



FDNY®

CAMION DE POMPIERS TOWER LADDER 9



Pack 10

NOTICE DE MONTAGE

ÉTAPE 63 : ENROULEUR DE FLÈCHE DROIT

ÉTAPE 64 : ENROULEUR DE FLÈCHE GAUCHE

ÉTAPE 65 : CÔTÉ GAUCHE DE LA PREMIÈRE
EXTENSION DE FLÈCHE

ÉTAPE 66 : CÔTÉ DROIT DE LA PREMIÈRE
EXTENSION DE FLÈCHE

ÉTAPE 67 : CÔTÉ DROIT DE LA DEUXIÈME
EXTENSION DE FLÈCHE

ÉTAPE 68 : CÔTÉ GAUCHE DE LA DEUXIÈME
EXTENSION DE FLÈCHE

ÉTAPE 69 : AJOUT DES SUPPORTS D'ÉCHELLE
ET DES OUTILS POUR LES CONDUITES D'EAU

Conseils d'experts

 **Pensez à bien conserver TOUTES les vis non utilisées car vous en aurez besoin ultérieurement.**

Veillez à ne pas mélanger les différentes vis. Elles se ressemblent beaucoup, mais vous verrez que leurs filetages sont légèrement différents. Vous risquez d'endommager les pièces si vous n'utilisez pas la bonne vis.

Lorsque vous assemblez différentes pièces à l'aide de plusieurs vis, ajustez chaque vis sans trop serrer, de façon à ce que toutes les pièces soient correctement alignées avant de serrer plus fermement, mais toujours sans excès et dans l'ordre dans lequel vous les avez insérées.

Le tournevis peut être magnétisé en le frottant contre un aimant (un aimant de réfrigérateur, par exemple). Cela vous aidera à tenir les vis et facilitera le montage.

Si vous peinez à entrer une vis dans une pièce métallique, ne forcez surtout pas car sa tête pourrait casser. Dans un tel cas, retirez-la et appliquez une petite quantité de vaseline, de savon ou d'huile sur son filetage. Cela lubrifiera la vis et la rendra plus facile à insérer.

Vous recevrez beaucoup de pièces au cours de ce montage, dont certaines seront à monter immédiatement (en suivant les instructions de l'étape correspondante) et d'autres à mettre de côté pour des étapes ultérieures.

Gauche droite ! Dans les instructions de montage de votre camion de pompiers, le côté gauche ou droit s'entend dans le sens de la marche avant du véhicule.



ATTENTION : Certaines pièces sont assemblées à l'aide d'aimants. Attention : ces aimants peuvent provoquer des blessures graves s'ils sont avalés. Conservez-les donc hors de portée des enfants ! Si vous avez des raisons de croire qu'un aimant a été avalé, appelez immédiatement un médecin.

Étape 63 : Enrouleur de flèche droit

Dans cette première étape du pack 10, vous allez assembler l'enrouleur de flèche et le fixer sur le côté droit de la flèche. Tout au long de ce pack, n'oubliez pas de mettre de côté les vis non utilisées, dont vous pourriez avoir besoin plus tard.

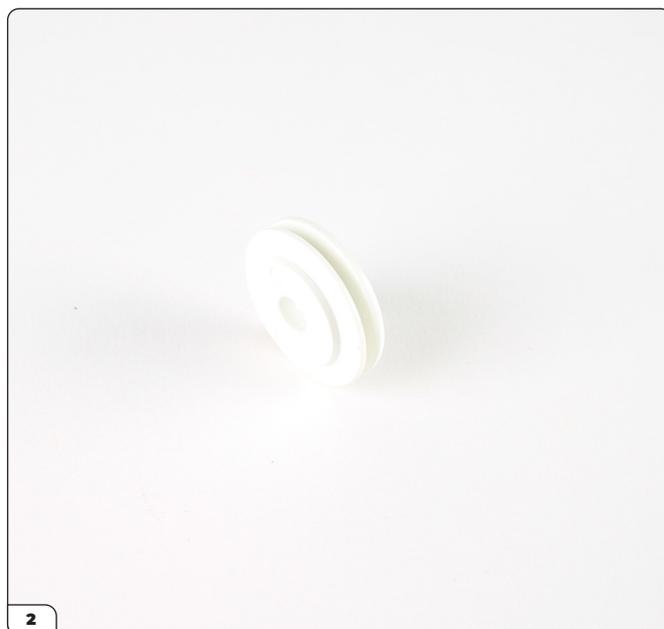
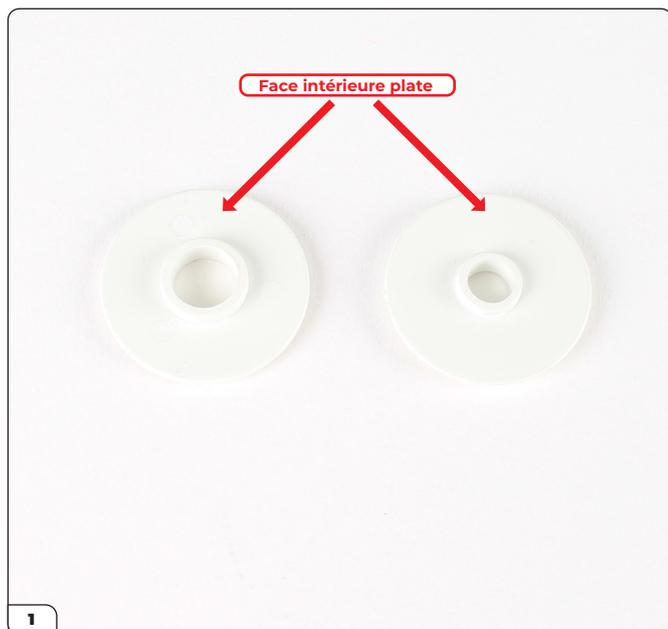


ÉTAPE 63 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Chapeau de palier
Arbre porteur
Enrouleur de flèche - Partie a
Enrouleur de flèche - Partie b
Support d'échelle
Soutien d'enrouleur
Support d'enrouleur
Vis de type C x4
Vis de type B x3



Étape 63 : Enrouleur de flèche droit



ASSEMBLAGE DE L'ENROULEUR DE FLÈCHE

Prenez les parties a et b de l'enrouleur de flèche et notez qu'elles sont différentes de chaque côté. Positionnez les pièces de sorte que les côtés indiqués sur la photo 1 soit face à face. Les deux faces sont plates, à l'exception des centres.

Poussez les deux pièces l'une contre l'autre.



Prenez ensuite le support d'enrouleur et notez qu'il y a un petit trou (cf. médaillon à gauche) et un autre plus grand (cf. médaillon à droite). Installez l'enrouleur de flèche dans le support en respectant l'orientation indiquée ci-dessus. L'arête longeant l'intérieur de l'enrouleur de flèche (cf. photo) doit s'aligner avec le plus grand trou.

