

MEMO JUGES

LANCER DU MARTEAU

MAJ 01/2019

Fiche d'aide à la préparation et à la conduite d'un concours

AVANT L'ARRIVEE DES ATHLETES

Vérifier la conformité, la sécurité et l'ergonomie de l'aire de lancer (cf. plans en annexe)

Cercle de lancer	Bordure	Bande de fer blanche de diamètre intérieur 2.135m±5mm et d'épaisseur mini 6mm, dont le haut est au niveau du sol. Utilisation possible d'un cercle de 2.5m (disque) avec une couronne de réduction si possible pas blanche.	187.6-7
	Intérieur	Béton ou matériau non glissant, 20±6mm sous le niveau du sol	
Secteur de chute	En herbe ou autre matériau laissant une marque, pente descendante <0.1%		187.10
	Angle de 34.92° délimité par deux bandes blanches de 5cm de large, se croisant virtuellement au centre du cercle, et de longueur adaptée à la compétition.		187.11
			187.12
Lignes latérales	Peintes, adhésives ou sous forme de réglettes de 0.75mx5cm dont l'arrière est aligné sur le diamètre du cercle perpendiculaire à l'axe du secteur		187.8
Cage	Forme en U avançant 7m devant le cercle et ouverte sur 6m avec panneaux mobiles de 2m. Hauteur mini 7m sur l'arrière et 10m sur les 2.8m vers l'avant et sur les panneaux. Mailles 44m en cordage ou 50mm en acier, doit arrêter un marteau de 7.26Kg à 32m/s sans ricochet vers l'athlète ou le dessus de la cage.		192
Panneaux mobiles	Prévoir des repères ou dispositifs pour positionner facilement le bout des panneaux à 1.12m de part et d'autre de la ligne médiane du secteur		192.4
Sécurité	Balayer l'aire de lancer de manière à éviter toute glissade. Orienter l'aire de chute pour minimiser les risques de collision, vérifier le balisage du terrain pour en empêcher l'accès. Le secteur à risque est de 53° avec une cage réglementaire. Vérifier la cage de lancer, notamment les filets et les jonctions cage/panneaux.		
Ergonomie	Table de secrétariat, Chaises juges, Bancs et parasols athlètes, etc.		

Préparer et vérifier le matériel

		Benjamins	Minimes	Cadets	Juniors	Seniors	
		Poids	Hommes	3 kg	4 kg	5 kg	
	Femmes	2 kg	3 kg	3 kg	4 kg	4 kg	
	Interclubs ⁽³⁾ : Les engins senior sont utilisé pour toutes les catégories						1102.4.8
Marteaux en nombre suffisant	Tête	En fer, laiton ou métal aussi dur, lisse (Ra 1.6µm) et de forme sphérique. Centre de gravité à 6mm max du centre. Pas de remplissage mobile.					191.5
	Câble	Un morceau de fil d'acier de 3mm de diamètre mini, inextensible, fixé à la tête par pivot ou roulement et à la poignée par boucle.					191.6
	Poignée	Symétrique, rigide et sans joint articulé. Fixée pour éviter tout allongement de l'engin. Déformation max 3mm/3.8kN et rupture >8kN					191.7
	Fournis par l'organisateur. Les engins des athlètes ou de fournisseurs peuvent être validés par l'organisateur avant le concours (FFA ⁽²⁾ : 30mn), si leur modèle n'est pas déjà disponible. Ils sont alors utilisables par tous les athlètes.						187.2 F187.1
	IAAF ⁽¹⁾ : les marteaux devront avoir un certificat d'homologation IAAF						187.1
Cercle	Réducteur de cercle en cas de lancer depuis un cercle mixte disque/marteau						
Mesure	Ruban métallique et certifié, alternativement fibre de verre (hors IAAF ⁽¹⁾), Pic pour planter la boucle du point zéro, ou équipement de mesure optique						148
Retour	Véhicule télécommandé pour le retour des engins ou chariot manuel						
Drapeaux	Rouge, Blanc et Jaune						126.3
Chrono	Chrono avec si possible afficheur pour les athlètes						180.18

RECORDS

Au 17 janvier 2019

Hommes

Monde 86m74 Yuriy Sedykh URSS (86)

