



FDNY®

CAMION DE POMPIERS TOWER LADDER 9



Pack 01

NOTICE DE MONTAGE

ÉTAPE 01 : ROUE ARRIÈRE GAUCHE, TUYAU
& PLAQUE D'IDENTIFICATION

ÉTAPE 05 : ÉLÉMENTS DU TOIT DE LA CABINE

ÉTAPE 02 : PANNEAU ARRIÈRE ET PORTIÈRE AVANT
DROIT DE LA CABINE

ÉTAPE 06 : ASSEMBLAGE DE LA PLATEFORME ET DE
L'ESSIEU ARRIÈRE

ÉTAPE 03 : CALANDRE & PORTIÈRE ARRIÈRE
GAUCHE DE LA CABINE

ÉTAPE 07 : COMPARTIMENT DE RANGEMENT
LATÉRAL GAUCHE

ÉTAPE 04 : PARE-CHOC AVANT, TROMPE
D'AVERTISSEUR, HAUT-PARLEUR & SIÈGE

ÉTAPE 08 : IDENTIFICATEUR DE VIS POUR FACILITER
LE MONTAGE

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 01 : Roue arrière gauche, tuyau & plaque d'identification

Vous allez entamer votre premier pack en assemblant l'une des roues arrière et le tuyau. Le tuyau est normalement enroulé, mais vous pouvez bien sûr choisir de le laisser déroulé si vous avez l'intention de reconstituer une scène de sauvetage.



ÉTAPE 01 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Pneu arrière x2
Plaque signalétique de l'échelle
Roue intérieure
Roue extérieure
Tuyau d'extinction
Buse de tuyau
Chapeau de roue
Connecteur de tuyau



Étape 01 : Roue arrière gauche, tuyau & plaque d'identification

ÉTAPE 1



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 01 : Roue arrière gauche, tuyau & plaque d'identification



ASSEMBLER LES ROUES INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE

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.

ÉTAPE 2



ASSEMBLAGE DU TUYAU D'EXTINCTION

Coupez les parties éventuellement effilochées de l'extrémité libre du tuyau.



Appliquez un peu de colle forte sur le bord de la buse

Étape 01 : Roue arrière gauche, tuyau & plaque d'identification



Ouvrez délicatement l'une des extrémités libres du tuyau et placez-la sur la buse. Appuyez fermement jusqu'à ce que la colle prenne.

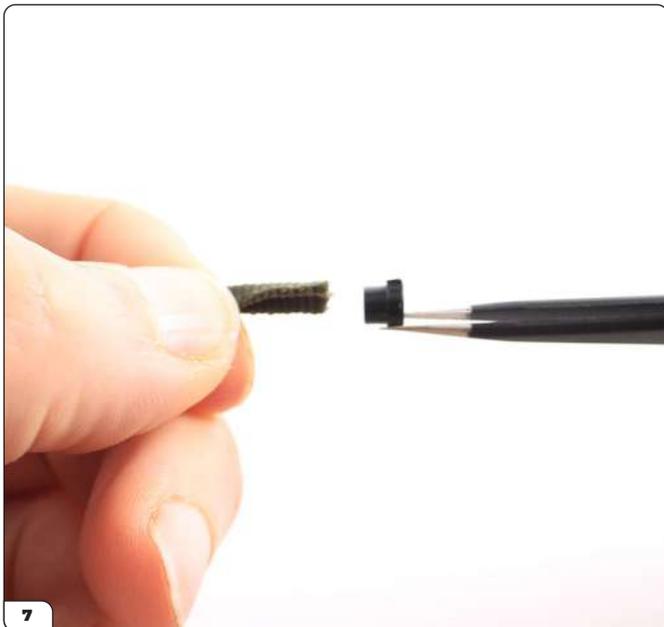


Pincez l'autre extrémité du tuyau de façon à la plier en deux dans le sens de la longueur. Cela vous permettra de l'insérer dans l'ouverture ronde du connecteur.



Appliquez une goutte de colle forte à l'intérieur de l'ouverture du connecteur.

Étape 01 : Roue arrière gauche, tuyau & plaque d'identification



Poussez l'extrémité du tuyau dans le connecteur.



Le connecteur est à présent assemblé. Vous pouvez choisir de laisser le tuyau déroulé...



... ou vous pouvez l'enrouler, prêt à être rangé dans l'un des compartiments à outils. Pour cela, enroulez-le bien serré autour du connecteur jusqu'à ce qu'il ne reste plus qu'une petite longueur.



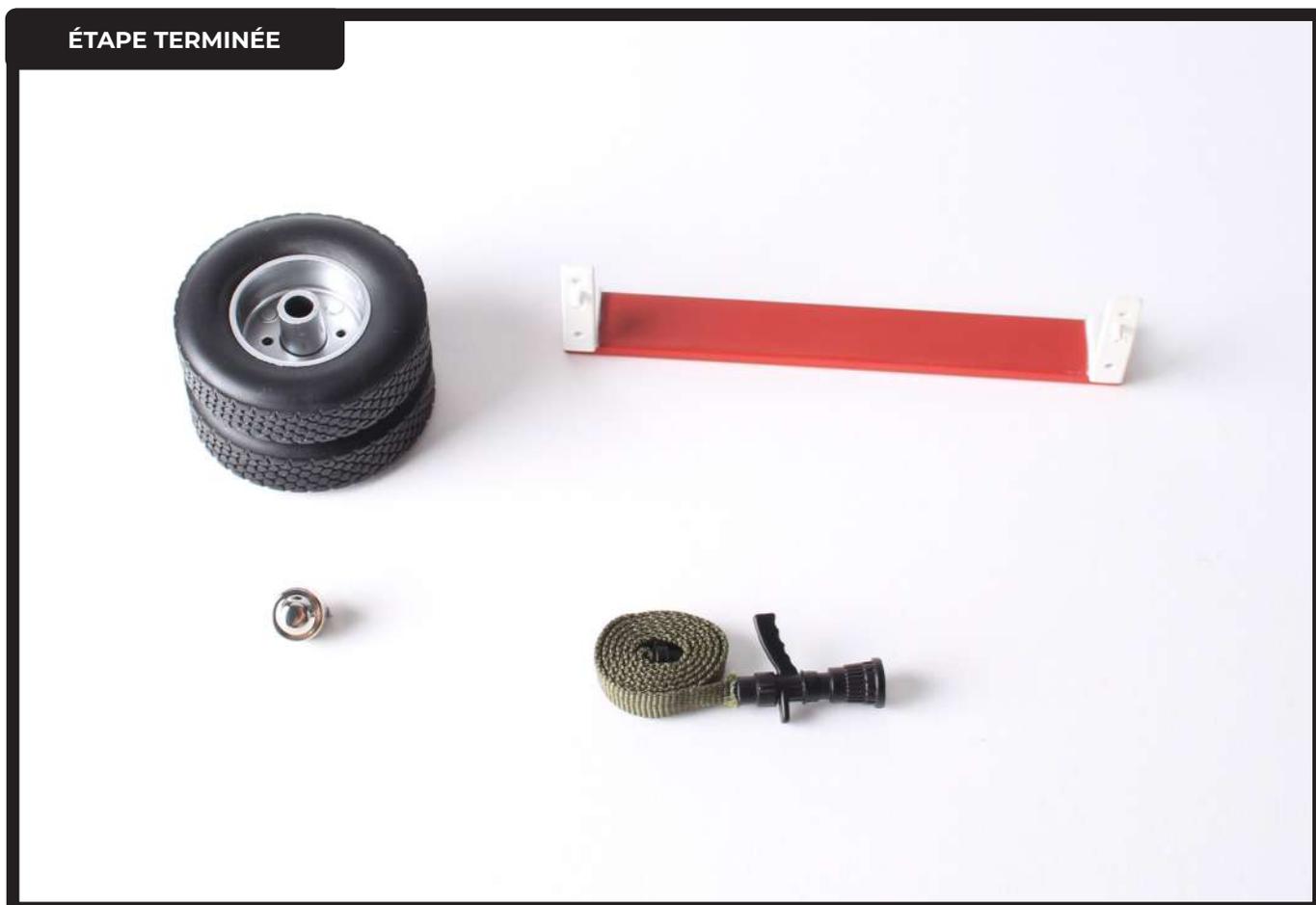
Appliquez ensuite une goutte de colle forte juste avant l'extrémité pour empêcher le tuyau de s'effiloche.

Étape 01 : Roue arrière gauche, tuyau & plaque d'identification



L'assemblage du tuyau d'extinction est terminé.

ÉTAPE TERMINÉE



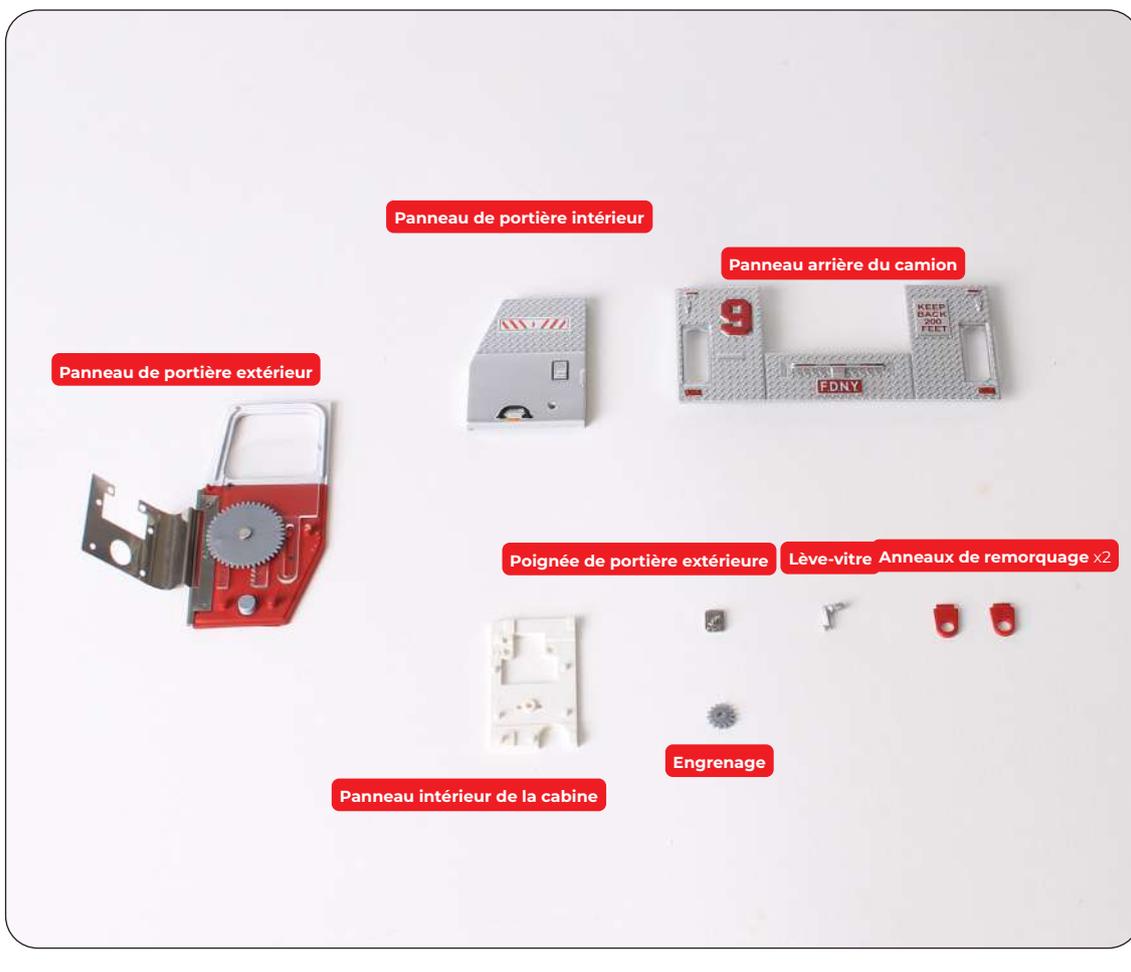
Étape 02 : Panneau arrière et portière avant droit de la cabine

Vous allez à présent commencer à assembler le panneau arrière du camion, ainsi que la portière avant droite de la cabine.