Vous pouvez voir ici l'arête à l'intérieur de l'enrouleur de flèche une fois monté dans le support.

Étape 63 : Enrouleur de flèche droit



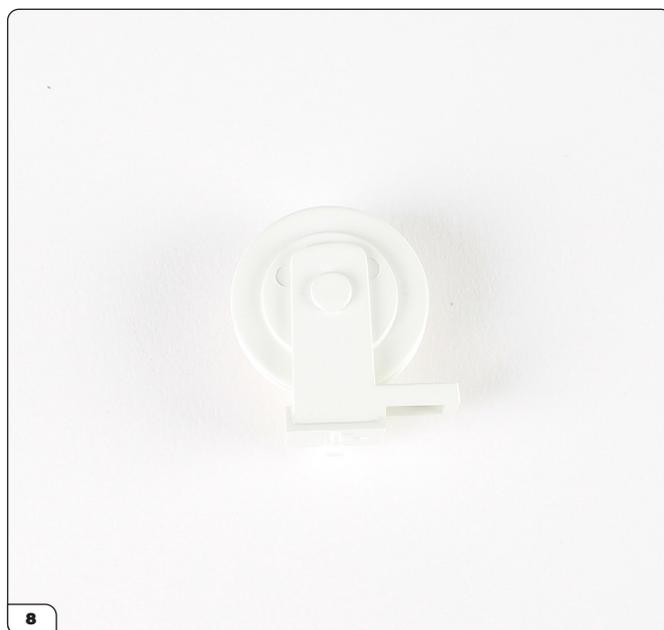
Installez le chapeau de palier dans le trou le plus grand. Le chapeau comporte une encoche (cf. médaillon en bas) qui s'aligne avec l'arête de l'enrouleur (cf. médaillon en haut).



Voici à quoi doit ressembler votre montage à présent.

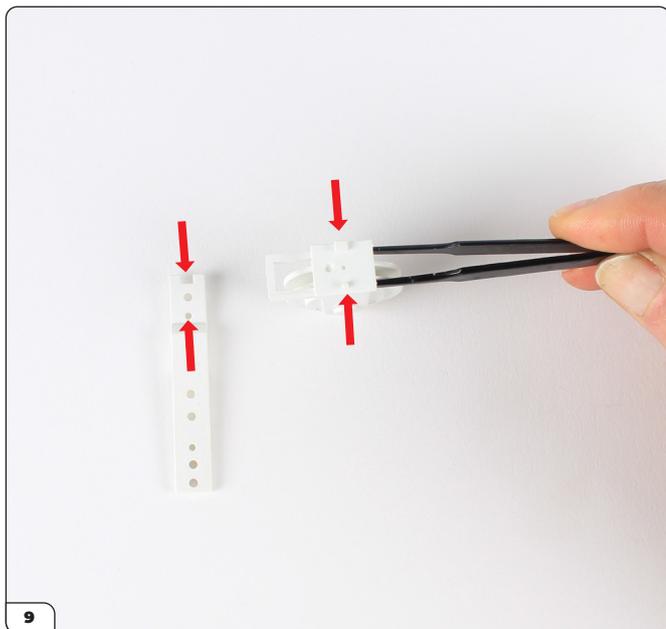


Installez l'arbre porteur dans le chapeau de palier depuis le côté opposé du support d'enrouleur.



L'enrouleur de flèche est à présent monté sur son support.

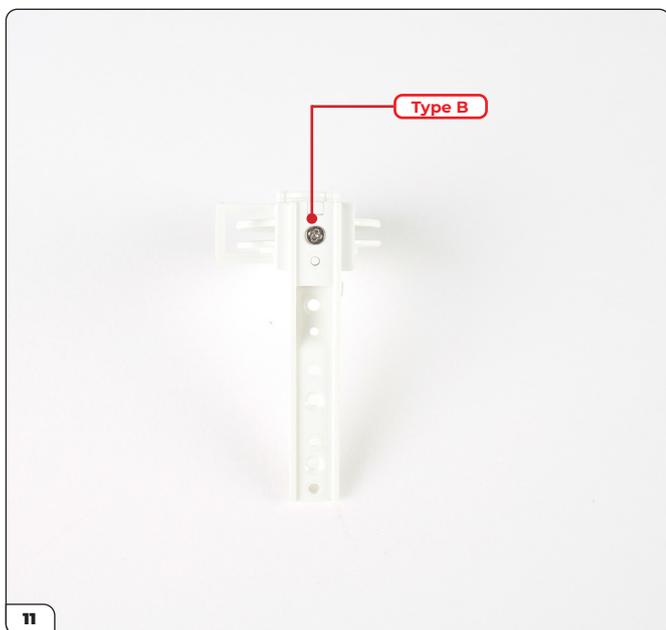
Étape 63 : Enrouleur de flèche droit



Le soutien d'enrouleur peut à présent être monté sur le support d'enrouleur. Alignez les chevilles situées sur la partie inférieure du support d'enrouleur avec les deux trous correspondants sur le soutien.



Poussez les deux pièces l'une contre l'autre.

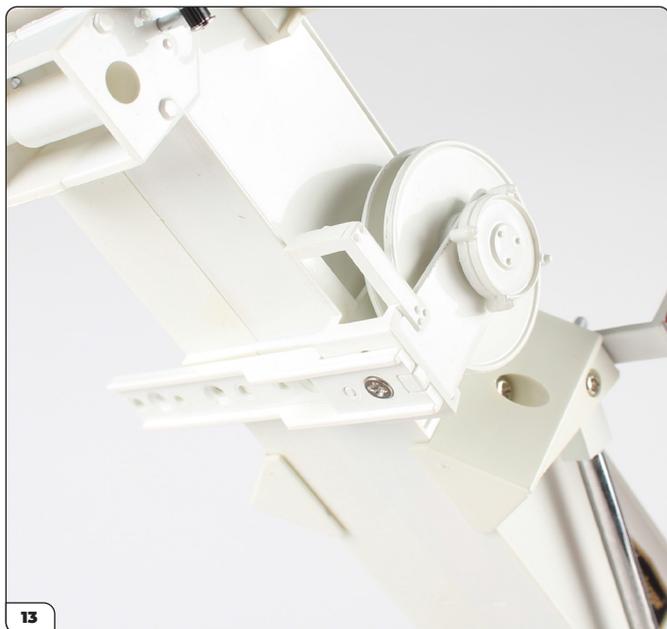


Fixez l'ensemble avec une vis de type B.