France 82m38 Gilles Dupray (00)

Femmes

Monde 82m98 Anita Włodarczyk PL (16)

France 74m78 Alexandra tavernier (18)

Affichage	Afficheur de scores et nombre d'essais	
Echelle	Hauteur 10m, pour récupérer les engins dans le filet ou réparation filet.	
Papeterie	Tablette (en l'absence de table) et de quoi noter sur la fiche de scores	
Organiser le jury et le concours		
Juge arbitre (J-A)	Si aucun J-A n'est présent sur le concours, Identifier le J-A compétent pour le concours et les moyens de le contacter (lieu, tel, talkie-walkie, etc.)	
Consignes et concurrents	Récupérer les consignes particulières au secrétariat ou vers le J-A - Horaires, liste des concurrents, nombre maximal d'essais, etc.	F185.5
	- Si concours de qualification : distance de qualification, nombre de qualifiés	180.12
Juges	le chef juge définit le rôle et la position des juges (cf. exemple en annexe)	126.1
Validation record france	FFA⁽²⁾ : Au moins deux juges-arbitres régionaux (au départ et à la chute). Performance vérifiée par un juge-arbitre fédéral ou juge chef de lancers fédéral	F260.60

A L'ARRIVEE DES ATHLETES

Préparation du déroulement

Nb d'essais et ordre de passage	Vérifier la présence des athlètes et donner leur ordre de passage tiré au sort	180.5
	S'il y a plus de 8 athlètes, chacun d'eux a droit à 3 essais et les 8 meilleurs après 3 essais ont droit à 3 autres essais. Les 8 ^{èmes} ex-aequo sont tous qualifiés. Sinon tous ont droit à 6 essais et pour les 3 derniers tours, les athlètes sans résultat après 3 essais lancent avant les autres, dans l'ordre initial.	180.6
	Dans tous les cas les 3 derniers essais se font dans l'ordre inverse du classement après 3 tours. Les ex-aequo gardent leur ordre relatif initial.	
	Pour un concours de qualification, le nombre maximal d'essais est fixé à 3 et le concurrent s'arrête dès la performance qualificative obtenue.	180.13 180.14
	Epreuves combinées : le nombre d'essais est fixé à 3	200.8.a
	Interclubs⁽³⁾ : le nombre d'essais est fixé à 6	1102.4.9
	L'organisme dirigeant peut définir un autre nombre d'essais (maximum 6)	180.6

Vérifications

Tenues	Tenue propre, portée de manière non offensante et non gênante pour les juges. Tissu non transparent même mouillé, même couleur avant et arrière	143.1
	1 dossard sur le dos (FFA⁽²⁾) ou 2 dossards (IAAF) obligatoires, non modifiés	143.7-11
	Gants (option) lisses des 2 cotés avec le bout des doigts ouverts sauf le pouce	187.4.c
Marteaux	Aucune modification ne peut être apportée à un engin durant la compétition	187.3
Aide interdite	Appareils de communication ou prise d'image sur l'aire de compétition.	144.3

Echauffement

Équité et sécurité	Prévoir 30' d'échauffement, sous la surveillance du jury qui fixe le nb de jets	180.1
	L'aire de lancer, le secteur de chute et les marteaux ne peuvent plus être utilisés quand le concours débute	180.2

LE CONCOURS

Essais

Affichage	Afficher si possible le dossards et numéro d'essai avant chaque lancer.	
Sécurité	Fermer le panneau amovible gauche pour les tourne-à-gauche ou vice versa	192.4
	S'assurer qu'il n'y a personne d'autre que le lanceur dans la cage, personne dans le secteur de chute, que les juges à la chute sont prêts et regardent le lanceur.	
Appel	Appeler chaque concurrent et prévenir le suivant. Lancer le chronomètre	180.18
Temps autorisé	Plus 3 athlètes et tout 1 ^{er} essai	30''
	2 ou 3 athlètes hors 1 ^{er} essai et sauts consécutifs	1'
	Essais consécutifs	2'
Marques	Montrer le drapeau jaune 15' avant la fin du temps autorisé	180.18
	Une seule marque autorisée, seulement sur le sol juste derrière le cercle, et seulement pendant l'essai de l'athlète. Ne doit pas gêner les juges. Aucun repère personnel vers la zone de réception.	180.3.b

