



SOLUTIONS GLOBALES DE CHRONOMÉTRAGE



À PROPOS

QUI SOMMES-NOUS ?

Fondée en 2004, la société ITS Chrono est devenue une référence dans le milieu du sport et de la prise de temps, par ses activités de vente de matériel, de développement de solutions logicielles dédiées, de prestation de chronométrage et d'incrustation TV.

Partenaire et fournisseur de plusieurs fédérations nationales et internationales, ITS Chrono intervient dans de nombreuses disciplines à travers le monde, fort de son expérience au plus haut niveau. Diverses technologies de chronométrage sont proposées et permettent de répondre à 100 % des demandes quel que soit le domaine sportif.

ITS Chrono est revendeur officiel des produits de la gamme *Chronolec* en France et distributeur exclusif des marques *TAG Heuer Timing* et *TAG Heuer Timing by Chronolec* en France et dans d'autres pays du monde (Afrique du Nord, Europe de l'Est notamment).



ITS Chrono c'est avant toute une équipe de passionnés prête à tout pour mettre en œuvre pour vous conseiller, répondre à vos besoins et satisfaire vos demandes.

ITS CHRONO EN CHIFFRES

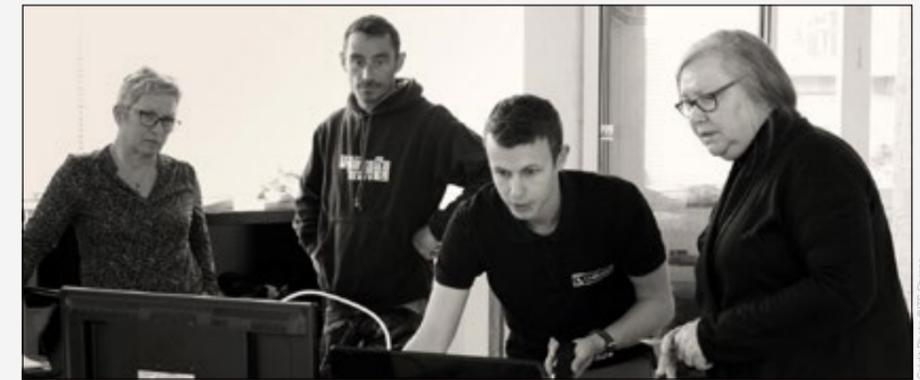
- PLUS DE 5000 CLIENTS
- 1 SERVICE COMMERCIAL
- 1 SERVICE TECHNIQUE
- 1 SERVICE APRÈS-VENTE
- 4 DÉVELOPPEURS LOGICIELS
- 1 MOTION DESIGNER
- 1 GRAPHISTE
- 1 FORMATEUR
- 6 CHRONOMÉTREURS

NOS FORMATIONS

ITS Chrono vous propose des formations sur-mesure, selon vos besoins et votre niveau de compétence en chronométrage.

Ou'il s'agisse de vous former sur le matériel *TAG Heuer Timing*, *TAG Heuer by Chronolec*, *Chronolec*, ou sur les différents logiciels, nous saurons nous adapter et vous transmettre toutes les informations nécessaires pour vous rendre autonome et performant dans l'utilisation de nos produits.

Ces formations se font sur site ou dans nos locaux à Montfaucon dans le Doubs, et durent d'une 1/2 journée à plusieurs jours, selon les besoins.



VOUS SOUHAITEZ PLUS D'INFORMATIONS OU UN DEVIS POUR UNE FORMATION, SCANNEZ OU CLIQUEZ SUR CE QR CODE



2004 • 2008



2004

VENTE DE MATÉRIEL CHRONELEC

2008

VENTE DE MATÉRIEL TAG HEUER TIMING



2012 • 2017



2012

VENTE PRESTATION DE SERVICES

CHAMPIONNATS NATIONAUX

1^{er} CHAMPIONNAT DU MONDE

2015

2^e CHAMPIONNAT DU MONDE

2017

3^e CHAMPIONNAT DU MONDE

2018



2 CHAMPIONNATS DU MONDE

3 COUPES DU MONDE

DISSOCIATION DE L'ACTIVITÉ VENTE



ET DE LA PRESTATION DE SERVICE



2019 • 2020



DÉVELOPPEMENT DES LOGICIELS

ET APPLICATIONS ITS CHRONO

3 CHAMPIONNATS DU MONDE

3 COUPES DU MONDE

1 CHAMPIONNAT EUROPÉEN

1 CHAMPIONNAT SUISSE

1 CHAMPIONNAT FRANÇAIS

SOMMAIRE

SYSTÈME DE CHRONOMÉTRAGE.....	5
• SYSTÈME TRANSPONDEURS.....	6
• PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT.....	7
• SYSTÈME CELLULES.....	8
• PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT.....	9
• SYSTÈME UHF-RFID.....	10
• PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT.....	11
• LOGICIEL.....	12
SYSTÈME MARSHALLING.....	13
• PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT.....	14
• MATÉRIEL.....	15
• LOGICIEL.....	18
SOLUTIONS D'AFFICHAGE.....	19
• PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT.....	20
• PANNEAUX D'AFFICHAGE.....	21
• LOGICIEL.....	22
LOGICIELS ET APPLICATIONS ITS SOFTWARE.....	23
• ITS LIVE.....	24
• ITS RESULTS.....	24
• ITS SMS MANAGER.....	24
• ITS LIVE DISPLAY.....	25
• ITS GRAPHICS.....	26
SOLUTIONS PARTENAIRES.....	27
• PLATEFORME DE SUIVIS SPORTIFS.....	28
• COMMUNICATION SANS FIL.....	29
EXEMPLE D'INSTALLATION COMPLÈTE SUR CIRCUIT.....	30
INDEX DES RÉFÉRENCES.....	31
CONTACT.....	32

CLIQUEZ ET DÉCOUVREZ !

CERTAINS ÉLÉMENTS DE CETTE BROCHURE SONT CLIQUABLES

LES RÉFÉRENCES

Accédez aux infos d'un produit ou d'une gamme sur notre site

REF. ITSTRF

VOIR NOS PACKS

LES QR CODES

Accédez à la vidéo de présentation d'un produit ou d'un système



LES LOGOS STORE

Téléchargez nos applications depuis le Store de votre choix



SYSTÈME DE CHRONOMÉTRAGE

Notre expertise dans l'utilisation du matériel Chronolec et notre étroite collaboration avec la société TAG Heuer nous permettent de vous proposer une large gamme de systèmes de chronométrage pour nous adapter à toutes les disciplines nécessitant une prise de temps au 1000^e de secondes.

Système Transpondeurs. Le principe : au moment de son passage sur la boucle de chronométrage, le transpondeur qui équipe le concurrent envoie un signal, communiquant ainsi par l'intermédiaire du décodeur, son numéro au logiciel de chronométrage Elite v3. Ce logiciel, simple et intuitif, offre des perspectives de développement personnalisées sans limite : éditions des classements et des grilles de départ, gestion des règlements et des pénalités, pilotage des affichages, option suivi tracking, communication, live timing, etc.

Système Cellules. Le principe : le système assure une prise de temps automatique, sans intervention humaine, au 1000^e de secondes. Les photocellules permettent une prise de temps au moment de la coupure du faisceau lumineux et une transmission instantanée, grâce à une installation filaire ou par l'intermédiaire d'un récepteur radio, au chronomètre tel que le Chronoprinter CP545, véritable référence en la matière. Ce système permet d'utiliser la version gratuite d'Elite v3 et de profiter d'un certain nombre de fonctionnalités de ce logiciel de pointe.

Système UHF / RFID. Le principe : idéal pour les courses de masses (*course à pieds, VTT, etc.*) comme pour les rallyes ou courses de côte, ce système très simple et rapide à installer implique la mise en place d'une zone de détection grâce à une ou plusieurs antennes latérales ou au sol (*tapis*). Chaque participant est équipé d'une puce RFID lui permettant d'être identifié au moment de son passage dans la zone de détection. Le décodeur assure ensuite la bonne transmission du temps du concurrent au logiciel Elite v3 pour assurer un chronométrage professionnel automatisé.