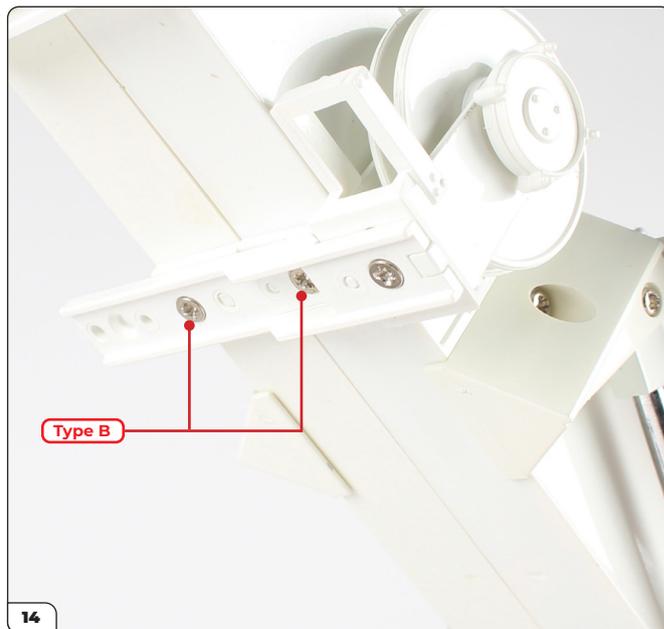


L'assemblage de l'étape 11 sera monté sur la face inférieure de la flèche aux points de fixation indiqués.

Étape 63 : Enrouleur de flèche droit



Poussez le soutien d'enrouleur sur les deux chevilles de la flèche, en veillant à ce que l'enrouleur se trouve bien sur le côté droit de la flèche.



Fixez le soutien d'enrouleur à l'aide de 2 vis de type B.

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 64 : Enrouleur de flèche gauche

Cette nouvelle étape sera très similaire à la précédente. Vous allez assembler et fixer un autre enrouleur de flèche, cette fois-ci sur le côté gauche de la flèche.



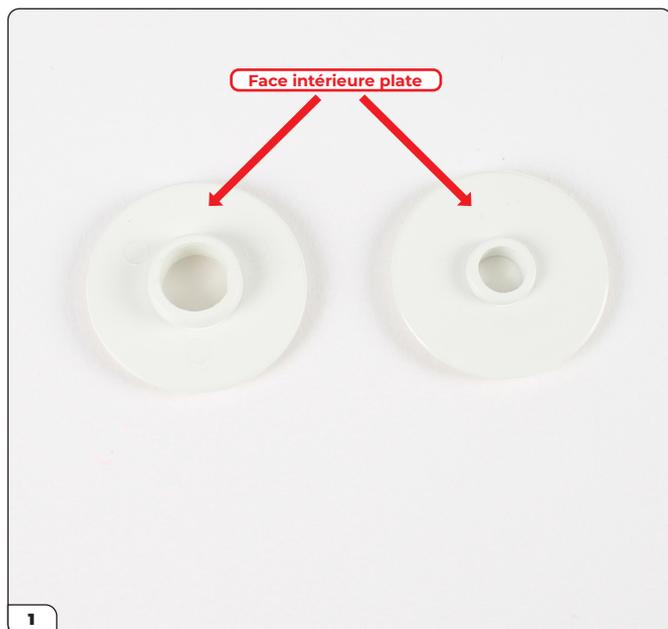
ÉTAPE 64 - LISTE DES PIÈCES

Nom

Enrouleur de flèche - Partie a
Guide-échelle
Enrouleur de flèche - Partie b
Moteur d'enrouleur
Support d'enrouleur
Arbre porteur
Contrôleur du moteur d'enrouleur
Vis type L x3
Vis type C x2

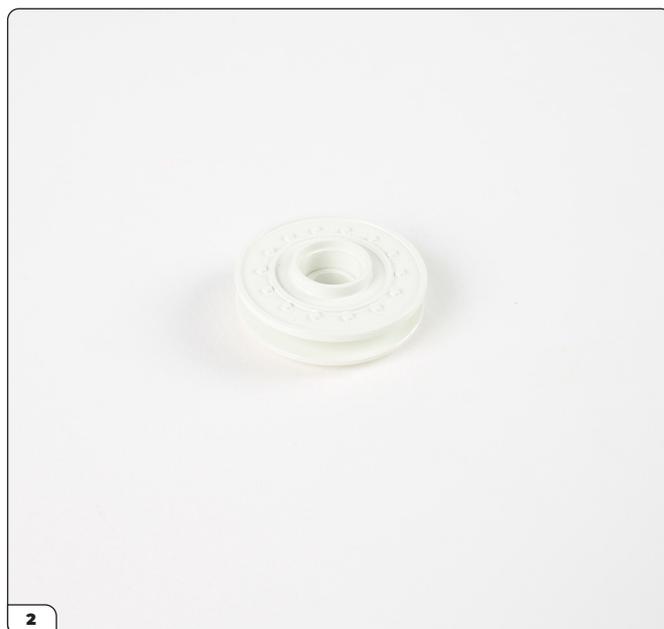


Étape 64 : Enrouleur de flèche gauche



ASSEMBLAGE DE L'ENROULEUR DE FLÈCHE

Prenez les parties A et B de l'enrouleur de flèche et identifiez la face plate de chacune d'entre elle.



Poussez les faces plates l'une contre l'autre.

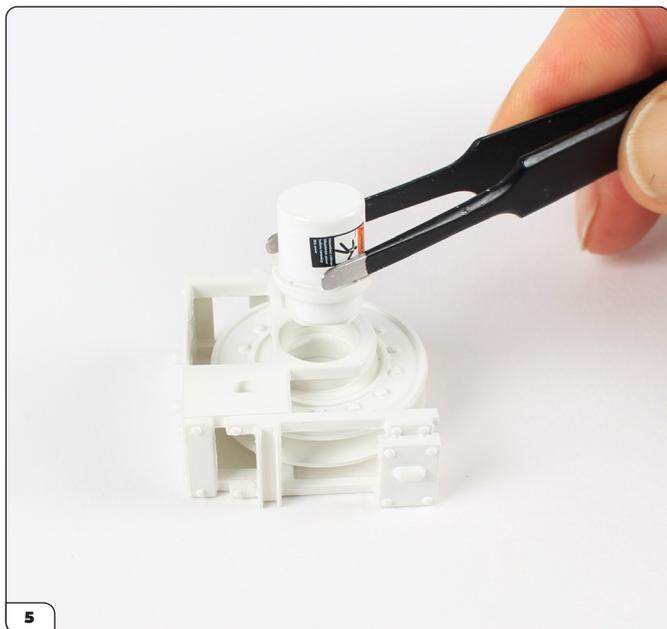


Identifiez les trous les plus grands et les plus petits sur le support d'enrouleur (cf. médaillon), puis alignez le côté encoché de l'enrouleur avec le trou le plus grand, tel qu'indiqué ci-dessus.



