

RACE RESULT

Precision · Passion · German Engineering



Leader Technologique

Toujours regarder vers l'avant

« 2020 a été une année difficile pour l'ensemble de l'industrie de l'événementiel sportif. Nous avons utilisé ce temps pour bien nous positionner pour l'avenir. Le lancement sur le marché de notre Track Box Passive est une nouvelle étape. Ce petit système de chronométrage a tout ce qu'il faut pour porter le chronométrage à un nouveau niveau.

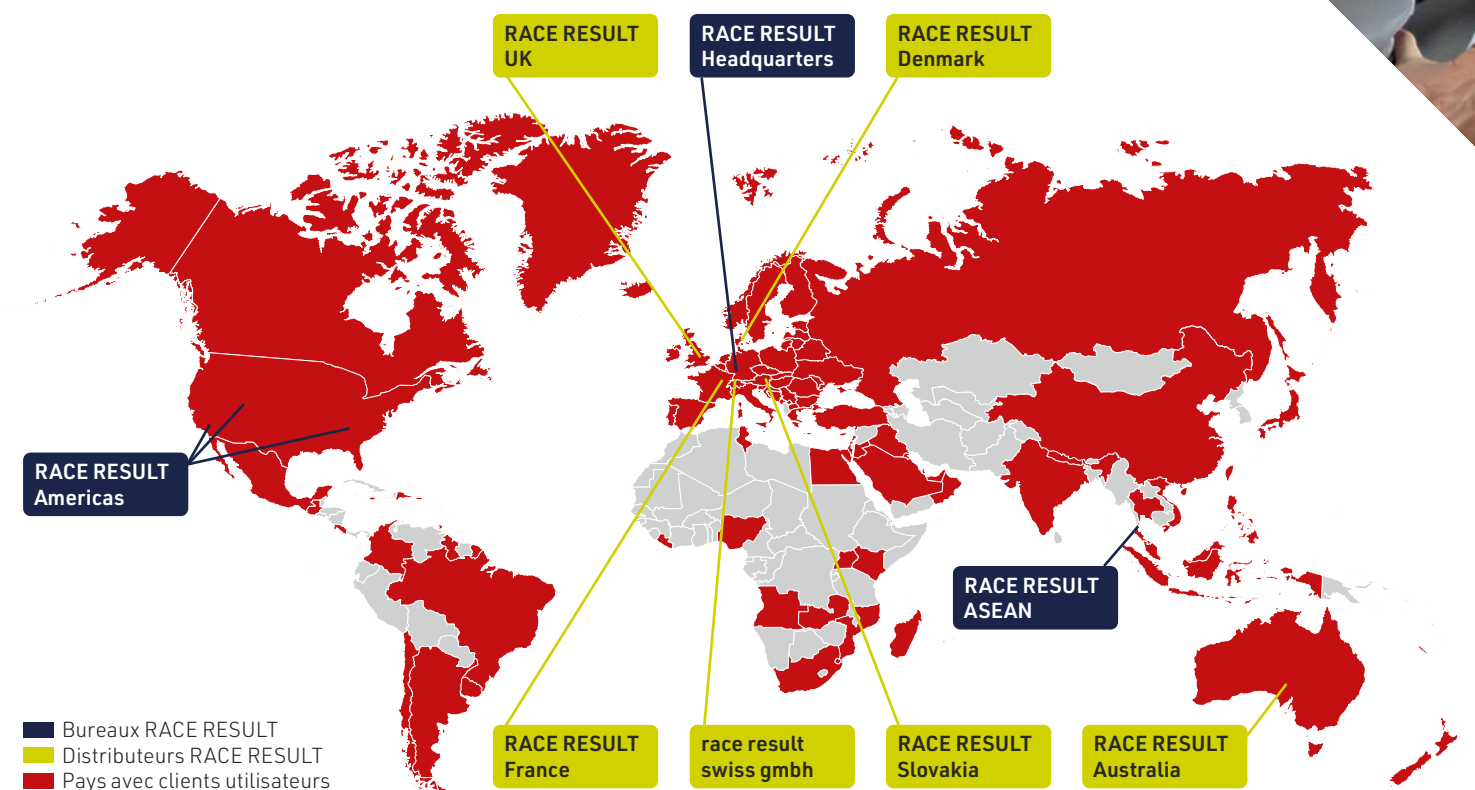
Notre réponse spécifique aux défis de la pandémie s'appelle le TAVI. C'est la solution pour le contact, le traçage et la mesure du débit des visiteurs, le tout basé sur notre matériel et nos logiciels et qui a rencontré un grand intérêt.

Nous attendons avec impatience l'après pandémie lorsque les nombreux événements sportifs passionnants reviendront dans le monde entier. Nous restons un partenaire solide pour les chronométreurs, les organisateurs et clubs.

Une longueur d'avance - en termes d'innovation, de qualité et Service Clients. Cela reste notre promesse à tous ceux qui comptent sur nos produits et solutions. »

Sönke Petersen, CEO

Présence autour du monde



Notre solution complète de chronométrage, constituée de notre matériel et de notre logiciel est utilisée dans plus de 85 pays sur plus de 10000 événements chaque année. Nos distributeurs et nos bureaux sont présents à l'international. Les contacts personnels locaux garantissent une qualité exceptionnelle de notre support et une disponibilité rapide de nos produits.

