



Comité départemental de haute savoie

GUIDE DE L'OFFICIEL C

A chaque saison il est une nécessité pour les clubs de recruter de nouveaux officiels C pour assurer le chronométrage des compétitions. Ces volontaires parents de nageurs pleins de bonne volonté sont le plus souvent ignorant des choses de la natation et doivent cependant avoir un minimum de connaissances pour assurer pleinement la charge de chronométreur, or à part le règlement de la natation sportive, texte « juridique » peu accessible pour des débutants, il n'existe aucun document pour accompagner ces volontaires lors de leurs premiers chronométrages.

Ce document composé de 2 chapitres : base du chronométrage et l'officiel C en compétition, vient remplir ce vidé et donnera nous l'espérons les bases de ce qu'il faut savoir pour bien officier en qualité d'officiel C

Le comité de rédaction:

*Commission des officiels de haute Savoie,
Alain Gagnaire, Jean-Pierre Basset*

CHAPITRE I

Les bases du chronométrage

- *Sur l'utilisation du chronomètre*
- *Comment établir un temps mesuré*
- *Pour un bon chronométrage*



Sur l'utilisation du chronomètre :

Commandes standard du chrono (voir notice de l'appareil pour les autres)

- Bouton A: arrêt /marche
- Bouton B: si chrono arrêté alors bouton de remise à zéro, sinon donne le temps de passage
- Bouton C: rappel des valeurs de mesures intermédiaires enregistrées en mémoire



Bouton **B**

Bouton **A**

Bouton **C**

Attention :

Avant toute utilisation s'assurer que l'appareil est bien en mode « chrono » et à « zéro », c'est à dire :

- Qu'il affiche la valeur 0 (zéro)

Si tel n'est pas le cas passer en mode « chrono » (voir notice) et opérer la séquence suivante:

1. Presser le bouton **A** pour l'arrêter
2. presser le bouton **B** pour effectuer la mise à zéro du compteur

N.B.

dans le cas du chronomètre à mémoire le bouton spécial **C** permet de rappeler les valeurs intermédiaires enregistrée avec le bouton B.

Réalisation d'une mesure :

Mesure simple :

- Début de la mesure : au signal de départ presser le bouton **A**, le chrono commencer à compter le temps
- Fin de la mesure : presser sur le bouton **A**, la mesure effectuée s'affiche sur le chrono

Mesure multiples:

Après avoir déclenché le chronomètre, lorsqu'il faut enregistrer des temps de passage:

- Presser le bouton **B** au passage, le temps intermédiaire s'affiche vous pouvez le noter et le chrono continue à compter; les pressions successives présentent les temps intermédiaires suivants

N.B. :

- si le chrono est à mémoire alors toutes les valeurs intermédiaires sont enregistrées et un bouton spécial (**C**) permet de rappeler ces valeurs par affichage avec le numéro d'ordre de la mesure
- l'appui sur la touche **A** interdit une mesure multiple car il arrête le comptage.

Comment établir un temps mesuré

Lors d'un chronométrage manuel : la mesure est entachée d'erreur due à l'opérateur (temps de réaction, distraction), l'opérateur peut avoir été déficient au cours de la mesure, c'est pourquoi au moins 2 opérateurs sinon 3 doivent effectuer la réalisation pour que cette mesure soit homologable.

Cas de mesure à 3 chronométreurs:

Les 3 valeurs de mesure sont notées, la valeur intermédiaire est retenue mais si 2 valeurs sont identiques alors cette valeur est retenue (logique majoritaire)

Cas de mesure à 2 chronométreurs:

Les 2 mesures sont notées, il faut en retenir la valeur moyenne qui doit être calculée.

