



FDNY®

CAMION DE POMPIERS TOWER LADDER 9



Pack 12

NOTICE DE MONTAGE

**ÉTAPE 70 : ASSEMBLAGE DE LA SECTION
AÉRIENNE GAUCHE**

**ÉTAPE 71 : ASSEMBLAGE DE LA SECTION
AÉRIENNE DROITE**

**ÉTAPE 72 : INSTALLATION D'UN COMPARTIMENT DE
RANGEMENT, DES PASSERELLES ET DES OUTILS**

ÉTAPE 73 : ROUES ARRIÈRE

**ÉTAPE 74 : FIXATION DES ROUES ET DES ÉLÉMENTS
DE LA TOITURE**

**ÉTAPE 75 : ÉCHELLE ET CONDUITE D'EAU DE LA
SECTION AÉRIENNE**

**ÉTAPE 76 : ÉCHELLE ET CONDUITE D'EAU DE LA
SECTION MÉDIANE INFÉRIEURE**

**ÉTAPE 77 : ÉCHELLE ET CONDUITE D'EAU DE LA
SECTION MÉDIANE SUPÉRIEURE**

**ÉTAPE 78 : ÉCHELLE ET CONDUITE D'EAU DE LA
SECTION AÉRIENNE, ET AJOUT DES DERNIERS
DÉTAILS**

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 70 : Assemblage de la section aérienne gauche

Dans ce dernier pack, vous allez assembler les sections d'échelle qui s'étendent à partir de la flèche et les grandes longueurs de la conduite d'eau, et ajouter tous les détails finaux, notamment les roues.

Vous commencerez par la première section de l'échelle, appelée « section aérienne ».

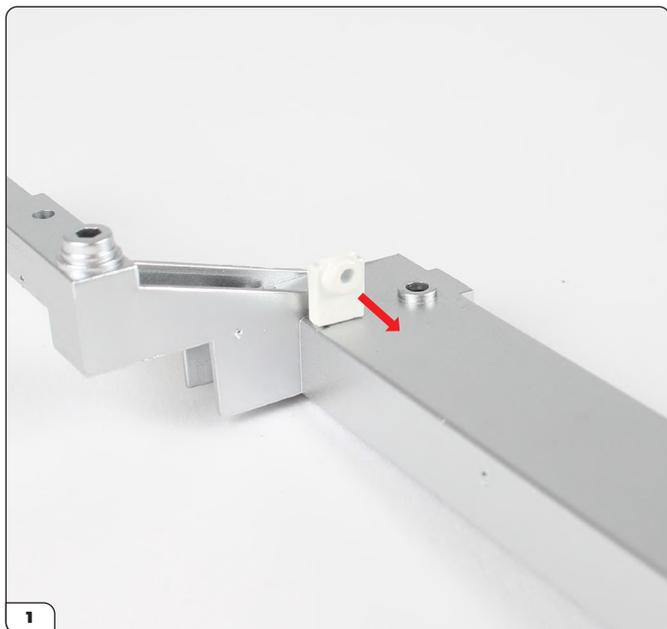


ÉTAPE 70 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Section aérienne (gauche)
Support de conduite d'eau
Plaque de butée
Vis type F x2
Jeu de vis de rechange

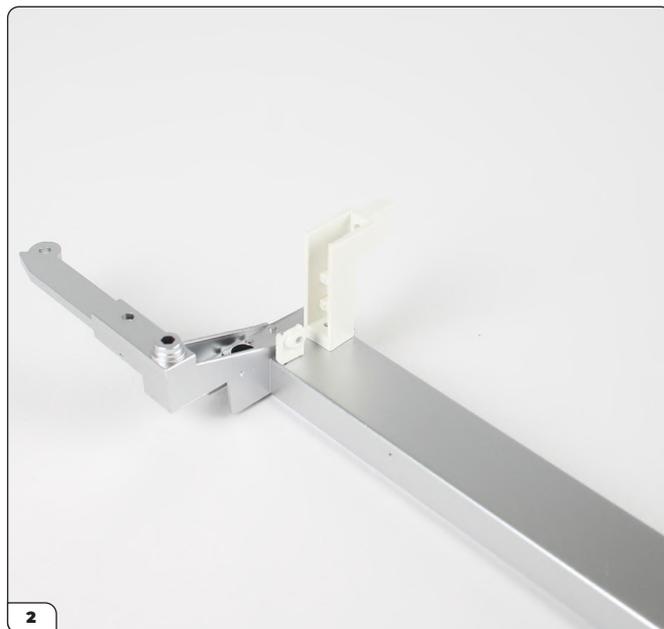


Étape 70 : Assemblage de la section aérienne gauche

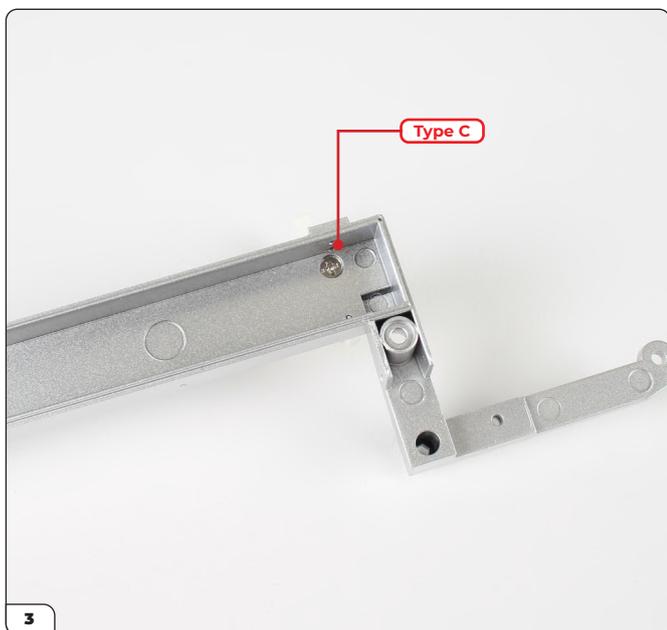


FIXATION DE LA PLAQUE DE BUTÉE

Prenez la section aérienne (gauche) et repérez le point de fixation de la plaque de butée. Assurez-vous que le côté surélevé de la plaque de butée est orienté vers la plus grande longueur de la section aérienne (cf. flèche ci-dessus). Appuyez fermement pour mettre la plaque de butée en place.



Positionnez le support de la conduite d'eau sur le pas de vis surélevé, à côté de la plaque de butée, dans le sens indiqué.



Fixez le support de conduite d'eau par en-dessous avec une vis C (fournie avec le pack 9).