11



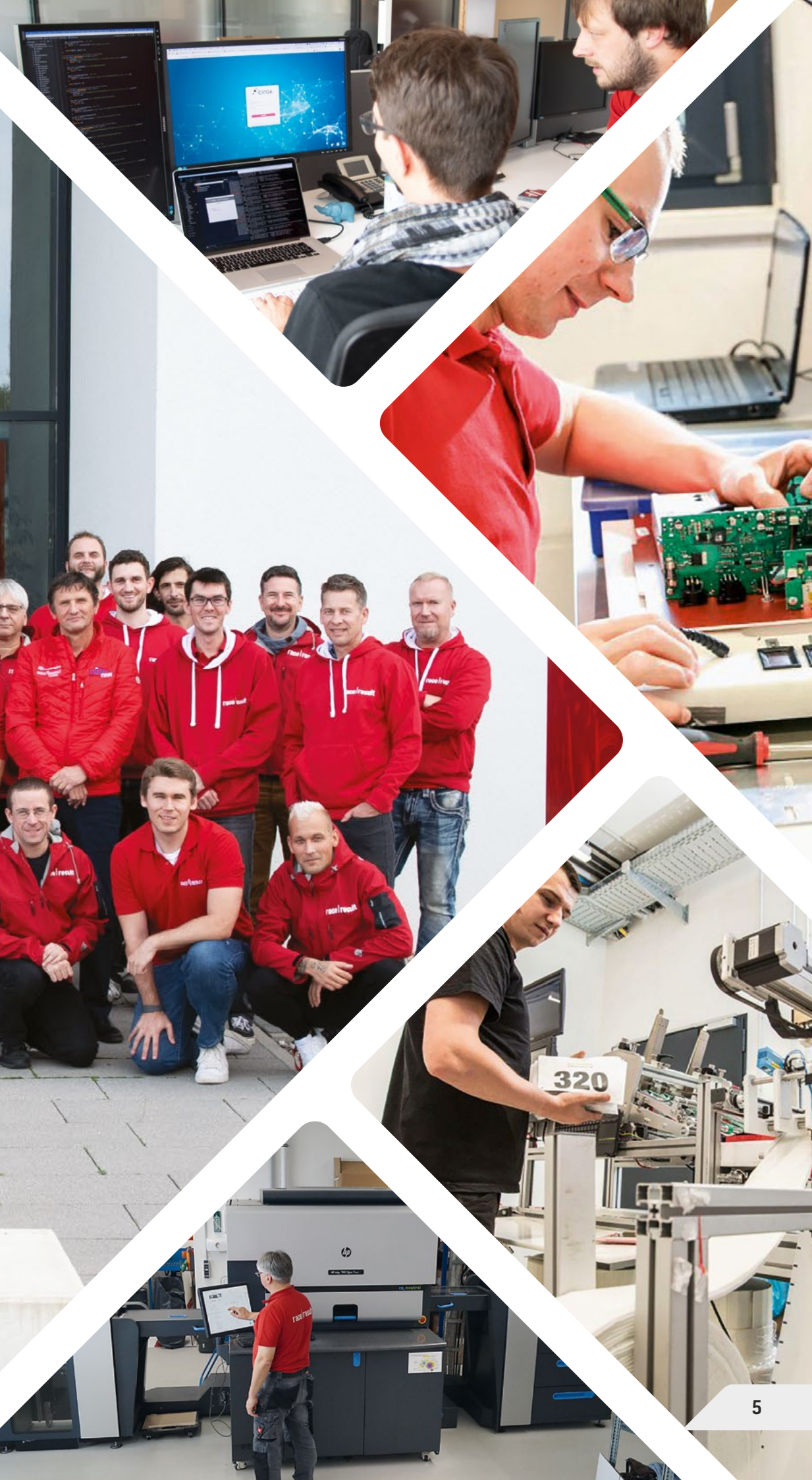
Depuis 1999, notre succès s'appuie sur notre collaboration avec les organisateurs et les chronométreurs professionnels. Grâce à leurs retours précieux, nous développons des solutions adaptées à leurs besoins.

Notre solution complète s'adapte à tous types d'événements. Notre clientèle s'accroît rapidement.

Notre siège à Pfinztal abrite notre chaîne de production, d'où nous imprimons et expédions plusieurs millions de dossards par an.

Nos ingénieurs développent des systèmes qui révolutionnent l'industrie. Tous nos produits sont soumis à un contrôle qualité très strict avant d'être expédiés, et la plupart d'entre eux sont produits dans nos locaux.

