

OPTIMUS PRIME



Pack 06

NOTICE DE MONTAGE

ASSEMBLAGE DES PIEDS - PARTIE 1
ASSEMBLAGE DES PIEDS - PARTIE 2
ASSEMBLAGE DES PIEDS - PARTIE 3

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.

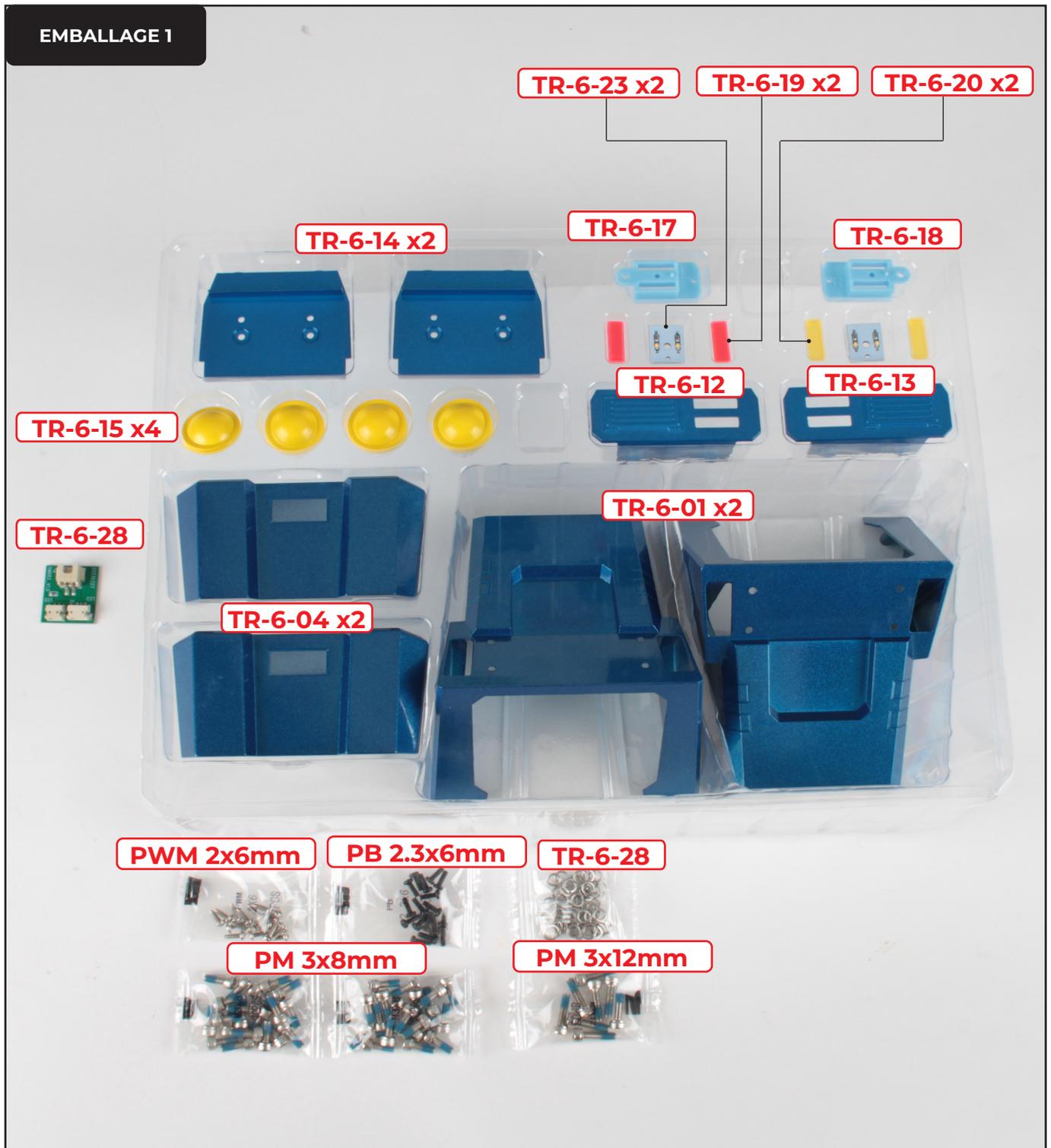
Pensez à bien protéger la peinture des pièces en posant un tapis de coupe, une feuille de papier blanc ou un chiffon doux sur votre surface de travail.

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.

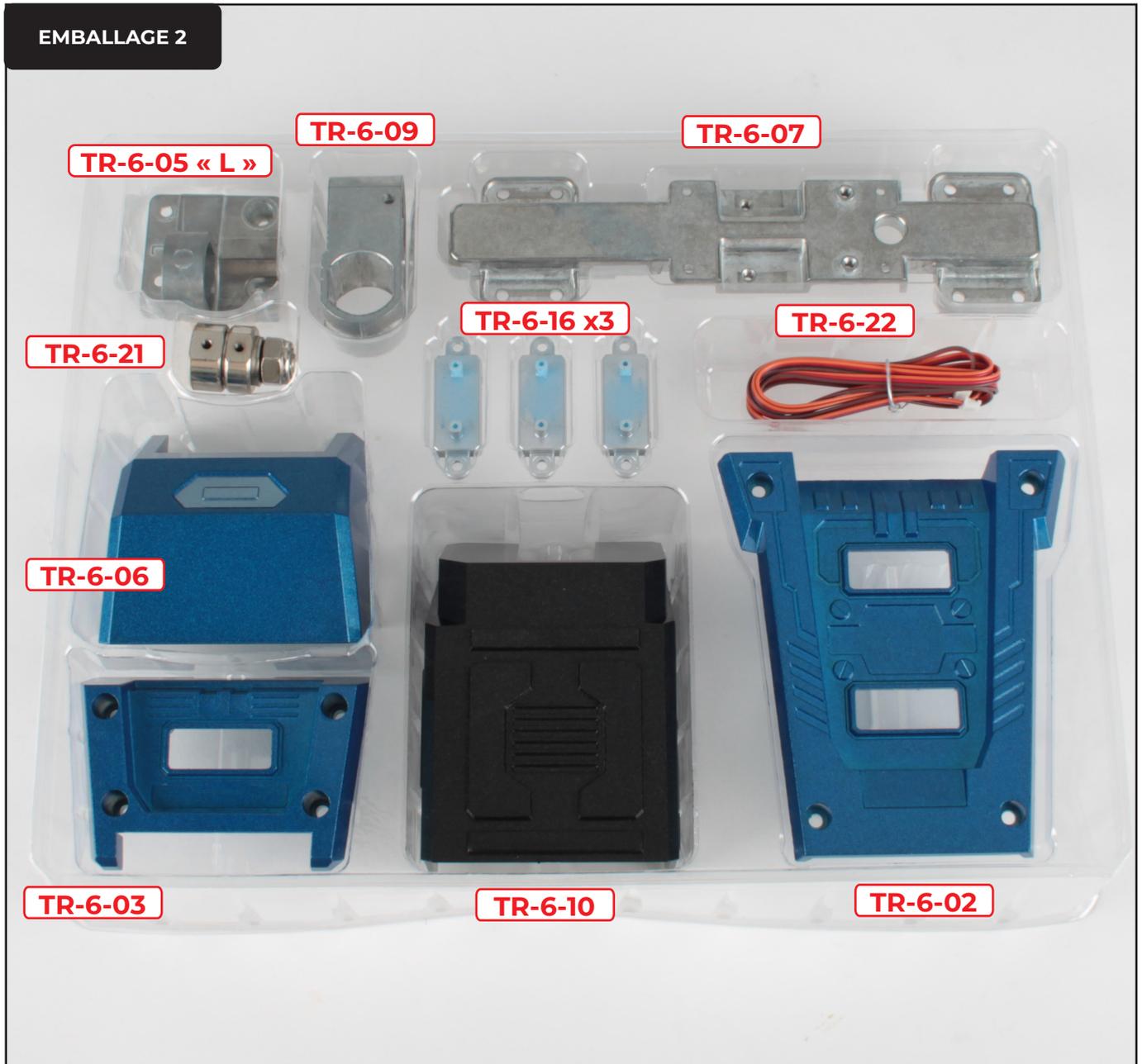


ATTENTION : Certaines pièces sont assemblées à l'aide d'aimants. Attention : ces aimants peuvent provoquer des blessures graves s'ils sont avalés. Conservez-les donc hors de portée des enfants ! Si vous avez des raisons de croire qu'un aimant a été avalé, appelez immédiatement un médecin.

Pièces du pack 6



Pièces du pack 6



Pièces du pack 6

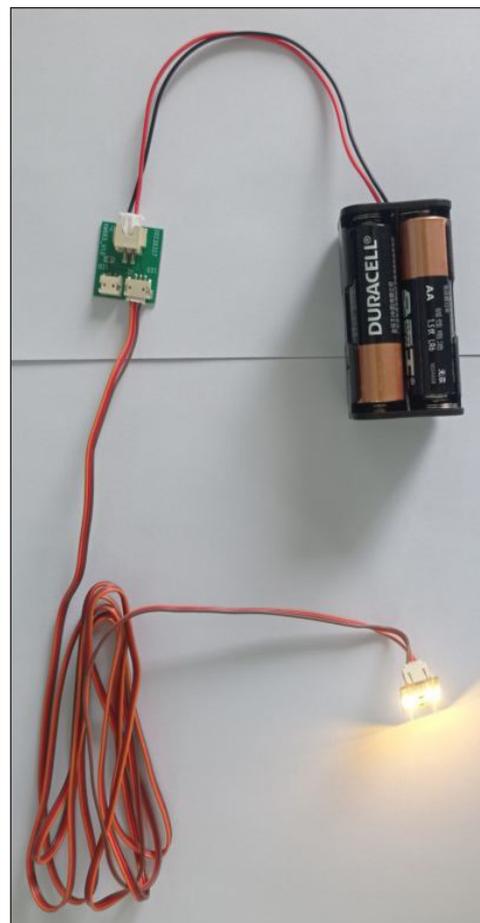
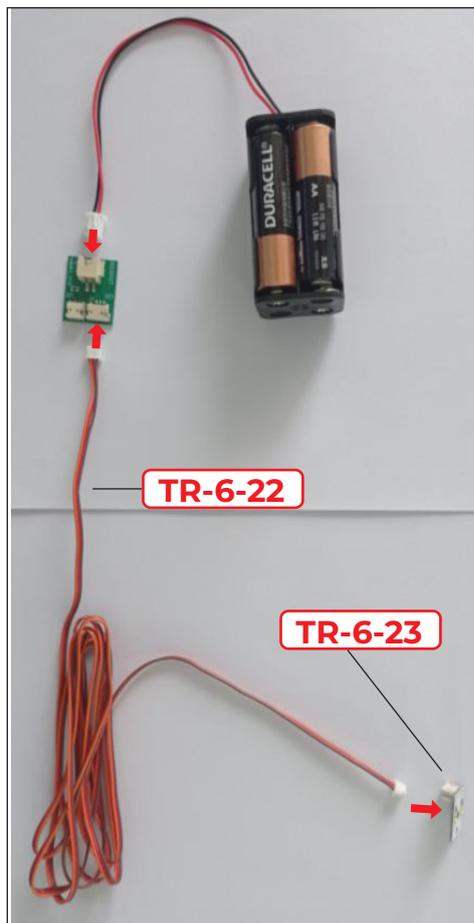
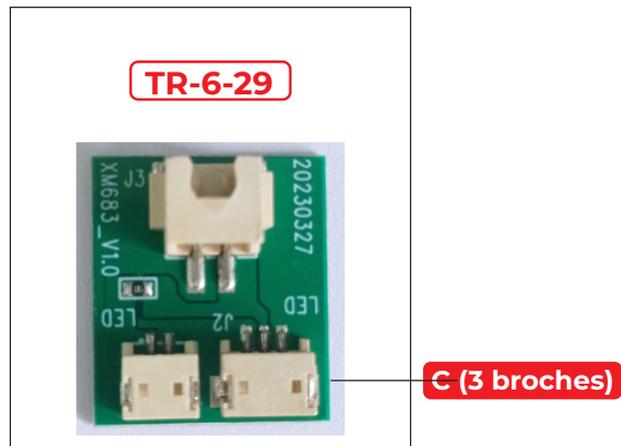
EMBALLAGE 3



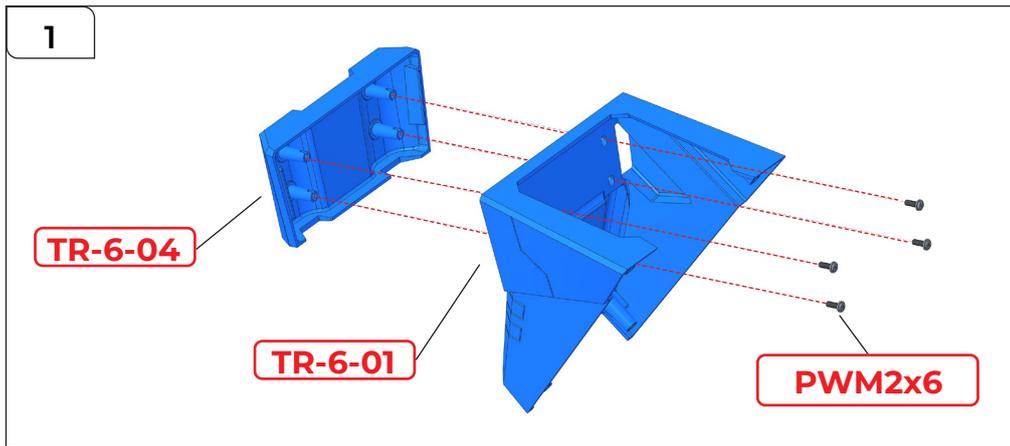
Test de la partie électronique

Avant de commencer, vérifiez les composants électroniques :

Branchez les piles fournies avec le Pack 1 sur la carte de circuit imprimé TR-6-29. Branchez la LED du câble TR-6-22 sur la pièce TR-6-23. Branchez ensuite la prise située à l'autre extrémité sur la fiche à 3 broches de la carte de circuit imprimé (c).



