIL** puis **TIMER ID** afin de terminer le renseignement des données personnelles. Les informations renseignées ici sont très importantes car elles vous seront demandées pour accéder à votre serveur depuis vos différents appareils, application du TM550, Docking GSM via GPRS Setting et GSM Interface (pour la liaison avec un logiciel de chronométrage)

GENERAL **TIMER ID** SUBSCRIPTIONS

Username :

Password :



CONNEXION AU SERVEUR ITS ONLINE TIMING

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 l'onglet **MATERIAL** puis ajouter vos différents chronomètres et/ou PC

RENSEIGNEMENT DU CHRONOMETRE

Material type :*	Time Master x
Model :*	TM550 x
Color :	Blue x
Serial number :*	0084

RENSEIGNEMENT DU PC

Material type :*	PC Windows x
Model :*	Computer x
Color :	Green x
Serial number :*	1007

LE NUMERO DE SERIE DU TM550 DOIT ETRE RENSEIGNE AVEC **4 CHIFFRES**

POUR LE NUMERO DE SERIE DU PC VOUS POUVEZ METTRE UN NUMERO A 4 CHIFFRES DE VOTRE CHOIX DU MOMENT QU'IL N'EST PAS UTILISE PAR UN AUTRE APPAREIL. CELA VA VOUS PERMETTRE D'UTILISER GSM INTERFACE PAR LA SUITE POUR LA LIAISON AVEC UN LOGICIEL DE CHRONOMETRAGE

LES FLECHES DANS LA CONFIGURATION VOUS PERMETTENT DE SELECTIONNER LE SENS DU DIALOGUE ENTRE LES DIFFERENTS APPAREILS

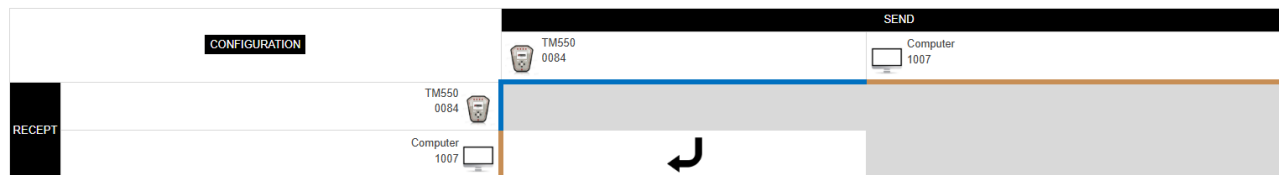
CONFIGURATION

Les appareils étant ajoutés, vous pouvez passer à l'onglet **CONFIGURATIONS**.

Cette rubrique consiste à créer une configuration afin de définir quel appareil envoie et/ou réceptionne les informations via le serveur GSM.

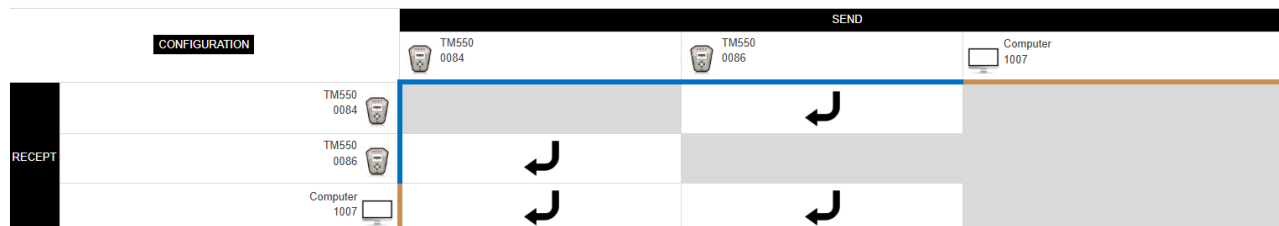
Pour la configuration ci-dessous, il y a un chronomètre TM550 et un PC de sélectionnés. C'est le TM550 qui envoie les informations au PC

Material type	Model	Serial number	Color	
<input checked="" type="checkbox"/>	Time Master	TM550	0084	Blue
<input type="checkbox"/>	Time Master	TM550	0086	Blue
<input checked="" type="checkbox"/>	PC Windows	Computer	1007	Green



Pour l'exemple ci-dessous, nous avons 2 Chronomètres, 1 pour le départ et 1 pour l'arrivée, afin de permettre la transmission des temps entre le départ et l'arrivée et également un PC Interface afin de réceptionner toutes les trames sur un logiciel de chronométrage (via GSM Interface).

