

# Le chronométrage

## ■ PRÉAMBULE

Pour réaliser un bon chronométrage, il faut:

- connaître les règles de la chronométrie
- pratiquer souvent lors des compétitions
- être très attentif
- posséder un bon matériel (*chronomètre*)

## ■ LES DIFFÉRENTS MOYENS DE CHRONOMÉTRAGE

### ■ 1 - LES CAPTEURS

- ◆ a - le plus simple: l'œil  
avec transmission: la main qui déclenche le chronomètre et qui l'arrête.
- ◆ b - déplacement d'air ou acoustique  
la transmission du son ou une compression déclenche le capteur (*chronomètre*).
- ◆ c - à contact mécanique  
la poussée sur des plots de départ provoque la mise en route d'un capteur (*chronomètre*).
- ◆ d - optique  
la rupture d'un faisceau déclenche la mise en route d'un capteur, il en est de même pour la photo d'arrivée.

### ■ 2 - LES COMPTEURS ENREGISTREURS DE TEMPS

- ◆ le plus simple: la montre
- ◆ les **chronomètres à lecture directe** à quartz
- ◆ les ensembles **chronomètre-imprimante**.

## ■ LE RÈGLEMENT INTERNATIONAL

Deux méthodes de chronométrage

- a - manuelle
- b - électrique

## LES RÈGLES

### ■ A - MÉTHODE MANUELLE

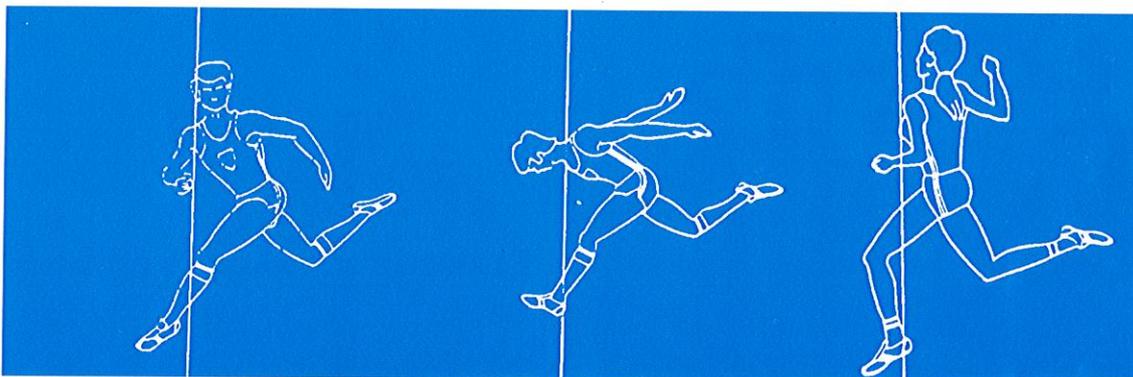
- 1 - Pour toutes les courses sur piste, le temps sera donné au 1/10e de seconde
  - ◆ temps affiché sur le chronomètre: 11"08
  - ◆ temps officiel: 11"1



- 2 - Pour les courses se déroulant, soit entièrement, soit en partie en dehors du stade, les temps seront donnés à la seconde (cross, marathon, etc.)**
- ◆ temps affiché sur le chronomètre: 35'28"95
  - ◆ temps officiel: 35'29"
- 3 - Si cela est possible, il faut communiquer les temps de passage aux concurrents**
- ◆ pour le 800 m et au dessus: tour par tour
  - ◆ à chaque km pour les courses de 3000 m et au dessus
- 4 - Chaque chronométreur doit communiquer le temps** inscrit sur son chronomètre au chef chronométreur: temps affiché au 1/100<sup>e</sup>.
- 5 - Le chef chronométreur devra enregistrer les temps** au 1/10<sup>e</sup> de seconde.
- 6 - Les chronomètres seront déclenchés** lorsque les chronométreurs apercevront la flamme ou la fumée du pistolet du starter.

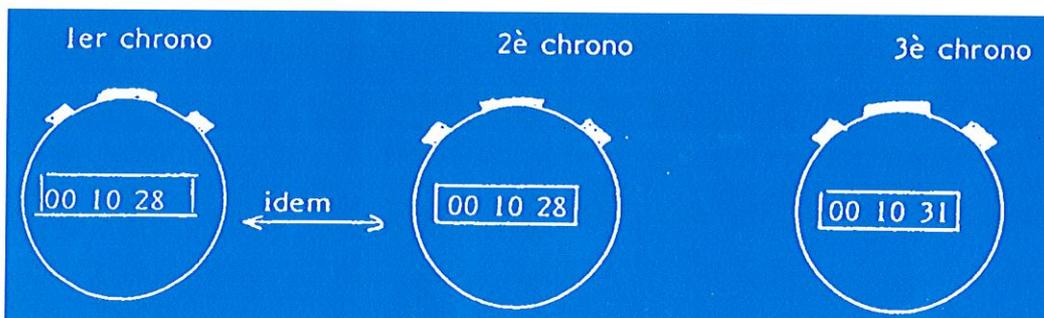
### ***Jamais au bruit***

- 7 - Les chronomètres seront arrêtés** lorsque le torse du concurrent atteindra le plan perpendiculaire du bord le plus proche de la ligne d'arrivée.



- 8 - Lorsque cela est possible, il faut 3 temps** sur chaque concurrent. En tout état de cause, le temps du premier de chaque course doit être triplé.