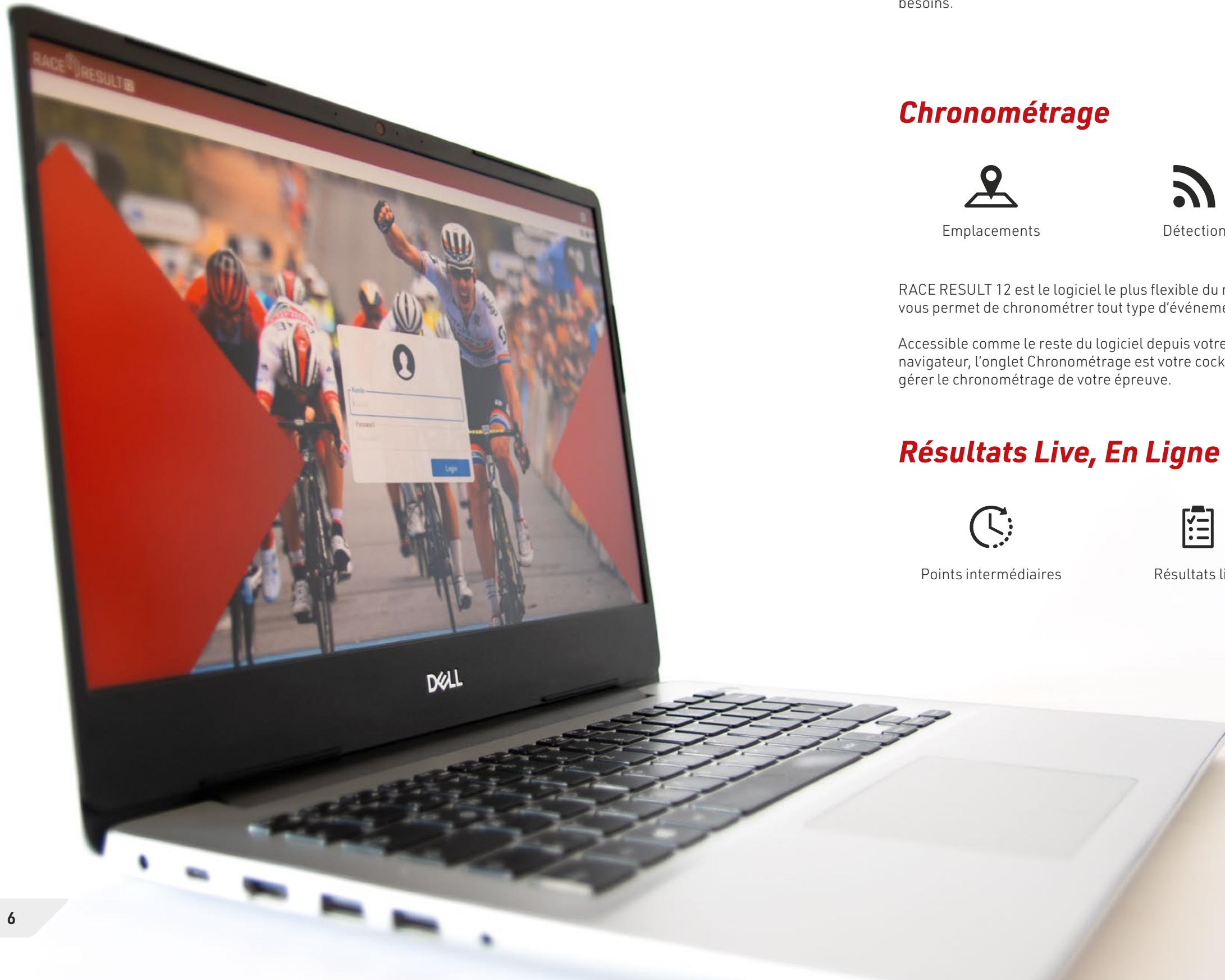
Notre logiciel RACE RESULT 12 est la solution la plus flexible pour le chronométrage, l'inscription en ligne et la publication des résultats. Son interface et ses fonctionnalités en constant développement vous procurent un outil intuitif et toujours plus pratique.



Logiciel RACE RESULT 12

RACE RESULT 12 vous propose une nouvelle approche du chronométrage. Son interface entièrement repensée vous permet de paramétrer vos épreuves sans avoir recours à des formules compliquées.

RACE RESULT 12 est la solution idéale pour l'inscription et le paiement en ligne, la gestion de vos concurrents, et le chronométrage, pour tous types d'événement, même les plus farfelus.



Gestion Des Concurrents



Inscription

Paramétrez votre inscription en ligne en quelques clics. Le formulaire est extrêmement flexible et s'adapte à vos besoins.



Campagnes email



Gestion de paiement



SMS

Vous pouvez publier le formulaire d'inscription en ligne sur my.raceresult.com ou l'intégrer à votre site web et le mettre en forme avec une pincée de CSS.

Chronométrage



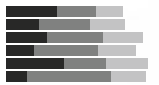
Emplacements



Détections



Leaderboard



Visualisation des temps

RACE RESULT 12 est le logiciel le plus flexible du marché et vous permet de chronométrer tout type d'événement.

Accessible comme le reste du logiciel depuis votre navigateur, l'onglet Chronométrage est votre cockpit pour gérer le chronométrage de votre épreuve.

Vos systèmes apparaissent automatiquement, prêts à être connectés à vos emplacements.

Le logiciel fonctionnant en ligne ou en local sur votre ordinateur, vous avez toujours accès à vos données, que ce soit depuis la ligne d'arrivée, ou depuis votre bureau à des centaines de kilomètres.

Résultats Live, En Ligne et Sur Place



Points intermédiaires



Résultats live



Diplômes



Affichage mobile

RACE RESULT 12 vous propose de nombreux outils pour l'affichage des résultats sur site, sur une tablette pour le speaker, ou sur des écrans géants.

Publiez vos résultats live en quelques clics sur my.raceresult.com, et intégrez-les sur votre site web si vous le souhaitez.

Exporter les données en live par API pour les rendre accessibles à d'autres plateformes.

Systeme Passif

RACE RESULT Decoder 5000 Series

Le décodeur reçoit le signal de l'antenne, calcule le temps et transmet les données au logiciel de chronométrage. Grâce à sa batterie interne et son disque dur, le système est totalement indépendant, la détection se fait même en cas de panne de courant ou de problème avec votre ordinateur.

