



FDNY®

CAMION DE POMPIERS

TOWER LADDER 9



Pack 05

NOTICE DE MONTAGE

ÉTAPE 31 : MONTAGE D'UN COMPARTIMENT DE RANGEMENT

ÉTAPE 35 : ASSEMBLAGE DE LA COQUE DU CADRE DE BOÎTIER

ÉTAPE 32 : CADRE DU COMPARTIMENT DE RANGEMENT

ÉTAPE 36 : ASSEMBLAGE D'UN COMPARTIMENT DE RANGEMENT ET D'UNE PORTE ARRIÈRE

ÉTAPE 33 : ROUE ARRIÈRE DROITE

ÉTAPE 37 : MONTAGE D'UN COMPARTIMENT DE RANGEMENT

ÉTAPE 34 : MONTAGE DE LA ROUE SUR LE CHÂSSIS, ET INSTALLATION DU PARE-CHOC AVANT

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 31 : Montage d'un compartiment de rangement

Dans le pack 5, vous allez assembler quelques compartiments de rangement qui serviront à garder certains des outils essentiels utilisés par les pompiers de New York. Le premier compartiment comprend l'interrupteur ON/OFF permettant de faire fonctionner toute l'électronique.

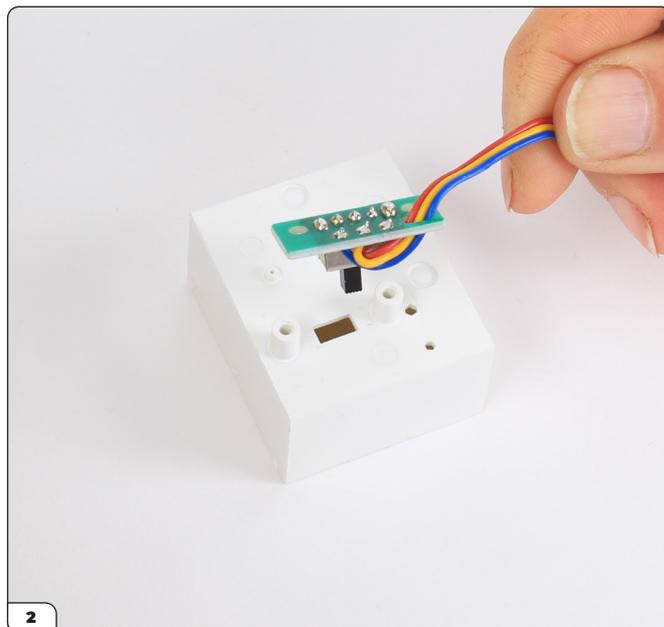
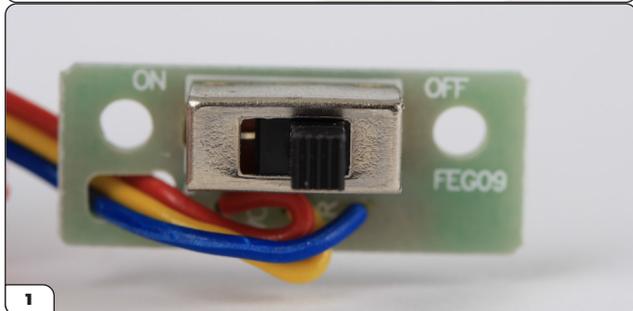
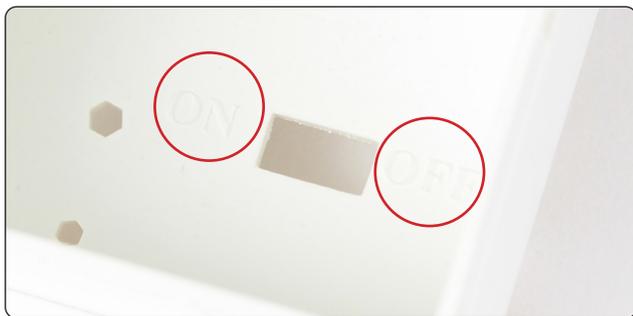


ÉTAPE 31 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Compartiment intérieur
Haut d'étagère
Bas d'étagère
Poignée de portière
Aimant
Extérieur portière gauche
Extérieur portière droite
Intérieur portière gauche
Intérieur portière droite
Interrupteur
Vis type H x3



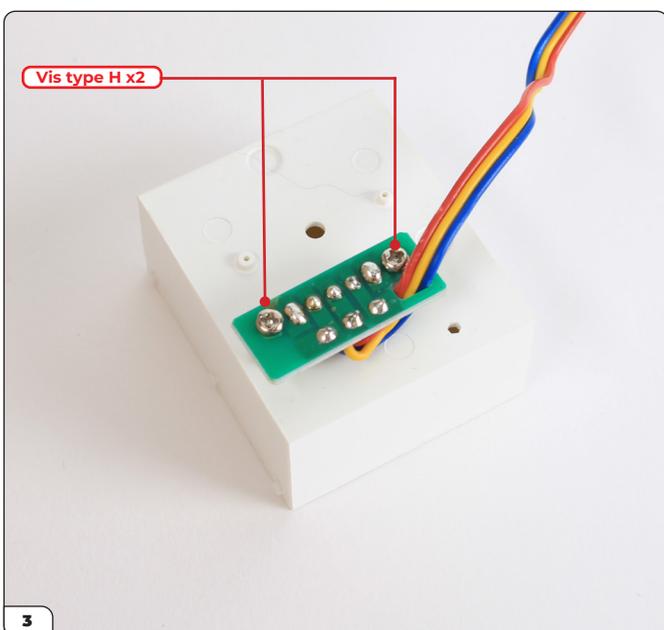
Étape 31 : Montage d'un compartiment de rangement



FIXATION DE L'INTERRUPTEUR SUR LE COMPARTIMENT DE RANGEMENT

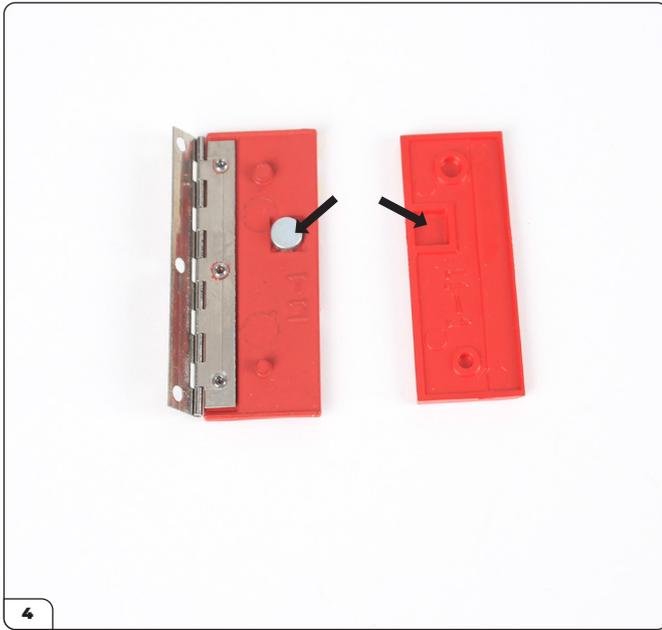
Prenez le compartiment de rangement et l'interrupteur. Notez qu'ils comportent tous deux une étiquette indiquant la position ON/OFF.

Alignez l'interrupteur à l'arrière du compartiment de rangement de sorte que les positions ON/OFF correspondent.



Alignez les deux pas de vis de l'interrupteur avec les deux pas de vis du compartiment. Unissez les deux parties à l'aide de 2 vis de type H.

Étape 31 : Montage d'un compartiment de rangement



MONTAGE DU COMPARTIMENT DE RANGEMENT

Prenez la porte avant gauche et la porte arrière gauche, et notez le renforcement carré qui accueillera l'aimant sur les deux pièces à aligner (cf. flèches).



Appliquez un peu de colle sur les surfaces planes avant de presser les deux parties l'une contre l'autre de sorte que les ergots s'insèrent fermement dans les trous correspondants et qu'il n'y ait pas d'espace autour des bords latéraux.



Répétez l'opération pour assembler les parties avant et arrière de la porte droite. Vérifiez à nouveau que les renforcements carrés pour l'aimant sont correctement alignés sur les deux parties (cf. flèches).