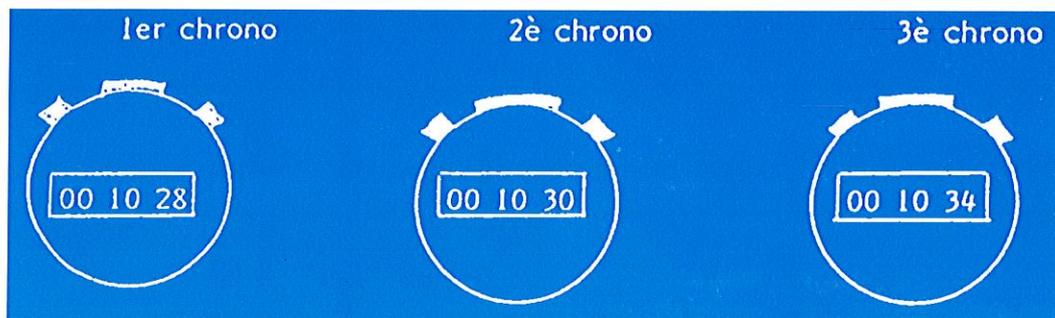
### **9 - Interprétation des temps**



■ **1<sup>er</sup> cas: les temps sont triplés**

- ◆ le temps retenu sera: 10"28  
car deux chronomètres sont en accord

■ **2<sup>e</sup> cas: les temps sont triplés**



- ◆ le temps retenu sera: 10"30  
le temps le plus fort et le temps le plus faible sont éliminés.  
*On prend, dans ce cas, le temps intermédiaire.*

■ **3<sup>e</sup> cas: il n'y a que deux chronomètres**

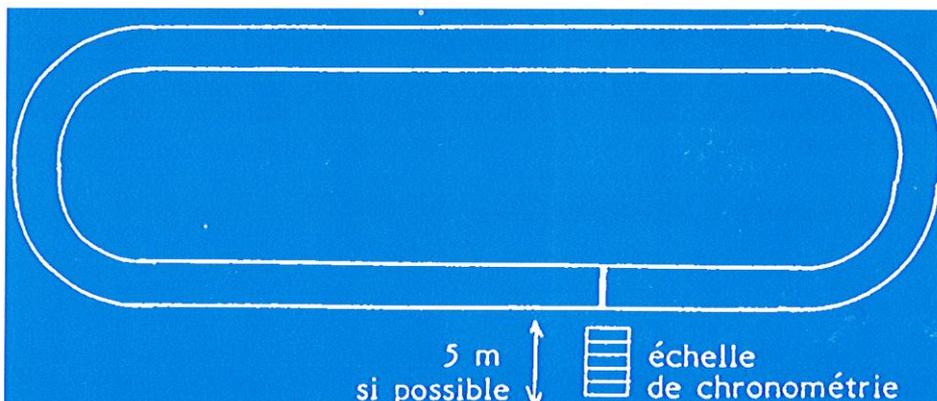


- ◆ le temps retenu sera: 8"21  
dans ce cas, c'est le temps le plus fort qui est retenu.  
*Il pénalise donc l'athlète.*

NOTA: aucun temps ne pourra être enregistré au 1/100 de seconde s'il n'y a pas de système de chronométrage entièrement automatique.

**10 - On ne chronomètre jamais au couloir, mais à la place, ce qui veut dire, par exemple, que le chronométreur M. Dupont, enregistrera les temps des concurrents qui franchiront la ligne d'arrivée en 3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> position.**

**11 - Les chronomètres seront placés sur une échelle de chronométrie placée à l'extérieur de la piste.**



- 12 - Si cela est possible (selon le nombre de chronométreurs), le chef chronométreur n'enregistre que le temps du 1<sup>er</sup> de chaque course.** Cette méthode permet au chef chrono de garder un temps libre sur son chronomètre si l'un des autres chronométreurs a, pour des raisons diverses, effectué une mauvaise manœuvre, et ne peut, de ce fait, enregistrer le temps.
- 13 - Les chronométreurs ne doivent pas effacer leur chronomètre** avant d'en avoir reçu l'ordre du chef chrono.

## ■ B - MÉTHODE ÉLECTRIQUE

- 1 - Le chronométrage électrique entièrement automatique** doit utiliser un équipement qui, au départ, se déclenche automatiquement et qui enregistre automatiquement les temps à l'arrivée.
- ◆ tous les autres appareils seront considérés comme manuels.
- 2 - Les temps seront lus au 1/100 de seconde supérieure.**
- 3 - Le chronométrage électrique sera toujours doublé** par un chronométrage manuel. Néanmoins si aucun incident n'intervient sur le chronométrage électrique, ce sont les temps enregistrés par celui-ci qui deviendront officiels.
- 4 - Pour les courses jusqu'à 10 000 m,** le temps lu au 1/100 de seconde sera enregistré au 1/100
- ◆ temps lu sur le film: 10"31
  - ◆ temps enregistré: 10"31
- 5 - Pour les courses sur une piste d'une distance supérieure à 10 000 m,** le temps lu au 1/100 de seconde sera enregistré et converti au 1/10 de seconde
- ◆ temps lu sur le film: 59'26"32
  - ◆ temps enregistré: 59'26"40
- 6 - Pour les épreuves se déroulant entièrement ou en partie à l'extérieur** du stade (*marathon...*), le temps lu au 1/100 sera converti à la seconde supérieure
- ◆ temps lu sur le film: 2h 09'44"32
  - ◆ temps enregistré: 2h 09'45"

