



# RICHARD SPORTS SERVICES

## VOTRE SPÉCIALISTE DU CHRONOMÈTRE AU QUÉBEC



### CATALOGUE 2013 - CHRONOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

#### PRODUITS

- Chronomètres ULTRAK
- Produits MICROGATE

#### SERVICES

- Chronométrage
- Location
- Organisation d'événements
- Consultant
- Entraînement

Microgate est la solution idéale pour l'acquisition ou le remplacement de vos équipements de chronométrage. Compatible avec les autres équipements des marques concurrentes, nos produits sont disponibles à meilleure coût et présentes la meilleure évolution sur le marché. Microgate saura répondre à vos besoins de chronométrage autant pour l'entraînement que pour la compétition.

## CHRONOMÈTRE



### REI2

REI2 est un chronomètre professionnel très innovant qui répond à toutes les exigences de chronométrage des différentes disciplines sportives.

- Disponibilité d'une large gamme de programmes
- Possibilité de se relier au système de transmission radio LinkGate
- Possibilité de connecter avec un PC
- Compatibilité avec une vaste gamme de tableaux d'affichages
- Grand afficheur graphique éclairé, pour faciliter le dialogue avec l'opérateur



**HOMOLOGATION FIS**  
MGA.001.00 EXP 2015



### LinkPod

Le système LinkPod permet d'ajouter jusqu'à 80 autres lignes sur le chronomètre REI2



*Brochure REI 2*



<http://www.rsstiming.com>  
[info@rsstiming.com](mailto:info@rsstiming.com)



### Racetime2

Grâce à ses dimensions réduites et à sa forme anatomique, Racetime2 est un outil maniable et très pratique dont l'usage est en outre très simple et ne requiert aucune longue formation, du fait d'une interface très intuitive basée sur des touches de fonction et sur des messages visualisés sur son afficheur alphanumérique.

Racetime2, en plus de permettre le chronométrage professionnel de toute compétition sportive, on propose comme le moyen idéal pour satisfaire au mieux les exigences liées à la préparation des compétitions sportives (entraînements, tests matériels etc).



**HOMOLOGATION FIS**  
MGA.002T.11 EXP 2025



*Brochure Racetime2*

Contactez-nous pour obtenir de plus amples informations ou pour une soumission.  
Vous trouverez plus de détails techniques sur le site internet <http://www.microgate.it/timing/home-fr>



# RICHARD SPORTS SERVICES

## VOTRE SPÉCIALISTE DU CHRONOMÈTRE AU QUÉBEC



### CATALOGUE 2013 - CHRONOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

#### PRODUITS

- Chronomètres ULTRAK
- Produits MICROGATE

#### SERVICES

- Chronométrage
- Location
- Organisation d'événements
- Consultant
- Entraînement

Microgate est la solution idéale pour l'acquisition ou le remplacement de vos équipements de chronométrage. Compatible avec les autres équipements des marques concurrentes, nos produits sont disponibles à meilleure coût et présentes la meilleure évolution sur le marché. Microgate saura répondre à vos besoins de chronométrage autant pour l'entraînement que pour la compétition.

## PHOTOCELLULES



### Polifemo



HOMOLOGATION FIS  
MGA.L69.03 EXP 2018

#### La photocellule sans compromis!

- Possibilité d'ajuster le délai de désactivation
- Sorties doublées et isolées entre elles
- Sélection du type d'impulsion (Start, Stop, Lap)
- Fonctionnement en mode normal et mono-stable
- Sélection du fonctionnement par réflexion (portée de plus de 35 mètres) ou avec photocellules de transmission et réception opposées (portée de 90 mètres)
- Signal de batterie déchargée
- Circuit de recharge "intelligente" intégré
- Possibilité de remplacer les batteries avec 2 batteries AA (plus de 15 heures d'autonomie)

Les photocellules Polifemo peuvent être sur demande, équipées du module TDMF pour la vérification à distance du niveau de charge et du niveau du signal. Les valeurs mesurées sont transmises en utilisant la même connexion que pour le signal.

### Polifemo Radio

Le système radio intégré dans la photocellule POLIFEMO permet de positionner facilement et rapidement tout le long du parcours. Le chronométrateur peut donc recevoir par radio le temps total et jusqu'à 6 temps intermédiaires, tous identifiables.