Material type	Model	Serial number	Color	
<input checked="" type="checkbox"/>	Time Master	TM550	0084	Blue
<input checked="" type="checkbox"/>	Time Master	TM550	0086	Blue
<input checked="" type="checkbox"/>	PC Windows	Computer	1007	Green



CREATION D'UNE EPREUVE

La dernière étape à faire sur le serveur ITS ONLINE TIMING est celle de la création de l'épreuve qui se fait via l'onglet **EVENTS**. Pour cela, il suffit de renseigner les informations demandées.

Pour le champ **ACTIVATE CONFIGURATION** vous devez sélectionner la configuration créée précédemment (vous pouvez par la suite avoir plusieurs configurations à sélectionner selon le besoin). En bas de page vous aurez un rappel de la configuration sélectionnée.

ATTENTION : Veillez à bien renseigner la date de votre événement, une fois la date dépassée, votre événement ne sera plus accessible depuis les appareils.

Test : Non

Name :

Start date :

End date :

Start country :

Start city :

Time zone :

Activate configuration* :

Event URL :

Live timing URL :

MATERIAL LIST

<input type="checkbox"/> Label	Model	Serial number	Color	Timekeeping	Phone number	Software port
<input type="checkbox"/> Time Master	TM550	0086	●			7000
<input type="checkbox"/> Time Master	TM550	0084	●			7000

Enregistrements 1 - 2 sur 2

CONFIGURATION

SEND

	TM550 0084	TM550 0086
	↩	↩
	↩	↩

GENERAL **DATA**

Automatic refreshing : Yes

Configuration :

DATA LIST

Date	Model	Send Serial number	Receipt Serial number	Message	Acknowledgment	Reason	Send
28/11/2024 13:50:22	TM550	0086	TM550 0084	1 1 00:00:11.62000			✓
28/11/2024 13:50:22	TM550	0086	Computer	1 M2 13:50:23.98600 9098			✓
28/11/2024 13:50:22	TM550	0086	TM550	1 M2 13:50:23.98600 9098			✓
28/11/2024 13:50:22	TM550	0086	Computer	1 1 00:00:11.62000			✓
28/11/2024 13:50:16	TM550	0084	TM550	1 M1 13:50:12.36600 9098			✓
28/11/2024 13:50:16	TM550	0084	Computer	1 M1 13:50:12.36600 9098			✓
28/11/2024 13:49:29			TM550	0086	Test serveur		✓
28/11/2024 13:49:29			TM550	0086	Hello ITSCHRONO		✓
28/11/2024 13:49:28			TM550	0086	ITS ONLINE TIMING		✓
28/11/2024 13:49:28			TM550	0086	1		✓
28/11/2024 13:47:46			TM550	0084	Hello ITSCHRONO		✓
28/11/2024 13:47:46			TM550	0084	ITS ONLINE TIMING		✓

L'onglet DATA en haut à droite de l'écran vous permet de visualiser si votre appareil est bien connecté au serveur et également un accusé de réception de toutes les trames