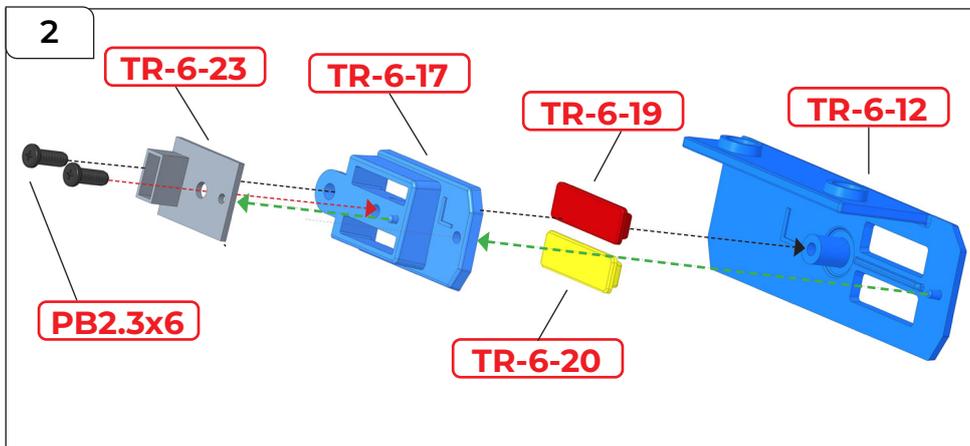
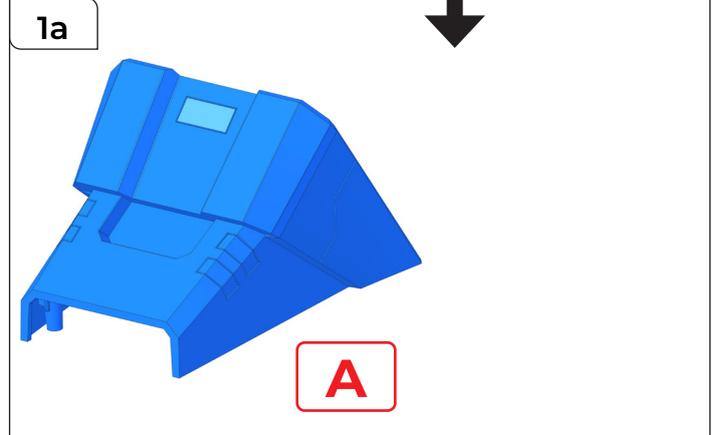
Assemblage des pieds - Partie 1



ÉTAPE 1

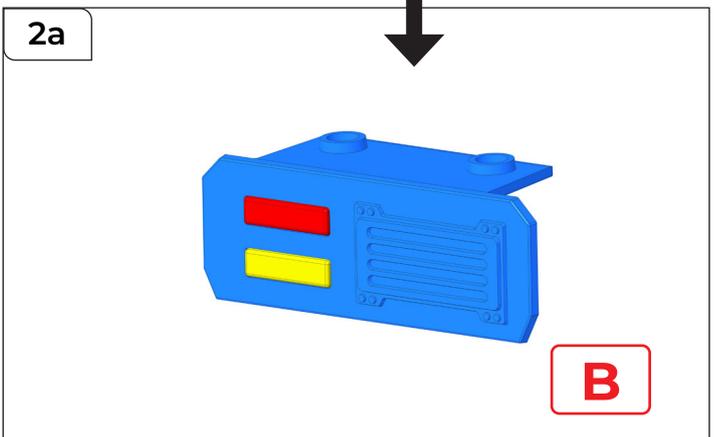
Fixez TR-6-04 sur 01 avec
4 vis PWM2x6 mm

Répétez l'opération pour obtenir deux exemplaires.

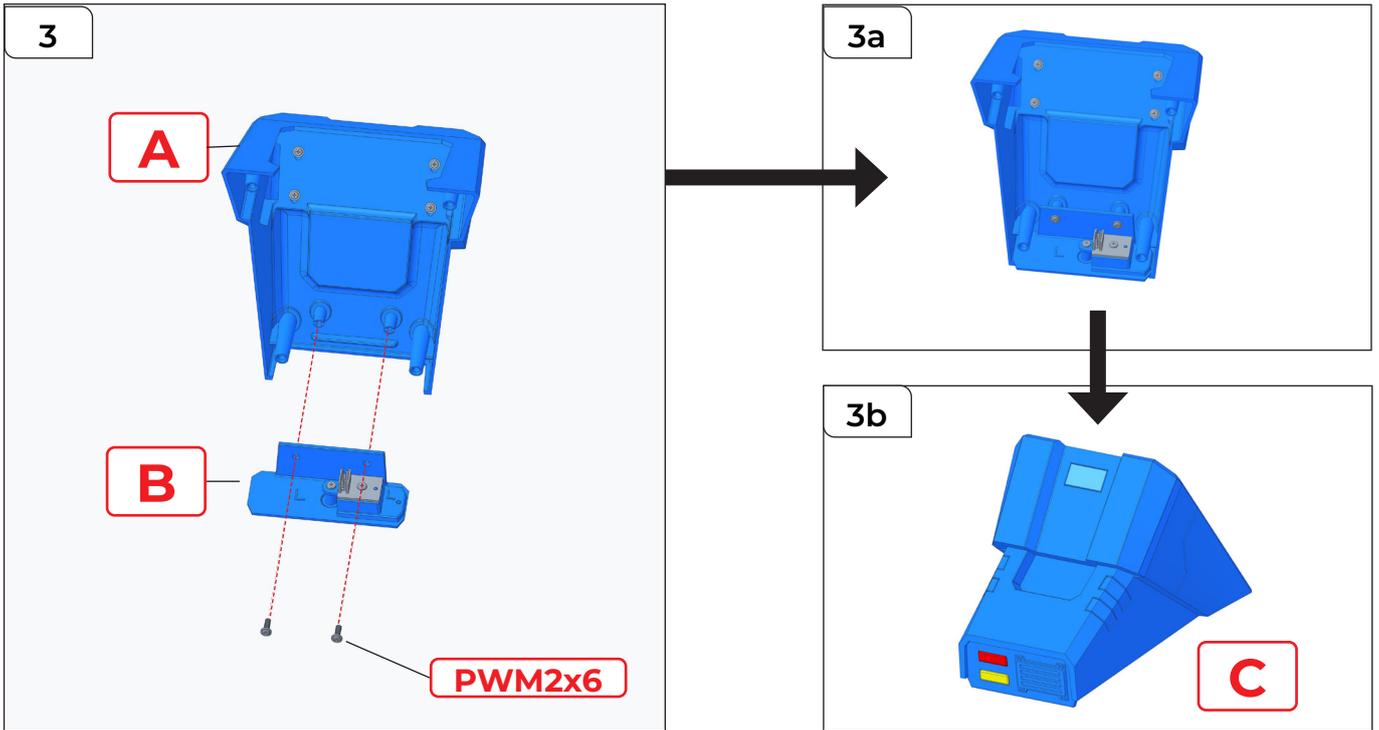


ÉTAPE 2

Placez les pièces TR-6-19, 20 et 17 sur TR-6-12, puis
TR-6-23 sur 17. Fixez l'ensemble avec
2 vis PB2.3x6 mm.

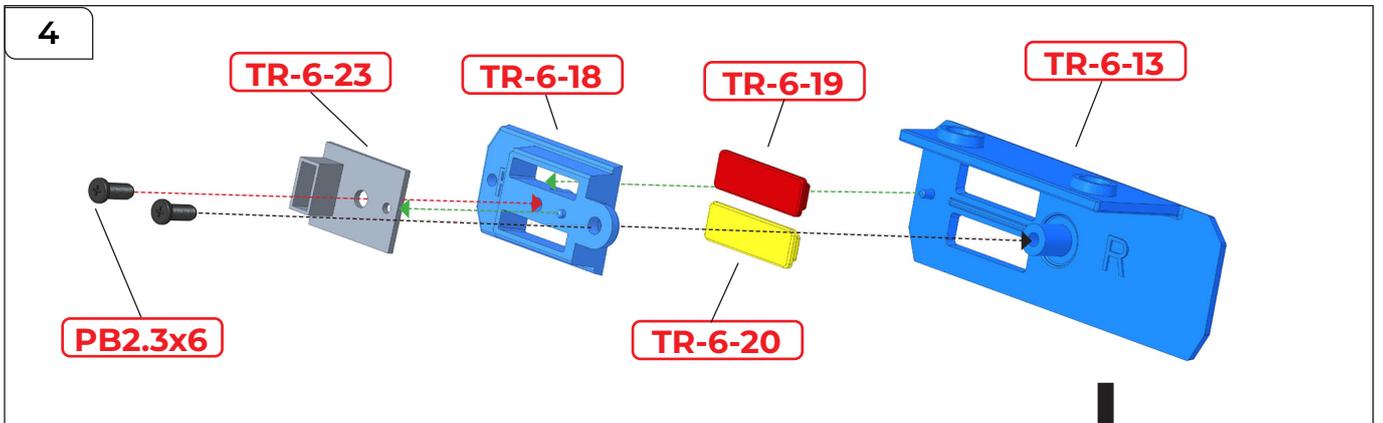


Assemblage des pieds - Partie 1



ÉTAPE 3

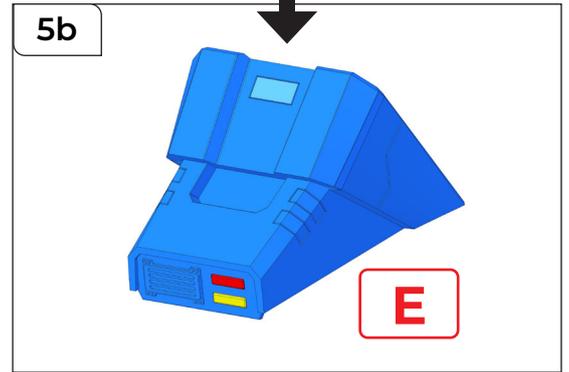
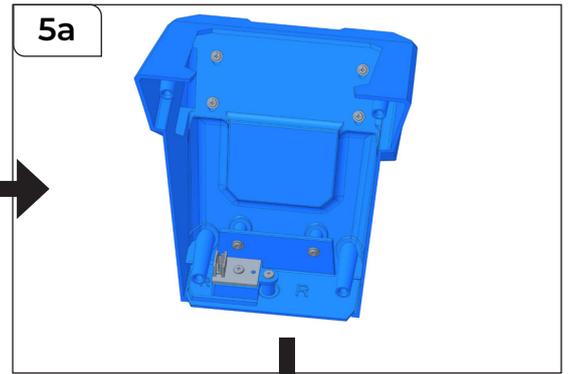
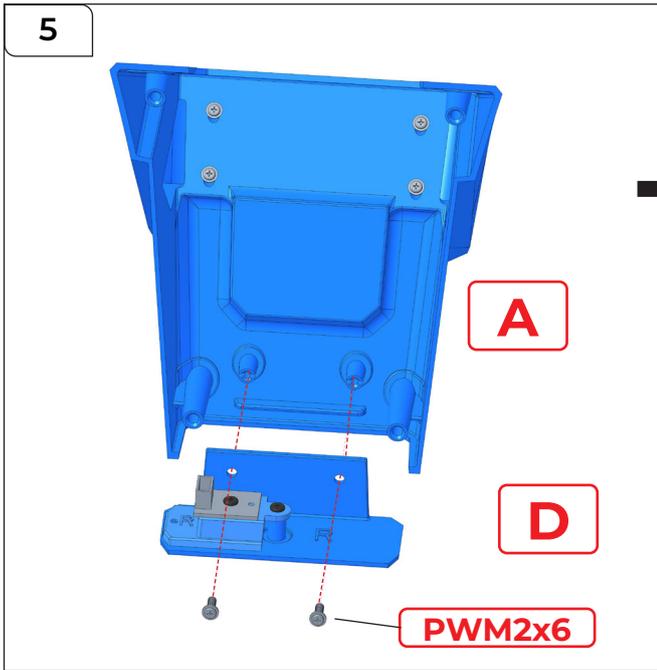
Fixez A sur B avec 2 vis PWM 2x6mm.