- Batterie interne
- Autonomie batterie 10 h
- Synchronisation GPS
- Module 4G intégré
- Facile d'utilisation
- Mise à jour firmware gratuite
- Poids : 14 kg

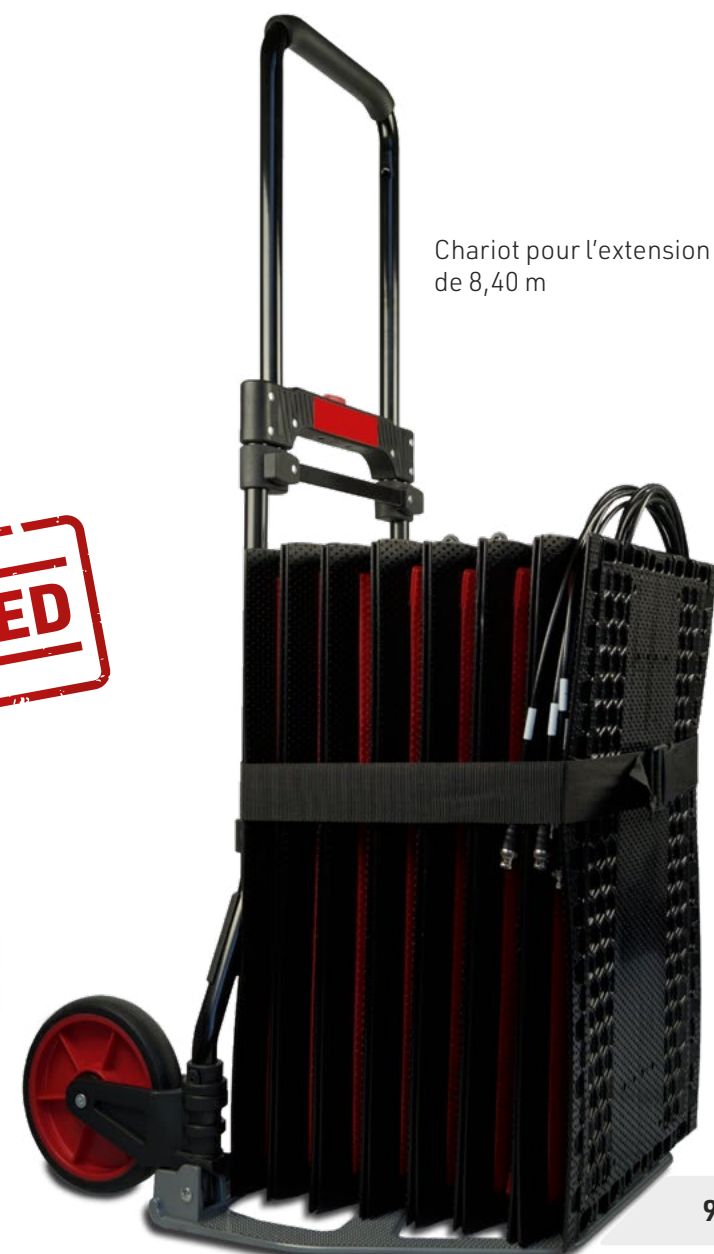


Antenne passive pliante

Modèle breveté en Europe et aux USA

- 4,80 m, extensible à 8,40 m
- Pliable, extra fine et légère
- Mise en place en moins d'1 min
- Solidité extrême
- Détecte jusqu'à 2,500 puces/min
- Précision: 200 ms
- Poids:
 - 4,8 m = 27 kg
 - 8,4 m = 40 kg

Chariot pour l'extension de 8,40 m



Puces Passives a usage Unique

Puces passives au dossard

- Impression quadrichromie selon vos instructions
- Différents formats, pré-découpage possible
- Une ou deux puces collées au dos du dossard
- Aucune quantité minimum de commande



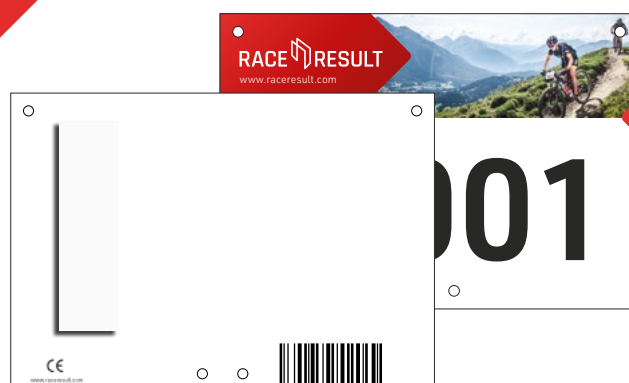
Dossard A5 pucé
(une ou deux puces, au choix)



Puce triathlon RACE RESULT
(usage unique)



Étiquette pucée
pour tige de selle



Plaque VTT pucée



Puce pour dossard
RACE RESULT

Puces Passives Reutilisables



RACE RESULT HuTag



Puce rigide (réutilisable)



Témoin RACE RESULT
avec puces

Chip2Go

Avec Chip2Go, vous êtes en mesure de programmer vos puces passives vous-mêmes.

Chip2Go est la solution idéale pour produire vos dossards pucés à la dernière minute, pour les petits événements ou bien pour les inscriptions sur place.

Saisissez le numéro de dossard ou scannez-le, et la Chip2Go programme la puce correspondante, prête à être appliquée sur le dossard.

Caractéristiques:

- Écran tactile
- Pavé numérique USB
- Lecteur de code barres en option
- Antenne de vérification sur le devant



Antenne UHF à gain élevé

Pour une ligne d'arrivée sans obstacle

Parfaite pour les épreuves où il n'est pas possible de placer une antenne au sol, telles que les cycloportives. Ces antennes offrent une longue portée et une précision optimale comparée à d'autres types d'antennes latérales. Le transpondeur passif est généralement collé à une étiquette sur la tige de selle.



Track Box Passive

La Track Box Passive RACE RESULT est la solution parfaite pour les points intermédiaires. Aucun autre matériel de chronométrage sur le marché n'offre autant d'opportunités dans un si petite boîte portable ! La Track Box Passive combine un lecteur UHF et son antenne, un modem 4G/LTE, un module GPS et une batterie interne ; le tout dans une unité simple. Elle est avant tout conçue pour le chronométrage à puces passives UHF et en faire la solution idéale d'un point de chronométrage supplémentaire sur un parcours.

