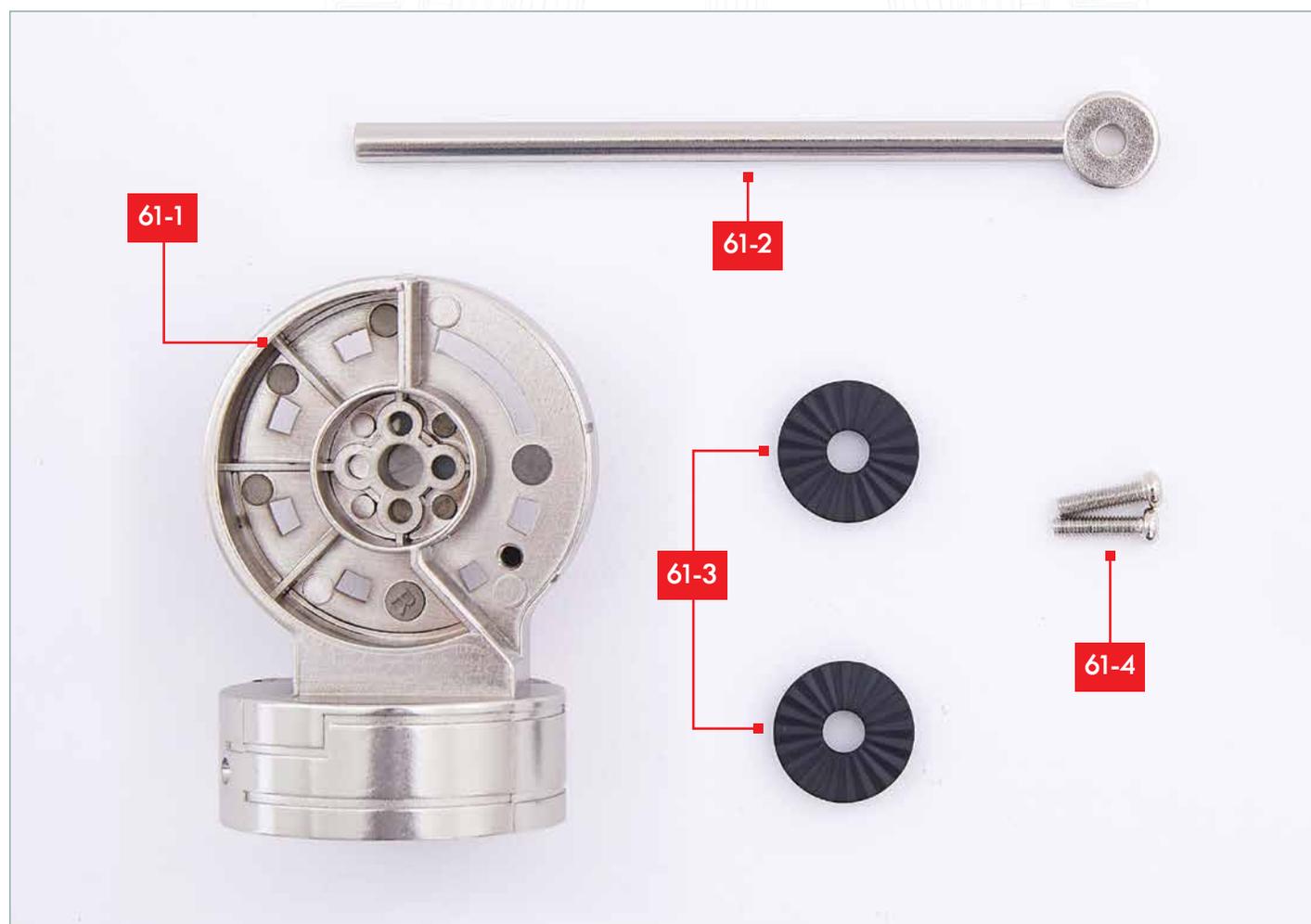
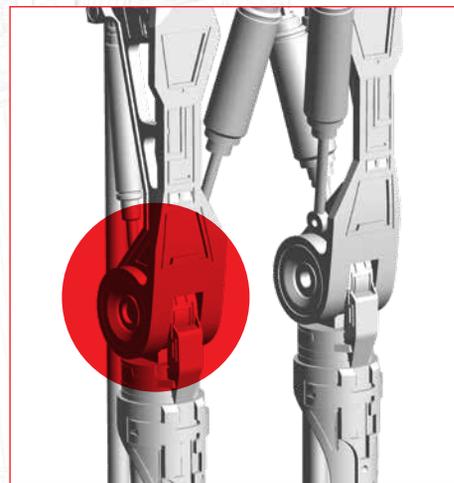


# L'ARTICULATION DU GENOU DROIT (1)

Avec ce guide de montage, vous allez assembler l'articulation du genou droit et un tendon associé.



## LES PIÈCES FOURNIES

- 61-1** Articulation du genou droit 1
- 61-2** Tendon du genou droit
- 61-3** Inserts d'articulation du genou droit (x 2)
- 61-4** 2 vis PM - 3 x 12 mm (1 + 1 en réserve)

## MUNISSEZ-VOUS ÉGALEMENT :

d'un tournevis cruciforme fin,  
de super-glu\* et de piques  
(ou de cure-dents).