ÉTAPE 4

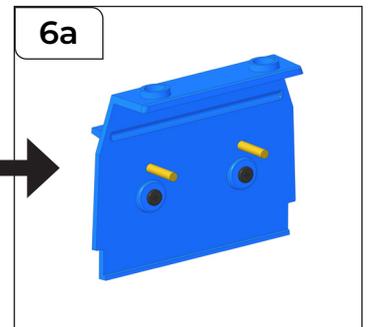
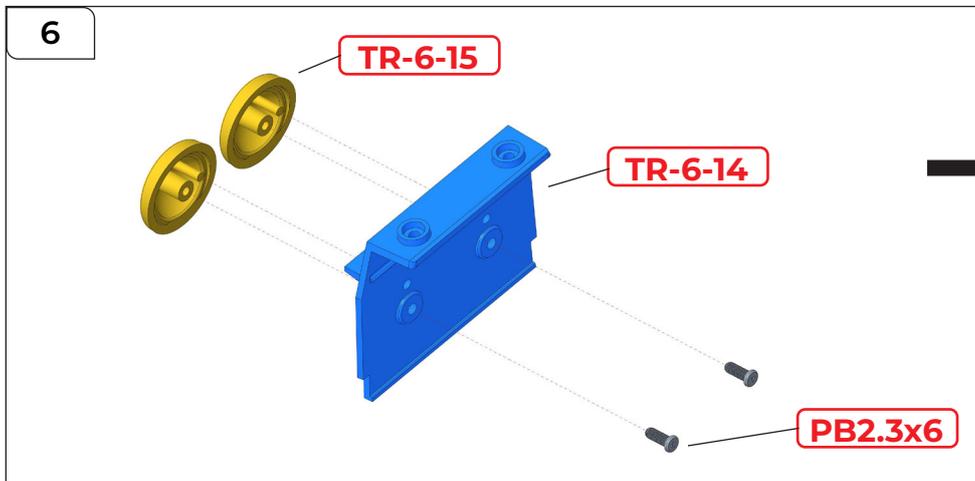
Placez les pièces TR-6-19, 20 et 18 sur TR-6-13 puis TR-6-23 sur 18. Fixez l'ensemble avec 2 vis PB2.3x6 mm.

Assemblage des pieds - Partie 1



ÉTAPE 5

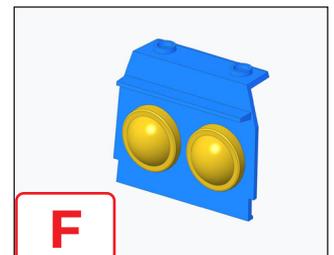
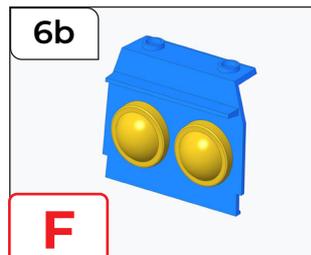
Fixez A sur D avec 2 vis PWM 2x6mm.



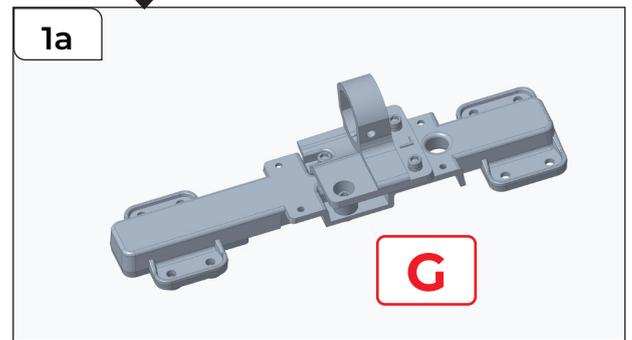
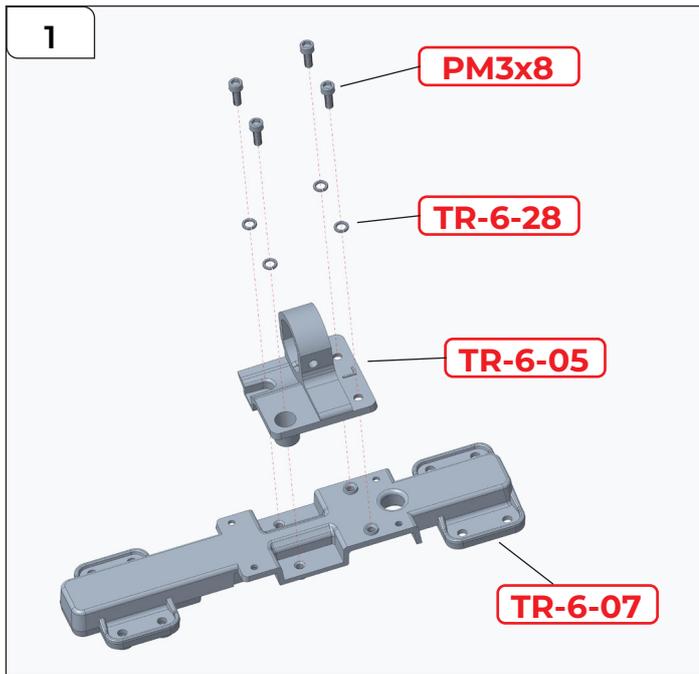
ÉTAPE 6

Poussez 2 pièces TR-6-15 dans 14 et fixez-les avec 2 vis PB2.3x6 mm.

Répétez l'opération pour obtenir 2 exemplaires.

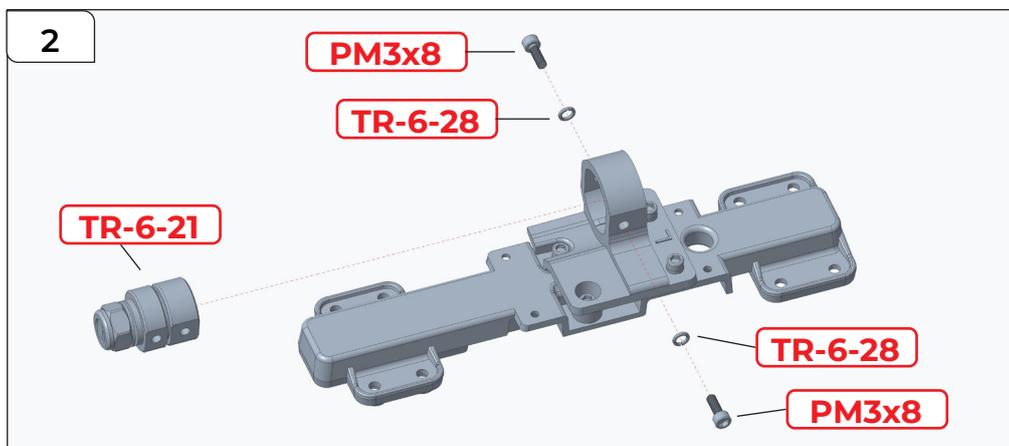


Assemblage des pieds - Partie 2



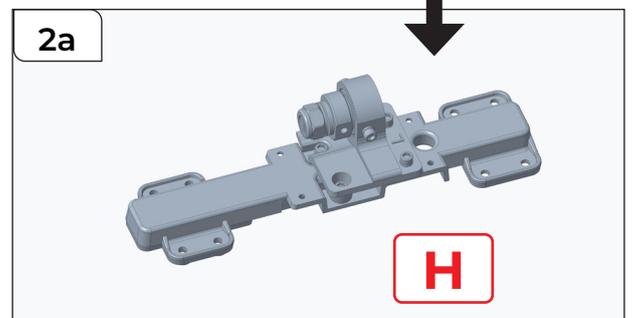
ÉTAPE 1

Placez TR-6-05 sur 07. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x8 et utilisez-les pour fixer l'ensemble.

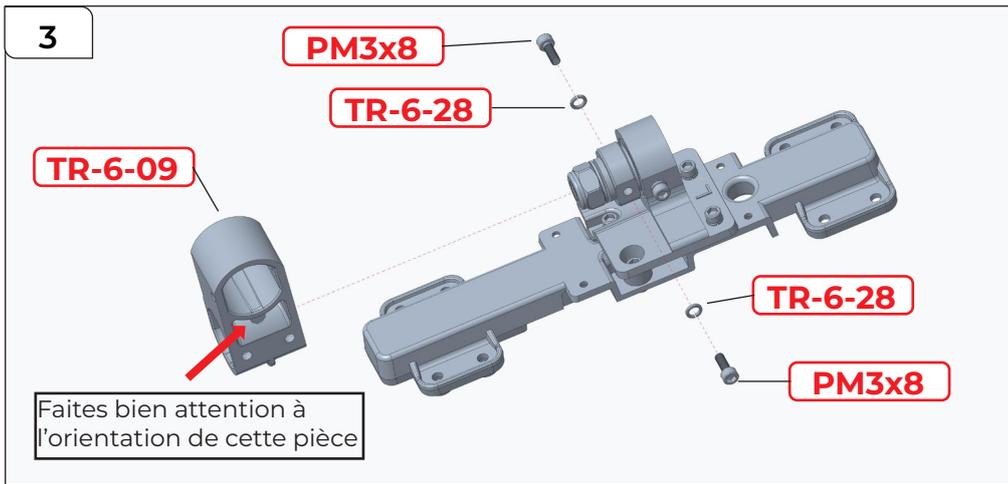


ÉTAPE 2

Placez TR-6-21 sur G. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x8 et utilisez-les pour fixer l'ensemble.

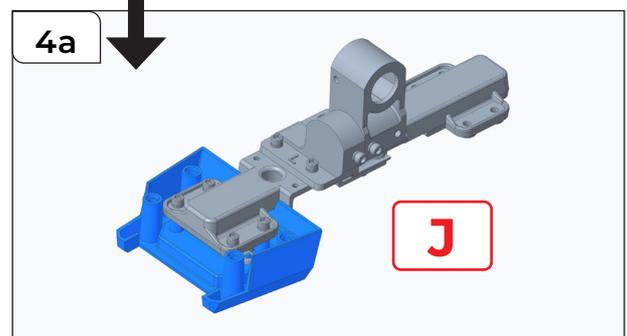
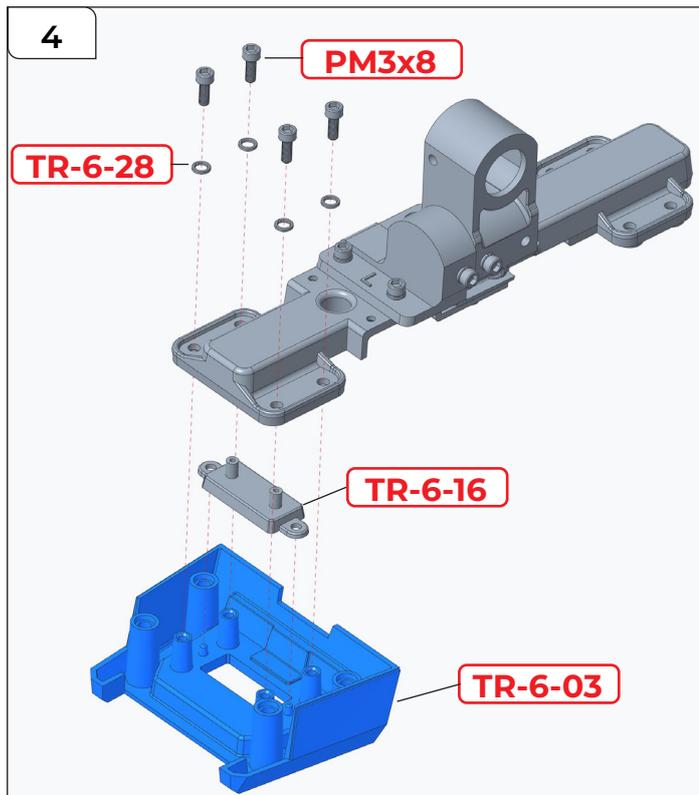
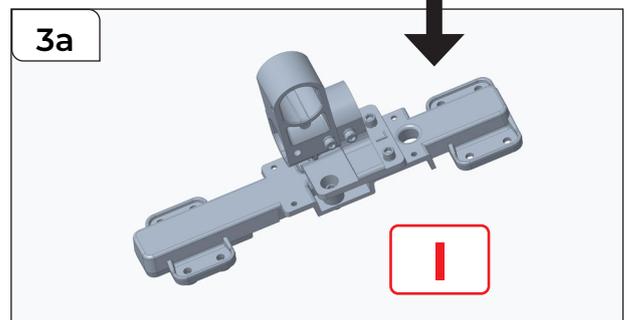