Aide	Interdit	- Attacher deux ou plusieurs doigts ensemble - Utiliser un dispositif d'aide au lancer - Mettre une substance dans le cercle ou sur les chaussures - Frotter la surface du cercle pour la rendre plus rugueuse	144.2 187.4
	Autorisé	- Utiliser une substance type magnésie sur les mains ou gants - Utiliser du sparadrap qui n'attache pas des doigts ensemble	187.5
Fautes (essais nuls)	-	Position de départ non stationnaire à l'intérieur du cercle	187.13
	-	Au cours du lancer, l'athlète touche le haut du cercle ou le sol extérieur (sauf si contact non avantageux sur la moitié arrière du cercle)	187.14.b
	-	La tête du marteau retombe sur une ligne de secteur ou hors secteur	187.16
	-	L'athlète quitte l'aire de lancer avant la chute du marteau	187.17
	-	Lorsque l'athlète sort du cercle, son premier contact avec le haut du cercle ou le sol extérieur n'est pas en arrière des lignes blanches latérales	187.17
Cas autorisés	-	L'athlète peut poser le marteau au sol, dans ou hors du cercle, avant les balancements ou rotations préliminaires au lancer.	191.1
	-	Si le marteau touche le sol pendant le début du lancer, l'athlète peut recommencer si aucune autre faute n'est commise.	191.2
	-	L'athlète peut interrompre son lancer, poser ou non le marteau au sol hors ou dans le cercle, quitter le cercle quelle se soit la direction, puis reprendre son lancer dans le temps imparti.	187.15
	-	Contact marteau-cage pendant le jet si aucune autre règle n'est enfreinte	187.14
Fin de l'essai		Attendre que l'athlète soit sorti du cercle pour juger le saut	180.8
		Indiquer si l'essai est réussi ou manqué avec les drapeaux blanc ou rouge	126.3
Mesurage		Immédiatement après chaque essai valable (ou si réclamation immédiate)	146.5
		Distance arrondie au cm inférieur entre la marque la plus proche et le bord intérieur du cercle, suivant une ligne passant par le centre du cercle.	187.19 187.20
Sécurité		Ne jamais lancer les marteaux pour les ramener vers l'aire de lancer	187.18
Enregistrement		Noter le résultat de l'essai	180.7
Affichage		Afficher si possible le résultat pour le public	
Cas particuliers			
Essais différés si épreuves simultanées		Sur autorisation du J-A, un athlète pourra sauter dans un ordre différent pour un essai à la fois, à chaque essai, sauf au tour final* s'il y a plus de 3 essais. S'il est absent au moment convenu, l'essai est perdu (x). *Epreuves combinées : essai différé possible y compris au dernier essai	142.3
Absences		Un officiel peut autoriser un athlète à quitter la zone de compétition et doit dans ce cas l'accompagner.	180.19
Casse et essais de remplacement		En cas de casse du marteau en l'air, ou si le concurrent perd l'équilibre et commet une faute du fait de la casse, il a droit à un essai de remplacement.	191.3
		Le J-A peut accorder un essai de remplacement si un concurrent a été gêné	180.17
Essais « sous-réserve »		Si des athlètes sont autorisés par le J-A à poursuivre le concours sous réserve (R146.5), ils lanceront à chaque tour avant les autres, dans l'ordre initial.	146.5 180.6
Résultats, classement et qualification			
Résultats		Plus grande distance mesurée sur l'ensemble des essais	180.21
Classement		Dans l'ordre décroissant du meilleur lancer, puis du 2 ^{eme} meilleur, puis du 3 ^{eme} , etc. Des ex-aequo sur l'ensemble des essais ne sont pas départagés	180.22
Qualification		Si le nombre de qualifiés à la performance (Q) est insuffisant, le classement combiné des différents groupes de qualification est utilisé pour repêcher des athlètes (q). Les ex-aequo à la dernière place qualificative sont tous qualifiés.	180.15 132.4
Feuille de scores		Remplir immédiatement la feuille de résultats avec le classement, la faire signer par les juges et valider par le juge-arbitre. Le remettre au secrétariat.	125.3