- Système de transmission des impulsions EncRadio-SF intégré dans la photocellule
- Sélection du canal de transmission (16 canaux)
- Portée de la transmission radio jusqu'à 2km en fonction du type de terrain
- Sélection du type d'impulsion : Start, Stop et Lap (jusqu'à 6 Lap différemment identifiés)
- Fonctionnement par réflexion avec une portée de plus de 35 mètres
- Signal de batterie déchargée
- Circuit de recharge "intelligente" intégré
- Possibilité de remplacer les batteries avec 2 batteries AA (plus de 15 heures d'autonomie);



HOMOLOGATION FIS  
MGA.L69.03 EXP 2018

Brochure Polifemo



<http://www.rsstiming.com>  
[info@rsstiming.com](mailto:info@rsstiming.com)

Contactez-nous pour obtenir de plus amples informations ou pour une soumission.  
Vous trouverez plus de détails techniques sur le site internet <http://www.microgate.it/timing/home-fr>



# RICHARD SPORTS SERVICES

## VOTRE SPÉCIALISTE DU CHRONOMÈTRE AU QUÉBEC



### CATALOGUE 2013 - CHRONOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

#### PRODUITS

- Chronomètres ULTRAK
- Produits MICROGATE

#### SERVICES

- Chronométrage
- Location
- Organisation d'événements
- Consultant
- Entraînement

Microgate est la solution idéale pour l'acquisition ou le remplacement de vos équipements de chronométrage. Compatible avec les autres équipements des marques concurrentes, nos produits sont disponibles à meilleure coût et présentes la meilleure évolution sur le marché. Microgate saura répondre à vos besoins de chronométrage autant pour l'entraînement que pour la compétition.

## AFFICHAGE

### LE TEMPS SE FAIT REMARQUER

Les fonctions sous les feux de la rampe : tel est le concept qui se cache derrière les tableaux Microgate. Les tableaux modulaires MICROTAB et MICROGRAPH ont été conçus et réalisés pour répondre à toutes les exigences. Leur polyvalence permet d'atteindre rapidement les dimensions souhaitées tandis que leur maniabilité et leur légèreté permettent un transport aisé



### MicroTab

- Afficheur appartenant à la nouvelle gamme d'afficheurs LED autonome MicroGate.
- Compact, léger, il présente une matrice de 96 x 16 pixels pour un poids de 5 kg.
- Le MicroTab s'interface avec tous les outils de chronométrage Microgate ainsi que le logiciel FinishLynx. Il possède aussi une option pour les équipements ALGE.
- Il fonctionne également de manière autonome grâce à ses 10 programmes internes.
- Options disponibles : Batterie, Liaison Wifi ou modem radio
- Port USB pour la mise à jour du logiciel interne (Firmware)
- Possibilité de synchronisée par GPS

Contactez-nous pour obtenir de plus amples informations ou pour une soumission.  
Vous trouverez plus de détails techniques sur le site internet <http://www.microgate.it/timing/home-fr>



<http://www.rsstiming.com>  
[info@rsstiming.com](mailto:info@rsstiming.com)



# RICHARD SPORTS SERVICES

## VOTRE SPÉCIALISTE DU CHRONOMÈTRE AU QUÉBEC



### CATALOGUE 2013 - CHRONOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

#### PRODUITS

- Chronomètres ULTRAK
- Produits MICROGATE

#### SERVICES

- Chronométrage
- Location
- Organisation d'événements
- Consultant
- Entraînement

Microgate est la solution idéale pour l'acquisition ou le remplacement de vos équipements de chronométrage. Compatible avec les autres équipements des marques concurrentes, nos produits sont disponibles à meilleure coût et présentes la meilleure évolution sur le marché. Microgate saura répondre à vos besoins de chronométrage autant pour l'entraînement que pour la compétition.

## SYSTÈME DE DÉPART



### Startgate

Le nouveau système pour porte de départ STARTGATE se distingue par son design moderne. Il est doté du double contact imposé par les règlements de la FIS. Les commutateurs étanches (IP67) à haute résistance thermique (de -40 °C à +85 °C) et à haute précision permettent de réduire à zéro le retard entre les deux contacts. La mécanique de la porte est conçue de telle sorte à éviter toute activation des commutateurs pendant le repositionnement de la barre afin d'assurer la longévité du système et l'absence totale d'impulsions erronées. Pratique et novateur, le système de fixation en aluminium permet une installation rapide sur n'importe quel support. Il a été conçu pour une utilisation avec des gants et offre une totale polyvalence en matière de réglage et d'adaptation. La résistance de la patte peut être réglée grâce à la vis prévue à cet effet et disposée latéralement. Le signal de porte est proposé également avec un retour automatique de la patte (indiqué pour les systèmes d'entraînements ou d'auto-chronométrage).



