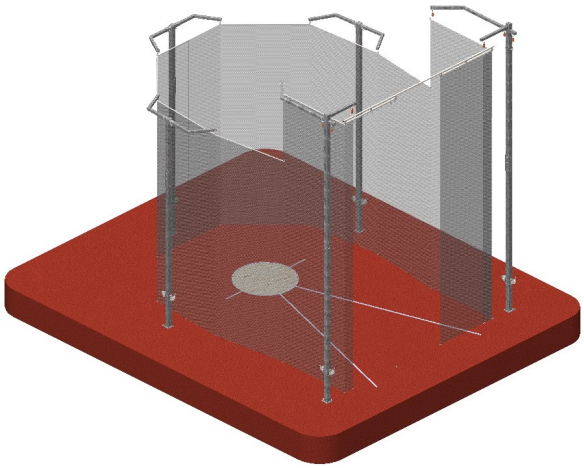
NOTICE DE MONTAGE

CAGE DE LANCER DE MARTEAUX COMPÉTITION

REF PRODUIT	S62155GC	JEU



DESCRIPTION

Structure en acier

Galvanisé à chaud

CONFORME

World Athletics

Numéro de certification

E-25-1212

TEMPS DE MONTAGE

Le temps de montage du produit est estimé à 1 jour, à 4 personnes (hors scellement).

COMMENTAIRES GÉNÉRAUX

Avant de commencer l'assemblage du produit, veuillez vous assurer de lire attentivement toute la notice.
L'équipement est conçu uniquement pour une utilisation dans le domaine de l'athlétisme. Une mauvaise utilisation de l'équipement peut entraîner des blessures graves, il doit donc toujours être utilisé sous la supervision d'un personnel qualifié.
Ne laissez pas les enfants utiliser l'équipement.
Ne pas utiliser l'équipement seul.
Pour une utilisation optimale du produit, nous vous conseillons de suivre les instructions d'installation et d'entretien.
Le filet doit être soulevé uniquement lors de son utilisation. Pendant les périodes d'inactivité, le filet doit absolument être abaissé.

ENTRETIEN DU MATERIEL

Le matériel doit être régulièrement entretenu par le propriétaire. Il est recommandé d'effectuer les opérations suivantes :

- **Chaque semaine :**

Effectuer un contrôle visuel du filet, de ses fixations et de son système de tension.

- **Après chaque saison sportive :**
  - Vérifier la résistance à la traction du filet
  - Rangez le filet dans un endroit sûr, en vous assurant qu'il est sec.
  - Rangez les éléments de tension (treuils et taquets) dans un endroit sûr.
  - Vérifiez que tous les éléments de fixation sont correctement serrés.
  - Vérifiez et corrigez tout point de rouille.
  - Graissez tous les mécanismes (portes, charnière, treuil, poulie, …)
  - Remplacez toutes les pièces endommagées ou manquantes par une pièce de rechange recommandée par le fabricant.
  - Vérification soignée et régulière de tous les matériaux, jonctions, visseries, mécanismes de levage et supports avant chaque saison de competition.

GARANTIE

Garantie de deux ans, pièces et main-d'œuvre. Toute réclamation concernant l'état de l'équipement livré doit être effectuée pendant la période de garantie suivant la réception du produit.
Sont exclus de la garantie :

- Toute détérioration lors de l'acheminement
- Toute détérioration due à un défaut ou un mauvais entretien du produit.
- Toute détérioration du matériel due à une utilisation autre que celle pour laquelle il a été conçu.
- Tout défaut non déclaré dans le délai légal.
- Toute détérioration due à un montage non conforme à la présente notice de pose.

IMPLANTATION ET SCELLEMENT

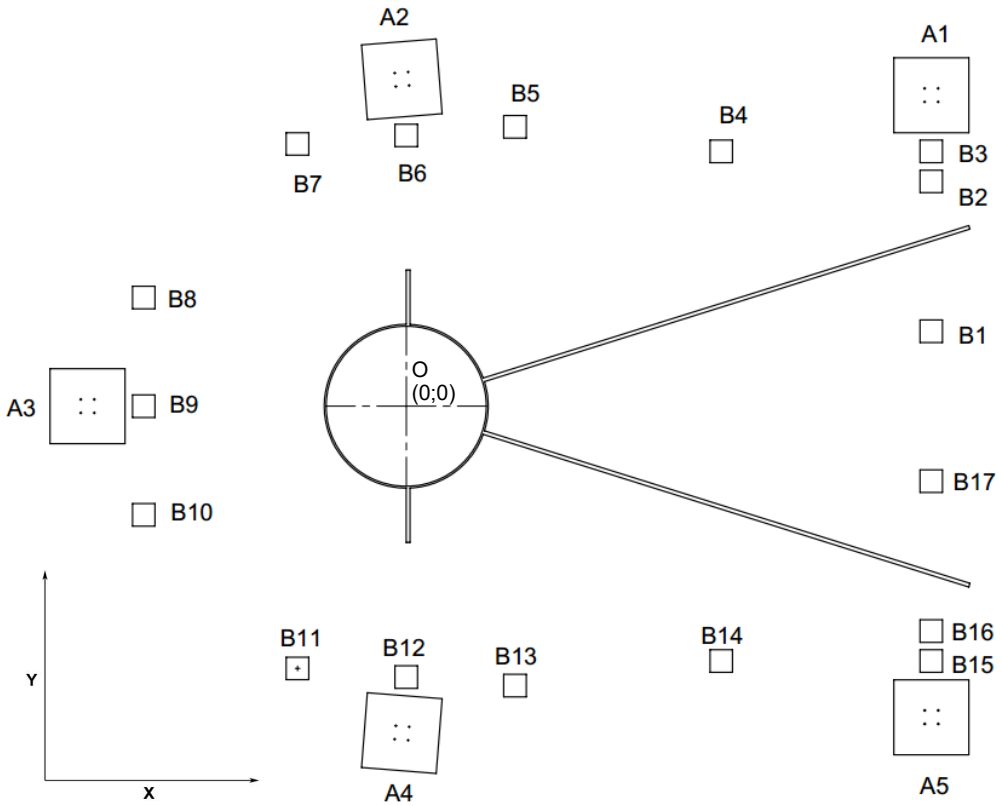
OUTILS NÉCESSAIRES (non fournis)



Niveau à bulle

Remarque 1 : Les coordonnées sont données à partir du centre du bloc de béton

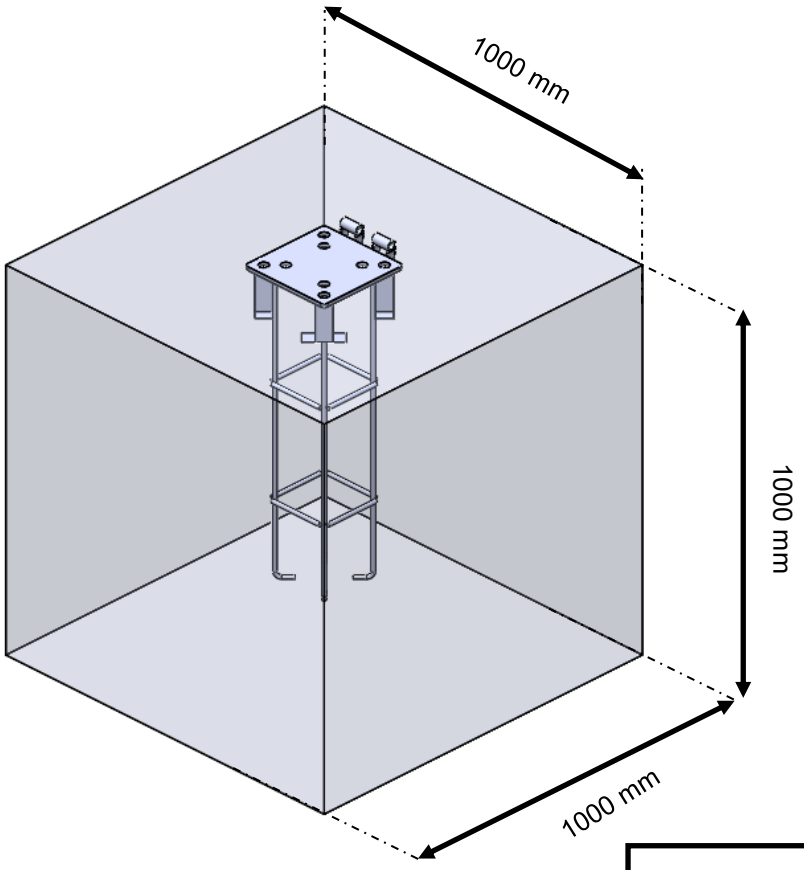
Remarque 2: Les blocs de béton A2 et A4 sont inclinés de 5° par rapport au plan X



	COORDONNÉES DES GRANDS BLOCS BETON (mm)	
	X	Y
A1	7000	4150
A2	-60	4360
A3	-4250	0
A4	-60	-4360
A5	7000	-4150

	COORDONNÉES DES PETITS BLOCS BETON (mm)	
	X	Y
B1	7000	1000
B2	7000	3000
B3	7000	3400
B4	4200	3400
B5	1450	3750
B6	0	3625
B7	-1450	3500
B8	-3500	1450
B9	-3500	0
B10	-3500	-1450
B11	-1450	-3500
B12	0	-3625
B13	1450	-3750
B14	4200	-3400
B15	7000	-3400
B16	7000	-3000
B17	7000	-1000

IMPLANTATION ET SCELLEMENT



Grands blocs béton :

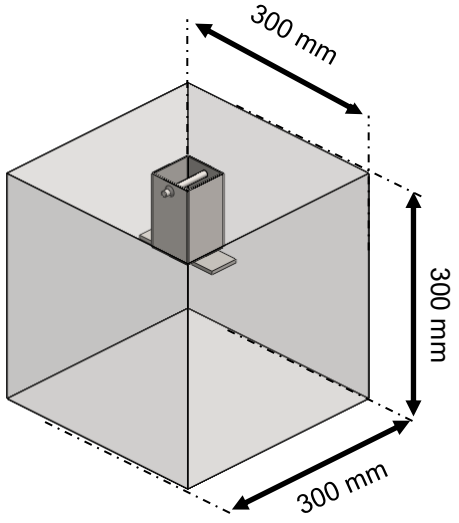
- Utilisées pour recevoir les poteaux verticaux.
- Les platines doivent être centrés avec les blocs de béton.
- Les charnières doivent être orientées vers l'extérieur de la zone de lancer

- Réaliser le trou pour le scellement en prenant soin de bien respecter les cotes indiquées sur le plan ci-contre et ci-dessus.

- Veillez à prévoir l'évacuation de l'eau dans les blocs de béton.

- Remplir le trou avec du béton CPJ 45 dosé à 350kg. Positionner la platine au milieu du bloc

- Laisser le béton sécher pendant au moins 72 heures (en fonction de la météo).



Petits blocs béton:

- Utilisées pour fixer les cordes de guidage du filet.
- Les corps d'ancrage doivent être centrés avec les blocs de béton.
- L'orientation des corps d'ancrage n'a pas d'importance.

MONTAGE

OUTILLAGE NECESSAIRE AU MONTAGE (NON FOURNI)


Clé


Niveau à bulle



Loctite


Machine de forage


Coupe-fil


Grue de levage

ELEMENTS FOURNIS


x20 Vis EZ M18x40


x40 Vis inox M14x40


x20 Vis inox M12x120


x4 Vis inox M10x60


x42 Vis inox M10x30


x2 Vis inox M8x60


x4 Vis inox M8x30


x20 Rondelles EZ 18


x40 Rondelles fendue inox 14


x40 Rondelle inox 14


x136 Rondelle inox 12


x46 Rondelle inox 10


x4 Rondelle inox 8


x116 Ecrou frein inox M12


x36 Ecrou frein inox M10


x2 Ecrou frein inox M8


x4 Ecrous inox M8


x4 Galet double


x20 Galet simple


x10 Poignée de Serrage inox M10

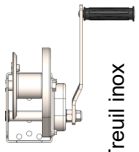

x2 CPES 5mm, lg 25m


x1 CPES 5mm, lg 4m


x2 Câble acier gainé noir, lg 3m

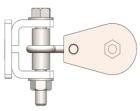

x6 Câble acier gainé noir, lg 16m

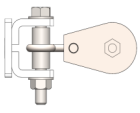

x4 Câble acier gainé noir, lg 22m

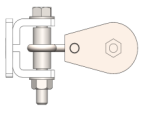

x10 Treuil inox


x10 Colliers de fixation 90

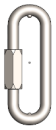

x10 Colliers de fixation 100


x6 Plaque de poulie 90


x6 Plaque de poulie 100


x2 Plaque de poulie 150


x14 Cosse-cœur


x12 Maillon rapide


x29 Mousqueton D6

x28 Serre-câble

x4 Plaque d'acier

x28 Tige lg 200mm

x2 Support de taquet coinceur

x10 Support de treuil

x4 Plaque de support de poulie 90

x4 Plaque de support de poulie 100

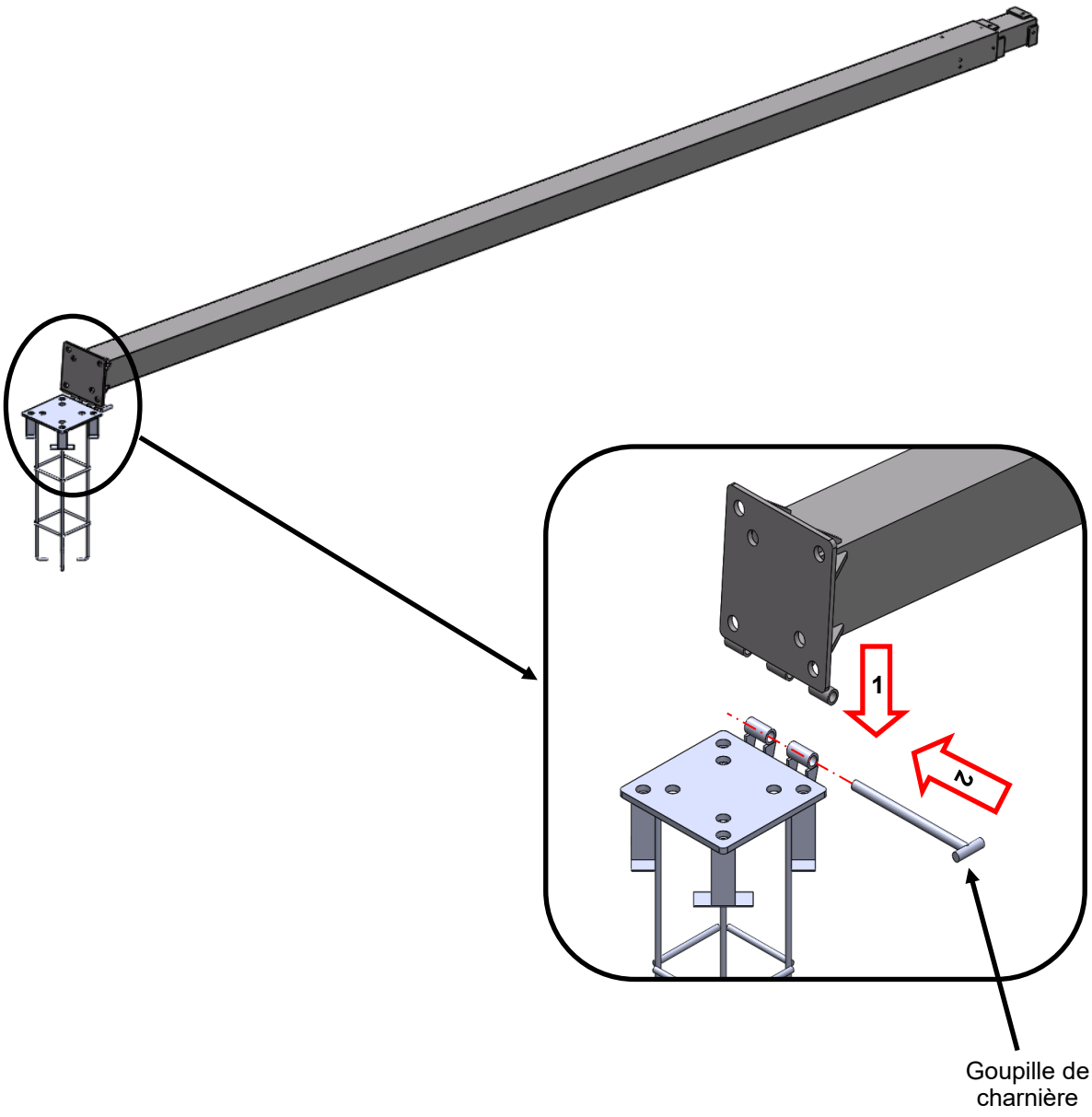
x8 Grande poulie

MONTAGE

1– MONTAGE DES POTEAUX ARRIÈRE (x3)