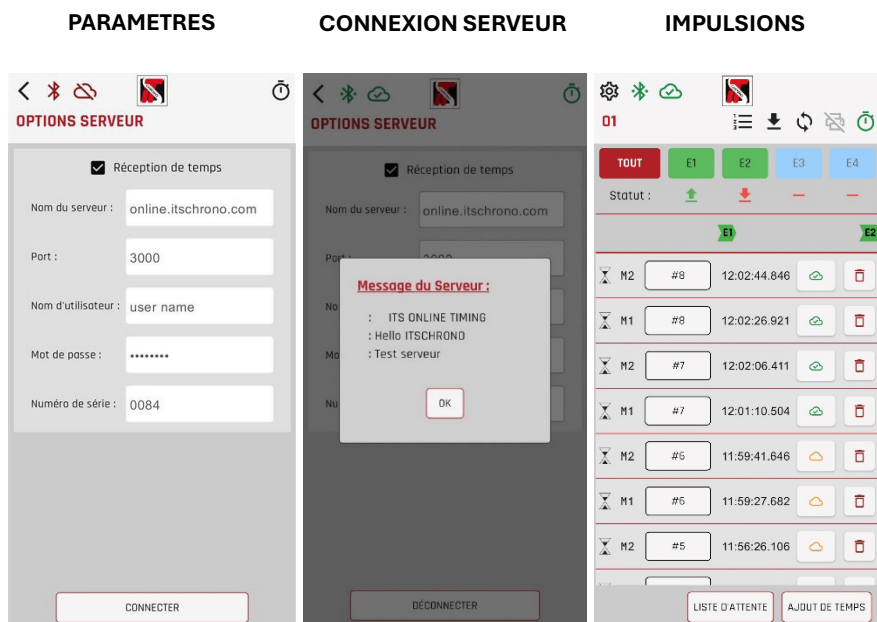
FINALISATION DE LA CONFIGURATION

L'ensemble des configurations du serveur GSM étant faites, vous pouvez désormais configurer vos appareils afin de vous connecter au serveur et rendre l'envoi des informations possible.

PARAMETRE DE L'APPLICATION TM550

Le TM550 vous offre la possibilité de transférer toutes les informations de chronométrage avec la simple utilisation de son application dédiée.

Voici une explication rapide de comment procéder :



NOTE : Nous vous invitons à consulter la documentation « Manuel d'utilisation de l'application TM550 » pour plus de précision concernant son utilisation et son paramétrage.

Légende :

Nom de domaine / serveur : Attention à bien orthographier le nom du serveur ITS :

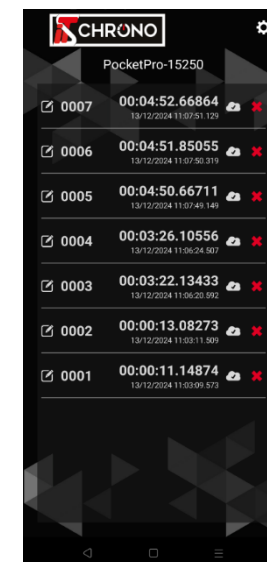
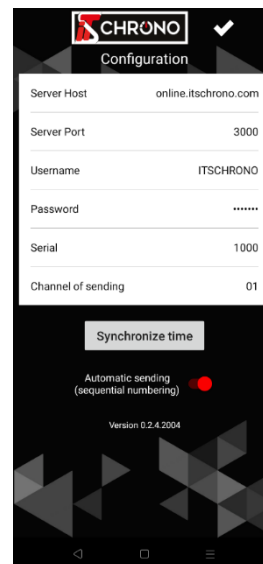
online.itschrono.com

Port : Le port par défaut du serveur ITS est **3000** par défaut.

Vous devez ensuite renseigner Le nom et mot de passe de votre **TIMER ID**.

PARAMETRE DE L'APPLICATION POCKET PRO BLE

L'utilisation du Pocket Pro Bluetooth vous permet également la synchronisation des trames via le serveur ITS ONLINE TIMING. La configuration reste identique avec celle de l'application TM550.



NOTE : Le numéro de série du Pocket Pro « Serial » doit être un nombre à 4 chiffres maximum (nombre maximal pour un numéro de série dans le serveur ITS ONLINE TIMING).

Vous devez donc « créer » un numéro de série à renseigner dans l'application et dans le serveur. Veillez à renseigner un nombre qui n'est pas utilisé dans une autre configuration.

Dans l'exemple ici, nous avons renseigné le numéro de série n° 1000.

PARAMETRE DE LA DOCKING GSM VIA LE LOGICIEL GPRS SETTINGS

La Docking GSM vous permet la transmission des informations de chronométrage depuis un chronomètre (TM550, CP545/40) via une connexion filaire entre les deux appareils.

Afin d'établir le lien entre une Docking GSM (ITSDOCKING-GSM ou HL540-GSM) et le serveur ITS ONLINE TIMING, vous devez paramétrer la ou les Dockings équipées d'une carte SIM via le logiciel GPRS Settings.