Étape 70 : Assemblage de la section aérienne gauche

ÉTAPE TERMINÉE



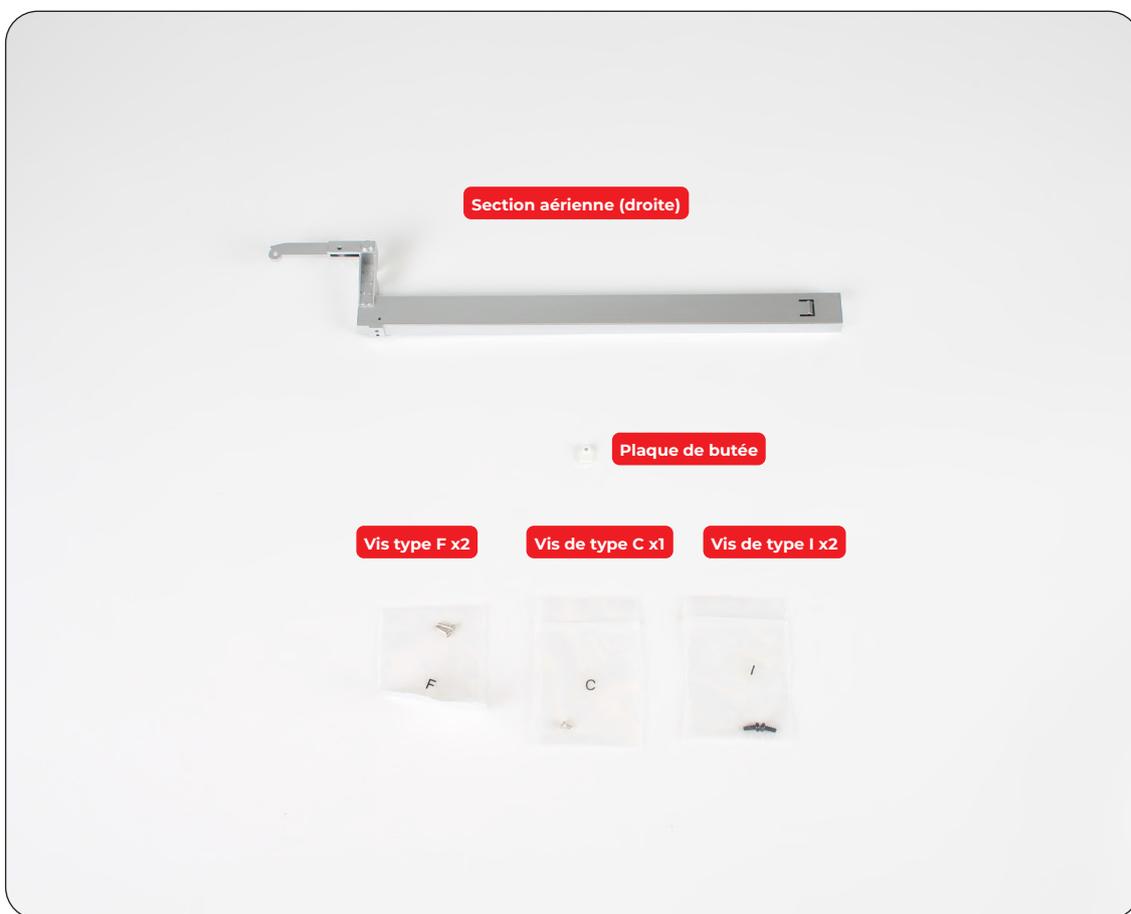
Étape 71 : Assemblage de la section aérienne droite

Dans cette nouvelle étape, vous allez continuer à travailler sur la section aérienne.

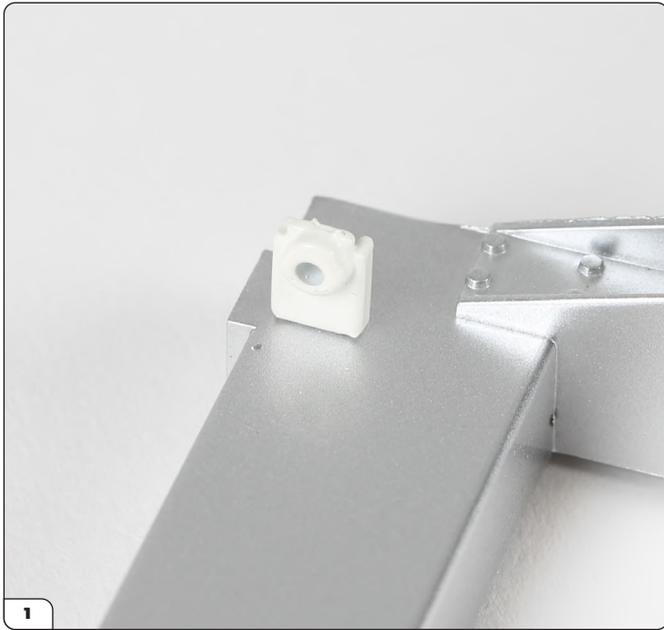


ÉTAPE 71 - LISTE DES PIÈCES

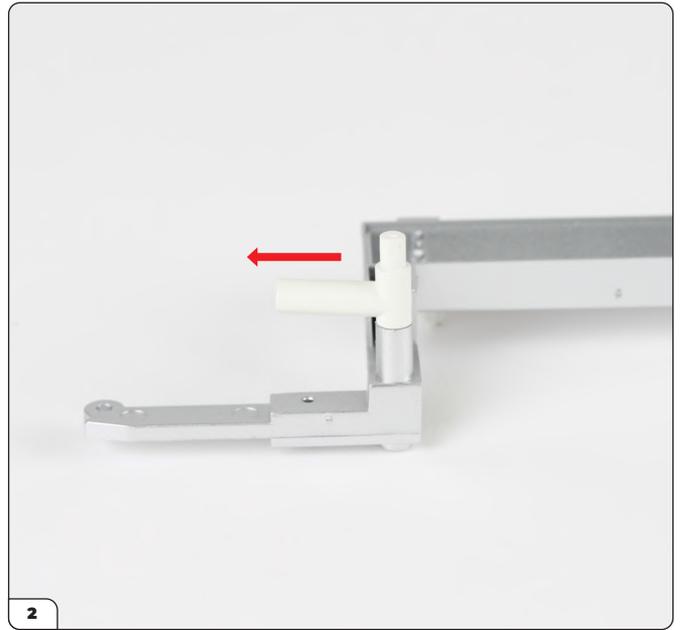
Nom
Section aérienne (droite)
Plaque de butée
Vis type F x2
Vis de type C x1
Vis de type I x2



Étape 71 : Assemblage de la section aérienne droite



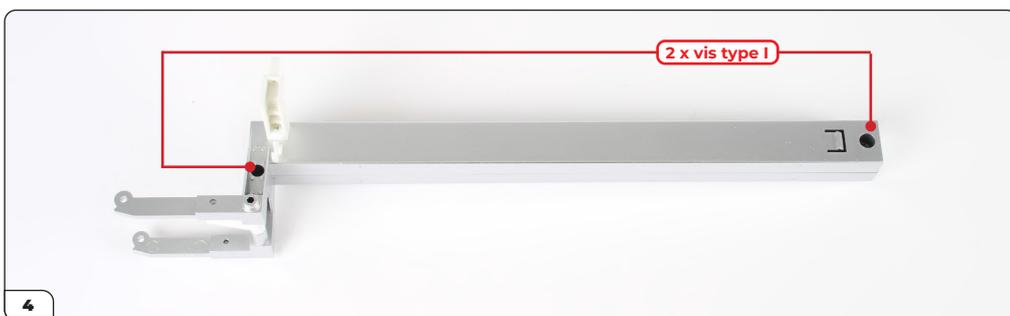
Mettez la plaque de butée en place en poussant sur la section aérienne (droite) tel qu'indiqué ci-dessus. Là encore, le côté surélevé fait face à la plus grande longueur.



Retournez la section aérienne. Prenez le connecteur de la conduite d'eau de l'étape 62 et insérez l'un de ses côtés dans le montant de la section aérienne de sorte que le tube le plus large du connecteur soit orienté à l'opposé de la section aérienne (cf. flèche).



Alignez les deux sections aériennes tel qu'indiqué ci-dessus.



Assemblez les sections aériennes et fixez-les à l'aide de 2 vis I.

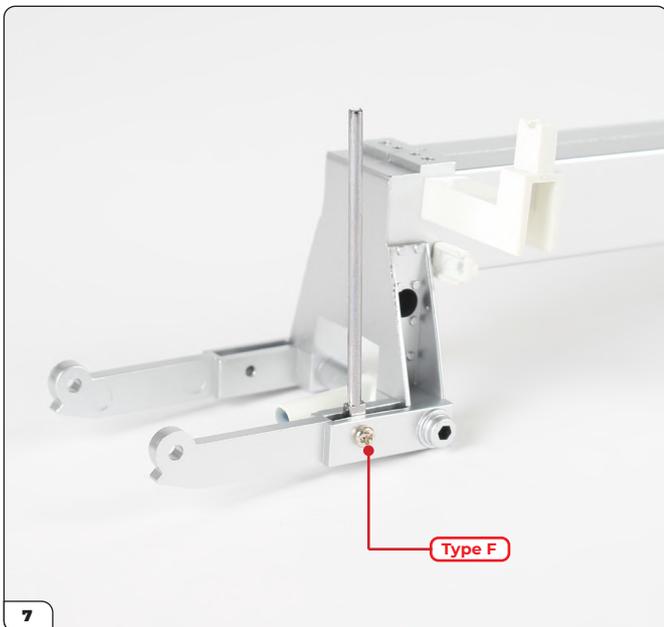
Étape 71 : Assemblage de la section aérienne droite



Prenez les pistons de la plateforme assemblée à l'étape 52.



Alignez le pas de vis sur l'extrémité plate de l'un des pistons avec le pas de vis à l'intérieur du bras en saillie de la section aérienne.