IMPORTANT : Tous les éléments (y compris les cordes du filet) doivent être assemblés avant d'étiger les poteaux.

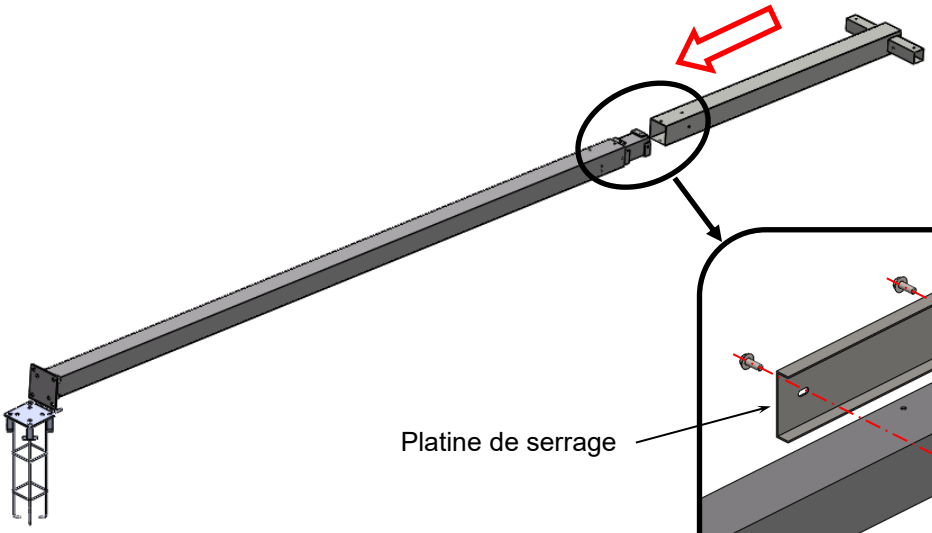
ÉTAPE 1 : Montage du poteau inférieur à la platine de charnière



ELEMENTS NECESSAIRES	

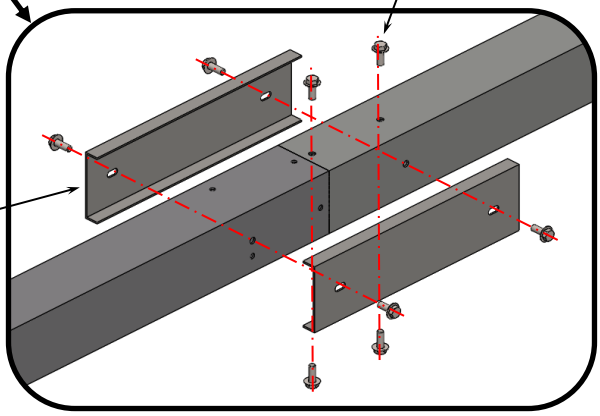
MONTAGE

ÉTAPE 2 : Montage du poteau supérieur au poteau inférieur



Vis inox M14x40 +
Rondelles fendue inox 14 +
Rondelle inox 14

Platine de serrage



Remarque : Il est recommandé de sécuriser toutes les jonctions avec de la Loctite.

ELEMENTS NECESSAIRES



Vis inox M14x40 x8



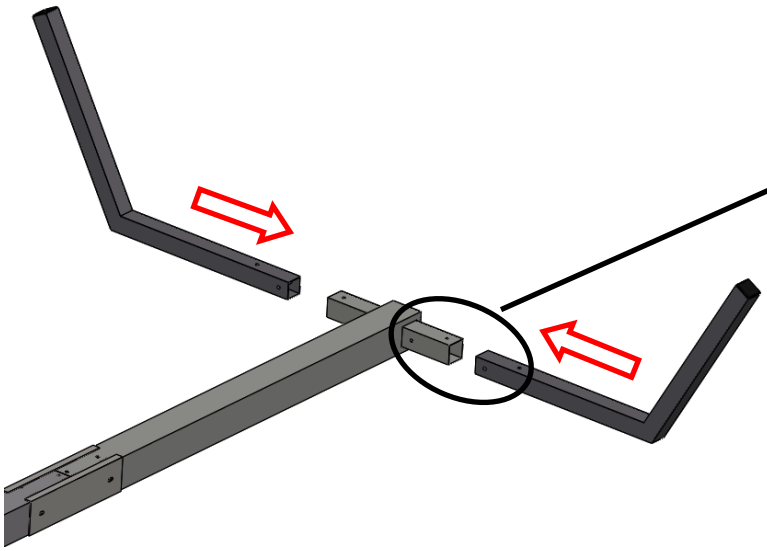
Rondelles fendue inox 14 x8

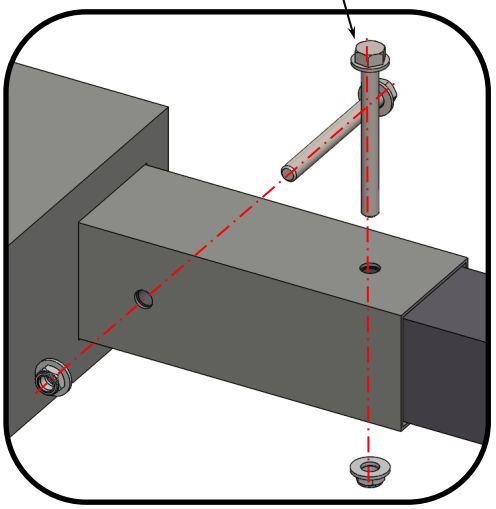


Rondelle inox 14 x8

ÉTAPE 3 : Montage des bras au poteau supérieur

Vis inox M12x120 +
Ecrou frein inox M12 +
Rondelle inox 12





ELEMENTS NECESSAIRES



Vis inox M12x120 x4



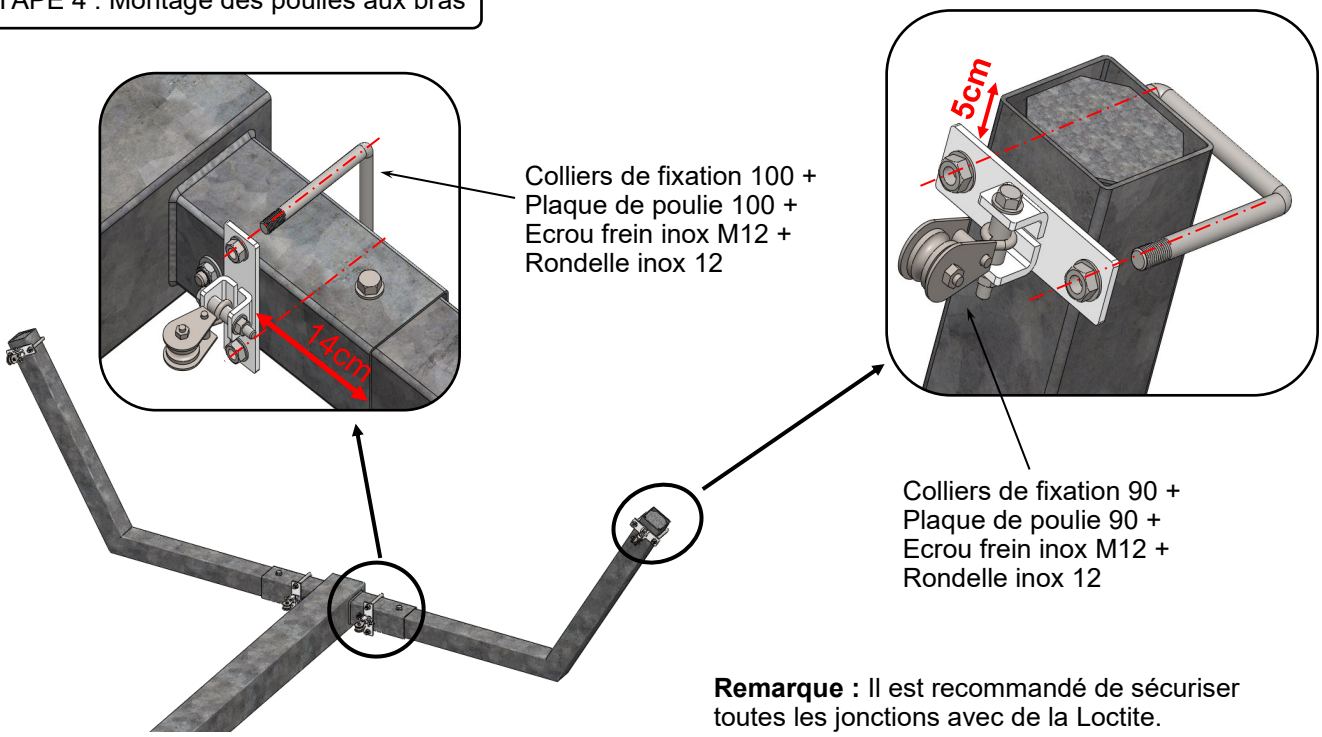
Ecrou frein inox M12 x4



Rondelle inox 12 x8

MONTAGE

ÉTAPE 4 : Montage des poulies aux bras

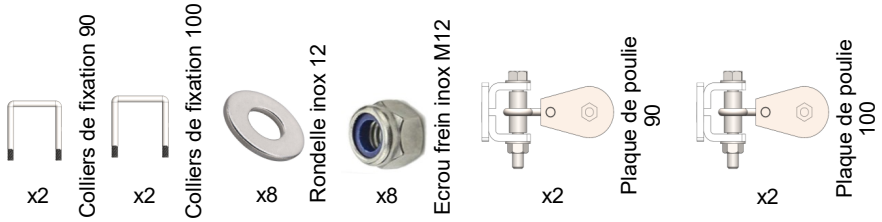


Colliers de fixation 100 +
Plaque de poulie 100 +
Ecrou frein inox M12 +
Rondelle inox 12

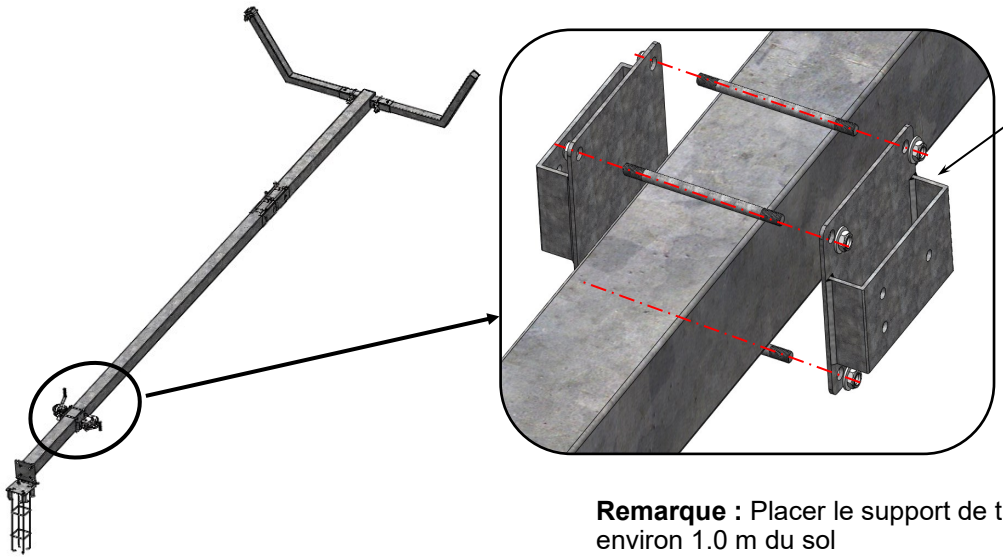
Colliers de fixation 90 +
Plaque de poulie 90 +
Ecrou frein inox M12 +
Rondelle inox 12

Remarque : Il est recommandé de sécuriser toutes les jonctions avec de la Loctite.