Appliquez un peu de colle et vérifiez que tous les bords s'emboîtent parfaitement.

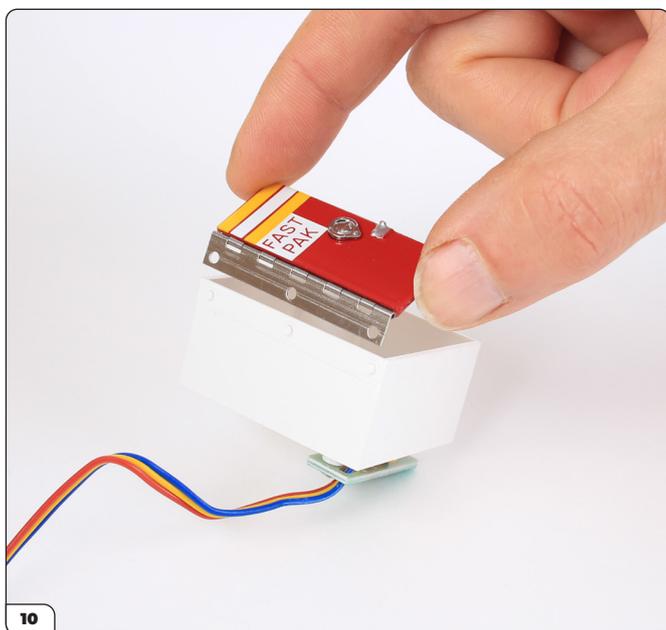
Étape 31 : Montage d'un compartiment de rangement



Appliquez une goutte de colle et placez la poignée de portière dans l'encoche située à l'avant de la porte gauche. Le raccord est en forme de D.



Appuyez fermement pour mettre en place.

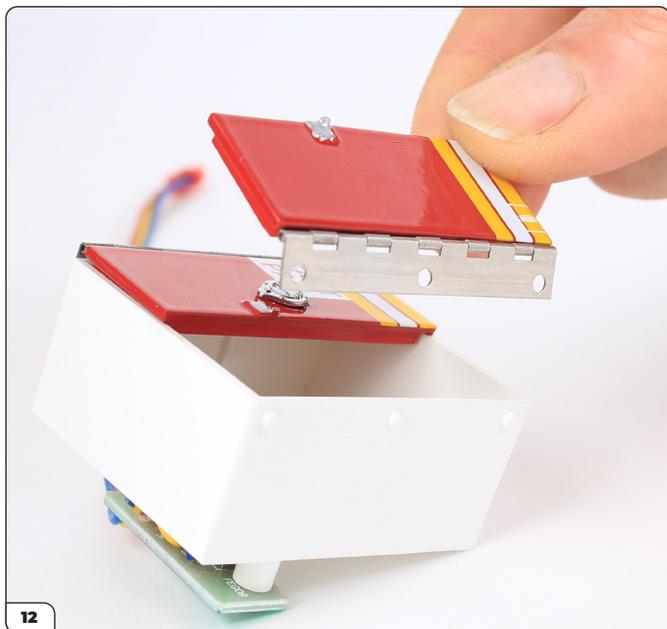


Alignez les trois trous de la charnière de porte avec les trois pattes du compartiment. Appliquez une goutte de colle sur la surface des pattes.

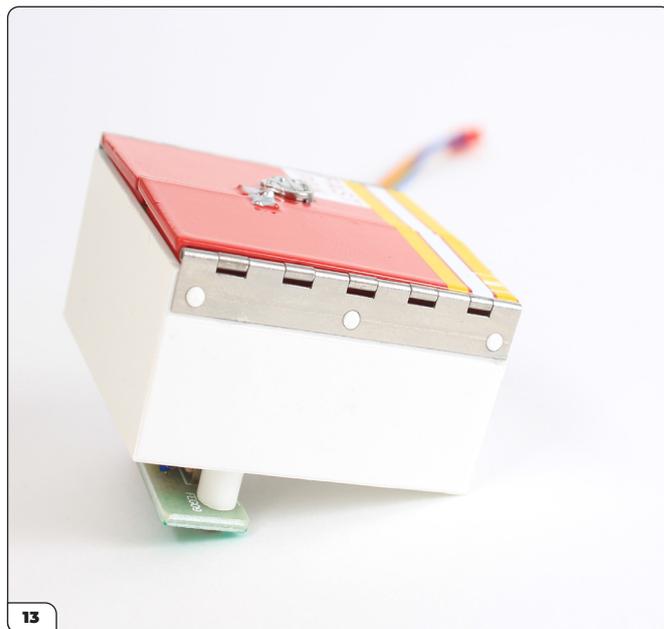


Appuyez fermement en place, en vous assurant que la porte se ferme dans la bonne position.

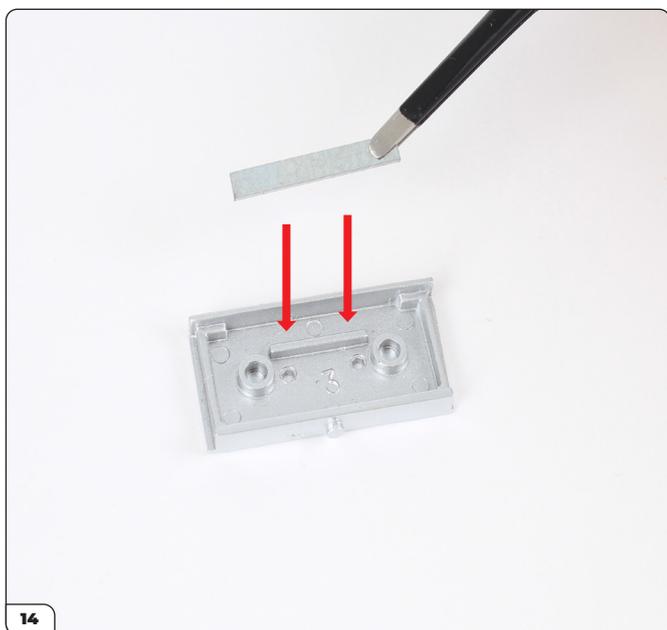
Étape 31 : Montage d'un compartiment de rangement



Fixez la porte de droite sur le compartiment de la même manière, en appliquant un peu de colle autour des pattes.



Appuyez fermement jusqu'à ce que la colle ait adhéré, en vérifiant que la porte se ferme dans la bonne position.



Prenez l'aimant et le haut d'étagère. Placez l'aimant dans la rainure le long du bord de l'étagère tel qu'indiqué ci-dessus.



L'aimant doit être placé dans cette position.

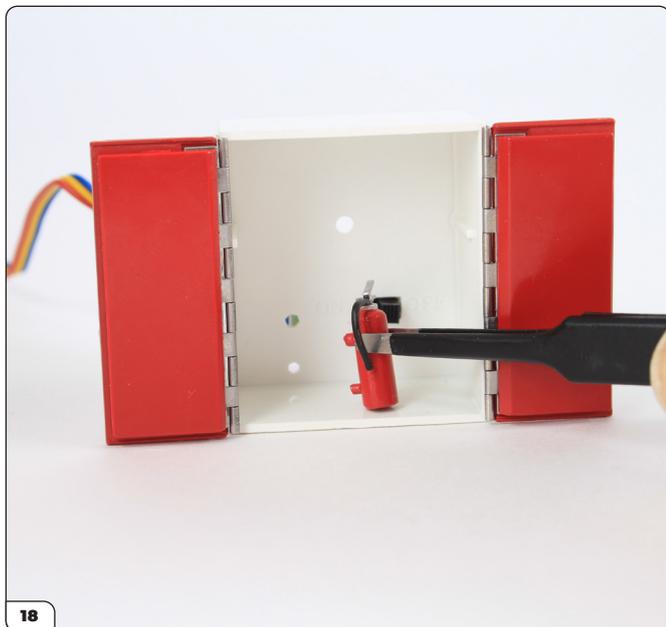
Étape 31 : Montage d'un compartiment de rangement