\*Produit irritant à utiliser avec précaution. Travaillez dans une pièce aérée et évitez d'en respirer les vapeurs.



## ÉTAPE 1

Prenez un des deux inserts d'articulation du genou droit **61-3**.  
Avec une pique, appliquez une minuscule goutte de super-glu sur ses quatre tenons.



## ÉTAPE 2

Prenez l'articulation du genou droit **61-1** et repérez ses quatre cylindres percés (cercle bleu) sur son côté divisé en quatre parts égales.



## ÉTAPE 3

Insérez les quatre tenons encollés de l'insert d'articulation du genou droit **61-3** dans les quatre cylindres percés de l'articulation du genou droit **61-1**. Assurez-vous que l'insert d'articulation **61-3** est bien en place : il ne doit pas tourner autour de l'axe.



## ÉTAPE 4

Retournez l'articulation du genou droit **61-1** comme illustré et répétez les étapes 1 à 3 pour fixer le second insert d'articulation du genou droit **61-3** de l'autre côté.



## ÉTAPE 5

Vérifiez que le second insert d'articulation **61-3** est correctement inséré au centre de l'articulation du genou droit **61-1**, comme illustré : il ne doit pas tourner autour de l'axe.



## ÉTAPE 6

Prenez le tendon du genou droit **61-2** et une vis PM **61-4**. Orientez l'articulation du genou droit **61-1** comme sur la photo et repérez l'endroit où vous allez fixer le tendon **61-2** (cercle bleu).



## ÉTAPE 7

Fixez le tendon du genou droit **61-2** sur l'articulation du genou droit **61-1** en serrant une vis **61-4**. Ne vissez pas trop afin que la pièce puisse s'incliner vers le bas, comme le montre la flèche bleue.



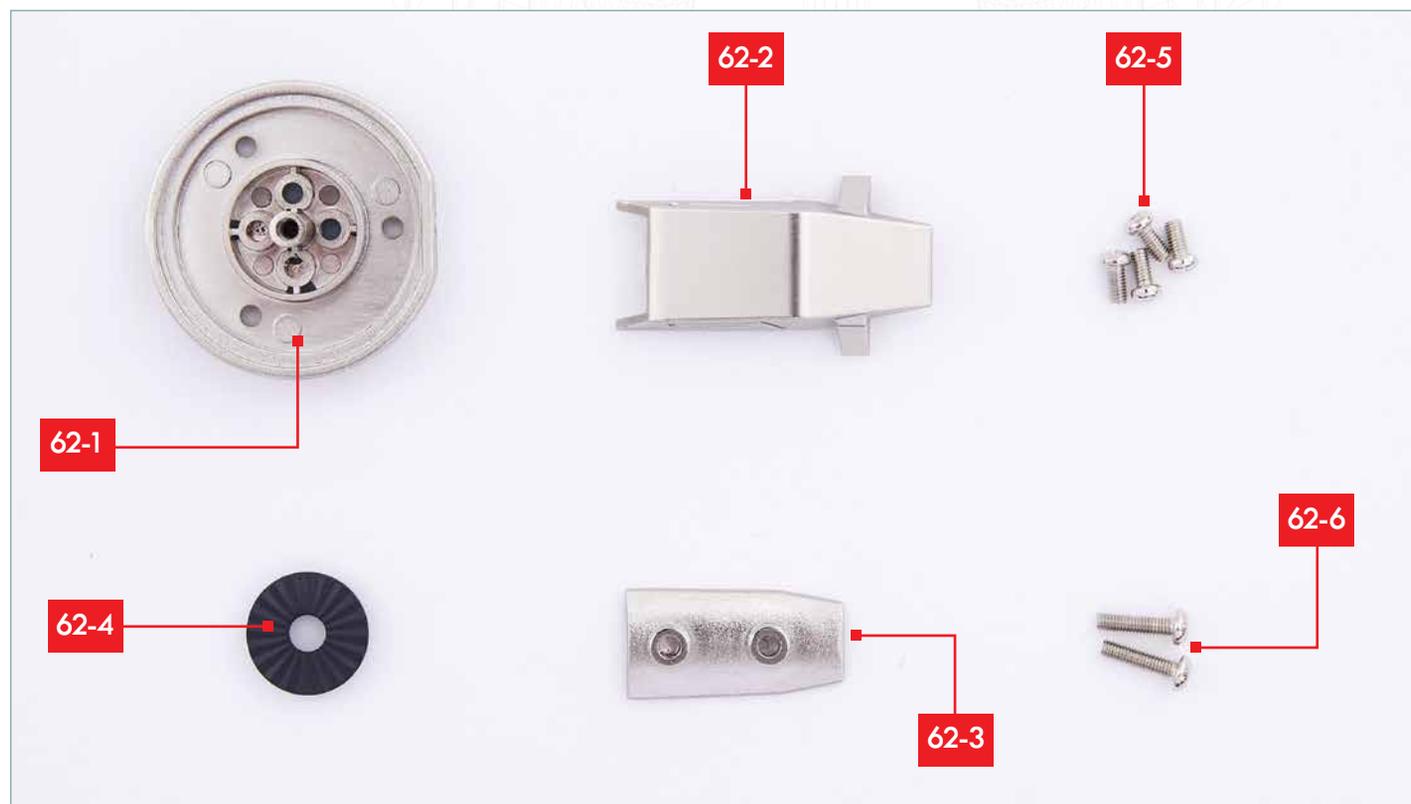
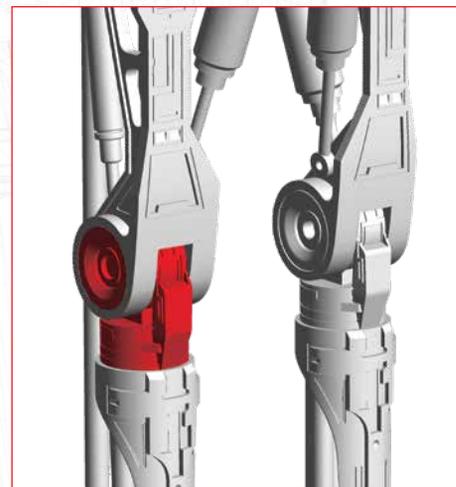
## AVANCEMENT