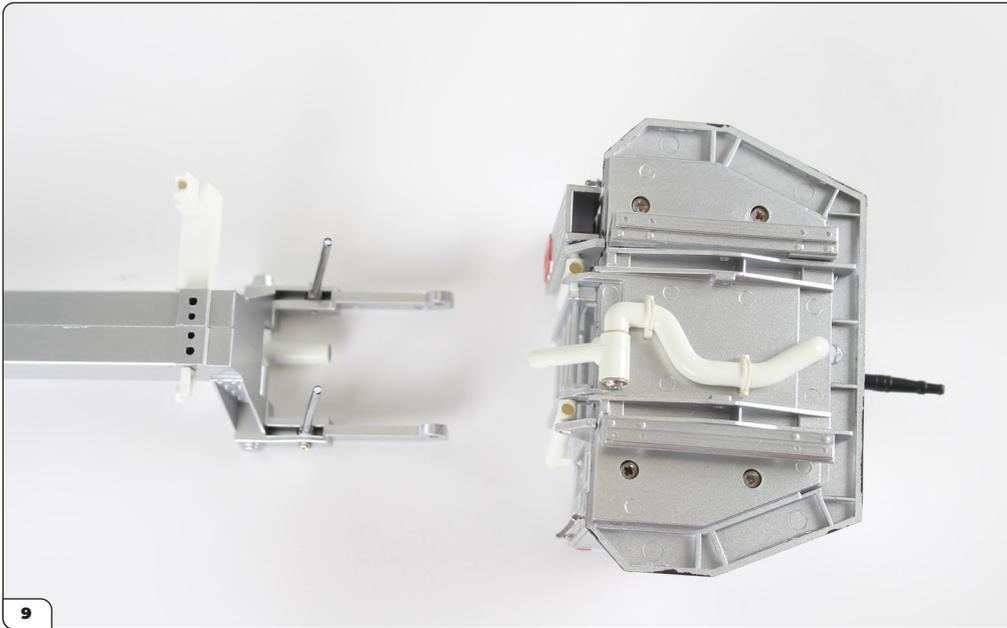


Fixez le piston avec une vis F.

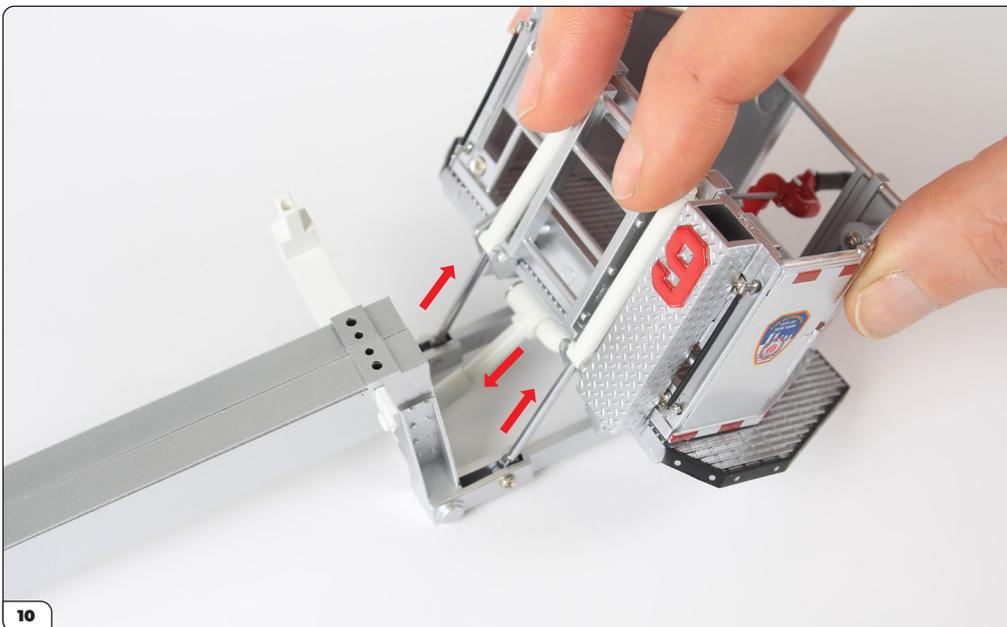


Répétez les étapes 6 et 7 pour fixer le second piston.

Étape 71 : Assemblage de la section aérienne droite

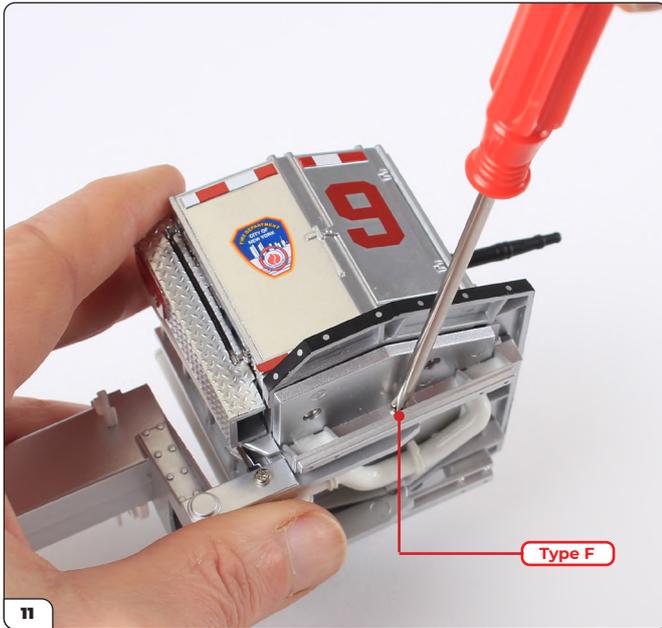


Alignez les pistons à l'extrémité de la section aérienne, la plateforme étant retournée.

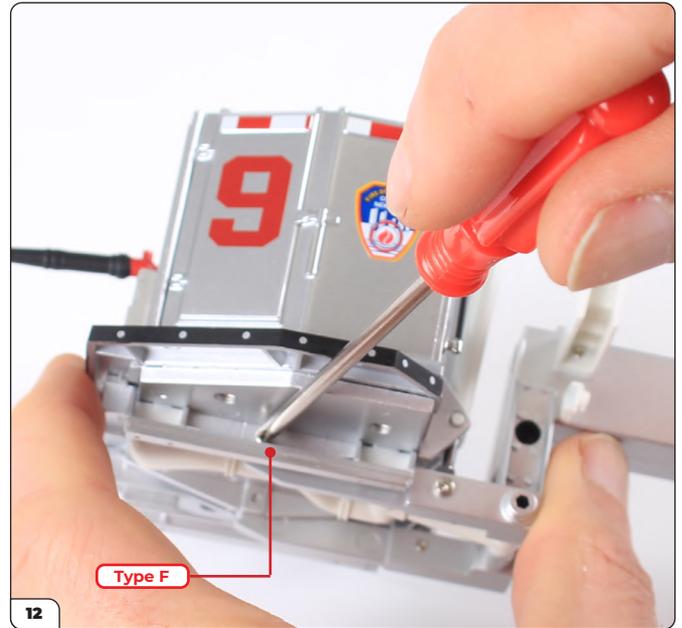


Insérez les montants du piston dans les sections extérieures du piston et, en même temps, insérez le tuyau en forme de T dans le connecteur de conduite d'eau fixé à l'étape 2.

Étape 71 : Assemblage de la section aérienne droite



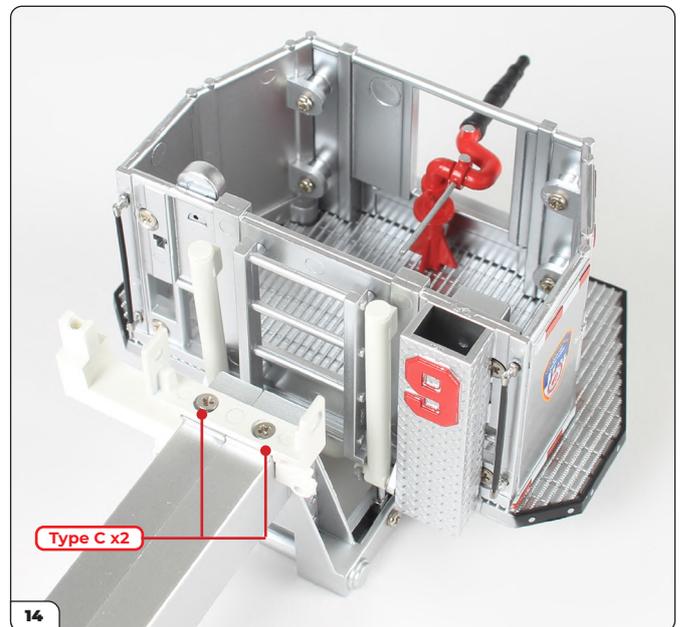
Fixez la plateforme à la section aérienne avec une vis F.