Assemblage des pieds - Partie 2



ÉTAPE 3

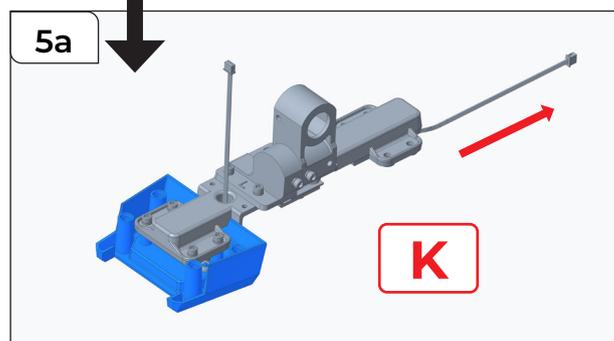
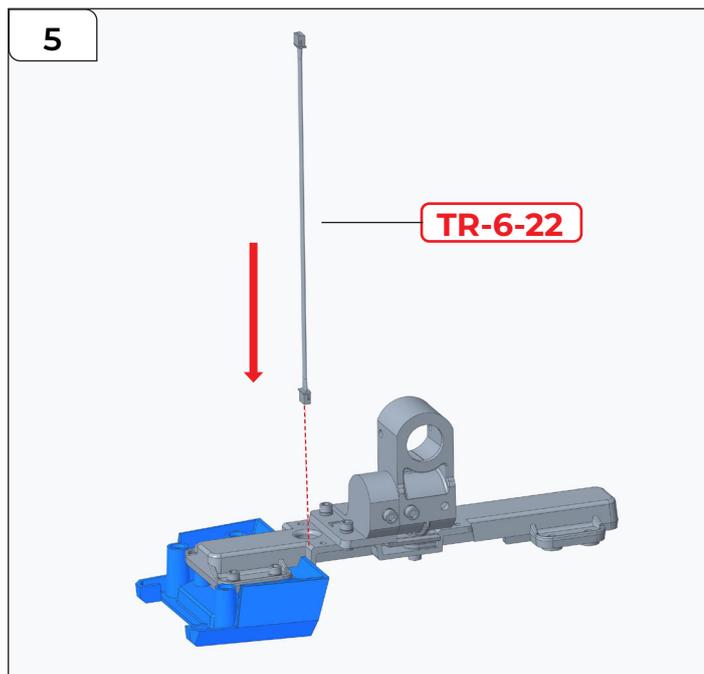
Placez TR-6-09 sur H. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x8 et utilisez-les pour fixer l'ensemble.



ÉTAPE 4

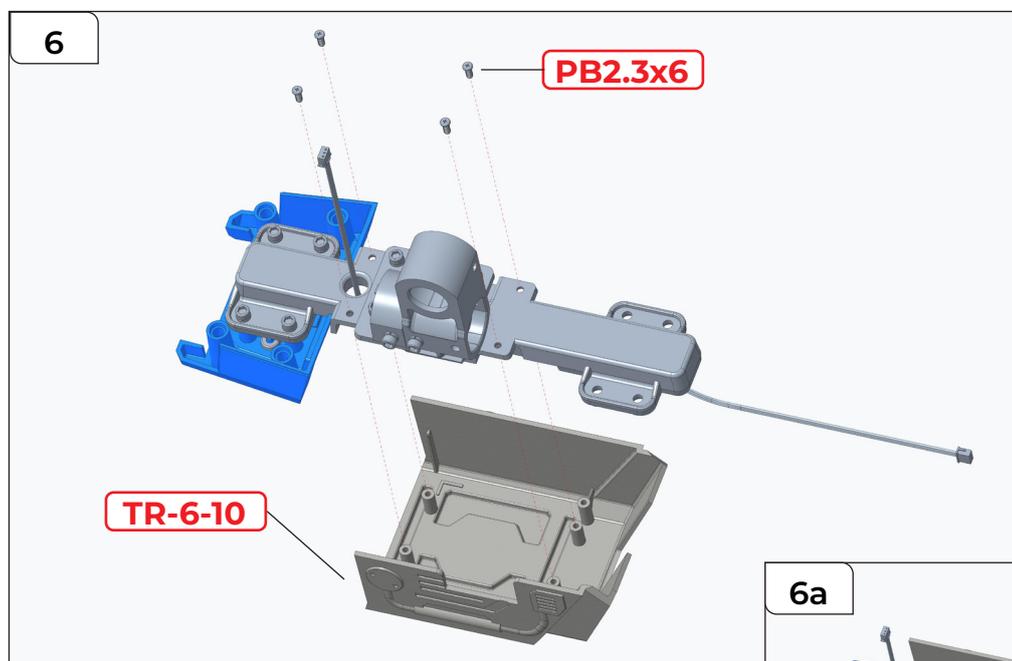
Placez les pièces TR-6-16 et 03 sur I. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x8 et utilisez-les pour fixer l'ensemble.

Assemblage des pieds - Partie 2



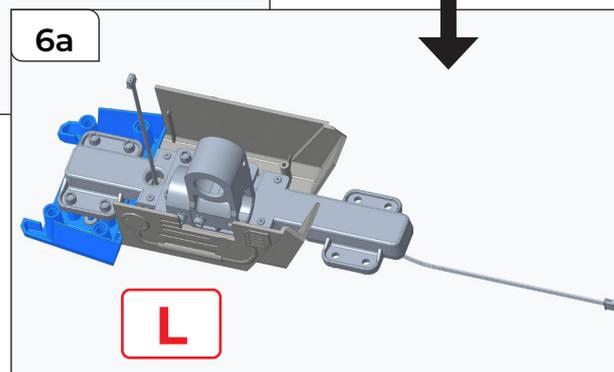
ÉTAPE 5

Passez le câble TR-6-22 dans J tel qu'indiqué.

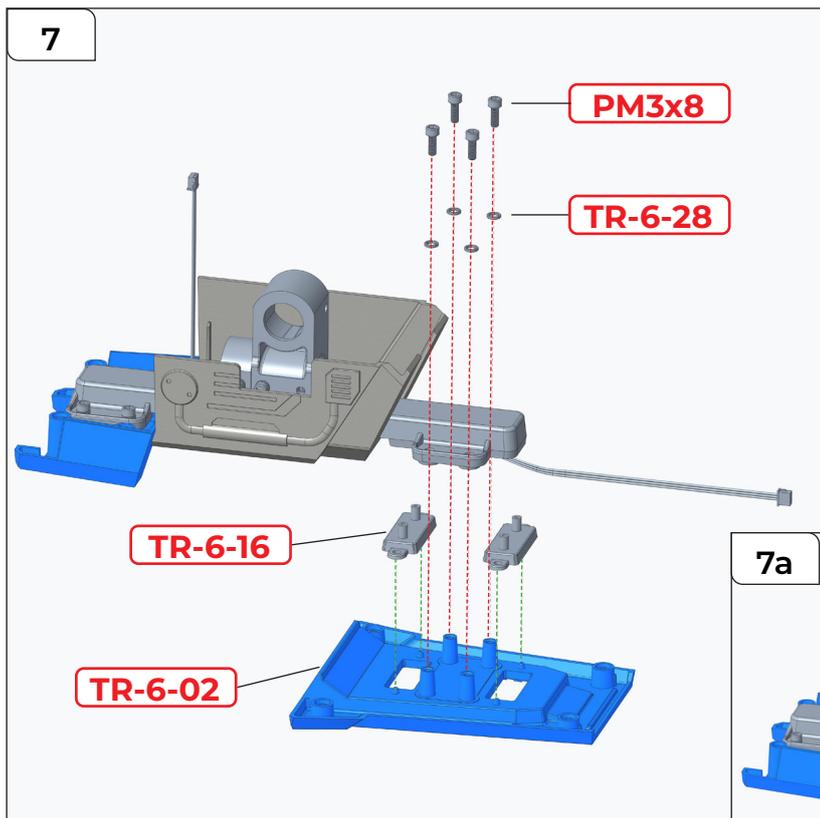


ÉTAPE 6

Fixez TR-6-10 sur K avec 4 vis PB2.3x6 mm.

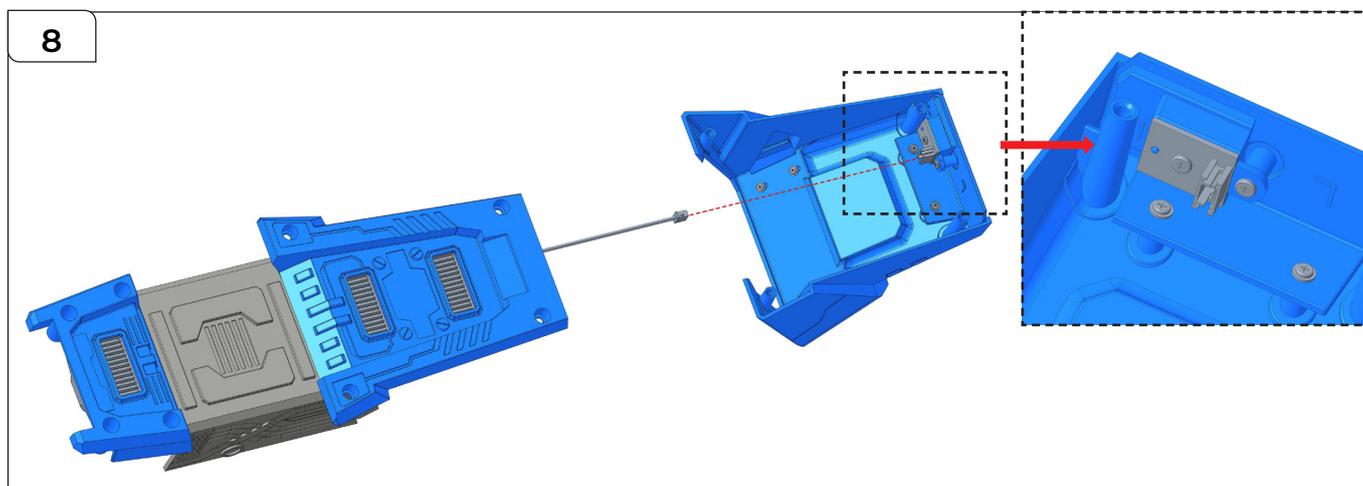
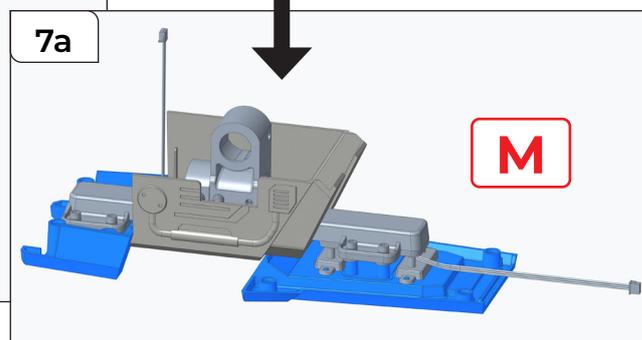


Assemblage des pieds - Partie 2



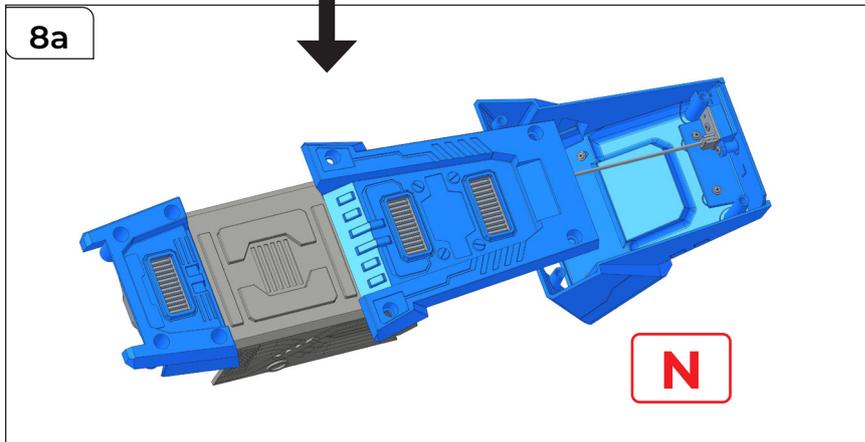
ÉTAPE 7

Placez TR-6-16 sur 02. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x8 et utilisez-les pour fixer l'ensemble.