Avec ce guide de montage, vous avez assemblé une partie de l'articulation du genou. Conservez la vis restante, rangée dans un des petits sachets en plastique que vous avez étiquetés ou marqués au feutre indélébile.



# L'ARTICULATION DU GENOU DROIT (2)

Avec ce guide de montage, vous allez terminer d'assembler l'articulation du genou droit puis vous la monterez sur la cuisse.



## LES PIÈCES FOURNIES

- 62-1** Articulation du genou droit 2
- 62-2** Rotule extérieure droite
- 62-3** Rotule intérieure droite
- 62-4** Insert d'articulation du genou droit
- 62-5** 4 vis PM - 3 x 6 mm (3 + 1 en réserve)
- 62-6** 2 vis à six pans creux PM - 3 x 12 mm (1 + 1 en réserve)

## MUNISSEZ-VOUS ÉGALEMENT :

d'un tournevis cruciforme fin, de super-glu\* et de piques (ou de cure-dents), de la clé Allen **26-8** fournie avec le guide de montage 26 et des assemblages réalisés avec les guides de montage 59, 60, 61.

\*Produit irritant à utiliser avec précaution. Travaillez dans une pièce aérée et évitez d'en respirer les vapeurs.



## ÉTAPE 1

Prenez l'articulation du genou droit **62-1** et l'insert d'articulation **62-4**. Avec une pique, appliquez une minuscule goutte de super-glu sur les quatre tenons de l'insert d'articulation du genou droit **62-4**.



## ÉTAPE 2

Insérez les quatre tenons encollés de l'insert d'articulation **62-4** dans les quatre cylindres percés de l'articulation du genou droit **62-1**. Assurez-vous que l'insert d'articulation **62-4** est bien en place : il ne doit pas tourner autour de l'axe.



## ÉTAPE 3

Prenez à présent les rotules extérieure droite **62-2** et intérieure droite **62-3**, et vérifiez qu'elles s'emboîtent bien l'une dans l'autre : les deux tenons creux de la pièce **62-2** s'insèrent dans les trous de la pièce **62-3**. Avec une pique, appliquez une minuscule goutte de super-glu à l'intérieur des trous de la pièce **62-3**.



## ÉTAPE 4

Posez la pièce **62-2** comme montré sur la photo et enfitez dessus la pièce **62-3**.



## ÉTAPE 5

Prenez l'articulation du genou assemblée avec le guide de montage 61 et vérifiez comment elle s'adapte à l'assemblage des pièces **62-2/62-3** réalisé à l'étape précédente : une patte sur le dessus de la pièce **62-2** et deux tenons sur les côtés s'insèrent dans les trous correspondants de la pièce **61-1** (flèches bleues).



## ÉTAPE 6

Avec une pique, appliquez une minuscule goutte de super-glu sur les côtés de la patte et sur les tenons de la pièce **62-2**.



## ÉTAPE 7

Assemblez le montage **62-2/62-3** et la pièce **61-1** en vous référant à l'image de l'étape 5.



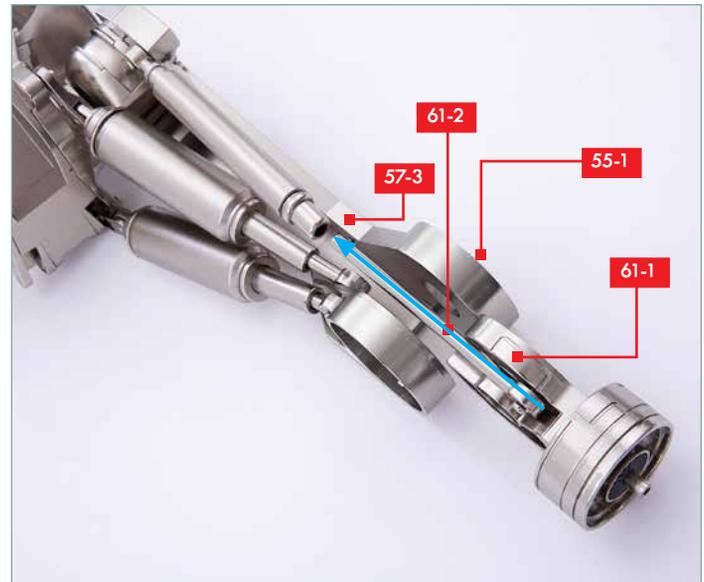
## ÉTAPE 8

Posez sur votre plan de travail l'assemblage **62-1/62-4** réalisé aux étapes 1 et 2, et le montage **61-1/62-2/62-3** effectué à l'étape 7, comme montré sur la photo : la section plate sur le bord de la pièce **62-1** (flèche bleue) doit être orientée de manière à s'adapter à l'emplacement correspondant sur la rotule **62-2/62-3** (flèche rouge).