ELEMENTS NECESSAIRES



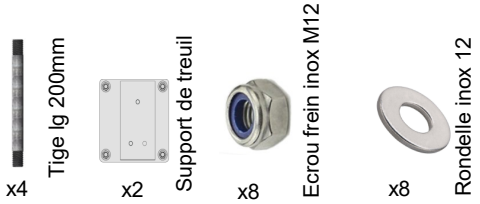
ÉTAPE 5 : Montage des plaques de support de treuil



Support de treuil +
Tige lg 200mm +
Rondelle inox 12 +
Ecrou frein inox M12

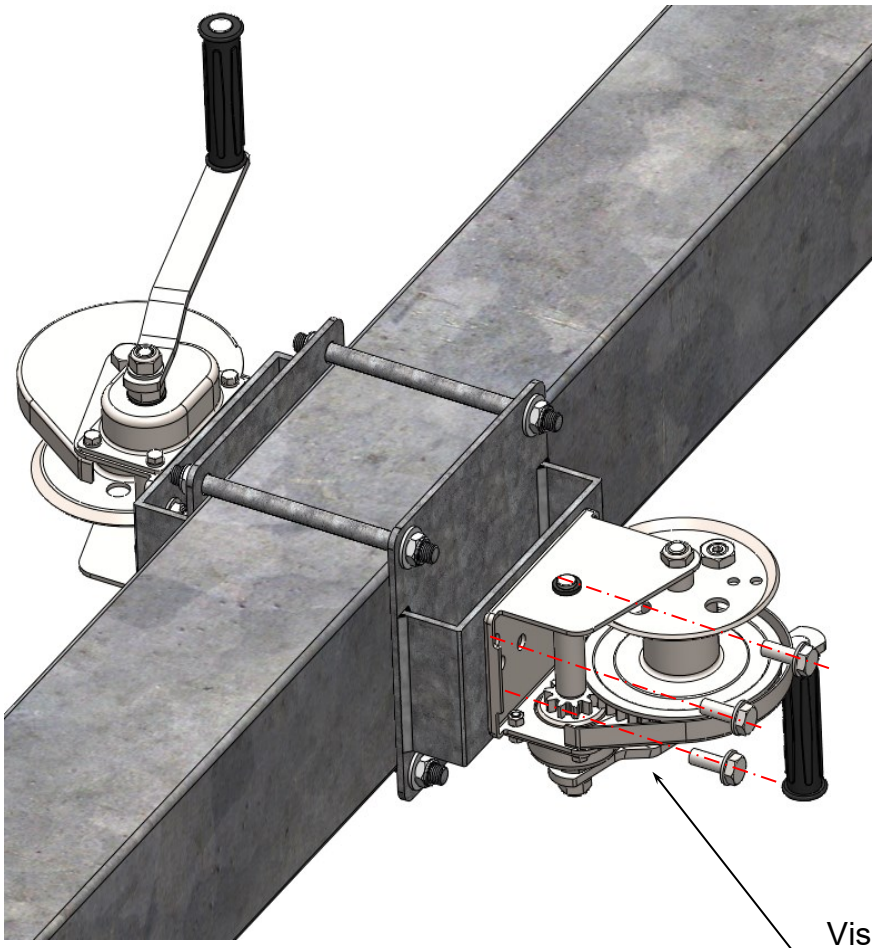
Remarque : Placer le support de treuil à environ 1.0 m du sol

ELEMENTS NECESSAIRES

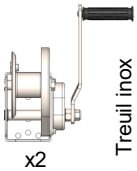


MONTAGE

ÉTAPE 6 : Montage des treuils sur leur support

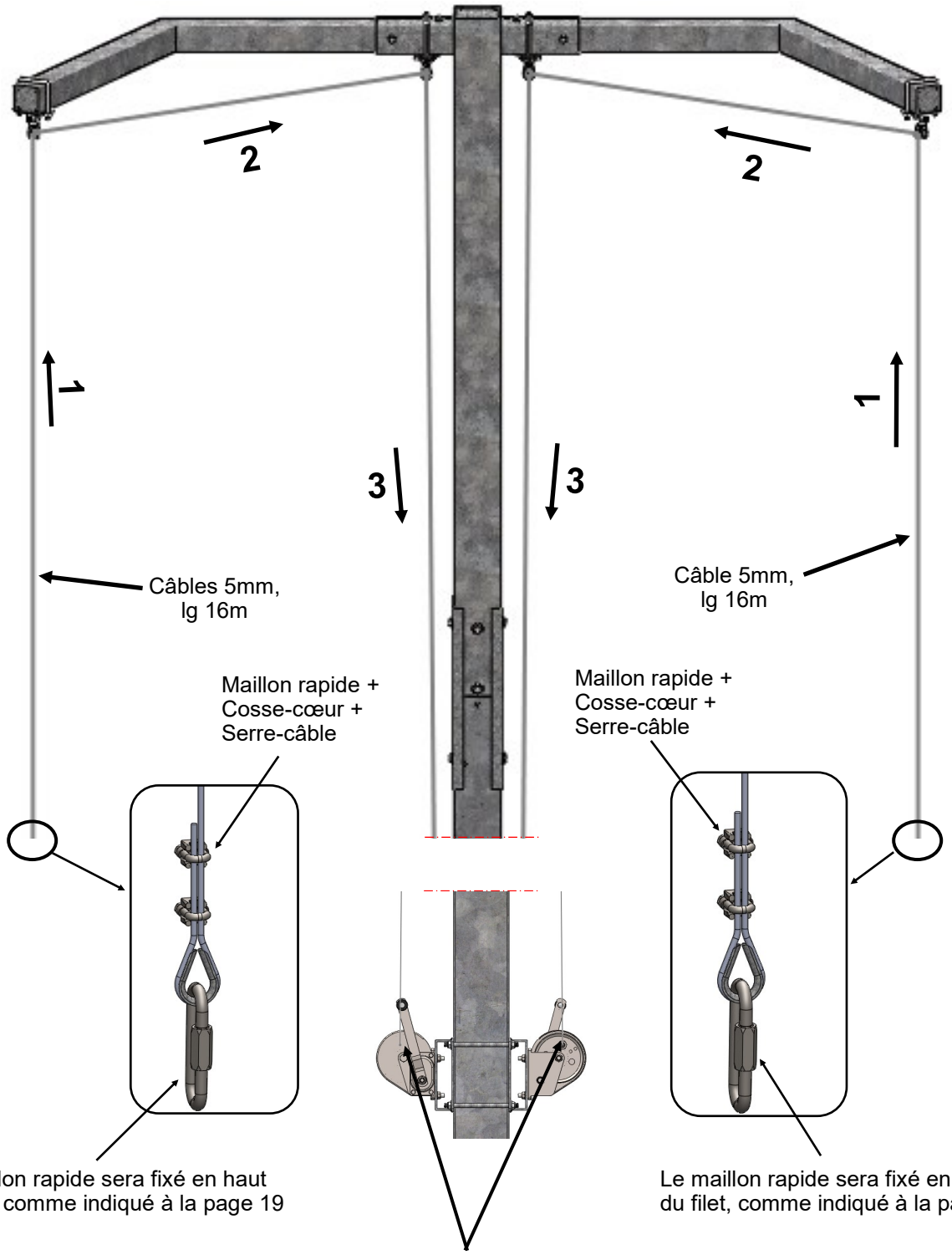


Vis inox M10x30 +
Ecrou frein inox M10 +
Rondelle inox 10 +
Treuil inox

ELEMENTS NECESSAIRES	 Vis inox M10x30 x6  Ecrou frein inox M10 x6  Rondelle inox 10 x12  Treuil inox x2

MONTAGE

ÉTAPE 7: Montage des câbles de tension aux poulies



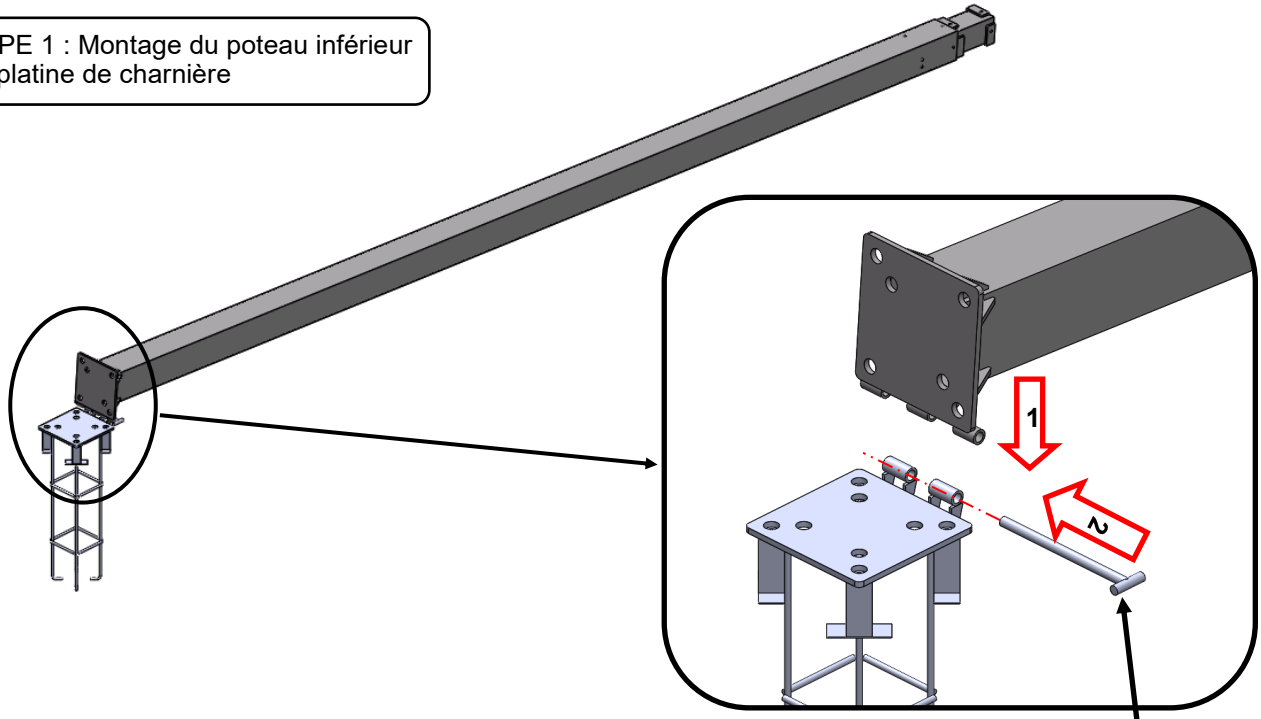
ELEMENTS NECESSAIRES								
		x2	Câble acier gainé noir, lg 16m		x2	Maillon rapide		x4	Serre-câble		x2	Cosse-cœur

2– MONTAGE DES POTEAUX AVANT (x2)

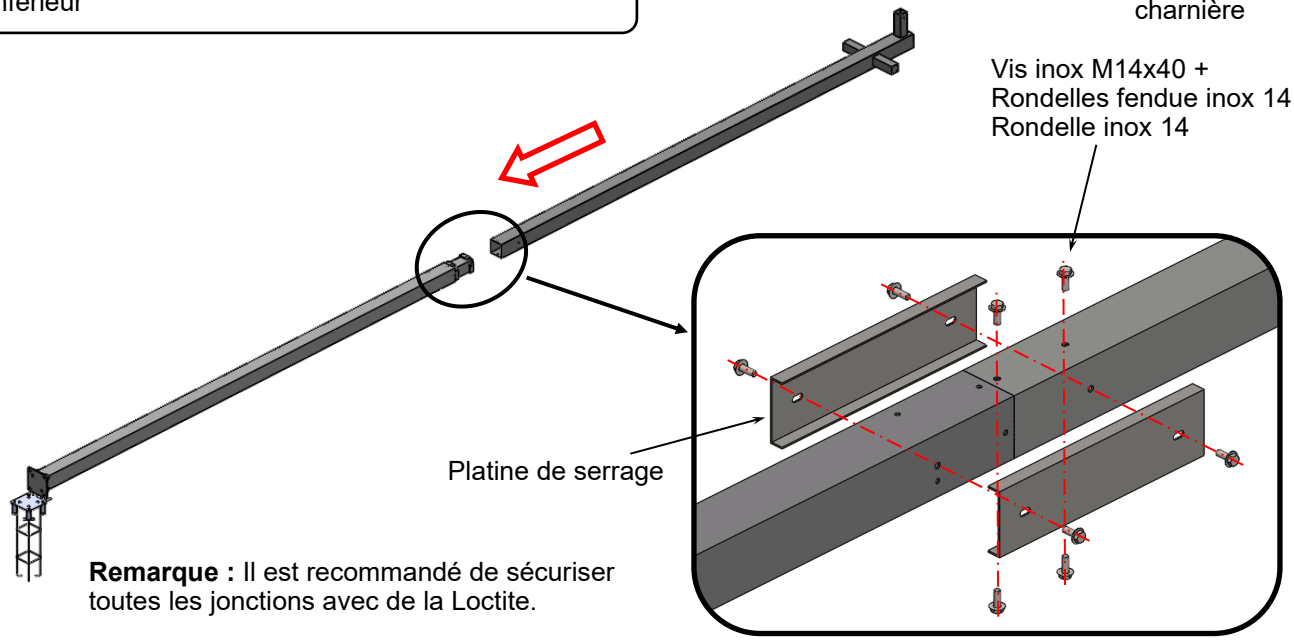
IMPORTANT : Tous les éléments (y compris les cordes du filet) doivent être assemblés avant d'ériger les poteaux.

Remarque : Les instructions pour les poteaux avant droit et gauche doivent être effectuées de la même manière, mais de manière symétrique.

ÉTAPE 1 : Montage du poteau inférieur à la platine de charnière



ÉTAPE 2 : Montage du poteau supérieur au poteau inférieur



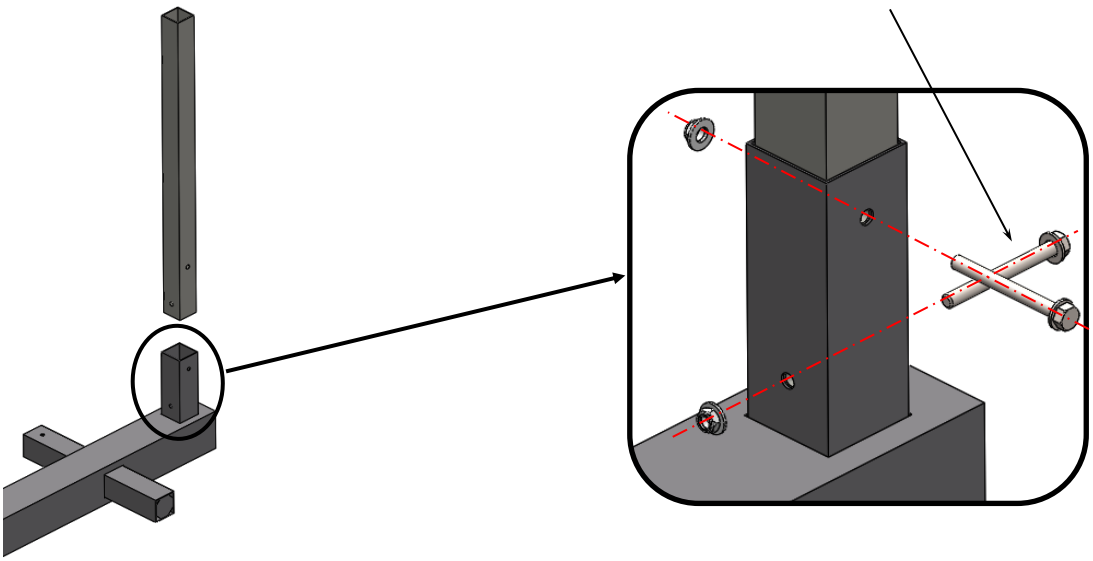
Remarque : Il est recommandé de sécuriser toutes les jonctions avec de la Loctite.