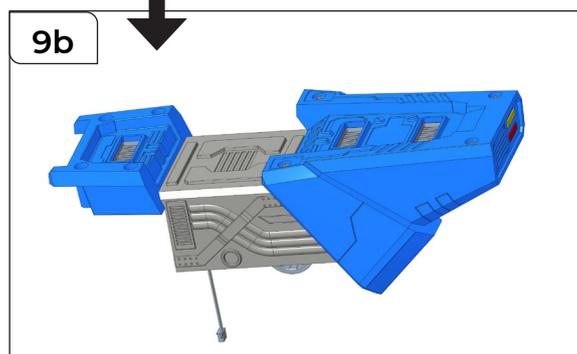
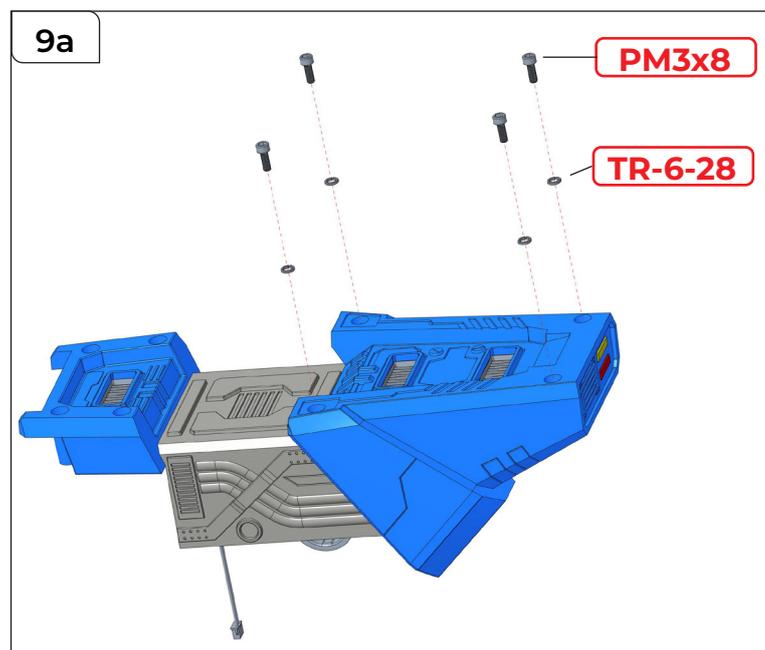
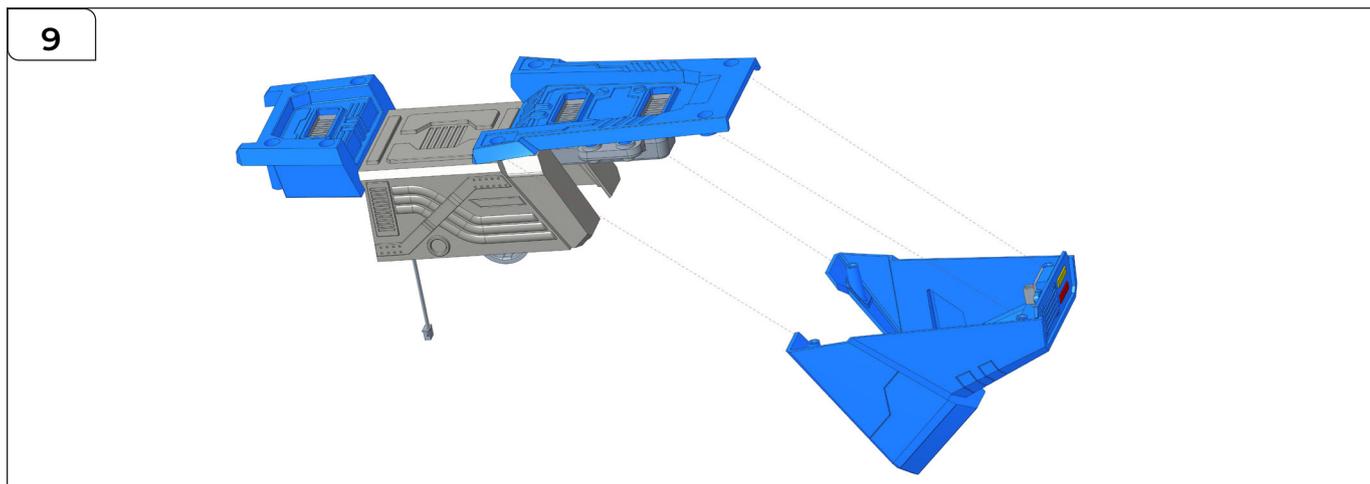


ÉTAPE 8

Fixez l'ensemble C (page 8) sur M tel qu'indiqué, en branchant le câble dans la prise tel qu'illustré dans l'encadré.

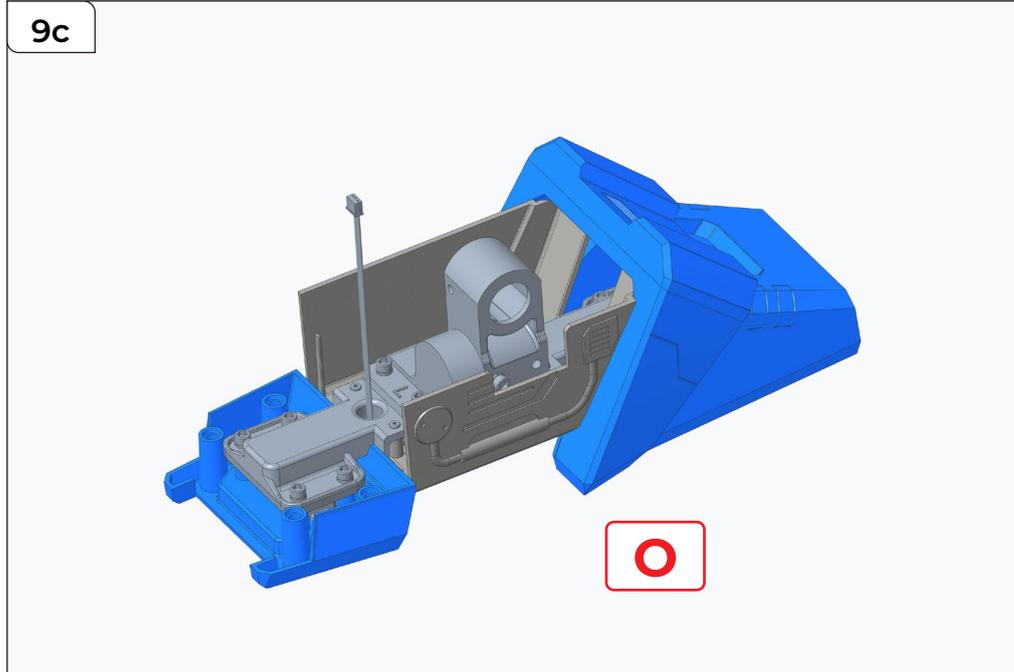


Assemblage des pieds - Partie 2

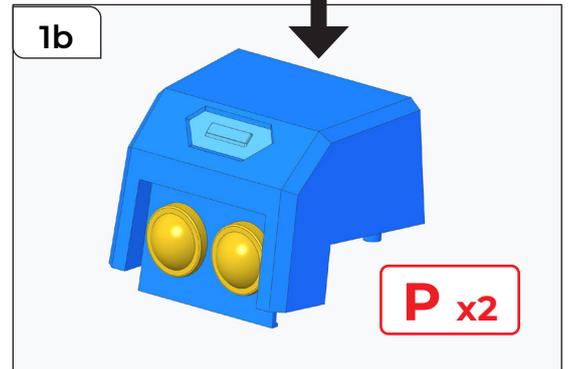
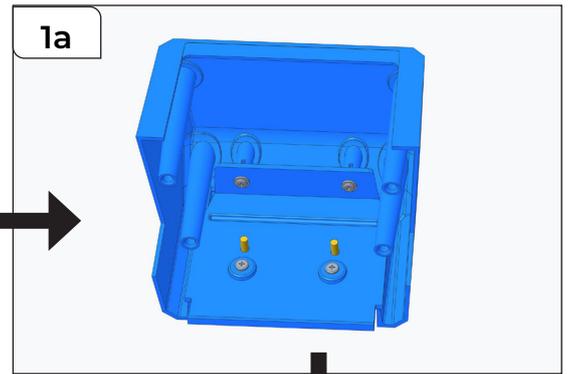
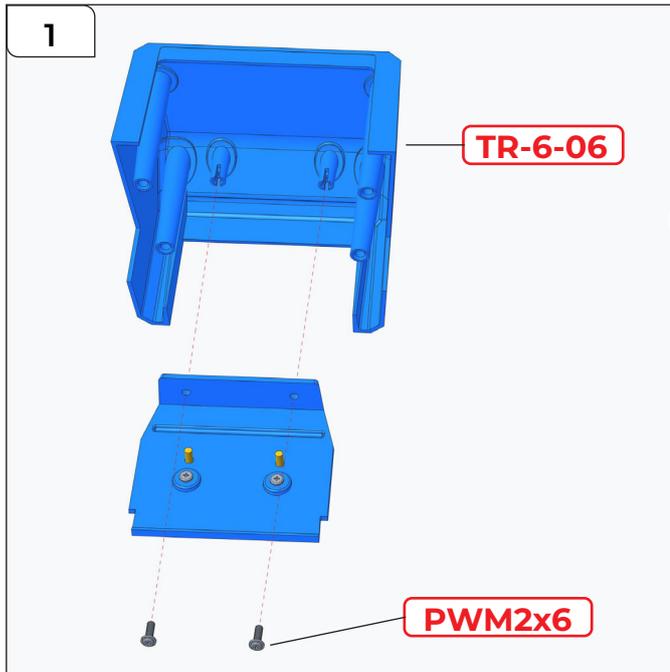


ÉTAPE 9

Fixez l'ensemble C (page 8) sur l'ensemble N. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x8 et utilisez-les pour fixer toutes les pièces.



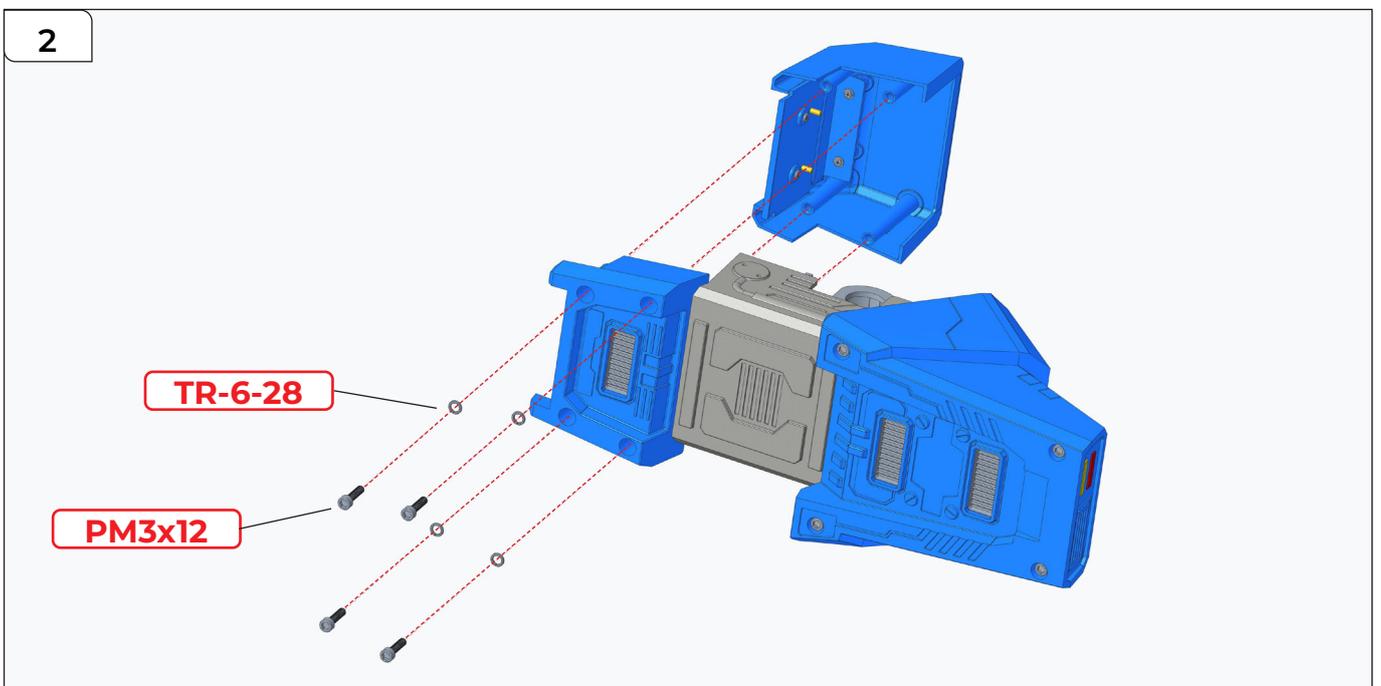
Assemblage des pieds - Partie 3



ÉTAPE 1

Placez l'ensemble F (page 9) sur TR-6-06. Fixez l'ensemble avec 2 vis PB2.3x6 mm.

