

## GmCAP-Pro et les courses « à tronçons »

Pas facile de trouver un nom générique pour ce genre de courses. Je préfère vous décrire la course qui a l'origine a motivé ce développement.

C'est une course en Allemagne, « Uphill », où les coureurs faisaient un parcours avec un très grand nombre de boucles, et dans la boucle on avait l'ascension d'une colline.

Il y avait un tapis A en bas et un tapis B en haut de la colline. Seul le temps de montée de la colline était chronométré, et il fallait faire le plus de boucles possibles. En fait, on ne s'intéresse qu'à certains *tronçons* de la boucle...

A partir de là, il fallait des classements de toute sorte, bien sûr : qui a fait le plus de montées de la colline, qui les a faites le plus vite, qui a fait la montée la plus rapide, etc. La gestion finale et la définition des classements était très proche d'une course « à tours » au final.

La question était donc la suivante : comment transformer cette course « à tronçons » en course « à tours » ?

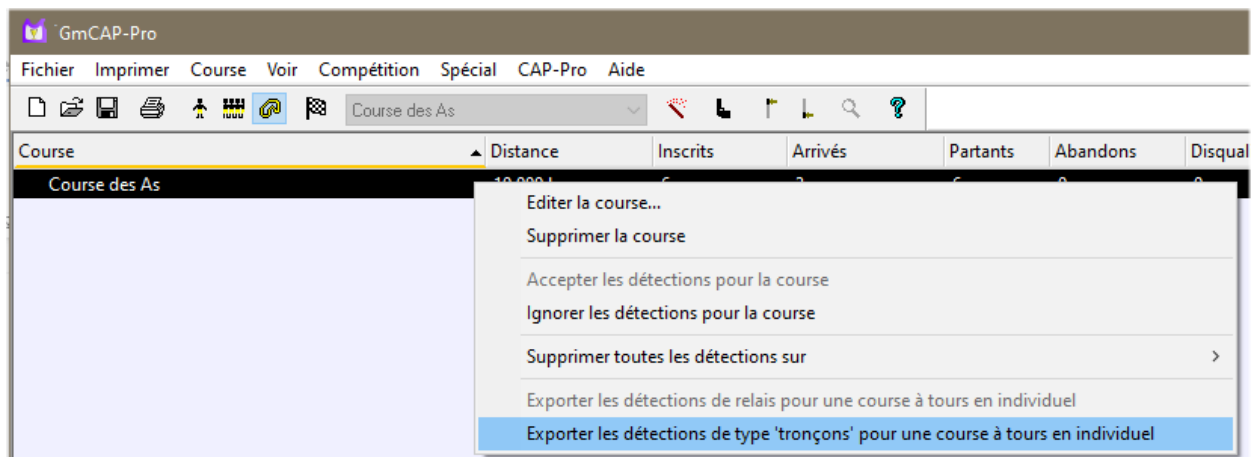
L'idée est de jouer avec 2 fichiers de courses avec les mêmes participants. Mais les courses sont configurées différemment.

Dans le premier fichier, la course a 2 détecteurs intermédiaires A et B, sans détecteur d'arrivée. Les détecteurs A et B sont configurés pour avoir un nombre min et max détections conforme à ce qui est attendu. C'est-à-dire dans le cas de la course de notre allemand un nombre max très grand de détections, et pour un nombre de boucles fixes un nombre de passage min et max égal à ce nombre de passages.

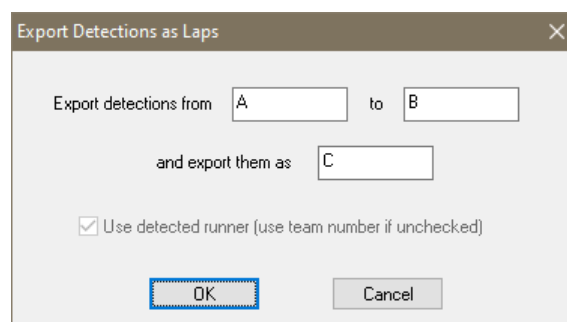
Dans le deuxième fichier, la course a un seul détecteur intermédiaire C, sans détecteur d'arrivée. Ce détecteur C est configuré pour avoir un nombre min et max détections conforme à ce qui est attendu. C'est-à-dire dans le cas de la course de notre allemand un nombre max très grand de détections, et pour un nombre de boucles fixes un nombre de passage min et max égal à ce nombre de passages.

En termes de détections, on a donc pour chaque coureur des suites de détections A1 B1 A2 B2 A3 B3 A4 B4 etc. Il faut transformer ces détections en C1 C2 C3 C4 etc, avec  $C_n - C_{n-1} = B_n - A_n$ .

Le problème est alors : comment alimenter les données du deuxième fichier de courses à partir de celles du premier ? C'est très simple : il suffit de visualiser la liste des courses et de cliquer sur la course qui nous intéresse avec le bouton droit de la souris :



Cela amène à la boîte de dialogue suivante :



Remplacez A, B, C par vos identifiants de détecteur

Les détections sont alors exportées sous la forme d'un fichier DAG qu'il suffit d'importer de temps en temps dans le deuxième fichier CAP

Avec le deuxième fichier CAP on peut faire toutes sortes de classement, notamment, via les impressions personnalisées, un classement sur le meilleur tour.

----