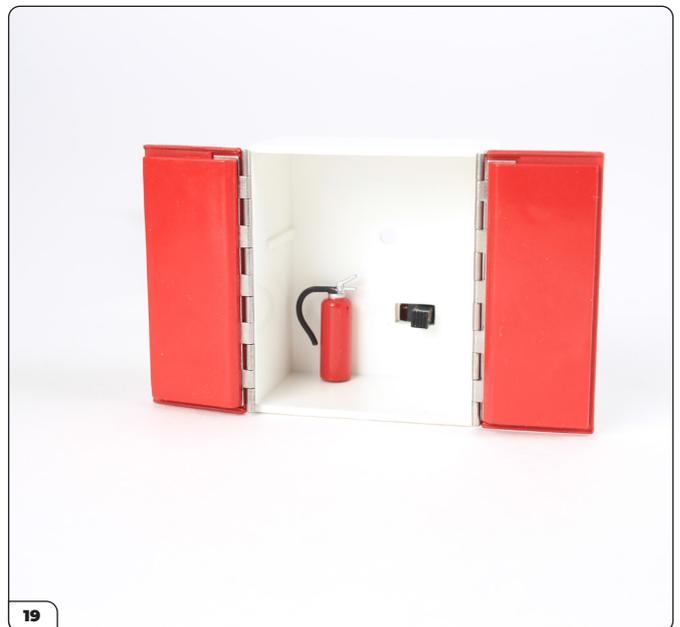
En appliquant un peu de colle, prenez le bas d'étagère et poussez-le dans le haut d'étagère jusqu'à ce que les pièces s'emboîtent parfaitement.



L'étagère doit à présent ressembler à ceci.

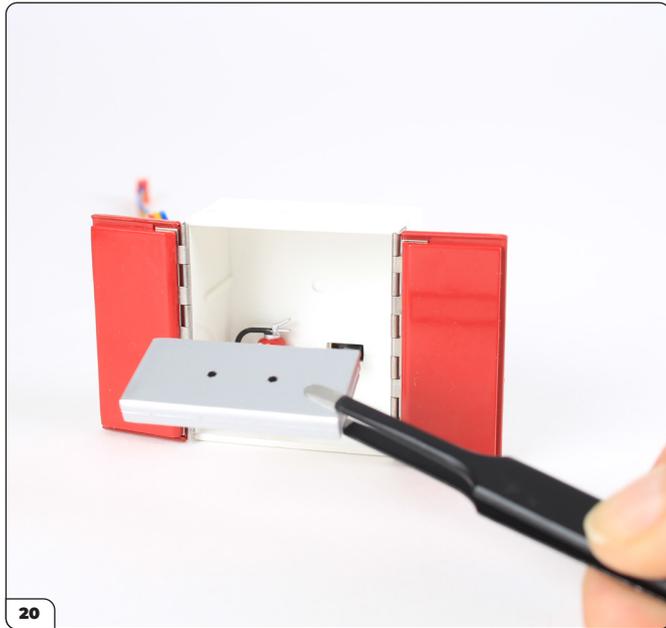


Prenez l'extincteur assemblé à l'étape 10 et poussez ses deux pattes dans les trous correspondants à l'arrière du compartiment.

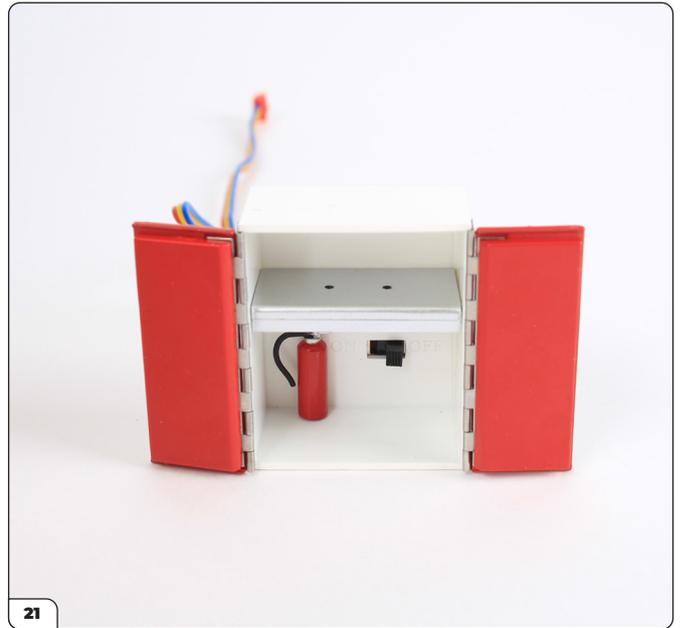


L'extincteur s'installe à côté de l'interrupteur.

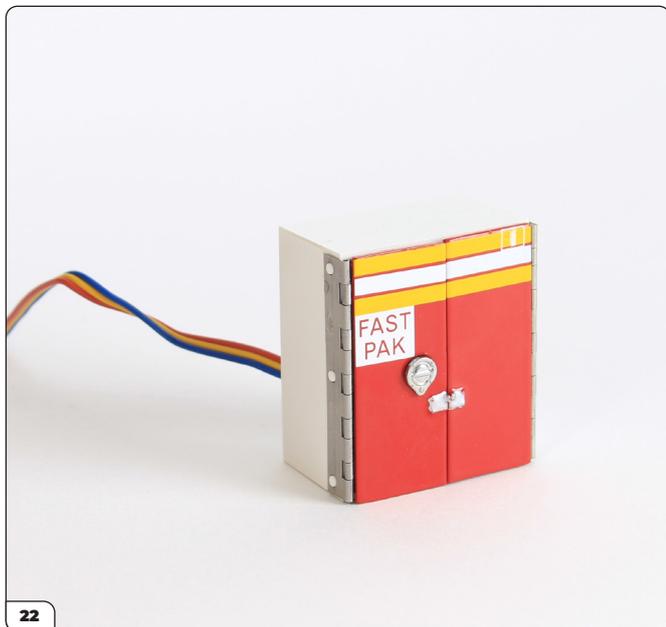
Étape 31 : Montage d'un compartiment de rangement



Vous trouverez des rainures des deux côtés de l'étagère, correspondant à deux passages dans le compartiment. Tenez l'étagère avec les trous d'outillage orientés vers le haut, puis poussez les rainures de l'étagère sur les passages.



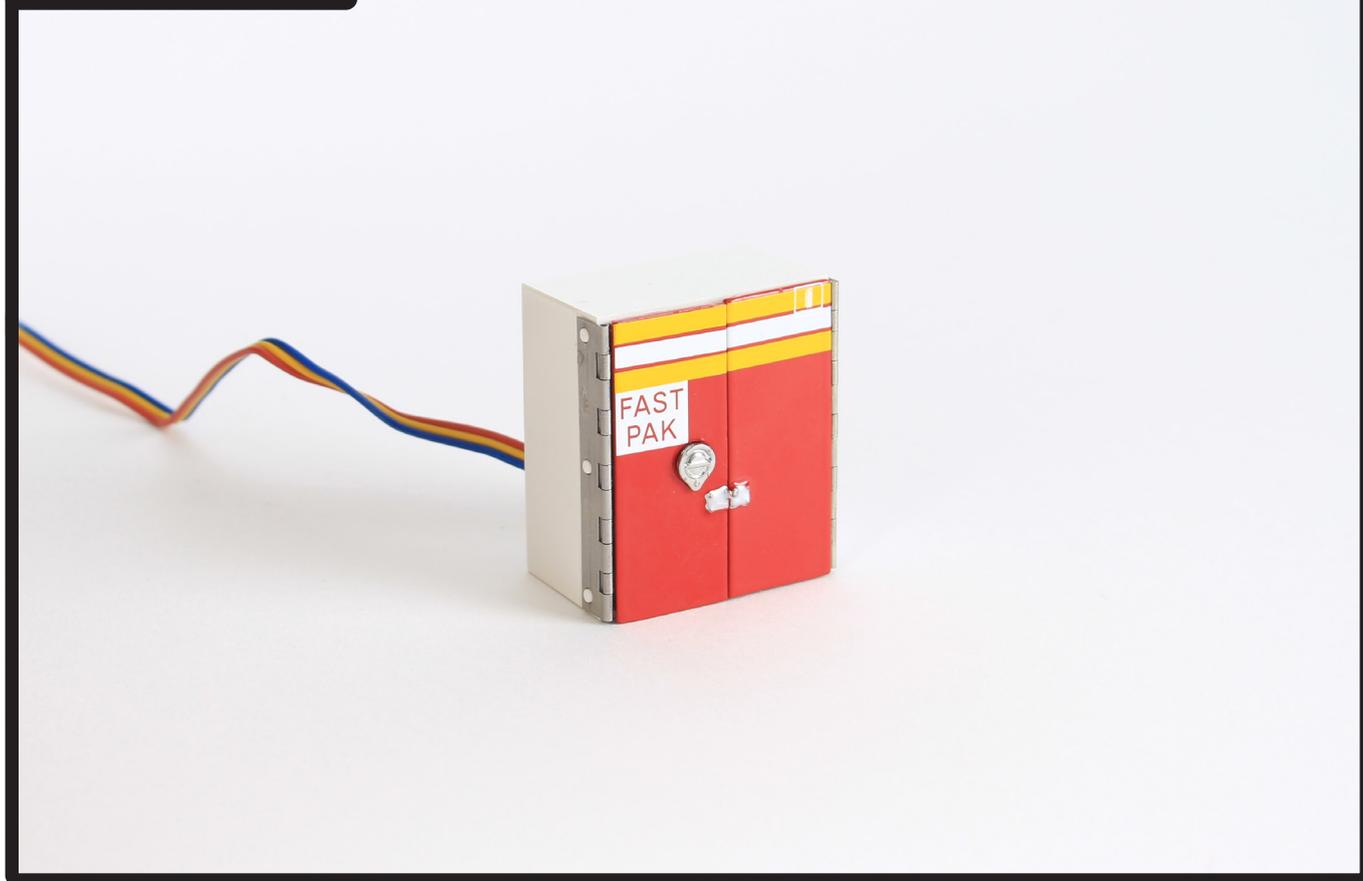
Une fois correctement installée, l'étagère doit ressembler à ceci.