ELEMENTS NECESSAIRES			
			
Vis inox M14x40	Rondelles fendue inox 14	Rondelle inox 14	
x8	x8	x8	

MONTAGE

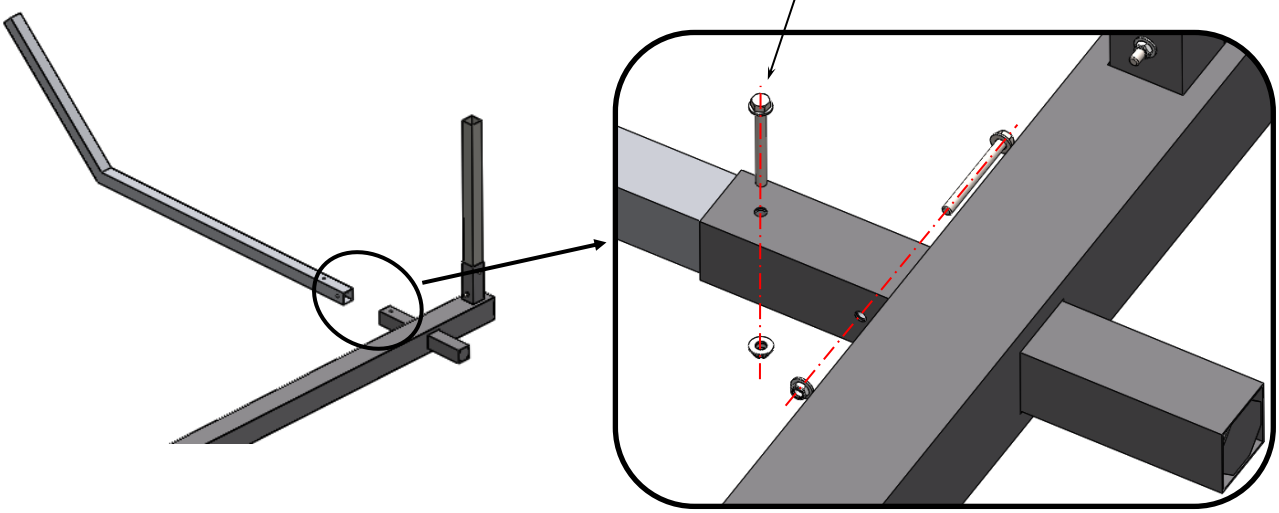
ÉTAPE 3 : Montage du bras court au poteau supérieur

Vis inox M12x120 +
Ecrou frein inox M12 +
Rondelle inox 12



ÉTAPE 4 : Montage du bras long au poteau supérieur

Vis inox M12x120 +
Ecrou frein inox M12 +
Rondelle inox 12

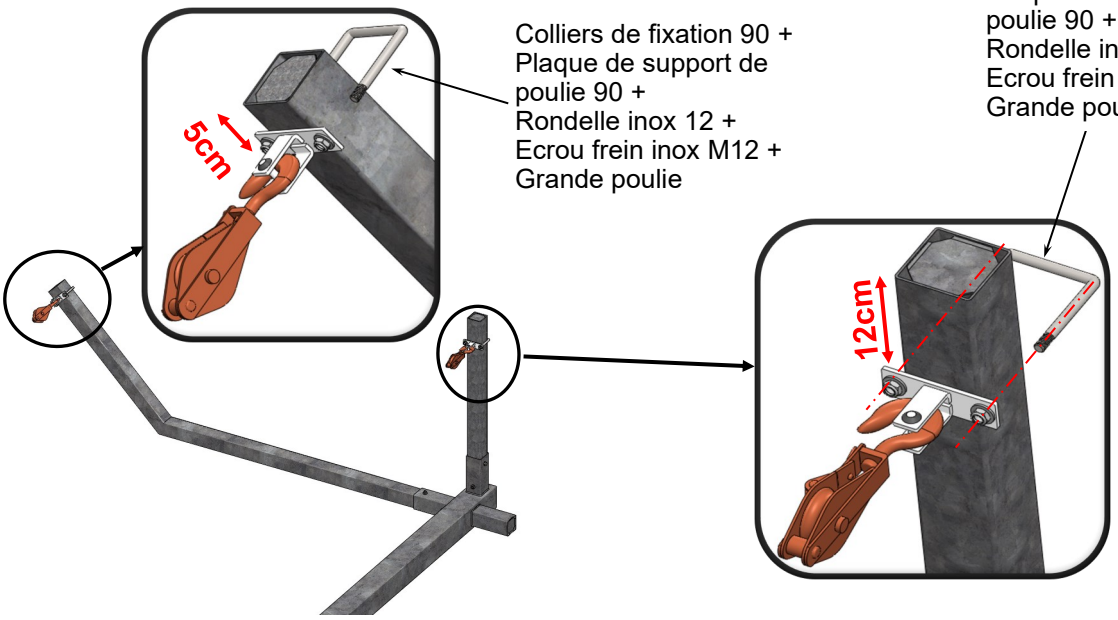


ELEMENTS NECESSAIRES

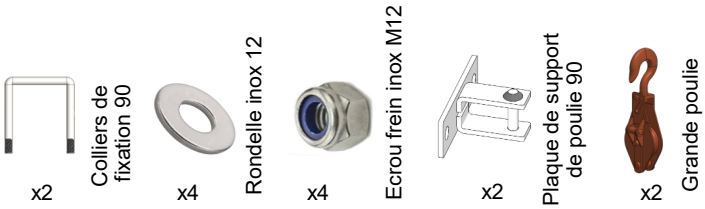


MONTAGE

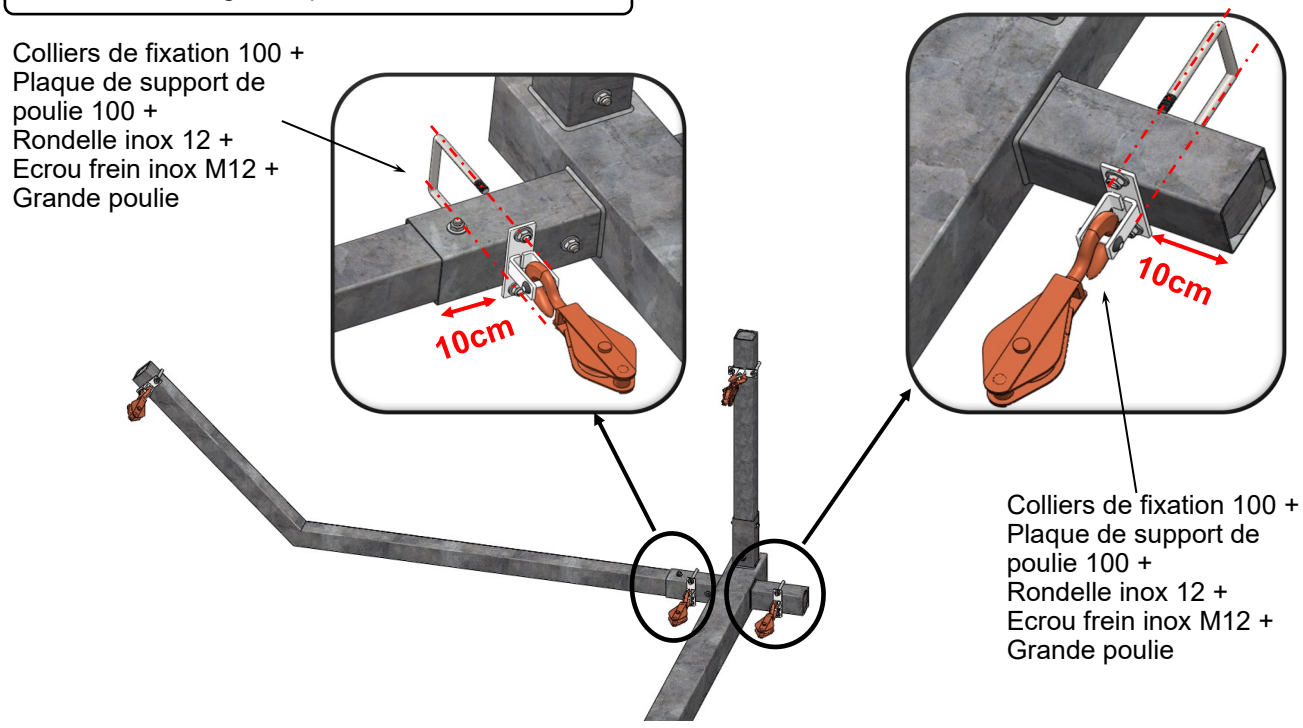
ÉTAPE 5 : Montage des poulies aux bras 90x90



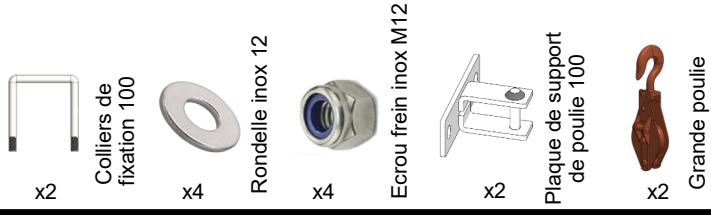
ELEMENTS NECESSAIRES



ÉTAPE 6 : Montage des poulies aux bras 100x100

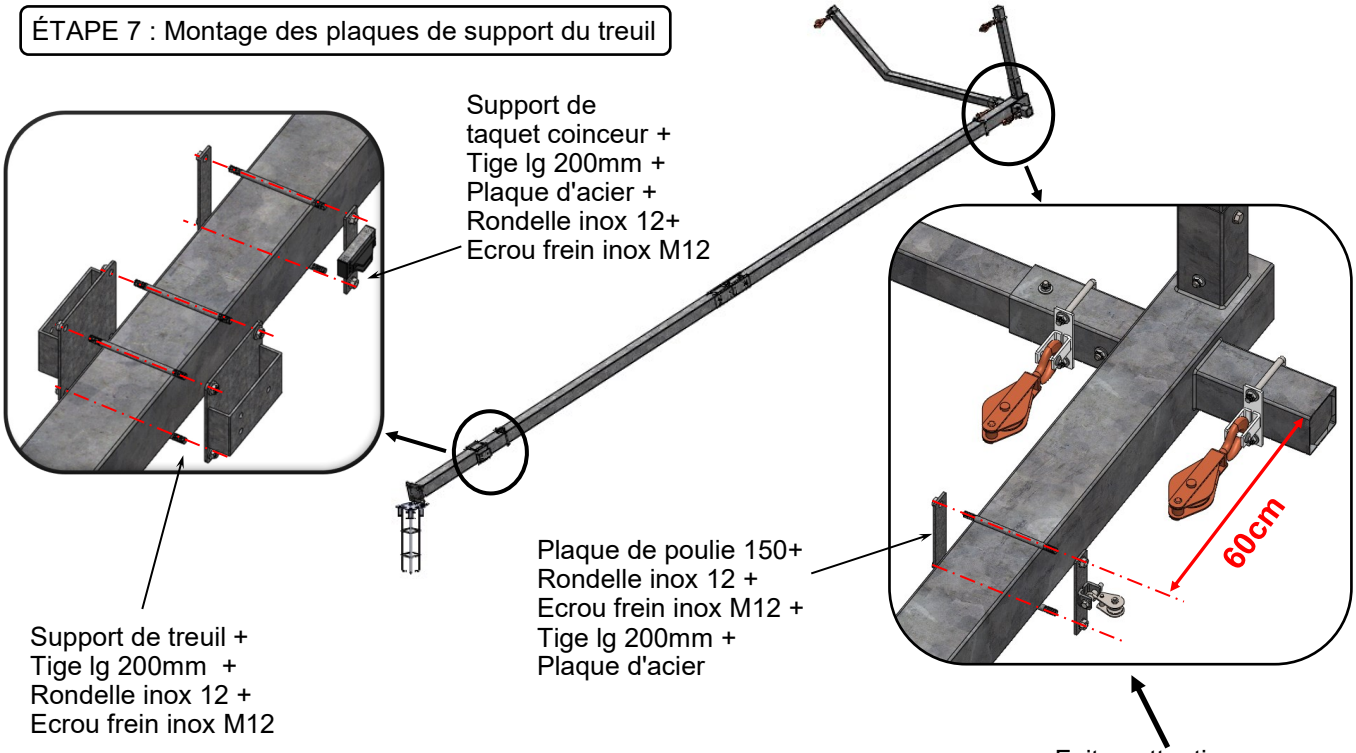


ELEMENTS NECESSAIRES



MONTAGE

ÉTAPE 7 : Montage des plaques de support du treuil

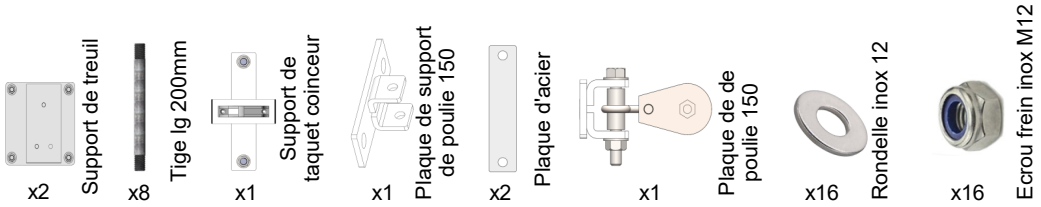


Remarque 1 : Pour une utilisation pratique, nous recommandons :

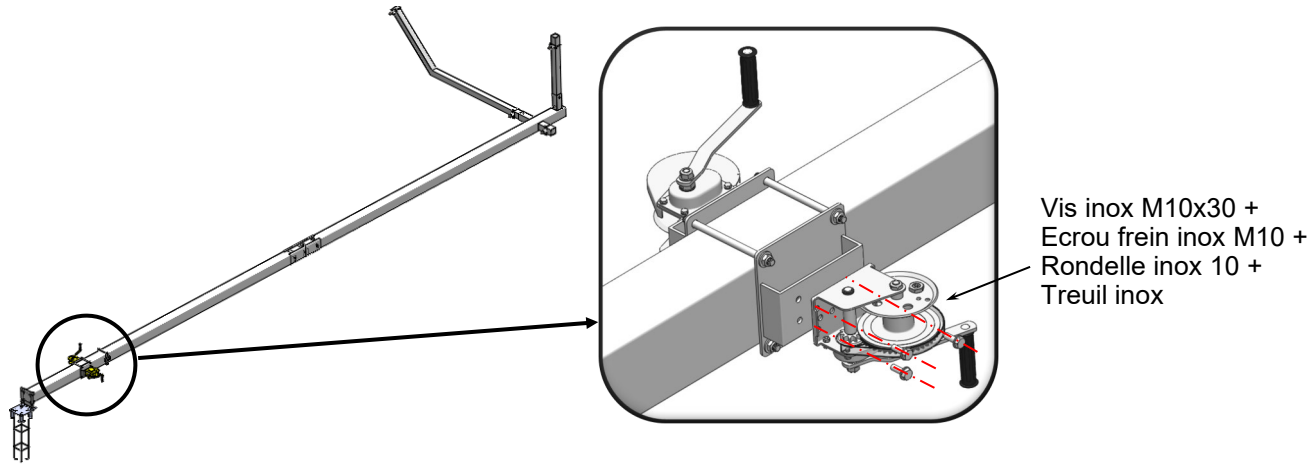
- De placer le taquet coinceur à environ 1,5 m
- De placer le support de corde à environ 1,0 m