Assemblez les pièces.

Étape 64 : Enrouleur de flèche gauche



Alignez l'encoche plate du moteur de l'enrouleur avec l'encoche de l'enrouleur. Poussez le chapeau à travers le support et dans l'enrouleur.



En procédant depuis le côté opposé, poussez l'arbre porteur à travers l'ensemble, puis dans le moteur de l'enrouleur de façon à maintenir l'enrouleur en place.



Prenez le contrôleur du moteur d'enrouleur et mettez-le en place sur le support d'enrouleur, à côté du moteur, tel qu'indiqué ci-dessus.



Alignez les broches situées au bas du support d'enrouleur avec le soutien d'enrouleur fixé à l'étape précédente.

Étape 64 : Enrouleur de flèche gauche



Fixez le support de l'enrouleur sur le soutien à l'aide d'une vis de type B.

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 65 : Côté gauche de la section médiane inférieure de la grue

Au cours des quatre étapes suivantes, vous allez assembler la section médiane inférieure et la section médiane supérieure de la grue avant de les réunir. Commencez par assembler le côté gauche de la section médiane inférieure.



ÉTAPE 65 - LISTE DES PIÈCES

Nom

Section médiane inférieure

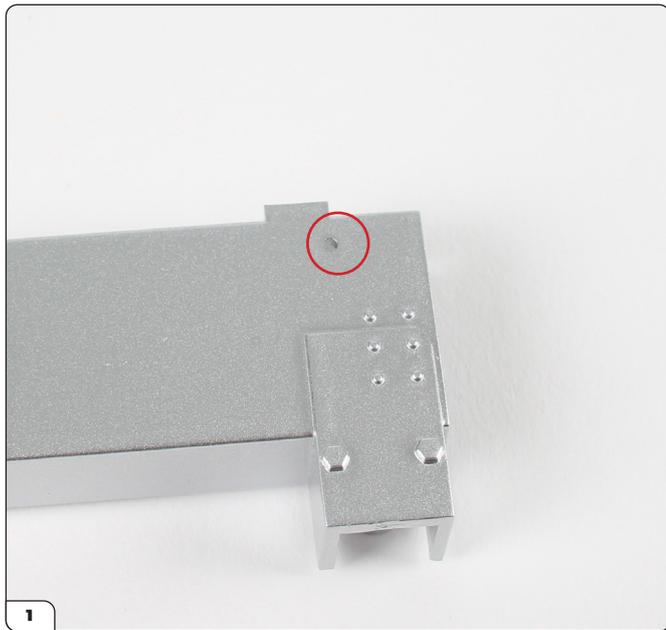
Plaque de butée

Vis de type C x1

Vis de type I x2

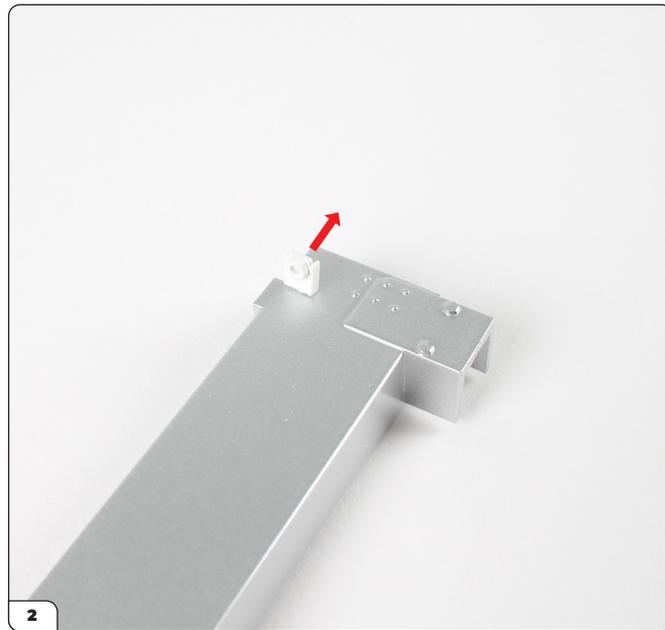


Étape 65 : Côté gauche de la section médiane inférieure de la grue



FIXATION DE LA PLAQUE DE BUTÉE

Prenez la section médiane inférieure et repérez le point de fixation de la plaque de butée (entouré sur la photo).



Assurez-vous que le côté renforcé de la plaque de butée est orienté vers la longueur la plus courte de la section médiane inférieure (cf. flèche ci-dessus). Poussez fermement pour mettre en place.

ÉTAPE TERMINÉE



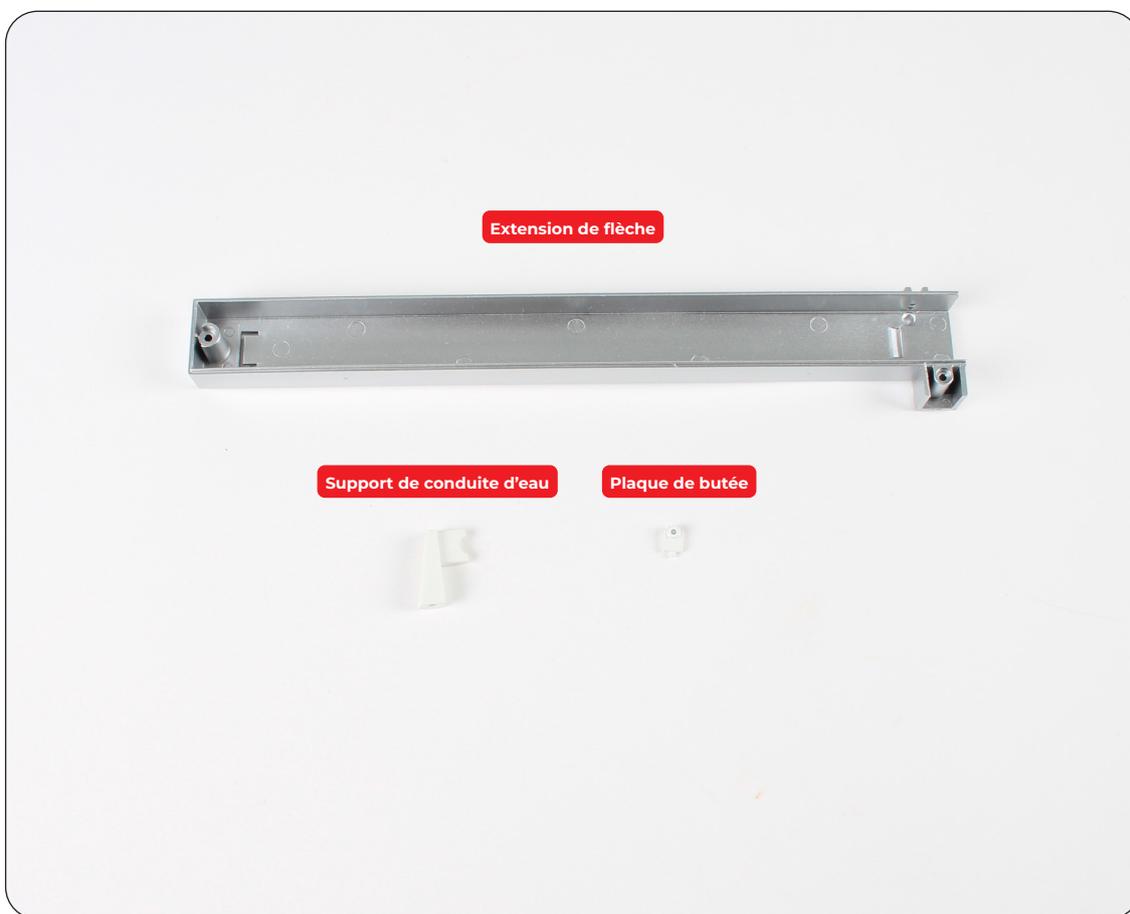
Étape 66 : Côté droit de la section médiane inférieure de la grue