Fixez l'autre côté de la plateforme avec une autre vis F.



Prenez le support d'échelle de l'étape 63 et positionnez-le par-dessus les deux pas de vis à l'extrémité de la section aérienne.



Fixez le support d'échelle avec 2 vis C.

Étape 71 : Assemblage de la section aérienne droite



Poussez doucement, mais fermement, l'extrémité libre de la section aérienne dans l'extrémité ouverte de la section médiane de la flèche.



Continuez à pousser doucement jusqu'à ce que la section aérienne se mette en place.

Étape 71 : Assemblage de la section aérienne droite

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 72 : Installation d'un compartiment de rangement, des passerelles et des outils

À l'étape 72, vous allez fixer le dernier compartiment de rangement et ajouter des détails à la toiture.



ÉTAPE 72 - LISTE DES PIÈCES

Nom

Compartiment de rangement

Grande passerelle surélevée

Petite passerelle surélevée

Passerelle surélevée moyenne

Enjoliveur de petite roue avant

Enjoliveur de grande roue arrière

Poignée du compartiment

Cric à vérin hydraulique

Hache

Type de vis L x1

Compartiment de rangement



Grande passerelle surélevée



Petite passerelle surélevée



Passerelle surélevée moyenne



Enjoliveur de petite roue avant



Enjoliveur de grande roue arrière



Poignée du compartiment



Cric à vérin hydraulique



Type de vis L x1

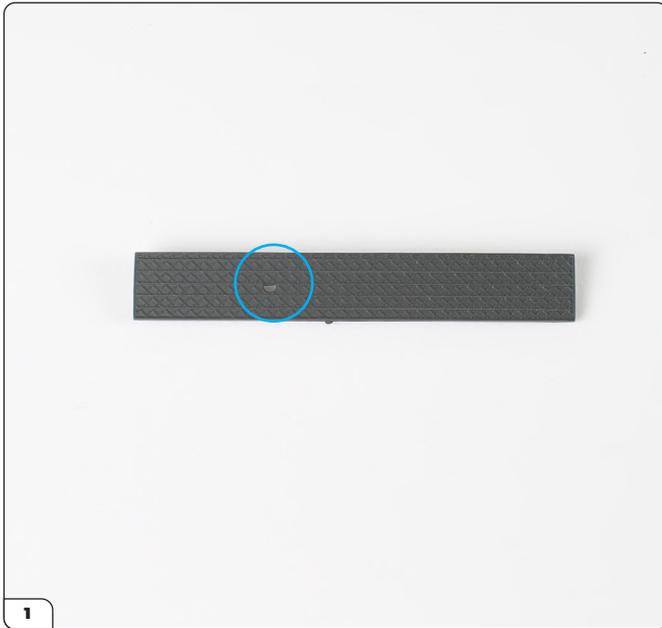


Hache



Mettez les enjoliveurs et la vis L de côté ; ils vous serviront plus tard.

Étape 72 : Installation d'un compartiment de rangement, des passerelles et des outils



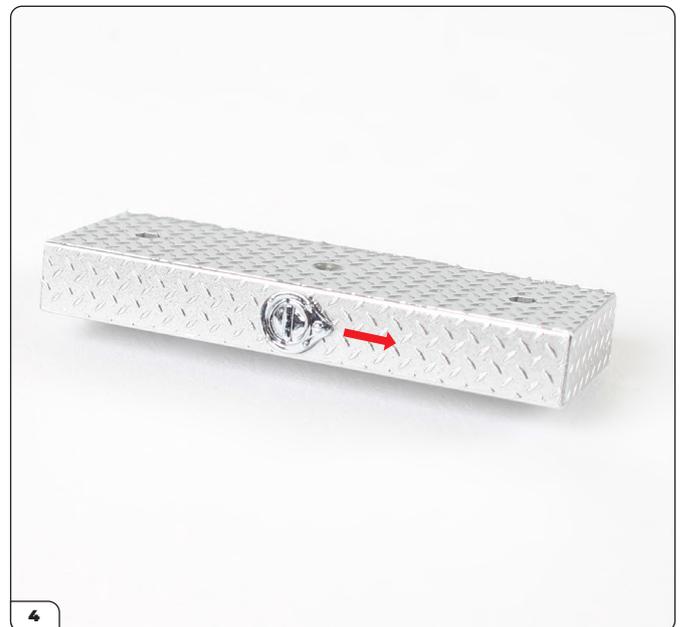
Prenez la grande passerelle surélevée et notez le trou à l'une de ses extrémités (entouré sur la photo).



Le trou étant du côté de l'arrière du camion, appuyez sur la passerelle pour la mettre en place sur le côté droit du corps principal, juste en dessous du panneau « TOWER LADDER 9 ».

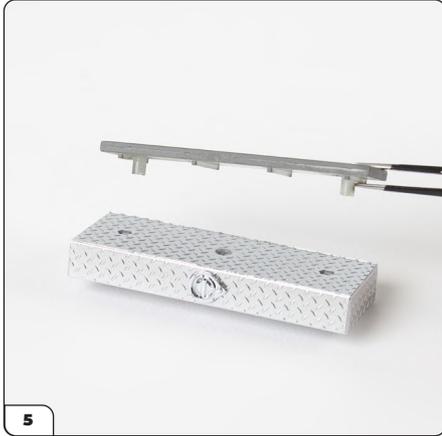


Les trois trous du compartiment de rangement étant orientés vers le haut, alignez les points de fixation en forme de D de la poignée et du compartiment.



Appuyez fermement sur la poignée pour la mettre en place. Le « point » est orienté vers la droite (cf. flèche).

Étape 72 : Installation d'un compartiment de rangement, des passerelles et des outils



5
Alignez les points de fixation de la passerelle médiane avec les trous du toit du compartiment de rangement.



6
Poussez fermement pour mettre en place.



7
Appuyez sur le compartiment de stockage pour le mettre en place sur le toit, au-dessus du compartiment de stockage marqué « FIRE » à l'arrière du corps principal.



8
Poussez sur la petite passerelle pour la fixer sur le toit, au-dessus du cric.



9
La hache se range dans le compartiment situé au-dessus des roues arrière, sur le côté droit. Insérez ses pattes dans les trous du fond du compartiment.



10
Pour fixer le cric à vérin, faites d'abord glisser l'étagère au-dessus de la masse. Insérez les pattes du cric à vérin dans les deux trous de l'étagère.



11
Réinsérez l'étagère en la faisant glisser dans son compartiment.

Étape 72 : Installation d'un compartiment de rangement, des passerelles et des outils

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 73 : Roues arrière

Vous allez à présent terminer le montage des roues.



ÉTAPE 73 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Pneus arrière x2
Roues extérieures x2
Roues intérieures x2
Vis type L x1



Étape 73 : Roues arrière



ASSEMBLER LA ROUE

Poussez la roue intérieure dans l'un des pneus arrière de telle sorte que la jante du pneu s'emboîte parfaitement dans la rainure de la roue. Si le pneu est trop serré, essayez de le tremper dans de l'eau chaude pendant une minute.



Poussez la roue extérieure dans le pneu restant et rentrez la jante du pneu dans la rainure autour de la roue.

Étape 73 : Roues arrière



Appliquez une goutte de colle sur la surface plate de la roue intérieure tel qu'indiqué ci-dessus.



Prenez la roue extérieure et alignez les quatre broches de fixation avec les trous de la roue intérieure, avant de pousser les deux roues l'une contre l'autre. Appuyez fermement.



Les roues intérieure et extérieure sont à présent collées ensemble.

Répétez les étapes 1 à 4 pour assembler deux de ces roues arrière.

ÉTAPE TERMINÉE



La vis L fournie à cette étape sera nécessaire pour fixer la roue à l'étape suivante.

Étape 74 : Fixation des roues et des éléments de la toiture

Vous allez à présent poursuivre le montage en fixant d'autres éléments de la toiture.