Vérifiez que les portes se ferment dans la bonne position.

Étape 31 : Montage d'un compartiment de rangement

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 32 : Cadre du compartiment de rangement

Cette étape ne comporte aucun assemblage. Déballez les pièces et passez directement à l'étape 33 pour poursuivre le montage.



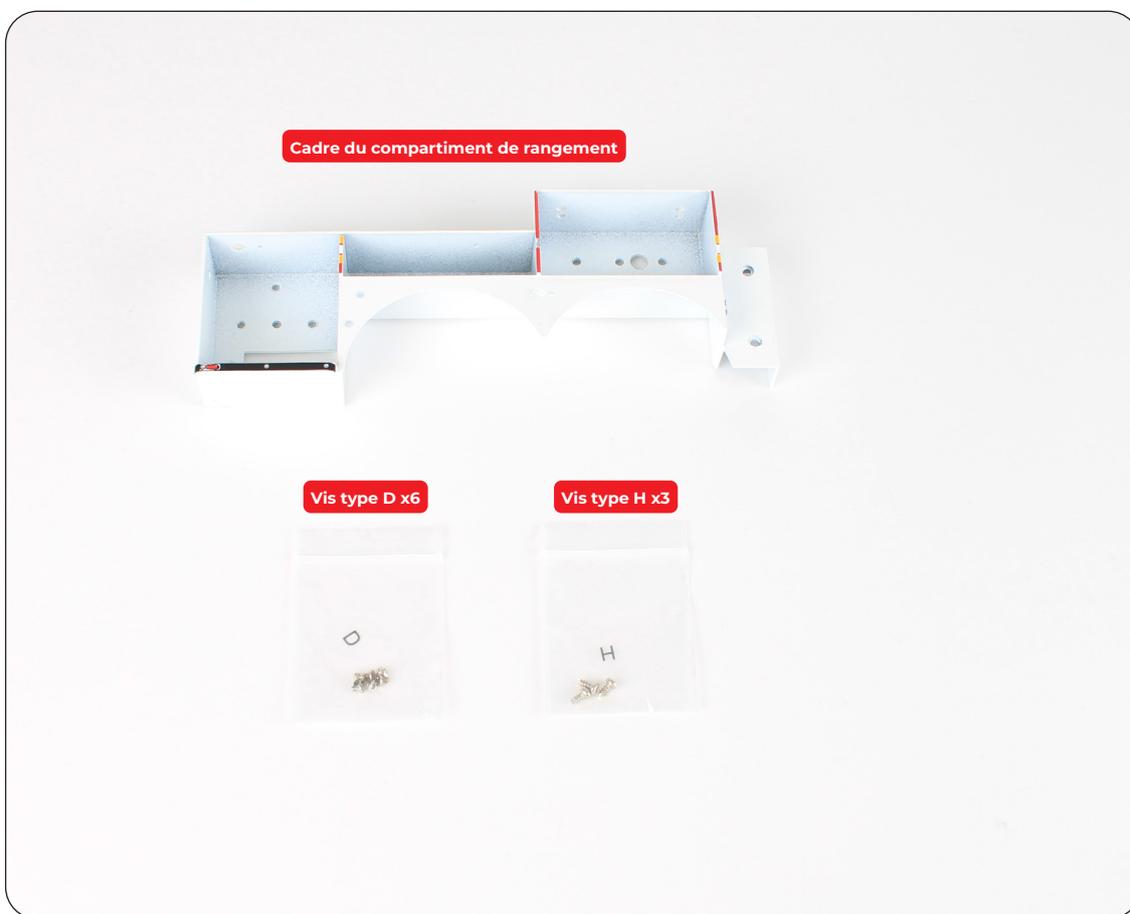
ÉTAPE 32 - LISTE DES PIÈCES

Nom

Cadre du compartiment de rangement

Vis type D x6

Vis type H x3



Étape 33 : Roue arrière droite

Vous allez ensuite monter d'autres pneus sur leurs moyeux. Préparez une bassine d'eau bien chaude pour ramollir les pneus avant de les monter, comme vous l'avez fait précédemment.



ÉTAPE 33 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Pneu
Pneu
Roue intérieure
Roue extérieure



Pneu



Pneu



Roue intérieure



Roue extérieure

Étape 33 : Roue arrière droite



Après avoir trempé le pneu dans l'eau chaude pendant une minute, poussez la roue intérieure dans le pneu de sorte que la jante s'insère parfaitement dans la rainure.



Poussez la roue extérieure dans le pneu restant (après l'avoir trempé) et rentrez la jante dans la rainure tout autour de la roue.



Appliquez une goutte de colle sur la surface plane de la roue intérieure, puis alignez-la avec les quatre broches de fixation de la roue extérieure, avant de presser les deux roues l'une contre l'autre. Appuyez fermement.



Vérifiez que les quatre broches ressortent bien des quatre trous correspondants.

Étape 33 : Roue arrière droite



Vérifiez également que les deux roues s'adaptent sur tout le pourtour.

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 34 : Montage de la roue sur le châssis, et assemblage du pare-chocs avant

Vous pouvez à présent monter la roue sur le châssis avant de travailler sur l'avant du camion, en terminant l'assemblage du pare-chocs avant et en le fixant à la cabine.



ÉTAPE 34 - LISTE DES PIÈCES

Nom
Stabilisateur avant gauche
Enjoliveur
Vis type J x2
Vis type L x2

Stabilisateur avant gauche



Vis type L x2



Vis type J x2



Enjoliveur



Étape 34 : Montage de la roue sur le châssis, et assemblage du pare-chocs avant



MONTAGE DE LA ROUE

Prenez la roue assemblée à l'étape 33 et alignez-la sur le moyeu de roue intérieure avec l'axe arrière droit tel qu'indiqué ci-dessus.