Remarque 2 : Les plaques de support de la charnière doivent être placées perpendiculairement au plan de mouvement de la charnière

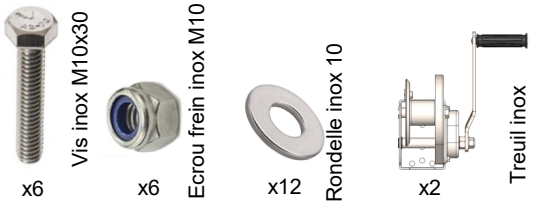
ELEMENTS NECESSAIRES



ÉTAPE 8 : Montage des treuils sur leur support

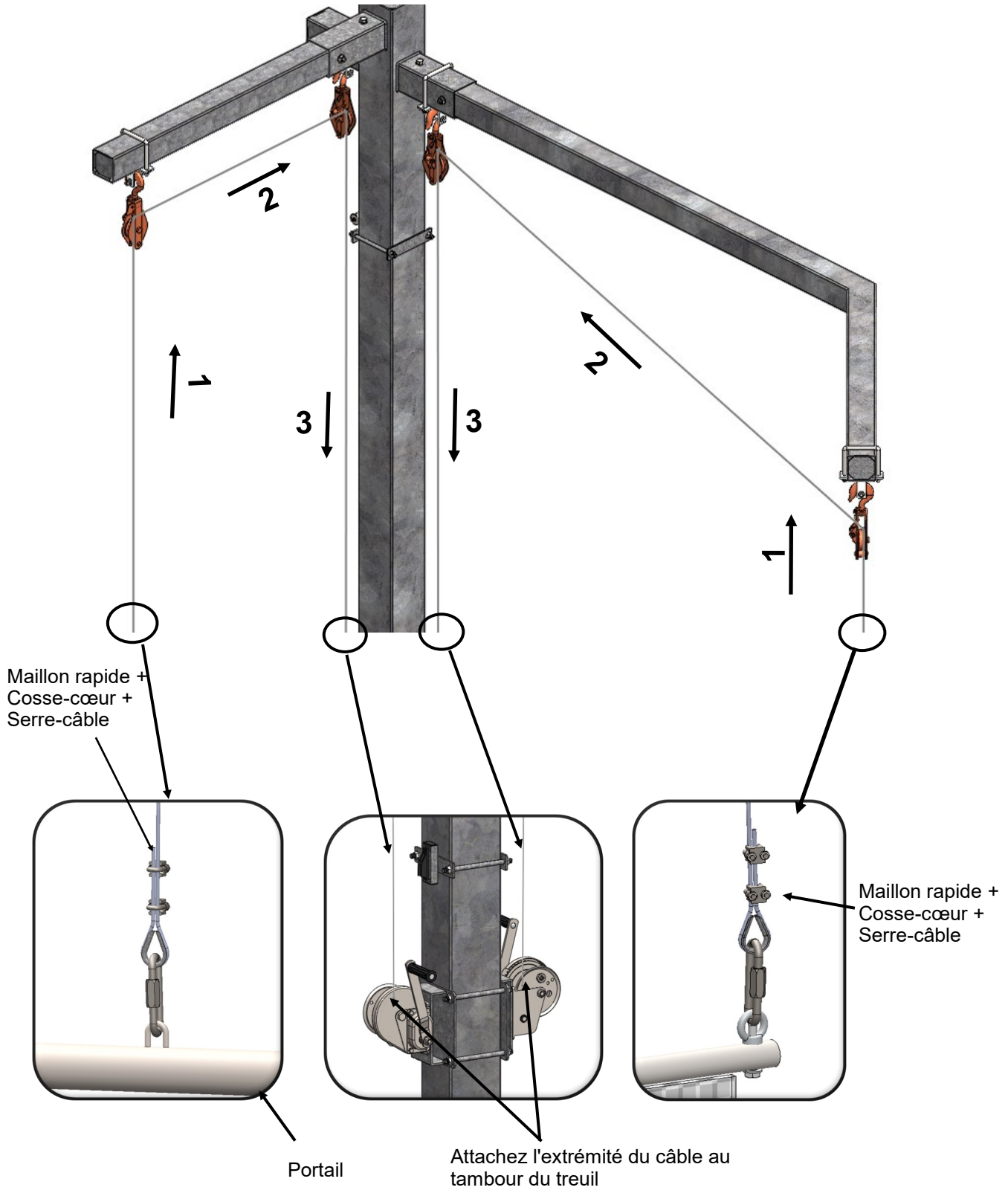


ELEMENTS NECESSAIRES



MONTAGE

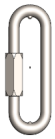
ÉTAPE 9 : Montage des câbles dans le réseau de poulie



ELEMENTS NECESSAIRES



x2 Câble acier gainé noir, lg 22m



x2 Maillon rapide



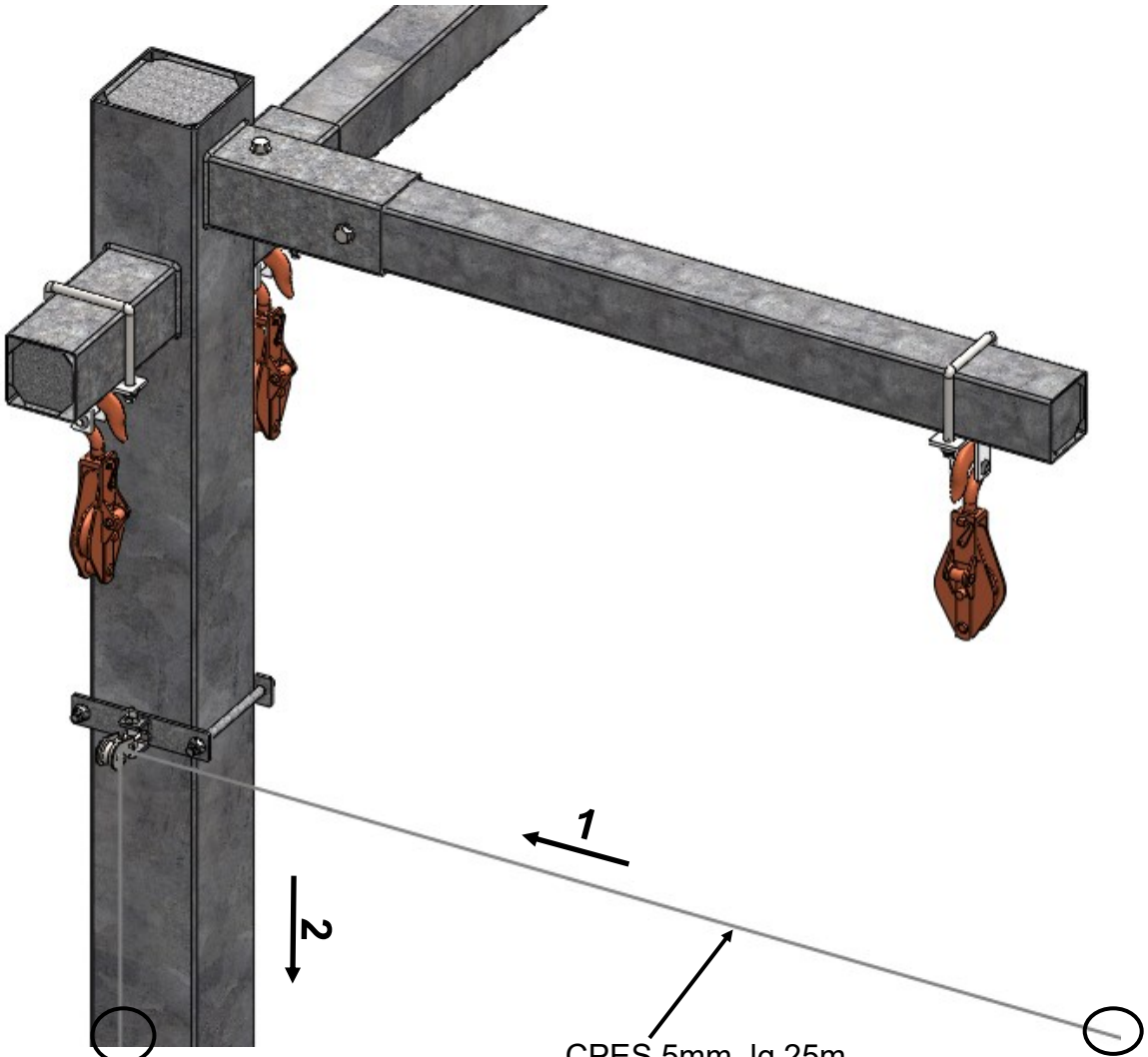
x4 Serre-câble

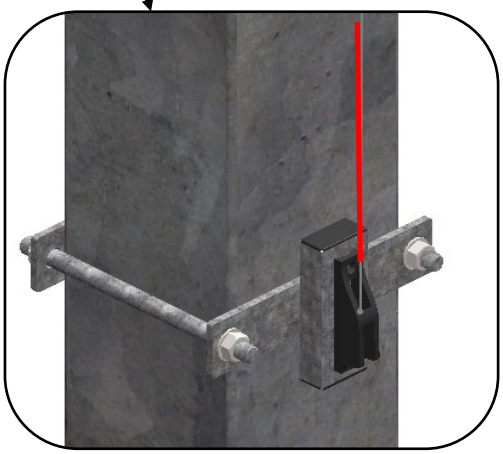


x2 Cosse-cœur

MONTAGE

ÉTAPE 10 : Montage de la corde pour l'actionnement de la porte





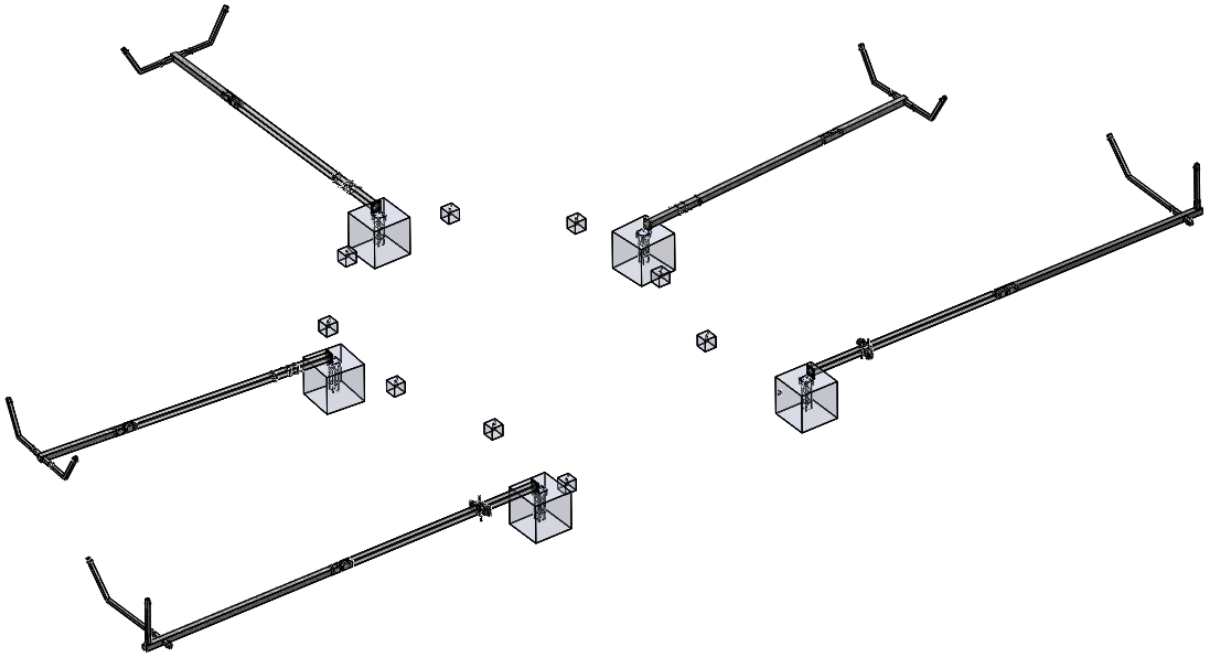
La corde sera fixée à l'extrémité de la porte, comme indiqué à la page 21

ELEMENTS NECESSAIRES	 CPES 5mm, lg 25m x1

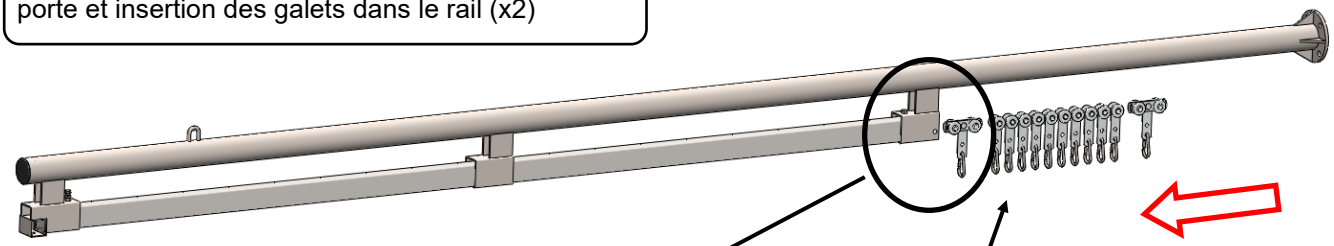
3– MONTAGE DE LA PORTE (x1)

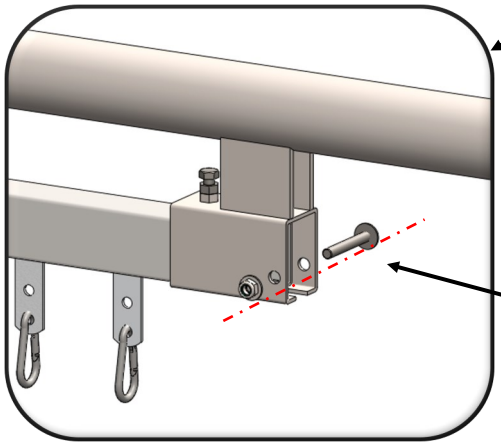
IMPORTANT : Tous les éléments (y compris les cordes du filet) doivent être assemblés avant d'ériger les poteaux.

