

OPTIMUS PRIME



Pack 11

NOTICE DE MONTAGE

ASSEMBLAGE DES RÉSERVOIRS À CARBURANT AU DESSUS DES JAMBES

ASSEMBLAGE DES ROUES DU CÔTÉ GAUCHE

ASSEMBLAGE DES ROUES DU CÔTÉ DROIT

ASSEMBLAGE DE LA COLONNE VERTÉBRALE

ASSEMBLAGE DU CORPS

ASSEMBLAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE POUR LES LUMIÈRES ET LA VOIX

AGORA
MODELS®

Conseils d'experts

 **Pensez à bien conserver TOUTES les vis non utilisées car vous pourrez en avoir besoin plus tard.**

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.

Il sera nécessaire d'appliquer un peu de colle pour certaines pièces. Veillez toutefois à appliquer la colle avec parcimonie. Utilisez un cure-dent pour ne pas en mettre trop et ne pas l'appliquer trop fortement. Nous recommandons d'utiliser de la colle forte en gel ou de la colle liquide extra-fine pour maquettes. Dans la mesure du possible, testez l'ajustement des pièces avant de les coller.



Identifiez le symbole représentant de la colle et appliquez-la sur la zone rouge tel qu'indiqué.

Vous allez recevoir de nombreuses pièces au cours de cette construction, dont certaines seront à monter immédiatement (en suivant les instructions de l'étape correspondante) et d'autres à mettre de côté (sur le plateau qui vous aura été fourni) pour des étapes ultérieures.

Pensez à bien protéger la peinture des pièces en posant un tapis de coupe, une feuille de papier blanc ou un chiffon doux sur votre surface de travail.

Gauche droite ! Dans les instructions de montage de votre Optimus Prime, le côté gauche ou droit s'entend dans le sens de la vision du robot. Le bras gauche d'Optimus Prime est donc situé à droite pour le lecteur.



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.

Pièces du pack 11

PLATEAU 1 VIS

M 3x8 mm x16



PWB 2.3x6mm x3



TR-11-92 x4



PM 3x8mm x20



PB 2.3x6mm x34



TR-11-86 x11



PWM 2x6mm x11



PWB 2.6x8mm x5



TR-11-87 x7



PWB 2.6x6mm x3



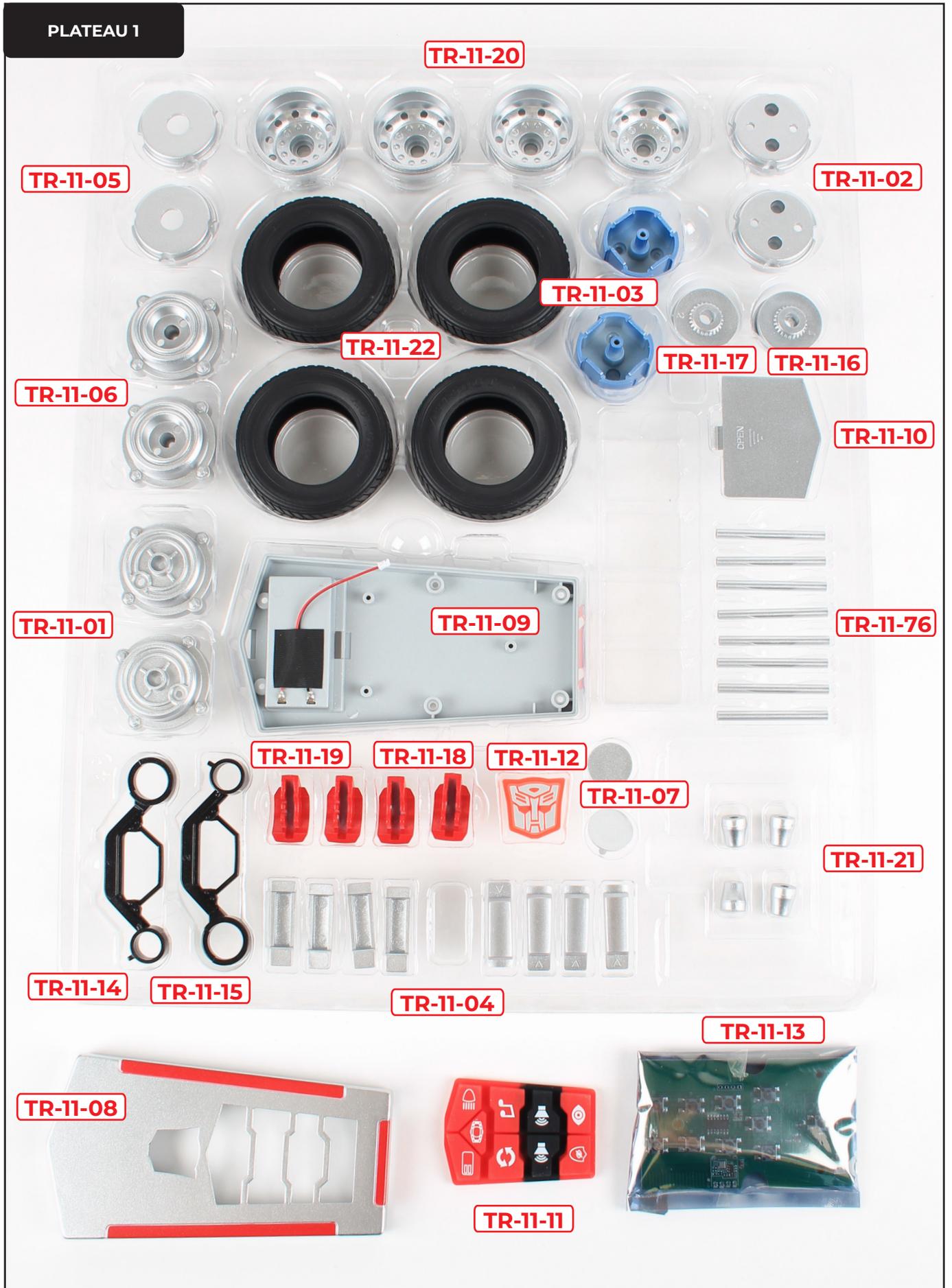
PB 2.6x8mm x28



TR-11-88 x5

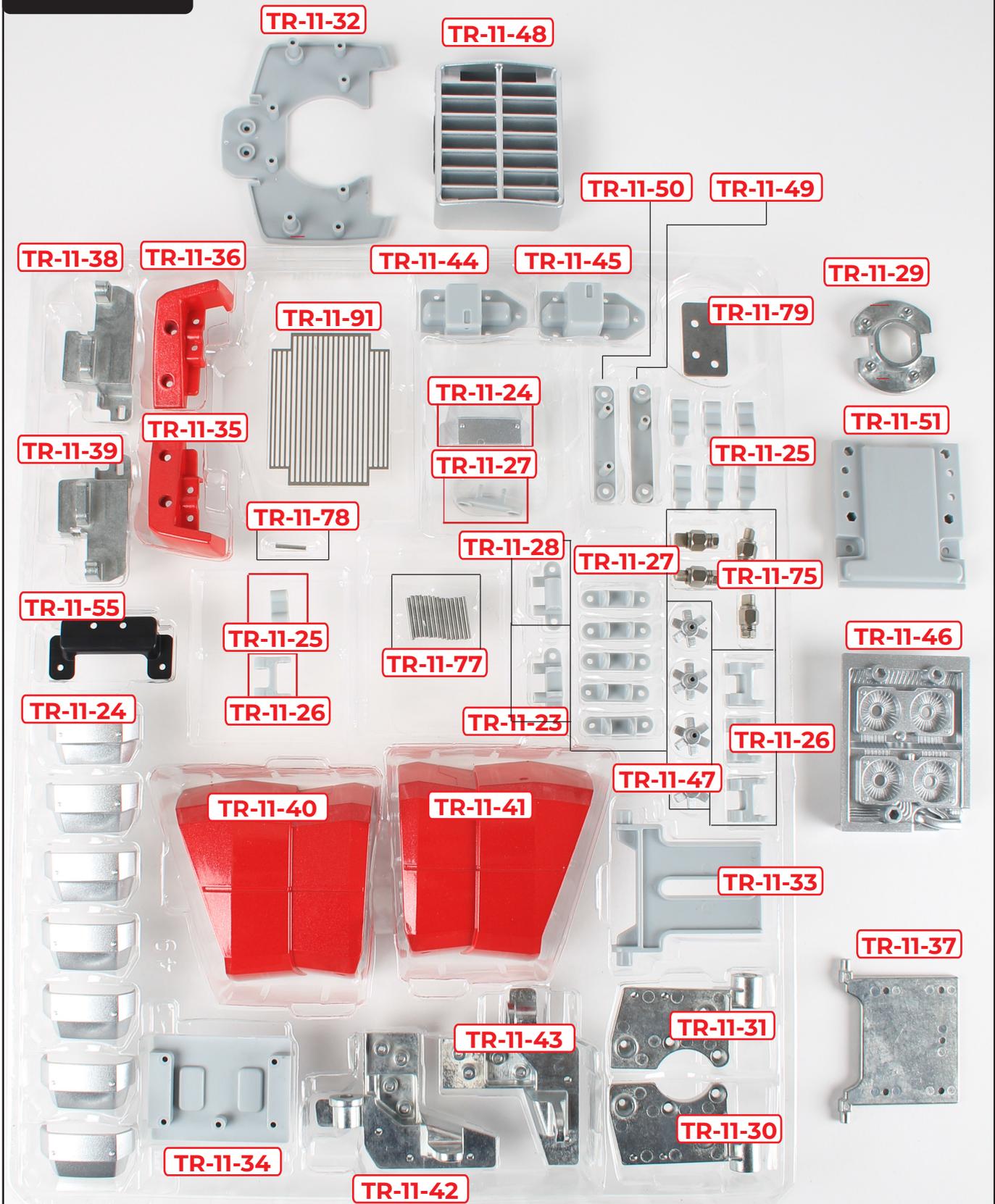


Pièces du pack 11



Pièces du pack 11

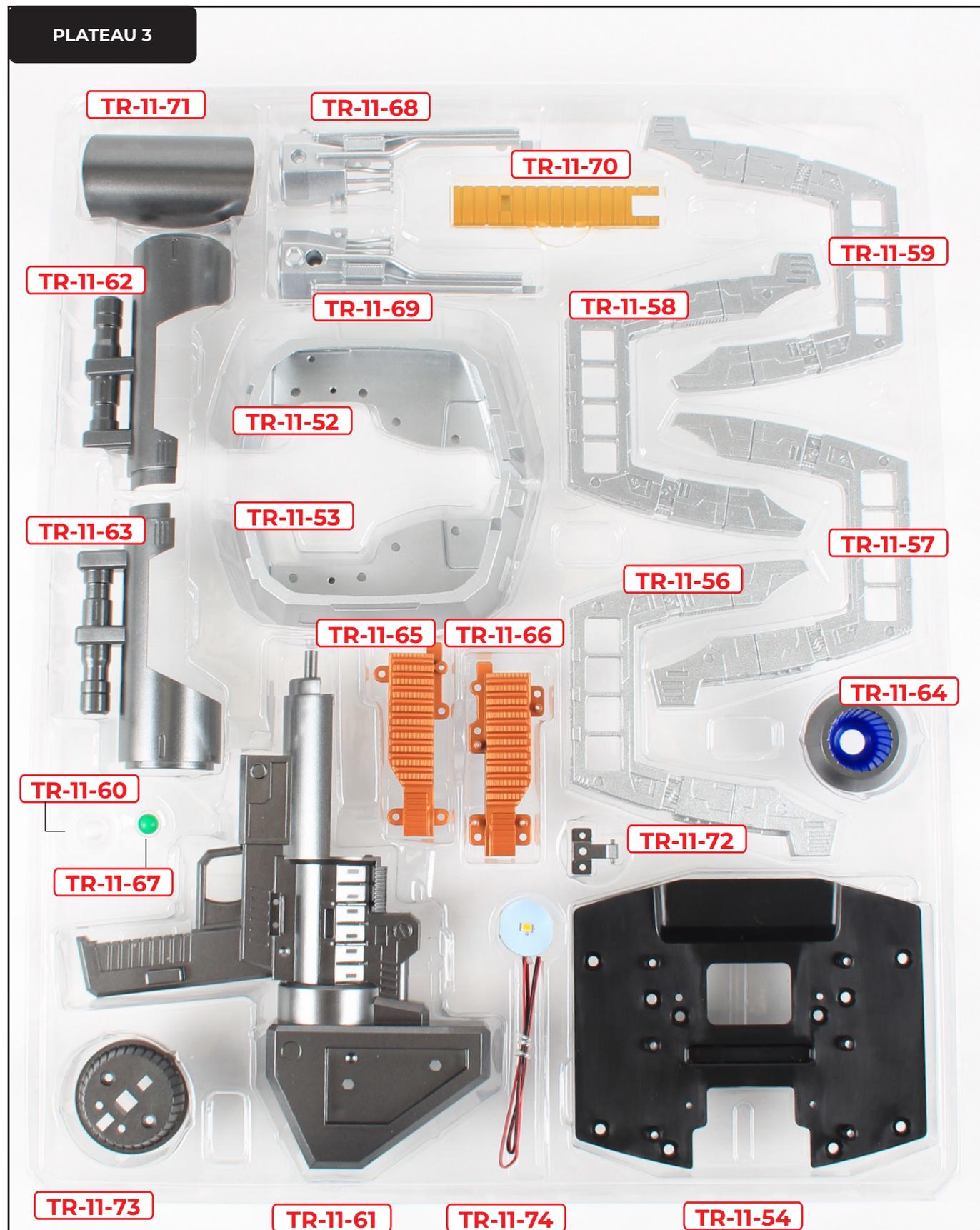
PLATEAU 2



N.B. : Assurez-vous de regarder sous les pièces TR-11-48 et TR-11-46 pour trouver 1 TR-11-25 ; 1 TR-11-26 ; 1 TR-11-24 et 1 TR-11-27. Ces pièces supplémentaires sont situées séparément du reste des pièces portant les mêmes numéros.

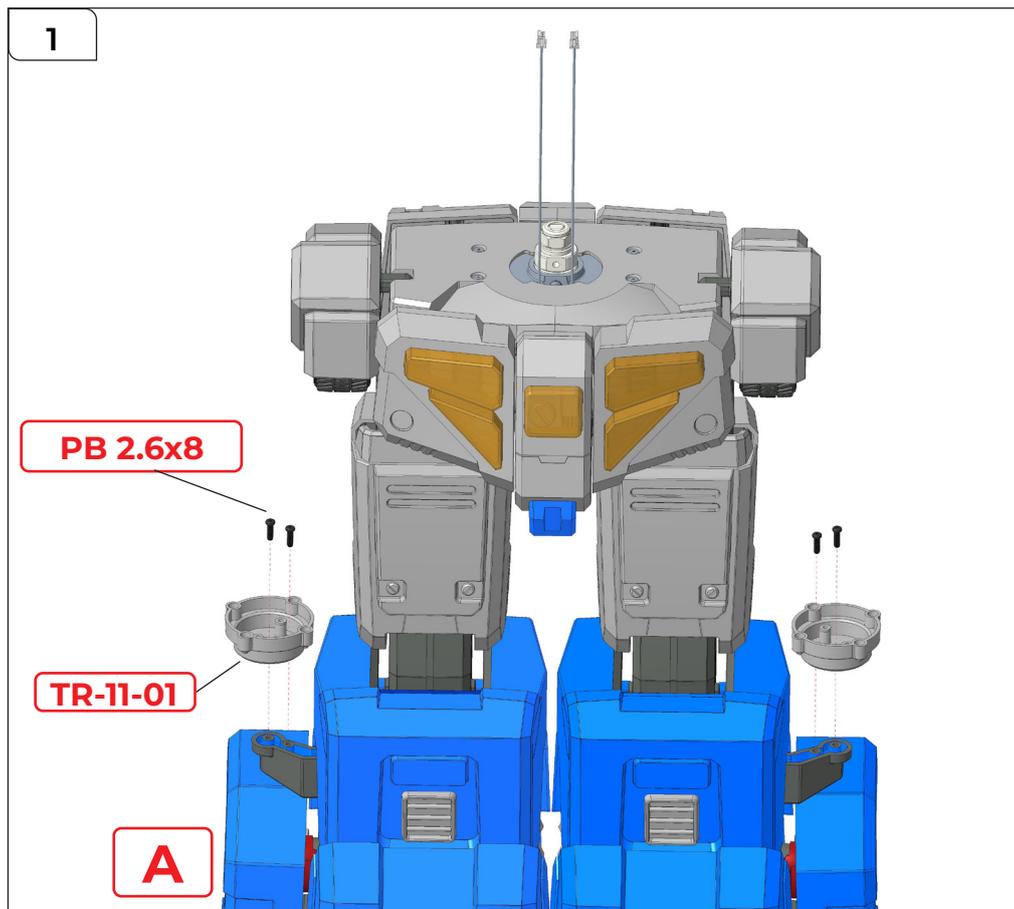
Pièces du pack 11

PLATEAU 3



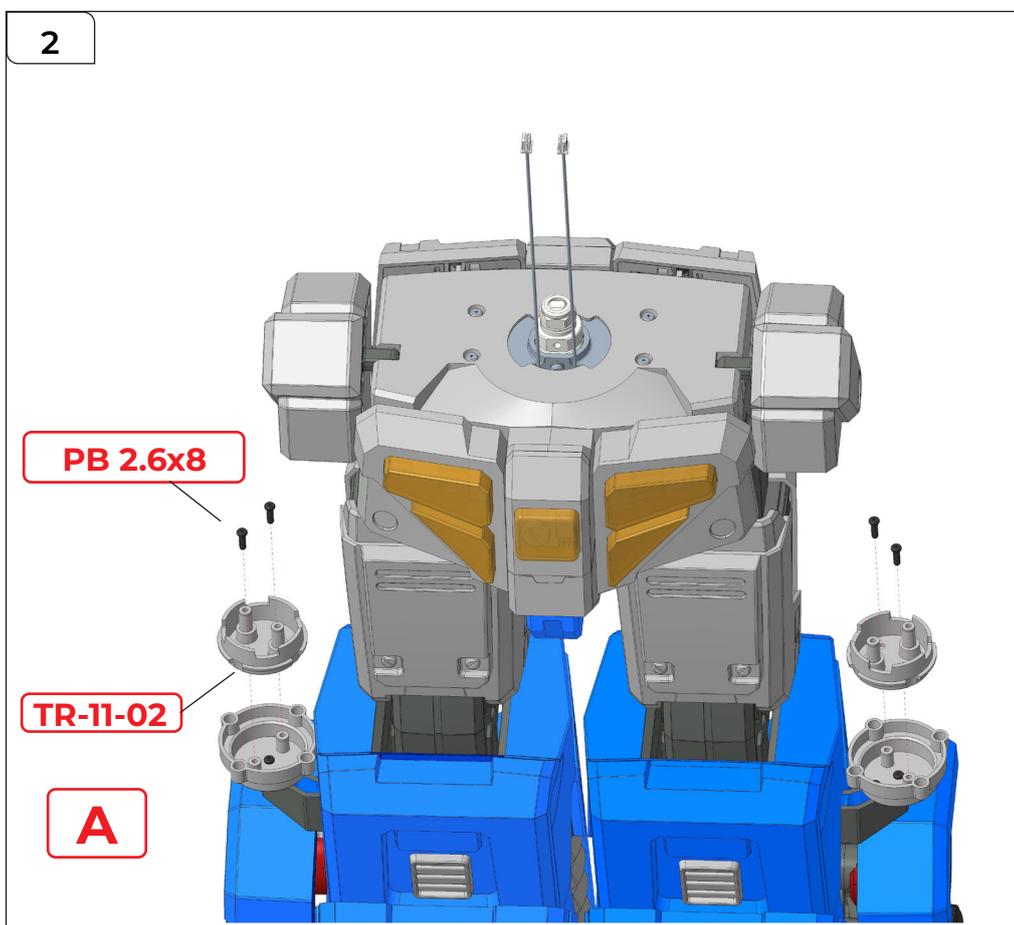
La plupart des pièces fournies dans ce plateau sont utilisées pour assembler la Matrice de commandement et le blaster. Les instructions pour ces assemblages seront données dans la Boîte 12. Veuillez donc à conserver ces pièces en lieu sûr pour le moment.