The screenshot shows the GPRS Settings software interface. At the top, there is a 'Serial Port' dropdown menu set to 'COM5' and a 'Print Current Settings' button. Below this, there are four main configuration sections: 'Access Point 1', 'Access Point 2', 'Server 1', and 'Server 2'. Each section contains fields for 'Name', 'User ID', and 'Password'. In the 'Access Point 1' section, the 'Name' field is filled with 'matooma.m2m'. In the 'Server 1' section, the 'Domain Name / IP' field is filled with 'online.itschrono.com', the 'Port' field with '3000', the 'UserName' field with 'User Name', and the 'Password' field with 'Password'. At the bottom of the interface, there is a 'SIM Balance Code' field and a 'Save New Settings' button.

Les informations à renseigner sont uniquement celles sur la capture ci-contre.

L'Access point 1 va dépendre de l'opérateur de votre carte SIM, chaque opérateur à son propre « Access point Name » (APN).

Dans cet exemple nous avons utilisé une carte SIM de la marque Matooma qui est une carte multi-opérateurs.

Autres exemples : APN de Bouygues : mmsbouygtel.com / APN de swisscom : gprs.swisscom.ch

NOTE : Nous vous invitons à consulter la documentation « Manuel Docking » pour plus de précision concernant son utilisation et son paramétrage.

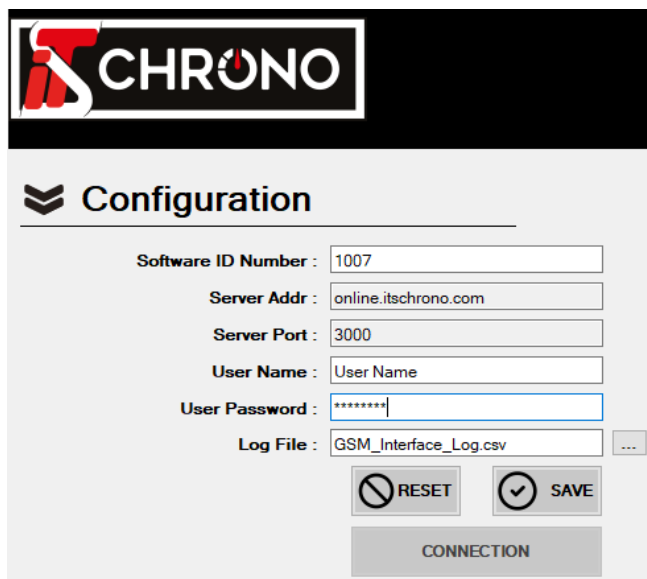
Le logiciel GPRS Settings est téléchargeable depuis votre compte sur le serveur ITS ONLINE TIMING dans la rubrique « OPTIONS » puis « Firmware ».

ATTENTION : Certains APN ont un ID et mot de passe (également public), à renseigner dans Access Point 1.

CONNEXION ENTRE LE LOGICIEL DE CHRONOMETRAGE ET LE SERVEUR ITS ONLINE TIMING VIA LE LOGICIEL GSM INTERFACE

Pour que le logiciel de chronométrage réceptionne les informations de chronométrage, il faut que votre PC dialogue avec le serveur GSM ITS. Pour ce faire vous devez utiliser le logiciel GSM Interface. (Téléchargeable dans l'onglet **OPTIONS** sur votre compte du serveur ITS.

Une fois téléchargé, vous devez renseigner les champs demandés. Le **Software ID Number** correspond au numéro de série renseigné précédemment pour votre PC. Comme pour l'application TM550 ou GPRS Setting **User Name** et **Password** correspondant à votre **TIMER ID** sur le serveur ITS ONLINE TIMING.



Configuration

Software ID Number : 1007

Server Addr : online.itschrono.com

Server Port : 3000

User Name : User Name

User Password : *****

Log File : GSM_Interface_Log.csv

RESET SAVE

CONNECTION

DEPUIS LE LOGICIEL DE CHRONOMETRAGE

A la différence de l'application TM550, ici rien ne se passe une fois les informations renseignées et validées.

