

## Informations mesureurs et vidéo-mesure

### *Un peu d'histoire*

*Au début du siècle passé, jusque dans les années 1960, les mesureurs suivaient le sauteur depuis le bord de la piste de réception avec une baguette de noisetier à la main, et pointaient la longueur avec cet instrument sommaire lorsque le sauteur posait les skis au sol.*

Aujourd'hui,

### **Type de mesures existantes**

- 1 Mesure visuelle humaine
- 2 Mesure vidéo (vidéo + logiciel + technicien)

#### Visuelle :

- 1 mesureur tous les 2m à 3m
  - Mesure évaluée au demi-mètre
  - Annonce donnée clairement au chef mesureur soit de vive voix (en évitant les intermédiaires), et/ou en mettant la main sur la pancarte de la longueur du sauteur. S'il y a mesure au demi mètre, mettre la main sur la pancarte inférieure et lever le bras (pour le demi mètre supérieur)
- Noter manuellement les mesures en cas de problèmes informatiques

#### Vidéo :

- 1 ou 2 caméras vidéo sont installées sur la réception de manière à couvrir l'ensemble des longueurs possibles sur la piste. Un logiciel de mesure permet à 1 personne qualifiée dans la tour des juges de mesurer grâce au logiciel FFS de vidéo-mesure.
- Noter manuellement les mesures en cas de problèmes informatiques

### **Comment doit être évaluée la longueur pour un mesureur ?**

- au milieu des pieds du sauteur
- si télémark , entre les 2 pieds du sauteur
- si chute, au point d'impact
- si un ski posé puis l'autre plus loin, au niveau du pied du premier appui ski-neige

### **Erreurs à éviter**

- Règle d'or : tout mesureur doit être totalement impartial
- Ne pas se placer trop près de la piste à cause des erreurs de parallaxe
- Eviter de suivre des yeux le sauteur, mais plutôt surveiller ses pancartes
- Ne mesurer que son secteur de longueurs et ne pas émettre d'avis sur les autres mesures
- Affirmer sa mesure par rapport aux autres mesureurs et aux spectateurs

### **Importance de la mesure dans une compétition**

- La longueur des sauts (généralement 2 sauts par concours) compte en points pour la moitié de la note totale du sauteur.
- La longueur donnée par un seul mesureur est aussi importante que les 3 notes totalisées des 3 juges pour un saut
- La méthode d'attribution des points longueurs est la suivante : 60 points attribués au point K sur chaque tremplin, puis on décompte à chaque mètre ou demi mètre suivant une table qui va de 1,2 à 2,4 points en

fonction de la taille du tremplin (la valeur du point mètre étant plus importante sur un petit tremplin que sur un grand)

### **Rôle du chef mesureur**

- Il doit assurer le relevé de chaque longueur du concours mais aussi celui du saut d'essai et également celui des entraînements officiels (par écrit)
- Il doit placer ses mesureurs sur la piste de réception.

### **Règlement à connaître :**

Le délégué technique de l'épreuve (qui surveille si la compétition se déroule conformément au règlement) peut intervenir pour faire modifier une longueur donnée par un mesureur (à la condition qu'il soit placé au bord de la piste où la longueur a posé problème)

### **Comment place t'on les pancartes de longueurs sur un tremplin ?**

- En partant du nez du tremplin
- Les matériaux employés pour les pancartes ne doivent pas être dangereux pour le sauteur en cas de chute.
- Les pancartes restent fixes et sont disposées sur la lisse de sécurité.