ÉTAPE 74 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Grand coffre de rangement pour accessoires
Rangement du refroidisseur d'eau
Cône de signalisation
Accessoire
Bouteille de sable
Enjoliveur
Refroidisseurs d'eau
Vis type L x1



Étape 74 : Fixation des roues et des éléments de la toiture



MONTAGE FINAL DES ROUES

Prenez les roues assemblées à l'étape précédente et préparez-vous à les monter sur les moyeux des roues arrière. La roue extérieure étant face à vous, faites glisser l'une des roues sur le moyeu de la roue arrière droite.



Assemblez les deux sections avec une vis L (livrée à l'étape 73).



Montez l'enjoliveur de grande roue arrière de l'étape 72 sur la vis de la roue arrière droite.



Placez l'enjoliveur de petite roue avant de l'étape 72 sur la vis de la roue avant droite.

Étape 74 : Fixation des roues et des éléments de la toiture



Vous allez à présent monter l'autre roue arrière sur le côté gauche. La roue extérieure étant face à vous, faites glisser les roues sur le moyeu.



Fixez les roues au moyeu avec une vis L (fournie avec cette étape).

Pour finir, installez l'enjoliveur fourni avec cette étape.



Insérez l'un des refroidisseurs d'eau dans la plus petite section du coffre de rangement d'accessoires, en appliquant un peu de colle forte si besoin.



Poussez dessus fermement pour le mettre en place.

Étape 74 : Fixation des roueset des éléments de la toiture



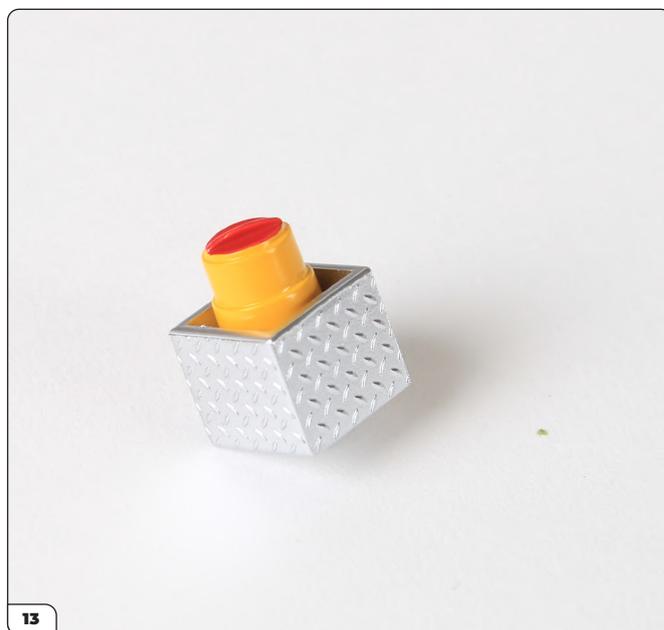
Prenez le grand accessoire et poussez-le dans le coffre tel qu'indiqué ci-dessus.



Enfoncez le coffre de rangement des accessoires que vous avez assemblé dans la toiture du corps principal.



Abaissez la bouteille de sable dans le coffre à bâche et poussez fermement dessus pour la fixer.



Prenez un autre refroidisseur d'eau ainsi que son coffre de rangement. Poussez le refroidisseur d'eau dans le coffre de rangement.

Étape 74 : Fixation des roueset des éléments de la toiture



Insérez le rangement du refroidisseur d'eau dans le trou de la grande passerelle.



Placez le cône de signalisation sur le point d'ancrage surélevé dans la toiture.

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 75 : Échelle et conduite d'eau de la base de la grue

Vous allez à présent fixer la première d'une série d'échelles et de sections de la conduite d'eau.



ÉTAPE 75 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Échelle de la base
Conduite d'eau de la base

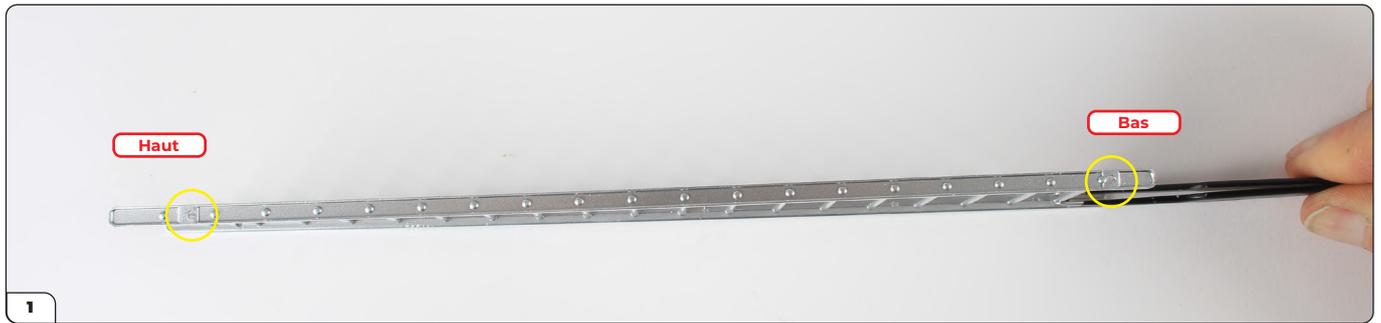
Échelle de la base



Conduite d'eau de la base



Étape 75 : Échelle et conduite d'eau de la base de la grue



INSTALLATION DE L'ÉCHELLE DE LA BASE

Prenez l'échelle et notez sa partie basse et sa partie haute. Les pas de vis de la partie haute sont plus éloignés de l'extrémité.



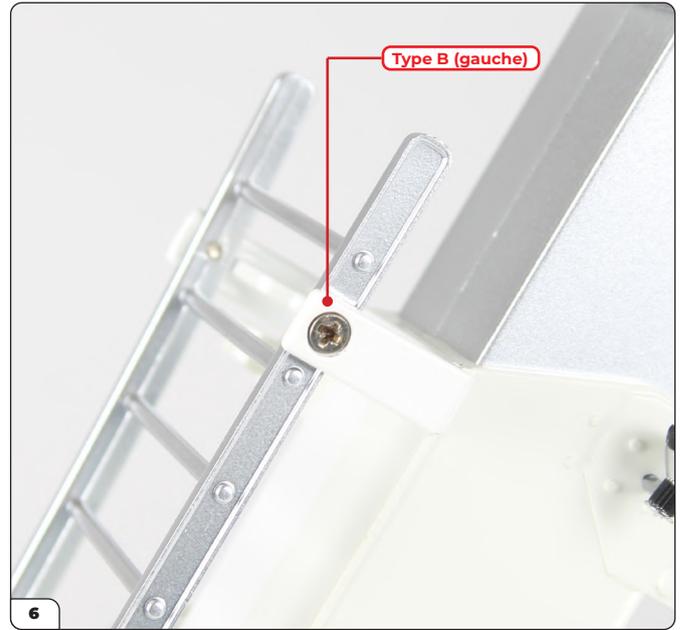
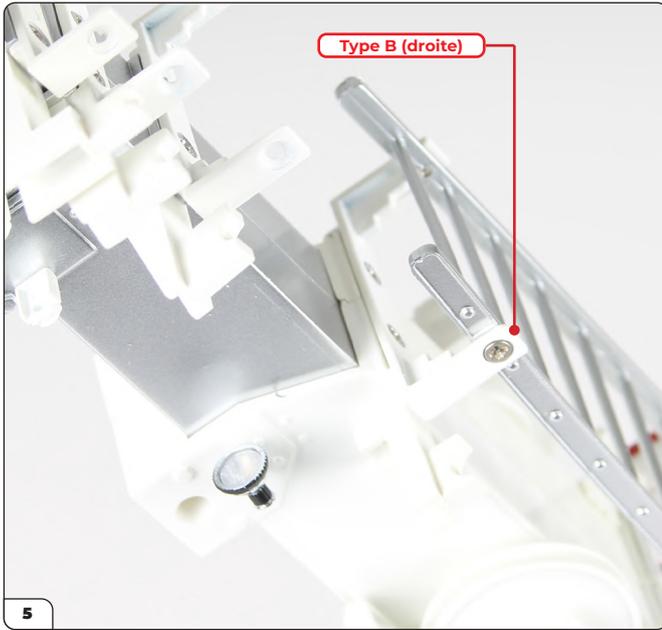
Introduisez la partie basse de l'échelle dans le support situé en bas de la flèche.