## ÉTAPE 9

Insérez l'articulation du genou 2 **62-1** dans l'articulation du genou droit 1 **61-1** comme illustré et fixez les deux pièces ensemble en serrant trois vis PM **62-5** (cercles bleus).



## ÉTAPE 10

Prenez l'assemblage de votre Terminator avancé avec le guide de montage 60 et placez-le face avant contre le plan de travail. Positionnez l'assemblage réalisé à l'étape précédente de façon que la « tête » de la pièce **61-1** s'insère au milieu du creux à l'extrémité de la face extérieure du fémur **55-1**. Notez l'orientation de l'articulation **61-1** : son tendon **61-2** doit être orienté vers l'avant. En même temps que vous glissez la tête de la pièce **61-1** au milieu du creux à l'extrémité de la pièce **55-1**, insérez le tendon **61-2** dans le trou à l'extrémité de l'insert **57-3** (flèche bleue).



## ÉTAPE 11

Voici le genou correctement positionné, prêt à être assemblé. Vérifiez que votre montage est identique.



## ÉTAPE 12

Prenez les deux assemblages d'une articulation et d'un tendon de la cuisse droite réalisés avec les guides de montage 59 et 60.



## ÉTAPE 13

Les assemblages des guides de montage 59 et 60 vont s'insérer de part et d'autre de l'articulation du genou. Lorsqu'elles seront vissées ensemble, elles maintiendront en place les pièces de l'articulation du genou assemblées avec le guide de montage 61. Côté intérieur de l'articulation, repérez l'encoche sur la pièce **60-1** qui va aller s'encastrer dans la rainure de la pièce **55-1** (flèche bleue).



## ÉTAPE 14

Côté extérieur de l'articulation, repérez le bord en excroissance de la pièce **59-1** qui va aller s'insérer dans la forme en creux correspondante de la pièce **55-1** (flèche bleue).



## ÉTAPE 15

Insérez maintenant les deux assemblages d'articulations du genou de chaque côté de la pièce **55-1** puis fixez-les en introduisant une vis à six pans creux **62-6** au centre de la pièce **60-1** et en serrant à l'aide de la clé Allen **26-8**.



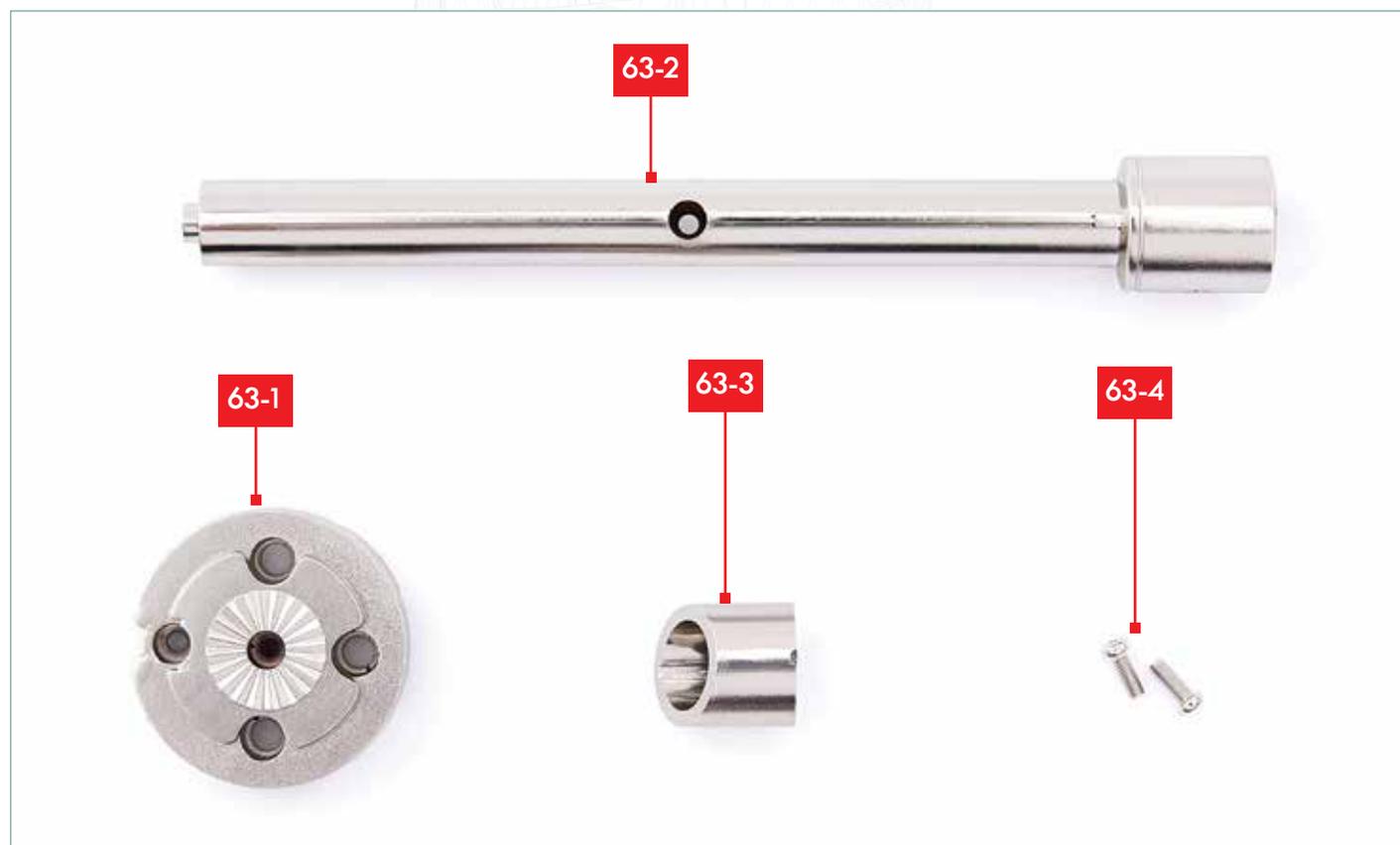
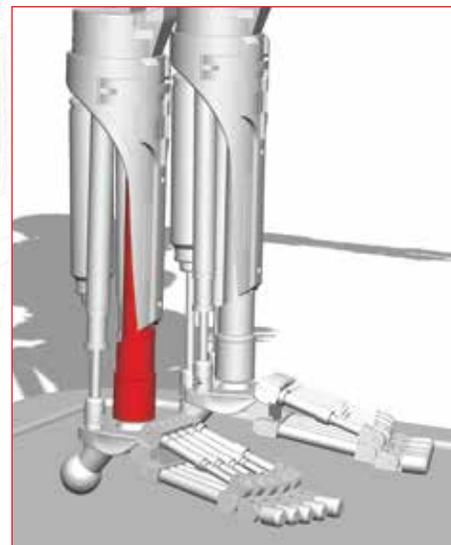
## AVANCEMENT