Répétez l'opération pour obtenir deux exemplaires.

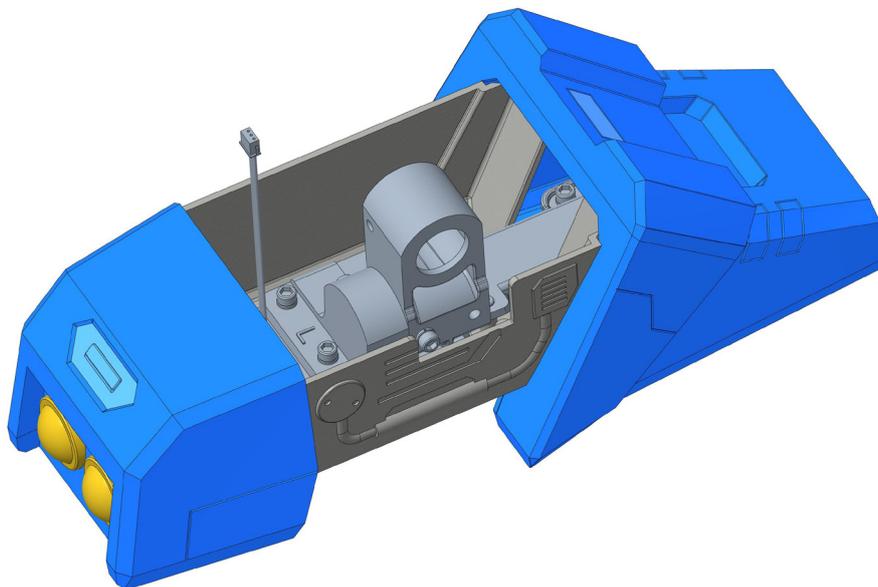


ÉTAPE 2

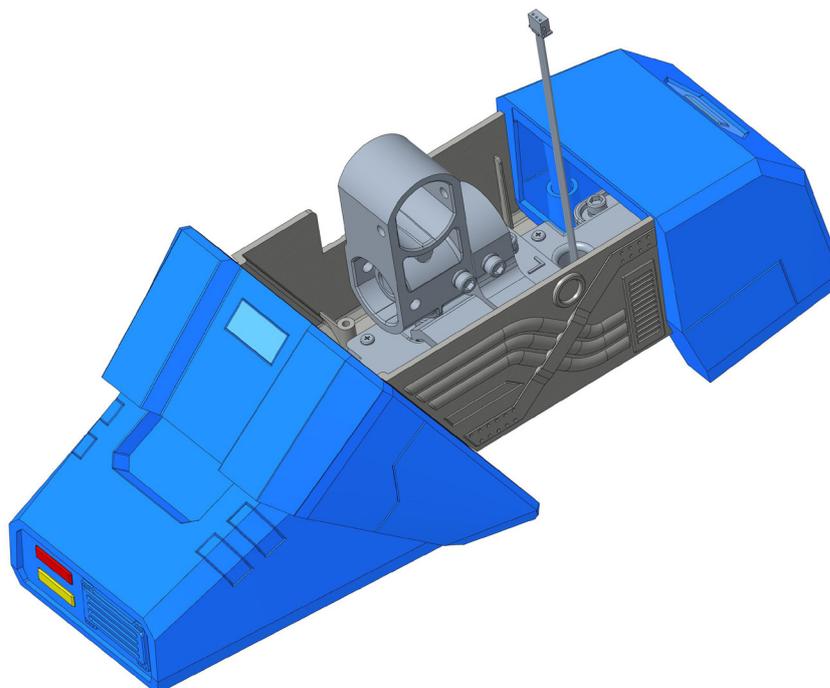
Placez 1 ensemble P sur l'ensemble O. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x12 et utilisez-les pour fixer toutes les pièces.

Assemblage des pieds - Partie 3

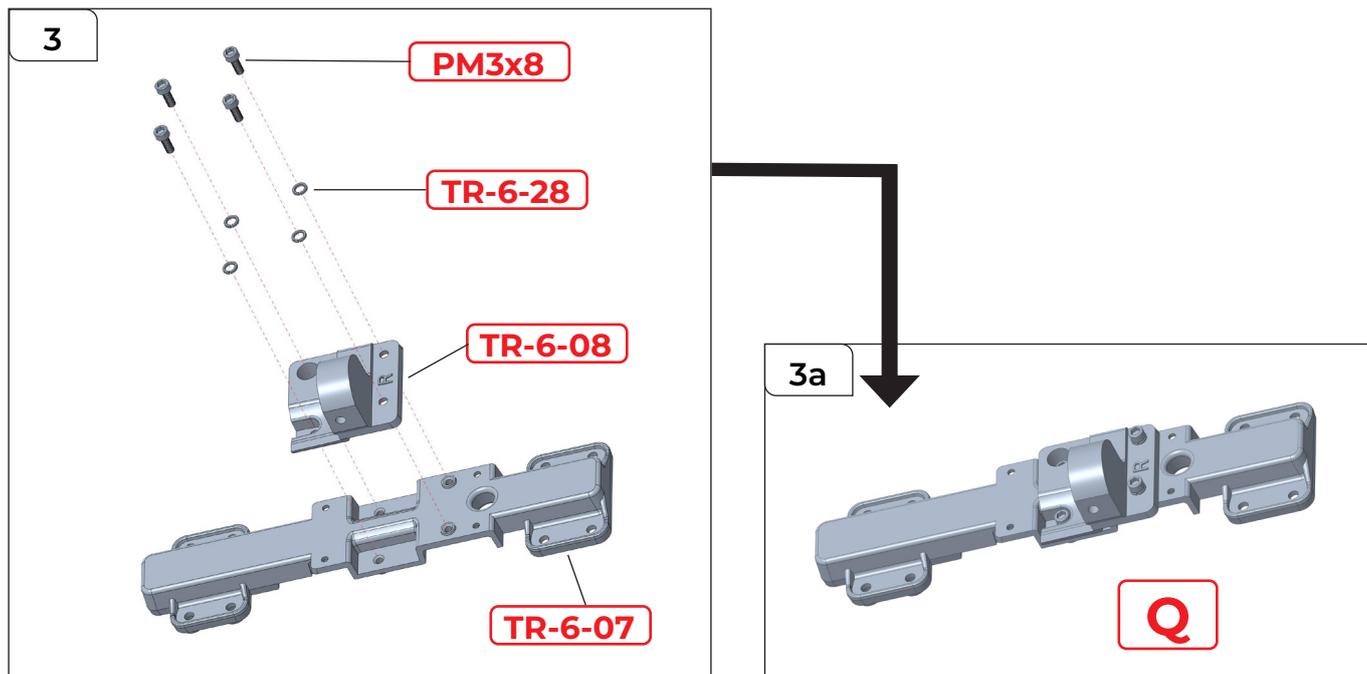
PIED GAUCHE (VUE ARRIÈRE)



PIED GAUCHE (VUE DE FACE)

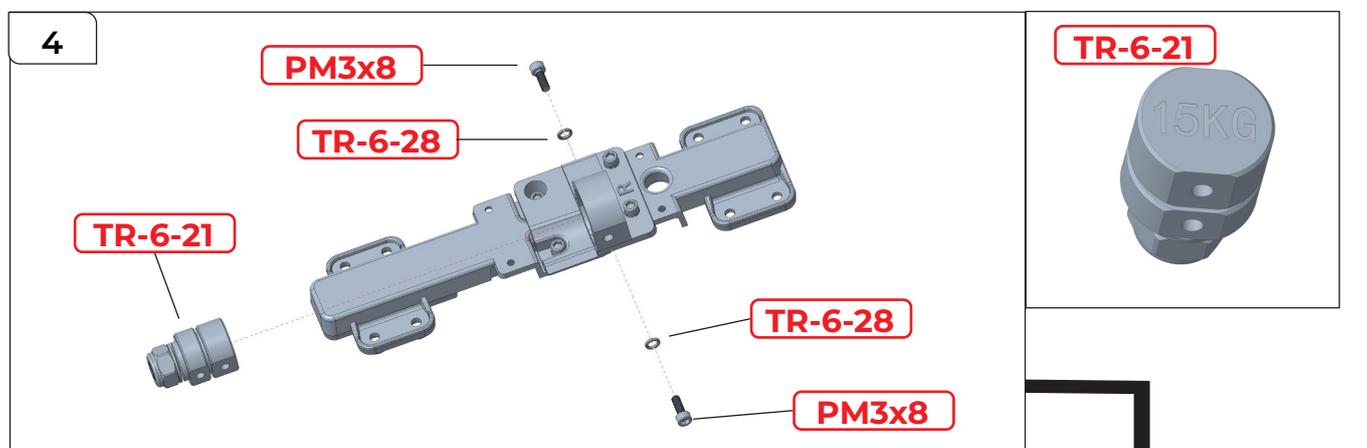


Assemblage des pieds - Partie 3



ÉTAPE 3

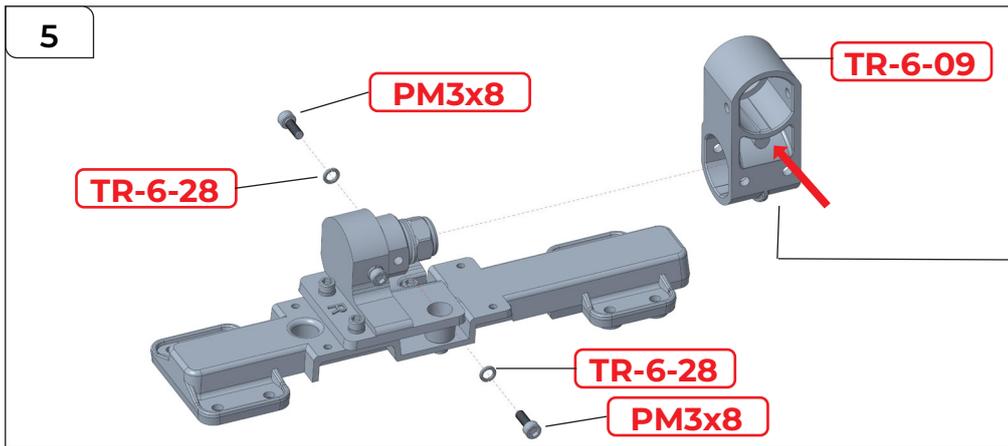
Placez TR-6-08 sur 07. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x8 et utilisez-les pour fixer l'ensemble.



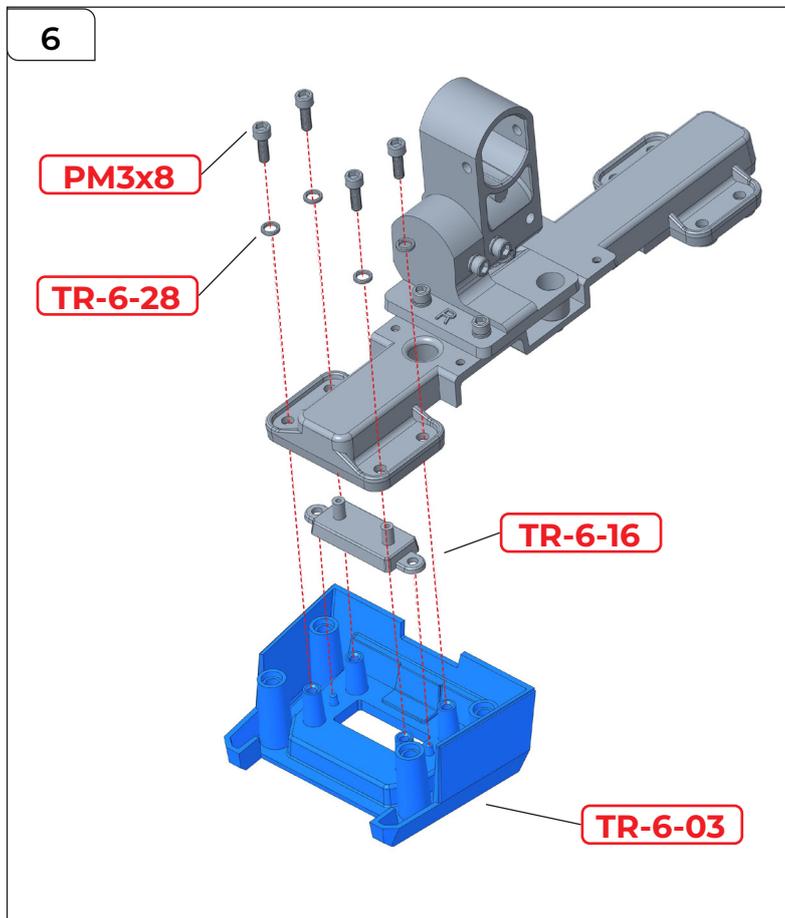
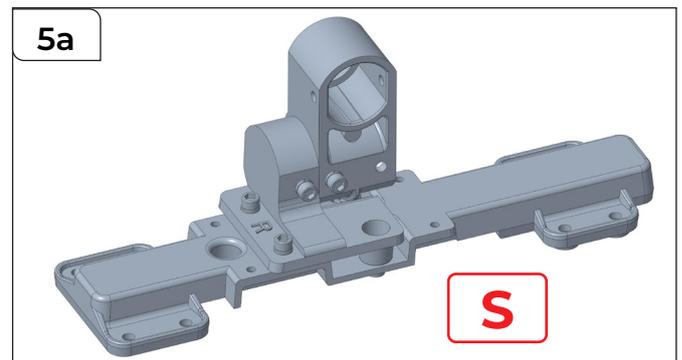
ÉTAPE 4

Placez TR-6-21 sur Q. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x8 et utilisez-les pour fixer l'ensemble.