Alignez les pas de vis de l'échelle avec ceux du support et fixez l'échelle des deux côtés avec 2 vis B (fournies dans le paquet de pièces détachées).



Étape 75 : Échelle et conduite d'eau de la base de la grue



Positionnez le haut de l'échelle dans le support au sommet de la flèche, en alignant les pas de vis. Fixez le haut de l'échelle avec 2 vis B (fournies dans le paquet de pièces détachées).



Vous allez à présent porter votre attention sur les sections de conduite d'eau situées à la base de la flèche. Vérifiez que les trois pièces que vous avez déjà assemblées (à l'étape 62) se trouvent dans le sens indiqué. Notez la petite broche (entourée sur la photo) sur le tuyau b.



Ancrez le tuyau b en poussant son axe dans le petit trou du support de l'échelle.

Étape 75 : Échelle et conduite d'eau de la base de la grue



Prenez la conduite d'eau de la base et introduisez l'extrémité lisse dans le tuyau b.



Ancrez l'extrémité opposée dans le support correspondant au sommet de l'échelle.



Cette photo montre la première conduite d'eau de la base installée le long de la flèche.

Étape 75 : Échelle et conduite d'eau de la base de la grue

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 76 : Échelle et conduite d'eau de la section médiane inférieure de la grue

Vous allez à présent installer l'échelle et la conduite d'eau de la section médiane inférieure.



ÉTAPE 76 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Échelle de la section médiane inférieure
Conduite d'eau

Échelle de la section médiane inférieure



Conduite d'eau

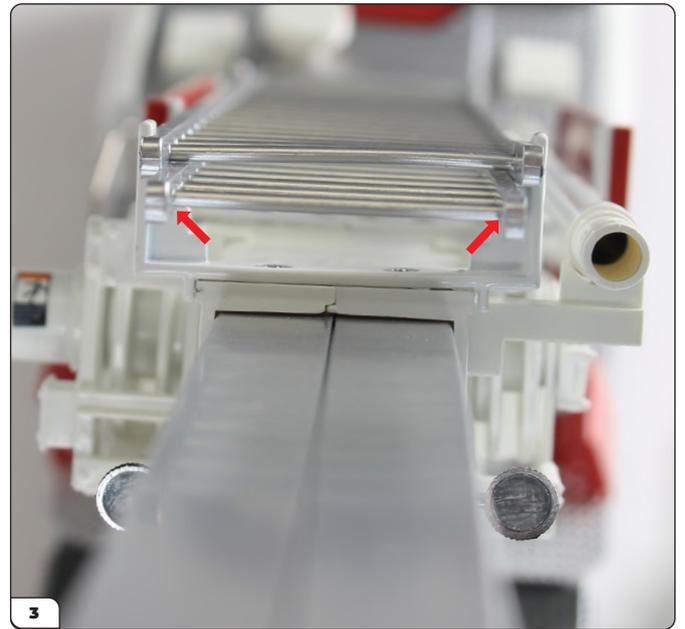


Étape 76 : Échelle et conduite d'eau de la section médiane inférieure de la grue



FIXATION DE L'ÉCHELLE DE LA SECTION MÉDIANE INFÉRIEURE

Prenez l'échelle et notez que la paire de pas de vis se trouve à l'extrémité supérieure.

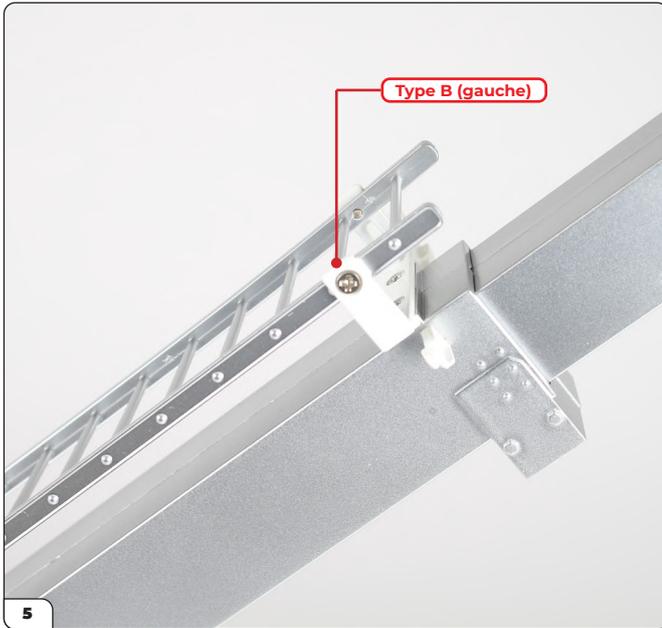


L'échelle de la section médiane inférieure sera montée sous l'échelle de la base. Elle sera placée au niveau suivant du support d'échelle, tel qu'indiqué sur les deux images ci-dessus. L'échelle a été mise en place à l'étape 4.



Déployez l'échelle jusqu'à ce que les pas de vis de l'extrémité supérieure soient alignés avec le support d'échelle de la section médiane inférieure. Fixez l'échelle sur le support avec 2 vis B (fournies dans le paquet de pièces détachées).

Étape 76 : Échelle et conduite d'eau de la section médiane inférieure de la grue



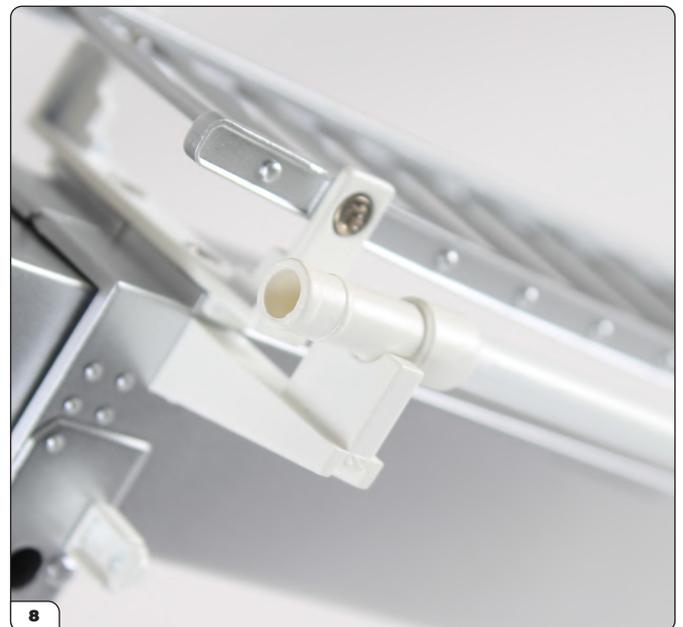
L'échelle suivante est à présent installée. Vous allez à présent installer la conduite d'eau de la section médiane inférieure, en procédant de la même manière que pour la conduite d'eau précédente.



Commencez par insérer l'extrémité lisse du tuyau dans la conduite d'eau de la base.



Ancrez l'extrémité supérieure du tuyau dans le support d'échelle en enfonçant la broche dans le trou correspondant.



Le tuyau doit reposer sur le support tel qu'indiqué ci-dessus.

Étape 76 : Échelle et conduite d'eau de la section médiane inférieure de la grue



La conduite d'eau de la section médiane inférieure est à présent installée.

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 77 : Échelle et conduite d'eau de la section médiane supérieure

Passons à présent à l'échelle et à la conduite d'eau de la section médiane supérieure.