Assemblage des réservoirs à carburant au dessus des jambes



ÉTAPE 1

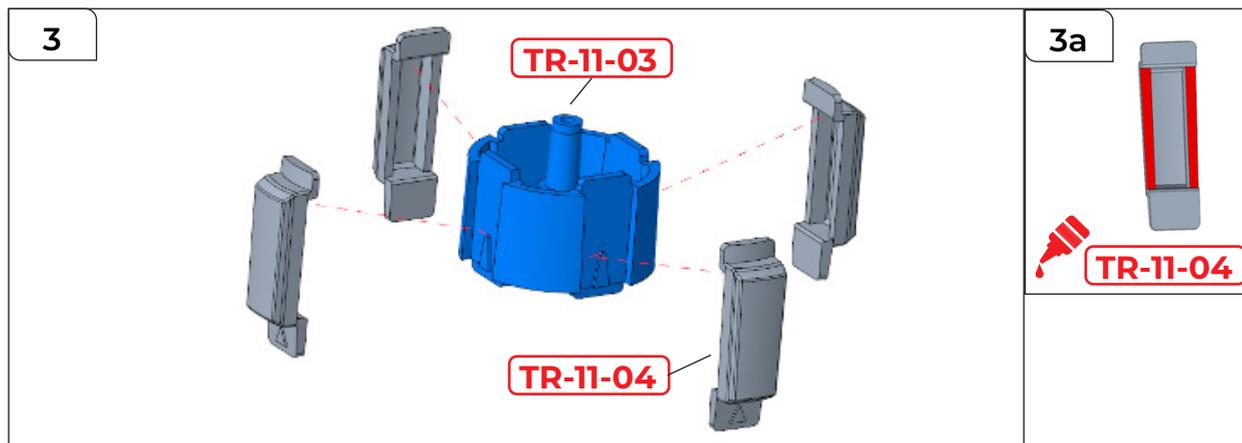
Poussez 2 TR-11-01 sur A tel qu'indiqué. Fixez chaque pièce avec 2 vis PB 2,6x8 mm.



ÉTAPE 2

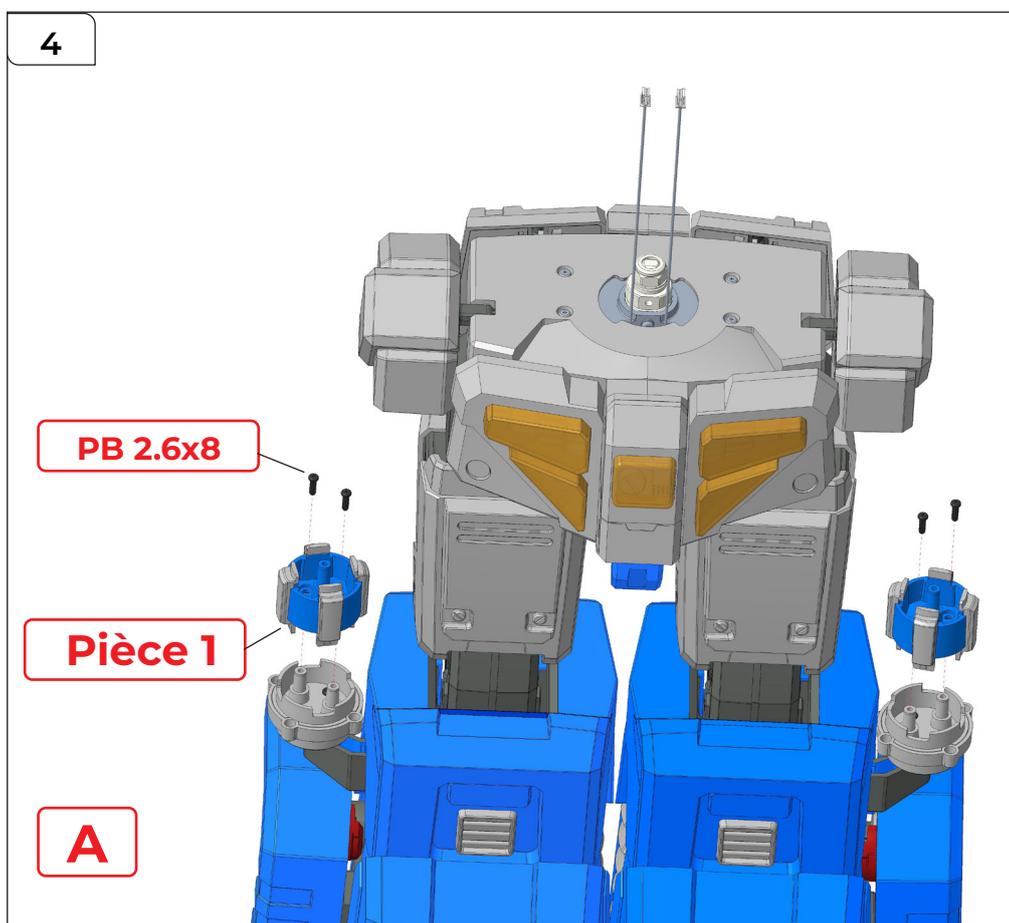
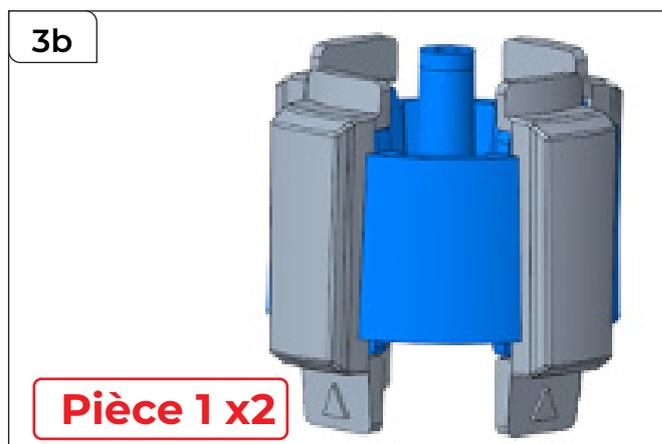
Placez TR-11-02 au-dessus, en les fixant avec 2 vis PB 2,6x8 mm.

Assemblage des réservoirs à carburant au dessus des jambes



ÉTAPE 3

Prenez 4 TR-11-04. Appliquez un peu de colle sur la surface indiquée en rouge (3a) et fixez celle-ci sur TR-11-03. Assemblez deux de ces pièces.

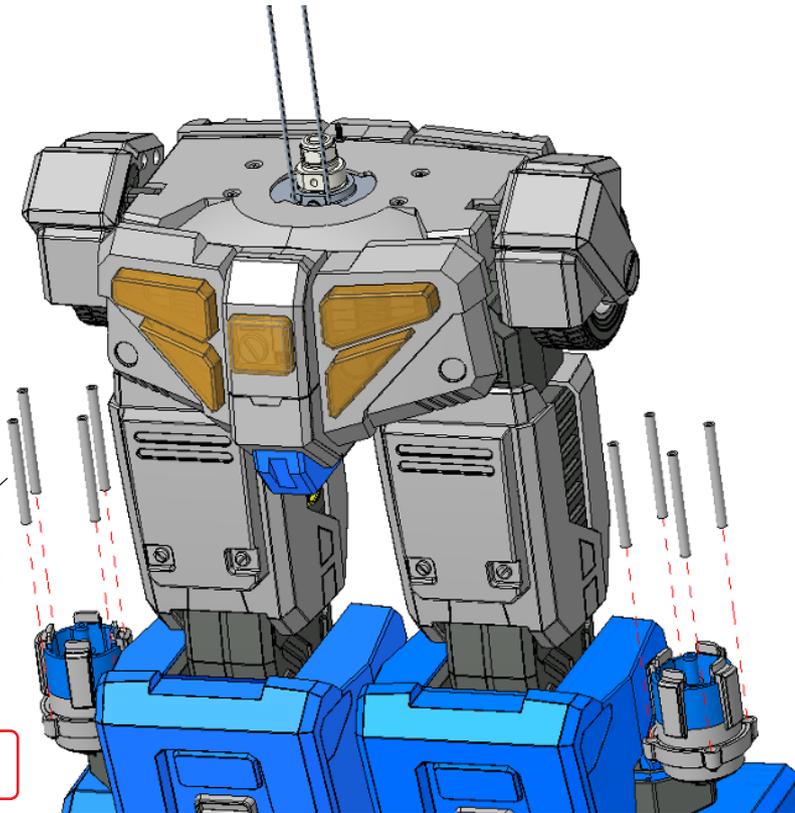


ÉTAPE 4

Une fois assemblées, montez les Pièces 1 sur les deux côtés de A et fixez-les avec 2 vis PB 2,6x8 mm.

Assemblage des réservoirs à carburant au dessus des jambes

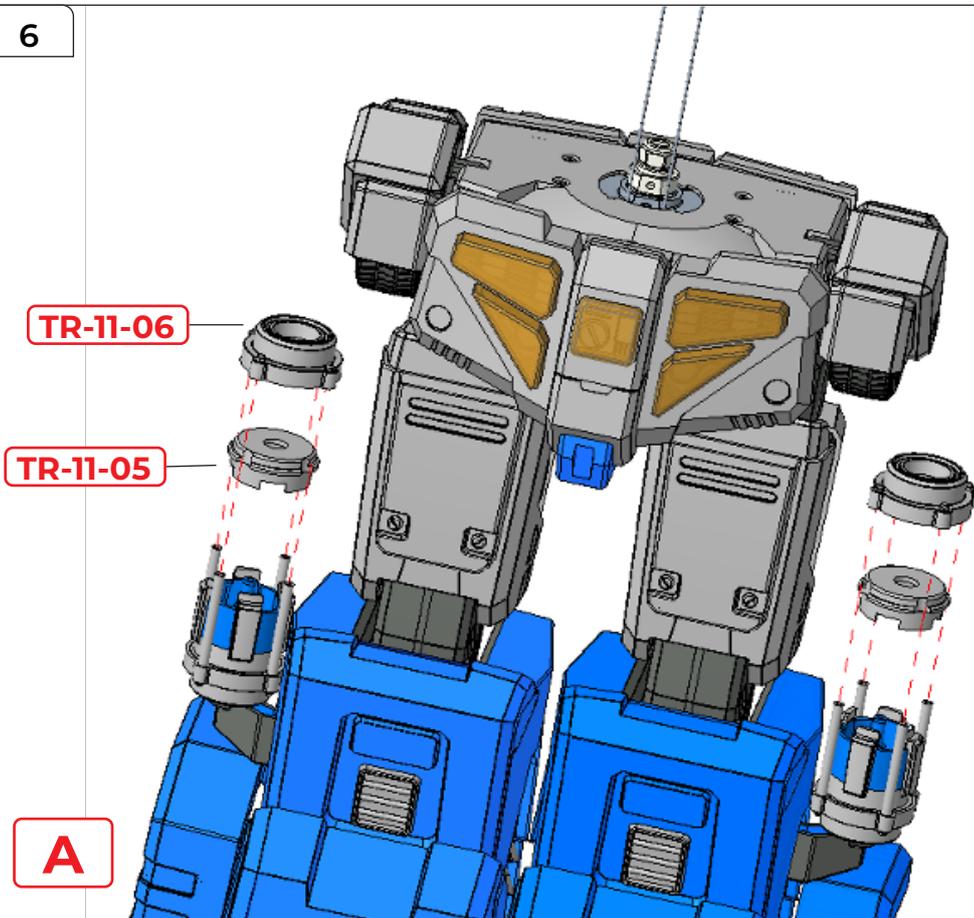
5



ÉTAPE 5

Prenez 8 TR-11-76 et poussez-les pour les mettre en place - 4 de chaque côté.

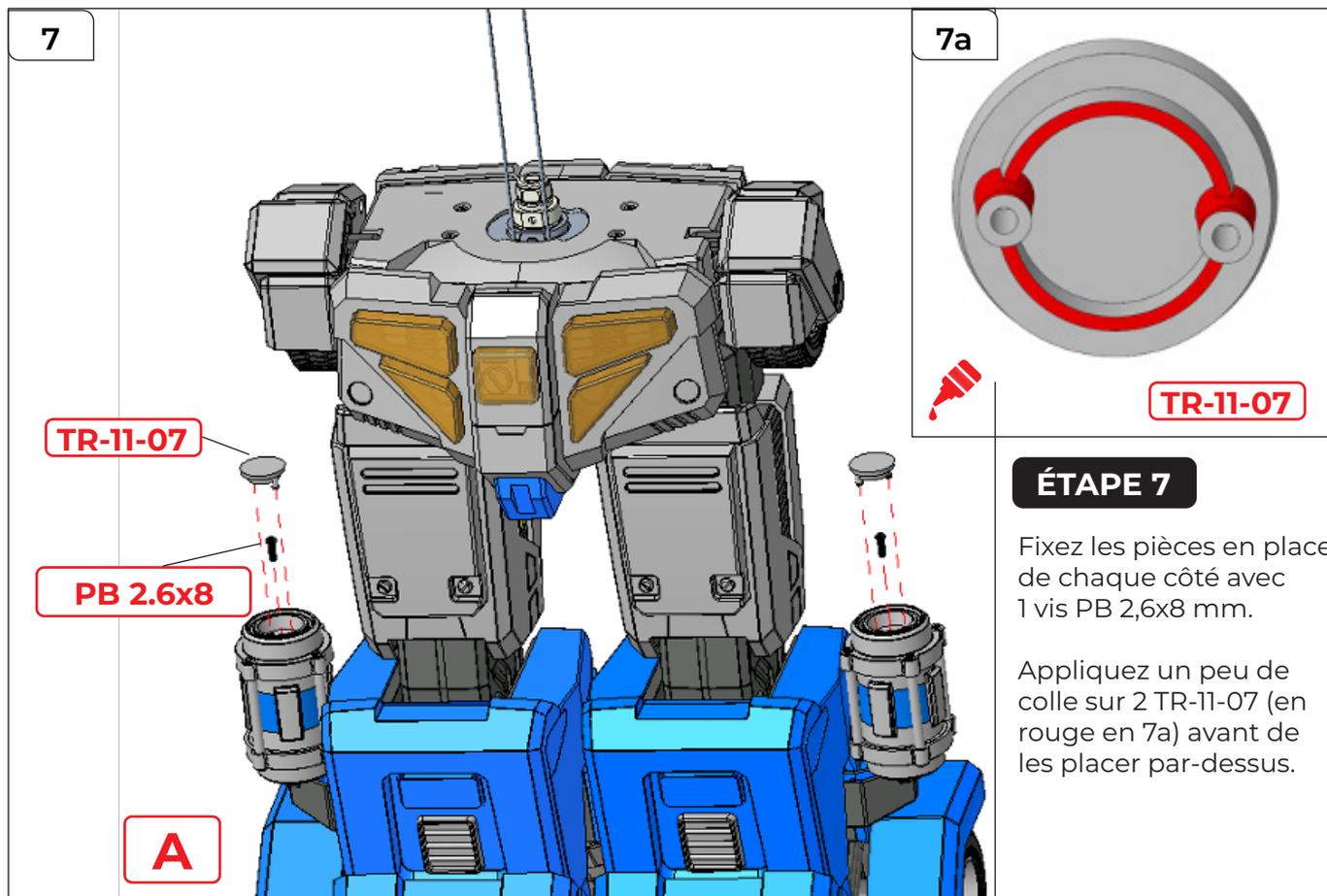
6



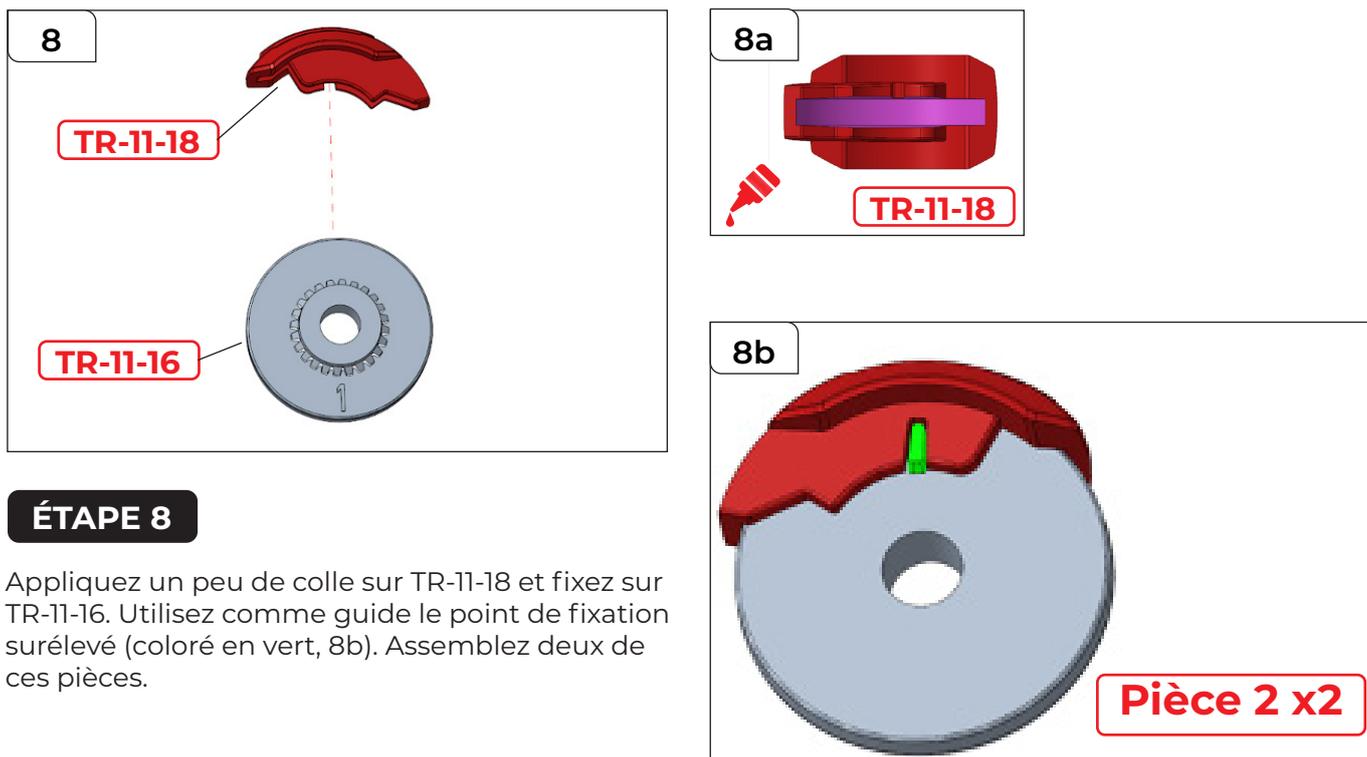
ÉTAPE 6

Poussez TR-11-05 puis TR-11-06 sur les extrémités de TR-11-76.