Vous allez à présent assembler le côté droit de la section médiane inférieure.

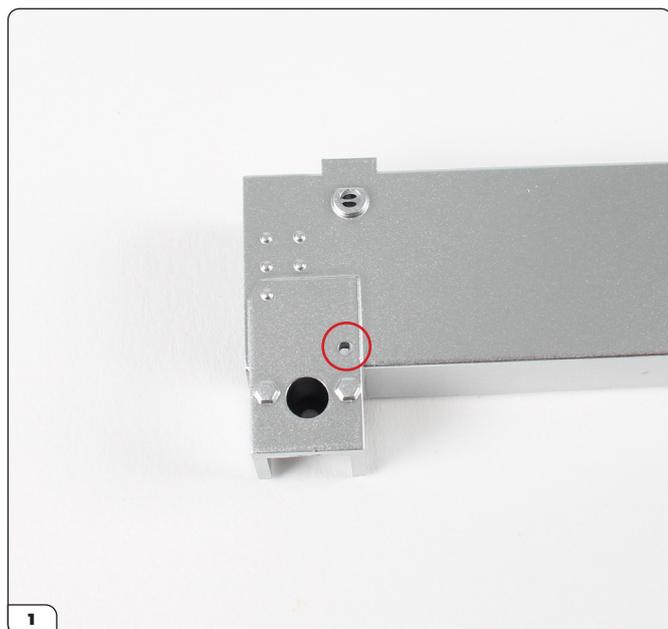


ÉTAPE 66 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Section médiane inférieure
Support de conduite d'eau
Plaque de butée

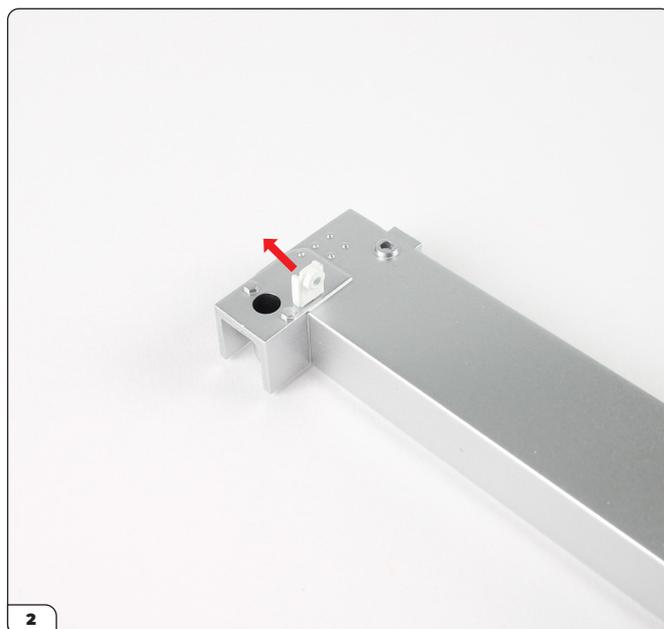


Étape 66 : Côté droit de la section médiane inférieure de la grue

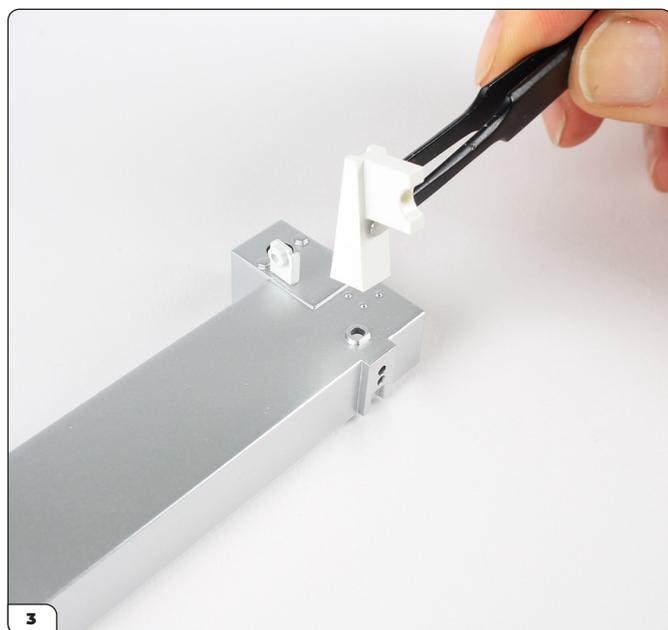


FIXATION DE LA PLAQUE DE BUTÉE

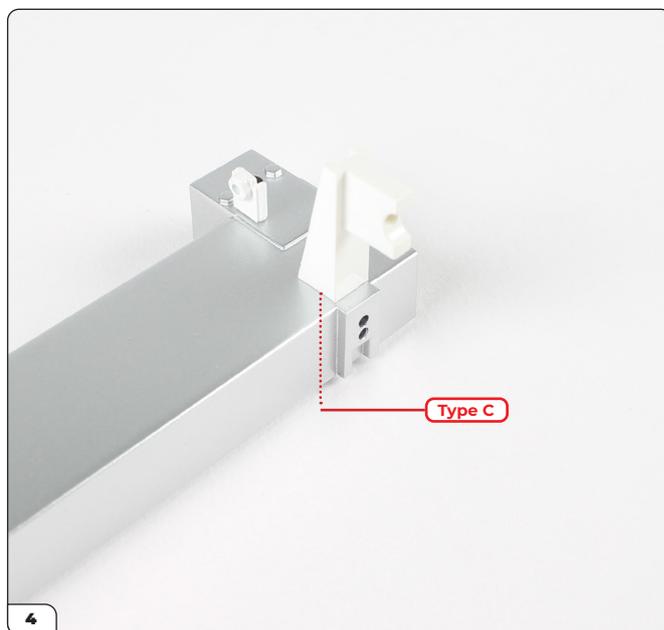
Repérez le point de fixation de la plaque de butée (entouré ci-dessus).