ÉTAPE 77 - LISTE DES PIÈCES

Nom

Échelle de la section médiane supérieure

Conduite d'eau

Échelle de la section médiane supérieure



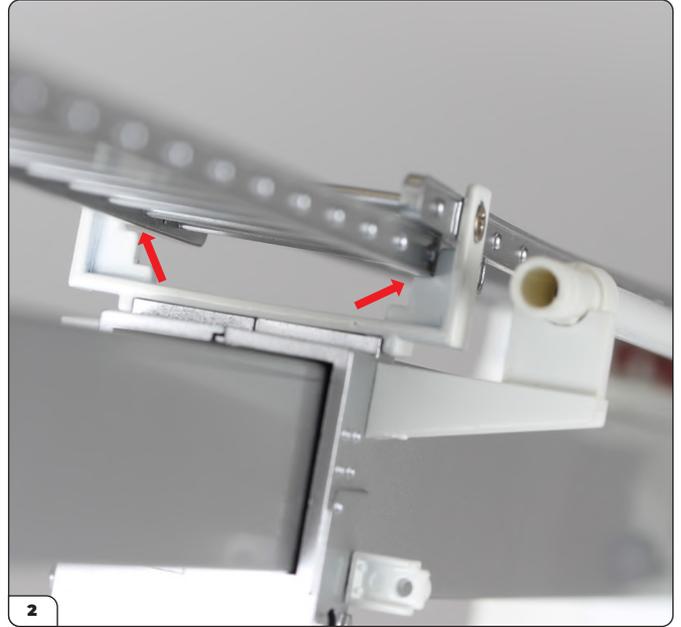
Conduite d'eau



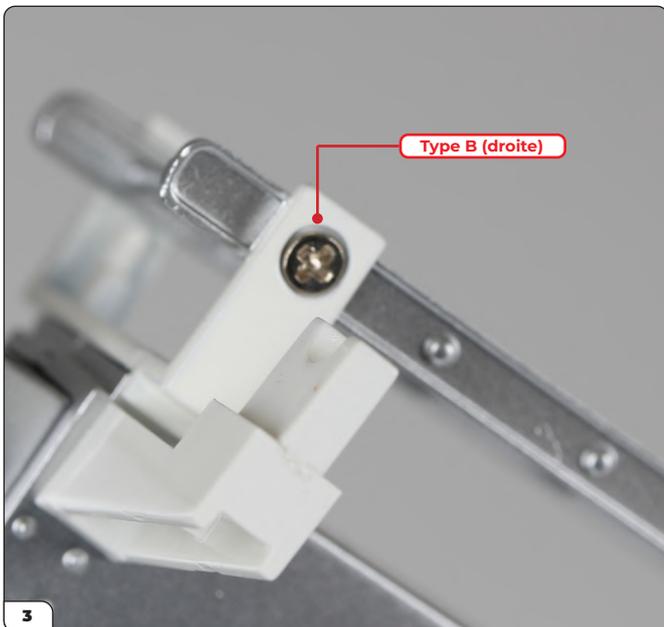
Étape 77 : Échelle et conduite d'eau de la section médiane supérieure



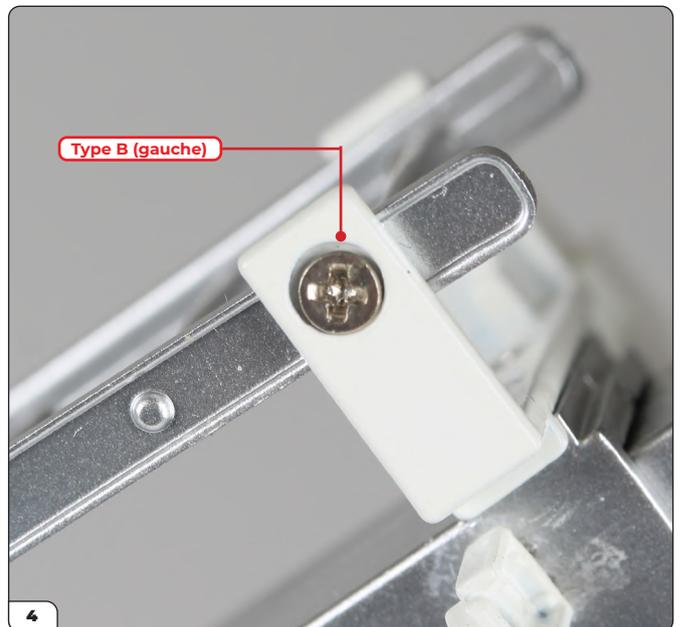
Vérifiez que l'échelle est correctement orientée, les pas de vis étant orientés vers le haut, puis insérez l'extrémité inférieure sur le support d'échelle situé sous la section d'échelle précédente.



Mettez l'échelle en place en la faisant glisser sur le deuxième niveau du support d'échelle.



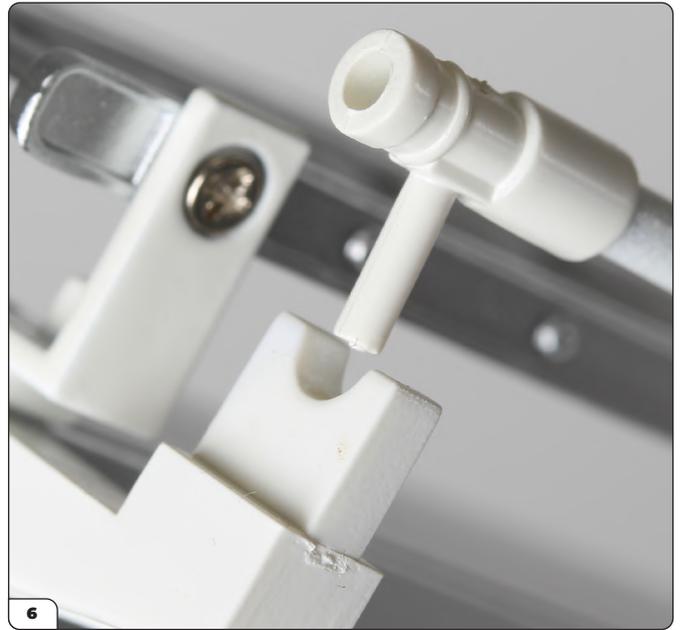
Déployez à nouveau l'échelle jusqu'à ce que les pas de vis soient alignés avec ceux du support d'échelle en haut de la section médiane. Mettez en place avec 2 vis B (fournies dans le paquet de pièces détachées).



Étape 77 : Échelle et conduite d'eau de la section médiane supérieure



Montez la conduite d'eau de la même manière que précédemment. Insérez l'extrémité lisse dans la conduite d'eau précédente.



Ancrez l'extrémité opposée dans le support d'échelle.



La conduite d'eau de la section médiane supérieure est à présent installée.

Étape 77 : Échelle et conduite d'eau de la section médiane supérieure

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 78 : Échelle et conduite d'eau de la section aérienne, et ajout des derniers détails

Pour finir, passons à l'échelle et à la conduite d'eau de la section aérienne



ÉTAPE 78 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Échelle de la section aérienne
Conduite d'eau

Échelle de la section aérienne



Conduite d'eau



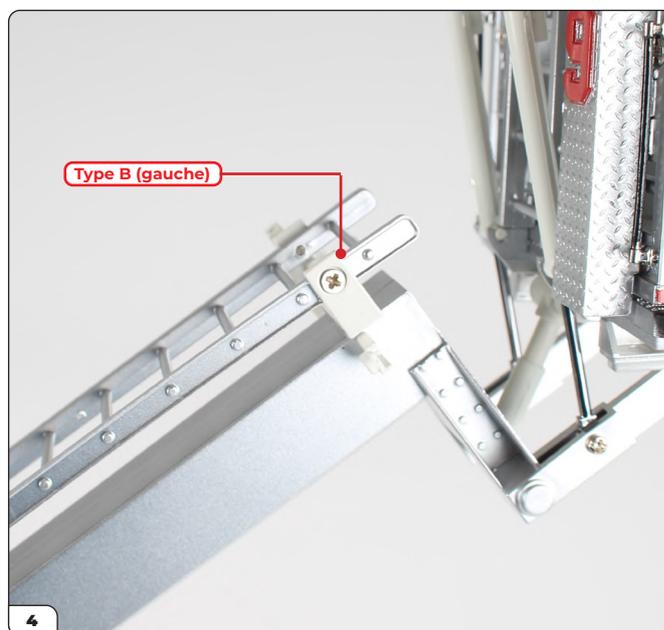
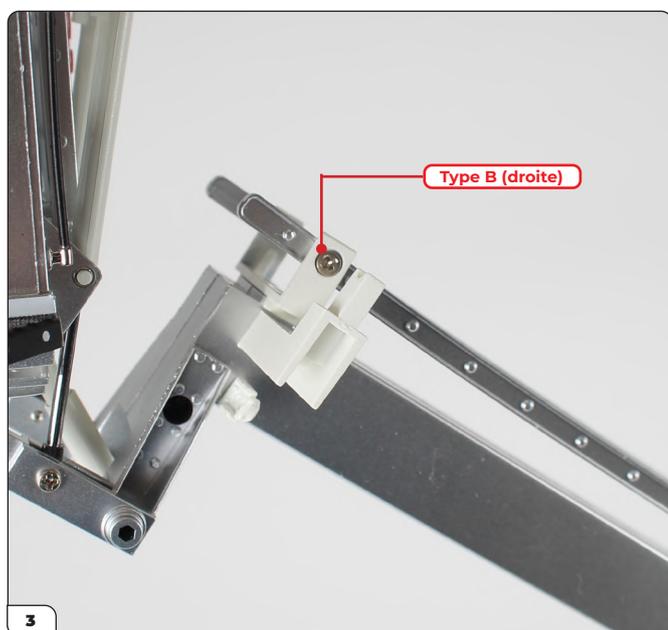
Étape 78 : Échelle et conduite d'eau de la section aérienne, et ajout des derniers détails



Assurez-vous que l'échelle est dans le bon sens, les pas de vis étant orientés vers le haut.



