

Nouveauté Logiciel Driving 2018

Double encodage du marathon au départ des obstacles.

Une nouvelle option du logiciel Driving permet un encodage via un smartphone (téléphone portable) depuis un obstacle.

Le résultat est traité par le logiciel Driving et lors de l'encodage papier les deux résultats sont comparés.

Les résultats transmis par les téléphones portables peuvent être utilisés pour un affichage pour le speaker.

Le speaker dispose alors d'un affichage de s résultats en temps réel.

Le document en annexe vous permet d'avoir plus de renseignement concernant cette nouvelle possibilité.

Je reste à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Philippe Liénart
info@horsedriving.be

Traitement des données marathon en temps réel

But du système

Installation d'un système en temps réel pour le transfert de résultats entre les obstacles et le bureau de calcul et/ou le speaker à un coût raisonnable.

Description procédure actuelle

La manière la plus utilisée est la communication radio.

Les résultats sont communiqués via radio (walkie-talkie) depuis les obstacles vers le speaker ou le bureau de calcul. Ici les données sont enregistrées et, si nécessaire, encodées sur ordinateur.

Ainsi il est possible d'avoir des résultats en temps réel pour le speaker et le public.

Avantages

- Système assez bon marché. Les frais sont limités à des radios complémentaires et des canaux de communication complémentaires.
- Facile à mettre en place en ne demandant aucune expérience complémentaire.
- Aucun besoin à du matériel ou un logiciel externe.

Inconvénients

- Un besoin en canaux de communication complémentaires.
- Personnes complémentaires auprès du speaker ou du bureau de calcul.
- Demande une grande discipline pour éviter la surcharge du canal radio.
- Les chiffres (numéro concurrent et temps) doivent être lus et communiqués, ensuite ils doivent à nouveau être lu et encodés. Ceci peut entraîner des erreurs.
- La distance entre les obstacles et le speaker peut être générer un problème de communication radio.
- Possibilité d'interférences suite à d'autres utilisateurs de walkie-talkie si on n'utilise pas des canaux officiels.

Description nouvelle procédure

Dans chaque obstacle on met un smartphone (téléphone mobile - gsm) à disposition. Ce smartphone est équipé d'un programme spécifique.

Dans ce smartphone seront encodé, via le programme spécifique et pour chaque concurrent, le numéro du concurrent et le temps mis dans l'obstacle. L'encodage des pénalités éventuelles est en option.

Suite à l'encodage de ces données, celles-ci sont transmises au bureau de calcul et reprises automatiquement dans le logiciel driving. Elles sont quasi immédiatement disponibles pour le speaker.

Lors de l'encodage des résultats papier, les résultats sont automatiquement comparés. En cas de divergence entre l'encodage via smartphone et l'encodage papier, l'opérateur devra indiquer quel est le résultat à utiliser.

Tant que les résultats papier n'ont pas été encodés, les données en provenance des obstacles (via le smartphones) peuvent être modifiées. Par exemple pour donner des pénalités ou corriger un temps mal encodé. Dès que les résultats papier d'un concurrent ont été encodés, les données pour ce concurrent dans cet obstacle ne peuvent plus être modifiées.

Le transfert des données entre les smartphones (obstacles – bureau de calcul) s'effectue via SMS.

Avantages

- Les radios (walkie-talkie) peuvent être utilisés pour la sécurité et l'organisation sans interférences pour la transmission des résultats.
- Facile à mettre en place et nécessitant très peu de formation.
- Les données ne sont encodées qu'une seule fois et ceci au lieu où elles sont enregistrées.
- Double encodage automatique au bureau de calcul sans personne complémentaire.
- Les données sont quasi immédiatement disponibles pour le speaker. Le classement en temps réel est également disponible pour le speaker.
- Possibilité d'affichage des données en temps réel sur grand écran.
- Pas besoin de personnes complémentaires. Une personne par obstacle comme pour la transmission radio.
- Pas de perturbations suite à d'autres utilisateurs.
- En cas d'erreur d'encodage les corrections sont possibles.

Inconvénients

- Nécessite une couverture Gsm sur l'ensemble de l'évènement
- Frais complémentaires pour la location des smartphones et les frais de transmission des SMS. Ces frais sont à comparer à ceux de location des radios (walkie-talkie).