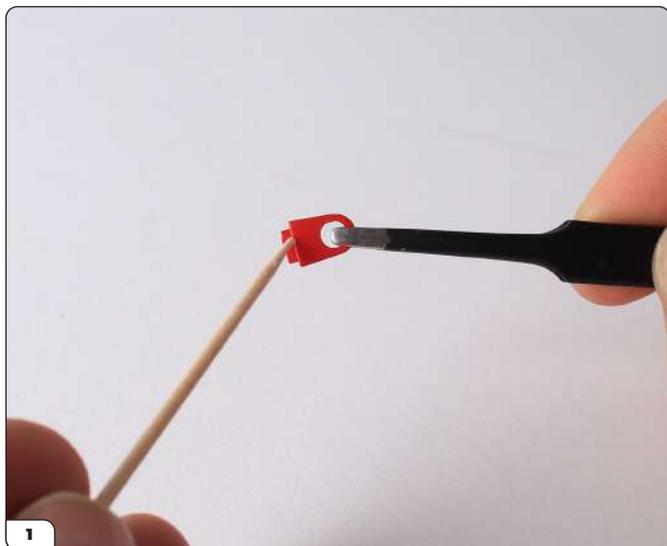
ÉTAPE 02 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Panneau de portière extérieur
Panneau de portière intérieur
Panneau arrière du camion
Panneau intérieur de la cabine
Poignée de portière extérieure
Lève-vitre
Anneaux de remorquage x2
Engrenage



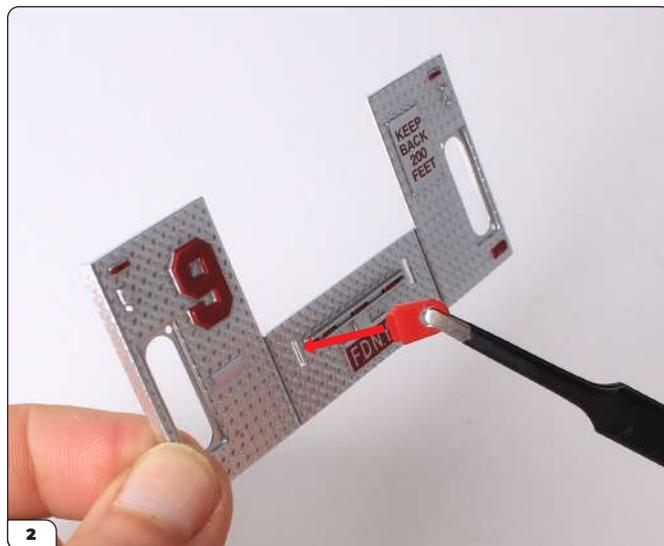
Étape 02 : Panneau arrière et portière avant droit de la cabine

ÉTAPE 1

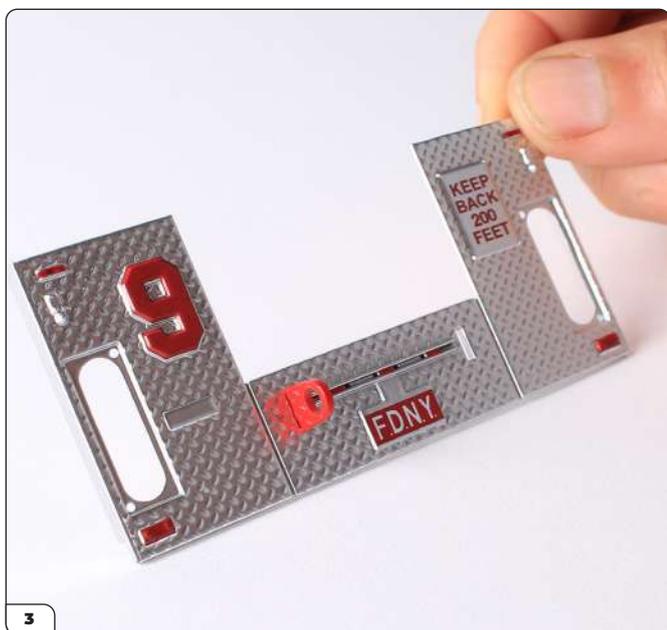


INSTALLATION DES ANNEAUX DE REMORQUAGE

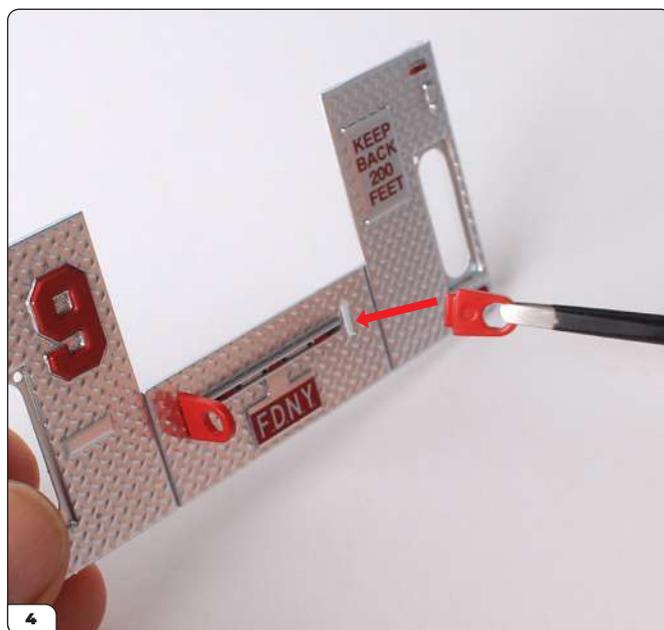
Appliquez un peu de colle forte sur la languette de l'un des deux anneaux de remorquage.



Poussez la languette dans la fente du panneau arrière du camion d'incendie.



L'anneau de remorquage gauche est à présent installé.



Répétez l'opération sur le côté droit pour fixer le second anneau de remorquage.

Étape 02 : Panneau arrière et portière avant droit de la cabine



Les deux anneaux de remorquage sont à présent montés sur le panneau arrière.

ÉTAPE 2



ASSEMBLAGE DE LA PORTIÈRE

Poussez la poignée dans le trou du panneau intérieur de la portière.
Appuyez fermement jusqu'à ce que vous sentiez un clic.

Étape 02 : Panneau arrière et portière avant droit de la cabine



Vérifiez que l'engrenage est dans le bon sens : le côté le plus plat doit être orienté vers le haut. Poussez-le sur la cheville carrée dans le panneau intérieur de la portière.

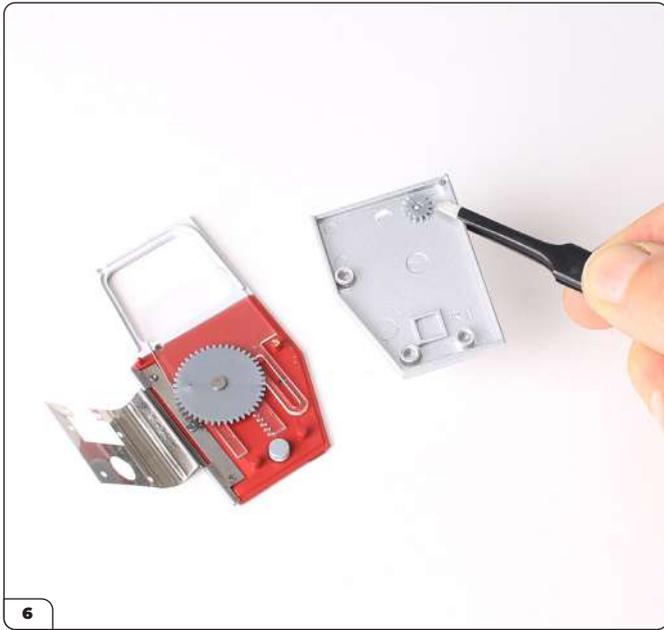


L'engrenage est à présent correctement monté.



Appliquez une goutte de colle forte sur chacun des trois trous de cheville et sur la petite broche dans le coin supérieur droit, tel qu'indiqué ci-dessus (entouré).

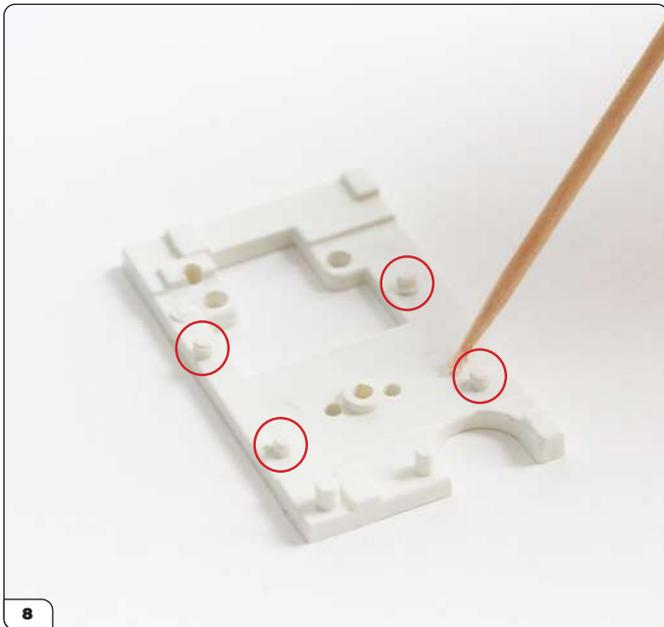
Étape 02 : Panneau arrière et portière avant droit de la cabine



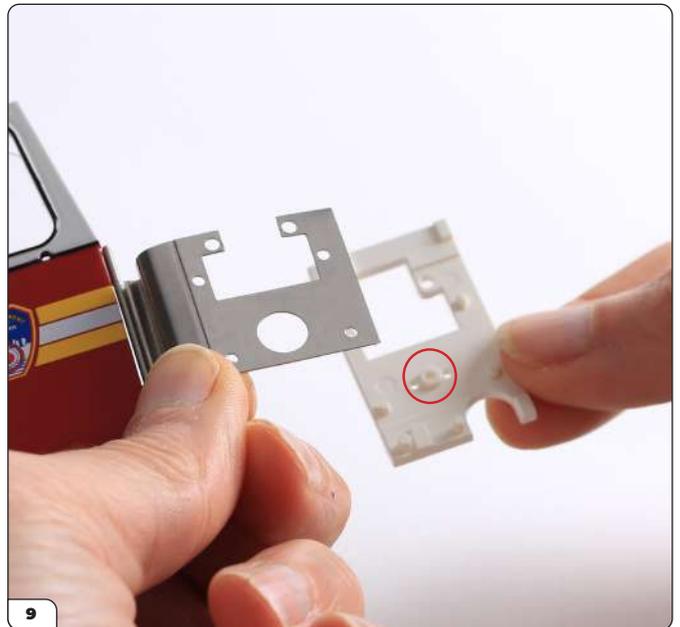
6 Alignez les trois trous de cheville du panneau de portière intérieur avec les trois chevilles du côté intérieur du panneau de portière extérieur, avant de presser fermement les pièces l'une contre l'autre.



7 Le panneau de portière intérieur est à présent monté sur le panneau de portière extérieur.



8 Prenez le panneau intérieur de la cabine. Vous remarquerez qu'il y a quatre broches de fixation. Il pourra être judicieux de tester l'assemblage des pièces avant de coller les parties saillantes qui se trouveront sous la charnière.



9 Alignez les quatre trous de la charnière de portière avec les quatre broches du panneau intérieur de la cabine. Vérifiez que le trou de vis en relief (entouré en rouge ci-dessus) est bien positionné au centre du trou correspondant dans la charnière.

Étape 02 : Panneau arrière et portière avant droit de la cabine



Appuyez fermement sur la charnière pour la mettre en place.



Appliquez une goutte de colle forte dans l'évidement de la poignée de portière avant d'appuyer sur cette dernière pour la mettre en position. Le raccord en forme de D facilitera le positionnement.



La poignée est à présent montée.