Avec ce guide de montage, vous avez assemblé l'articulation du genou droit sur l'extrémité inférieure de la cuisse. Conservez les vis restantes, rangées dans les petits sachets en plastique que vous avez étiquetés ou marqués au feutre indélébile.



# LA JAMBE DROITE (1)

Avec ce guide de montage, vous allez commencer à assembler la jambe droite.



## LES PIÈCES FOURNIES

- 63-1** Articulation de la jambe
- 63-2** Tige de la jambe 1
- 63-3** Manchon de la jambe
- 63-4** 2 vis PM - 3 x 8 mm (1 + 1 en réserve)

## MUNISSEZ-VOUS ÉGALEMENT :

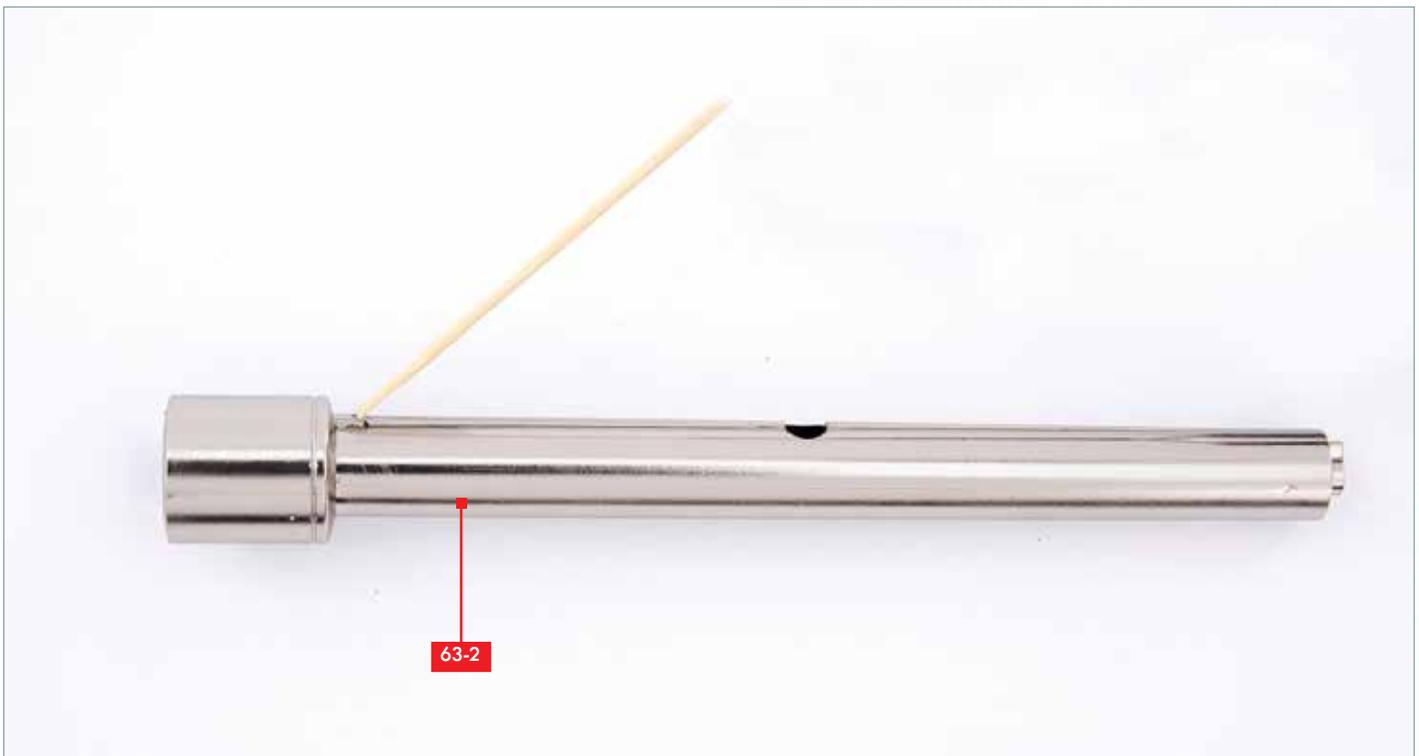
d'un tournevis cruciforme fin,  
de super-glu\* et de piques  
(ou de cure-dents).