SYSTÈME TRANSPONDEURS

- MATÉRIEL HAUTE TECHNOLOGIE
- IDENTIFICATION AUTOMATIQUE

SYSTÈME CELLULES

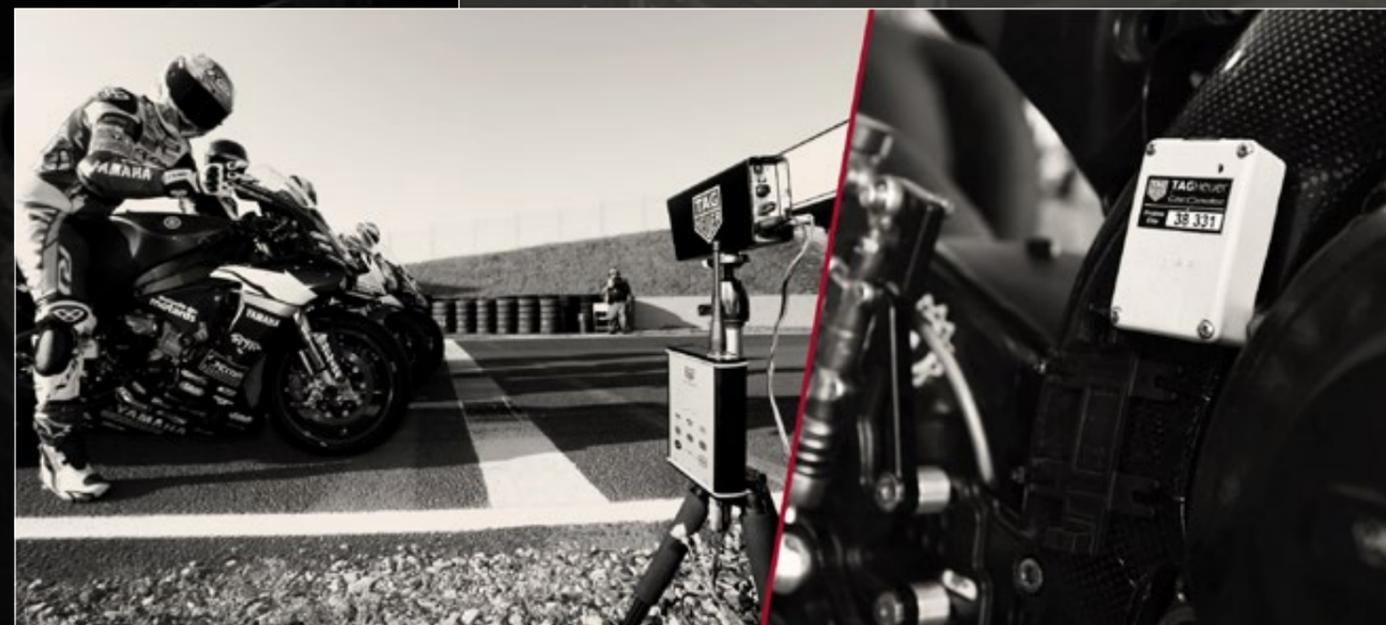
- TECHNOLOGIE INFRAROUGE
- PRISE DE TEMPS AUTOMATIQUE

SYSTÈME UHF-RFID

- PAS DE TEMPS DE DÉMARRAGE



PLUSIEURS SYSTÈMES DE CHRONOMÉTRAGE SONT POSSIBLES. ICI, VISIONNEZ LE SYSTÈME RF EN SCANNANT OU CLIQUANT SUR CE QR CODE



SYSTÈME TRANSPONDEURS

TRANSPONDEURS BOUCLE PASSIVE

	 ELITE FILAIRE	 ELITE RECHARGEABLE	 LS FILAIRE	 LS RECHARGEABLE
ALIMENTATION	12V (2 fils)	Batterie Ni-MH	12V (2 fils)	Batterie Ni-MH
AUTONOMIE	Alimentation permanente	4 jours	Alimentation permanente	4 jours
HAUTEUR DE DÉTECTION MAX	2,80 m	2,80 m	2,80 m	2,80 m
VITESSE MAX DE DÉTECTION	360 km/h	360 km/h	200 km/h	200 km/h
	REF. ITSTEF	REF. ITSTEB3	REF. ITSTLSF	REF. ITSTLSB3

TRANSPONDEURS BOUCLE ACTIVE RF

	 RF	 RF-S	 RF-I
ALIMENTATION	Pile bouton 3 V - CR2450 Lithium	Pile bouton 3 V - CR2032 Lithium	Pile bouton 3 V - CR2032 Lithium
AUTONOMIE	3/4 ans ou 122 000 passages	3 ans	3/4 ans ou 122 000 passages
HAUTEUR DE DÉTECTION MAX	4 m	4 m	4 m
VITESSE MAX DE DÉTECTION	140 km/h	140 km/h	140 km/h
	REF. ITSTRF	REF. ITSTRF-S	REF. ITSTRF-I

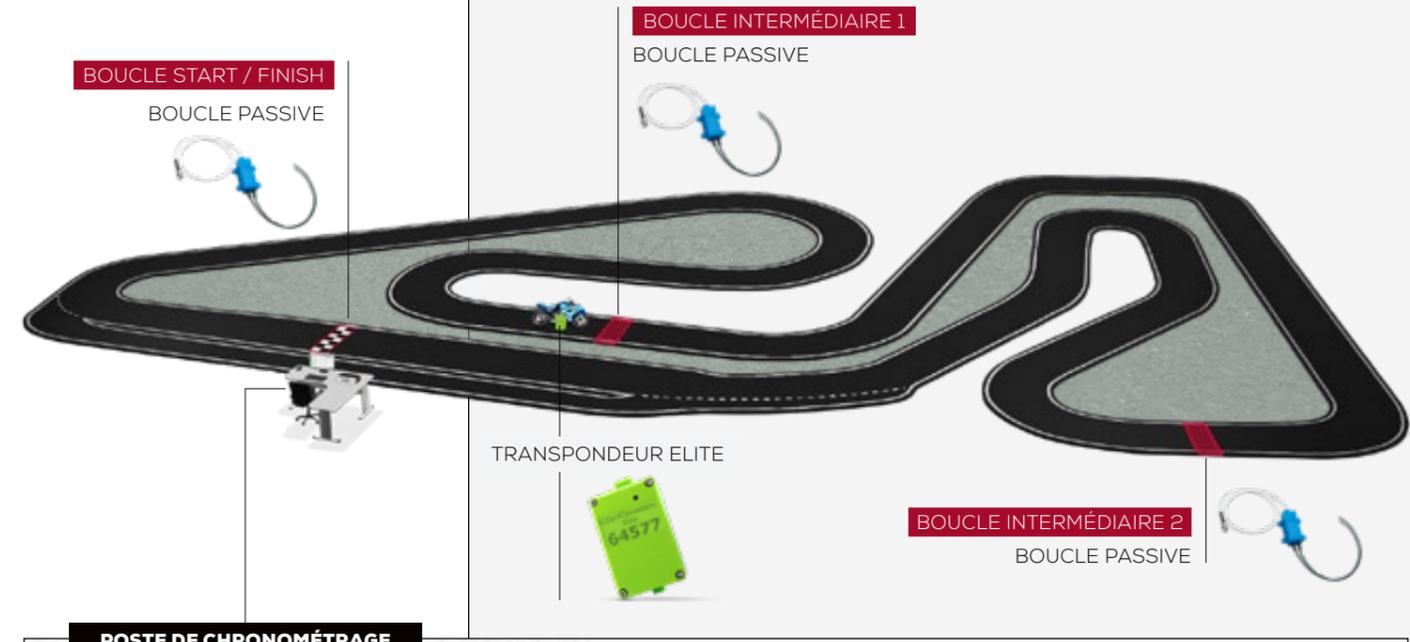
TRANSPONDEURS BOUCLE ACTIVE

	 RC	 RT
ALIMENTATION	Pile bouton 3 V - CR2450 Lithium	Pile bouton 3 V - CR2450 Lithium
AUTONOMIE	3/4 ans ou 122 000 passages	3/4 ans ou 122 000 passages
HAUTEUR DE DÉTECTION MAX	1,20 m	1,20 m
VITESSE MAX DE DÉTECTION	120 km/h	120 km/h
	REF. ITSTRC	REF. ITSTRT

DÉCODEURS

	 PROTIME ELITE	 PROTIME 1 ENTRÉE	 PROTIME 2 ENTRÉES	 PROTIME RF	 DISTANT 1 ENTRÉE	 DISTANT 2 ENTRÉES
SYNCHRO GPS	OUI	NON	NON	NON	OPTION	OPTION
ENTRÉE BOUCLE	2	1	2	1	1	2
ENTRÉE PHOTOCELLULE	2	1	2	NON	1	2
AUTRES INFORMATIONS	Gère jusqu'à 32 boucles. Mémorisation de toutes les courses. Afficheur LCD. Batterie interne 2h d'autonomie.	Mémorise jusqu'à 2000 passages.	Communication du transpondeur au décodeur 868/915 Mhz. Sauvegarde des temps de passages.	Procure les temps intermédiaires au décodeur principal.	Utilise le protocole RS485 pour dialoguer.	
	REF. ITSDE	ITSDP1	ITSDP2	REF. ITSDPIRF	ITSDDI	ITSDVI

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



POSTE DE CHRONOMÉTRAGE





SYSTÈME CELLULES

CHRONOPRINTER 545

REF. CP545

LE CHRONOPRINTER 545 a révolutionné les solutions de chronométrage travaillant avec la technologie Photo-Cellules. Doté de multiples modes de chronométrages, et d'une base de temps garantissant une mesure fiable au 1/100'000, ce concentré de technologie – simple d'utilisation – a satisfait tous les types de chronomètres, que ce soit au cours d'épreuves de championnats du monde, comme pour le chronométrage de courses locales.

PRÉCISION DE CALCUL (VITESSE)1/1'600'000 sec.
 MÉMOIRE30'000 temps pour 99 sessions
 ALIM. INTERNE5 piles NiMH Sanyo 1.2V / 2Ah
 ALIM. EXTERNEadaptateur ou batterie 12VDC

- 8 LIGNES D'INFORMATIONS (21 CARACTÈRES PAR LIGNE)
- AFFICHAGE LCD RÉTRO-ÉCLAIRÉ
- POIDS AVEC PILES : 860 g

POCKET PRO BLUETOOTH

REF. HL400-BT

LE POCKET PRO BLUETOOTH permet d'avoir accès à des fonctions de chronométrage liées à votre smartphone et notre serveur GSM www.tagheuertiming.online.

EXISTE DIFFÉRENTS MODÈLES SELON LA DISCIPLINE
 DÉCOUVREZ NOTRE GAMME

LES PHOTOCÉLULES

L'expérience de TAG Heuer dans le domaine des photocellules a permis de développer des produits très fiables, précis et insensibles aux influences extérieures.

CELLULES RADIO ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR • 500 mW

REF. HL3-535

Elles possèdent une horloge interne à quartz et un module radio intégré de 500 mW.

DISTANCE MAXIMALE ÉMETTEUR / RÉCEPTEUR
 POSITION LOW40 m
 POSITION HIGH80 m
 DIMENSIONS150 x 80 x 40 mm
 POIDS800 g

EXISTE EN 100 mW HL3-135

CELLULES RADIO ÉMETTEUR/RÉFLECTEUR • 500 mW

REF. HL3-531

Elles possèdent une horloge interne à quartz et un module radio intégré de 500 mW.