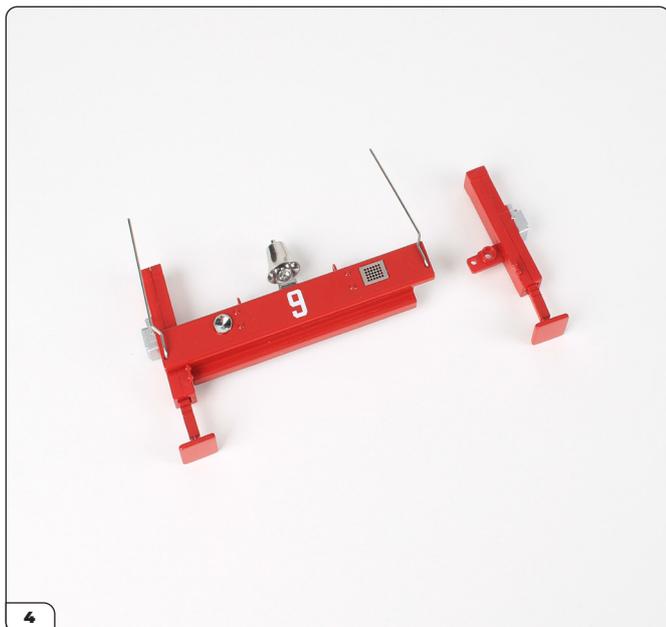


Poussez la roue sur l'essieu et fixez avec une vis de type L.



Poussez l'enjoliveur sur la vis fixée dans la photo 2.

Étape 34 : Montage de la roue sur le châssis, et assemblage du pare-chocs avant



MONTAGE DU STABILISATEUR GAUCHE SUR LE PARE-CHOCS AVANT

Prenez le pare-chocs avant et alignez la patte de fixation du stabilisateur gauche avec le point de fixation correspondant à l'arrière du pare-chocs. Cf. image 5.



Mettez le stabilisateur en place à l'aide d'une vis J, livrée avec l'étape 12.

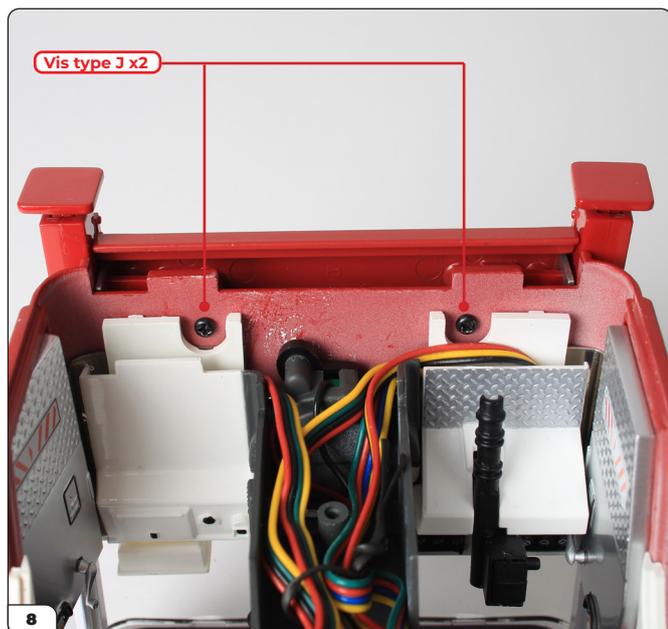


Prenez la cabine et alignez-la avec le pare-chocs avant tel qu'indiqué ci-dessus. Les deux pas de vis en saillie du pare-chocs s'insèrent dans les trous correspondants de la cabine (cf. flèches).



Montez le pare-chocs à l'avant de la cabine.

Étape 34 : Montage de la roue sur le châssis, et assemblage du pare-chocs avant



Mettez le pare-chocs en place avec 2 vis de type J fournies avec cette étape.



Le pare-chocs avant est maintenant solidement fixé sur la cabine. La photo ci-dessous montre comment la cabine peut à présent reposer sur le châssis.

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 35 : Assemblage de la coque du cadre de boîtier

Dans cette nouvelle étape, vous allez commencer à assembler le cadre du boîtier qui forme le noyau central vers l'arrière du camion.



ÉTAPE 35 - LISTE DES PIÈCES

Nom

Coque du cadre de boîtier

Renfort du cadre de boîtier

Vis type H x4

Vis type L x4

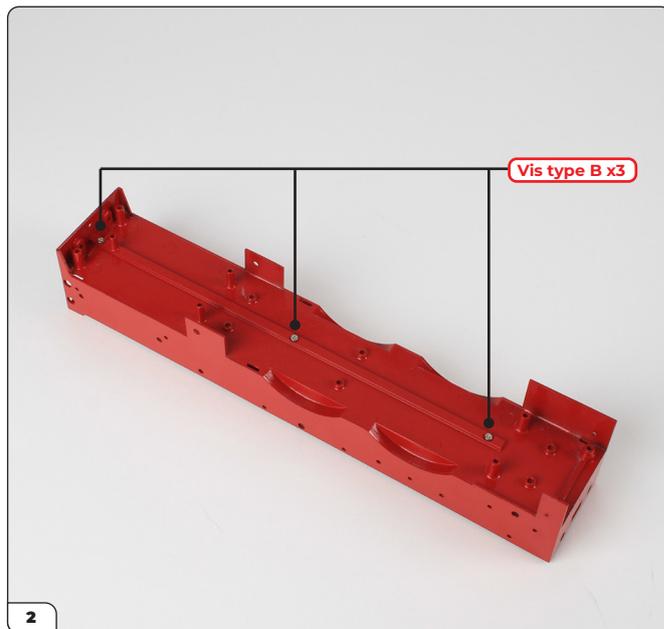
Vis type K x3



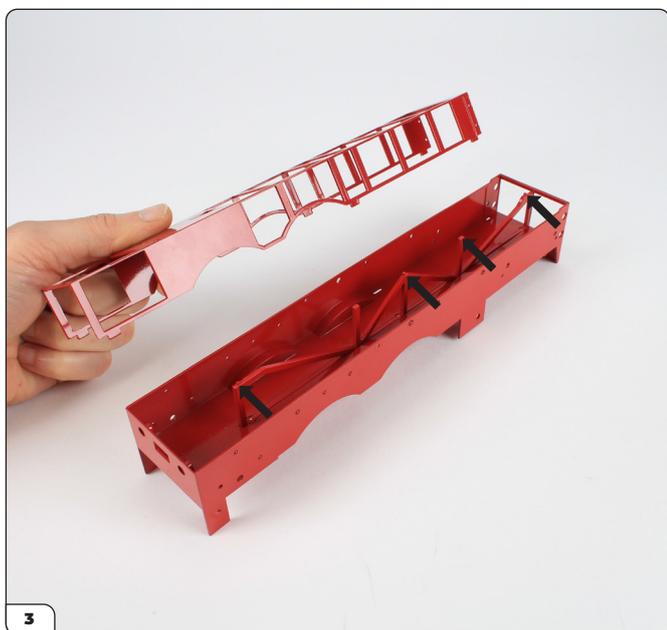
Étape 35 : Assemblage de la coque du cadre de boîtier



Placez le renfort du cadre de boîtier à l'intérieur de la coque tel qu'indiqué ci-dessus. Le bord plat repose le long du cadre et le bord en zigzag est orienté vers le haut.



En maintenant en place le renfort du cadre, retournez la coque et enfoncez trois vis de type B dans le cadre pour maintenir les entretoises de renfort en place.



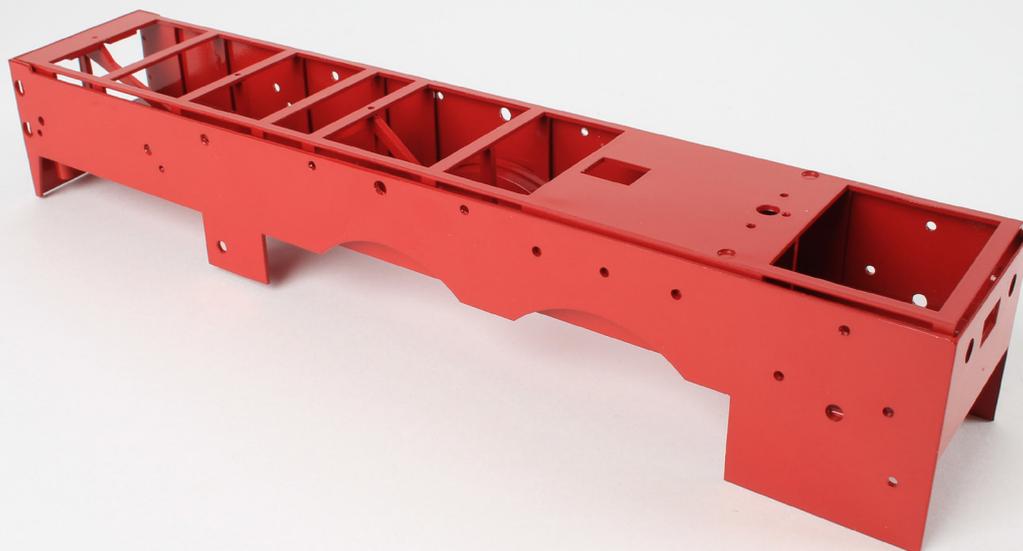
Prenez le cadre de boîtier fourni à l'étape 30 et placez-le à l'intérieur de la coque. Les quatre broches saillantes des entretoises de renfort doivent s'insérer dans les trous correspondants du cadre du boîtier (cf. flèches).