\*Produit irritant à utiliser avec précaution. Travaillez dans une pièce aérée et évitez d'en respirer les vapeurs.



## ÉTAPE 1

Prenez la tige de la jambe 1 **63-2** et le manchon **63-3**. Notez qu'une bande étroite longe la tige **63-2** d'un côté, tandis que le manchon **63-3** possède une rainure qui lui correspond (cercle bleu). Vérifiez que le manchon **63-3** s'enfile correctement sur la tige **63-2** et glisse jusqu'à sa base. La petite photo ci-contre montre les deux pièces assemblées.



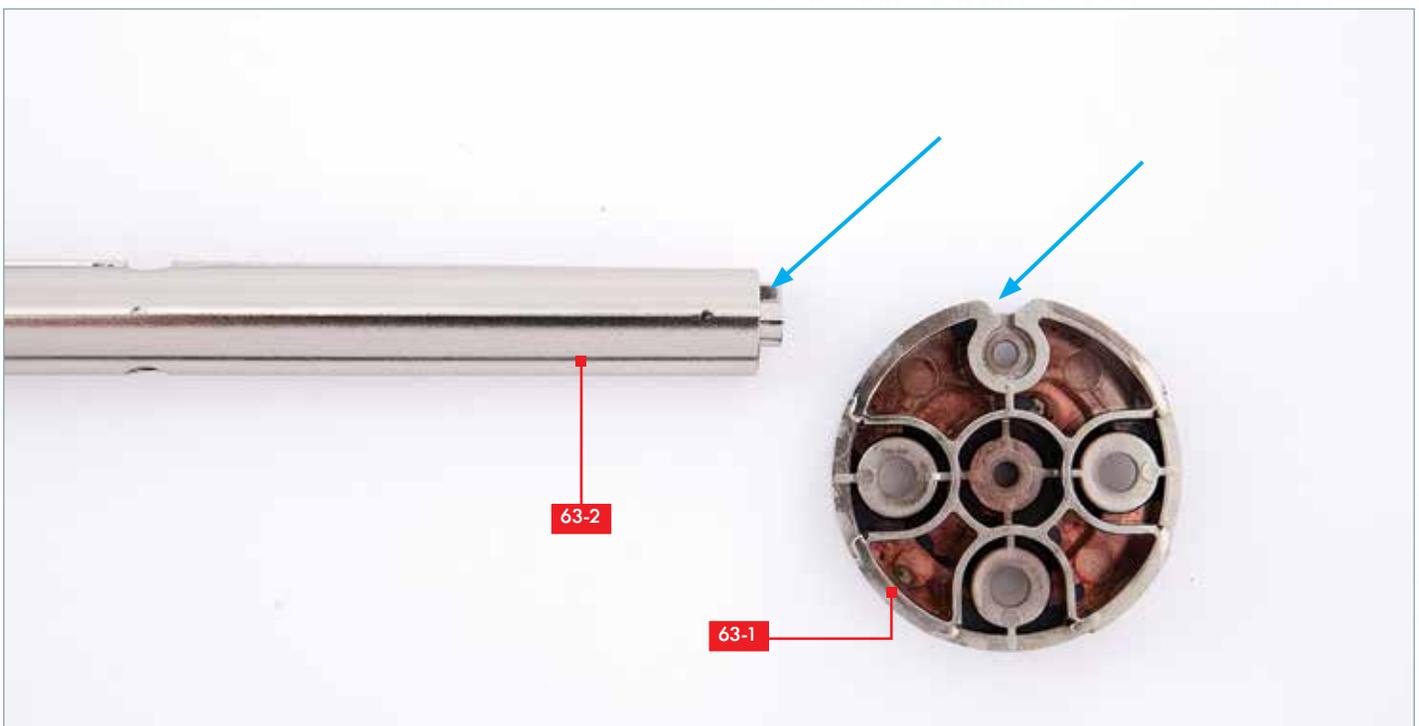
## ÉTAPE 2

Retirez le manchon **63-3** et avec une pique, appliquez une minuscule goutte de super-glu sur l'accroche située à l'extrémité de la bande en bas de la tige **63-2**.