Les données de la puce, l'heure GPS actuelle et la position de la Track Box sont téléchargés vers le serveur rendant le pointage des participants plus facile que jamais. Le chronométrage sportif n'est pas la seule application pouvant tirer bénéfice de cette Track Box Passive – il existe des objectifs infinis dans le suivi et surveillance des personnes. Un exemple est le suivi des contacts dans un bâtiment ou lors d'un événement. Visitez notre site Web TAVI pour en savoir plus sur les autres applications de la Track Box Passive.

Avec un poids de seulement 1,7 kg et grâce à son petit format, la Track Box Passive est facile à transporter et son installation ne prend que quelques secondes. Le boîtier peut fonctionner de manière autonome et être géré via une interface en ligne. La batterie peut durer une journée de course complète et s'il est directement connecté à un panneau solaire, il permet des installations permanentes avec un minimum de matériel. La conception contient un bras de montage pliable avec des aimants pour fixer l'appareil à des surfaces métalliques et un support stable pour le placer sur le sol.



Caractéristiques de la Track Box Passive :

- LED indiquant l'état du GPS, du réseau GSM et du lecteur à tout moment
- Antennes pour 4G/3G/2G, 2,4 GHz, GPS et RFID UHF
- Localisation GPS enregistrée à chaque passage (même lorsque la boîte bouge)
- Synchronisation automatique de l'heure UTC NTP / GPS
- Évitement automatique des interférences entre Track Boxes proches (brevet en instance # EP19213045)
- Veille automatique lorsqu'il est posé à plat face vers le haut
- Commande à distance possible via le logiciel RACE RESULT 12 : Veille (réduire la consommation de la batterie), Verrouiller (bouton désactivé, LED éteintes), indication d'état (batterie, bruit, les erreurs)

Lecteur RFID RACE RESULT personnalisé :

- Consommation électrique la plus basse du marché (4W)
- Paramètres du protocole RAIN UHF Gen2 spécialement adaptés pour les applications de chronométrage sportif
- Conception d'antenne intégrée personnalisée



Chasing Cancellara Bern-Andermatt

La « Chasing Cancellara » est une série mondiale de courses cyclistes sur route fondée par le double médaillé d'or olympique et quadruple champion du monde Fabian Cancellara. Le parcours de Berne-Andermatt emprunte 200 km à travers les Alpes suisses. 200 coureurs doivent conquérir les 4500m de dénivelé positif et franchir le légendaire col du Saint-Gothard.

Suite aux restrictions du COVID-19, l'événement a eu lieu en 2020 avec un format départ contre la montre. Le chronomètreur race result swiss timing GmbH a déployé la nouvelle Track Box Passive pour les points intermédiaires. Les cyclistes sont chronométrés via une puce passive intégrée sur l'autocollant de la tige de selle de leur vélo.

Le parcours ne pouvant pas être fermé à la circulation automobile, la Track Box Passive était la solution idéale. Elle peut être montée sur des panneaux de signalisation avec l'aide des aimants intégrés. L'installation et la configuration des boîtiers ne prennent que quelques secondes et peut facilement être faite sans interférer avec la circulation. La Track Box peut être allumée d'une simple pression sur un bouton ou maintenu en veille et activé à distance. Semblable au décodeur RACE RESULT, la Track Box transmet toutes les données de chronométrage en direct du parcours via carte GSM intégrée.