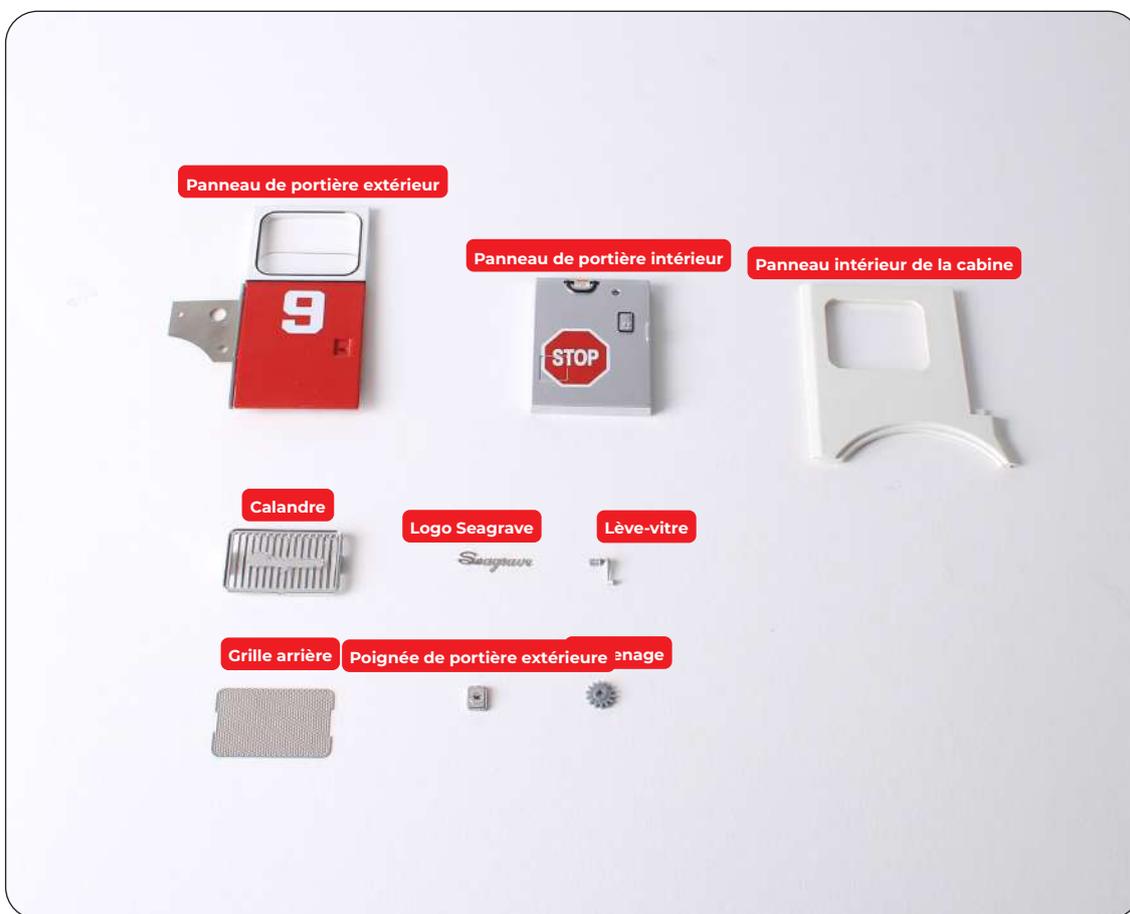
Étape 03 : Calandre & portière arrière gauche de la cabine

Dans cette prochaine étape, vous allez assembler le logo Seagrave sur la calandre, et la portière arrière gauche de la cabine.



ÉTAPE 03 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Panneau de portière extérieur
Panneau de portière intérieur
Panneau intérieur de la cabine
Calandre
Logo Seagrave
Lève-vitre
Grille arrière
Engrenage
Poignée de portière extérieure



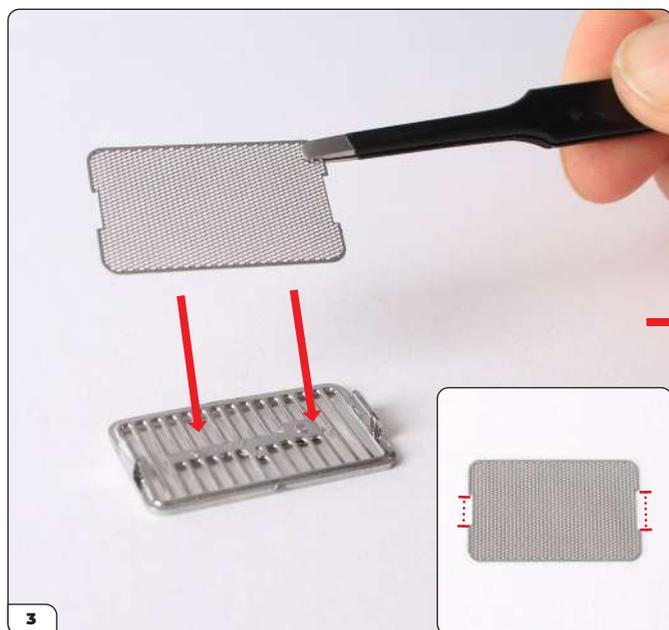
Étape 03 : Calandre & portière arrière gauche de la cabine

ÉTAPE 1



ASSEMBLAGE DE LA CALANDRE

Appliquez quelques petites gouttes de colle forte à l'arrière du logo Seagrave, puis fixez-le à la calandre.



Alignez les encoches sur le côté de la grille arrière avec les clips de la calandre. Remarque : les encoches présentent des tailles différentes afin de faciliter le positionnement.

Étape 03 : Calandre & portière arrière gauche de la cabine

ÉTAPE 2



ASSEMBLAGE DE LA PORTIÈRE

Poussez la poignée dans le trou du panneau intérieur de la portière.
Appuyez fermement jusqu'à ce que vous sentiez un clic.



Vérifiez que l'engrenage est dans le bon sens : le côté le plus plat doit être orienté vers le haut. Poussez-le sur la cheville carrée dans le panneau intérieur de la portière.

Étape 03 : Calandre & portière arrière gauche de la cabine



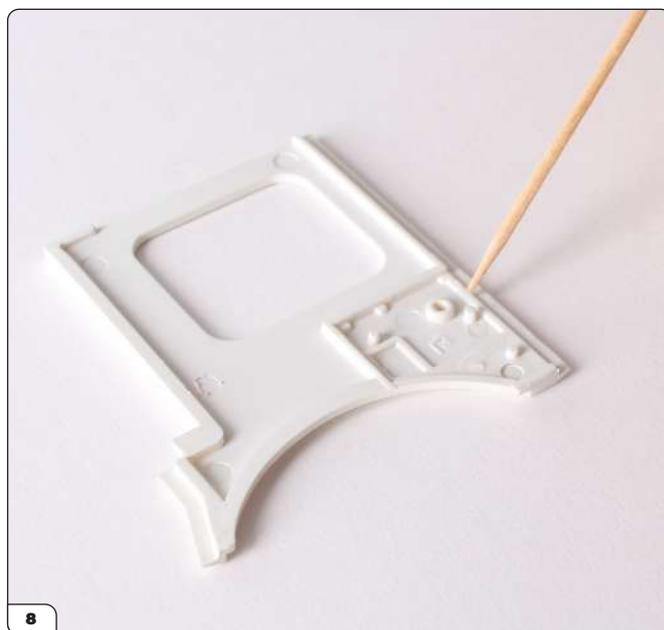
Appliquez une goutte de colle forte dans chacun des trois trous de cheville tel qu'indiqué ci-dessus (flèches).



Alignez les trois trous de cheville du panneau de portière intérieur avec les trois chevilles du côté intérieur du panneau de portière extérieur.



Le panneau de portière intérieur est à présent monté sur le panneau de portière extérieur.



Prenez le panneau intérieur de la cabine et collez les parties saillantes qui se logeront sous la charnière (voir image suivante). Il pourra être judicieux de tester l'assemblage des pièces avant de les coller (voir aussi les photos 9 et 10).

Étape 03 : Calandre & portière arrière gauche de la cabine



Alignez les quatre trous de la charnière de portière avec les trois broches du panneau intérieur de la cabine.



Appuyez fermement sur la charnière pour la mettre en place.

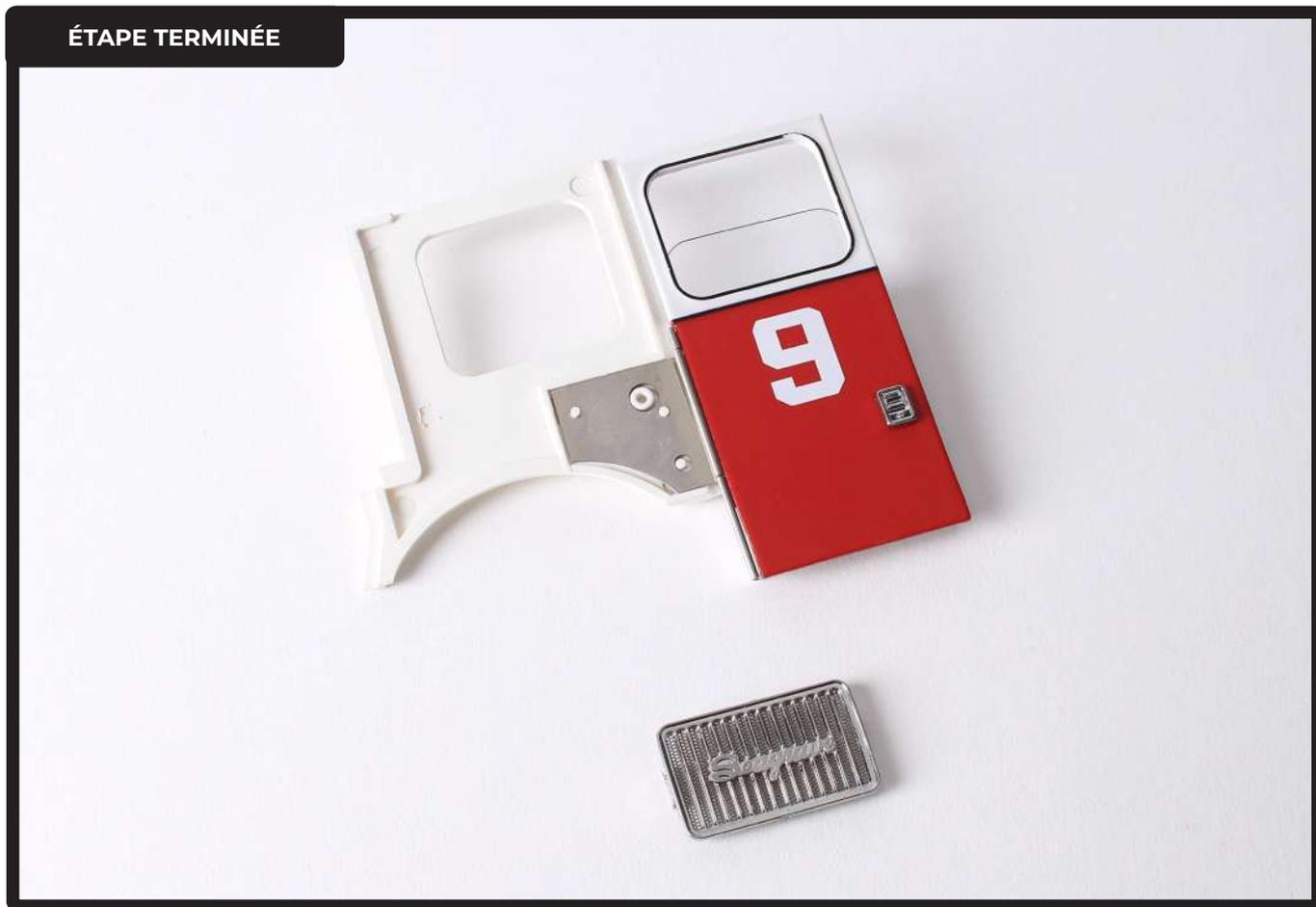


Appliquez une goutte de colle forte dans l'évidement de la poignée de portière avant d'appuyer sur cette dernière pour la mettre en position. Le raccord en forme de D facilitera le positionnement.