**HOMOLOGATION FIS**  
MGA.S82T.10 EXP 2025

## COMMUNICATION



### MicroCOM

Le nouvel interphone MicroCOM permet d'établir une liaison audio de grande qualité entre départ/arrivée mais aussi sur plusieurs points intermédiaires. Cette liaison peut utiliser la même ligne que celle employée pour la transmission des impulsions de chronométrage : vous pouvez continuer à communiquer sans problème, même pendant la fermeture du contact (grille de départ ouverte). L'interphone MicroCOM se caractérise par ses dimensions réduites (9x6x 2,5 cm) et vous sera livré avec une attache de fixation. Cet appareil est équipé de fonctions auxiliaires bien utiles:

- Possibilité de déconnecter le microphone à l'aide d'une touche, et de rester en mode écoute (utile lorsqu'on travaille en zone bruyante)
- Réglage du volume à l'aide des touches « + » et « - »

L'interphone peut être livré avec trois différents types de casque:

- à une seule oreillette
- à deux oreillettes
- professionnel à deux oreillettes, avec isolement sonore très poussé



<http://www.rsstiming.com>  
[info@rsstiming.com](mailto:info@rsstiming.com)

Contactez-nous pour obtenir de plus amples informations ou pour une soumission. Vous trouverez plus de détails techniques sur le site internet <http://www.microgate.it/timing/home-fr>





# RICHARD SPORTS SERVICES

## VOTRE SPÉCIALISTE DU CHRONOMÈTRE AU QUÉBEC



### CATALOGUE 2013 - CHRONOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

#### PRODUITS

- Chronomètres ULTRAK
- Produits MICROGATE

#### SERVICES

- Chronométrage
- Location
- Organisation d'événements
- Consultant
- Entraînement

Microgate est la solution idéale pour l'acquisition ou le remplacement de vos équipements de chronométrage. Compatible avec les autres équipements des marques concurrentes, nos produits sont disponibles à meilleure coût et présentes la meilleure évolution sur le marché. Microgate saura répondre à vos besoins de chronométrage autant pour l'entraînement que pour la compétition.

## KIT D'ENTRAÎNEMENT

### Kit Racetime2

Adopté par les plus fortes équipes de ski du monde, le Kit Racetime2 SF améliore encore plus la simplicité d'usage et la fiabilité du système, grâce à la nouvelle photocellule Polifemo Radio avec transmetteur intégré

La possibilité:

- de recevoir les temps via radio, en bougeant librement le long du parcours ;
- possibilité de mesurer jusqu'à 6 temps intermédiaires, tous identifiés ( en ajoutant des cellules à votre kit ) ;
- de transmettre via radio non seulement l'événement détecté mais aussi le numéro de dossard auquel il doit être associé;
- de gérer le chronométrage de manière très simple et automatisée, grâce au logiciel Training Light intégré au chronomètre;
- de garder en piste jusqu'à 3 athlètes à la fois, pouvant avoir le même numéro de départ et pouvant effectuer jusqu'à 250 essais (manches) maxi, qui seront automatiquement numérotés par le chronomètre;
- d'établir des classements sur la base des performances obtenues par les athlètes soit au cours de la session de chronométrage complète, soit lors d'une manche spécifique, soit pour un athlète donné;

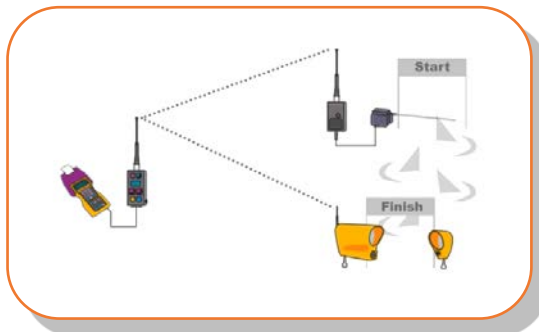


Racetime2 est l'outil idéal pour les entraînements. Il est possible de brancher le système pour le **logiciel de chronométrage Split Second**

La simplicité et la rapidité de montage de ce système permettent de transformer n'importe quelle pente en un parcours de compétition ou d'entraînement.

Le Kit comprend:

- 1 chronomètre Racetime2 avec imprimante
- 1 grille de départ
- 1 photocellule Polifemo Radio
- 1 réflecteur
- 2 piquets de soutien
- 1 transmetteur Linkgate EncRadio SF
- 1 récepteur Linkgate Decradio SF
- 1 alimentation AC 120V/220V
- 1 sac à dos de transport avec rembourrages de sécurité



<http://www.rsstiming.com>  
[info@rsstiming.com](mailto:info@rsstiming.com)

Contactez-nous pour obtenir de plus amples informations ou pour une soumission.  
Vous trouverez plus de détails techniques sur le site internet <http://www.microgate.it/timing/home-fr>



# RICHARD SPORTS SERVICES

## VOTRE SPÉCIALISTE DU CHRONOMÈTRE AU QUÉBEC



### CATALOGUE 2013 - CHRONOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

#### PRODUITS

- Chronomètres ULTRAK
- Produits MICROGATE

#### SERVICES

- Chronométrage
- Location
- Organisation d'événements
- Consultant
- Entraînement

Microgate est la solution idéale pour l'acquisition ou le remplacement de vos équipements de chronométrage. Compatible avec les autres équipements des marques concurrentes, nos produits sont disponibles à meilleure coût et présentes la meilleure évolution sur le marché. Microgate saura répondre à vos besoins de chronométrage autant pour l'entraînement que pour la compétition.