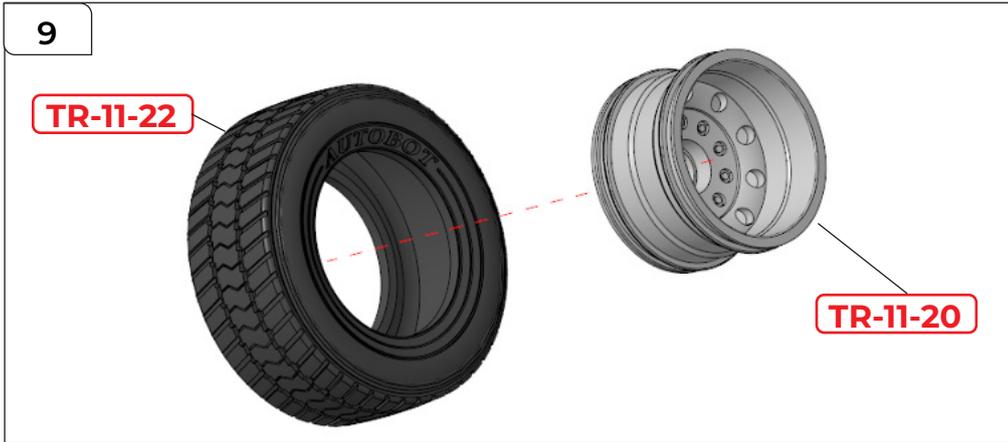
Assemblage des réservoirs à carburant au dessus des jambes



Assemblage des roues du côté gauche



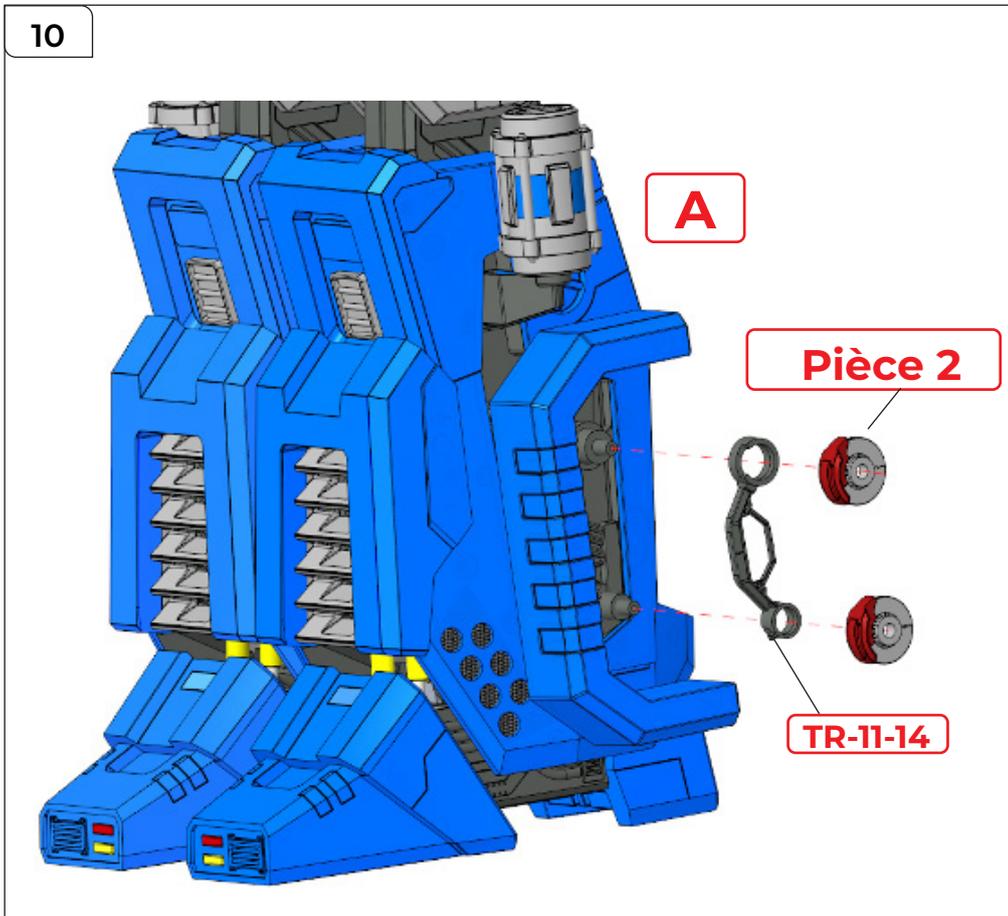
Assemblage des roues du côté gauche



ÉTAPE 9

Poussez la roue TR-11-20 dans le pneu TR-11-22.
Préparez quatre de ces pièces.

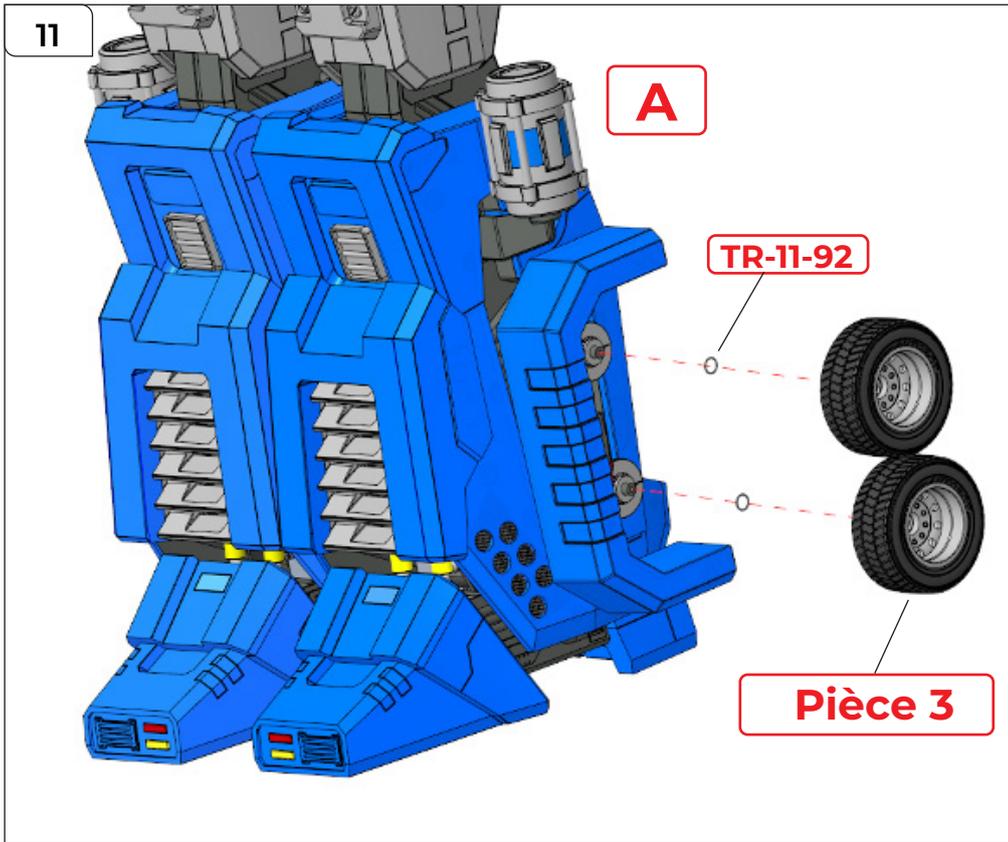
N.B. : Prêtez attention au logo « AUTOBOT » qui doit être orienté vers l'extérieur.



ÉTAPE 10

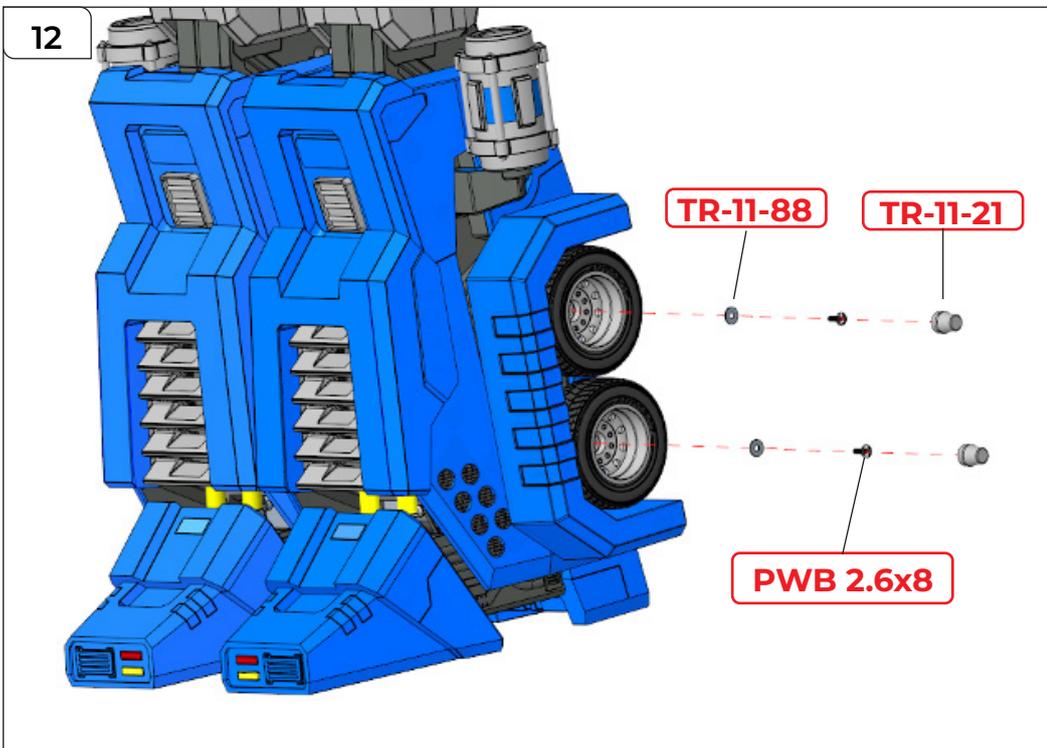
Fixez TR-11-14 sur A tel qu'illustré, puis fixez 2 Pièces 2 (assemblées à l'étape 8) par-dessus.

Assemblage des roues du côté gauche

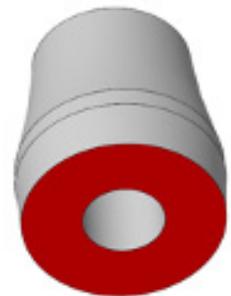


ÉTAPE 11

Placez TR-11-92 comme sur l'illustration, puis placez 2 roues (Pièce 3) par-dessus.



12a

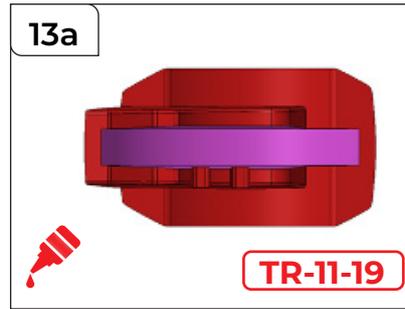
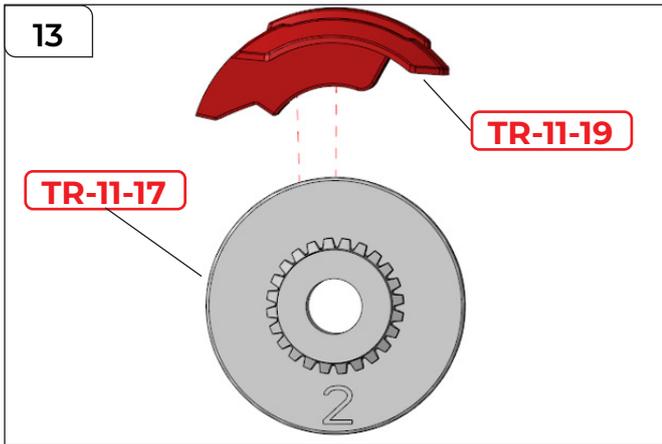


TR-11-21

ÉTAPE 12

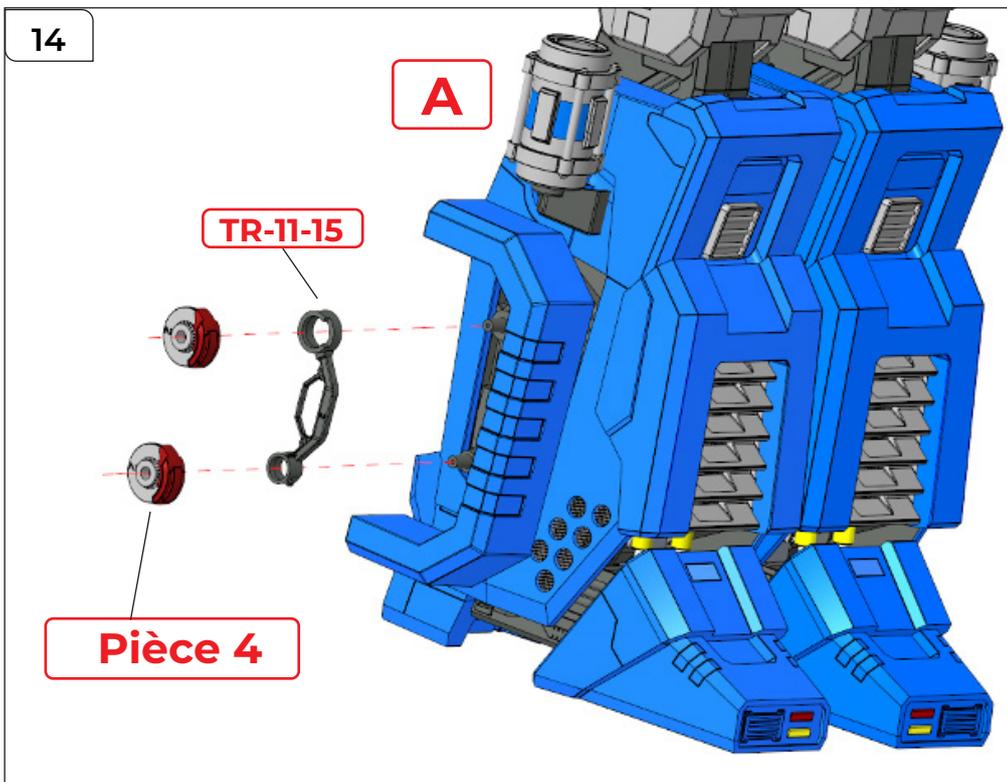
Vissez TR-11-88 sur une vis PWB 2,6x8 mm et utilisez l'ensemble pour fixer une roue en place. Répétez cette opération pour fixer l'autre roue. Appliquez un peu de colle sur 2 TR-11-21 (tel qu'illustré en 12a) et placez celles-ci par-dessus les vis.

Assemblage des roues du côté droit



ÉTAPE 13

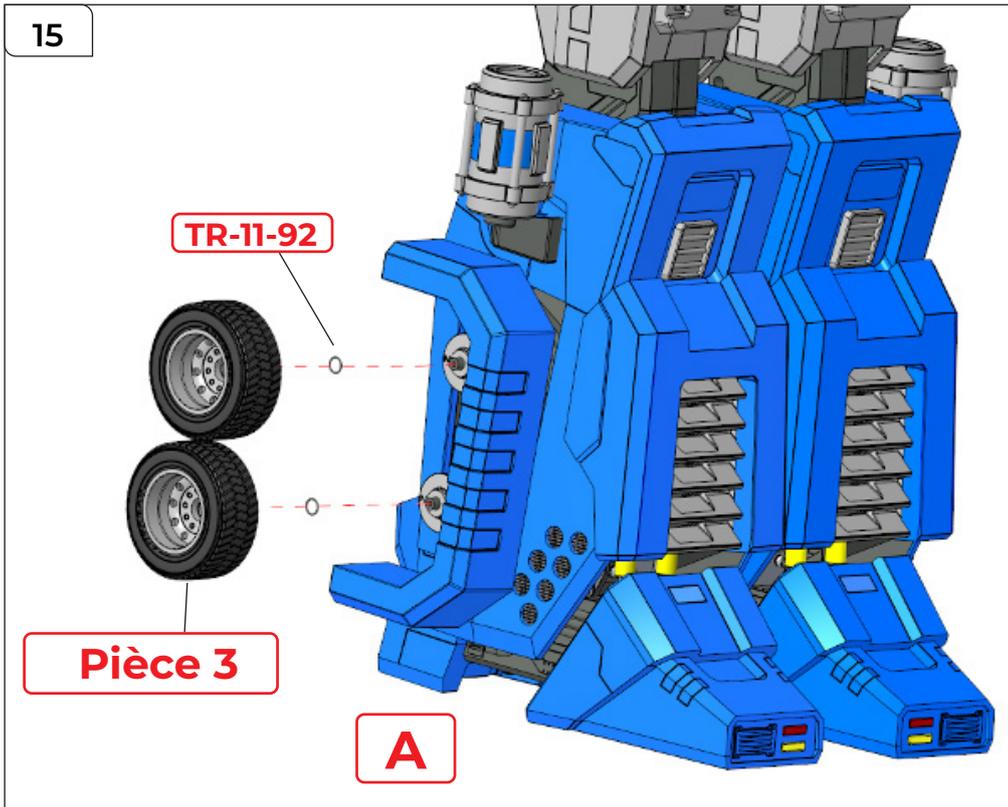
Appliquez de la colle sur TR-11-19 et assemblez celle-ci avec TR-11-17, en utilisant les points de fixation surélevés (colorés en vert) comme guide (13b). Assemblez deux de ces pièces.



ÉTAPE 14

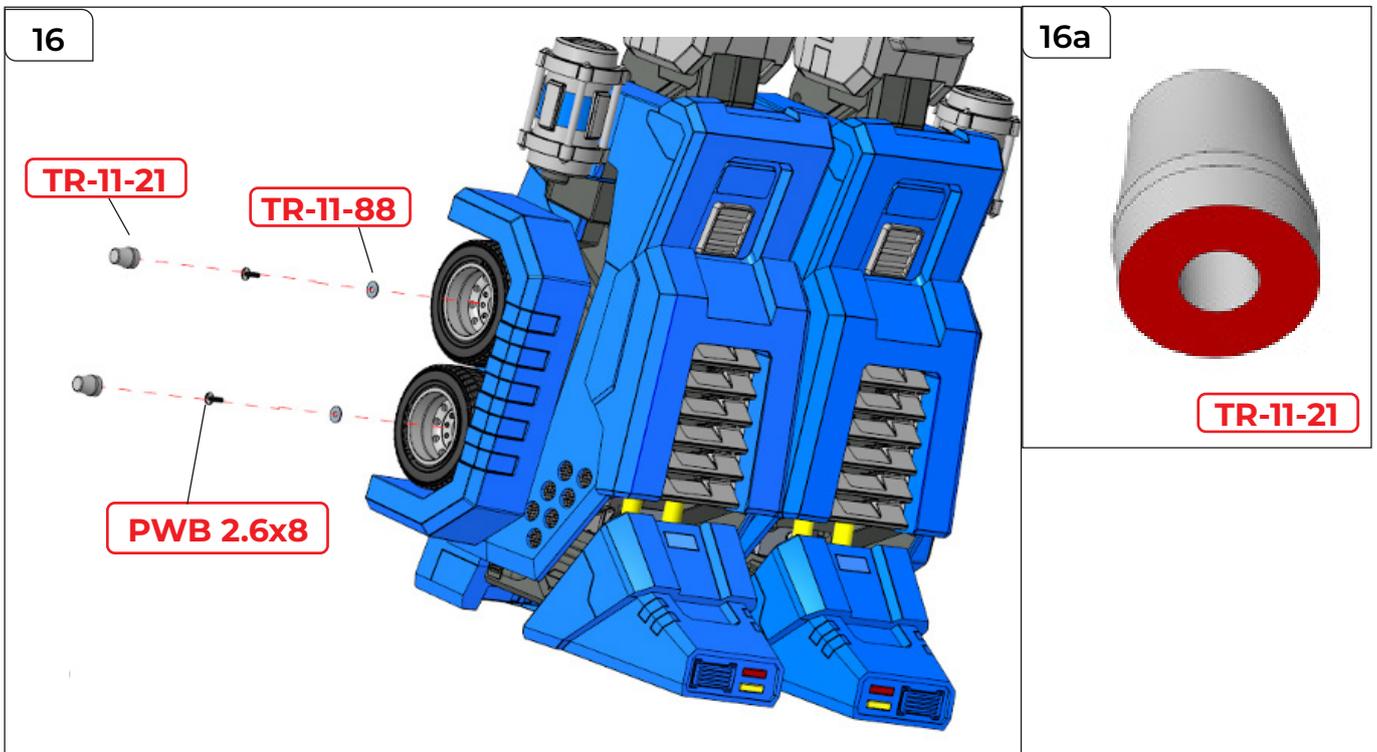
Fixez TR-11-15 sur A, puis placez 2 pièces 4 par-dessus.