Étape 03 : Calandre & portière arrière gauche de la cabine

ÉTAPE TERMINÉE



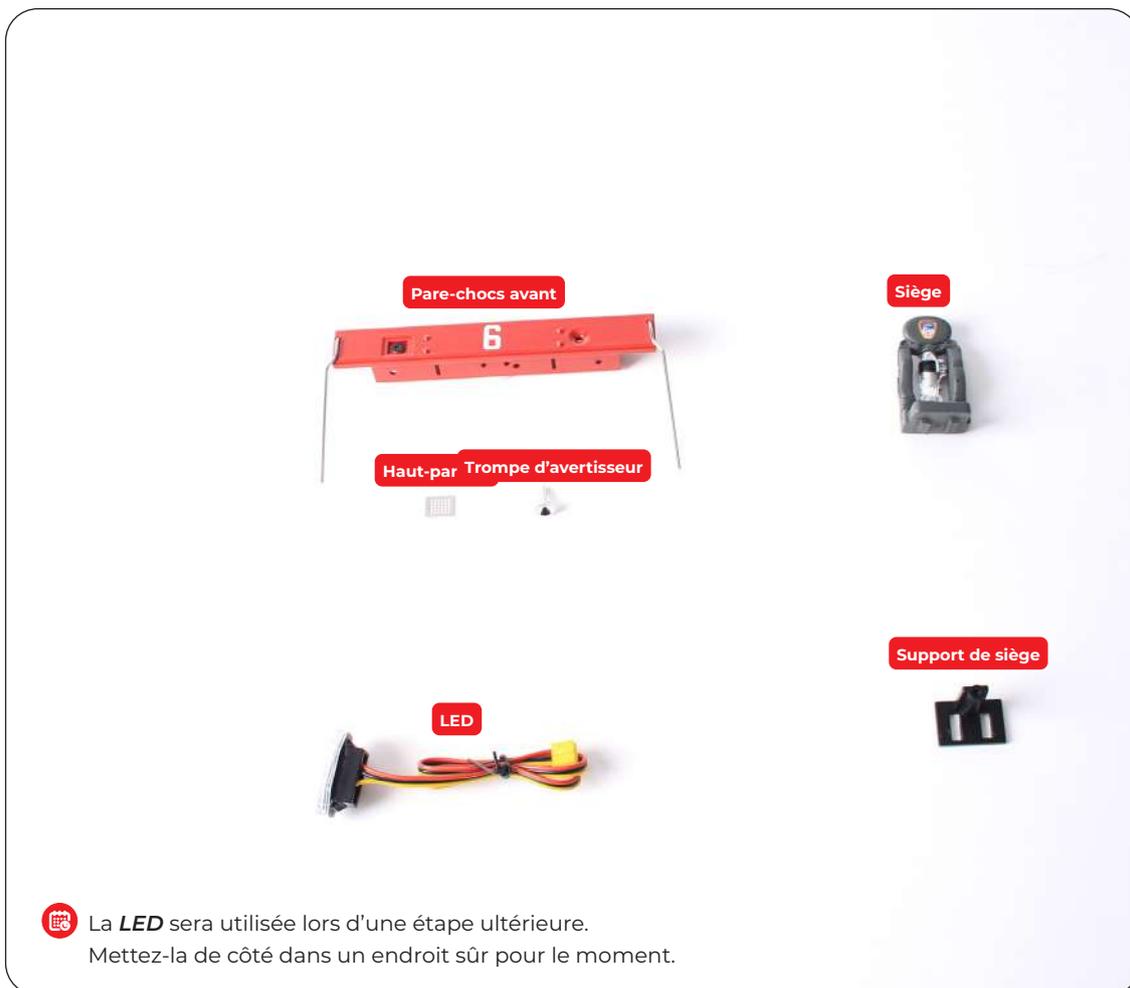
Étape 04 : Pare-chocs avant, trompe d'avertisseur, haut-parleur & siège

Vous allez à présent fixer le haut-parleur et la trompe d'avertisseur sur le pare-chocs avant du camion, et assembler un siège.



ÉTAPE 04 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Pare-chocs avant
Siège
Support de siège
Haut-parleur
Trompe d'avertisseur
LED



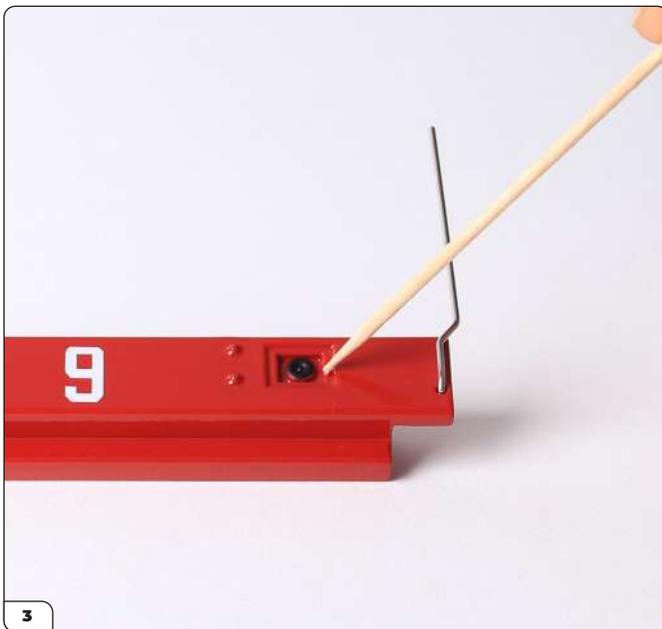
Étape 04 : Pare-chocs avant, trompe d'avertisseur, haut-parleur & siège

ÉTAPE 1



INSTALLATION DE LA TROMPE D'AVERTISSEUR

Poussez la trompe d'avertisseur dans le trou correspondant sur le pare-chocs avant. Pressez fermement pour le mettre en place.



INSTALLATION DU HAUT-PARLEUR

Appliquez une goutte de colle forte sur les bords de l'évidement rectangulaire du pare-chocs.

Placez le haut-parleur par-dessus l'évidement et appuyez jusqu'à obtenir une bonne adhérence.

Étape 04 : Pare-chocs avant, trompe d'avertisseur, haut-parleur & siège

ÉTAPE 2



La trompe d'avertisseur et le haut-parleur sont à présent assemblés sur le pare-chocs.



ASSEMBLAGE DU SIÈGE

Appliquez un peu de colle forte sur le dessous du siège, en évitant les deux languettes rectangulaires.



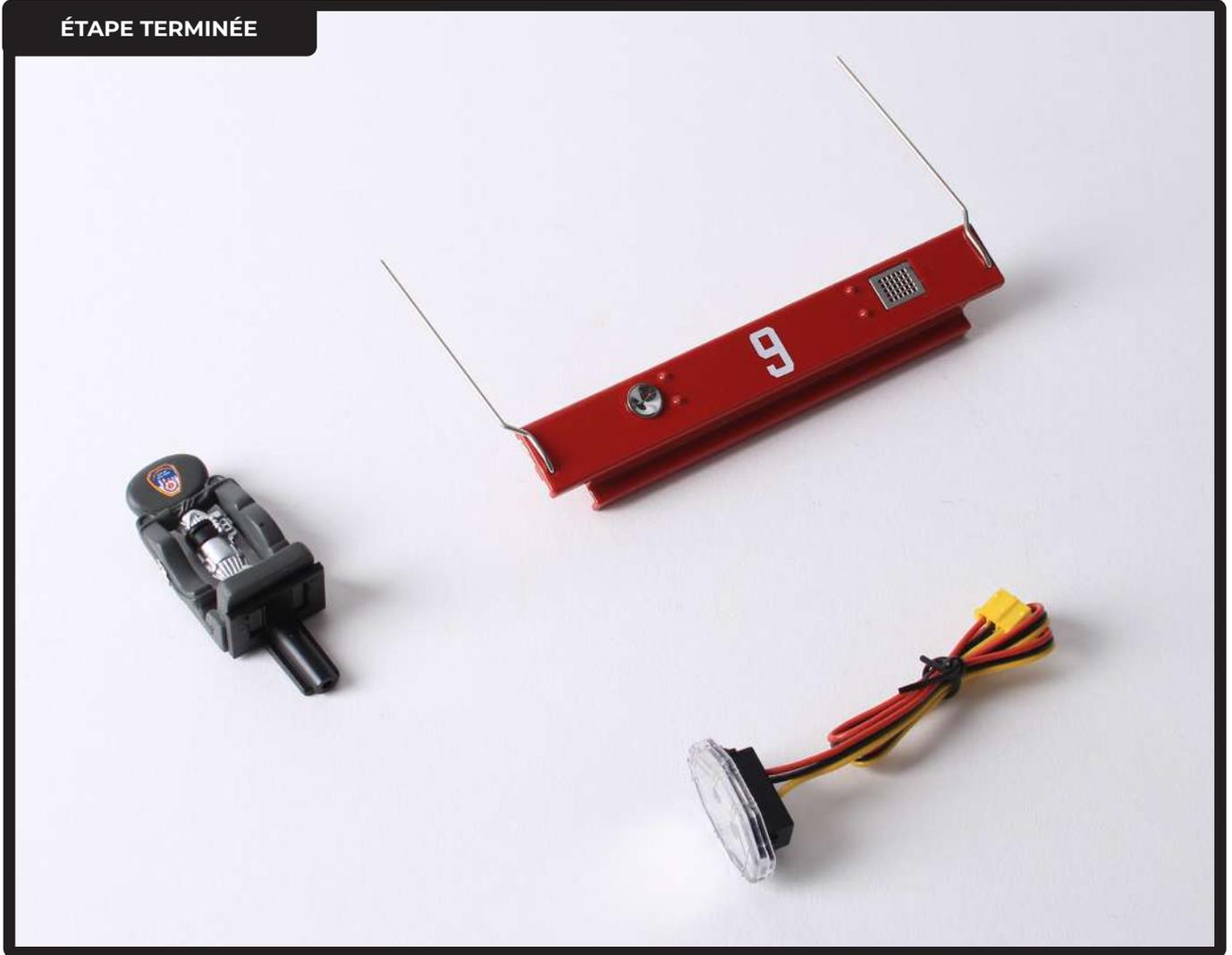
Prenez le support du siège et alignez-le avec le siège tel qu'indiqué ci-dessus. Assurez-vous le support du siège est correctement orienté, le montant vertical devant être aligné avec l'arrière du siège.



Pressez fermement les deux parties l'une contre l'autre.

Étape 04 : Pare-chocs avant, trompe d'avertisseur, haut-parleur & siège

ÉTAPE TERMINÉE



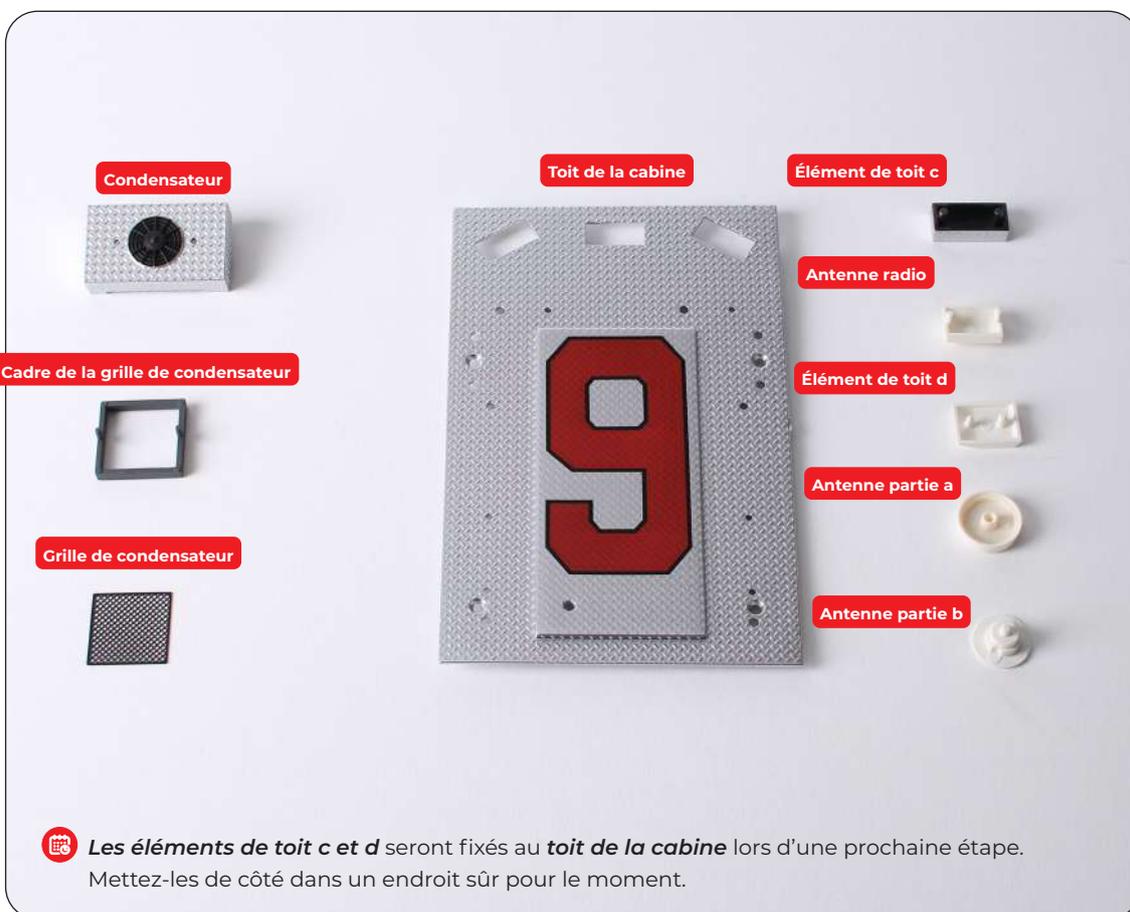
Étape 05 : Éléments du toit de la cabine

Dans cette nouvelle étape, vous allez commencer à assembler le toit de la cabine, en ajoutant différents composants, notamment le condensateur gauche et l'antenne.