DISTANCE MAXIMALE ÉMETTEUR / RÉFLECTEUR
 POSITIONS LOW ET HIGH20 m
 DIMENSIONS ÉMETTEUR150 x 80 x 40 mm
 DIMENSIONS RÉFLECTEUR93 x 50 x 97 mm
 POIDS600 g

EXISTE EN 100 mW HL3-131

HL615-RX

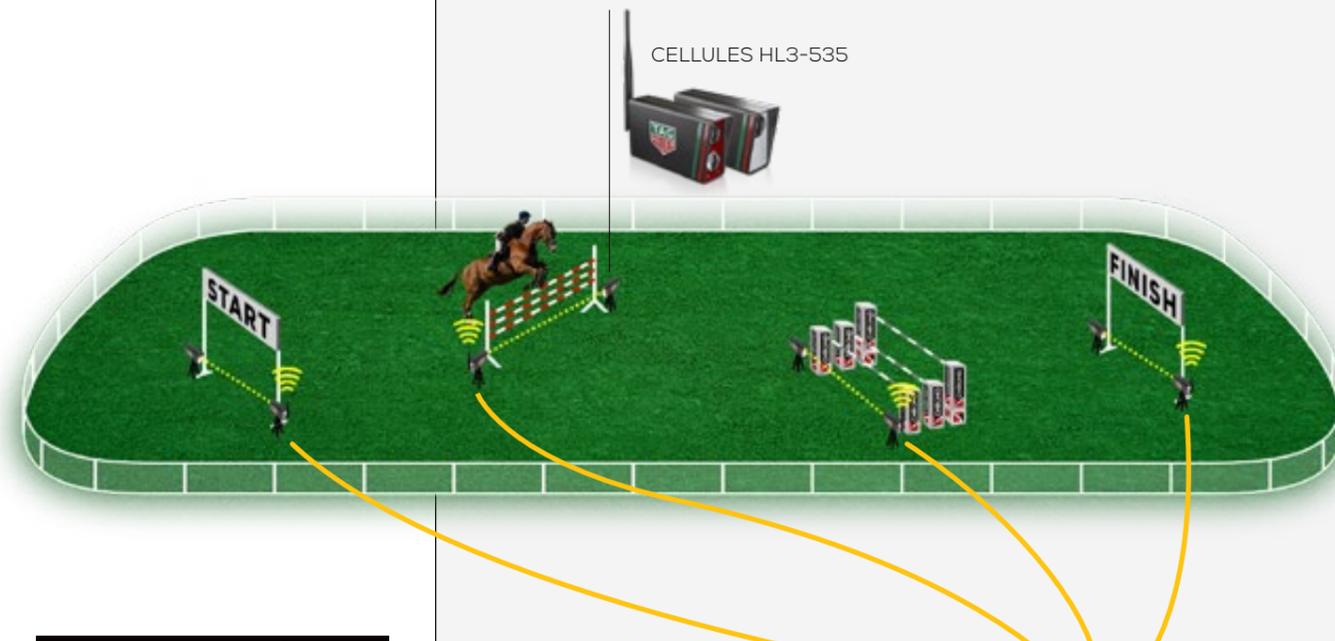
POUR UNE UTILISATION SANS FIL DES CELLULES, MUNISSEZ-VOUS DU RÉCEPTEUR D'IMPULSION ADAPTÉ

UTILISATION AVEC CELLULES 500 mW REF. HL675-RX

UTILISATION AVEC CELLULES 100 mW REF. HL615-RX

100 mW : 1 km ... PORTÉE MAXIMALE DE TRANSMISSION SANS FIL (EN CONDITIONS OPTIMALES) ... 500 mW : 3,5 km

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



POSTE DE CHRONOMÉTRAGE

LOGICIEL ELITE V3



CHRONOPRINTER CP545



RÉCEPTEUR HL675-RX



SYSTÈME UHF-RFID

NOS PACKS

CARACTÉRISTIQUES DU DÉCODEUR UHF-RFID

VITESSE MAX DE DÉTECTION160 km/h
 RÉOLUTION.....0,001 s
 ALIMENTATION.....12 VDC

DIMENSIONS

DÉCODEUR.....215 x 105 x 43 mm
 ANTENNE.....258 x 258 x 56 mm
 RFIDBOX.....160 x 105 x 35 mm



UN SYSTÈME DE CHRONOMÉTRAGE AVEC TRANSPONDEURS, CELLULES ET CHRONOPRINTER PEUT ÊTRE UTILISÉ SIMULTANÉMENT

www.chronelec.com
 00605
 TAG Heuer
 ChrOnelec

Mousse de fixation autocollante

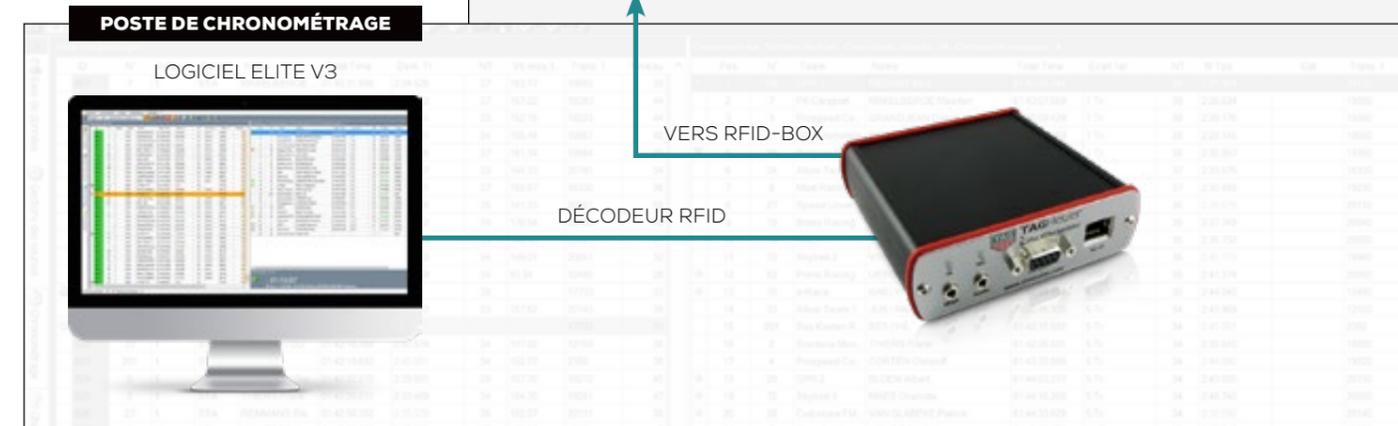
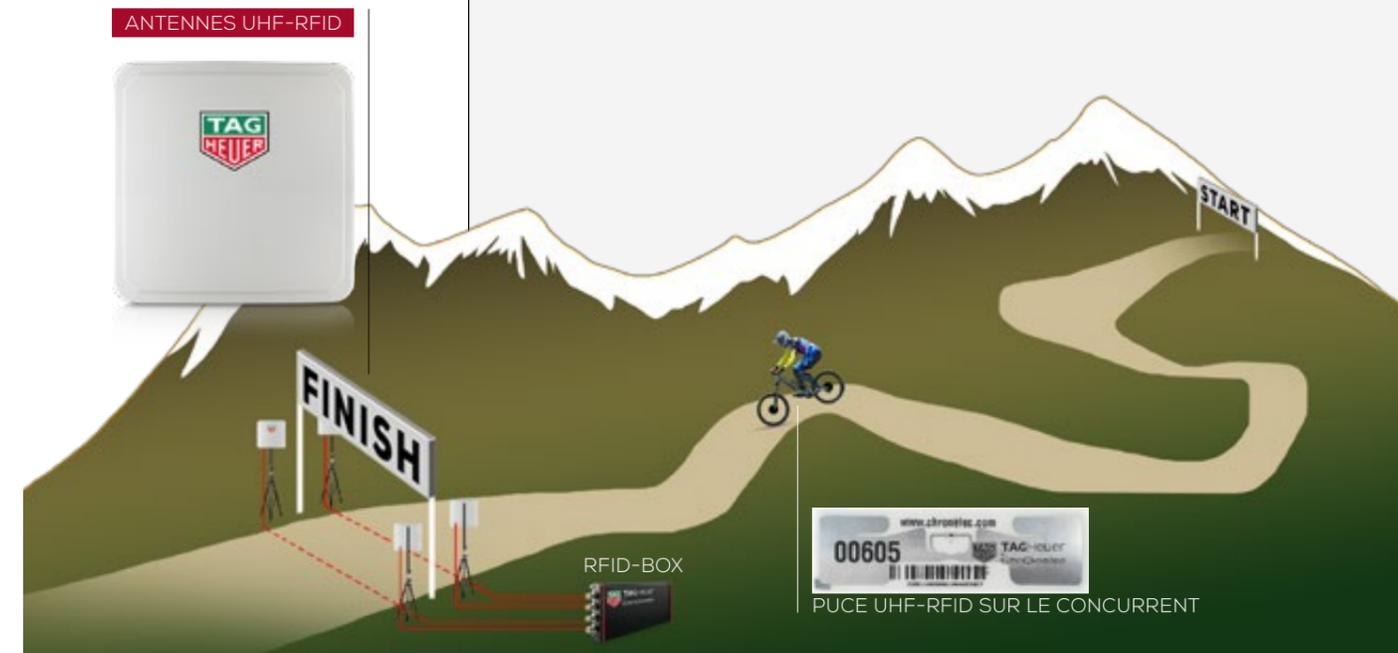
Bracelet - 5 coloris au choix