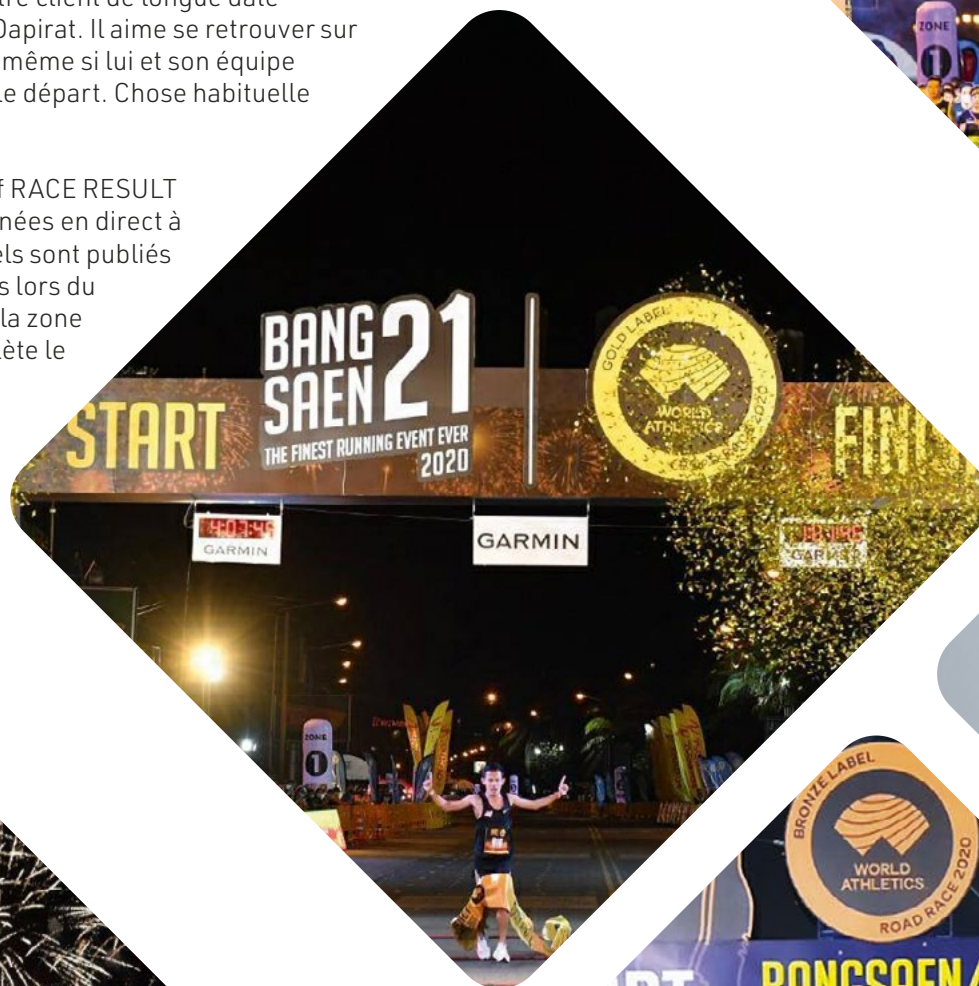
Bangsaen21 Half Marathon

Cette course sur route en Thaïlande est l'une des plus renommées de la région de l'ASEAN et a reçu le Label d'Or du World Athletics. Avec environ 12 000 participants inscrits, c'était l'une des rares courses de cette envergure à pouvoir avoir lieu en 2020 malgré la pandémie. Les services de chronométrage ont été effectués par notre client de longue date Primeworks Solutions avec son directeur général Julin Oapirat. Il aime se retrouver sur cette course chaque année depuis sa création en 2015 - même si lui et son équipe doivent travailler de nuit et être prêt à 3h du matin pour le départ. Chose habituelle en Asie pour éviter la chaleur de midi.

Pour cet événement, Julin s'appuie sur le système passif RACE RESULT avec un total de 24 antennes au sol pour fournir des données en direct à partir des points de chronométrage. Les résultats officiels sont publiés sur my.raceresult.com. De plus, le contrôle des dossards lors du salon expo de la course et le kiosque des résultats dans la zone d'arrivée sont installés, ce qui en fait une solution complète le jour de la course.

« Le meilleur événement de course à pied jamais organisé », déclare Julin Oapirat de Primeworks Solutions à propos de cette course « en or ».

Bangsaen21 fait partie d'une série d'événements avec Bangsaen42 et Bangsaen10, que la société Primeworks Solutions chronomètre également.



Systeme Actif

Active Extension

Le système actif comprend le décodeur et l'Active Extension, et fonctionne avec tous nos transpondeurs actifs. C'est la solution idéale pour vos épreuves à vitesse élevée, vous garantissant une précision au centième de secondes et un taux de détection impeccable.

- Horloge interne ultra précise à 0.28ppm
- Détection jusqu'à 250 km/h
- Hauteur de détection: jusqu'à 2,50 m
- Longueur de boucle: jusqu'à 25 m
- Détecte jusqu'à 100 transpondeurs par seconde



USB Timing Box

Le système de chronométrage le plus compact au monde

- Connexion directe à votre PC
- Mémoire tampon de 1 000 détections
- Compatible avec la Loop Box
- Jusqu'à 12h de fonctionnement sur batterie interne
- Alternative poids-plume au décodeur avec Active Extension

Active Loop Box

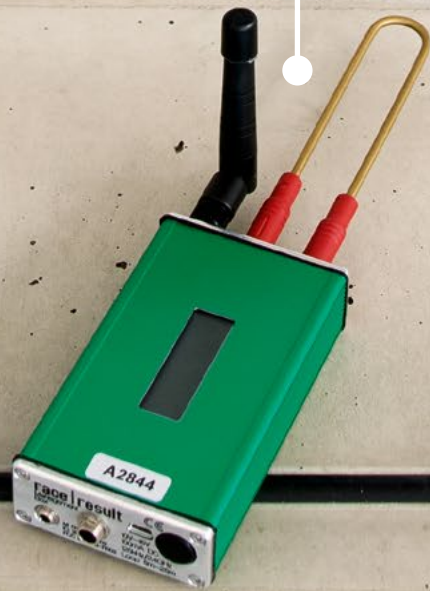
Pour vos temps intermédiaires

- Repeat: toutes les détections sont transmises sans fil et en temps réel au système principale
- Store: les détections sont stockées dans le transpondeur, et transmises au prochain point de chronométrage.
- Jusqu'à 12h de fonctionnement sur batterie interne

Management Box

L'outil multifonction

- Deep Sleep pour économiser la batterie de vos transpondeurs en basse saison
- Gestion efficace de votre stock de transpondeurs
- Configuration des Track Box
- Activation du mode tracking



Transpondeurs Actifs

Des milliers d'événements à travers le monde font confiance aux transpondeurs actifs RACE RESULT comme garantie d'une précision et d'une fiabilité maximale dans toutes les conditions.

Le V3 est la troisième génération de transpondeurs et fait passer le produit au niveau supérieur avec une consommation d'énergie nettement inférieure, une plus grande résistance aux interférences et une précision considérablement accrue. Les quatre options de transpondeur V3 sont adaptées à différents scénarios d'application. Différents transpondeurs peuvent être utilisés dans la même course.