ÉTAPE 05 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Condensateur
Cadre de la grille de condensateur
Grille de condensateur
Toit de la cabine
Élément de toit c
Antenne radio
Élément de toit d
Antenne partie a
Antenne partie b



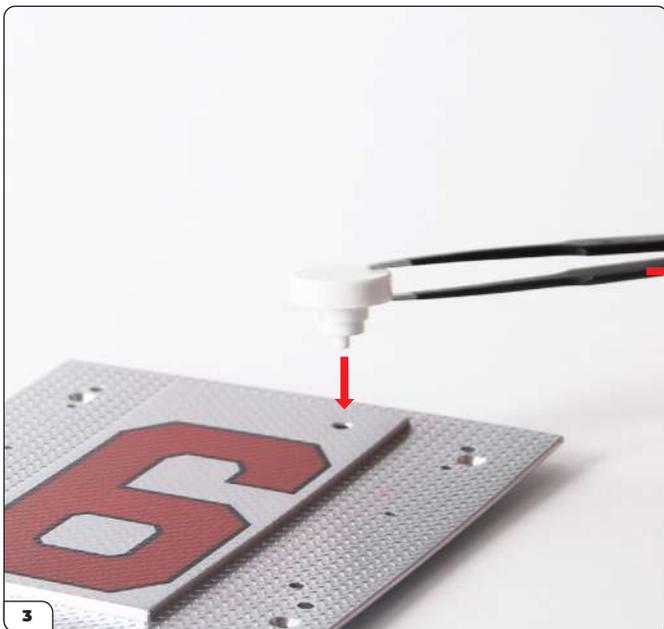
Étape 05 : Éléments du toit de la cabine

ÉTAPE 1



ASSEMBLAGE DE L'ANTENNE

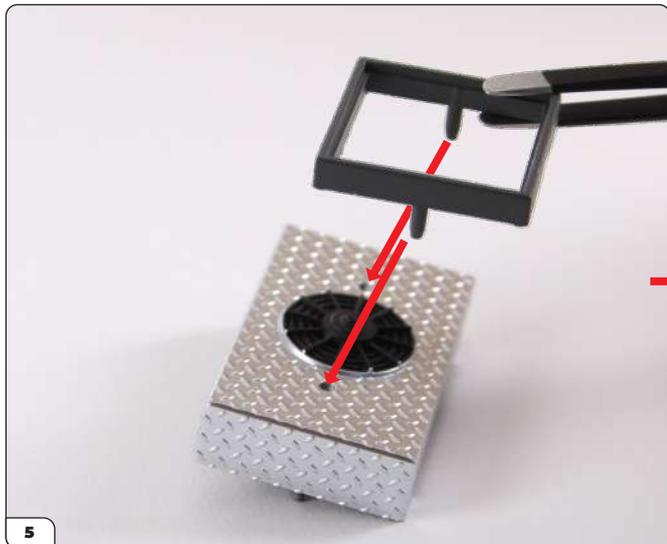
Prenez les parties a et b de l'antenne, et alignez-les tel qu'indiqué ci-dessus avant de les pousser fermement l'une contre l'autre.



Alignez l'antenne ainsi assemblée avec le trou dans le toit de la cabine tel qu'indiqué ci-dessus, et poussez fermement pour la mettre en place.

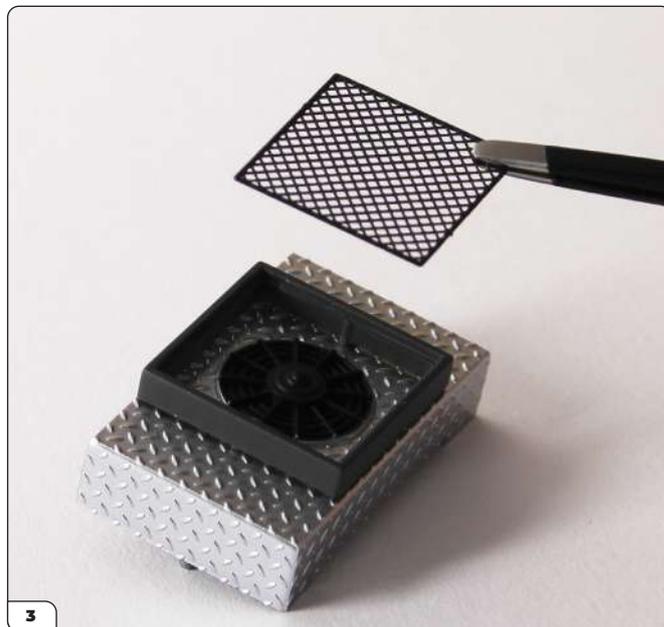
Étape 05 : Éléments du toit de la cabine

ÉTAPE 2



ASSEMBLAGE DU CONDENSATEUR

Prenez le cadre de la grille de condensateur et alignez les deux chevilles saillantes avec les deux trous correspondants sur le condensateur. Poussez fermement sur les chevilles pour les mettre en place.



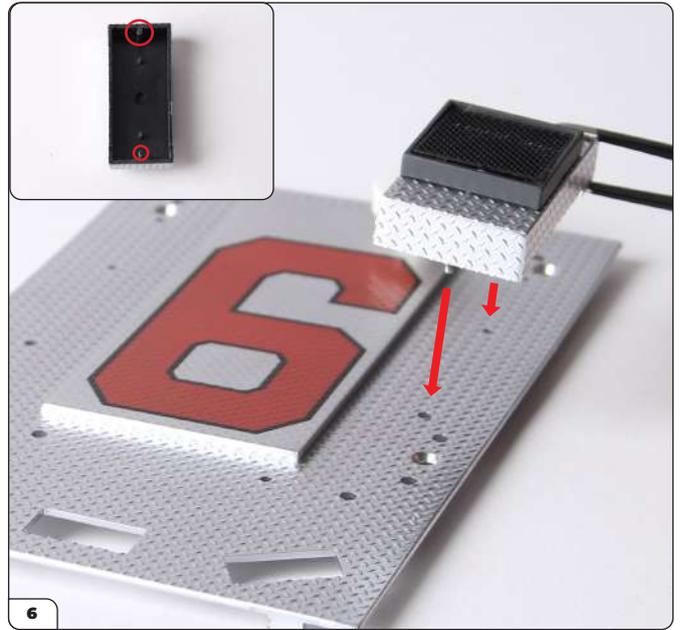
Appliquez une goutte de colle forte sur le rebord autour du cadre de la grille de condensateur.

Posez délicatement la grille de condensateur sur le rebord.

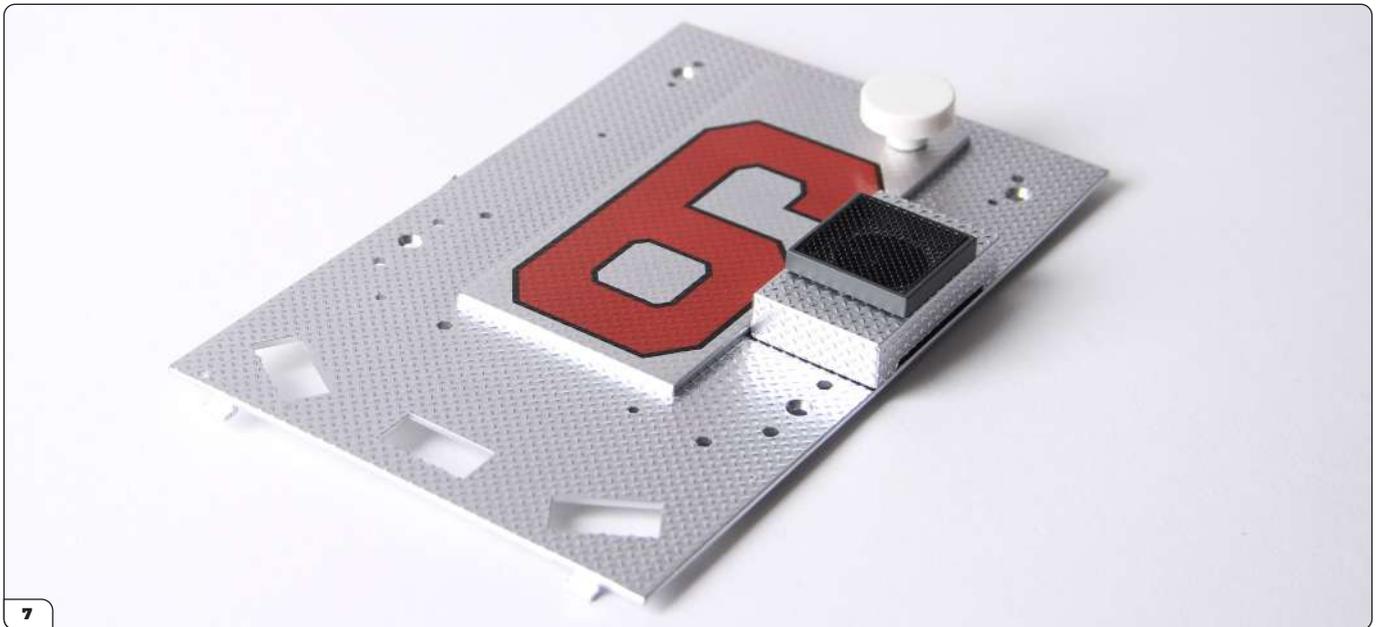
Étape 05 : Éléments du toit de la cabine



La grille du condensateur est à présent collée et en place.



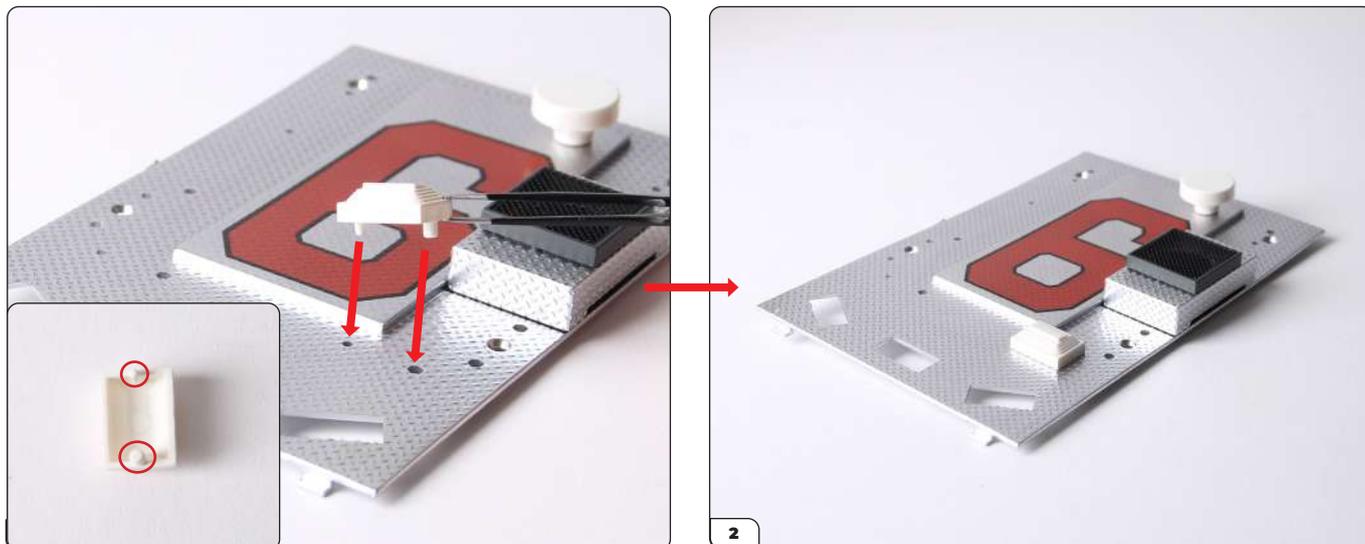
Poussez les deux chevilles situées sur le dessous du condensateur dans les trous correspondants du toit de la cabine. Remarque : les chevilles et les trous présentent des tailles différentes afin de faciliter le positionnement.