PUCE UHF-RFID REF. ITSK100UHFTAG

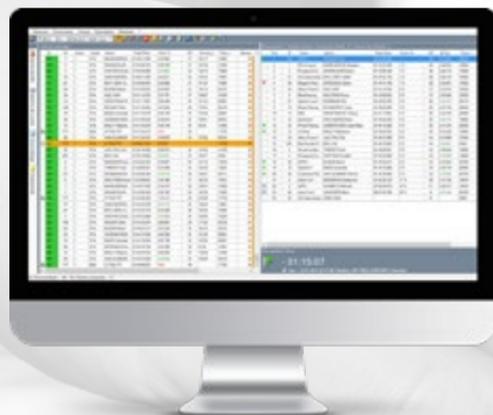
LES PUCES UHF-RFID TAG Heuer by Chronelec sont compatibles uniquement avec le système UHF-RFID de TAG Heuer by Chronelec. Elles sont étanches, réutilisables et doivent être portées soit sur une mousse de fixation, soit sur un bracelet.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



LOGICIEL



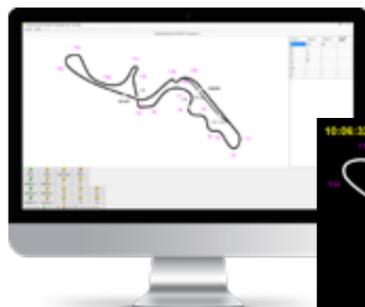
ELITE V3

REF. ITSASV3M

LA SUITE LOGICIELLE ELITE V3 répond à toutes les exigences de vos courses, quelle que soit le règlement ou le niveau de compétition.

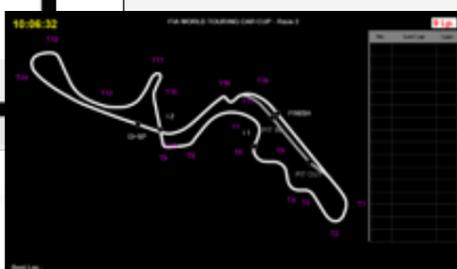
Simple et intuitif, le logiciel Elite v3 assure un chronométrage haut de gamme sans difficulté de toute épreuve : créations de manches, impressions des grilles de départ, gestion des pénalités, éditions des classements, etc.

En évolution permanente, la suite logicielle Elite v3 offre des perspectives de développement illimitées.



OPTION TRACKING

REF. ITSAST



L'OPTION TRACKING permet de créer le tracé d'un circuit et de visualiser la course en temps réel sur un écran ; intéressant pour les spectateurs, très utile pour le chronométrage et quasi-indispensable pour la direction de course.



REMOTE DISPLAY

REF. REMOTEDISPLAY



Grâce aux logiciels associés **REMOTE DISPLAY** et **REMOTE DISPLAY MESSAGE**, il est possible de générer l'affichage des classements, du suivi tracking ainsi que des messages sur des écrans placés à divers endroits stratégiques.

REMOTE DISPLAY MESSAGE [TÉLÉCHARGER](#)

SYSTÈME MARSHALLING

LE SYSTÈME MARSHALLING

- TRANSMISSION SANS FIL ET/OU FILAIRE
- PILOTAGE DEPUIS UN ORDINATEUR ET/OU UNE TÉLÉCOMMANDE
- DRAPEAUX PERSONNALISABLES (LUMINOSITÉ, VITESSE DE CLIGNOTEMENT, IMAGE DES FEUX)
- AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ DES ACTEURS DE L'ÉVÉNEMENT
- FONCTIONNEMENT ERGONOMIQUE
- COMPATIBLE AU LOGICIEL DE CHRONOMÉTRAGE ELITE V3
- CONFORT D'UTILISATION / RÉACTIVITÉ

La recherche constante de vitesse et de performance combinée à la pénurie de ressources humaines et aux impondérables de rentabilité engendrent nécessairement des risques pour les pistes et circuits.

Face à une demande récurrente et pour répondre à ces besoins, nous avons développé en interne notre propre solution de feux de piste.

Le système Marshalling est adaptable à toutes vos contraintes afin d'améliorer la sécurité des courses et de tous les acteurs grâce à une vigilance accrue. Il permet un pilotage filaire ou sans fil des feux de piste, par l'intermédiaire d'une télécommande et/ou depuis un poste informatique pour une installation sur-mesure.

Compatible avec quasiment tous les logiciels de chronométrage, le logiciel ITS Marshalling élaboré par notre équipe de développeurs assure une prise en main rapide, customisable et optimale des panneaux.

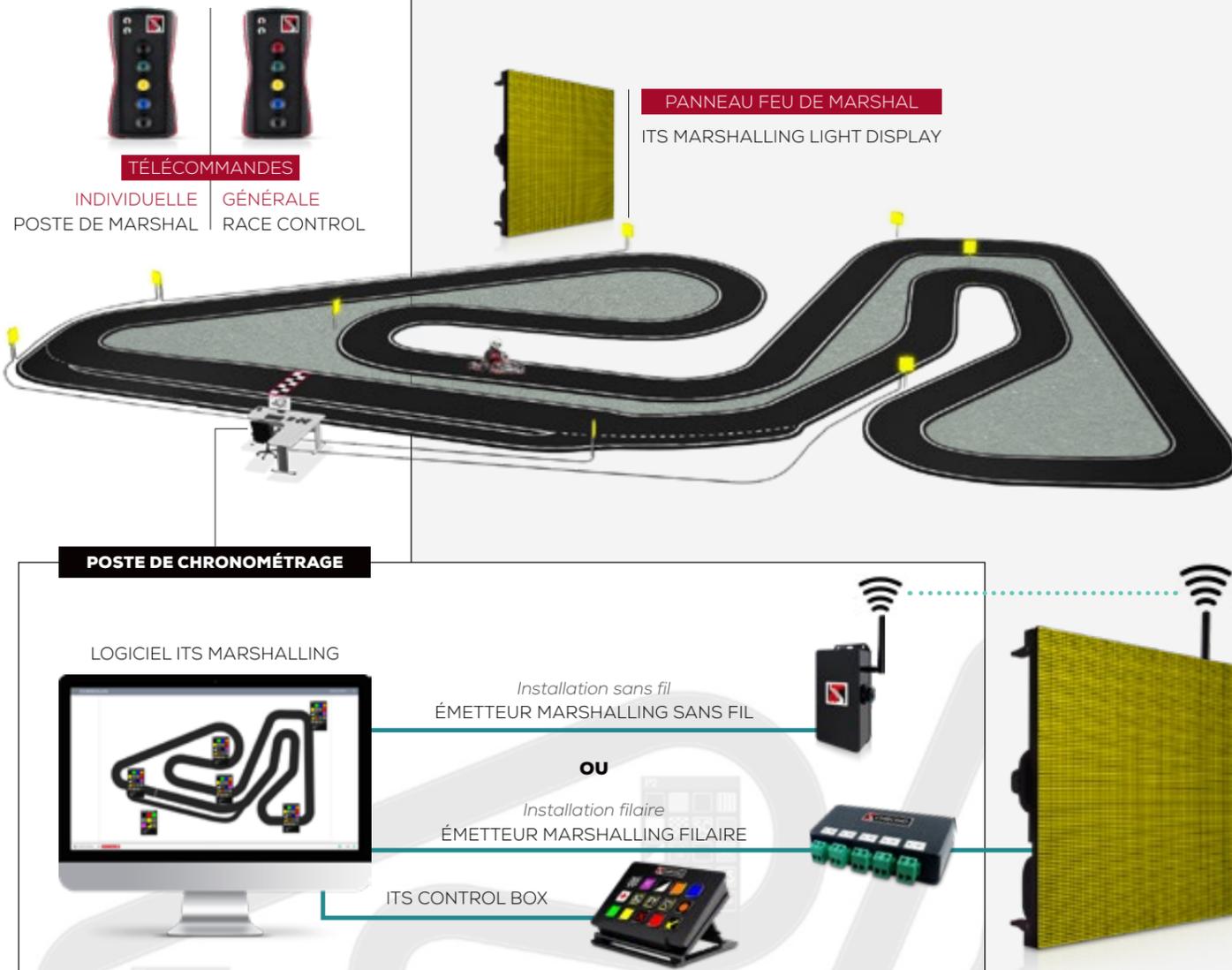
ITS Control Box, en version 6 ou 15 touches, améliore encore la réactivité et le confort d'utilisation en offrant une commande directe des feux.



POUR VISIONNER NOTRE VIDÉO DE PRÉSENTATION DU SYSTÈME MARSHALLING, SCANEZ OU CLIQUEZ SUR CE QR CODE



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



MATÉRIEL

ITS MARSHALLING LIGHT DISPLAY

REF. ITSMLD

ITS Marshalling Light Display est un panneau d'affichage vous permettra d'afficher les drapeaux de course en temps réel. Contrôlez vos affichages automatiquement en fonction des faits de course. Logiciel ITS Marshalling inclus.

DIMENSIONS.....576 x 576 x 95 mm
POIDS.....9,2 kg
RÉSOLUTION.....96 x 96 px
LUMINOSITÉ.....7000 cd/m²
LED.....RVB SMD3535

- PIXEL PITCH.....6 mm
- VISIBILITÉ.....300 m
- INDICE DE PROTECTION.....IP65

ÉMETTEUR MARSHALLING SANS FIL

REF. ITSMER

L'Émetteur Marshalling est un boîtier qui permet la liaison des informations entre les panneaux et le logiciel ITS Marshalling.

DIMENSIONS.....170 x 80 x 50 mm
POIDS.....225 g

- COMMUNICATION RADIO 2,4 GHz
- FAIBLE ENCOMBREMENT

ÉMETTEUR MARSHALLING FILAIRE

REF. ITSMERS485

L'Émetteur Marshalling est un boîtier qui permet la liaison des informations entre les panneaux et le logiciel ITS Marshalling.