ActiveBasic V3 	Le choix économique. Pour les organisateurs et événements qui apprécient la fiabilité de la technologie active, et peuvent faire sans grande précision, sans tracking ni store mode.			
	Précision 0,2 s	Vitesse Max. 60 km/h	Garantie 4 années	Antenne d'Activation 2D
	Store Mode -	Tracking Mode -	Durée de vie en mode Tracking -	Température -25 °C – 70 °C
ActivePro V3 	Le Meilleur choix pour la plupart des événements. Combine haute précision et vitesse avec une longue durée de vie de la batterie, le mode de stockage et le suivi.			
	Précision 0,004 s	Vitesse Max. 120 km/h	Garantie 5 années	Antenne d'Activation 3D
	Store Mode ✓	Tracking Mode ✓	Durée de vie en mode Tracking 400 / 1000 jours	Température -25 °C – 70 °C
ActivePro V3 Performance 	Transpondeurs haut de gamme pour les courses professionnelles. Fournit la transmission de données la plus précise et la plus stable dans les situations de sprint, des données de suivi supplémentaires et le mode de stockage.			
	Précision 0,004 s	Vitesse Max. 150 km/h	Garantie 3,5 années	Antenne d'Activation 3D
	Store Mode ✓	Tracking Mode ✓	Durée de vie en mode Tracking 150 / 300 jours	Température -25 °C – 70 °C
MotorKart V3 	Motor Kart - Transpondeur spécial pour le chronométrage des karts, optimisé pour éviter les interférences électriques à des hauteurs de détection < 0,5 m. Assure une fiabilité et une précision maximales sur des dizaines de milliers de courses de kart.			
	Précision 0,004 s	Vitesse Max. 120 km/h	Garantie 3,5 années	Antenne d'Activation 3D
	Store Mode ✓	Tracking Mode ✓	Durée de vie en mode Tracking 150 / 300 jours	Température -25 °C – 70 °C



Track Box

La Track Box vous permet de proposer du chronométrage et du tracking avec la même puce. Placées le long du parcours ou sur les véhicules suiveurs, elles vous permettent de collecter un nombre inédit de temps intermédiaires et de proposer un tracking prédictif de qualité.

- Autonomie: jusqu'à 5 jours
- Aimants intégrés pour montage rapide
- Modules GPS et 3G
- Mémoire: jusqu'à 10,000 trackpings

Autre Equipement

Ceci n'est qu'une sélection de la gamme complète de produits que nous proposons. Retrouvez tous nos produits sur raceresult.com



Booster pour batterie 12 V



Puce de test



Clip de montage pour transpondeur actif



RACE RESULT Tag Reader



Horloge LED

World Triathlon Abu Dhabi

Les meilleurs triathlètes du monde avaient rendez-vous à Abu Dhabi pour lancer la saison 2019. Les courses de cette première étape des World Triathlon Series, qui marquaient également le début de la période de qualification pour les Jeux Olympiques de Tokyo, ont naturellement été très animées.

En parallèle des épreuves élite, près de 2,500 athlètes ont pris part aux épreuves Open, qui accueillait également l'épreuve de triathlon des Special Olympics World Games se déroulant également à Abu Dhabi.

Le chronométrage des épreuves était assuré par Gulf Multisport et Sportsplits, avec les transpondeurs ActivePro V2.

Quinze décodeurs, quatre Loop Box et 6 Track Box étaient déployés sur le parcours.

Le chronométrage des épreuves Open était paramétré dans RACE RESULT 12 et intégré au site de l'épreuve, les données étaient également disponibles dans l'application Sportsplits.





Tour Down Under

Le Tour Down Under est la première épreuve du calendrier de l'UCI World Tour. Créé en 1999, ce tour cycliste de 6 étapes se déroule autour d'Adelaïde, en Australie du Sud. Les températures estivales en Australie flirtant souvent avec les 40° C, les coureurs comme les systèmes de chronométrage sont mis à rude épreuve.

Depuis 2015, les transpondeurs ActivePro V2 sont déployés en soutien de la photofinish et pour fournir des temps intermédiaires aux commentateurs.

À partir du printemps 2020, la pandémie COVID-19 a causé les annulations d'événements dans le monde entier. Notre équipe chez RACE RESULT a fait un brainstorming et s'est posé la question : Comment notre savoir-faire et notre technologie pourraient aider à surmonter cette crise ? Le résultat est notre système de suivi des contacts TAVI (« Informations Visiteurs Assisté par Transpondeur »), qui a déjà été mis en œuvre avec succès lors de dizaines d'événements.

TAVI permet de mettre en œuvre efficacement l'analyse du flux des visiteurs, la recherche des contacts et la surveillance des capacités.

Le personnel, les visiteurs et les clients d'événements ou de sociétés sont détectés à l'aide de la technologie UHF passive et le logiciel peut ensuite les affecter à des pièces ou des zones prédéfinies. Toutes les données peuvent être analysées en direct et de manière totalement anonyme.

Par exemple, la capacité de chaque pièce peut être séparément surveillée et contrôlée. En cas d'infection, l'opérateur peut immédiatement extraire des listes de données basées sur le cas isolé pour identifier qui a passé une période de temps prolongée avec l'individu.

Avantages

- Ne dépend pas des applications des smartphone ou limité par l'autonomie de la batterie
- Puces passives abordables et sans contact
- Installation rapide, simple et sans fil
- Pas de transfert de données privées à des tiers

Vous voulez plus d'informations ? Laissez notre équipe vous aider et déterminez la meilleure solution avec notre système TAVI pour votre événement. > tavi@raceresult.com



Site internet TAVI



Composantes du TAVI

Puce Passive

- Distribuée aux visiteurs et au personnel
- Utilisé comme autocollants (par exemple sur les accréditations) ou attaché à un cordon
- Envoie un code d'identification anonyme et unique au Track Box
- Très léger et seulement 1,5 mm d'épaisseur



Puce TAVI jetable



Puce TAVI réutilisable



Puce dossard RACE RESULT



Track Box Passive

- Installée aux endroits clés
- Détecte toutes les puces à portée de la Track Box
- Envoie des données via le réseau mobile à un serveur sécurisé
- Fonctionne de manière autonome sur batterie ou sur secteur

Vous pouvez trouver plus de détails à la page 12.