Remarque : À ce stade, votre assemblage devrait ressembler à ceci



ÉTAPE 1 : Assemblage du rail au support de la porte et insertion des galets dans le rail (x2)





01 galet double +
10 galet simple +
01 galet double +
12 Mousqueton D6
(les galets double doivent être aux extrémités)
pour un bon guidage)

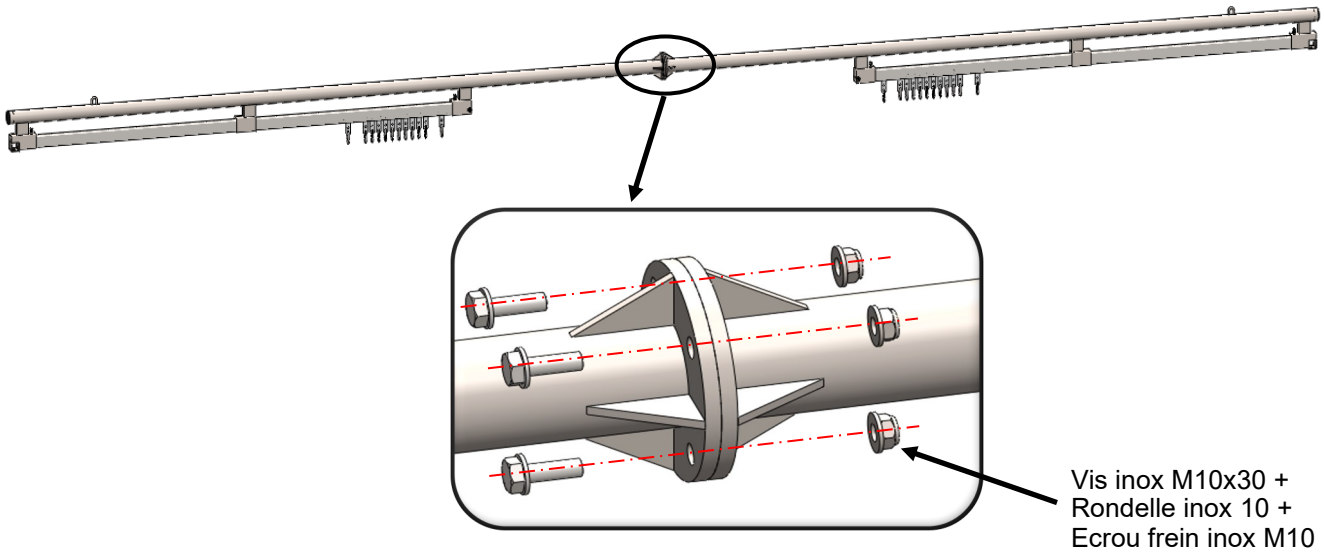
Vis inox M8x60 +
Rondelle inox 8 +
Ecrou frein inox M8

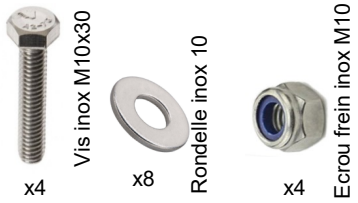
ELEMENTS NECESSAIRES



MONTAGE

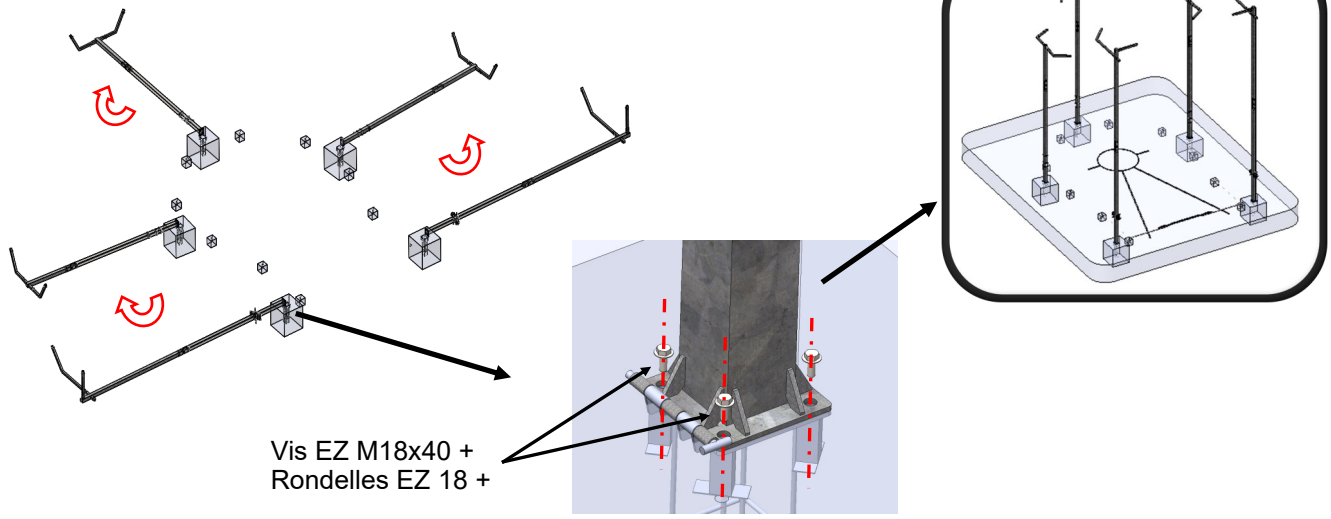
ÉTAPE 2 : Connecter les supports de porte

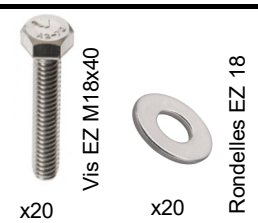


ELEMENTS NECESSAIRES	

4 – ERECTION DES POTEAUX

Ces poteaux sont très lourds et leur manipulation peut être dangereuse. Veuillez utiliser la grue de levage correctement et assurer la sécurité de tous lors de l'élévation des poteaux. Ne laissez pas les enfants s'approcher de la zone d'installation

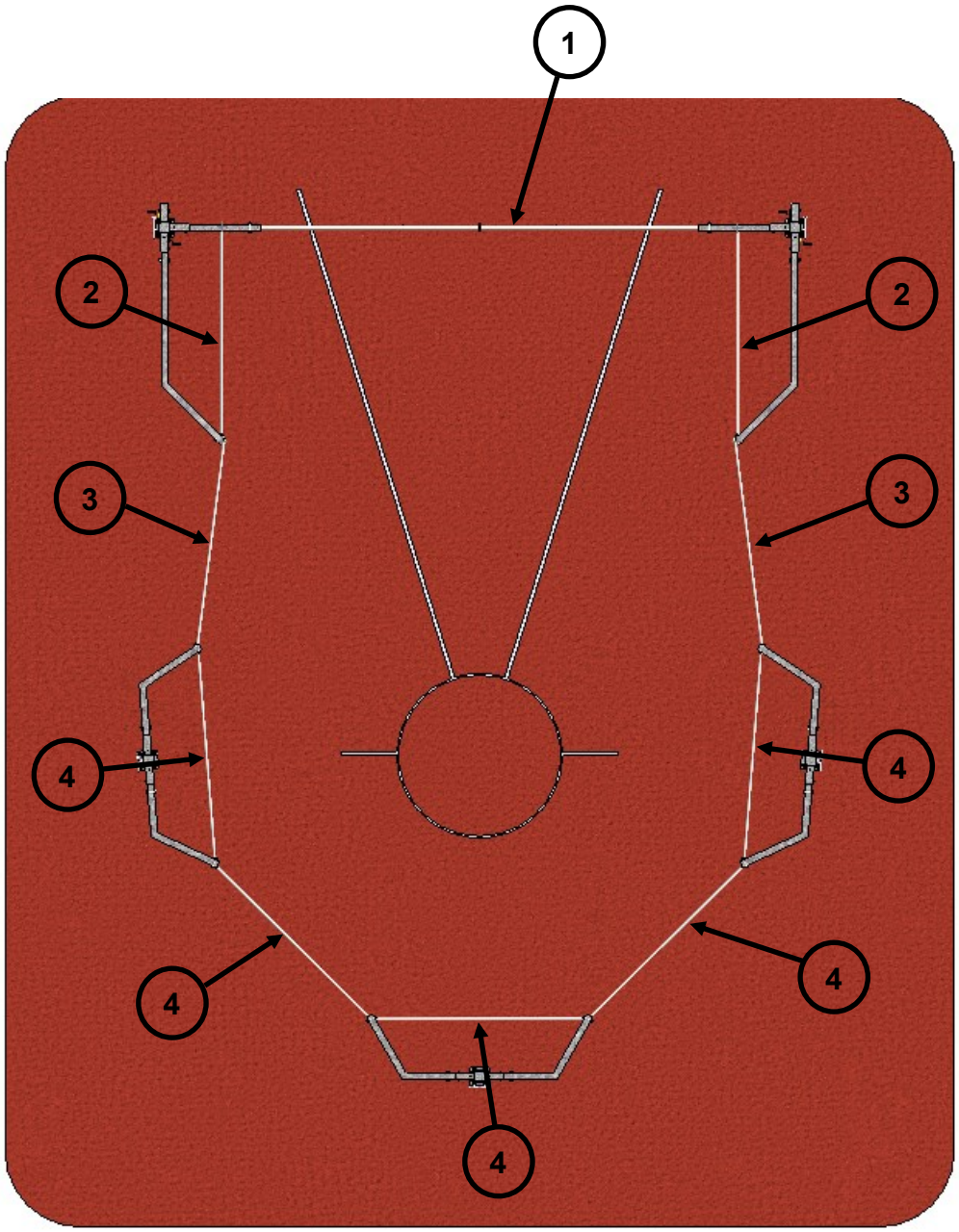


ELEMENTS NECESSAIRES	

5– MONTAGE DU FILET

ÉTAPE 1 : Positionnement du tube

N°	Description	Qté
1	Porte	1
2	Tube D34 lg 2900mm	2
3	Tube D34 lg 2840mm	2
4	Tube D34 lg 2930mm	5



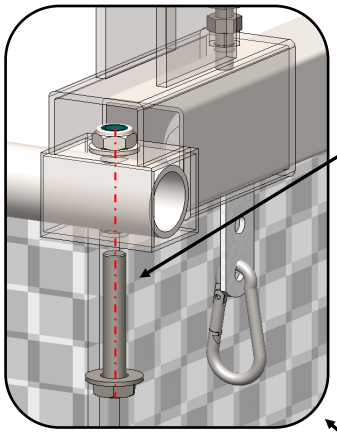
MONTAGE

ÉTAPE 2 : Montage du filet au tube

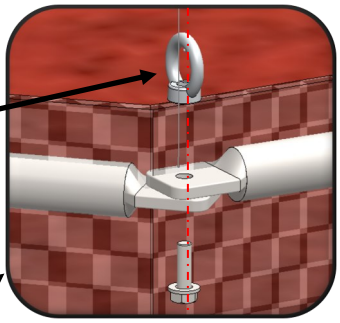
Le tube doit être inséré dans la rangée supérieure du filet, en alternant 5 mailles de chaque côté (voir image)



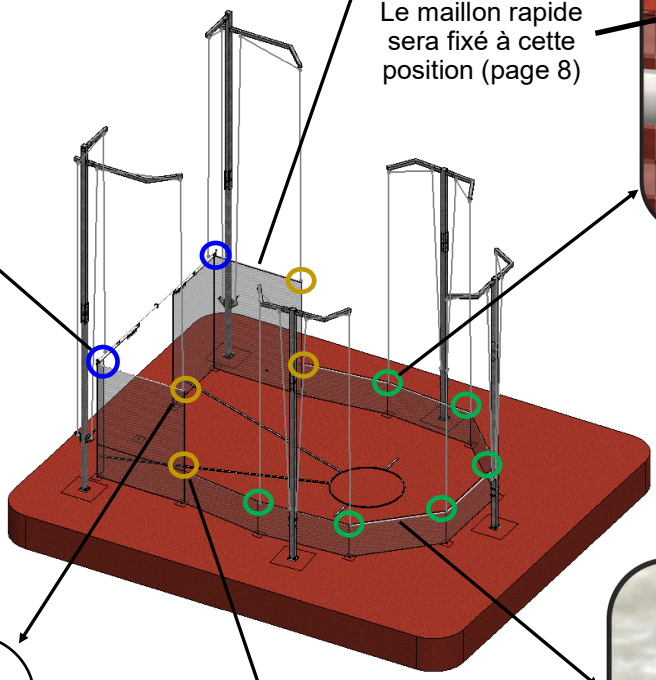
Poignée de serrage inox M10 + Rondelle inox 10 + Vis inox M10x30



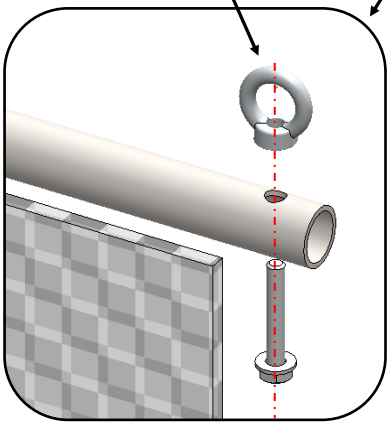
Vis inox M10x60 + Ecrou frein inox M10+ Rondelle inox 10

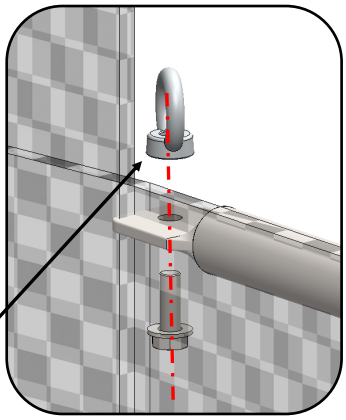


Le maillon rapide sera fixé à cette position (page 8)



Poignée de serrage inox M10 + Rondelle inox 10 + Vis inox M10x60







Le tube doit être inséré dans la rangée supérieure du filet, en alternant 5 mailles de chaque côté (voir image)