Assemblage des roues du côté droit



ÉTAPE 15

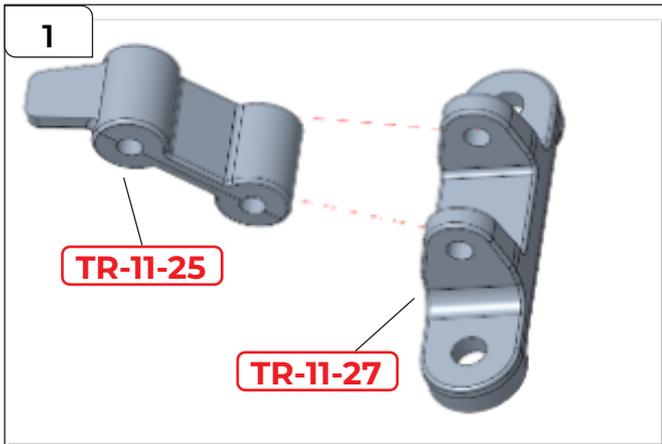
Placez 2 TR-11-92 par-dessus, puis fixez deux autres roues (Pièce 3).



ÉTAPE 16

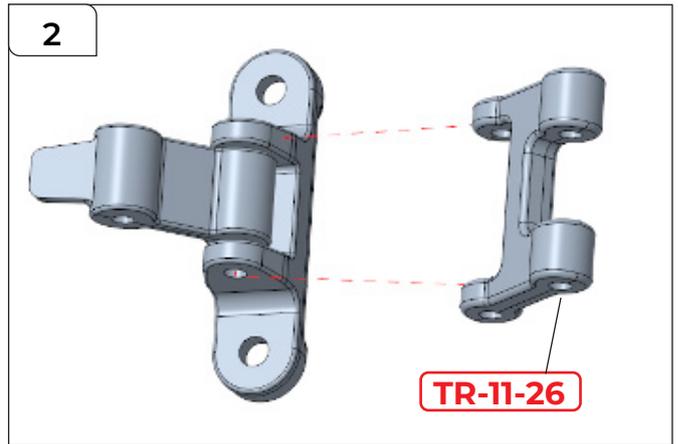
Fixez les roues à l'aide de 2 TR-11-88 vissées sur 2 vis PWB 2,6x8 mm. Collez 2 TR-11-21 et placez-les par-dessus les vis.

Assemblage de la colonne vertébrale



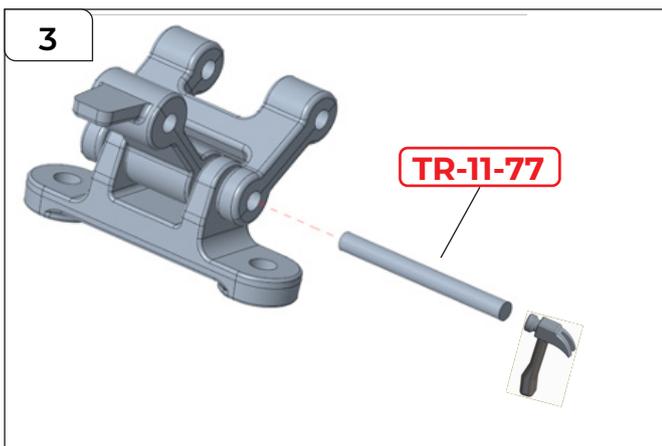
ÉTAPE 1

Fixez TR-11-25 sur TR-11-27...



ÉTAPE 2

... puis fixez TR-11-26...

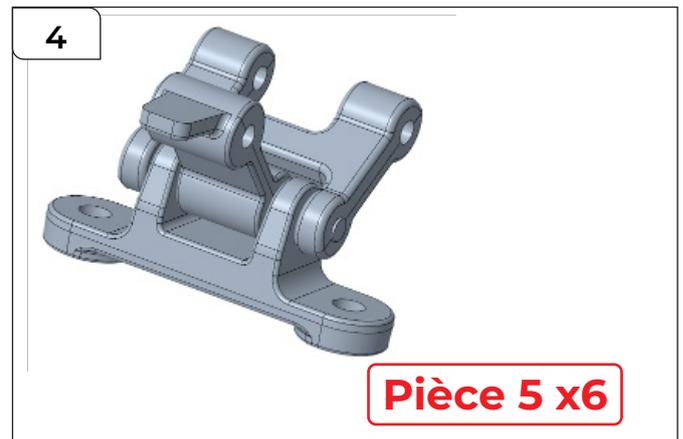


ÉTAPE 3

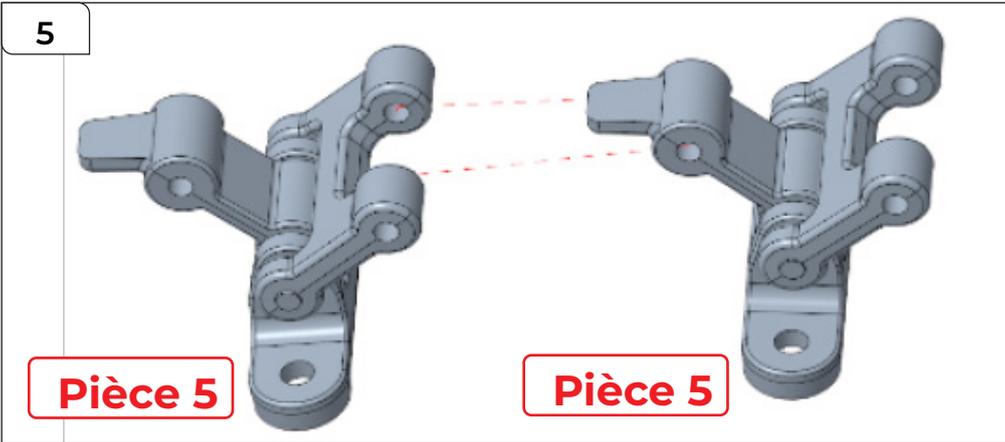
Vérifiez que tous les trous sont alignés avant de pousser TR-11-77 à travers le centre pour tout fixer ensemble. Vous devrez peut-être utiliser un petit marteau pour cela.

ÉTAPE 4

Répétez cette opération pour fabriquer 6 Pièces 5.

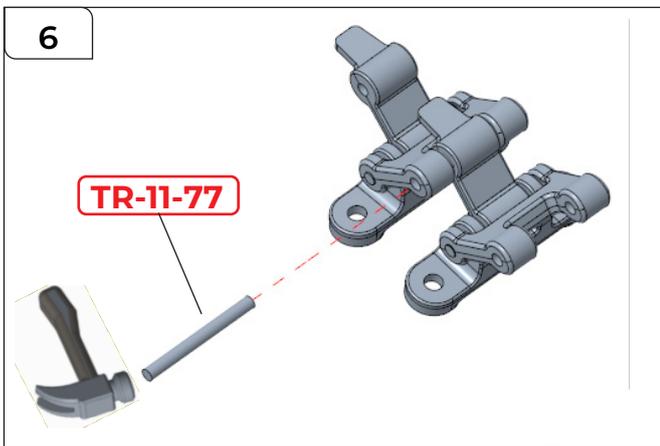


Assemblage de la colonne vertébrale



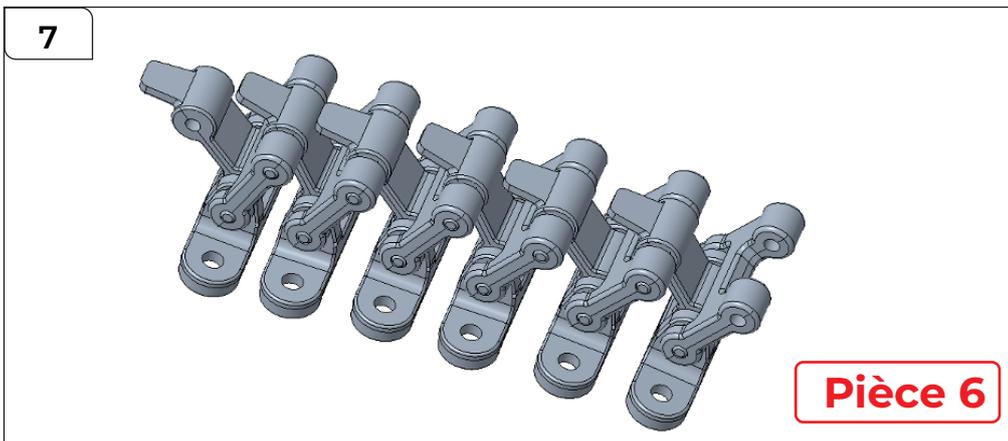
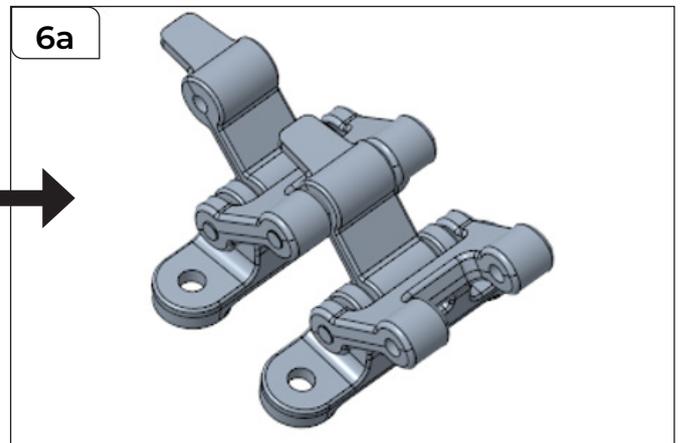
ÉTAPE 5

Prenez 2 Pièces 5 et connectez-les l'une à l'autre tel qu'illustré.



ÉTAPE 6

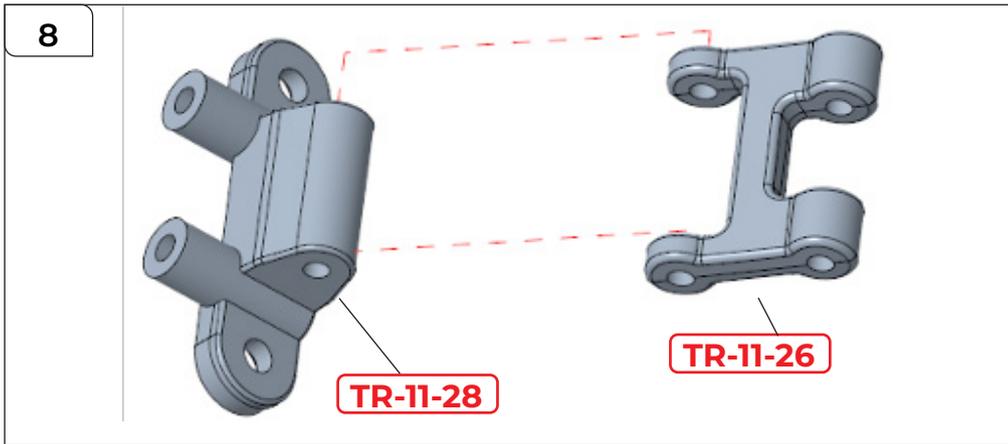
Poussez TR-11-77 à travers l'articulation pour les fixer l'une à l'autre.



ÉTAPE 7

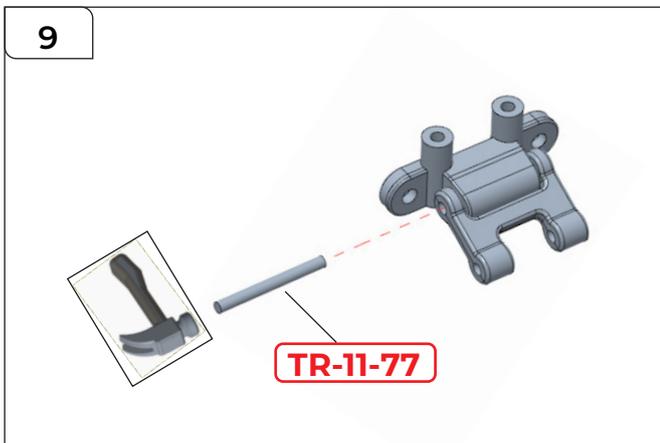
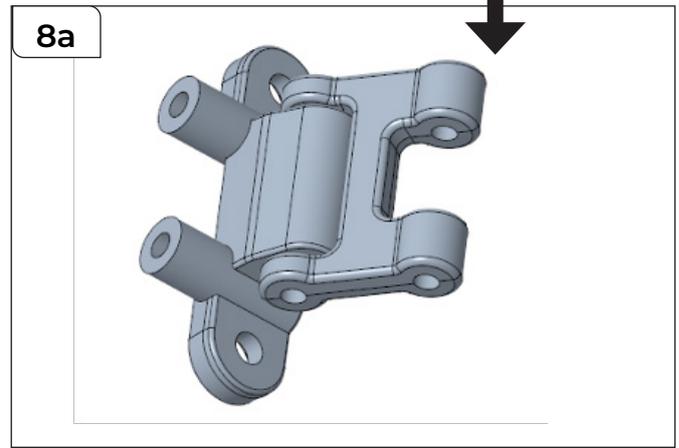
Connectez 6 autres Pièces 5 pour former la Pièce 6.

Assemblage de la colonne vertébrale



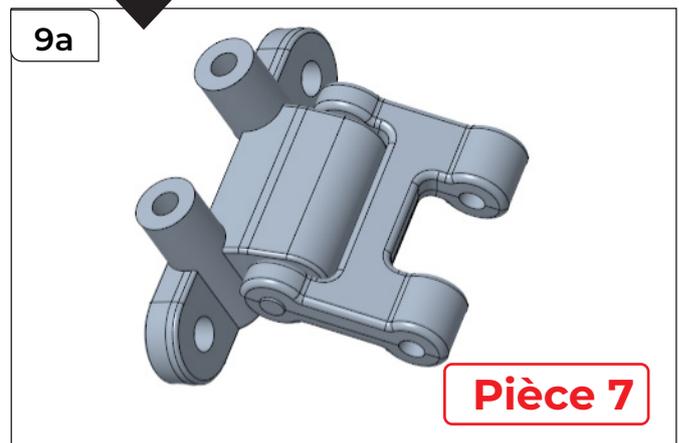
ÉTAPE 8

Prenez TR-11-28 et TR-11-26 et connectez-les l'une à l'autre tel qu'illustré.

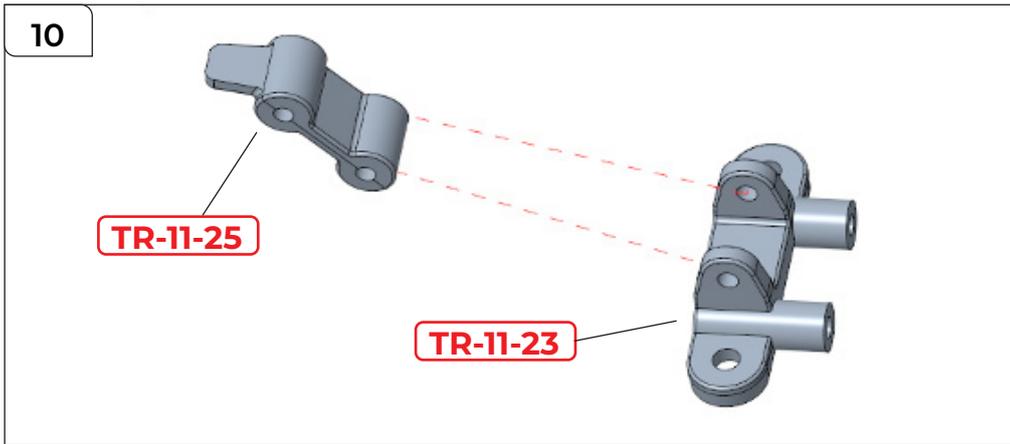


ÉTAPE 9

Poussez TR-11-77 à travers l'articulation pour les fixer l'une à l'autre.

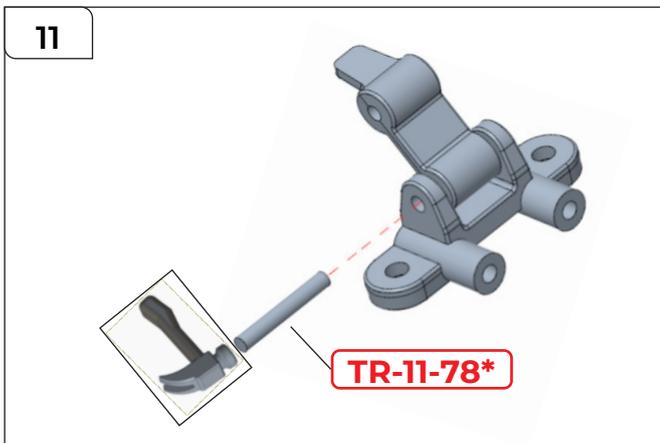
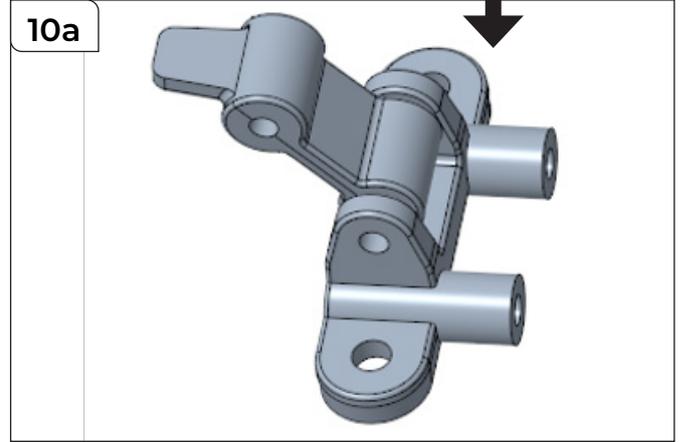


Assemblage de la colonne vertébrale



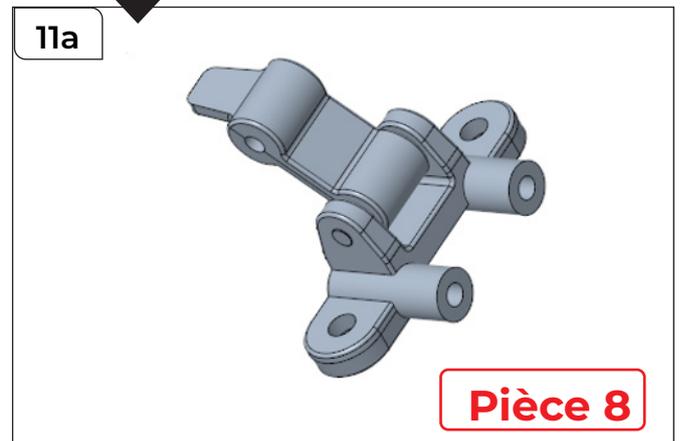
ÉTAPE 10

Prenez TR-11-25 et TR-11-23 et connectez-les l'une à l'autre tel qu'illustré.