DIMENSIONS.....100 x 50 x 25 mm
POIDS.....100 g

- FAIBLE ENCOMBREMENT
- LÉGER

OPTIONS

ITS CONTROL BOX - MARSHALLING

REF. ITSCB6-M | REF. ITSCB15-M

ITS Control Box est la solution de raccourcis spécifiques paramétrables depuis le logiciel ITS Marshalling. Ce boîtier envoie des commandes sur vos feux de Marshal même si le logiciel n'est pas au 1^{er} plan dans Windows.

UN CHOIX VARIÉ DE DRAPEAUX RÉGLEMENTAIRES
déjà intégrés dans le logiciel ITS Marshalling

MODÈLE 6 TOUCHES

DIMENSIONS.....85 x 60 x 55 mm
POIDS.....175 g

MODÈLE 15 TOUCHES

DIMENSIONS.....118 x 84 x 21 mm
POIDS.....191 g



ITS REMOTE CONTROL

REF. ITSMRC | REF. ITSMGRC

ITS Remote Control est une télécommande qui assure à l'utilisateur le pilotage à distance des feux de Marshal. Deux télécommandes distinctes : l'une dédiée au pilotage d'un panneau seul, l'autre à l'ensemble des panneaux. Son design simple apporte une prise en main et une utilisation confortables.

DIMENSIONS.....140 x 73 x 35 mm
POIDS.....180 g

- PORTÉE.....250 m
- INDICE DE PROTECTION.....IP 40

SUIVEZ VOTRE PASSION, ET VOTRE SUCCÈS SUIVRA.

Arthur Buddhold

"ITS Chrono est plus qu'une entreprise. C'est surtout une équipe compétente, à l'écoute du client et de ses besoins, réactive en tout temps et partage volontiers son expérience internationale."

Éric Flaction

Directeur technique de Chronoromandie

"Notre comité a fait l'acquisition du système de chronométrage avec transpondeurs RF sur les conseils d'ITS Chrono. [...] Nous apprécions le professionnalisme et la réactivité de l'équipe d'ITS Chrono lors de questionnement ou de SAV."

Patrick Crommelinck

Responsable CTD Cyclospor et Président de la CTD Nord Cyclospor, UFOLEP Nord



LOGICIEL



ITS MARSHALLING

REF. ITSM

ITS Marshalling est le logiciel indispensable pour piloter vos feux de marshal ITS Marshalling Light Display.

Bénéficiez de l'intégralité des drapeaux des réglementations auto, moto et karting déjà intégrés dans le logiciel.

Customisez vos feux en profitant de 20 images supplémentaires à ajouter selon vos envies (le logo de votre structure, une image de votre équipe, un drapeau personnalisé, etc).

Définissez une image clé qui s'affichera à l'allumage des feux.

- Diffusion des drapeaux de course
- Simple d'utilisation et personnalisable
- Licence via un dongle
- Compatible avec Elite v3



SOLUTIONS D'AFFICHAGE

LES PANNEAUX D'AFFICHAGE

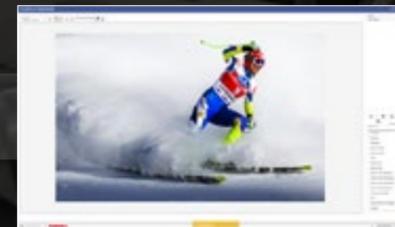
- PANNEAUX MODULABLES POUR UN AFFICHAGE SUR-MESURE
- PLUSIEURS NIVEAUX DE RÉOLUTION ÉLEVÉE
- COMBINAISONS D'IMAGES, VIDÉOS, LOGOS, PUBLICITÉS, TEMPS DE COURSES
- DIFFUSION DE CONTENU PUBLICITAIRE POUR DE NOUVEAUX REVENUS
- COMPATIBLE AU LOGICIEL DE CHRONOMÉTRAGE ELITE V3
- TRÈS SIMPLE D'UTILISATION

Pour augmenter l'attractivité des circuits et des événements, il est à l'heure du numérique indispensable de pouvoir proposer du contenu multimédia au public de plus en plus demandeur. **Notre large gamme de panneaux d'affichage** offre un panel important de solutions sur-mesure.

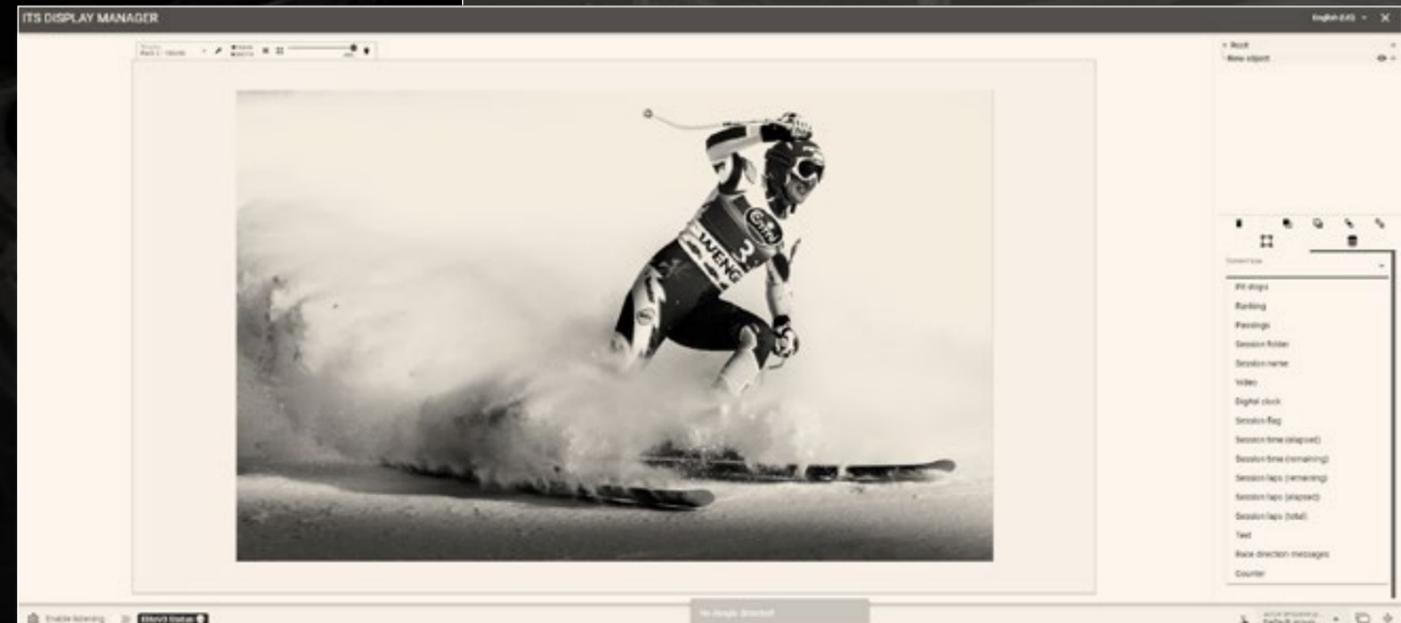
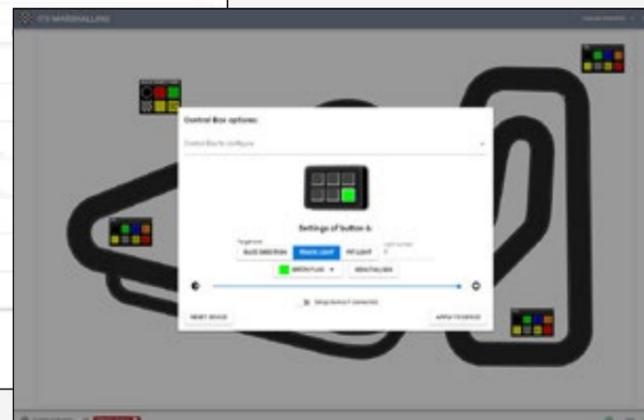
Plusieurs niveaux de résolution en fonction de l'emplacement du panneau et sa distance de visibilité, des tailles variées et des modules combinables pour s'adapter à toutes les structures.

Le logiciel ITS Display Manager réalisé également en interne permet de combiner images, vidéos, temps de course... sur plusieurs niveaux de calques et proposer un visuel unique et personnalisé. Le spectateur vit une expérience intense, au plus près des émotions et des performances.

En proposant de diffuser des spots publicitaires à ses partenaires et sponsors, de nouvelles perspectives de revenus se dessinent et accélèrent le développement du circuit.