Mettez la plaque de butée en place en poussant dans le sens indiqué. Là encore, le côté encastré de la plaque de butée fait face à la longueur la plus courte.



Alignez le support de conduite d'eau sur le pas de vis de la section médiane inférieure dans le sens indiqué.

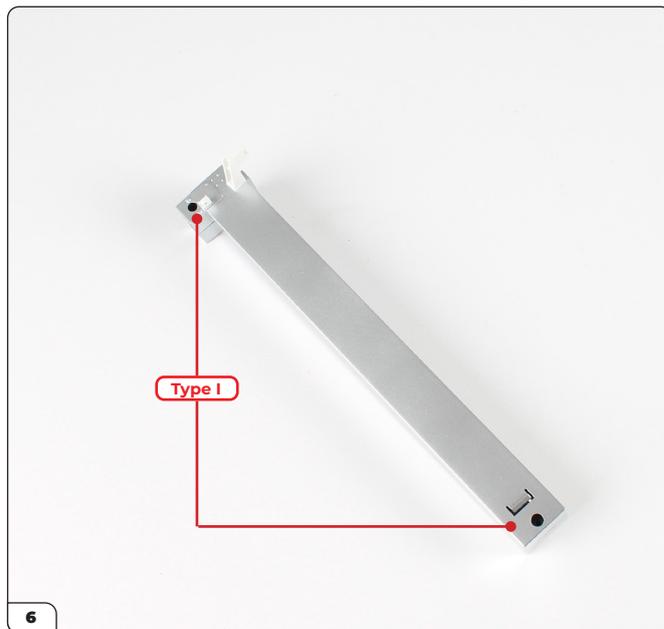


Abaissez pour mettre en position. Fixez par l'arrière avec une vis de type C.

Étape 66 : Côté droit de la section médiane inférieure de la grue



Alignez la section médiane inférieure assemblée lors de cette étape et de la précédente. Les côtés longs et creux se font face. Les formes en « L » doivent s'emboîter à la même extrémité.



Unissez les deux parties à l'aide de 2 vis I.

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 67 : Côté droit de la section médiane supérieure de la grue

Passons à présent à la section médiane supérieure de la grue... en commençant par le côté droit.

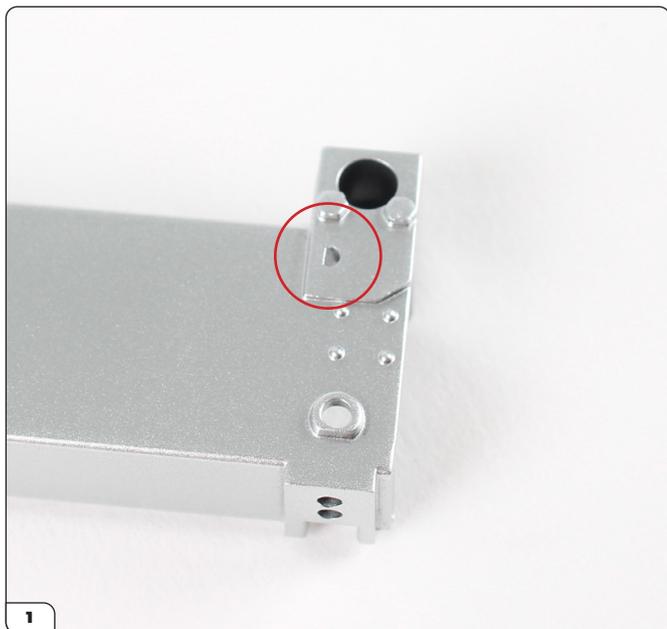


ÉTAPE 67 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Section médiane supérieure
Support de conduite d'eau
Plaque de butée
Vis type Investigation x2
Vis type C x1



Étape 67 : Côté droit de la section médiane supérieure de la grue



FIXATION DE LA PLAQUE DE BUTÉE

Repérez le point de fixation de la plaque de butée.



Appuyez pour mettre la plaque de butée en place. Là encore, le côté encastré fait face à la longueur la plus courte.



Installez le support de conduite d'eau sur le pas de vis dans le sens indiqué.



Fixez le support de conduite d'eau par en dessous à l'aide d'une vis de type C.

Étape 67 : Côté droit de la section médiane supérieure de la grue

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 68 : Côté gauche de la section médiane supérieure de la grue

Assemblez le côté gauche de la section médiane supérieure, puis unissez-le avec le côté droit, en reliant les sections médianes entre elles.



ÉTAPE 68 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Section médiane supérieure
Plaque de butée

Étape 68 : Côté gauche de la section médiane supérieure de la grue



FIXATION DE LA PLAQUE DE BUTÉE

Repérez le point de fixation de la plaque de butée.



Appuyez pour mettre la plaque de butée en place. Là encore, le côté encastré fait face à la longueur la plus courte.

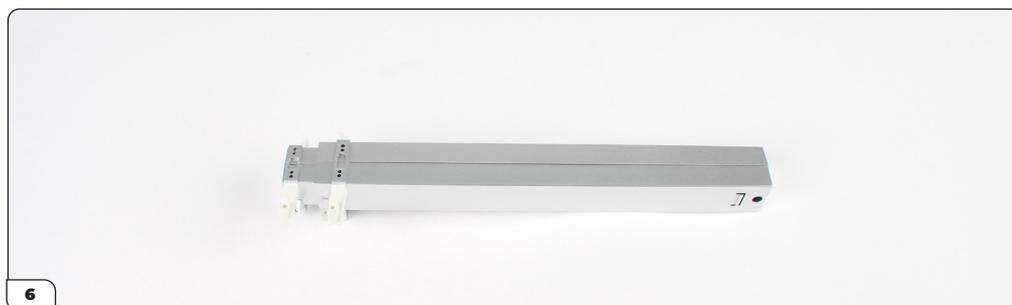
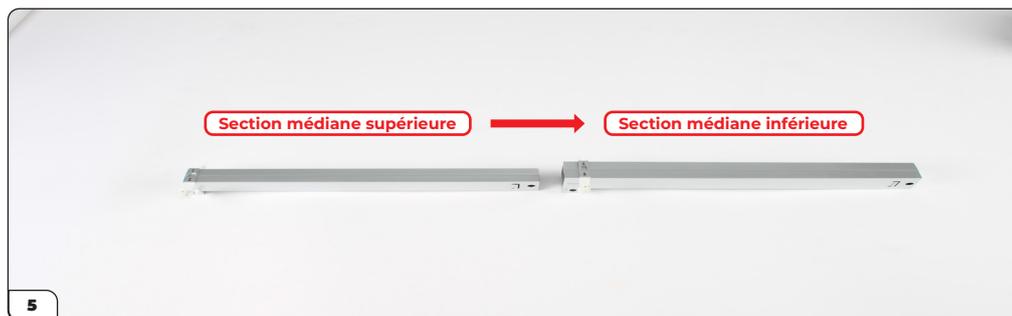


Alignez la section médiane supérieure assemblée lors de cette étape et de la précédente. Les côtés longs et creux se font face. Les formes en « L » doivent s'emboîter à la même extrémité.