Assemblage des pieds - Partie 3

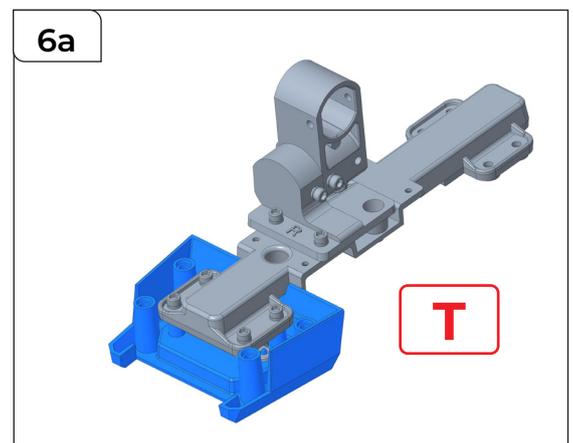


Placez TR-6-09 sur R. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x8 et utilisez-les pour fixer l'ensemble.



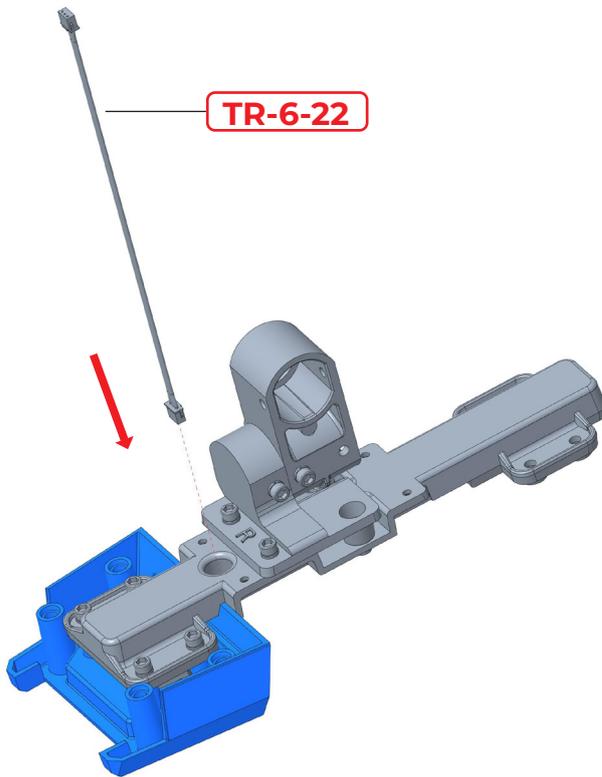
ÉTAPE 6

Placez les pièces TR-6-16 et 03 sur S. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x8 et utilisez-les pour fixer l'ensemble.



Assemblage des pieds - Partie 3

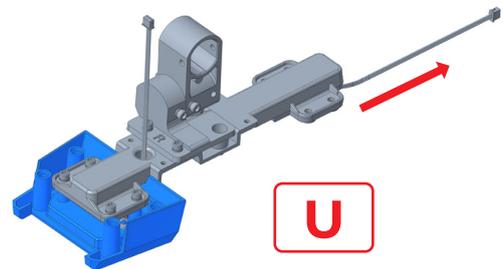
7



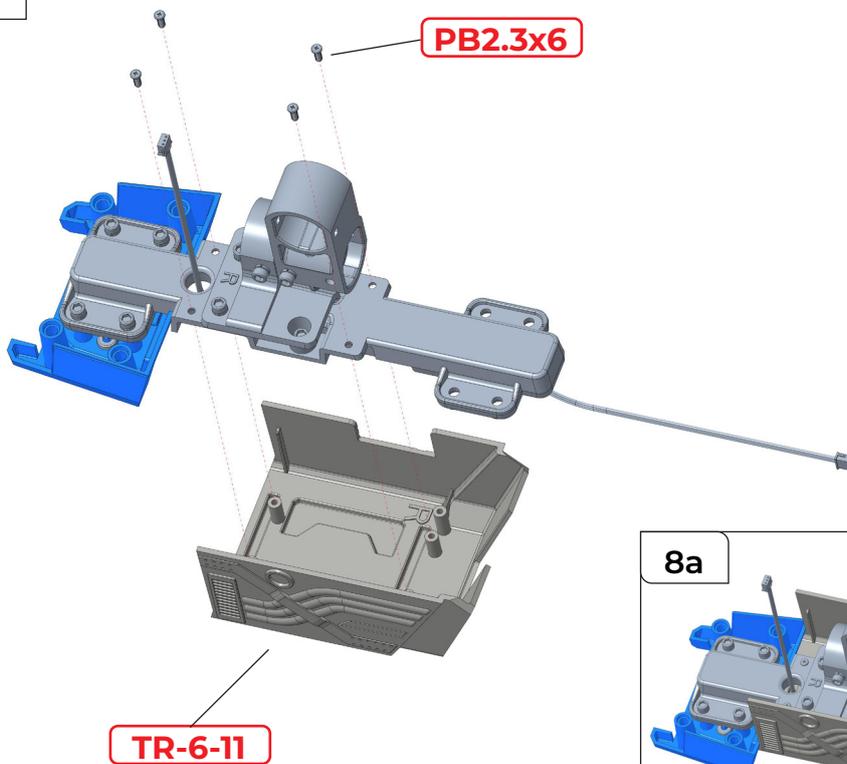
ÉTAPE 7

Passez le câble TR-6-22 dans T tel qu'indiqué.

7a



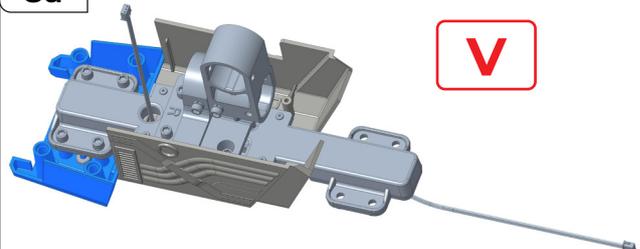
8



ÉTAPE 8

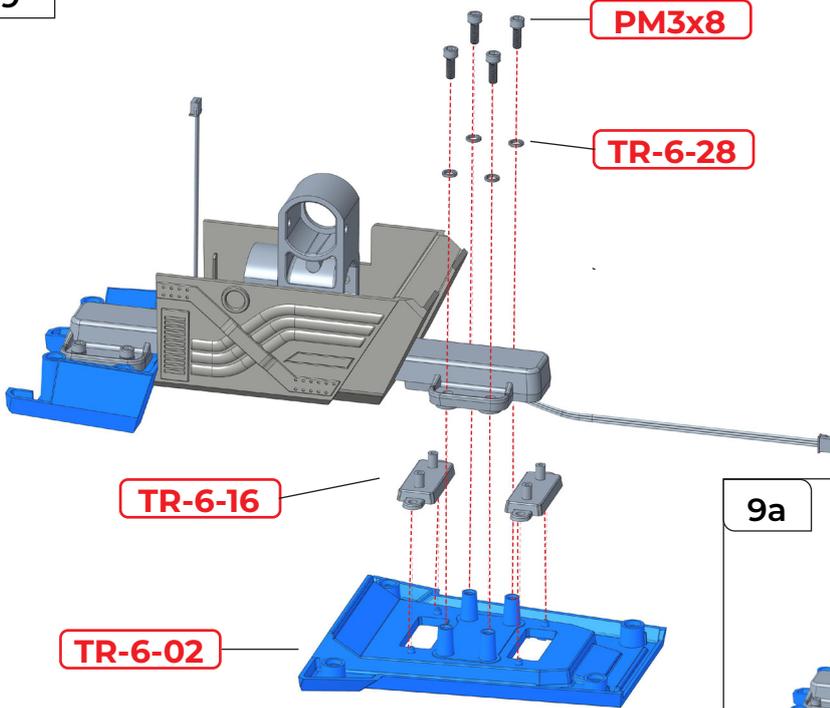
Fixez TR-6-11 sur U avec 4 vis PB2.3x6 mm.

8a



Assemblage des pieds - Partie 3

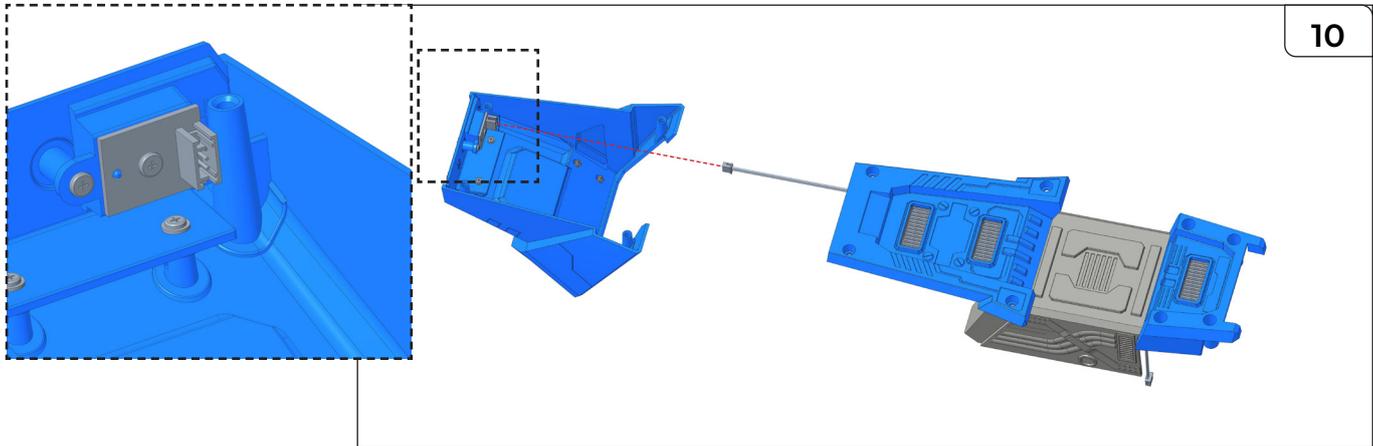
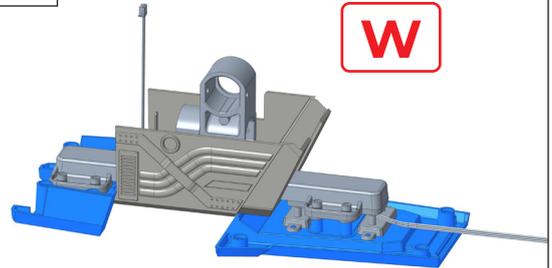
9



ÉTAPE 9

Placez TR-6-16 sur O2. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x8 et utilisez-les pour fixer l'ensemble.