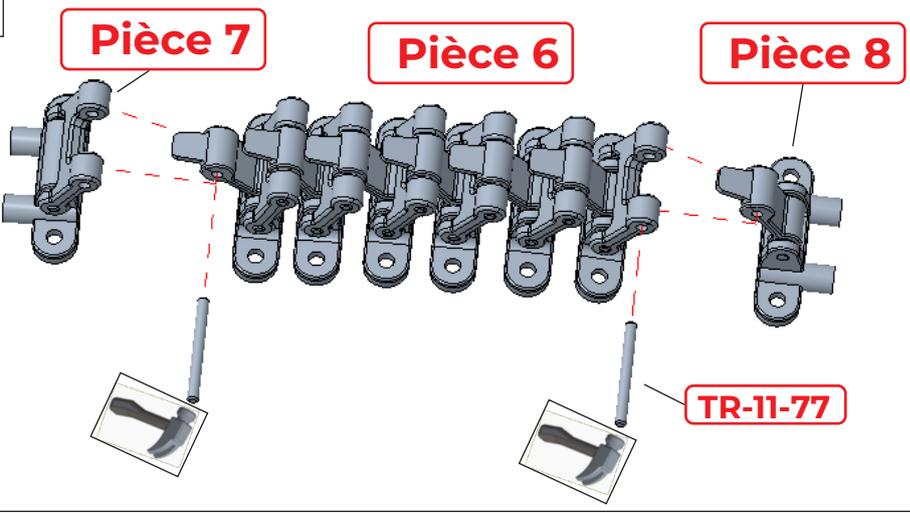
ÉTAPE 11

Poussez TR-11-78 à travers l'articulation pour les fixer l'une à l'autre. *Remarque - utilisez TR-11-78 (pas TR-11-77)



Assemblage de la colonne vertébrale

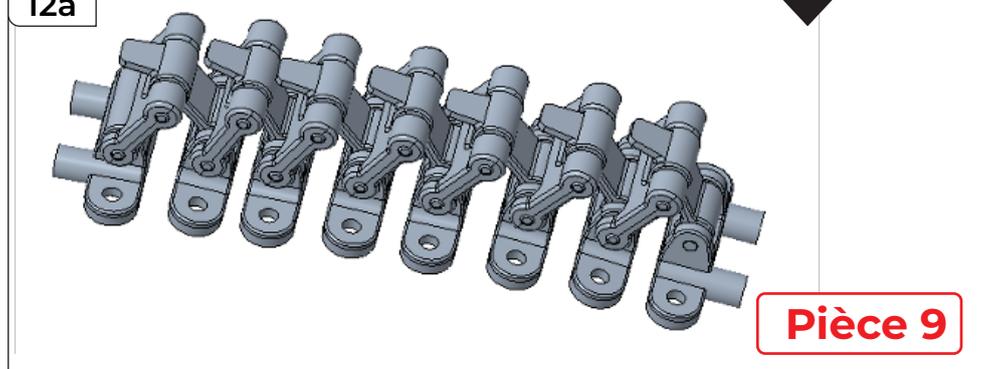
12



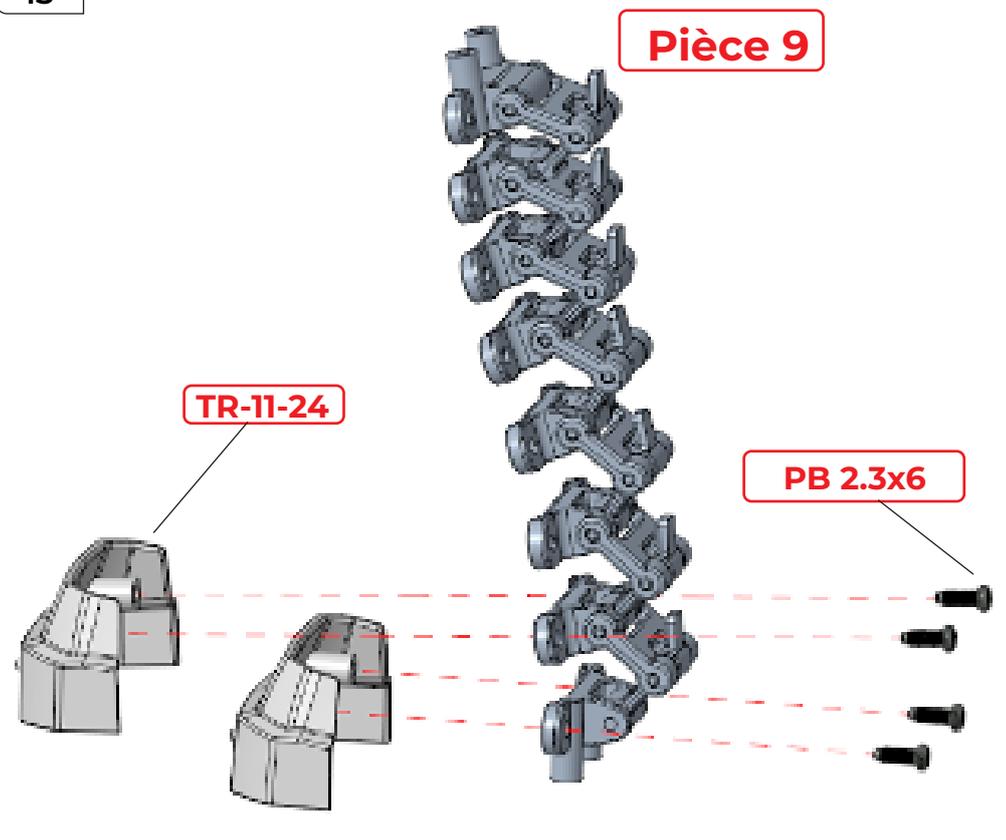
ÉTAPE 12

Reliez la Pièce 7 et la Pièce 8 aux extrémités de la Pièce 6 et fixez-les avec TR-11-77.

12a



13



ÉTAPE 13

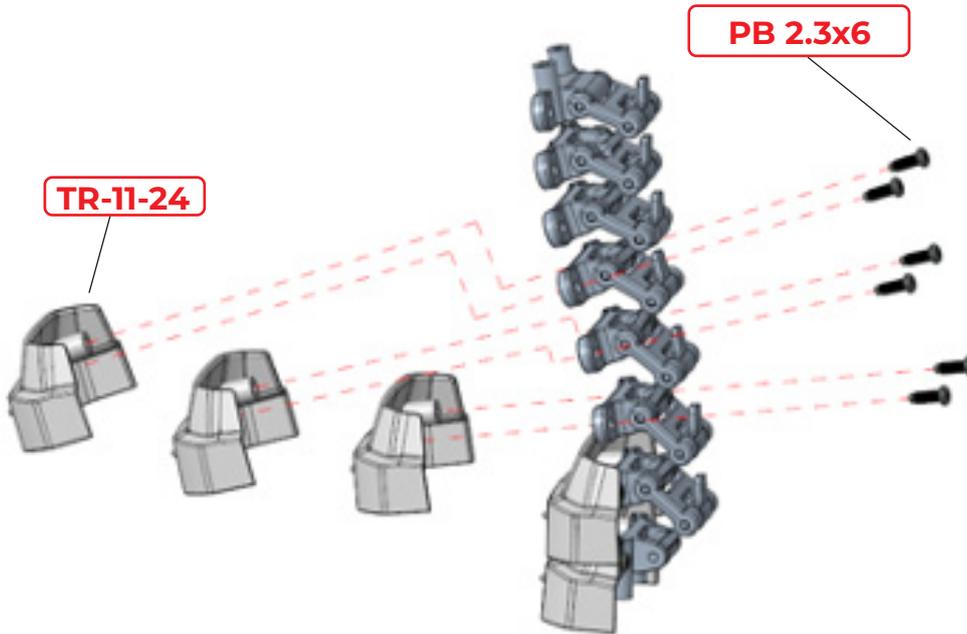
Connectez TR-11-24 à la Pièce 9, en fixant chaque pièce avec 2 vis PB 2,3x6 mm.

Assemblage de la colonne vertébrale

14

ÉTAPE 14

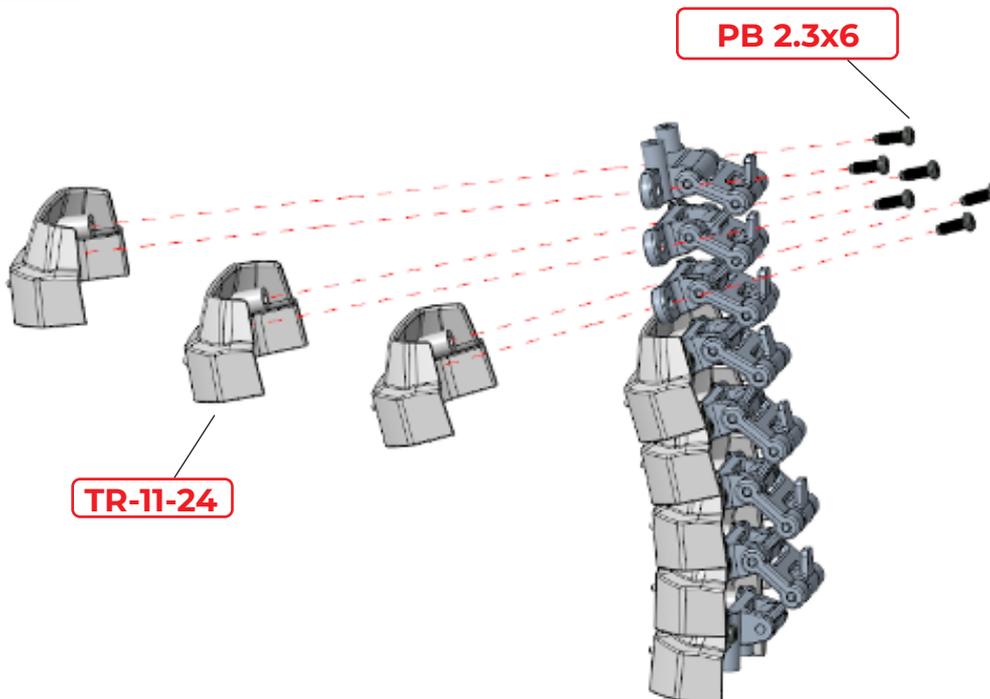
Connectez 3 autres pièces TR-11-24 de la même manière.



15

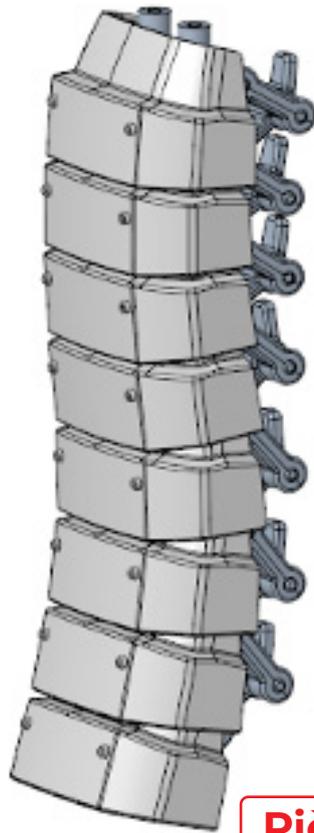
ÉTAPE 15

Connectez ensuite les 3 pièces TR-11-24 restantes.



Assemblage de la colonne vertébrale

15a

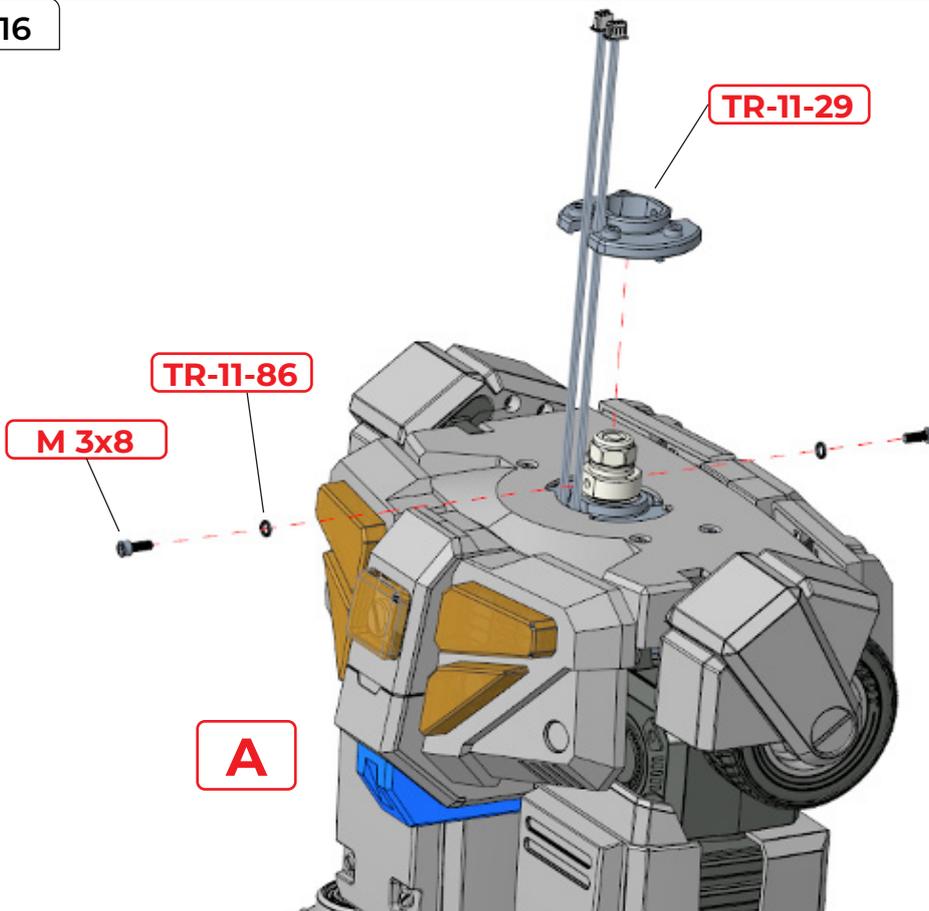


Pièce 10

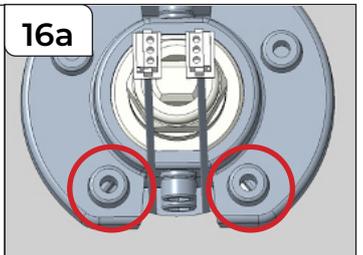
ÉTAPE 15 (suite)

La colonne vertébrale est à présent terminée et comporte 8 sections connectées les unes aux autres.

16



16a

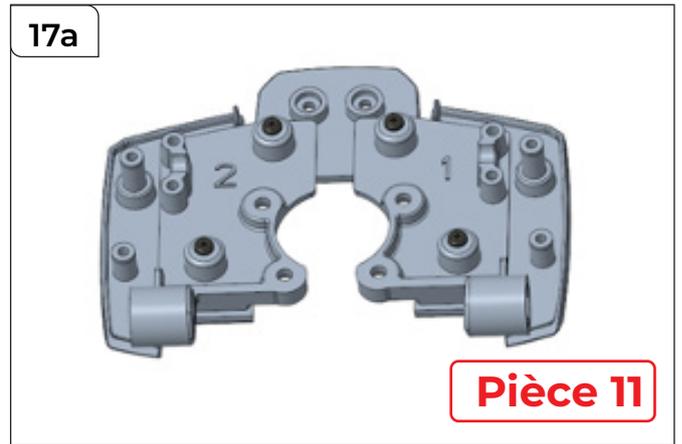
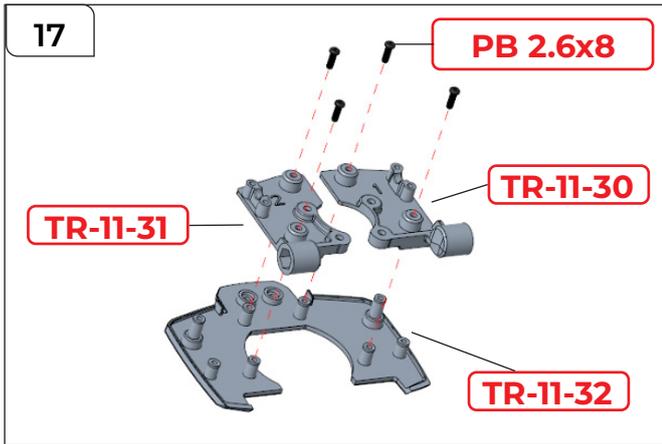


ÉTAPE 16

Placez TR-11-29 sur A en prêtant une attention particulière à l'orientation indiquée en 16a. Les deux trous qui sont les plus proches l'un de l'autre sont orientés vers l'avant (entourés), de part et d'autre des câbles.

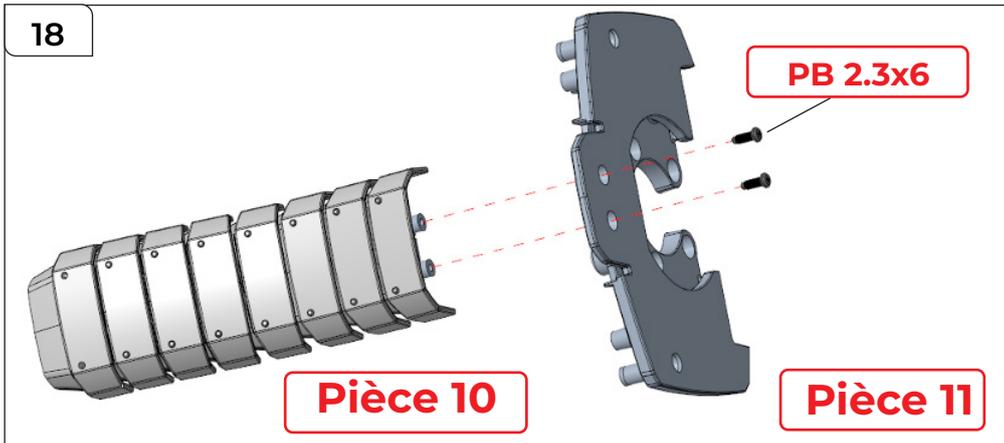
Vissez TR-11-86 sur une vis M 3x8 mm et utilisez l'ensemble pour fixer les pièces en place.

Assemblage de la colonne vertébrale



ÉTAPE 17

Assemblez TR-11-30 et TR-11-31 avec TR-11-32 et fixez-les avec 4 vis PB 2,6x8 mm.

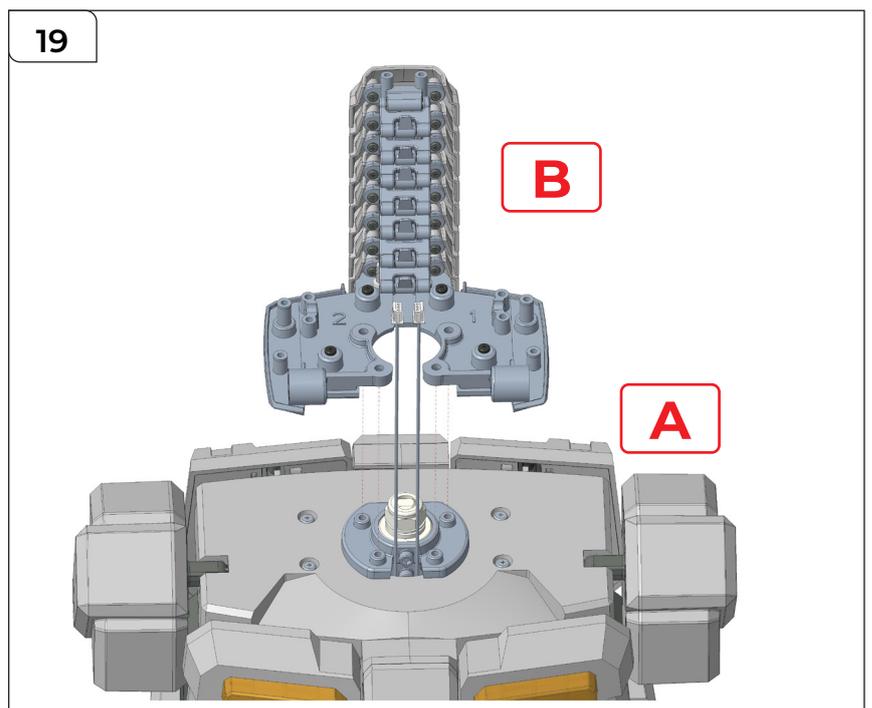


ÉTAPE 18

Assemblez la Pièce 10 avec la Pièce 11, et fixez-les avec 2 vis PB 2,3x6 mm.