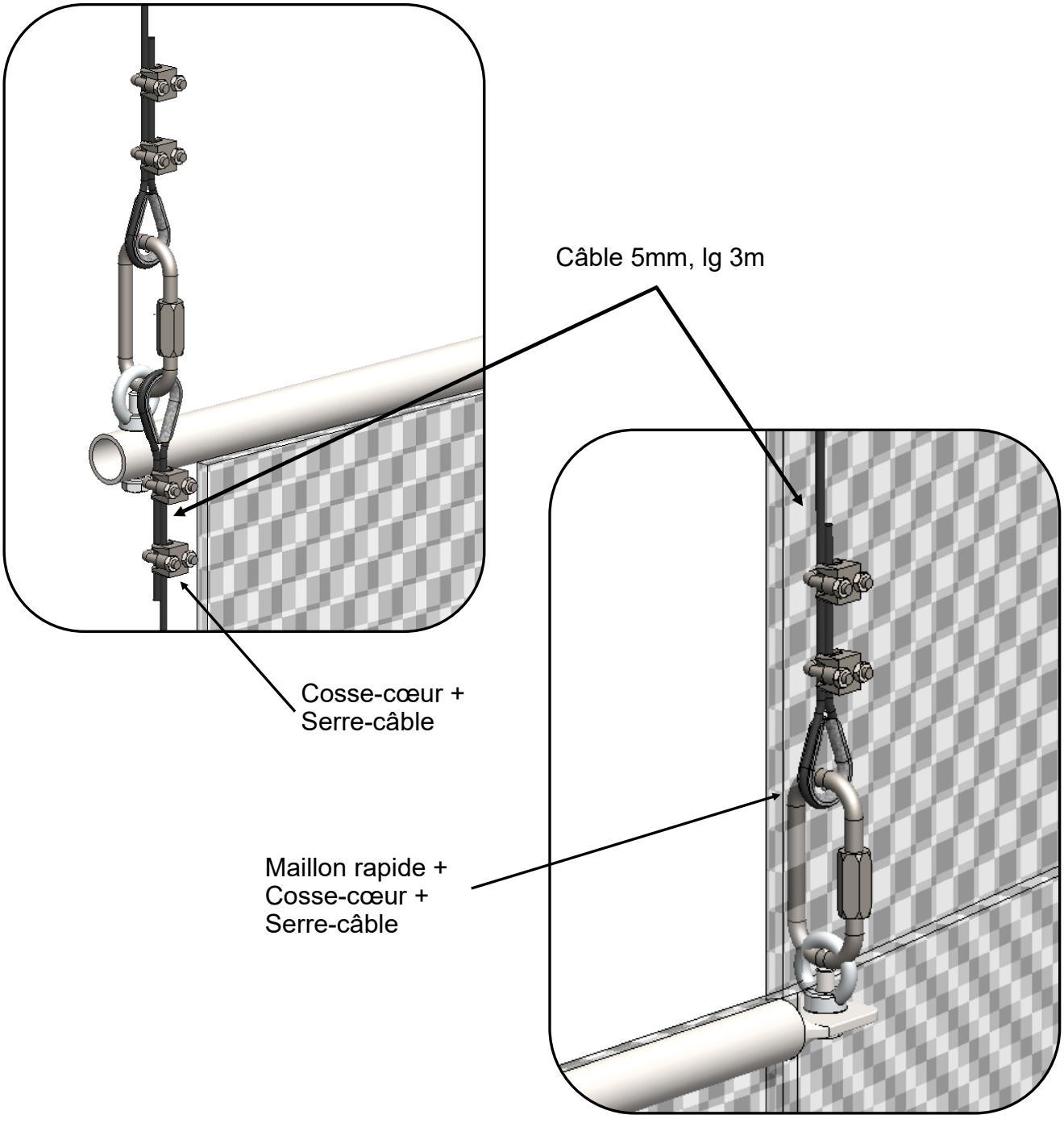
Poignée de serrage inox M10 + Rondelle inox 10 + Vis inox M10x30

ELEMENTS NECESSAIRES

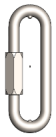


MONTAGE

ÉTAPE 3 : Montage du câble au filet

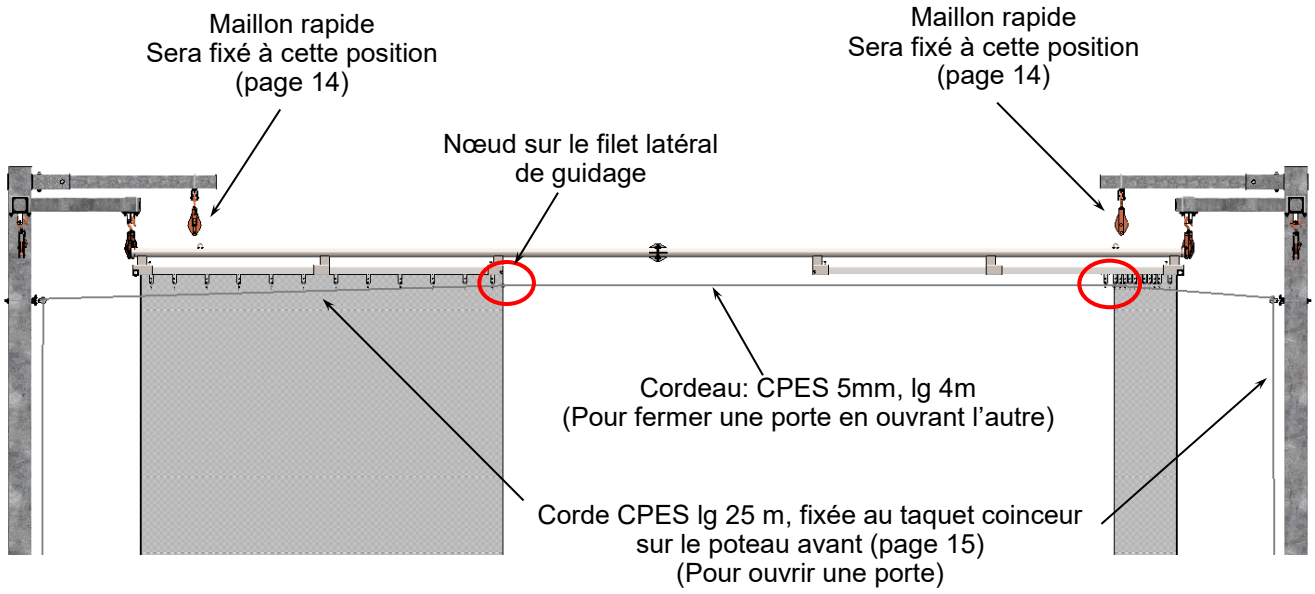


Remarque : Le câble devra être transfilé dans le le côté du filet.

ELEMENTS NECESSAIRES	 x1 Câble acier gainé noir, lg 3m  x1 Maillon rapide  x4 Serre-câble  x2 Cosse-cœur

MONTAGE

ÉTAPE 4 : Système de tension des câbles pour la porte



ELEMENTS NECESSAIRES



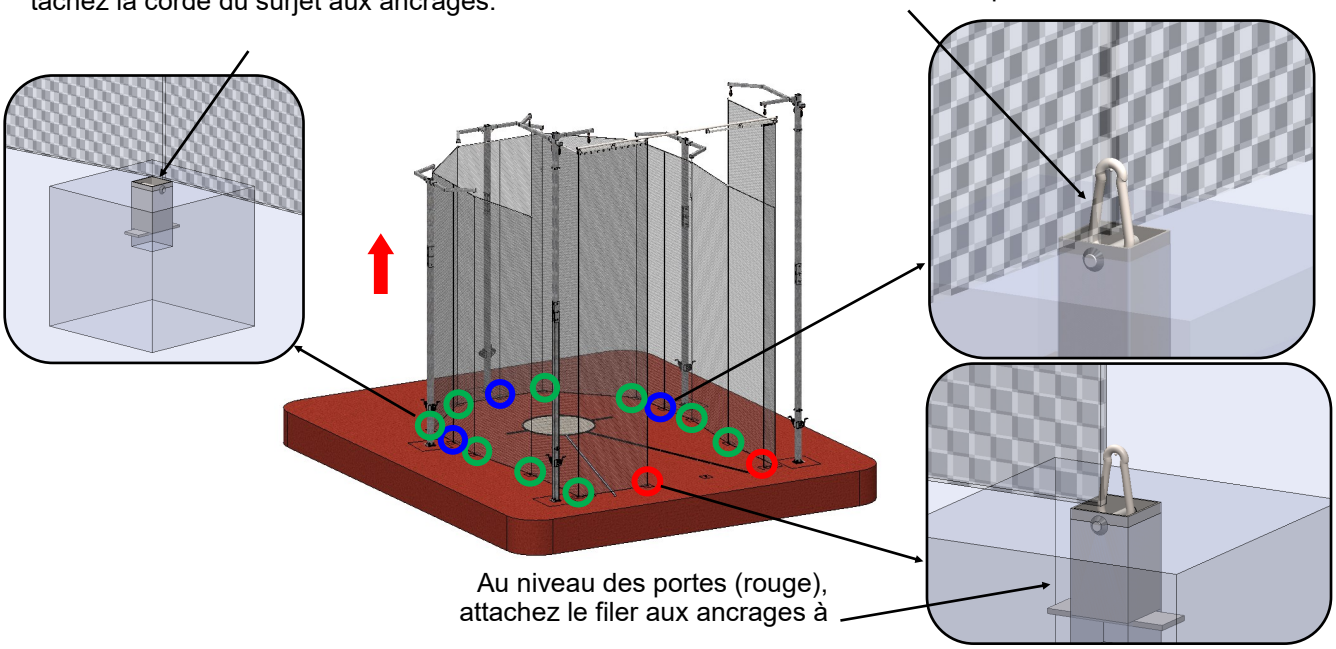
CPES 5mm, lg 4m

x1

Étape 5 : Relever le filet puis fixer les cordes aux ancrages

Au niveau des arêtes du filet (vert), attachez la corde du surjet aux ancrages.

En face des poteaux arrière (bleu), attachez le filet aux ancrages avec les mousquetons. Le filet doit être tendu pour éviter que les marteaux ne touchent les poteaux.



Au niveau des portes (rouge), attachez le filer aux ancrages à

<u>Note</u>: Le filet est plus grand que nécessaire pour assurer qu'il n'y ait pas d'ouverture en bas même en cas de vent. Cela implique qur les mousquetons ne seront pas mis tout en bas du filet, mais légèrement plus haut (position exacte à la discretion du poseur).

ELEMENTS NECESSAIRES



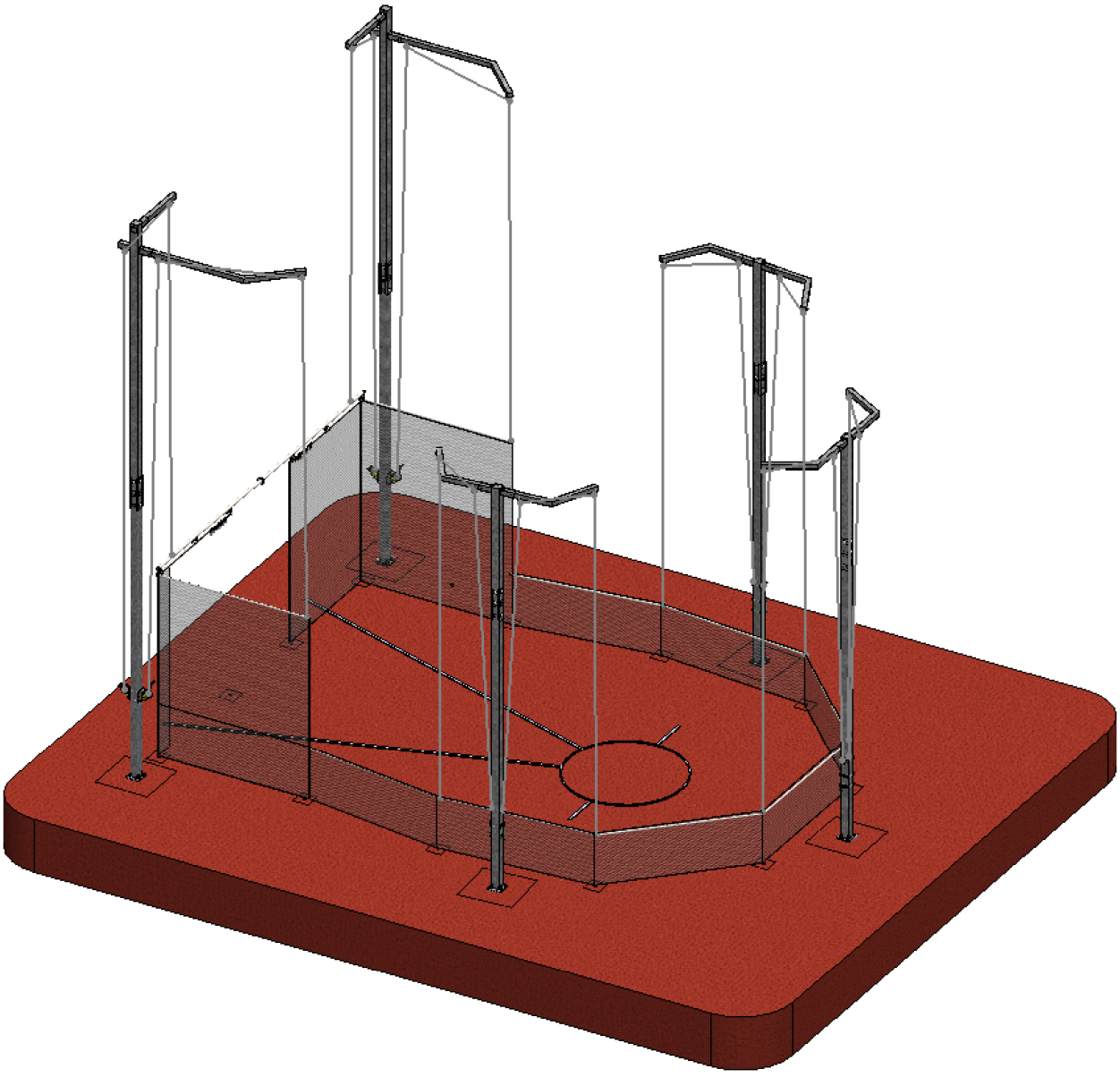
Mousqueton D6

x5

MONTAGE

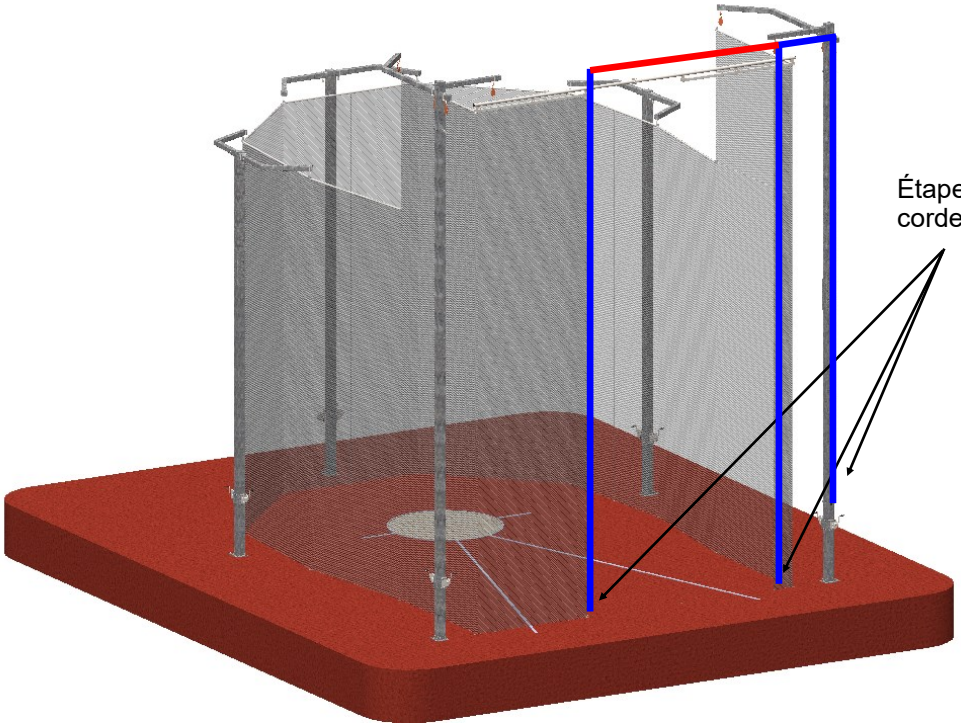
AVERTISSEMENT

En cas de vents forts, lors d'une compétition où les épreuves de lancer ne peuvent pas être réalisées, le filet doit être absolument abaissé.