Il faut impérativement démarrer un logiciel de chronométrage en parallèle du logiciel GSM Interface.

Sur le logiciel de chronométrage vous devez déclarer un appareil (ITS ou TAG Heuer Timing) avec l'adresse IP en local, c'est-à-dire : **IP 127.0.0.1 et le port de communication 7000.**

ANOTER : Le TM550 utilisant le même protocole de communication que les produits TAG Heuer Timing, vous pouvez sélectionner le CP545/40 dans votre logiciel si le TM550 ne vous l'ai pas encore proposé.

GSM INTERFACE

Une fois le paramétrage fait sur votre logiciel de chronométrage, en retournant sur GSM Interface vous verrez la partie de droite de l'écran, des informations de connexions se seront affichées et toutes les trames transmises par le serveur ITS ONLINE TIMING.

En bas à gauche apparaît également la liste des appareils utilisés (correspondant à votre liste de **CONFIGURATION** du serveur GSM ITS).

The screenshot displays the ITS CHRONO software interface. On the left, the 'Configuration' section includes fields for Software ID Number (1007), Server Addr (online.itschrono.com), Server Port (3000), User Name (ITSCHRONO), User Password (masked), and Log File (GPRS_Interface_Log.csv). There are 'RESET' and 'SAVE' buttons, and a 'CONNECTION' button below. Below configuration is a 'Material' section with a 'MATERIAL LIST' table.

Label	Model	Serial number	Color	Timekeeping	Phone number
Time Master	TM550	0086			
Time Master	TM550	0084			
PC Windows	Computer	1007			

The 'FRAMES' section on the right shows a log of messages:

ID Frame	Date	Hour	Model	Serial number	Message	Port
---	28/11/2024	09:14:53	----	----	Instance Connected.	7000
---	28/11/2024	09:15:29	----	----	Connection server close	
---	28/11/2024	09:20:40	----	----	All instance are disconnected	
---	28/11/2024	09:20:43	----	----	Instance Connected.	7000
---	28/11/2024	09:20:49	----	----	All instance are disconnected	
---	28/11/2024	09:20:51	----	----	Instance Connected.	7000
---	28/11/2024	09:20:53	----	----	Connection server close	
---	28/11/2024	09:20:56	----	----	Connection server close	
---	28/11/2024	11:03:55	----	----	All instance are disconnected	
---	28/11/2024	13:45:19	----	----	Instance Connected.	7000
190	28/11/2024	13:45:20	PC	0000	#GC 1	
191	28/11/2024	13:45:20	PC	0000	#PL ITS ONLINE TIMING	
192	28/11/2024	13:45:20	PC	0000	#PL Hello ITSCHRONO	
193	28/11/2024	13:45:20	PC	0000	#PL Test serveur	
---	28/11/2024	13:46:27	----	----	All instance are disconnected	
---	28/11/2024	13:46:27	----	----	Connection server close	
---	28/11/2024	13:46:38	----	----	Instance Connected.	7000
190	28/11/2024	13:46:39	PC	0000	#GC 1	
191	28/11/2024	13:46:39	PC	0000	#PL ITS ONLINE TIMING	
192	28/11/2024	13:46:39	PC	0000	#PL Hello ITSCHRONO	
193	28/11/2024	13:46:39	PC	0000	#PL Test serveur	
000	28/11/2024	13:50:17	CP545	0084	TN 1 1 M1 13:50:12.36600 9098801E	7000
005	28/11/2024	13:50:22	CP545	0086	TN 1 1 M2 13:50:23.98600 90988260	7000
006	28/11/2024	13:50:23	CP545	0086	IR 1 1 00:00:11.6200038DE	7000

IMPULSIONS ACCESSIBLES

Vous pouvez désormais réceptionner les impulsions émises par le ou les chronomètres sur votre serveur et également sur votre logiciel de chronométrage.

A LA SEULE CONDITION QUE VOTRE LOGICIEL DE CHRONOMETRAGE AIT UNE SESSION / MANCHE DE DEMARREE.





4, rue de l'industrie
25620 MAMIROLLE - FRANCE

contact@itschrono.com

+33 (0)3 81 57 52 09

www.itschrono.com

MADE IN FRANCE