Pressez fermement le renfort dans le cadre du boîtier jusqu'à ce que les côtés soient uniformément positionnés dans le cadre.

Étape 35 : Assemblage de la coque du cadre de boîtier

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 36 : Assemblage d'un compartiment de rangement et d'une portière arrière

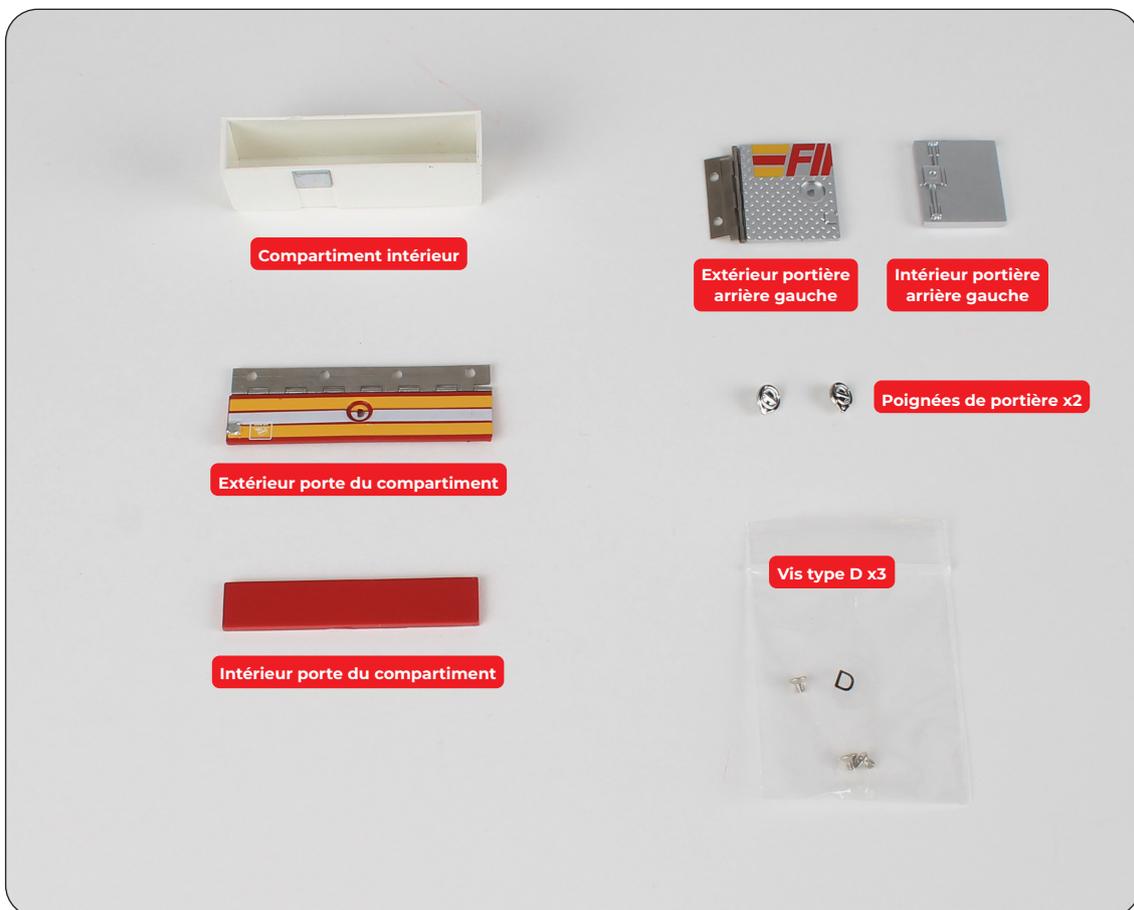
Vous allez continuer en assemblant un autre compartiment de rangement, qui sera fixé sur le cadre du compartiment de rangement de l'étape 33, puis vous fixerez une portière au cadre du boîtier.



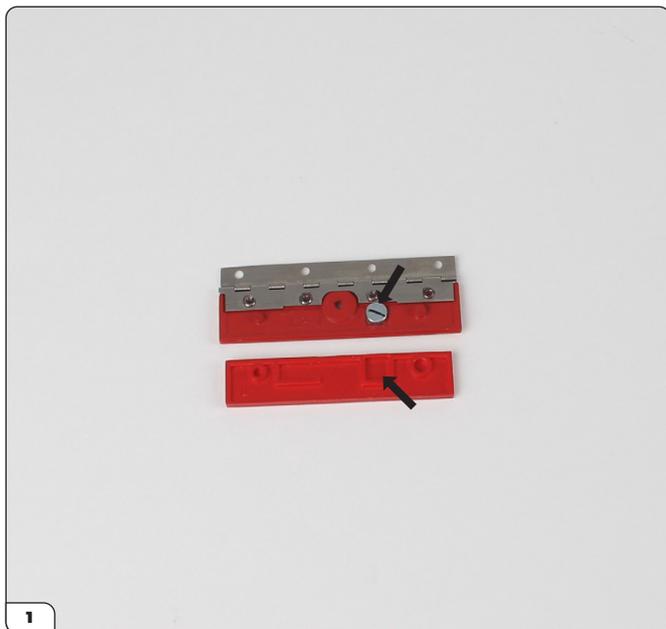
ÉTAPE 36 - LISTE DES PIÈCES

Nom

Compartiment intérieur
Extérieur portière arrière gauche
Intérieur portière arrière gauche
Extérieur porte du compartiment
Intérieur porte du compartiment
Poignées de portière x2
Vis type D x3



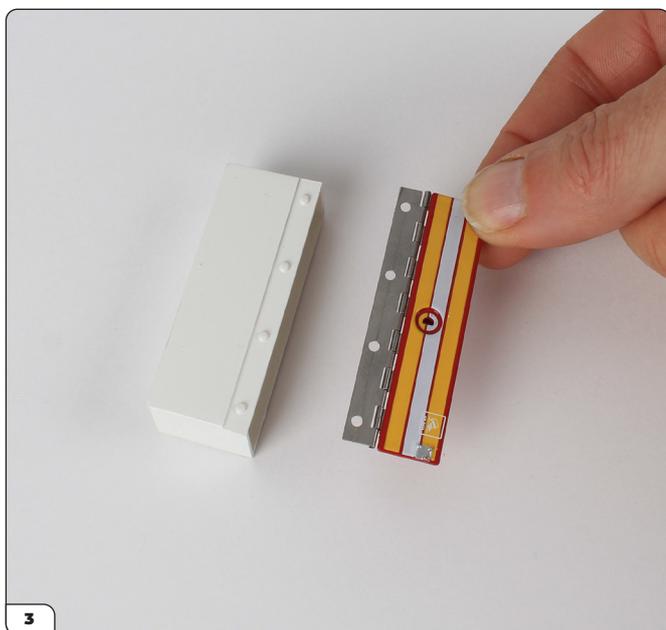
Étape 36 : Assemblage d'un compartiment de rangement et d'une portière arrière



Prenez les parties avant et arrière de la porte du compartiment, en vous assurant que les renforcements carrés pour les aimants sont alignés.



Appliquez de la colle, puis poussez fermement les pièces l'une contre l'autre jusqu'à ce que les quatre côtés soient alignés.



Alignez la charnière de la porte de compartiment avec l'intérieur du compartiment, en appliquant un peu de colle entre les quatre pattes.



Collez la charnière sur les pattes tel qu'indiqué ci-dessus, en vérifiant que la portière se ferme correctement.