ÉTAPE 19

Positionnez B sur A.

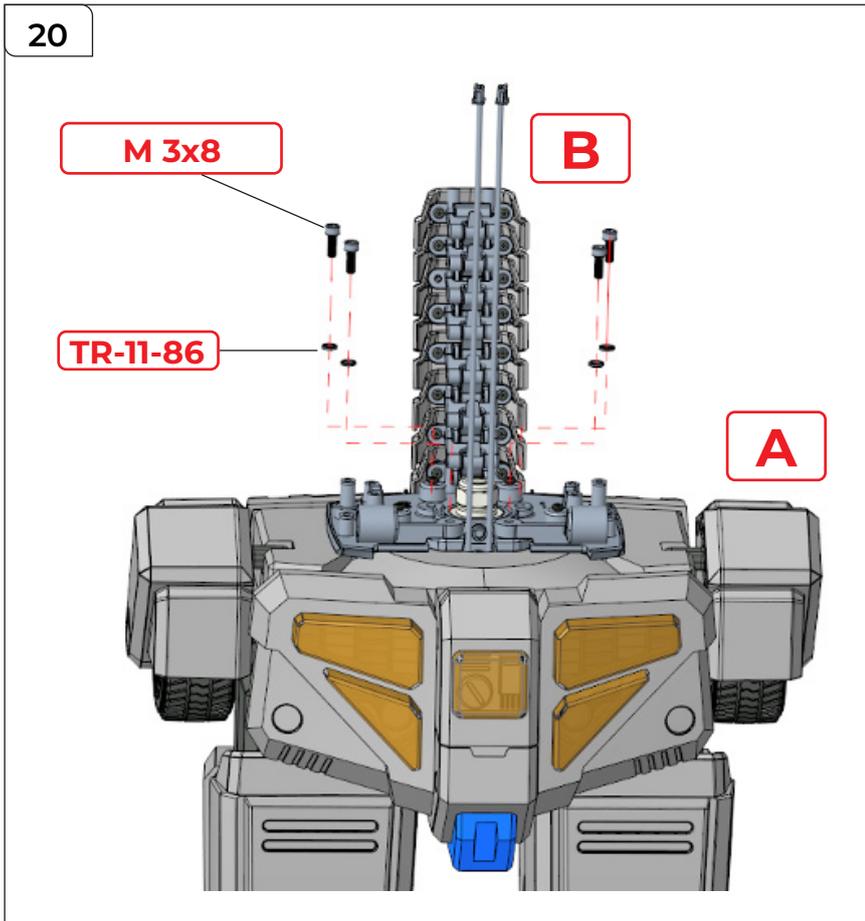


Assemblage de la colonne vertébrale

20

ÉTAPE 20

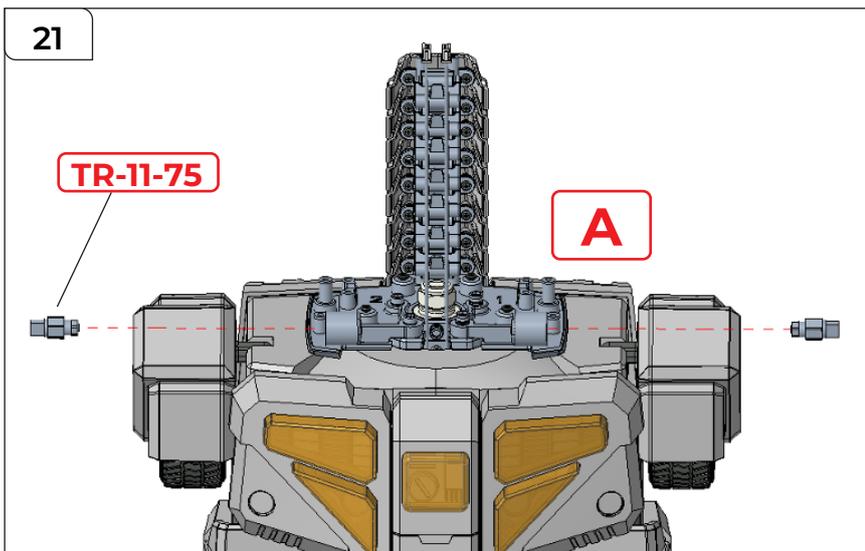
Vissez 4 TR-11-86 sur 4 vis M 3x8 mm et utilisez-les pour fixer B en place.



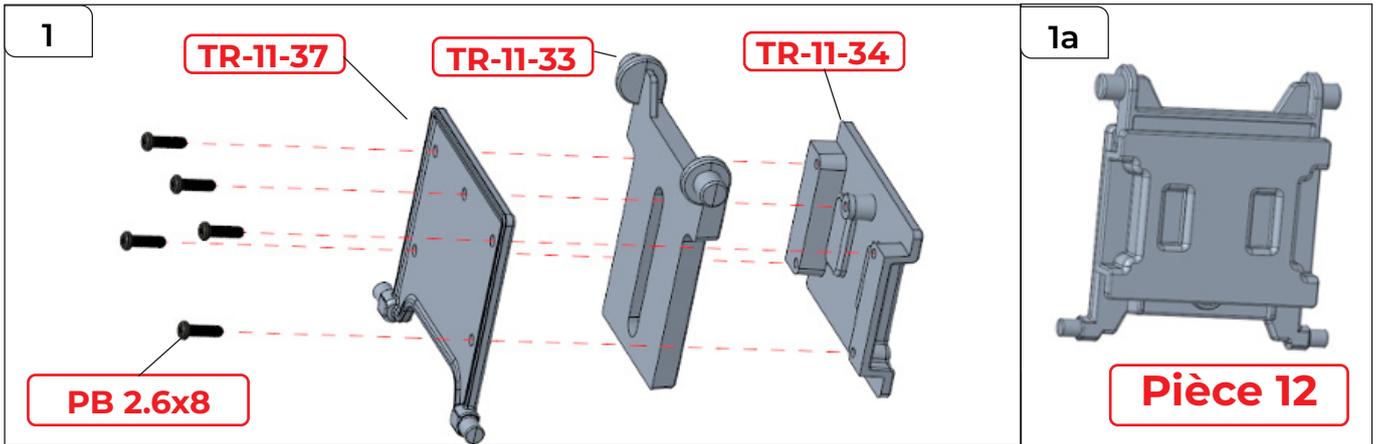
21

ÉTAPE 21

Prenez 2 TR-11-75 et placez-les tel qu'illustré.

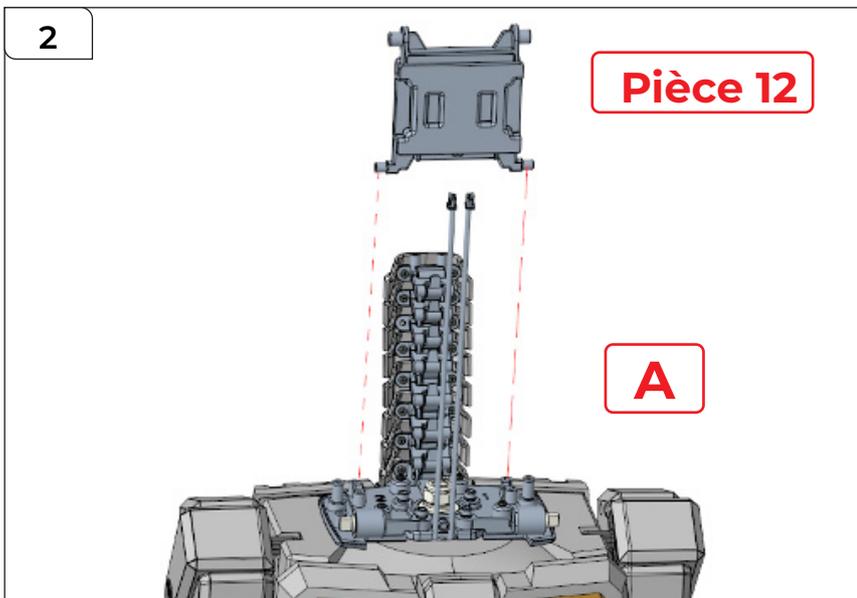


Assemblage du corps



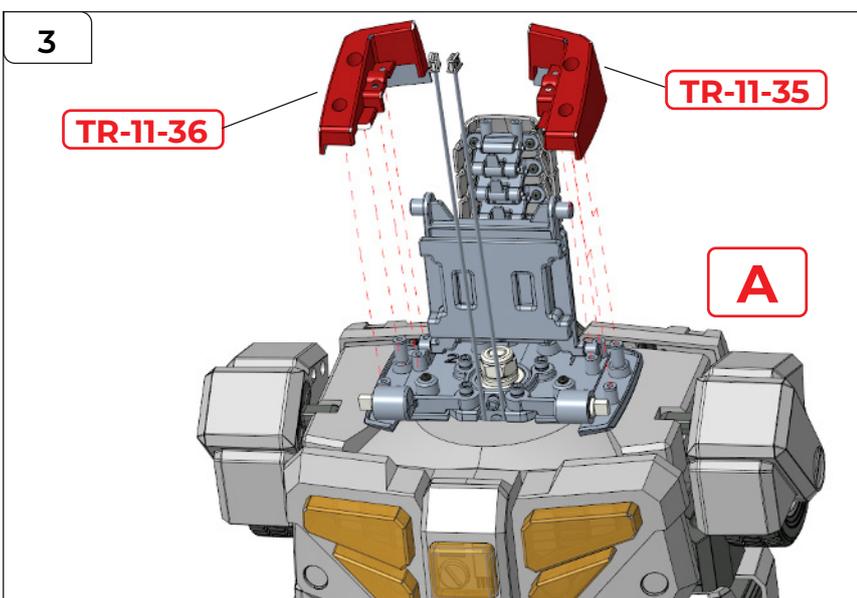
ÉTAPE 1

Prenez TR-11-33 et assemblez avec TR-11-34, puis TR-11-37, et fixez-les les uns aux autres avec 5 vis PB 2,6x8 mm.



ÉTAPE 2

Placez la Pièce 12 sur les supports sur A tel qu'illustré.

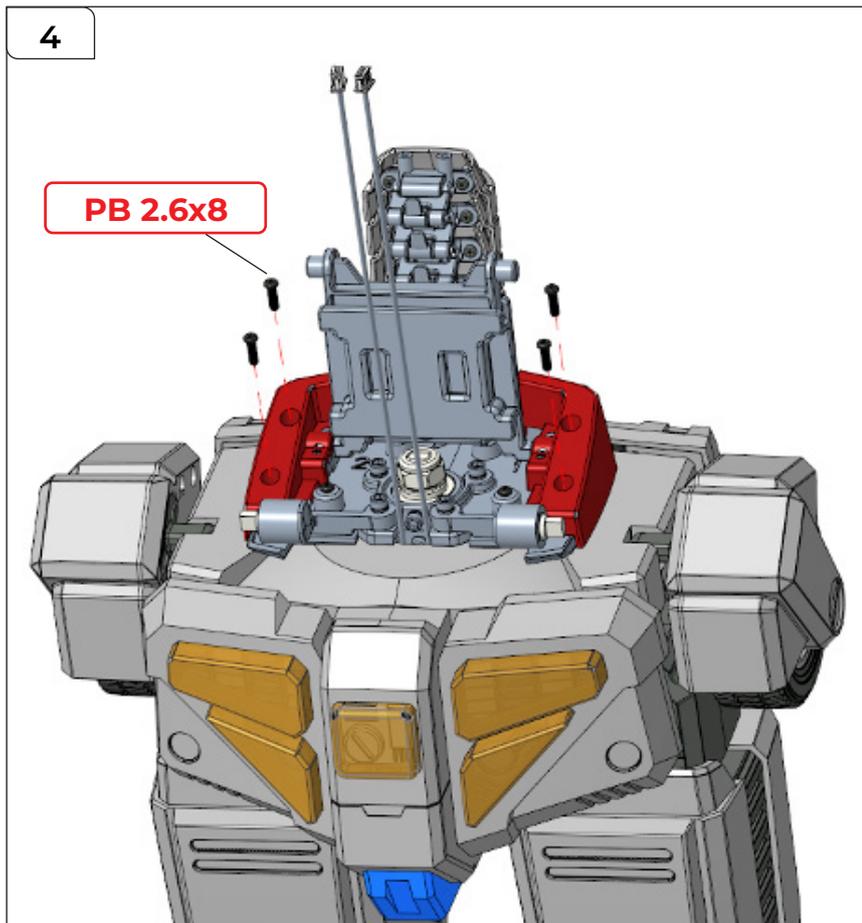


ÉTAPE 3

Placez TR-11-35 et TR-11-36 sur les quatre montants filetés de chaque côté.

Assemblage du corps

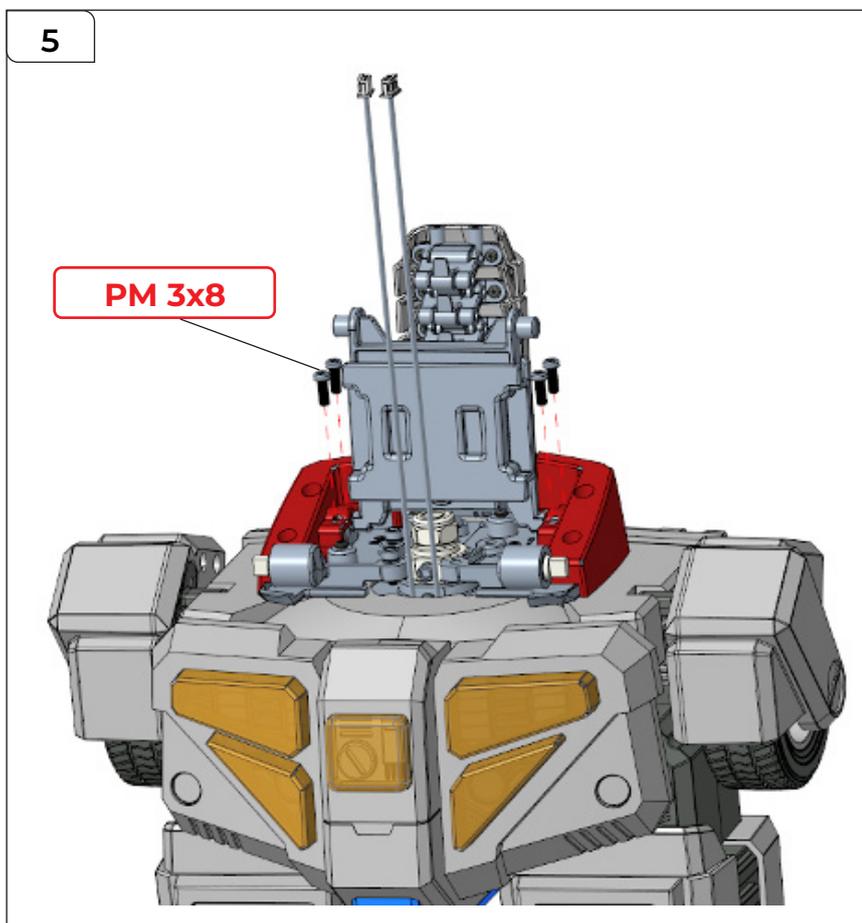
4



ÉTAPE 4

Fixez-les en place avec
4 vis PB 2,6x8 mm.

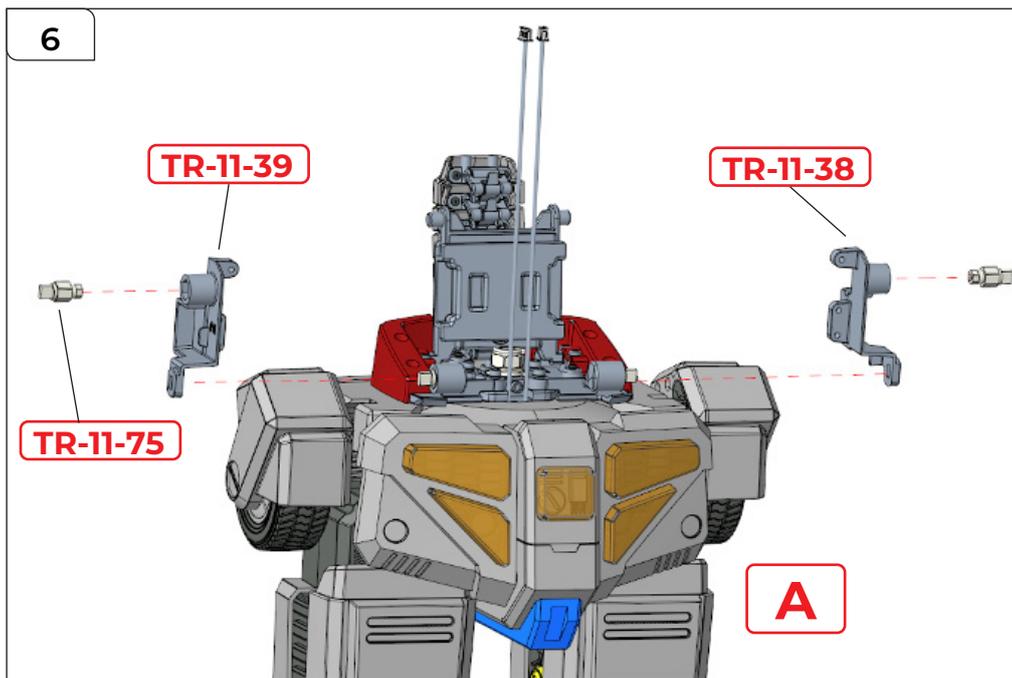
5



ÉTAPE 5

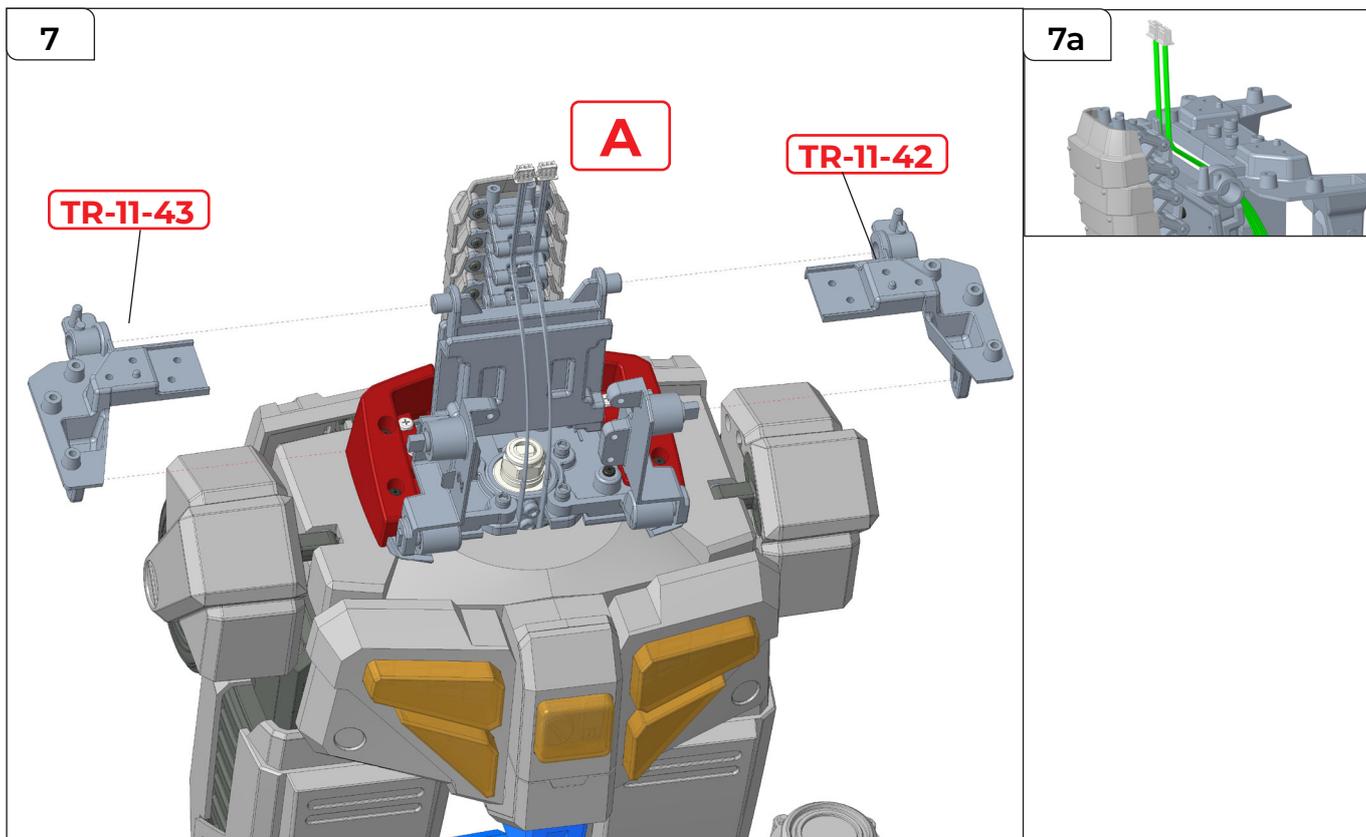
Continuez à fixer les pièces les unes
aux autres avec 4 vis PM 3x8 mm.