Le condensateur gauche est à présent monté sur le toit de la cabine.

Étape 05 : Éléments du toit de la cabine

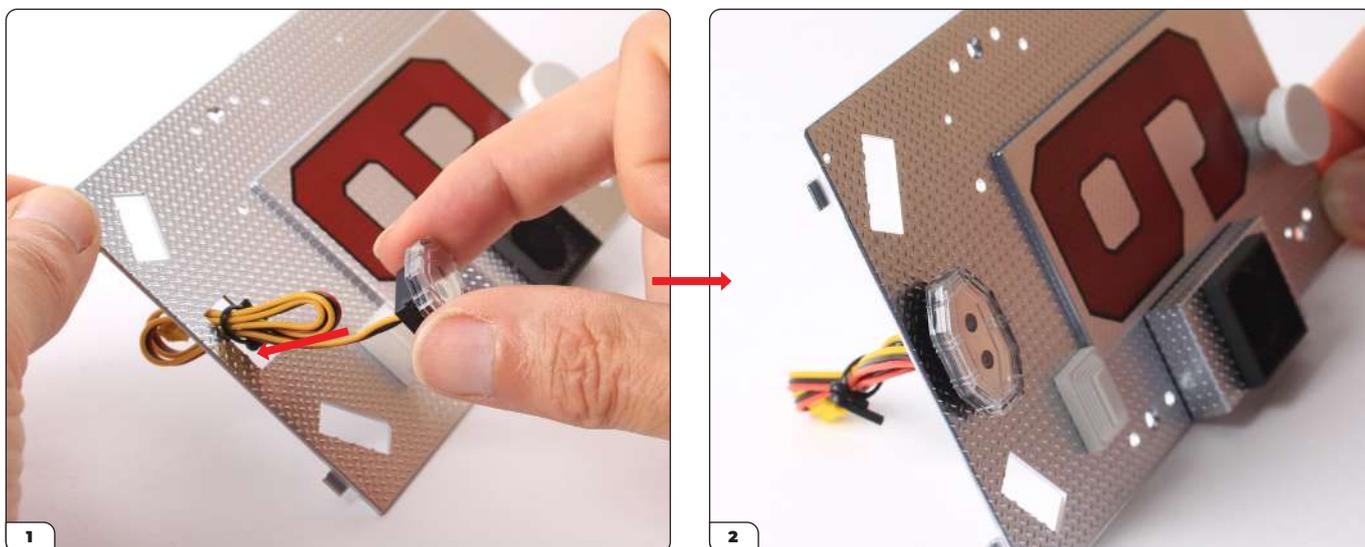
ÉTAPE 3



MONTAGE DE L'ANTENNE RADIO

Prenez l'antenne radio de gauche ; vous remarquerez que les deux chevilles présentent des tailles différentes. Déterminez la bonne orientation en faisant correspondre les chevilles avec les trous avant de les mettre en place.

ÉTAPE 4

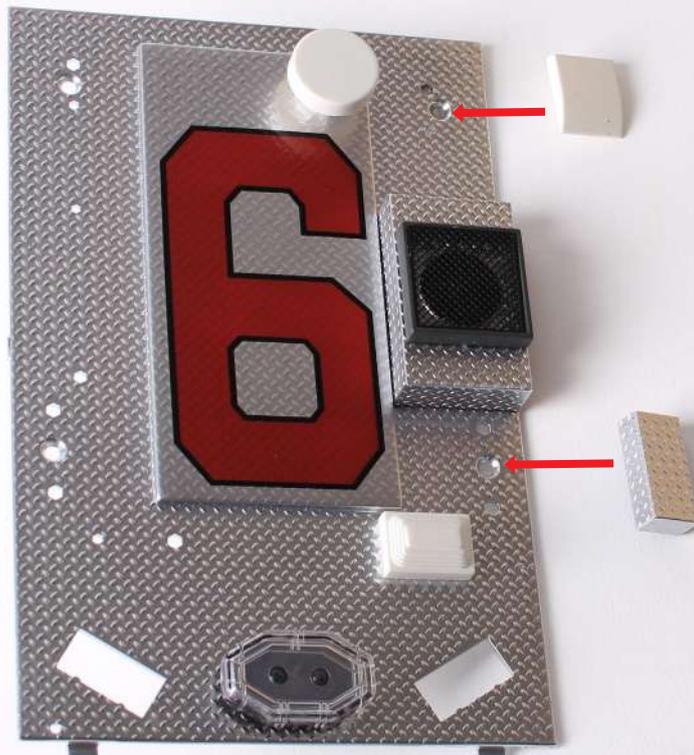


INSTALLATION DE LA LED

Installez la LED de l'étape 04 en faisant passer le câble par l'ouverture dans le toit avant de pousser fermement sur le support pour la mettre en place.

Étape 05 : Éléments du toit de la cabine

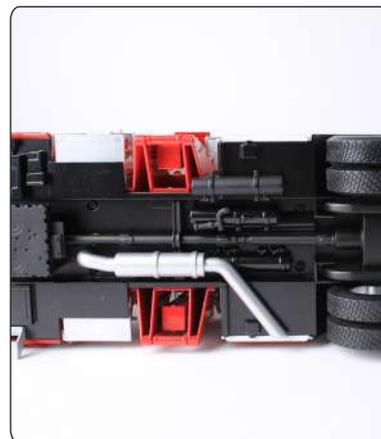
ÉTAPE TERMINÉE



 Les **éléments de toit c et d** seront montés sur le **toit de la cabine** lors d'une prochaine étape. Les flèches indiquent là où ils doivent être fixés. Pour le moment, il faut pouvoir accéder aux trous de vis qui seront recouverts par ces éléments une fois montés.

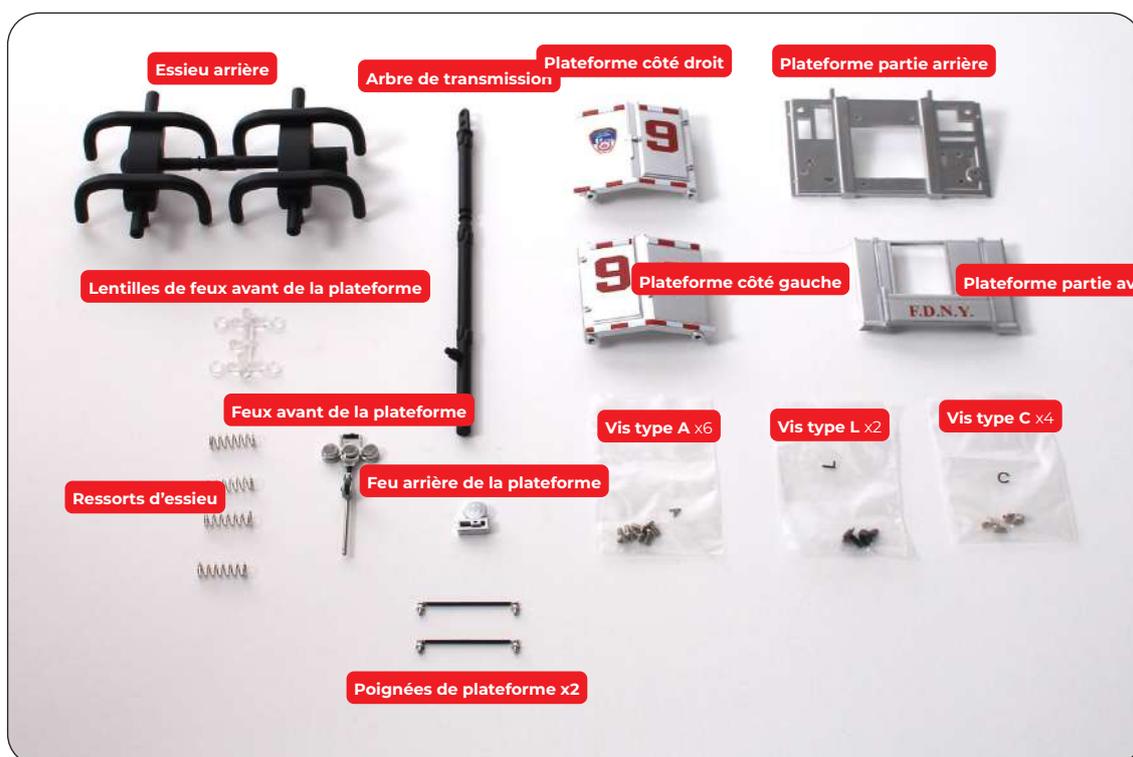
Étape 06 : Assemblage de la plateforme et de l'essieu arrière

Vous passerez ensuite à la plateforme en assemblant les quatre côtés et en ajoutant certains feux et poignées. Après cela, vous commencerez à assembler l'essieu.



ÉTAPE 06 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Essieu arrière
Arbre de transmission
Plateforme côté droit
Plateforme partie arrière
Lentilles de feux avant de la plateforme
Plateforme côté gauche
Plateforme partie avant
Ressorts d'essieu
Feux avant de la plateforme
Feu arrière de la plateforme
Vis type A x6
Vis type L x2
Vis type C x4
Poignées de plateforme x2



Étape 06 : Assemblage de la plateforme et de l'essieu arrière

ÉTAPE 1



ASSEMBLAGE DE LA PLATEFORME

Prenez les parties avant et droite de la plateforme. Placez les filetages de vis de la plateforme côté droit sur ceux de la partie avant.



Fixez avec 2 vis de type A.



Placez les filetages de vis du côté gauche de la plateforme sur ceux de la partie avant.

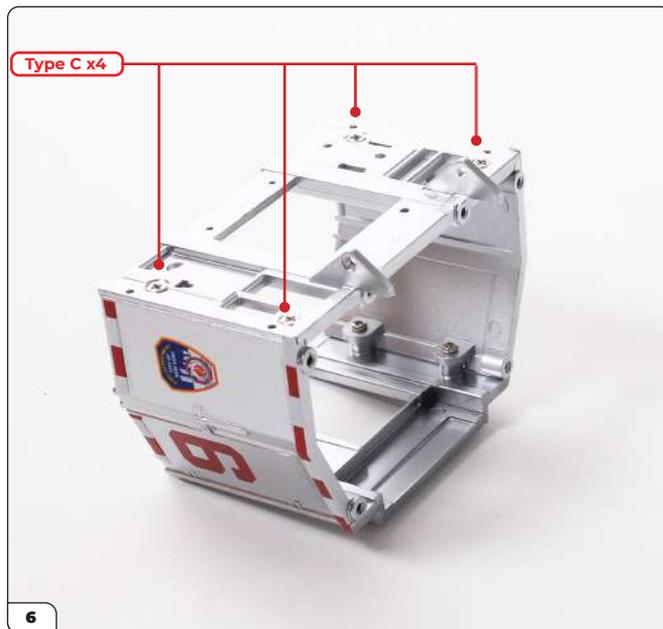


Fixez avec 2 vis de type A.

Étape 06 : Assemblage de la plateforme et de l'essieu arrière

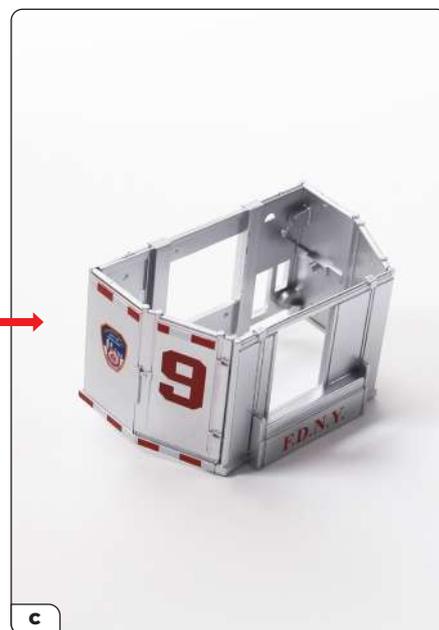
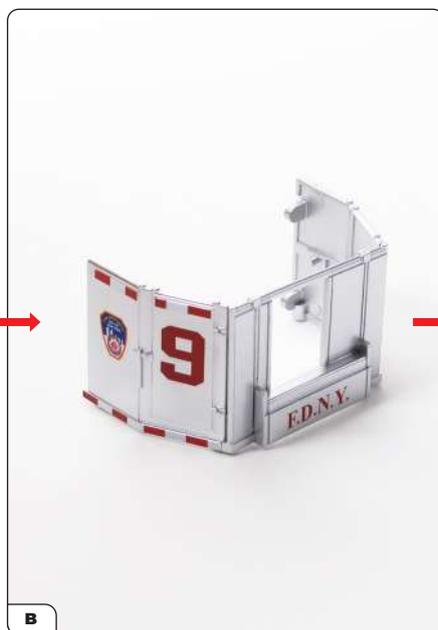


Prenez la partie arrière de la plateforme et placez les quatre trous de vis sur les quatre filetages de vis correspondants des parties latérales.