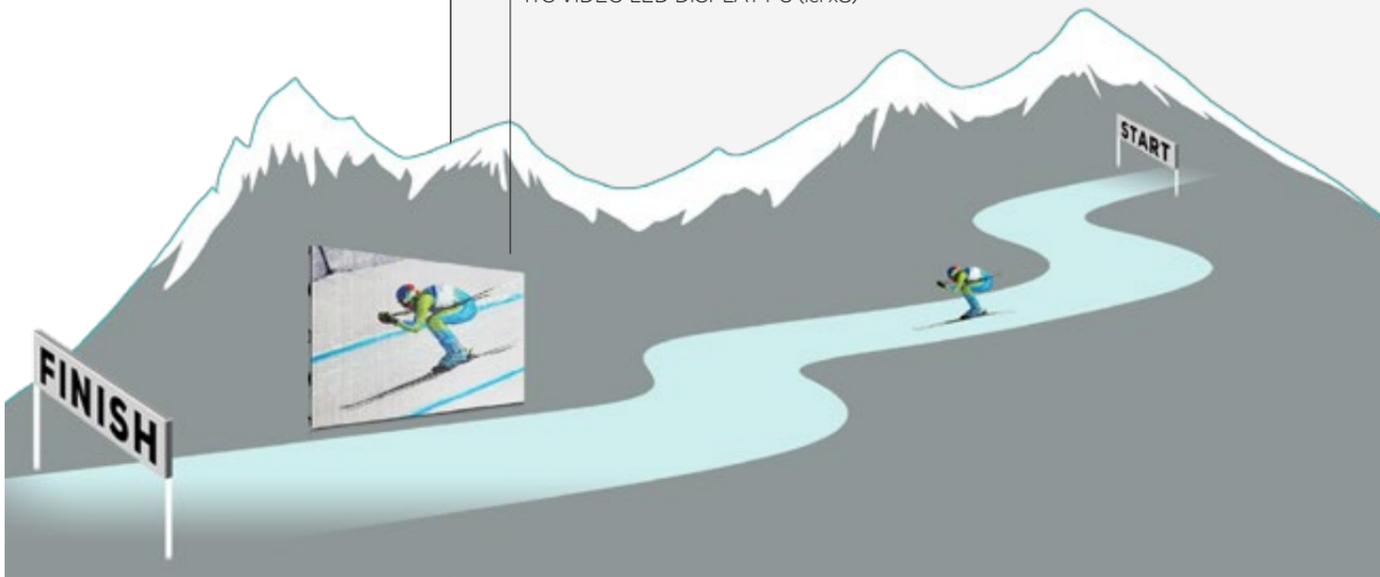


POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LE LOGICIEL ITS DISPLAY MANAGER, SCANNEZ OU CLIQUEZ SUR CE QR CODE



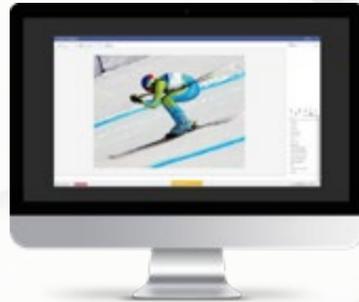
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

PANNEAU D'AFFICHAGE
ITS VIDÉO LED DISPLAY P6 (ici x8)



POSTE DE CHRONOMÉTRAGE

LOGICIEL ITS DISPLAY MANAGER



CONTRÔLEUR VIDÉO



ITS VIDÉO LED DISPLAY P6 : COMBINEZ VOS PANNEAUX POUR ENCORE PLUS DE VISIBILITÉ !



ITS VIDÉO LED DISPLAY P6 : EXISTE EN 2 • 4 • 8 PANNEAUX VOIR NOS PACKS

PANNEAUX D'AFFICHAGE

ITS VIDÉO LED DISPLAY P6

REF. ITSVLDP6

Ce module vidéo LED ultra-résistant vous permettra d'afficher vos informations de chronométrage sous la forme souhaitée et de diffuser des contenus multimédias (publicités, vidéos de présentations, etc.). Logiciel ITS Display Manager inclus.

DIMENSIONS 576 x 576 x 95 mm
POIDS 9,2 kg
RÉSOLUTION 96 x 96 px
LUMINOSITÉ 7000 cd/m²
LED RVB SMD3535

- **PIXEL PITCH** 6 mm
- **VISIBILITÉ** 300 m
- **INDICE DE PROTECTION** IP65



ITS VIDÉO LED DISPLAY CONTROLLER

REF. ITSVLDC

Ce contrôleur vidéo permet de piloter un ou plusieurs panneaux ITS Vidéo Led Display avec un choix de différentes résolutions d'écran pour répondre au mieux aux besoins de l'utilisateur.

DIMENSIONS 204 x 160 x 68 mm | • **POIDS** 1,06 kg

ITS VIDÉO LED DISPLAY P10

REF. ITSVLDP10

Ce panneau d'affichage 3 couleurs [ROUGE • JAUNE • VERT] vous permet d'afficher le classement, les images ou la vidéo avec une grande visibilité pour les spectateurs.

DIMENSIONS 1280 x 320 x 165 mm
POIDS 20 kg
RÉSOLUTION 128 x 32 px
LUMINOSITÉ 3 000 cd/m²
LED 1R1G DIP346

- **PIXEL PITCH** 10 mm
- **VISIBILITÉ** 20 m

EXISTE EN FULL COLOR ITSVLDP10C



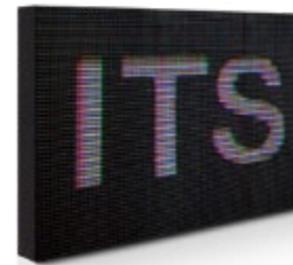
ITS VIDÉO LED DISPLAY P16

REF. ITSVLDP16

Ce panneau d'affichage vous permettra d'afficher le classement, des images ou des vidéos avec une grande visibilité pour les spectateurs.

DIMENSIONS 1280 x 960 x 175 mm
POIDS 45 kg
RÉSOLUTION 80 x 56 px
LUMINOSITÉ 7500 cd / m²
LED RVB DIP346

- **PIXEL PITCH** 16 mm
- **VISIBILITÉ** 630 m
- **INDICE DE PROTECTION** IP65



MODULO

REF. HL950 REF. HL955

Ce panneau d'affichage permet d'avoir un affichage d'une taille appropriée pour les installations permanentes. Couleur ou noir et blanc. Panneau combinable.

DIMENSIONS 340 x 340 x 52,5 mm
POIDS 3,5 kg

4 • 8 PANNEAUX VOIR NOS PACKS



LOGICIEL



ITS DISPLAY MANAGER

REF. ITSDM

Grâce à ses plusieurs niveaux de calque, notre logiciel très flexible **ITS Display Manager** vous permettra de customiser votre affichage sur plusieurs plans.

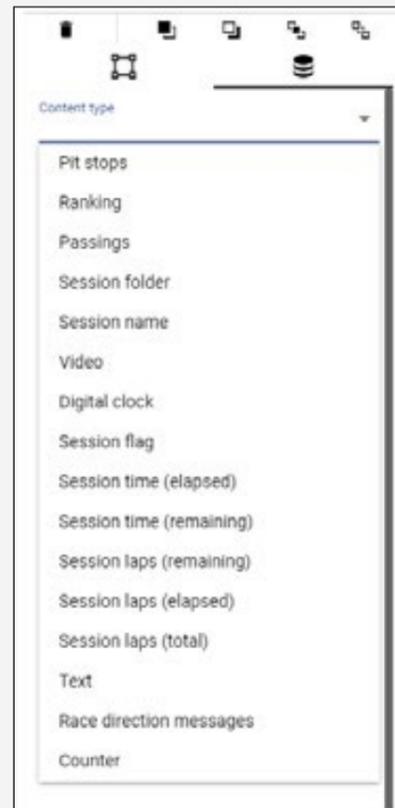
Combinez vos images, logos, publicités, temps de course, vidéos... pour en mettre plein les yeux à vos spectateurs !

Très flexible, ce logiciel vous offre des perspectives de diffusion de contenu multimédia illimitées.

- Compatible Elite v3



Template Pack 2 - 192x96
 192x96
 -51-104
 400%



LOGICIELS ET APPLICATIONS ITS SOFTWARE



ITS SOFTWARE

- ITS BRIDGE
- ITS LIVE
- ITS LIVE DISPLAY
- ITS RESULTS
- ITS SMS MANAGER
- ITS MARSHALLING
- ITS DISPLAY MANAGER
- ITS MONITORING
- RACE DIRECTION TOOLKIT

Toujours à l'écoute des demandes de ses clients, ITS Chrono et son équipe de développeurs chevronnés et expérimentés dans le milieu du chronométrage, développent régulièrement de nouvelles solutions logicielles et applicatives.

Compatibles avec le logiciel Elite v3, **ITS Live** propose un live timing en temps réel sur smartphones, tablettes et ordinateur, **ITS Results** assure la diffusion numérique des documents officiels avec signature électronique et **ITS SMS Manager** propose une information en temps réel par SMS.



POUR DÉCOUVRIR NOTRE GAMME COMPLÈTE ITS SOFTWARE, SCANNEZ OU CLIQUEZ SUR CE QR CODE



← EWC ITS LIVE 3:03:50 PM 24:03:44 Laps: 843

24 Heures Motos Race

		S1	S2	S3	SP	Last lap	Best lap	Lap	Gap 1st	Gap prev	Pit
01	#5 FORAY Freddy *	49.119	29.850	30.842	280.0	01'49.811	01'37.976	843	-	-	24
02	#111 GIMBERT Sébastien	46.074	26.331	26.764	273.9	01'41.169	01'38.129	842	1 Lp.	1 Lp.	24
03	#13 LAVERTY Michael *	46.328	26.473	27.197	273.9	01'41.998	01'37.579	840	3 Lp.	2 Lp.	27
04	#8 STAMM Roman	48.029	29.607	27.870	263.8	01'45.506	01'38.803	838	5 Lp.	2 Lp.	25
05	#11 GUARNONI Jérémy	51.873	31.131	30.707	223.0	01'53.711	01'38.104	833	10 Lp.	5 Lp.	25
06	#36 PLANCASSAGNE Alex *	47.023	29.017	27.081	263.8	01'43.121	01'39.072	833	10 Lp.	45.254	23
07	#96 ROLFO Roberto *	45.888	26.838	27.012	272.4	01'41.738	01'39.201	833	10 Lp.	9.670	25
08	#72 ROSSI Louis	49.008	30.036	30.909	263.1	01'49.953	01'38.877	828	15 Lp.	5 Lp.	27
09	#21 BARRIER Sylvain	47.408	26.818	28.244	270.9	01'44.470	01'38.815	824	19 Lp.	4 Lp.	25
10	#94 CHECA David *	45.817	26.506	26.391	268.0	01'40.714	01'37.471	823	20 Lp.	1 Lp.	25
11	#4 DENIS Kevin	47.540	29.448	28.374	254.5	01'45.362	01'38.882	817	26 Lp.	8 Lp.	28
12	#87 GIABBANI Gwen	47.450	29.598	28.291	269.5	01'45.339	01'38.759	815	28 Lp.	2 Lp.	27
13	#99 HOFFMANN Johannes	48.048	30.138	30.690	262.5	01'48.836	01'40.480	814	29 Lp.	1 Lp.	24
14	#56 PUFFE Julian	46.945	29.346	28.136	272.4	01'44.427	01'39.097	814	29 Lp.	7.300	25
15	#18 FERRER Enrique	46.539	26.717	28.681	279.2	01'43.937	01'39.114	814	29 Lp.	1:04.466	25
16	#81 LAMBRECHTS BRAM	50.073	30.741	28.407		01'49.221	01'39.583	814	29 Lp.	34.479	27
17	#333 ALT Florian	47.469	29.296	28.748	260.7	01'45.513	01'38.849	813	30 Lp.	1 Lp.	30
18	#65 KEMMER Christopher *	47.483	29.507	27.669	264.5	01'44.719	01'39.888	813	30 Lp.	51.393	26



LOGICIELS ET APPLICATIONS ITS SOFTWARE

ITS LIVE

REF. ITSLIVE

Suivez l'évolution de tous les essais et courses avec toutes les informations de chronométrage en direct sur vos smartphones, tablettes ou PC.