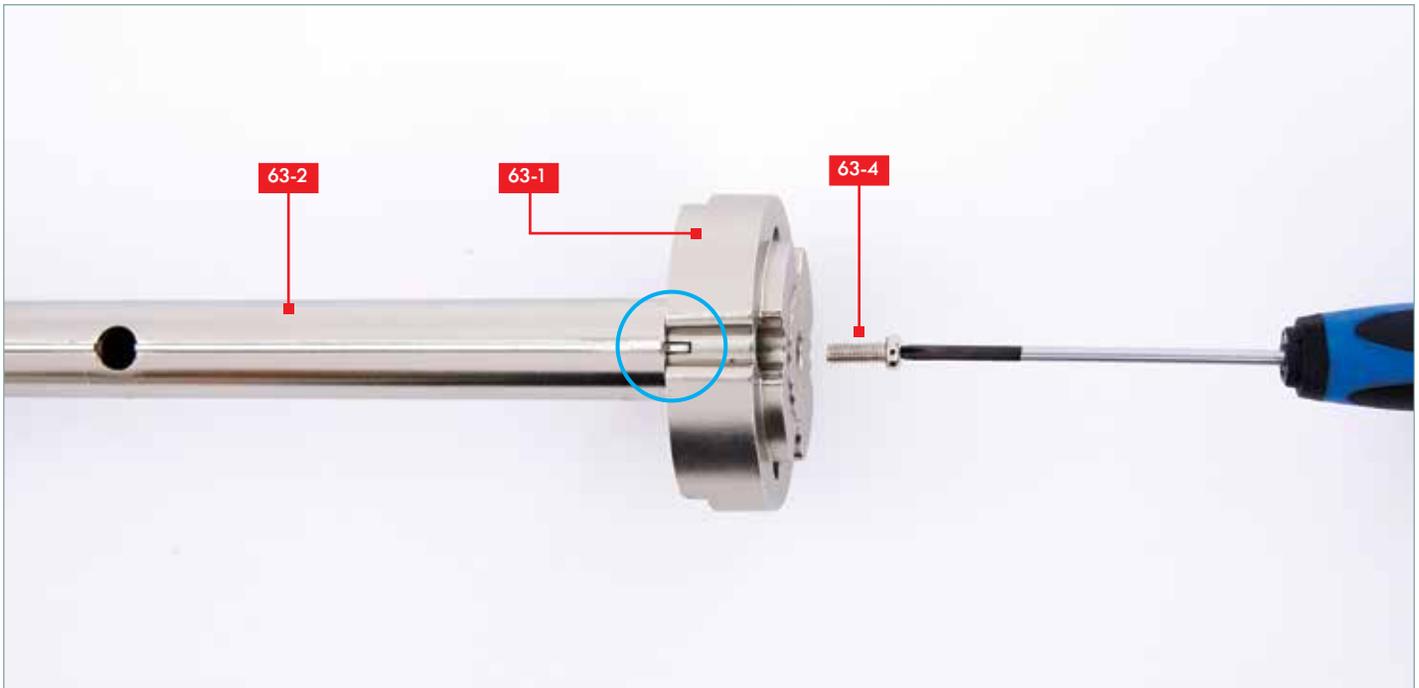
### ÉTAPE 3

Renfilez le manchon **63-3** et faites-le glisser jusqu'à la base de la tige.



### ÉTAPE 4

Prenez l'articulation de la jambe **63-1** et repérez sa fente qui va accueillir l'accroche à l'extrémité étroite de la tige **63-2** (flèches bleues).



## ÉTAPE 5

Assemblez les deux pièces en veillant à ce que l'accroche de la tige **63-2** s'insère dans la fente de l'articulation de la jambe **63-1** (cercle bleu). Fixez les deux pièces ensemble en serrant une vis PM **63-4** comme illustré.