Fixez avec 4 vis de type C.

SÉQUENCE



Étape 06 : Assemblage de la plateforme et de l'essieu arrière

ÉTAPE 2



FIXATION DU FEU ISOLÉ DE LA PLATEFORME

Testez l'installation du feu isolé en poussant la broche située à l'arrière dans le trou correspondant en forme de D, à l'arrière de la plateforme. Il vous faudra peut-être limer la pièce pour pouvoir l'insérer. Lorsque vous êtes satisfait de l'ajustement, appliquez une petite goutte de colle forte et poussez pour mettre en place.

ÉTAPE 3

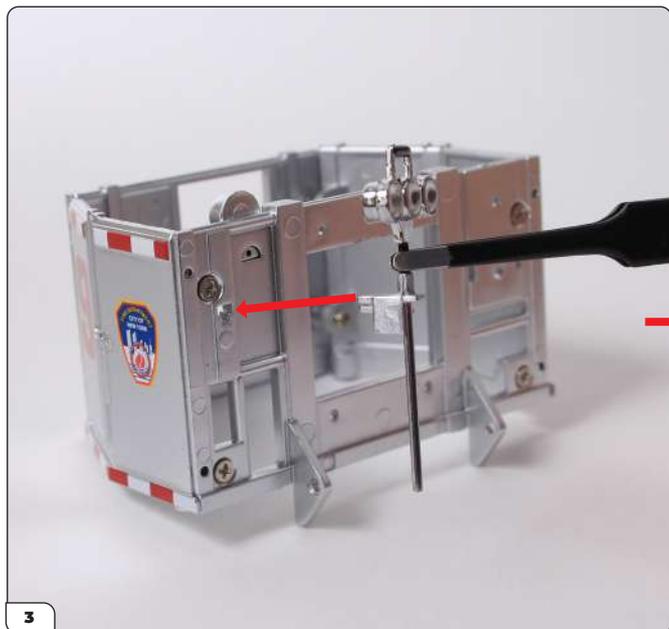


FIXATION DES FEUX AVANT DE LA PLATEFORME

Coupez trois lentilles et insérez-les dans les supports correspondants sur les feux avant de la plateforme. Appliquez une goutte de colle si nécessaire.

Trois lentilles sont à présent montées sur les feux avant de la plateforme.

Étape 06 : Assemblage de la plateforme et de l'essieu arrière



Identifiez la patte de fixation en forme de T pour les feux avant de la plateforme et insérez-la dans le trou correspondant sur l'avant de la plateforme. Appliquez une goutte de colle forte si nécessaire.

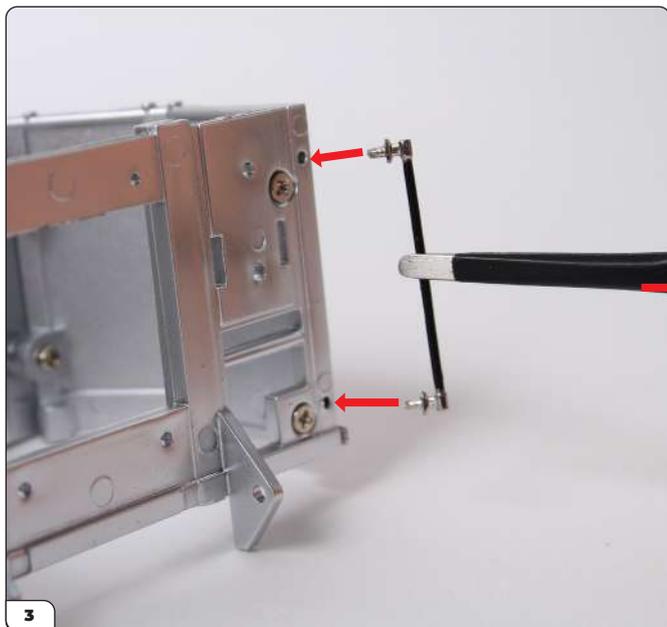
ÉTAPE 4



MONTAGE DES POIGNÉES DE LA PLATEFORME

Prenez l'une des poignées et localisez les deux points de fixation à l'arrière de la plateforme. Appliquez un peu de colle forte sur les deux broches de la poignée, puis poussez pour les mettre en place.

Étape 06 : Assemblage de la plateforme et de l'essieu arrière



Procédez de la même manière avec la deuxième poignée, sur le côté opposé à l'arrière de la plateforme.

ÉTAPE 5



MONTAGE DE L'ESSIEU, DE L'ARBRE DE TRANSMISSION ET DE LA ROUE

Prenez l'arbre de transmission et localisez l'extrémité comportant un trou de vis. Alignez ce dernier avec le trou de vis correspondant sur l'essieu.

Fixez l'ensemble avec une vis de type A.

Étape 06 : Assemblage de la plateforme et de l'essieu arrière



Prenez la roue assemblée à l'étape 01 et poussez-la sur le montant de l'essieu arrière droit tel qu'indiqué ci-dessus. Assurez-vous qu'elle est correctement orientée.



Fixez avec une vis de type L.



Prenez le chapeau de roue issu de l'étape 01 et installez-le par-dessus la vis que vous venez de fixer (photo 4).



La roue est à présent fixée sur l'essieu.

Étape 06 : Assemblage de la plateforme et de l'essieu arrière



Placez les quatre ressorts d'essieu sur les montants tel qu'indiqué ci-dessus, ou mettez-les de côté dans un endroit sûr jusqu'à ce que vous commenciez l'étape suivante.

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 07 : Compartiment de rangement latéral gauche

À l'étape 7, vous allez assembler l'un des compartiments de rangement du camion, où sera rangé le matériel d'intervention d'urgence.



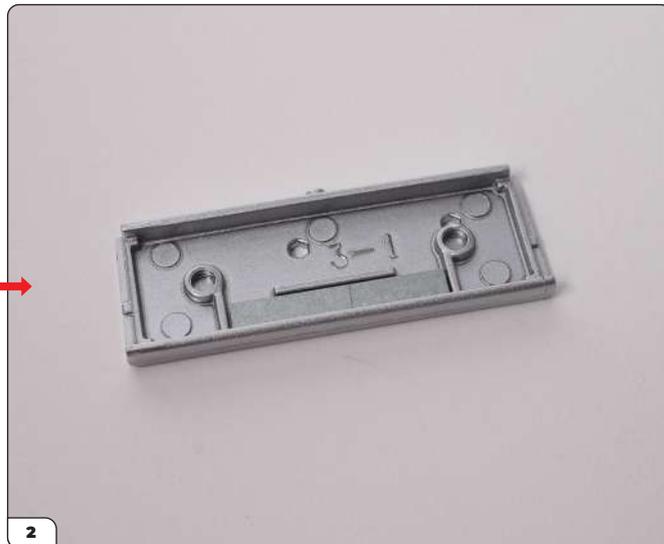
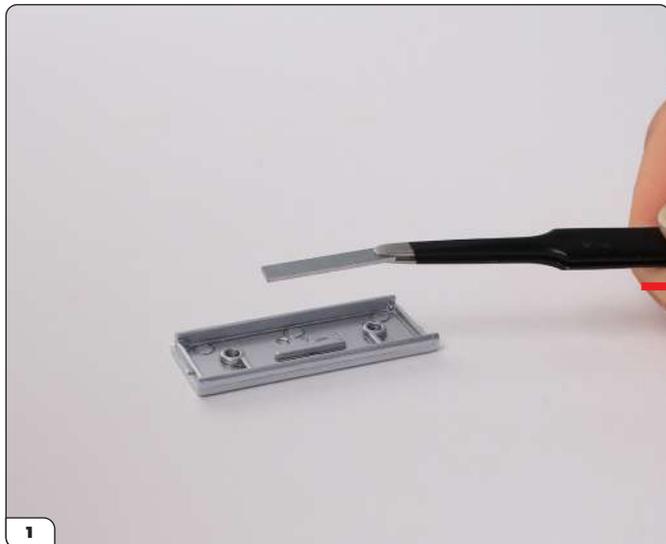
ÉTAPE 07 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Extérieur portière gauche
Intérieur portière gauche
Compartiment intérieur
Haut d'étagère
Extérieur portière droite
Intérieur portière droite
Aimant
Bas d'étagère

! Pour garantir un bon assemblage, avant de commencer cette étape, assurez-vous d'avoir bien identifié et séparé toutes les pièces, car certaines pourront être collées ensemble dans leur emballage.

Étape 07 : Compartiment de rangement latéral gauche

ÉTAPE 1



ASSEMBLAGE DE L'ÉTAGÈRE

Prenez le bas d'étagère et positionnez l'aimant entre les deux languettes tel qu'indiqué sur la photo 2 ci-dessus.



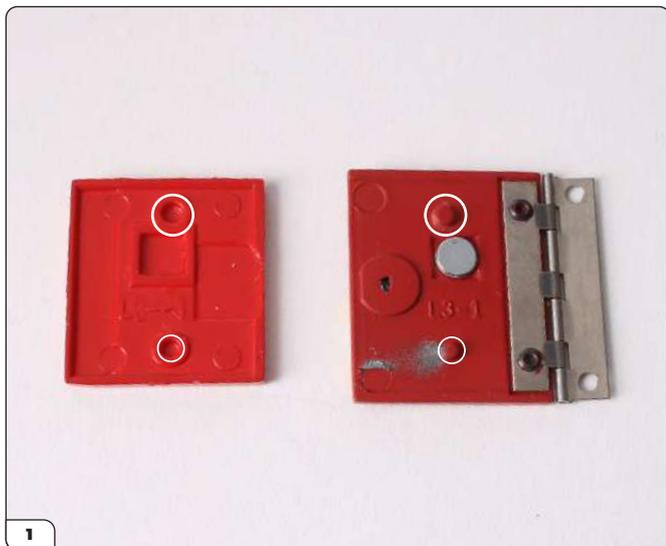
Testez le montage du haut et du bas de l'étagère, en assurant la bonne orientation des deux trous tel qu'indiqué sur la photo 5. Une fois que vous êtes satisfait de la mise en place, appliquez une goutte de colle sur les deux broches du haut d'étagère.

Alignez les broches avec les trous correspondants dans le bas d'étagère.

Poussez les deux parties l'une contre l'autre jusqu'à ce que la colle prenne.

Étape 07 : Compartiment de rangement latéral gauche

ÉTAPE 2

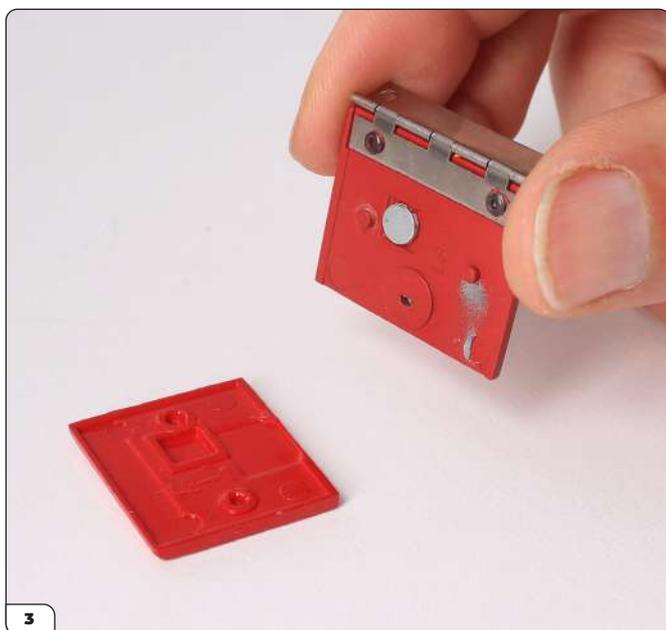


MONTAGE DE LA PORTIÈRE GAUCHE

Prenez les parties intérieure et extérieure de la portière gauche. Testez l'assemblage des pièces. Vous remarquerez que les broches et les trous de fixation présentent des tailles différentes afin de faciliter le positionnement.