Logiciel TAVI

- Enregistre toutes les données collectées à partir des Track Box avec horodatage
- Calcule à la demande quels transpondeurs ont été vus ensemble sur une période de temps définie
- Permet une multitude d'analyses différentes et visualisations de données
- Toutes les analyses de données restent totalement anonymes au sein de la plateforme



Switzerland Marathon Light

L'un des rares événements sportifs en Suisse à avoir eu lieu pendant la pandémie sanitaire. Avec un concept de sécurité détaillé en place, la course a été autorisée par les autorités avec jusqu'à 1000 participants. Les dossards avec puces passives étaient utilisés pour suivre les participants dans les zones de départ et d'arrivée et a servi de base de contact traçage en cas d'infection. Certaines zones prédéfinies comme le bureau de course, les vestiaires, et les zones de ravitaillement ont été équipées de Track Box. Avec le logiciel TAVI, il était possible de suivre et de retracer qui avait passé combien de temps dans une certaine zone. En cas de cas positif déclaré de COVID-19, le nombre de contacts possibles pouvait être rapidement déterminé et réduit à ceux à haut risque. Lors de l'événement, l'organisateur avait également accès aux données d'occupation en direct dans toutes les zones et pouvait réagir rapidement si des zones spécifiques avaient atteint sa capacité maximale.

« Grâce à la traçabilité des contacts lors de notre événement, nous pouvions garantir qu'en cas d'un test positif, nous pourrions réduire drastiquement le nombre de personnes devant être mis en quarantaine. C'est exactement ce qui sera important lors des futurs événements », a conclu l'organisateur Viktor Rothlin.

Il est facile de combiner le système de Track Box suivi des contacts avec l'équipement de chronométrage lors d'événements sportifs. Par exemple, il est également possible d'utiliser le tapis d'antenne au sol standard pour surveiller la fréquentation de certaines zones.

Nous avons documenté le concept et la mise en œuvre du Swiss Marathon Light dans une étude de cas. Elle est disponible gratuitement en téléchargement [ici](#)



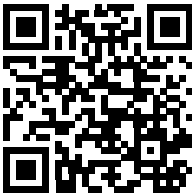
Support

Notre solution complète inclut le support technique nécessaire pour vous permettre de tirer le meilleur parti de nos solutions logicielles et matérielles. Nous sommes là pour répondre à vos questions, et notre réseau mondial de chronométreur vous permettent de partager vos ressources et votre expérience.

En Ligne

Notre base de connaissances sur www.raceresult.com contient des informations complètes sur tous nos produits, ainsi que des guides pratiques pour vous permettre de trouver la solution adéquate.

C'est également là que vous trouverez toutes les fonctions de notre logiciel RACE RESULT 12, des guides pratiques pour vous lancer, et des exemples de paramétrage y compris pour les épreuves les plus complexes.



Base de connaissance



Echantillon : Dossard A5 Couleur

Cette couverture est imprimée sur du Tyvek, comme nos dossards.



Headquarters Germany**race result AG**

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 11
76327 Pfinztal
Germany

Phone +49 (721) 961 409 01
info@raceresult.com
www.raceresult.com

Offices**RACE RESULT ASEAN**

Suite 11.01, South Wing Menara OBYU,
Damansara Perdana,
47820 Petaling Jaya
Malaysia
Phone +60 3 7717 4700
tabraham-dowers@raceresult.com
Web www.raceresult.com

RACE RESULT Americas Inc.

5721 Arapahoe Ave. Suite A3
Boulder, CO 80303
USA
Phone 303-390-1235
Mail info.usa@raceresult.com
Web www.raceresult.com

Distributors**RACE RESULT Australia**

Event Timing Pty Ltd
Unit 28, 337 Bay Road
Cheltenham VIC 3192
Australia
Phone +61 3 9553 5800
Mail info@raceresult.com.au
Web www.raceresult.com.au

RACE RESULT UK

Sports Timing Systems Ltd
Unit 9 Lymedale Enterprise Court
Dalewood Road,
Lymedale Business Park
Newcastle, Staffordshire
United Kingdom
ST5 9QH
Phone +44 1782 5617 34
Mail info@raceresult.co.uk
Web www.raceresult.co.uk

RACE RESULT Denmark

Ib Stokkebye
Slagteriet Udviklingspark Vejle
Havneparken 2
7100 Vejle
Denmark
Phone +45 255 21 317
Mail ib.stokkebye@raceresult.com
Web www.raceresult.com

RACE RESULT France

Gérald Chalamet
9 Bis Chemin du Vieux Chêne
38240 Meylan
France
Phone +33 650 132 678
Mail chalamet@raceresult.fr
Web www.raceresult.fr

RACE RESULT Slovakia

VIDEOCOM Štancel
Jaroslav Štancel
Hlavné námestie 37
06001 Kežmarok
Slovakia
Phone +421 (0) 903 906 066
Mail info@raceresult.sk
Web www.raceresult.sk

RACE RESULT Switzerland

race result swiss gmbh
Hanno Maier
Hardstrasse 40
8570 Weinfelden
Switzerland
Mobile +41 (0)79 420 74 19
Mail hanno.maier@raceresult.ch
Web www.raceresult.ch