PREMIUM LIVE TIMING

- AFFICHAGE DES PASSAGES EN TEMPS RÉEL
- MESSAGES DE LA DIRECTION DE COURSE
- ARCHIVAGE DES SESSIONS
- ACCÈS PAR LICENCE ANNUELLE

- DRAPEAUX DE COURSE
- STATUTS DE COURSE
- TEMPS DE SESSION
- TEMPS PAR SECTEURS
- TEMPS AU TOUR
- PILOTE ACTIF
- POSITION
- MEILLEUR TOUR
- TOUR PAR TOUR
- TOURS EFFECTUÉS

VIDEO



ITS RESULTS

REF. ITSRESULTS

Outil complet à destination des organisations sportives souhaitant dématérialiser, diffuser et archiver leurs documents et résultats officiels. Gestion de tout type d'épreuve sportive.

SIGNATURE ÉLECTRONIQUE DES DOCUMENTS OFFICIELS

- CLASSEMENT
- TOUR PAR TOUR
- LISTE DES ENGAGÉS
- LAP CHART
- RÈGLEMENT
- HORAIRES
- DÉCISIONS DU JURY

- DOCUMENTS MIS À DISPOSITION EN LIGNE
- ARCHIVAGE DES DOCUMENTS SUR NOS SERVEURS
- ACCÈS CONTRÔLÉS PAR DROIT LIÉ À CHACUN

VIDEO



ITS SMS MANAGER

REF. ITSSMSM

Grâce à ce logiciel d'envoi de SMS, informez les pilotes en temps réel de leur classement. Vous pouvez déterminer sur quel critère vous souhaitez déclencher votre SMS (départ, inter, lignée d'arrivée, etc.).

ENVOI DE SMS EN TEMPS RÉEL

- POSSIBILITÉ D'ENVOI DE SMS AVANT COURSE (NUMÉRO DE DOSSARD, HEURE DE DÉPART, ETC.)
- SIMPLE D'UTILISATION ET PERSONNALISABLE
- PAS D'ABONNEMENT, PAS DE CARTE SIM
- PAS D'APPAREIL EXTERNE
- CONNEXION INTERNET REQUISE
- COMPATIBLE AVEC ELITE V3



LOGICIELS ET APPLICATIONS ITS SOFTWARE

ITS LIVE DISPLAY

REF. ITSLIVEDISPLAY

Grâce à notre application, lisez en temps réel toutes les informations officielles de votre course. Un outil indispensable pour tous les concurrents !

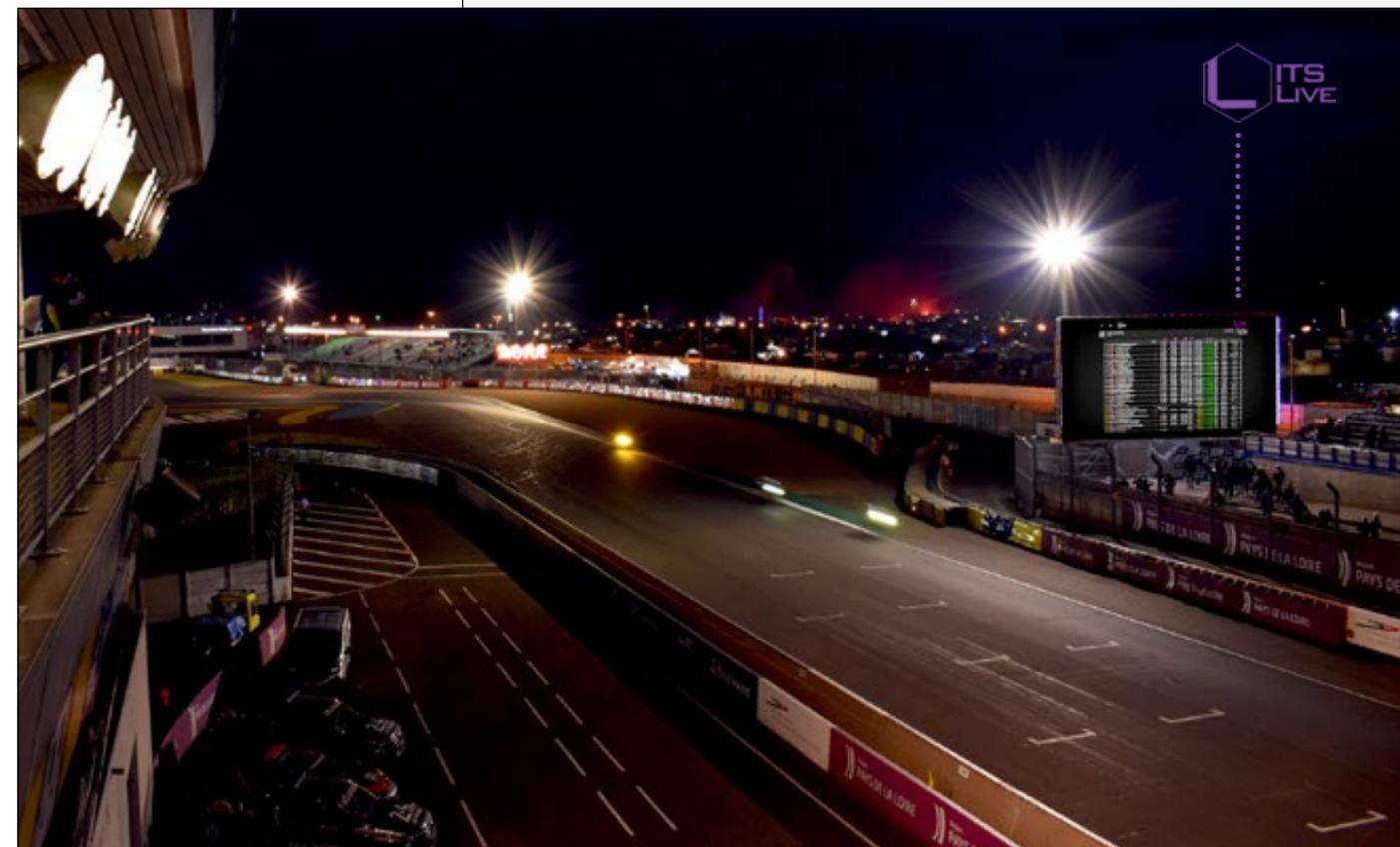
RECEVEZ VOS CHRONOS EN TEMPS RÉEL

- MESSAGES DE LA DIRECTION DE COURSE
- PROGRESSION DANS LES SECTEURS
- NUMÉRO DE CONCURRENT RENSEIGNÉ
- LATENCE (DÉLAI DE RÉPONSE SERVEUR/APPLI)

- POSITION
- TEMPS AU TOUR
- TEMPS SECTEURS
- TOURS EFFECTUÉS
- DRAPEAUX DE COURSE
- GAP FIRST
- GAP PREVIOUS
- GAP BEHIND
- NOMBRE DE TOURS
- SESSION EN COURS



MADE IN FRANCE



Crédit: Photos © ITS-Chrono

LOGICIELS ET APPLICATIONS ITS SOFTWARE



SOLUTIONS COMPLÈTES ET PRESTATIONS DE SERVICE EN INCRUSTATIONS TV
MADE IN FRANCE

ITS GRAPHICS

NOUS CONTACTER

SPÉCIALISTE MULTISPORT DU CHRONOMÉTRAGE PROFESSIONNEL depuis plus de 14 ans (*vente de matériel et prestations de service*), nous sommes également opérateurs en incrustations TV pour les retransmissions live lors d'événements sportifs.

Nos équipes techniques de développement informatique et d'infographie, nos savoir-faire ainsi que notre expérience en prestations d'incrustations TV nous permettent de proposer à nos partenaires un enrichissement de leur image lors des retransmissions en live avec une solution complète d'incrustations TV personnalisée et évolutive.

DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

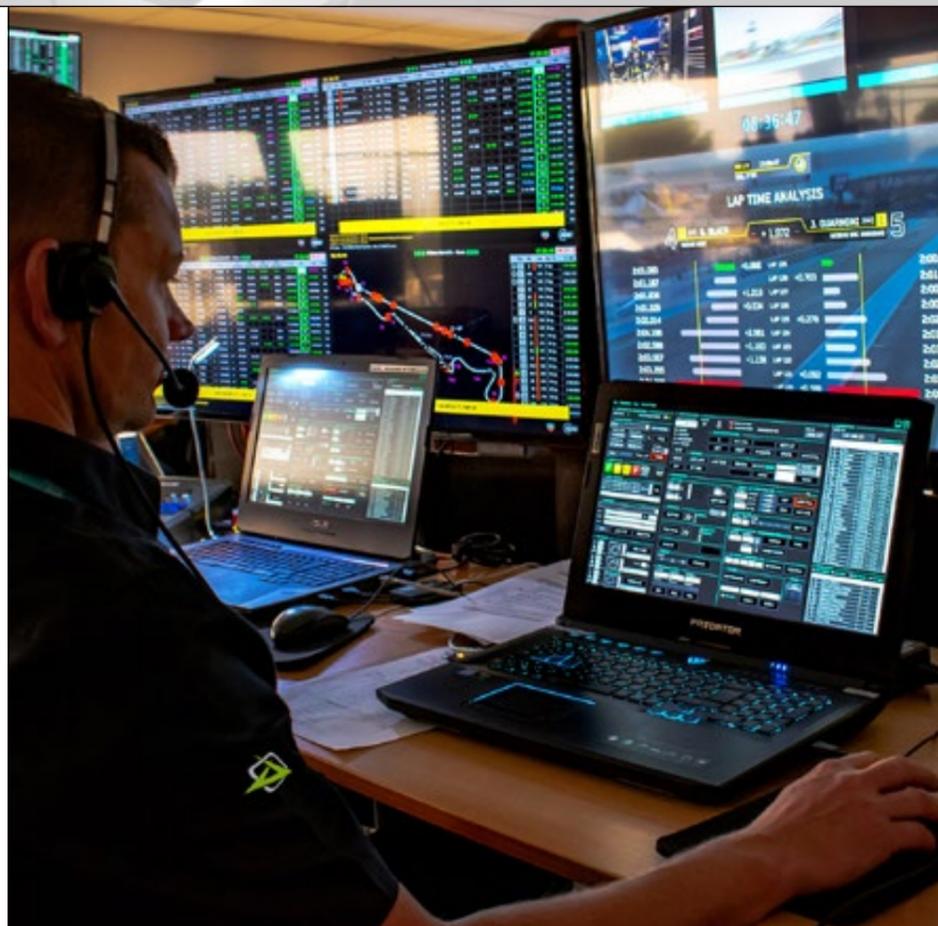
- GESTION DES BASES DE DONNÉES ET DES FLUX DIVERS
- CONCEPTION DE L'INTERFACE QUALITATIVE, SIMPLE ET INTUITIVE
- MAINTENANCE APPLICATIVE, ÉVOLUTION DU LOGICIEL SELON LES BESOINS

DESIGN GRAPHIQUE

- ANIMATION 2D / 3D
MOTION DESIGN / FLAT DESIGN
- CRÉATION DE CHARTE GRAPHIQUE
- ADAPTATION D'ÉLÉMENTS PRÉ-EXISTANTS

PRESTATIONS GRAPHIQUES

- LOCATION DE SOLUTION LOGICIELLE ET MATÉRIELLE POUR VOS ÉVÉNEMENTS
- PRESTATION D'INCRUSTATIONS TV AVEC NOS OPÉRATEURS
- INTERVENTION DANS TOUS LES DOMAINES SPORTIFS



SOLUTIONS PARTENAIRES

En recherche permanente des solutions les plus performantes pour répondre aux besoins de ses clients, ITS Chrono s'entoure des meilleurs acteurs du secteur en développant des partenariats constructifs. Sa collaboration avec le *Circuit de l'Enclos* permettra notamment de tester les nouveaux produits et logiciels en conditions réelles sur un circuit homologué FFSA afin de répondre au mieux exigences qu'implique la performance.

D'autres partenaires, de nouvelles solutions !

Eartec

Depuis 2019, ITS Chrono est revendeur officiel des produits de la marque *Eartec* et améliore encore sa gamme de communication sans fil.

Spécialisé dans les communications push to talk (PTT), simplex et full duplex depuis 1961, *Eartec* est un des leaders du secteur. Les systèmes développés par *Eartec*, user-friendly et mains-libres, peuvent être interfacés avec bien d'autres appareils et présentent l'avantage de pouvoir être utilisés dans le monde entier pour les communications vocales numériques sans licence et sans interférence.

Helmuga.Cloud

Leader mondial avec la plateforme *Tour Tracker*, *Helmuga.Cloud* propose des solutions logicielles & applicatives pour suivre les athlètes et vérifier leur situation de course en temps réel avec un boîtier GPS très confortable pour les sportifs.

Comme une évidence, la collaboration avec *Helmuga.Cloud* depuis juin 2020 permet à ITS Chrono de proposer à ses clients un meilleur contrôle de la course pour en améliorer le suivi, la sécurité des athlètes, la visibilité et la promotion des événements sportifs à l'échelle internationale.



PLATEFORME DE SUIVIS SPORTIFS

RADIO TOUR WEB

REF. ITSBH-RTW

CONTRÔLE DES TEMPS DE COURSE ET DES DISTANCES

Il permet d'effectuer un suivi GPS en temps réel des véhicules de la course, en fournissant leur localisation sur la carte, les écarts de temps, et la distance en kilomètres entre eux et la distance jusqu'à la ligne d'arrivée.

- LOCALISATION EN TEMPS RÉEL
- DISTANCE PARCOURUE
- ÉCARTS DE TEMPS
- CARTE WEB RESPONSIVE



VIDEO



TRACKER

REF. ITSBH-T

SUIVI SPORTIF EN TEMPS RÉEL

Suivi GPS en temps réel des athlètes lors d'un événement sportif. Les données obtenues sont les coordonnées de position, les kilomètres parcourus, les kilomètres à parcourir, les écarts de temps entre les athlètes, et la vitesse. Les données sont affichées sur un site web accessible à partir d'ordinateurs, de tablettes et de smartphones.

- LOCALISATION EN TEMPS RÉEL
- DISTANCE PARCOURUE
- ÉCARTS DE TEMPS
- CARTE WEB RESPONSIVE



VIDEO



LIVE TRACKER

REF. ITSBH-LT

COUVERTURE SPORTIVE EN DIRECT

Le Live Tracker permet d'effectuer un suivi en direct de la course avec la situation des athlètes, les cartes, le profil, la liste de départ, les classements intermédiaires, les commentaires, entre autres fonctions.

- PROFIL CONCURRENT
- ÉCART DE TEMPS
- SITUATION DE LA COURSE
- LOCALISATION SUR LES CARTES
- PHOTOGRAPHIES



VIDEO



TV GRAPHICS

REF. ITSBH-TVG

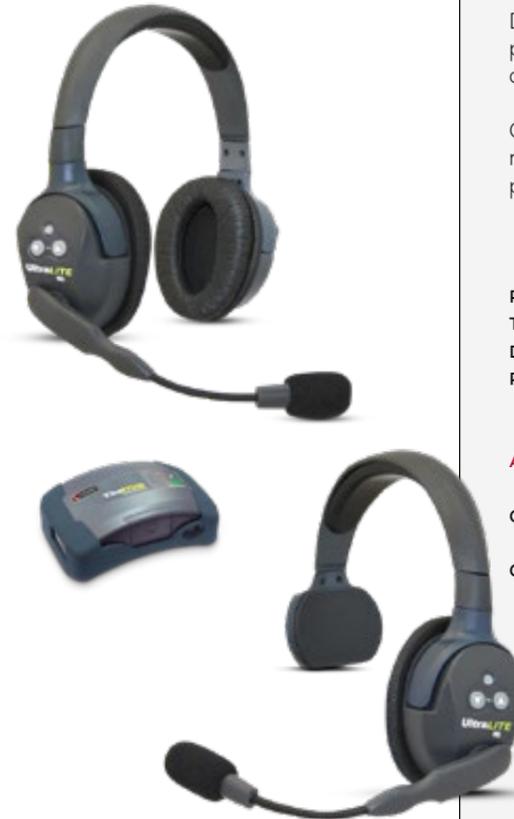
OUTIL DE GESTION DES INCRUSTATIONS GRAPHIQUES TV

Outil web pour incruster des graphismes de données GPS, des identifications et des classements des athlètes, dans les retransmissions TV d'événements sportifs.

- IDENTIFICATION CONCURRENT
- CLASSEMENTS
- INFORMATIONS GPS



VIDEO



COMMUNICATION SANS FIL

CASQUES SANS FIL

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME

Découvrez une gamme de solutions de communication par casques radio idéale pour garantir une transmission rapide de vos informations et un meilleur confort d'utilisation que des radios type talkies-walkies.

Communiquez dans un confort total avec notre large gamme de kit de casques radio au système sans fil duplex intégral, ne nécessitant aucune licence, et avec une portée bidirectionnelle jusqu'à 400 m.

PORTÉE	400 m en espace ouvert
TEMPS DE CHARGE.....	3 h
DURÉE DE FONCTIONNEMENT.....	6 h
POIDS.....	213 g

ALIMENTATION

CASQUE.....	Batterie Lithium rechargeable 3,7 V / 800 mAh / 3 Wh
CHARGEUR.....	AC / adaptateur INPUT 100-240 V ~ 50/60 Hz 0,3 A



- EXCELLENTE PERFORMANCE
- PERCHE 270°
- SIMPLE D'UTILISATION
- AUCUNE LICENCE REQUISE

TECHNOLOGIE DECT 6.0
Digital Enhanced Cordless Telecommunications*

*Télécommunication sans fil numérique améliorée



Crédit: Photo © ITS Chrono



ITS CHRONO

23, RUE DU COMTÉ DE MONTBÉLIARD
25660 MONTFAUCON
FRANCE

TEL. : + 33 (0)3 81 57 52 09

MAIL : contact@itschrono.com