Appliquez un peu de colle sur les deux trous de l'intérieur de portière.



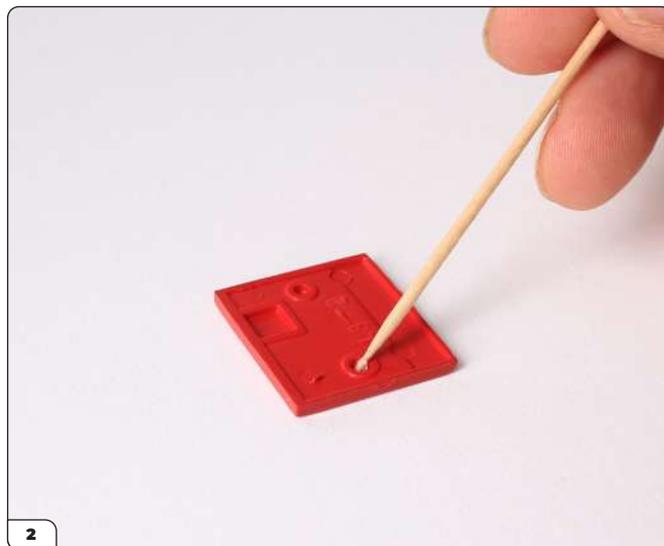
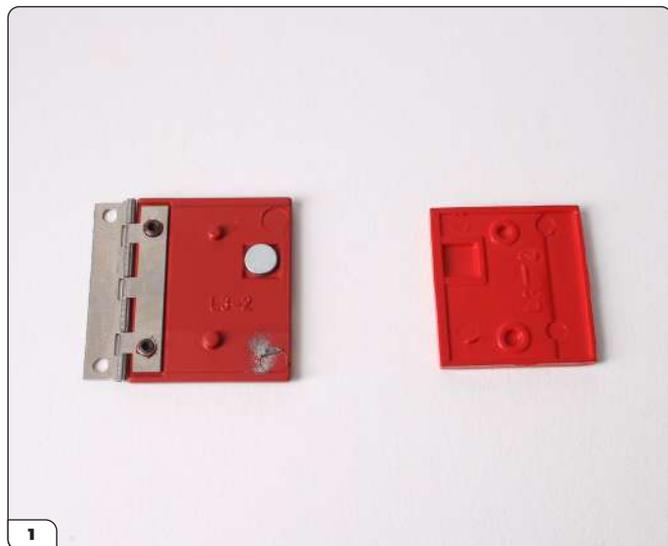
Assemblez les parties intérieure et extérieure de la portière.



Cette photo montre la portière correctement assemblée, vue de face et de dos.

Étape 07 : Compartiment de rangement latéral gauche

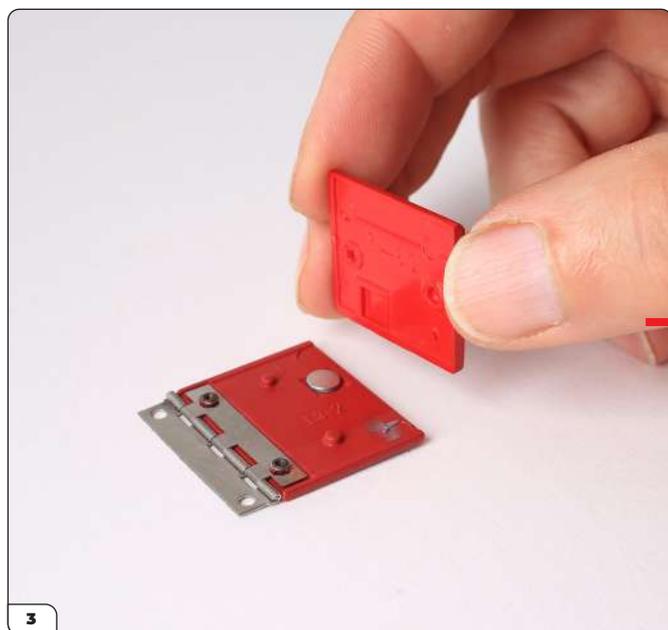
ÉTAPE 3



MONTAGE DE LA PORTIÈRE DROITE

Prenez les parties intérieure et extérieure de la portière droite. Testez l'assemblage des pièces. Vous remarquerez que les broches et les trous de fixation présentent des tailles différentes afin de faciliter le positionnement.

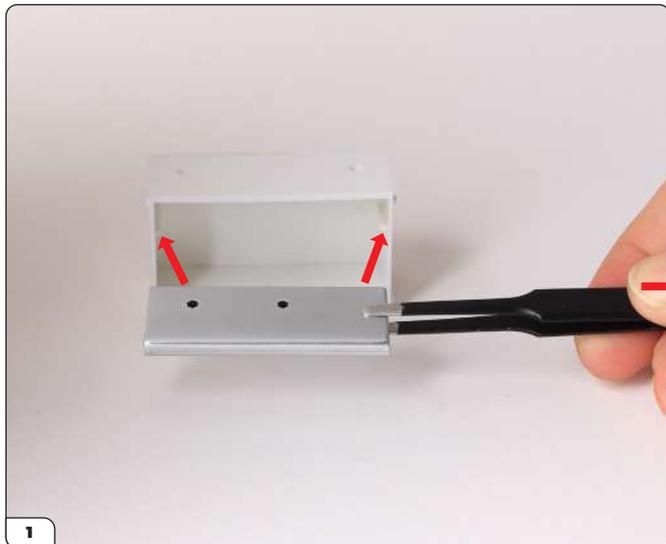
Appliquez un peu de colle sur les deux trous de l'intérieur de portière.



Assemblez les parties intérieure et extérieure de la portière.

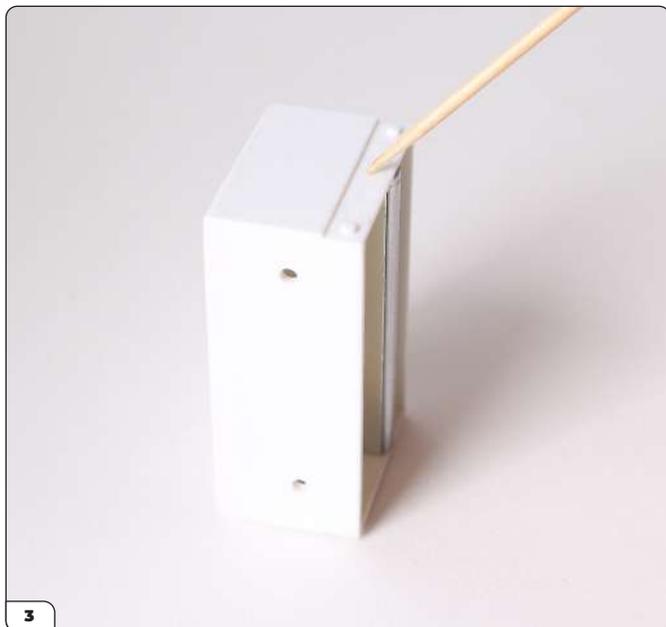
Étape 07 : Compartiment de rangement latéral gauche

ÉTAPE 4

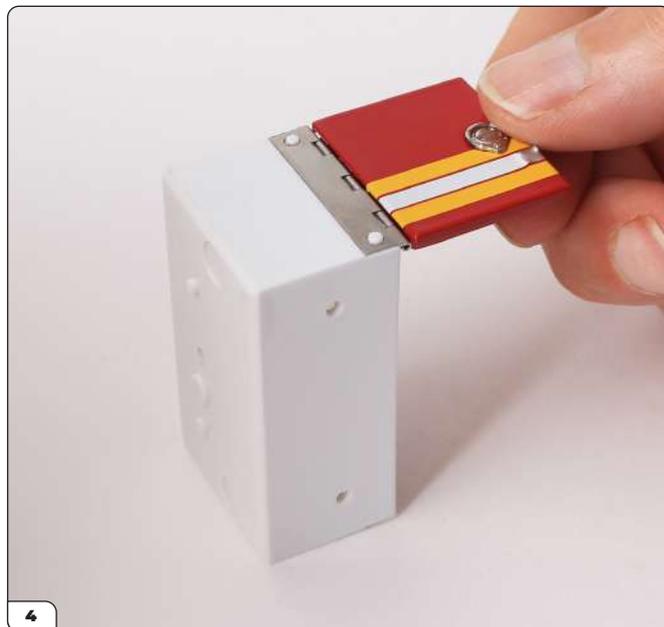


FIXATION DE L'ÉTAGÈRE ET DES PORTES SUR LE COMPARTIMENT DE RANGEMENT INTÉRIEUR

Prenez le compartiment intérieur et l'étagère. Assurez-vous que les trous de l'étagère sont orientés vers le haut avant de l'installer sur les supports de chaque côté du compartiment intérieur. N'utilisez pas de colle : l'étagère pourra en effet être glissée et retirée pour ranger les équipements.

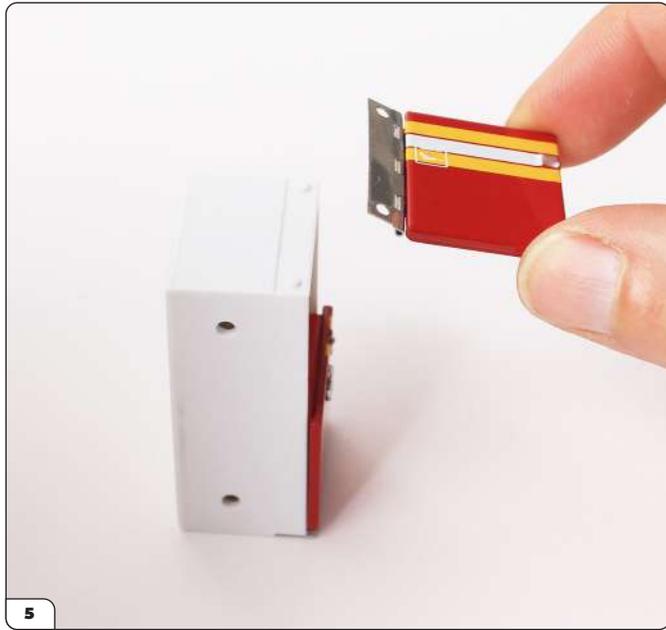


Appliquez une goutte de colle dans l'évidement situé sur le côté gauche du compartiment intérieur.

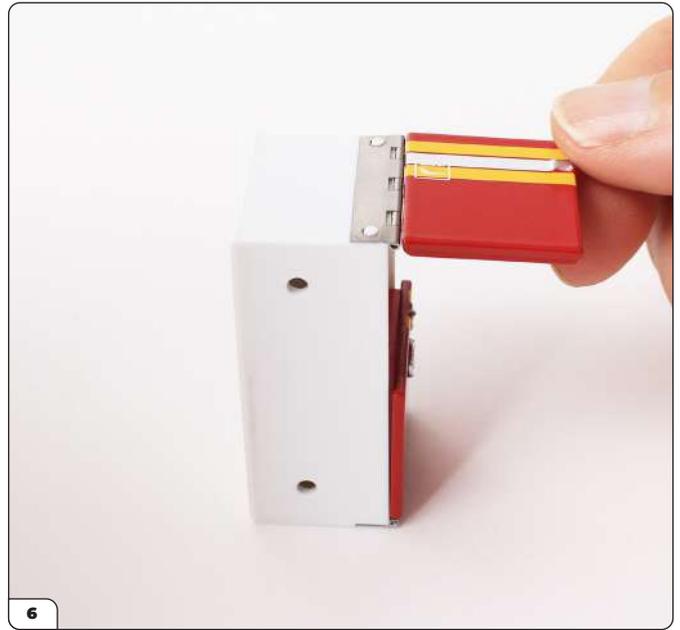


Alignez les trous de cheville avec les chevilles et mettez la porte gauche en place.

Étape 07 : Compartiment de rangement latéral gauche



Appliquez un peu plus de colle sur l'évidement situé sur le côté droit du compartiment intérieur.



Appuyez fermement pour mettre la porte droite en place.



Les deux portes sont à présent montées sur le compartiment de rangement.



Étape 08 : Identificateur de vis pour faciliter le montage

Veillez à conserver toutes les vis fournies mais inutilisées tout au long de votre montage. Cet identificateur de vis vous sera très utile pour déterminer les vis à utiliser au fur et à mesure que vous progresserez dans l'assemblage de votre modèle.

ÉTAPE 08 - LISTE DES PIÈCES