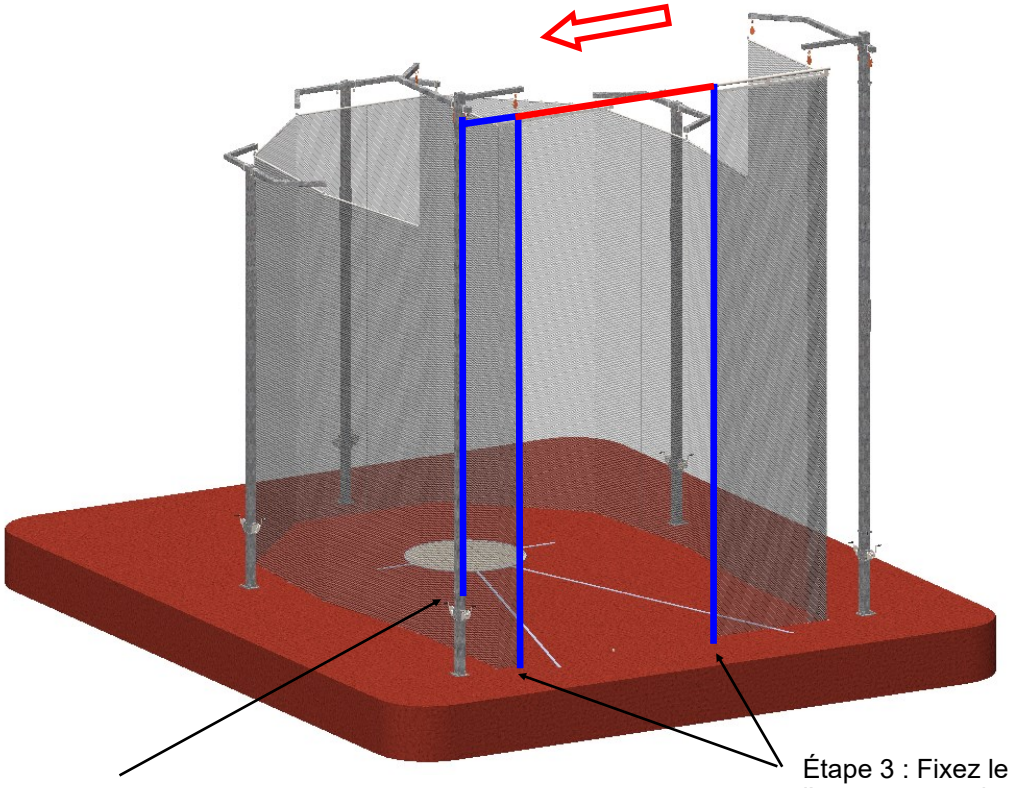


OPÉRATION DE LA PORTE

INSTRUCTIONS POUR OPÉRER LA PORTE



Étape 1 : Retirer les cordes et le mousqueton



Étape 2 : Tirez sur la corde puis fixez la corde au taquet coinceur

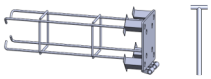
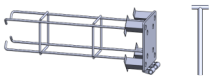
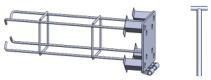
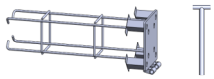
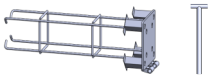
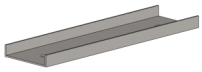
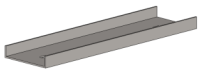
Étape 3 : Fixez le filet latéral à l'ancrage avec le mousqueton

LISTE DE COLISAGE

CAGE DE LANCER DE MARTEAUX COMPÉTITION

RÉF. PRODUIT	S62155GC Indice A	JEU

NOMENCLATURE DES COLIS

N° Colis	Ref	Indice	Désignation	Description	Quantité	Mode d'emballage	Poids (kg)	Dim. (mm)
A1	S62155GC-011	A	Contre platine + Goupille de charnière		1+1	Bulles plastique + carton 5 couches	9.5	900x280x280
A2	S62155GC-011	A	Contre platine + Goupille de charnière		1+1	Bulles plastique + carton 5 couches	9.5	900x280x280
A3	S62155GC-011	A	Contre platine + Goupille de charnière		1+1	Bulles plastique + carton 5 couches	9.5	900x280x280
A4	S62155GC-011	A	Contre platine + Goupille de charnière		1+1	Bulles plastique + carton 5 couches	9.5	900x280x280
A5	S62155GC-011	A	Contre platine + Goupille de charnière		1+1	Bulles plastique + carton 5 couches	9.5	900x280x280
A6	S62155GC-012	A	Ancrage au sol		17	Bulles plastique + carton 5 couches	4.9	610x500x200
A7	S62155GC-021	A	Poteau inférieur		1	Non emballe	121	5760x280x280
A8	S62155GC-021	A	Poteau inférieur		1	Non emballe	121	5760x280x280
A9	S62155GC-021	A	Poteau inférieur		1	Non emballe	121	5760x280x280
A10	S62155GC-021	A	Poteau inférieur		1	Non emballe	121	5760x280x280
A11	S62155GC-021	A	Poteau inférieur		1	Non emballe	121	5760x280x280
A12	S62155GC-022	A	Platine de serrage		6	Bulles plastique + carton 5 couches	22.9	620x180x100
A13	S62155GC-022	A	Platine de serrage		4	Bulles plastique + carton 5 couches	15.4	620x180x75
A14	S62155GC-0231	A	Poteau supérieur avant		1	Non emballe	108	5520x670x425
A15	S62155GC-0231	A	Poteau supérieur avant		1	Non emballe	108	5520x670x425
A16	S62155GC-0232	A	Bras pour poteau avant		1+1	Non emballe	35	2800x840x100
A17	S62155GC-0232	A	Bras pour poteau avant		1+1	Non emballe	35	2800x840x100

LISTE DE COLISAGE

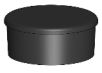
CAGE DE LANCER DE MARTEAUX COMPÉTITION

RÉF. PRODUIT	S62155GC Indice A	JEU

NOMENCLATURE DES COLIS

N° Colis	Ref	Indice	Désignation	Description	Quantité	Mode d'emballage	Poids (kg)	Dim. (mm)
A18	S62155GC-031	A	Poteaux supérieurs arrière		1	Non emballe	46	2270x670x170
A19	S62155GC-031	A	Poteaux supérieurs arrière		1	Non emballe	46	2270x670x170
A20	S62155GC-031	A	Poteaux supérieurs arrière		1	Non emballe	46	2270x670x170
A21	S62155GC-032	A	Bras pour poteaux arrière		2	Non emballe	30.1	1430x880x180
A22	S62155GC-032	A	Bras pour poteaux arrière		2	Non emballe	30.1	1430x880x180
A23	S62155GC-032	A	Bras pour poteaux arrière		2	Non emballe	30.1	1430x880x180
A24	S62155GC-04	A	Tube D34, lg 2.9m		2	Bulles plastique + carton 5 couches	12.8	2920x75x50
A25	S62155GC-041	A	Tube D34, lg 2.83m		2	Bulles plastique + carton 5 couches	13	2850x100x50
A26	S62155GC-042	A	Tube D34, lg 2.92m		3	Bulles plastique + carton 5 couches	19.8	2850x100x50
A27	S62155GC-042	A	Tube D34, lg 2.92m		2	Bulles plastique + carton 5 couches	13.5	2850x100x50
A28	S62155GC-051	A	Porte		1	Bulles plastique + carton 5 couches	23.5	3050x300x150
A29	S62155GC-051	A	Porte		1	Bulles plastique + carton 5 couches	23.5	3050x300x150
A30	S62155GC-08	A	Filet, TPP 5mm, bleu, MS 45mm		1	Sac en PP tissé	136	1400x1000x700
A31	S62155GC-09	A	Accessoires		3	Carton 5 couches		

ACCESSOIRES PRE-MONTES

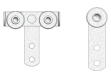
N° Colis	Réf	Désignation	Description	Qté	Remarque
A28,A29	NNT60	Embout en PVC D60		2	
A28,A29	BITH0830 + TITC08	Vis inox M8x30 + Ecrous inox M8		4+4	
A7,A8	NHS62155GC	Étiquette pour S62155GC		2	

LISTE DE COLISAGE

CAGE DE LANCER DE MARTEAUX COMPÉTITION

RÉF. PRODUIT	S62155GC Indice A	JEU

ACCESSOIRES MIS DANS SACHET

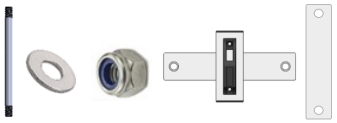
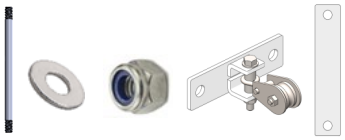
N° Colis	Réf	Désignation	Description	Qté	Remarque
A31	BTKH1840W + LTKA183430W	Vis EZ M18x40 + Rondelles EZ 18		20+20	
A31	BITH1440 + LITB142225+ LITA142825	Vis inox M14x40 + Rondelle fendue inox 14+ Rondelle inox 14		40+40+40	
A31	BITH12120 + LITA122725 + TITD12	Vis inox M12x120 + Rondelle inox 12 + Ecrou frein inox M12		20+40+20	
A31	TOII1200 + BITH1030 + LITA102220 + TITD10	Treuil inox + Vis inox M10x30 + Rondelle inox 10+ Ecrou frein inox M10		10+30+60+30	
A31	CAB50N	Câble acier gainé noir, lg 22m		4	
A31	CAB50N	Câble acier gainé, noir lg 16m		6	
A31	CAB50N	Câble acier gainé noir, lg 3m		2	
A31	OCSIET5	Serre-câble		28	
A31	BENCAP6	Cosse-cœur		14	
A31	MC08	Maillon rapide		12	
A31	MOCD6	Mousqueton D6		29	
A31	CPES50W	Cordeaux: CPES 5mm, Blanc, lg: 25m		2	
A31	CPES50W	Cordeaux: CPES 5mm, Blanc, lg: 4m		1	
A31	KIM10 + BITH1030 + LITA102220	Poignée de Serrage inox M10 + Vis inox M10x30 + Rondelle inox 10		8+8+8	
A31	KIM10 + BITH1060 + LITA102220	Poignée de Serrage inox M10 + Vis inox M10x60 + Rondelle inox 10		2+2+2	
A31	BITH1060 + LITA102220 + TITD10	Vis inox M10x60 + Rondelle inox 10 + Ecrou frein inox M10		2+4+2	
A31	BITH1030 + LITA102220 + TITD10	Vis inox M10x30 + Rondelle inox 10 + Ecrou frein inox M10		4+8+4	
A31	BITH0860 + LITA081815 + TITD08	Vis inox M8x60 + Rondelle inox 8 + Ecrou frein inox M8		2+4+2	
A31	CTDI + CTDN	Galet double + Galet simple		4+20	

LISTE DE COLISAGE

CAGE DE LANCER DE MARTEAUX COMPÉTITION

RÉF. PRODUIT	S62155GC Indice A	JEU

ACCESSOIRES MIS DANS SACHET

N° Colis	Réf	Désignation	Description	Qté	Remarque
A31	LITA122725 + TITD12	Tige lg 200mm + Rondelle inox 12 + Ecrou frein inox M12 + Support de treuil		20+10+40+40	
A31	LITA122725 + TITD12 + RRI25+ BITH0860 + LITA081815 + TITD08	Colliers de fixation 90 + Rondelle inox 12 + Ecrou frein inox M12 + Plaque de support de poulie 90 Poulie + Axe + Vis inox M8x60 + Rondelle inox 8 + Ecrou frein inox M8		6+12+12+6+ 6+6+6+6+12+6	Poulie et support pré-installés
A31	LITA122725 + TITD12 + RRI25 + BITH0860 + LITA081815 + TITD08	Colliers de fixation 100 + Rondelle inox 12 + Ecrou frein inox M12 + Plaque de support de poulie 100 Poulie + Axe+ Vis inox M8x60 + Rondelle inox 8 + Ecrou frein inox M8		6+12+12+6+ 6+6+6+6+12+6	Poulie et support pré-installés
A31	LITA122725 + TITD12 + TKNTK70 + VITF4819 + NN2040	Tige lg 200mm + Rondelle inox 12 + Ecrou frein inox M12 + Support de taquet coiceur + Taquet coinceur + Vis auto-taraudeuse D4.8x19 + Embout PVC 20x40 + Plaque d'acier		4+8+8+2 +2+4+4+2	Taquet coinceur et support pré-installés
A31	LITA122725 + TITD12 + RRI25 + BITH0860 + LITA081815 + TITD08	Tige lg 200mm + Rondelle inox 12 + Ecrou frein inox M12 + Plaque de support de poulie 150 + Poulie + Axe+ Vis inox M8x60 + Rondelle inox 8 + Ecrou frein inox M8 + Plaque d'acier		4+8+8+2+2+ 2+2+4+2+2	Poulie et support pré-installés
A31	LITA122725 + TITD12 + RRS500	Colliers de fixation 90 + Rondelle inox 12 + Ecrou frein inox M12 Plaque de support de poulie 90 + Grande poulie		4+8+8+4+4	
A31	LITA122725 + TITD12 + RRS500	Colliers de fixation 100 + Rondelle inox 12 + Ecrou frein inox M12 Plaque de support de poulie 100 + Grande poulie		4+8+8+4+4	