Unissez les deux parties à l'aide de 2 vis I.

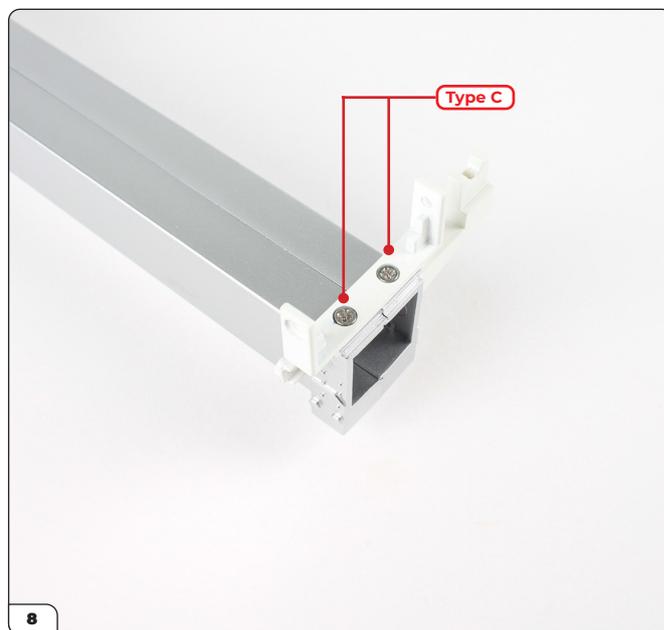
Étape 68 : Côté gauche de la section médiane supérieure de la grue



Prenez les sections médianes supérieure et inférieure et alignez-les tel qu'indiqué à l'étape 5. Poussez doucement la section médiane supérieure pour l'emboîter dans la section médiane inférieure, tel qu'indiqué à l'étape 6.



Prenez le guide-échelle de l'étape 64 et alignez ses broches de fixation avec les trous situés à l'extrémité de la section médiane supérieure.



Fixez à l'aide de 2 vis de type C, fournies à l'étape 64.

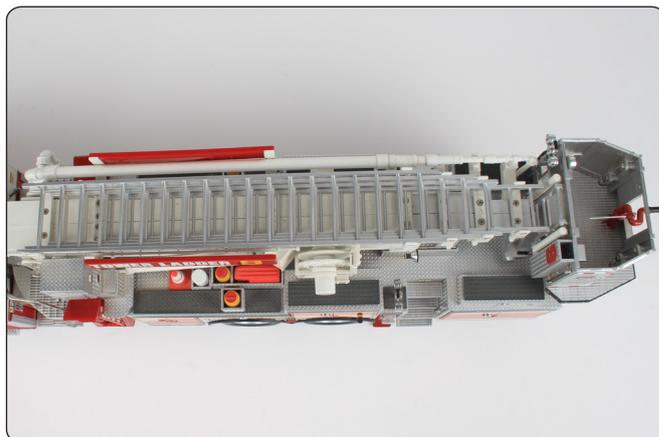
Étape 68 : Côté gauche de la section médiane supérieure de la grue

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 69 : Ajout des guide-échelles et des câbles

Vous allez maintenant attacher d'autres guide-échelles aux sections médianes de la grue avant de les fixer à votre camion de pompiers Aerialscope.



ÉTAPE 69 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Guide-échelle a
Guide-échelle b
Guide-échelle c
Chemins de câble x2
Vis de type C x6
Vis de type B x5