Étape 36 : Assemblage d'un compartiment de rangement et d'une portière arrière



La portière de ce compartiment s'ouvre vers le bas, assurez-vous donc de l'orienter correctement, avant d'installer la poignée. La portière est une fixation en forme de D.



Appliquez une goutte de colle avant de pousser fermement la poignée dans le raccord.



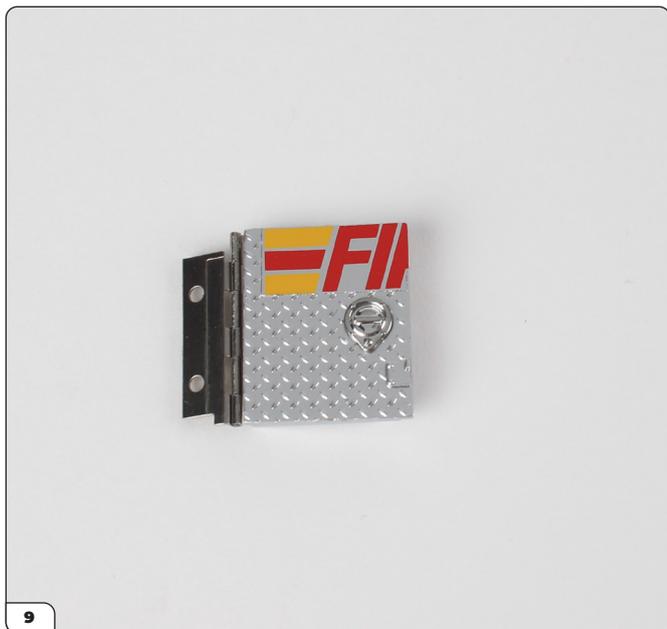
ASSEMBLAGE D'UNE PORTE ARRIÈRE POUR LE CORPS PRINCIPAL DU CAMION.

Prenez les parties extérieure et intérieure de la portière arrière gauche, en les alignant tel qu'indiqué ci-dessus. Les deux paires de pattes et trous de montage présentent des tailles différentes afin de faciliter le positionnement.

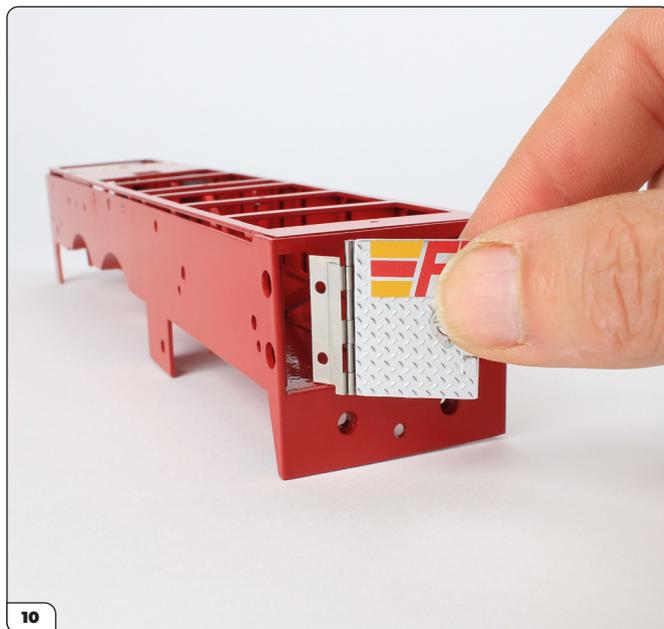


Appliquez un peu de colle avant de presser fermement les pièces l'une contre l'autre.

Étape 36 : Assemblage d'un compartiment de rangement et d'une portière arrière



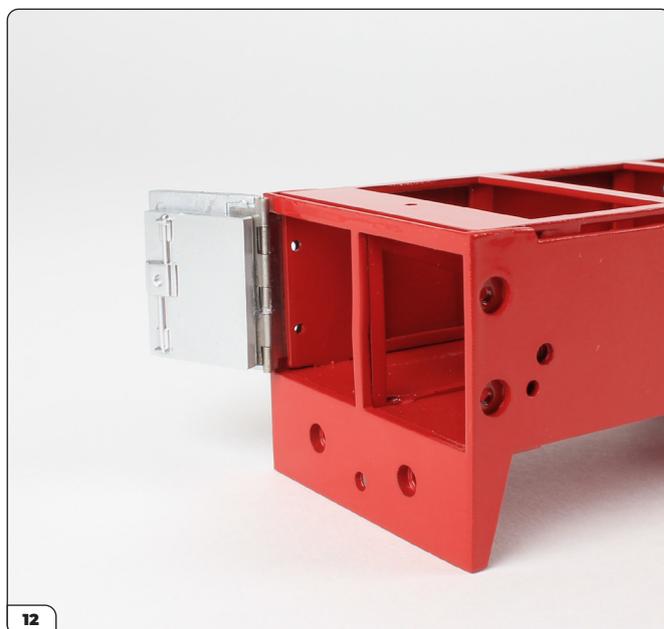
Ouvrez la portière dans le bon sens et insérez la poignée dans le trou en forme de D. Préparez l'installation de la portière sur la coque du cadre de boîtier.



La charnière de portière s'insère entre le cadre du boîtier et sa coque. En tenant la porte, poussez doucement la charnière dans l'espace jusqu'à ce que les pas de vis soient alignés.



La photo ci-dessus montre les pas de vis dans la bonne position.

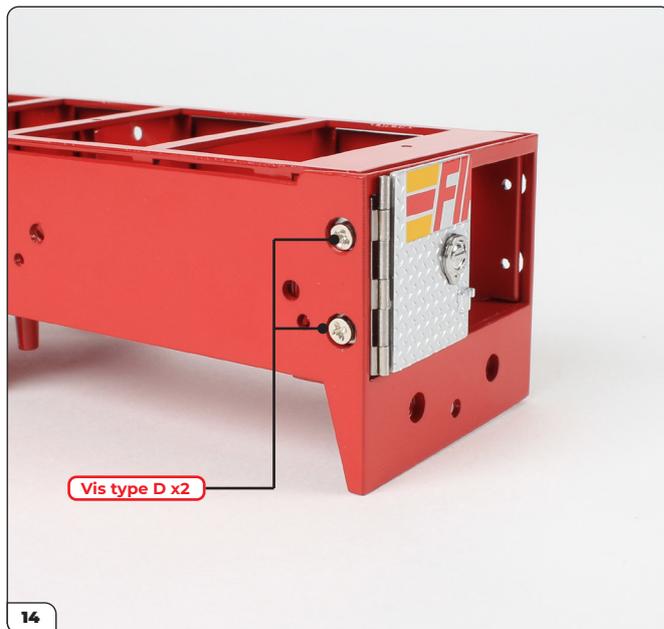


Assurez-vous que la charnière se trouve bien dans l'espace entre le cadre du boîtier et la coque.

Étape 36 : Assemblage d'un compartiment de rangement et d'une portière arrière

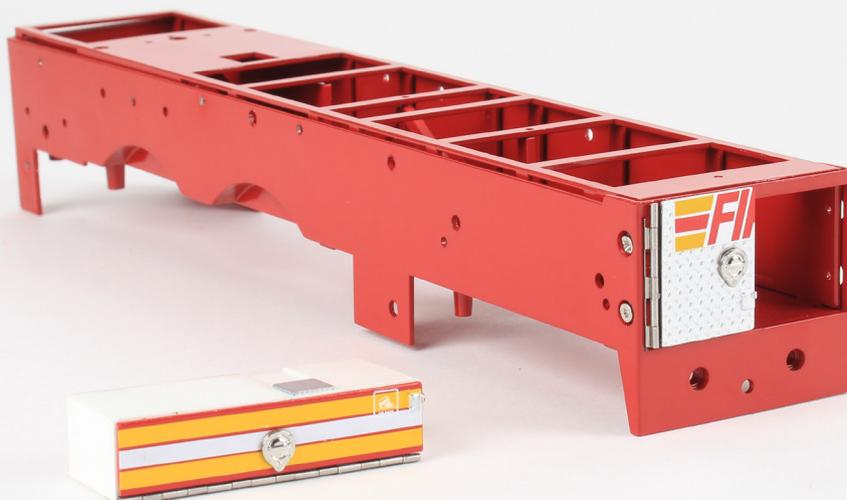


Une fois en position, vérifiez que la porte se ferme correctement.