9a

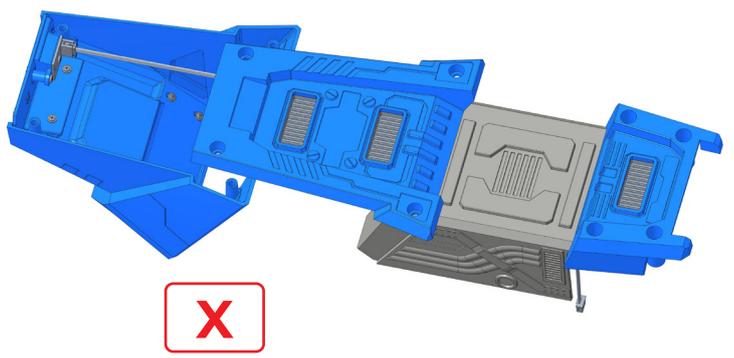


10

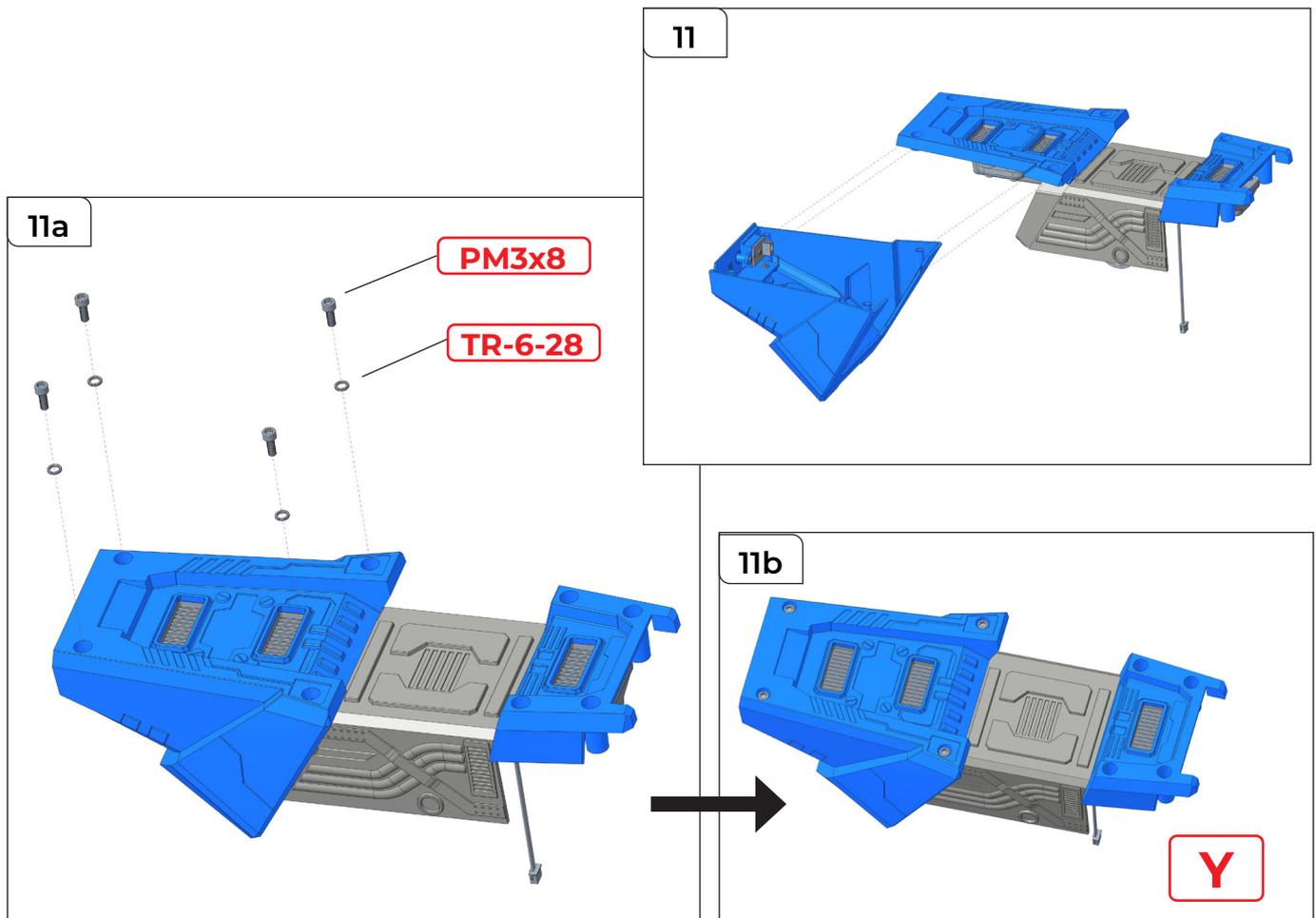
ÉTAPE 10

Fixez l'ensemble E (page 9) sur W tel qu'indiqué, en branchant le câble dans la prise tel qu'illustré dans l'encadré.

10a

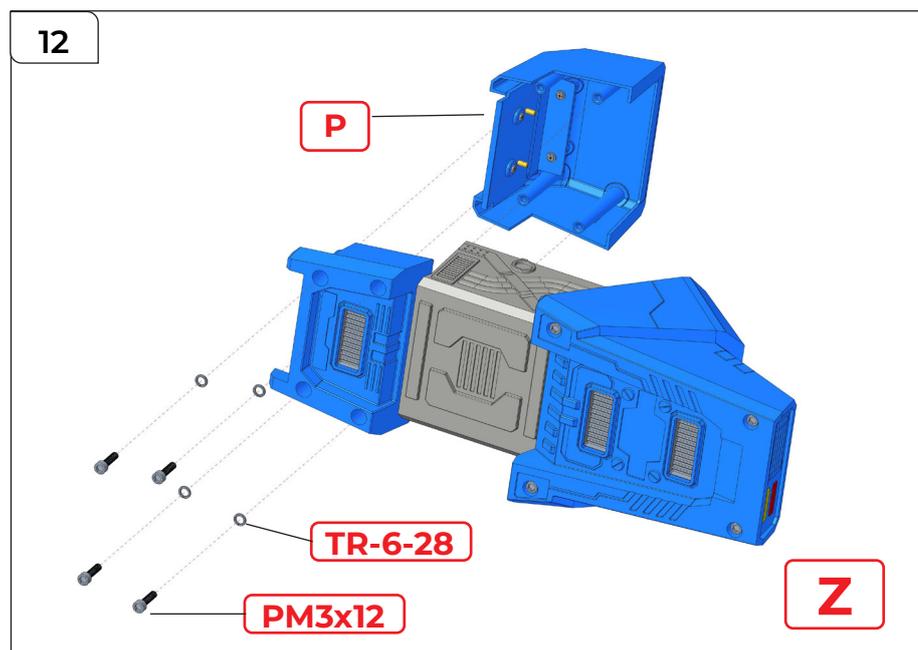


Assemblage des pieds - Partie 3



ÉTAPE 11

Placez l'ensemble E (page 9) sur l'ensemble X. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x8 et utilisez-les pour fixer toutes les pièces.

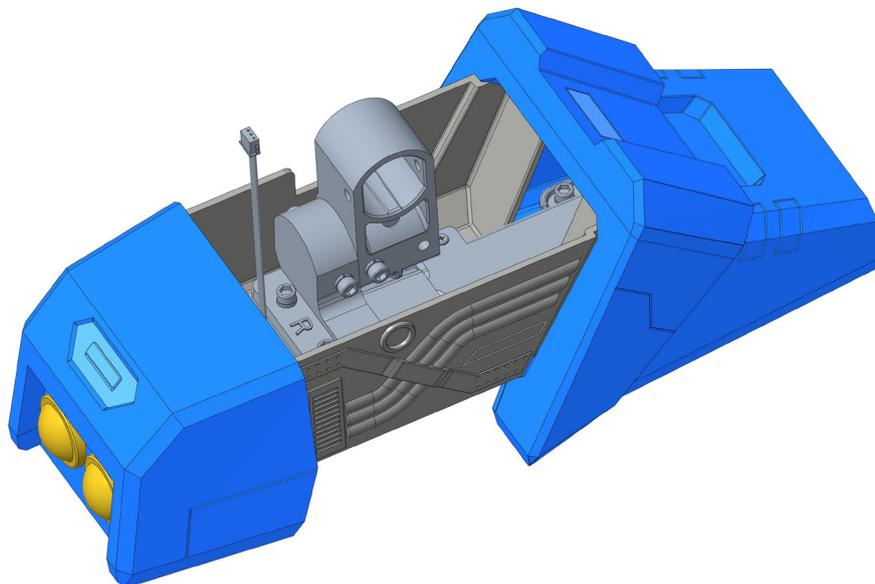


ÉTAPE 12

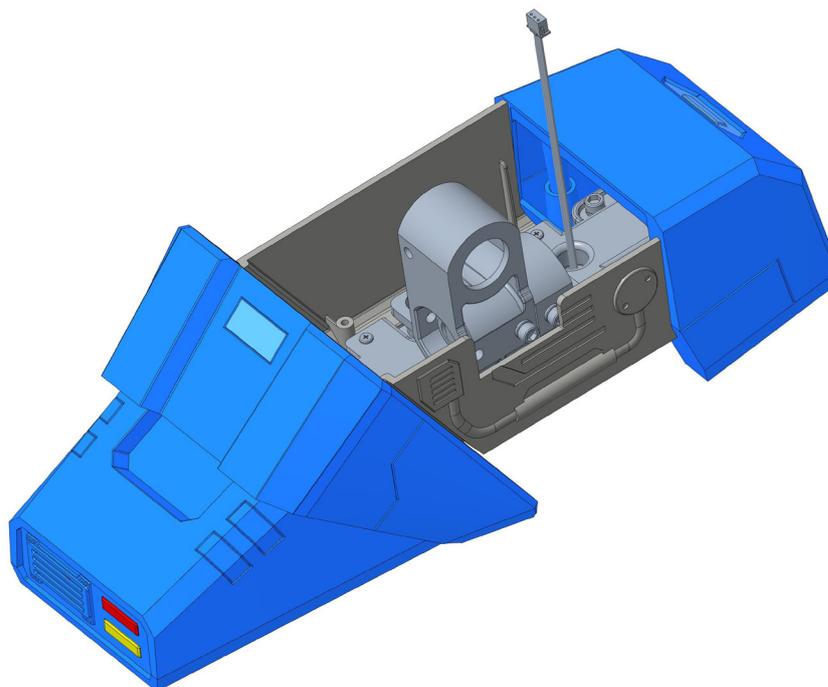
Placez le dernier ensemble P (page 15) sur l'ensemble Y. Vissez les rondelles TR-6-28 sur les vis PM3x12 et utilisez-les pour fixer les pièces ensemble.

Assemblage des pieds - Partie 3

PIED DROIT (VUE ARRIÈRE)

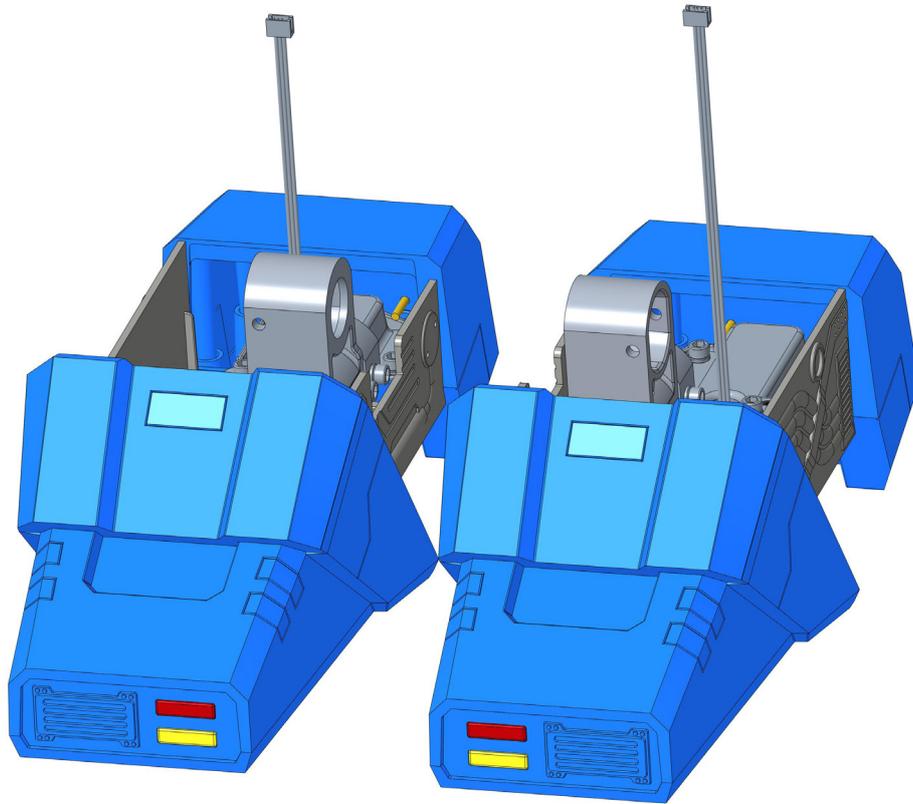


PIED DROIT (VUE DE FACE)



Assemblage des pieds - Partie 3

PACK 6 COMPLET



À ce stade, il est souhaitable de tester à nouveau la partie électronique :

Branchez les piles sur la carte de circuit imprimé TR-6-29. Branchez une à une les prises situées à l'extrémité des câbles TR-6-22 dans la prise à 3 broches de la carte de circuit imprimé. Les LED doivent s'allumer.