Insérez l'extrémité inférieure de l'échelle sur le support situé sous la section d'échelle précédente.

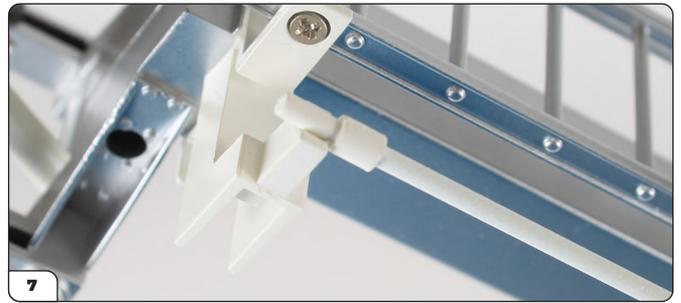


Déployez à nouveau l'échelle jusqu'à ce que les pas de vis soient alignés avec ceux du support en haut de la section aérienne. Mettez en place avec 2 vis B (fournies dans le paquet de pièces détachées).

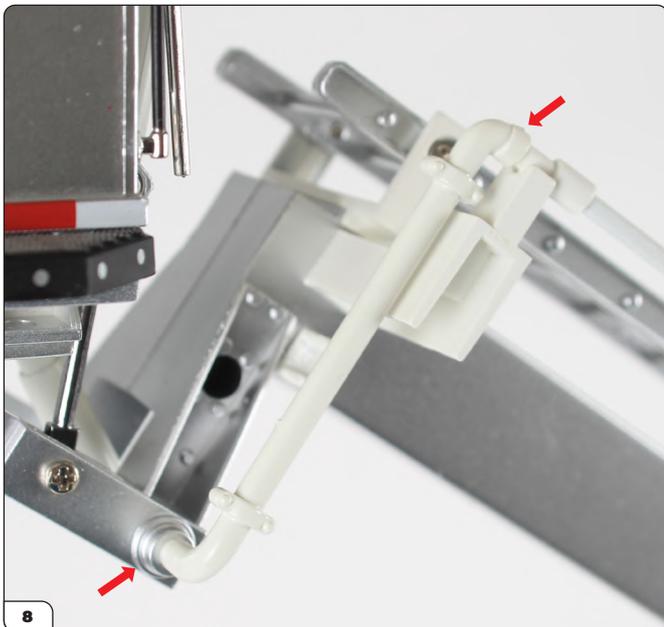
Étape 78 : Échelle et conduite d'eau de la section aérienne, et ajout des derniers détails



Montez la conduite d'eau de la même manière que précédemment. Insérez l'extrémité lisse dans le tuyau précédent.



Ancrez l'extrémité opposée dans le support d'échelle.



Installez le **tuyau a** de l'étape 62 dans la conduite d'eau fixée à l'étape 7 et la sortie de la section aérienne (cf. flèches). L'installation de la conduite d'eau est à présent terminée.

Étape 78 : Échelle et conduite d'eau de la section aérienne, et ajout des derniers détails



Vous allez à présent compléter la construction du camion Ladder 9 en ajoutant les derniers détails, qui vous auront été fournis dans différents paquets au cours du montage : Commencez par prendre le projecteur arrière de l'étape 40 et poussez-le dans la petite passerelle surélevée, au-dessus du cric.



Répétez l'opération sur le côté opposé, avec le projecteur arrière de l'étape 48.



Prenez le projecteur de l'étape 20 et fixez-le dans le petit trou à l'arrière de la cabine.



Répétez l'opération sur le côté opposé, avec le projecteur de l'étape 17.

Étape 78 : Échelle et conduite d'eau de la section aérienne, et ajout des derniers détails



Prenez l'essuie-glace de l'étape 17 et mettez-le en place sous le pare-brise, tel qu'indiqué ci-dessus. Les essuie-glaces gauche et droit sont identiques.



Répétez l'opération sur le côté opposé, avec l'essuie-glace de l'étape 20.



Prenez le rétroviseur de l'étape 20 et fixez-le juste en-dessous du pare-brise sur le côté droit.

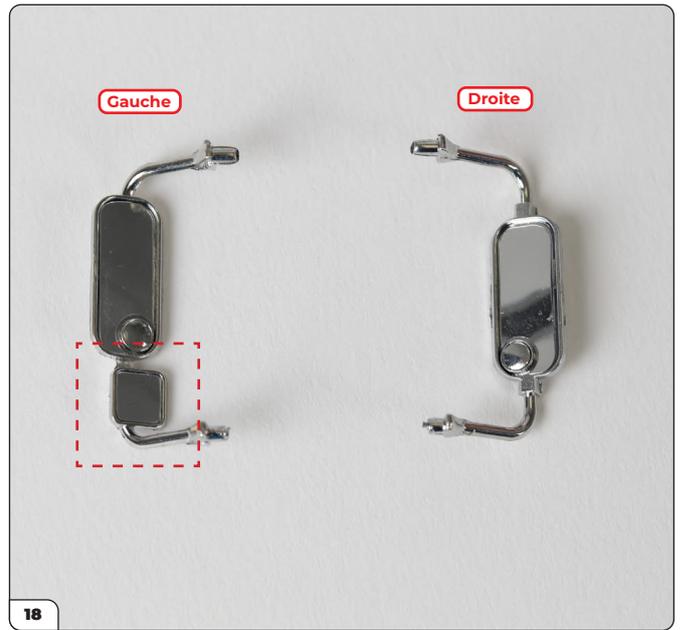


Le projecteur de l'étape 21 se fixe au-dessus de la portière avant de la cabine, du côté droit.

Étape 78 : Quatrième section échelle/conduite d'eau, et ajout des derniers détails



Le miroir du pare-chocs avant de l'étape 12 se fixe sur le toit, au-dessus du pare-brise droit.



Les rétroviseurs extérieurs vous ont été fournis à l'étape 16. Notez qu'il y a un rétroviseur pour chaque côté. Le rétroviseur extérieur gauche, utilisé par le conducteur, comporte un miroir supplémentaire (encadré en pointillés ci-dessus).



Fixez le rétroviseur extérieur droit en l'enfonçant fermement dans les deux points de fixation indiqués ci-dessus.



Répétez l'opération du côté gauche, pour fixer le rétroviseur extérieur du conducteur.

Étape 78 : Quatrième section échelle/conduite d'eau, et ajout des derniers détails



Le tuyau du pack 1 se range dans le compartiment arrière, sur le côté gauche.



La corde de l'étape 30 se range dans le compartiment arrière, sur le côté droit.



Les 4 échelles du pack 8 se rangent dans le corps principal, et sont accessibles par les portes à l'arrière du camion.



Placez les échelles en les inclinant légèrement de façon à ce qu'elles puissent être rangées aisément.

Étape 78 : Quatrième section échelle/conduite d'eau, et ajout des derniers détails

ÉTAPE TERMINÉE



Votre camion de pompiers Aerialscope Ladder 9 est à présent terminé !

Nous espérons que vous avez pris plaisir à construire ce bijou ! Et n'oubliez que nous avons bien d'autres modèles à vous proposer. Et que le premier pack de votre prochain modèle Agora est totalement gratuit ! Vous pouvez vous décider dès aujourd'hui, ou prendre un peu de temps pour faire votre choix : les bons d'achat vous donnant droit à un pack gratuit sont en effet valables pendant 12 mois. Consultez notre newsletter et notre site web pour suivre l'actualité de nos produits existants et de nos nouvelles sorties.

Si vous n'avez pas encore reçu votre bon d'achat pour un premier pack gratuit, veuillez nous contacter via le site web.