## KIT D'ENTRAÎNEMENT

### Kit Racetime2 Light Radio



Le nouveau Kit Light Radio pour Racetime2 a été conçu pour répondre au mieux aux contraintes de la préparation en vue d'une compétition d'athlétisme.

Son extrême facilité et rapidité d'installation, l'absence de tout câble de connexion, la possibilité de mesurer via radio des temps totaux et des temps intermédiaires (jusqu'à 6 temps, tous identifiés), en bougeant librement le long du parcours, font du Kit Light Radio pour Racetime2 l'outil idéal pour répondre à toutes les exigences de chronométrage lors de la préparation physique en vue d'une compétition d'athlétisme.

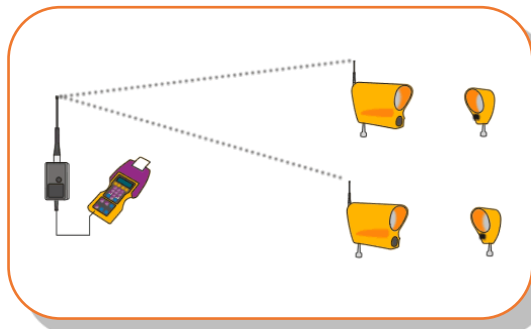
Le système est particulièrement souple. Il peut être facilement utilisé pour l'exécution de tests classiques portant sur l'évaluation de la performance, tels que les tests de vitesse, les tests de navette, les tests de rapidité, etc.

Le module radio intégré dans la photocellule peut être librement utilisé, aucune autorisation d'utilisation ne devant être délivrée par les autorités compétentes.

Pour assurer un transport facile et une bonne protection du système de chronométrage, Microgate fournit le Kit avec un sac de rangement comportant des rembourrages de sécurité.

#### Le Kit comprend:

- 1 chronomètre Racetime2 avec imprimante
- 2 photocellules Polifemo Radio Light
- 2 réflecteurs
- 2 piquets de soutien
- 1 récepteur Linkgate Decradio Light
- 1 alimentateur AC 120V/220V
- 1 sac de rangement rembourré



<http://www.rsstiming.com>  
[info@rsstiming.com](mailto:info@rsstiming.com)

Contactez-nous pour obtenir de plus amples informations ou pour une soumission.  
Vous trouverez plus de détails techniques sur le site internet <http://www.microgate.it/timing/home-fr>



# RICHARD SPORTS SERVICES

## VOTRE SPÉCIALISTE DU CHRONOMÈTRE AU QUÉBEC



### RICHARD SPORTS SERVICES

#### PRODUITS

- Chronomètres ULTRAK
- Produits MICROGATE

#### SERVICES

- Chronométrage
- Location
- Organisation d'événements
- Consultant
- Entraînement

## PIÈCES & SERVICES

Richard Sports Services est fier de vous offrir les produits de chronométrage électronique Microgate. En collaboration avec le distributeur nord-américain Sports Timing International, RSS distribue ces produits au Canada.

Microgate est la solution idéale pour l'acquisition ou le remplacement de vos équipements de chronométrage. Disponible à meilleure coût et présentant la meilleure évolution sur le marché, Microgate saura répondre à vos besoins de chronométrage autant pour l'entraînement que pour la compétition.

RSS dispose également de plusieurs pièces de rechange pour assurer le bon fonctionnement de vos équipements ALGE ou Microgate. Que ce soit pour du câblage, des prises bananes ou des câbles spécialisés pour divers branchement, RSS saura vous aider dans vos démarches.

De plus, RSS offre un service de réparation des équipements et s'il n'est pas possible de le réparer, la réparation pourra être faite depuis nos fournisseurs.



## SUPPORT



Richard Sports Services est membre du consortium et du forum Timingguys.com. Ce forum de discussion a été créé et est géré par notre vaste réseau de partenaires. En plus d'obtenir des commentaires de nos clients. Cela fait le réseau de support en direct le plus vaste et le plus rapide au monde avec plus de 1700 membres à travers le monde.

Vous pouvez devenir membre de ce réseau gratuitement et nous offrons du support sur divers équipements de chronométrage :

- Microgate
- Finishlynx
- Alge
- Logiciel Split-Second

Contactez-nous pour obtenir de plus amples informations ou pour une soumission.

Vous trouverez plus de détails techniques sur le site internet <http://www.microgate.it/timing/home-fr>



<http://www.rsstiming.com>  
[info@rsstiming.com](mailto:info@rsstiming.com)