Avec la porte en position fermée, fixez-la à l'aide de 2 vis de type D, en les insérant depuis l'extérieur.

ÉTAPE TERMINÉE



Étape 37 : Montage d'un compartiment de rangement

Maintenant que vous êtes expert en montage de compartiments de rangement, le moment est venu d'en construire un autre !



ÉTAPE 37 - LISTE DES PIÈCES

Nom

Compartiment intérieur

Extérieur portière gauche

Extérieur portière droite

Intérieur portière gauche

Intérieur portière droite

Haut d'étagère

Bas d'étagère

Aimant

Poignée de portière



Étape 37 : Montage d'un compartiment de rangement



Assemblez la portière de droite de la même manière que les précédentes. Alignez les parties extérieure et intérieure, en veillant à ce que les renforcements des aimants soient correctement alignés.



Appliquez de la colle avant de presser fermement les parties extérieure et intérieure.

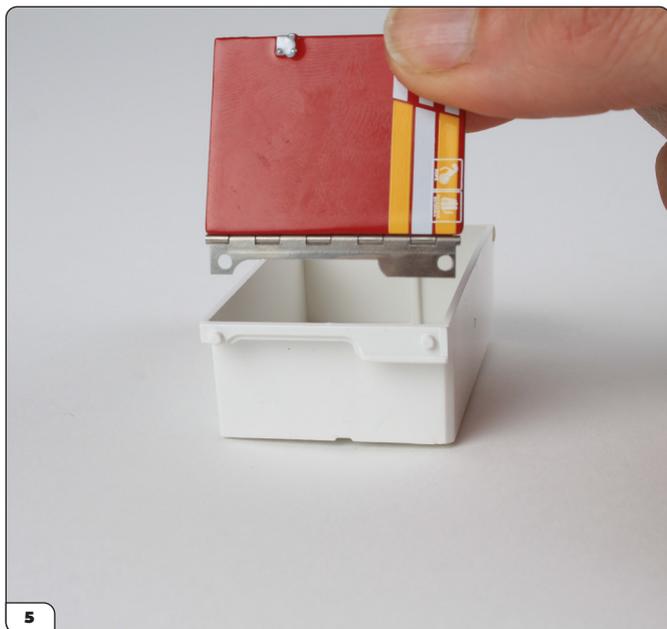


Faites de même pour la portière gauche. Alignez les parties extérieure et intérieure.



Appliquez de la colle, puis assemblez-les l'une contre l'autre.

Étape 37 : Montage d'un compartiment de rangement



Prenez l'intérieur du compartiment et notez que les différentes formes des charnières correspondent aux formes des supports de charnière sur le compartiment. Appliquez un peu de colle sur le support de charnière.



Installez la charnière sur le support, en vérifiant que la portière se ferme correctement.



Répétez l'opération pour fixer la portière gauche en appliquant un peu plus de colle sur la surface du support de charnière.



Appliquez de la colle et montez la poignée sur la portière gauche.

Étape 37 : Montage d'un compartiment de rangement



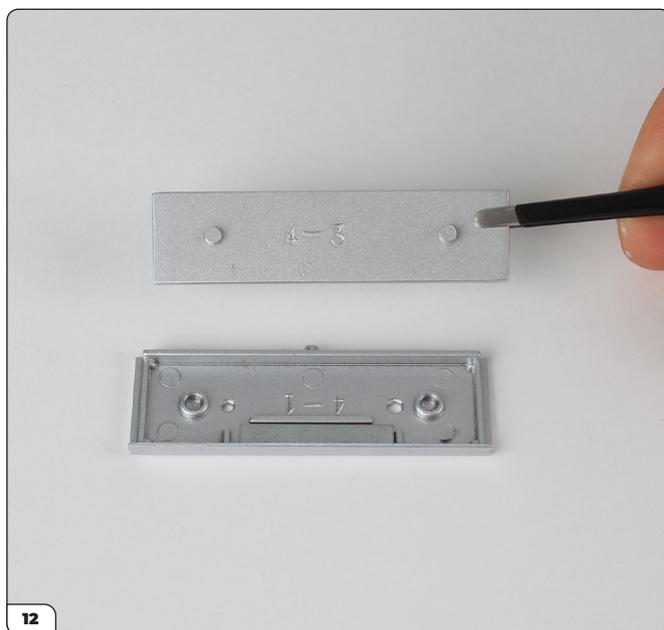
Les portes du compartiment sont à présent assemblées.



Pour assembler l'étagère, placez l'aimant dans la rainure située sur le bord avant du haut d'étagère. Cf. image 11.

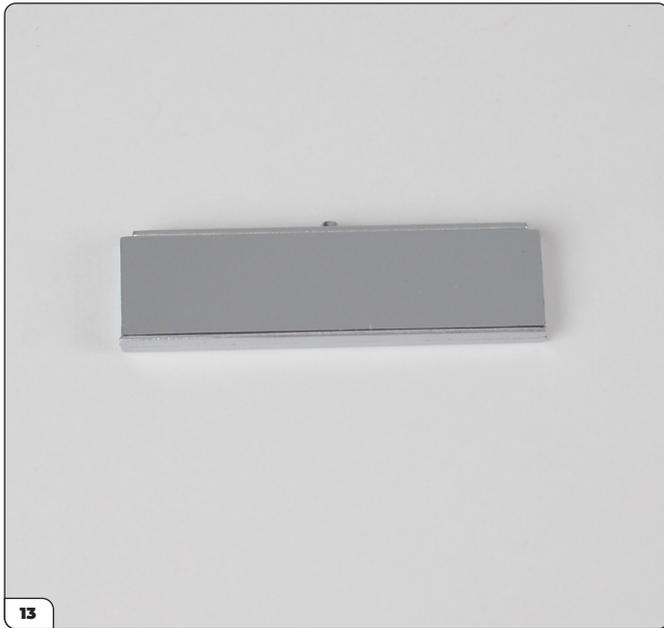


Cette photo montre l'aimant une fois en place.

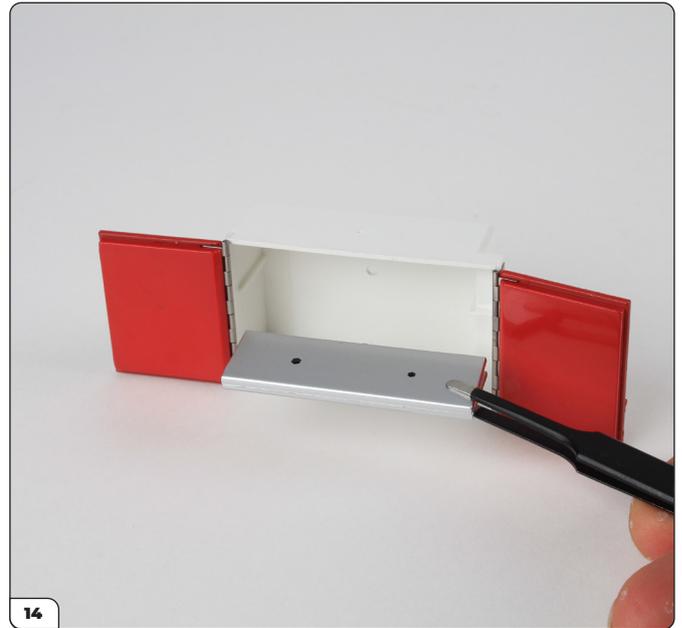


Prenez le bas d'étagère et alignez les pattes avec les points de fixation du haut d'étagère.

Étape 37 : Montage d'un compartiment de rangement



Appliquez de la colle avant de presser fermement la partie inférieure dans la partie supérieure.



Faites glisser les côtés de l'étagère sur les rainures du compartiment. Les deux trous de l'étagère doivent être orientés vers le haut et serviront plus tard à ranger un outil. Vérifiez que la petite patte située à l'arrière de l'étagère est bien logée dans le trou à l'arrière du compartiment.



Voici à quoi doit ressembler l'étagère une fois installée.



Vérifiez que les portières se ferment correctement.

Étape 37 : Montage d'un compartiment de rangement

ÉTAPE TERMINÉE