Assemblage du corps



ÉTAPE 6

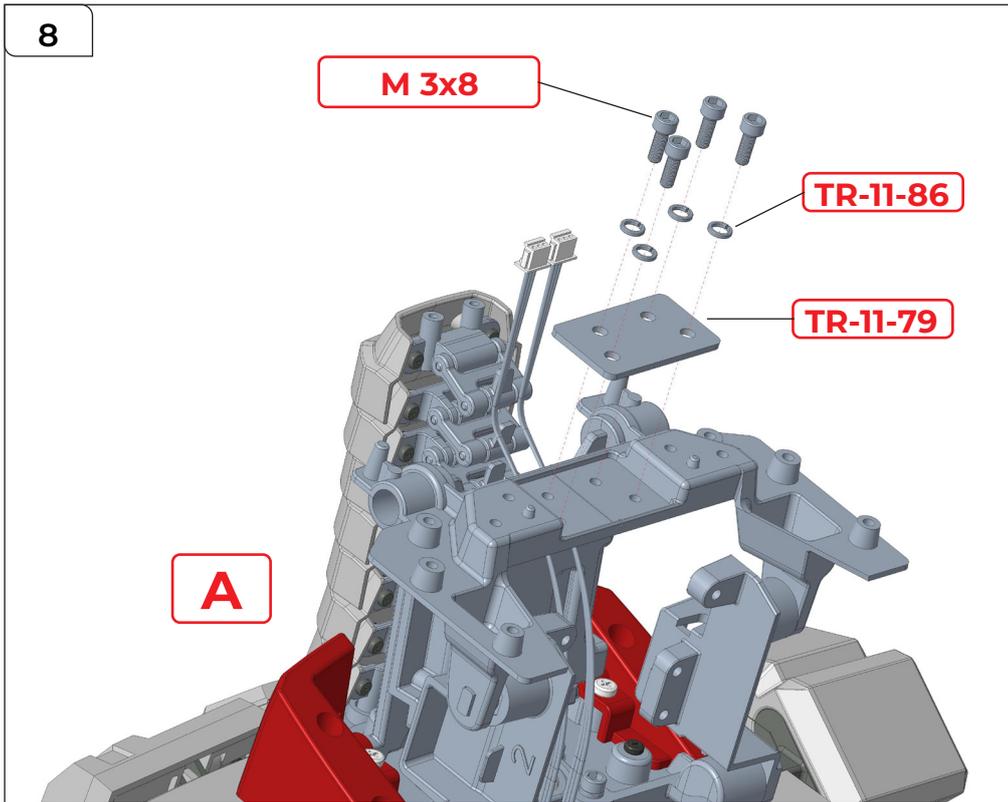
Assemblez TR-11-38 et TR-11-39, puis 2 TR-11-75 avec A.



ÉTAPE 7

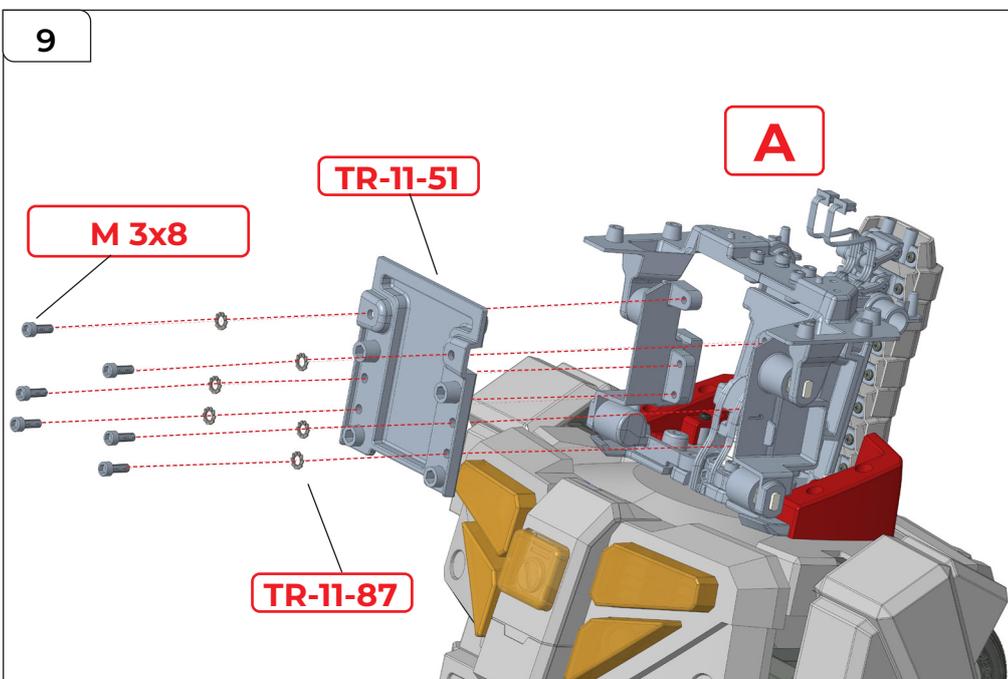
Pliez délicatement les câbles et positionnez-les dans l'orientation illustrée, en les plaçant sous les pièces. TR-11-42 et TR-11-43 (voir également 7a et l'étape 8 pour plus d'informations). Assemblez TR-11-42 avec TR-11-43 tel qu'illustré.

Assemblage du corps



ÉTAPE 8

Placez TR-11-79 dans le renforcement rectangulaire, puis fixez en place avec 4 TR-11-86 vissés sur 4 vis M 3x8 mm.



ÉTAPE 9

Assemblez TR-11-51 avec A selon l'orientation indiquée. Fixez en place avec 6 TR-11-87 et 6 vis M 3x8 mm.

Assemblage du corps

10

TR-11-40

TR-11-44

PWM 2x6

ÉTAPE 10

Assemblez TR-11-44 et TR-11-40 avec 4 vis PWM 2x6 mm.

10a

Pièce 13

11

TR-11-41

TR-11-45

PWM 2x6

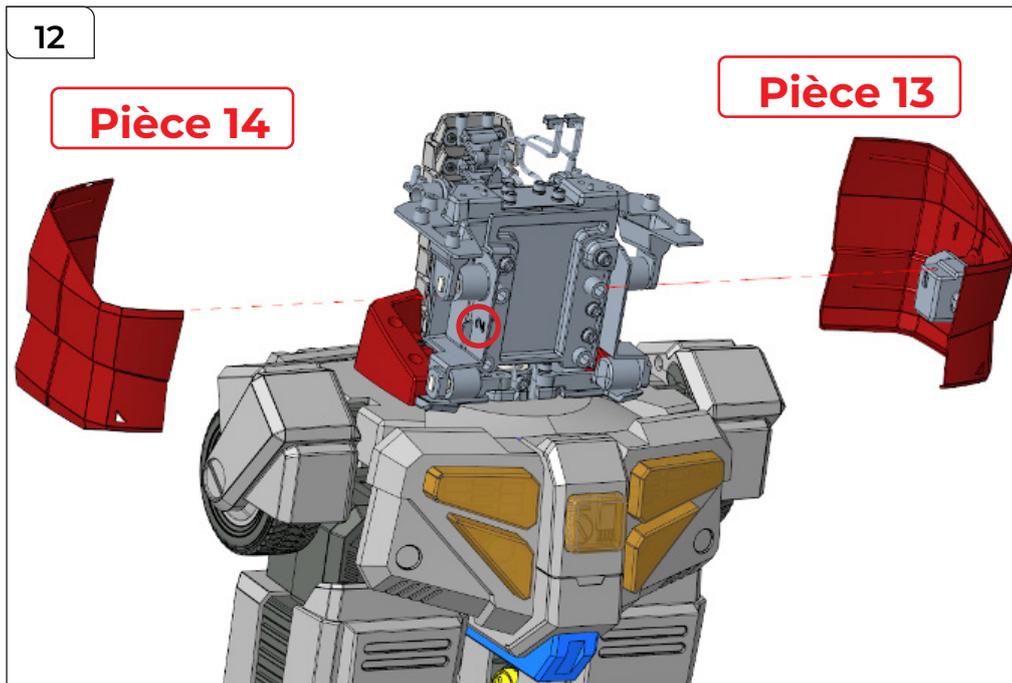
ÉTAPE 11

Assemblez TR-11-45 et TR-11-41 avec 4 vis PWM 2x6 mm.

11a

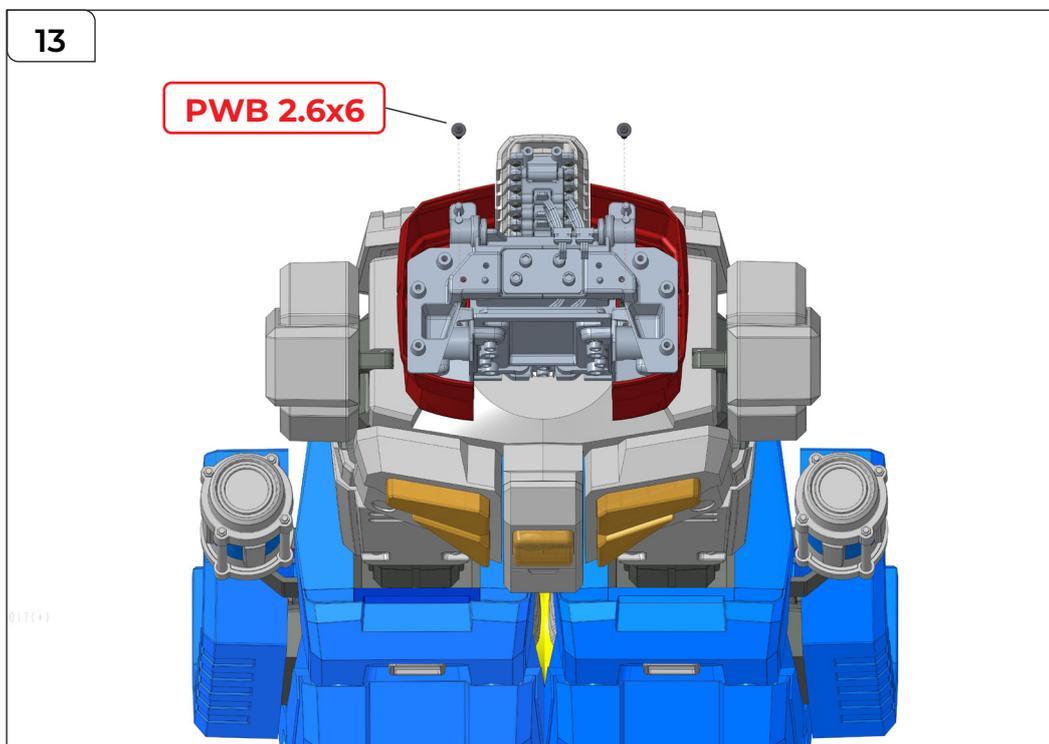
Pièce 14

Assemblage du corps



ÉTAPE 12

Assemblez les Pièces 13 et 14 avec A. **Remarque : Faites correspondre les chiffres « 1 » et « 2 »** figurant à l'intérieur des Pièces 13 et 14 avec le chiffre correspondant (entouré) sur le côté du corps.



ÉTAPE 13

Fixez les pièces en place avec 2 vis PWB 2,6x6 mm. Votre tournevis devra être bien magnétisé pour cette étape.

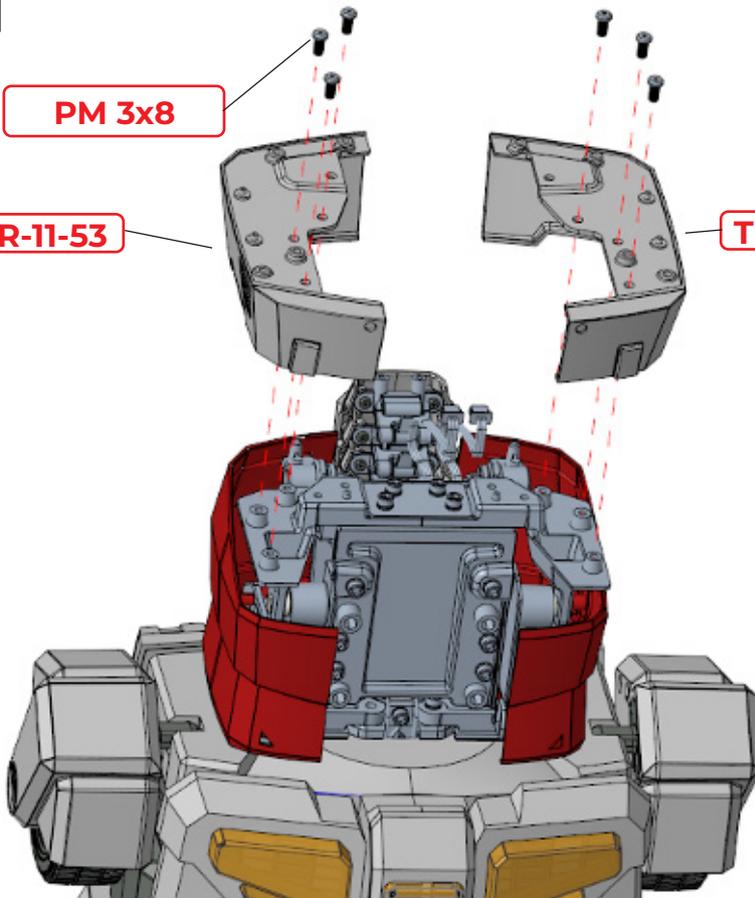
Assemblage du corps

14

PM 3x8

TR-11-53

TR-11-52



ÉTAPE 14

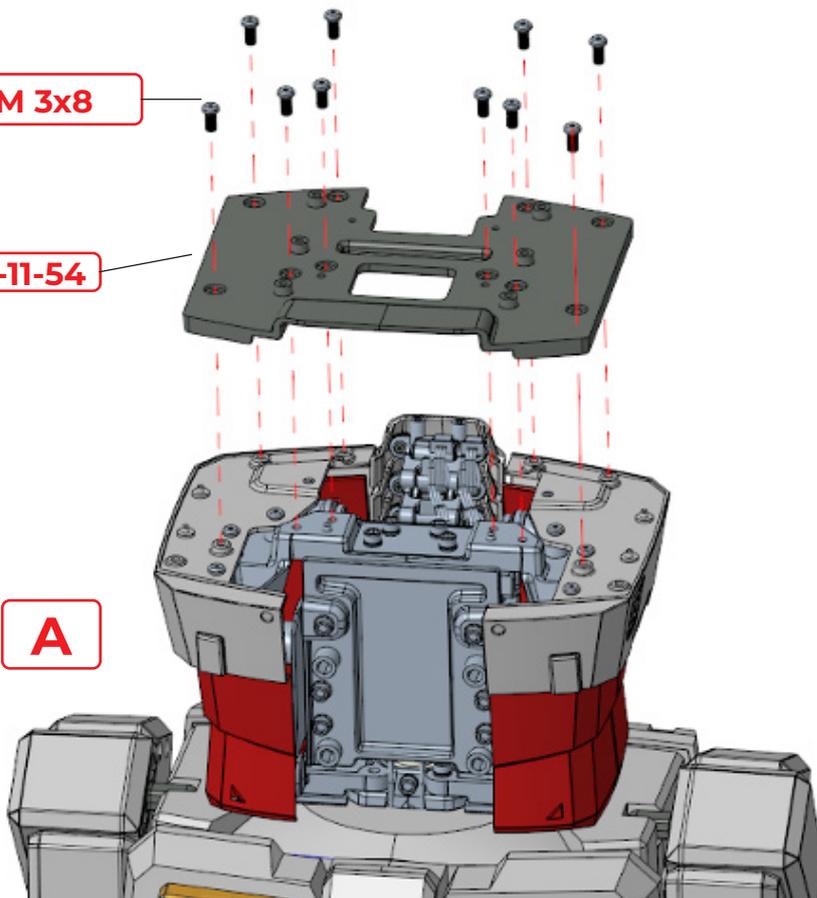
Assemblez TR-11-52 et TR-11-53 avec A, en les fixant avec 6 vis PM 3x8 mm.

15

PM 3x8

TR-11-54

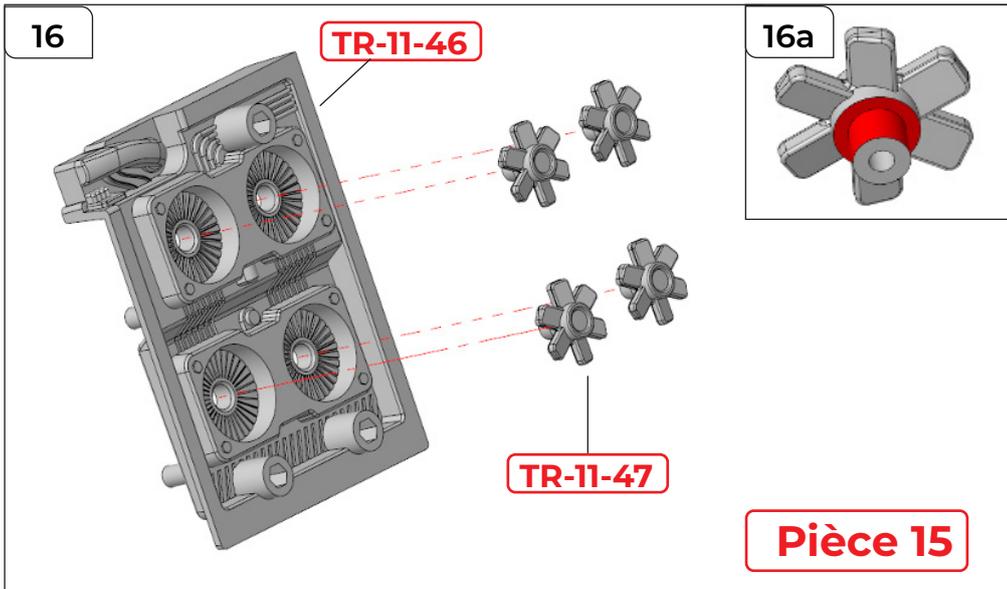
A



ÉTAPE 15

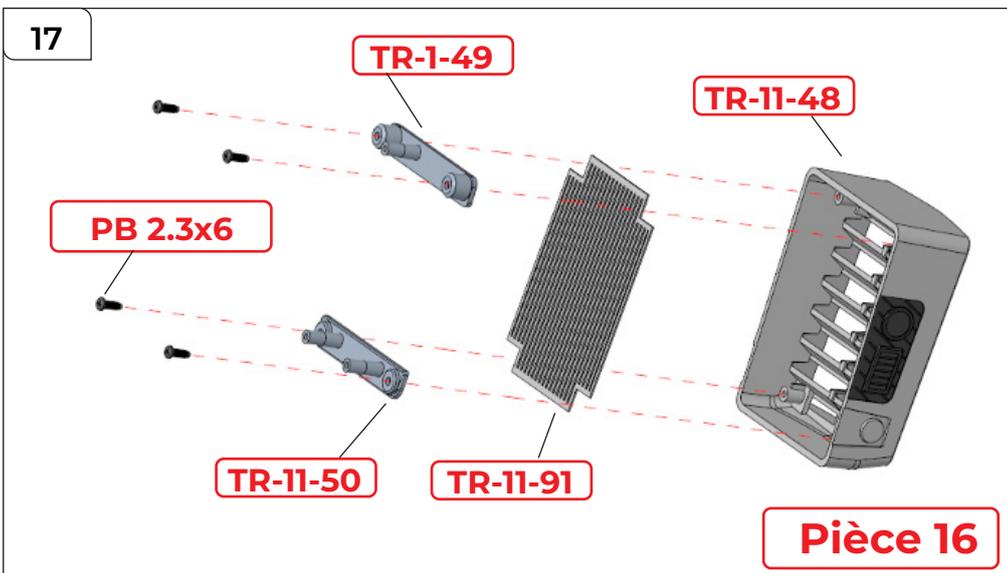
Assemblez TR-11-54 avec A, en faisant passer les câbles à travers le trou au centre. Fixez-les en place avec 10 vis PM 3x8 mm.