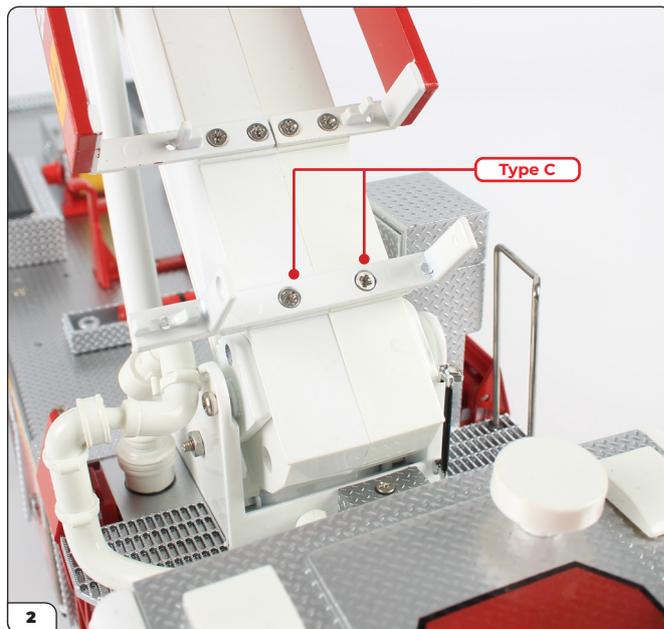


Étape 69 : Ajout des guide-échelles et des câbles

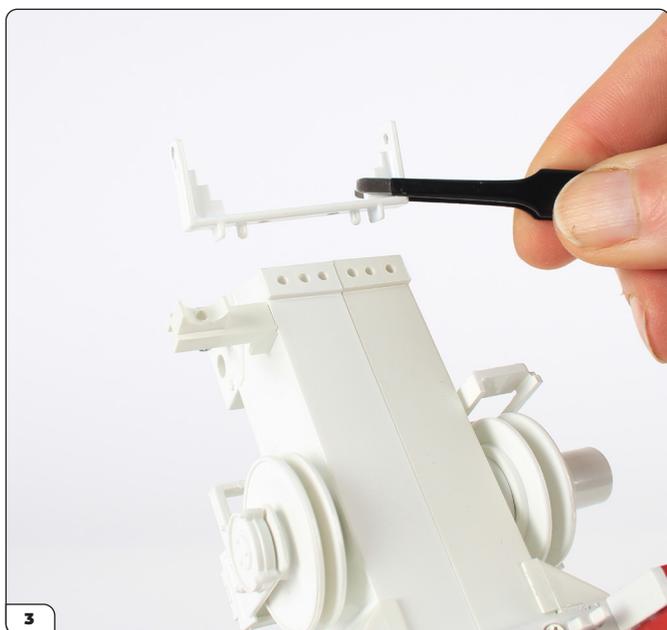


INSTALLATION DES GUIDE-ÉCHELLE

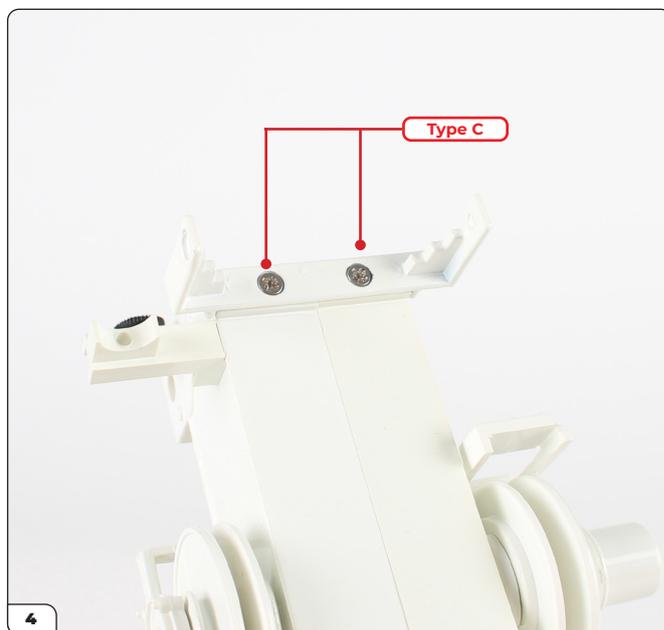
Les guide-échelle sont de tailles différentes. Les plus larges se positionnent le plus près de la cabine, puis seront placés en taille décroissante le long des sections de la grue. Commencez par le support le plus large (a) et placez-le sur les points de fixation au bas de la plage (cf. flèche), tel qu'indiqué ci-dessus.



Fixez le support à l'aide de 2 vis de type C.

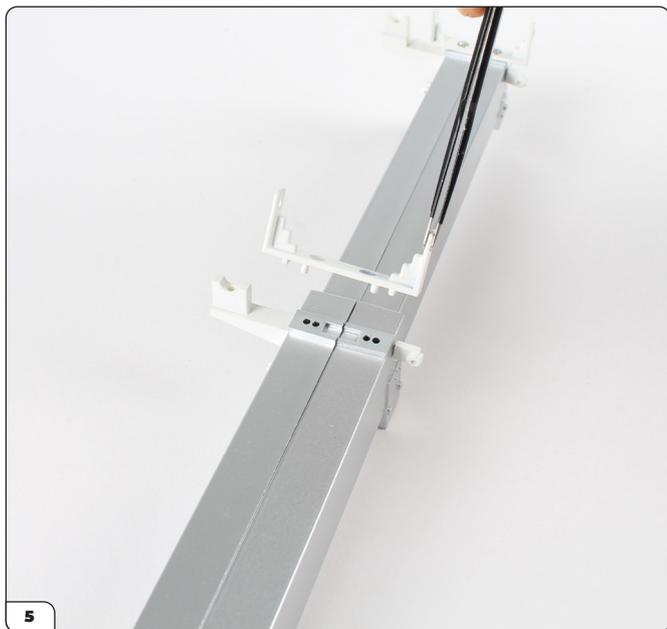


Le support b est placé à l'extrémité de la plage.

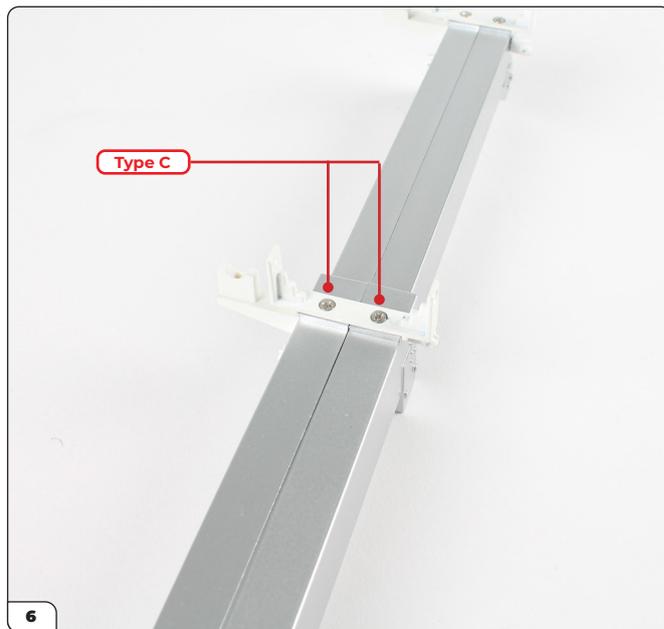


Fixez-le avec 2 vis de type C.

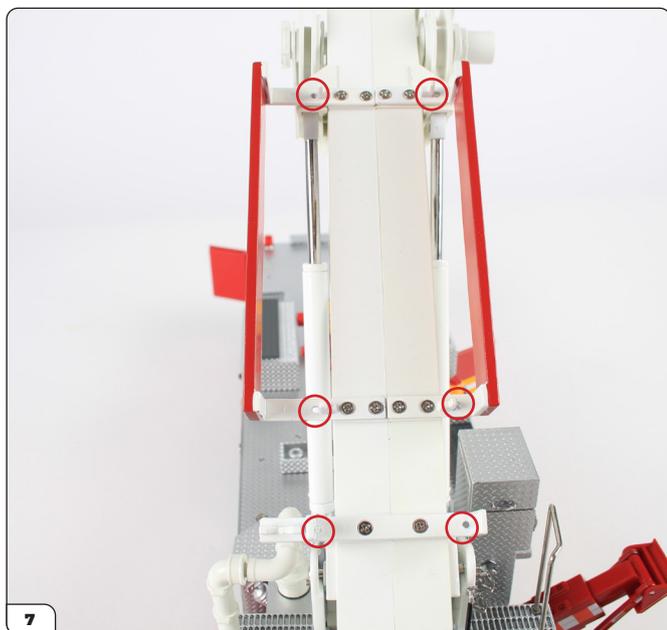
Étape 69 : Ajout des guide-échelles et des câbles



Le support c se place à l'extrémité de la section médiane inférieure.



Fixez le support C avec 2 vis de type C.



Identifiez les six points de fixation des câbles de chaque côté de la plage (entourés ci-dessus).



Poussez les trois pattes de chaque câble dans les trois points de fixation de chaque côté.

Étape 69 : Ajout des guide-échelles et des câbles



9 Les guide-échelle étant orienté vers le haut, faites glisser l'extrémité libre de la section médiane inférieure dans la plage.



10 Les sections médianes inférieure et supérieure sont désormais fixées sur la plage. Poussez doucement mais fermement pour télescoper les sections intermédiaires dans la plage.