Calculs pour établir les temps

Pour établir la valeur moyenne de 2 temps il est commode de diviser par 2 leur différence et d'ajouter le résultat à la plus petite valeur; ceci nécessite de faire des opérations sur des nombres sexagésimaux avec partie fractionnaire décimale (les centièmes) ce qui n'est pas très habituel, aussi un petit rappel par des exemples n'est pas inutile:

Exemples :

Rappel : 60 s font 1mn, $100^{1/100}$ font 1s

mesure 1 = 1mn 35s $94^{1/100}$; mesure 2 = 1 mn 35s $99^{1/100}$

faire la différence des 2 temps soit: $5^{1/100}$

la diviser par 2 soit : $2,5^{1/100}$ et prendre l'arrondi inférieur soit $2^{1/100}$

ajouter le résultat à la plus petite mesure soit : $1mn\ 35s\ 95^{1/100} + 2^{1/100} = 1mn\ 35s\ 97^{1/100}$

mesure 1 = 59 s $98^{1/100}$; mesure 2 : 1 mn 0s $8^{1/100}$

différence = $2^{1/100} + 8^{1/100} = 10^{1/100}$

différence médiane : $10 / 2 = 5^{1/100}$

$59s\ 98^{1/100} + 5^{1/100} = 59s\ 103^{1/100} = 59s\ 100^{1/100} + 3^{1/100} = (59s + 1s)\ 3^{1/100} = 60s\ 3^{1/100} = 1mn\ 0s\ 3^{1/100}$

Pour un bon chronométrage

Le chronométrage en lui même ne présente pas de difficulté particulière mais requiert cependant une grande attention car il demande d'opérer le déclenchement dès le signal du départ et de bien observer le nageur au moment du toucher du mur d'arrivée.

Pour garantir un bon déclenchement au moment du Départ:

Il faut savoir que lorsque un chronométrateur se trouve en haute vigilance par rapport à l'attente du signal du starter un mouvement soudain d'un nageur sur le plot peut entraîner un réflexe de déclenchement à tort.

Pour garantir une bonne réactivité et se protéger de ce genre de distraction il est judicieux dès lors que le juge arbitre donne le contrôle du départ au starter, suivant les longs coups de sifflet destiné à demander au nageurs de se préparer, de s'isoler impérativement en se concentrant; pour cela il est recommandé:

- De cesser toute conversation
- De ne pas écouter les conversations au voisinage
- De ne pas porter le regard autour de soi (source de distraction de l'attention)

De ne pas regarder les nageurs au départ (le mouvement intempestif d'un nageur sur le plot peut provoquer chez vous le réflexe de déclenchement du chrono).

La meilleure façon de gérer le moment de vigilance critique en attente du signal du starter consiste finalement à regarder soit la sol soit son chronomètre tout en se concentrant sur l'écoute du signal sonore à venir ou en cas de chronométrage automatique, sur la lumière jaune émise au signal du starter.

Arrêt du chrono à l'arrivée :

Cette phase est beaucoup moins critique car l'arrivée est prévisible et permet une synchronisation naturelle du chronométrateur avec le mouvement de toucher du nageur.

Cependant cela nécessite de bien être attentif pour ne pas être surpris par la fin de la course du nageur dans le cas d'une course longue (200m et plus). Pour cela il est recommandé sinon exigé par le juge arbitre d'enregistrer tous les temps de passage. Cette exigence permet aussi de toujours savoir où en est le nageur dans son épreuve; ceci est particulièrement utile dans le cas du chronométrage des 200, 400m, 800m ou 1500m; il vous permettra de ne jamais perdre le fil de la course.

N.B.:

- la poire doit toujours être tenue dans la bonne main.
- Les temps de passage cumulé doivent être inscrits sur la fiche de course du nageur
- signaler le dernier aller retour du 1500, 800 au juge au virage qui avertira le nageur

Avertissement

Le chronométrateur ne doit pas communiquer au nageur le temps réalisé tant que le temps officiel n'a pas été établi avec les autres chronométrateurs. Ceci peut être suspendu si il y a arrivée simultanée et intervention des juges à l'arrivée (les temps sont alors mis en cohérence avec l'ordre d'arrivée établi par les juges)