Assemblage du corps



ÉTAPE 16

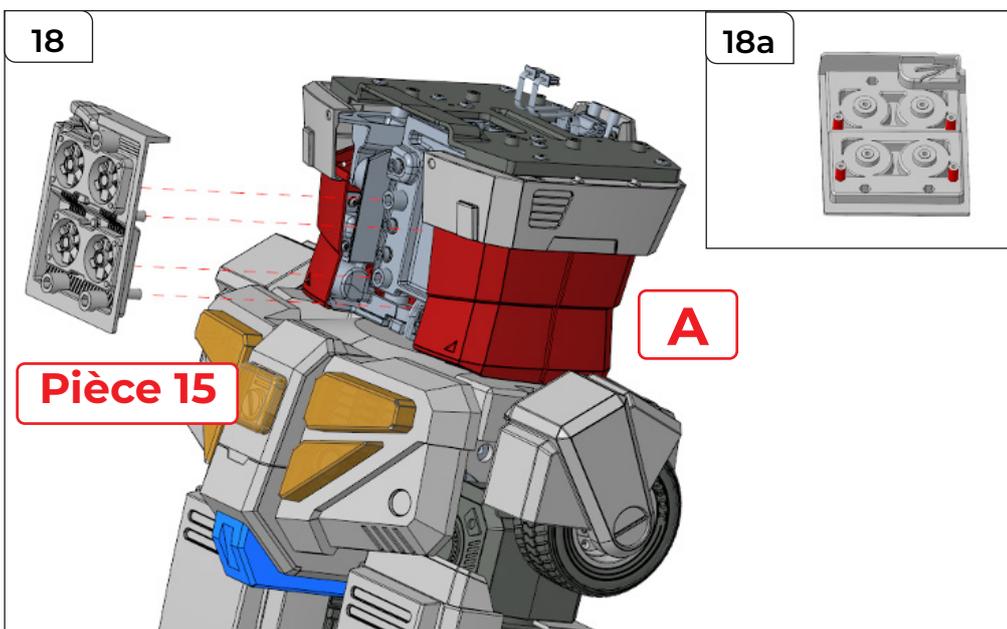
Prenez 4 TR-11-47, appliquez un peu de colle (16a), et poussez-les en place sur TR-11-46.



ÉTAPE 17

Placez TR-11-91 sur TR-11-48, puis placez TR-11-49 et TR-11-50 par-dessus. N.B. : TR-11-49 et 50 sont différents. Étudiez l'image pour vérifier que vous les avez montés dans l'orientation correcte.

Fixez les pièces les unes aux autres avec 4 vis PB 2,3x6 mm.

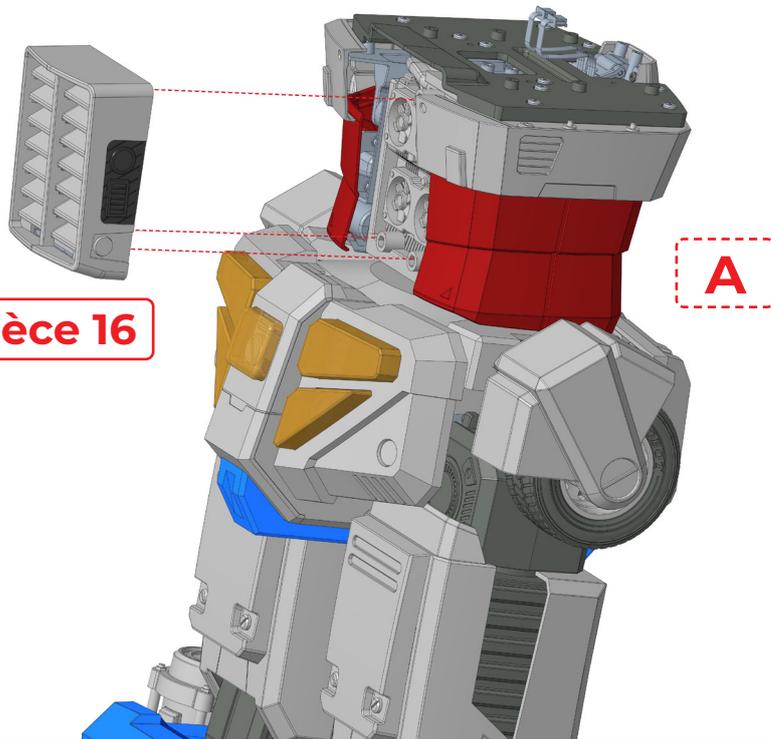


ÉTAPE 18

Appliquez un peu de colle sur la Pièce 15, tel qu'illustré en 18a, puis fixez-la sur A.

Assemblage du corps

19

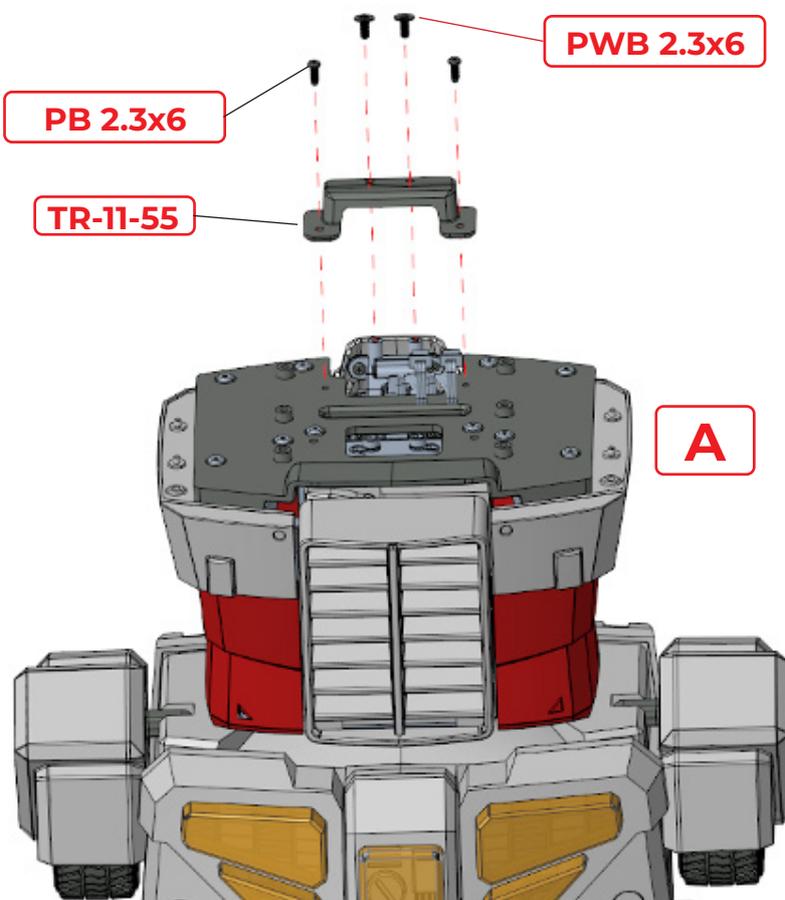


Pièce 16

ÉTAPE 19

Poussez la Pièce 16 par-dessus.

20



PB 2.3x6

PWB 2.3x6

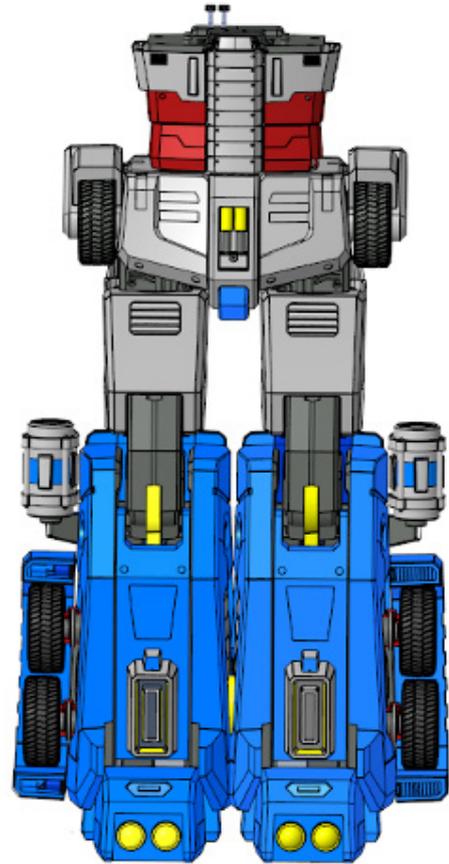
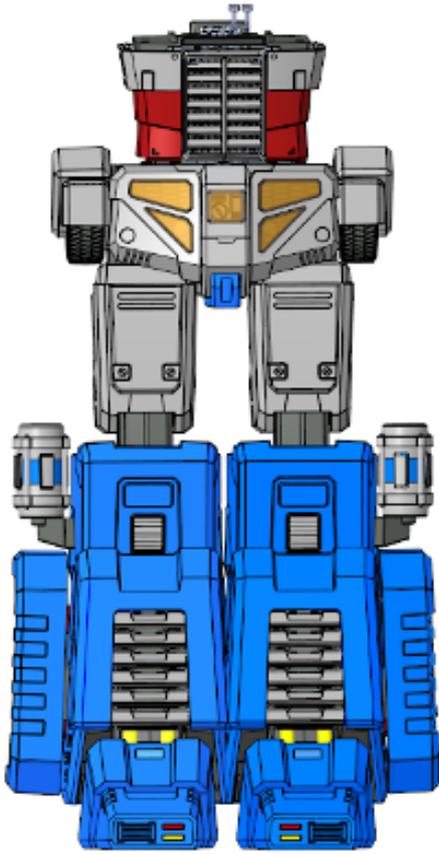
TR-11-55

ÉTAPE 20

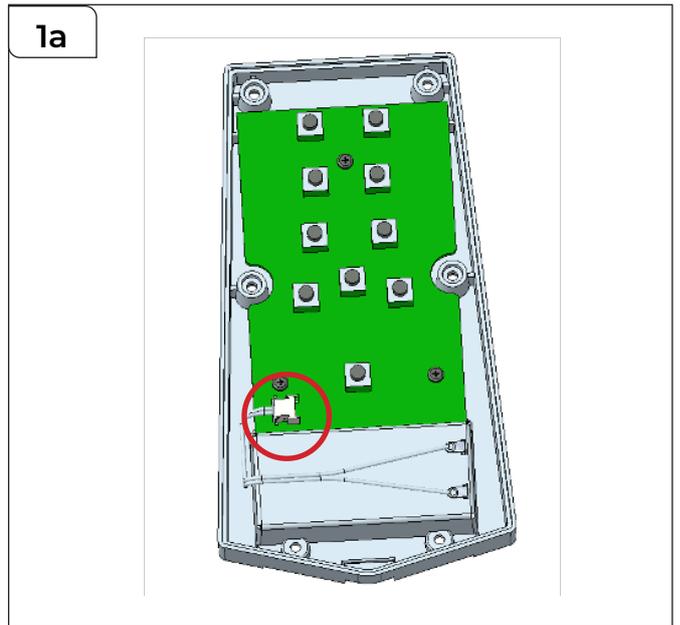
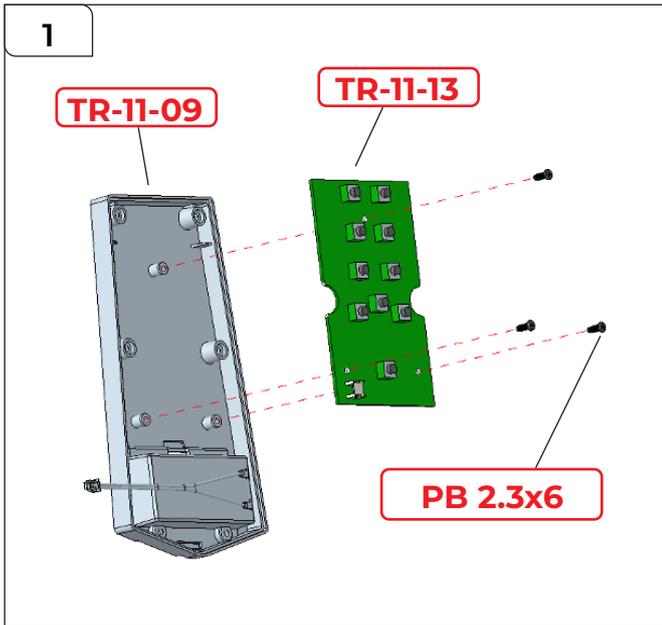
Assemblez TR-11-55 avec A. Fixez-les avec 2 vis PB 2,3x6 mm dans les trous extérieurs et 2 vis PWB 2,3x6 mm dans les trous intérieurs.

Assemblage du corps

ÉTAPE TERMINÉE

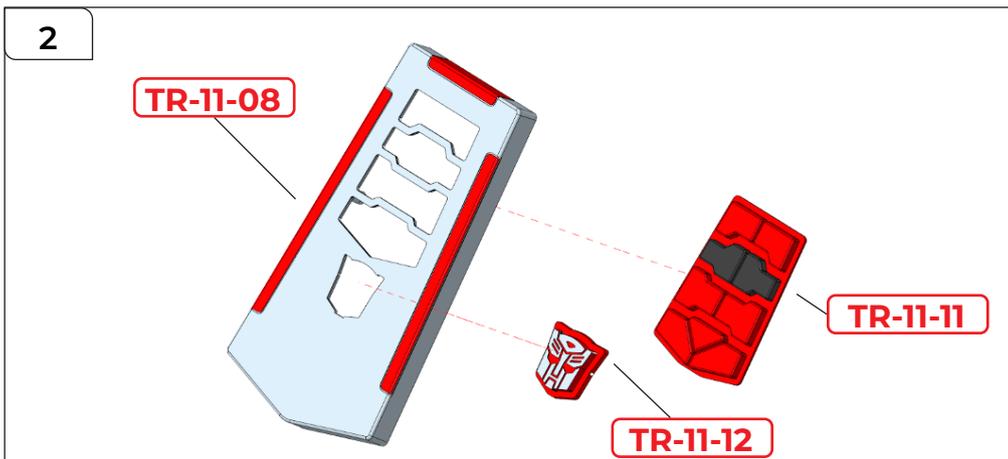


Assemblage de la télécommande pour les lumières et la voix.



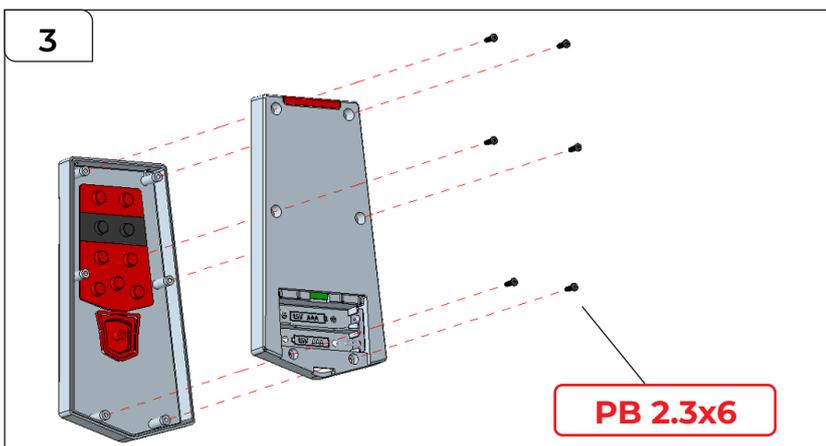
ÉTAPE 1

Placez le circuit imprimé TR-11-13 dans la télécommande TR-11-09. Insérez le terminal dans la fiche tel qu'illustré en 1a. Fixez en position avec 3 vis PB 2,3x6 mm.



ÉTAPE 2

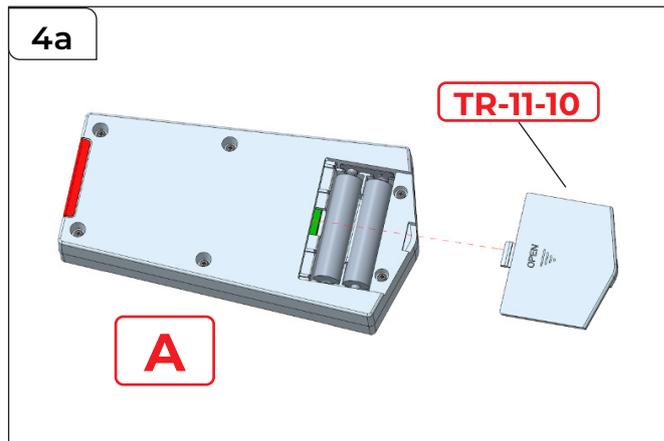
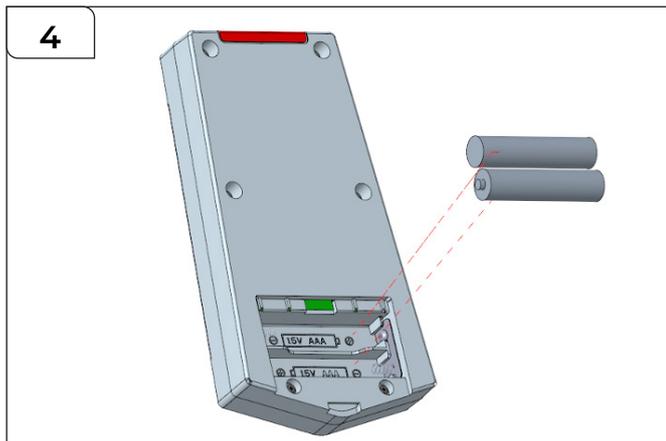
Poussez TR-11-11 et TR-11-12 en place de l'autre côté de TR-11-08.



ÉTAPE 3

Assemblez la partie avant avec la partie arrière de la télécommande et fixez-les l'une à l'autre avec 6 vis PB 2,3x6 mm.

Assemblage de la télécommande pour les lumières et la voix.



ÉTAPE 4

Insérez 2 piles AAA dans le compartiment des piles, puis faites glisser le couvercle du compartiment des piles TR-11-10 pour le mettre en place. À noter : il n'est pas fourni de piles avec votre modèle.