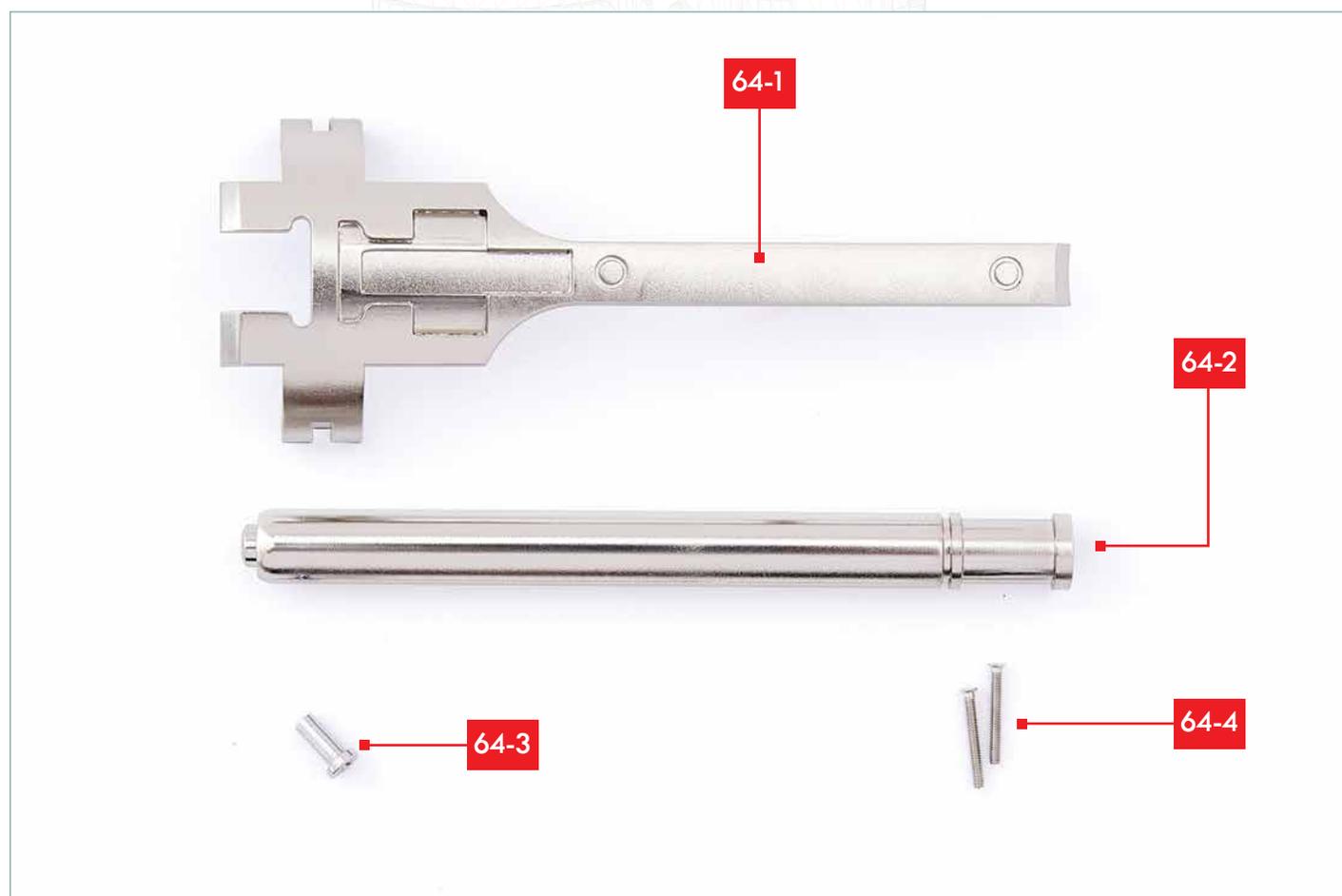
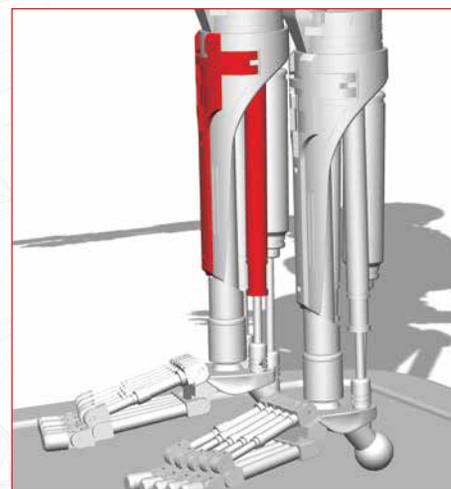
## AVANCEMENT

Avec ce guide de montage, vous avez réalisé les premières étapes de l'assemblage de la jambe droite. Conservez la vis restante, rangée dans un des petits sachets en plastique que vous avez étiquetés ou marqués au feutre indélébile.



# LA JAMBE DROITE (2)

Avec ce guide de montage, vous allez assembler une nouvelle pièce sur la jambe droite.

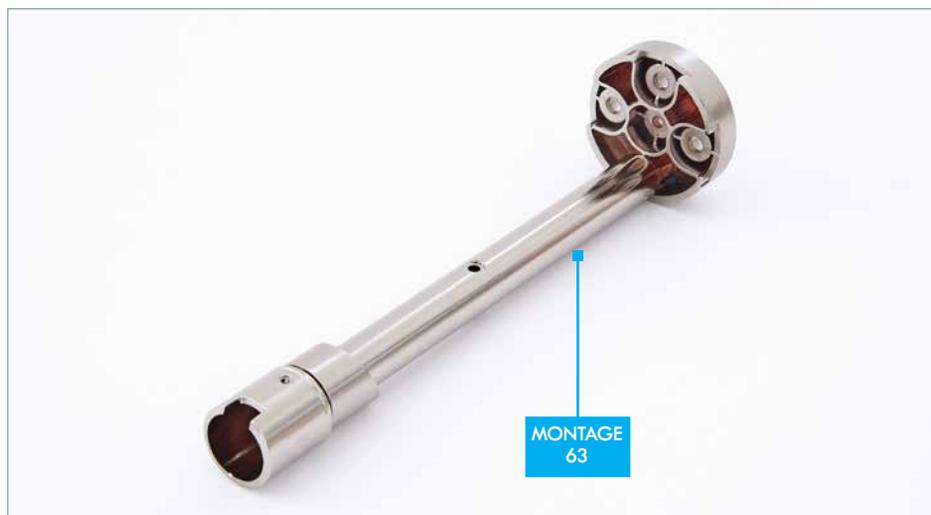


## LES PIÈCES FOURNIES

- 64-1** Tibia
- 64-2** Tige de la jambe 2
- 64-3** Manchon de la vis
- 64-4** 2 vis KM - 2 x 16 mm (1 + 1 en réserve).

## MUNISSEZ-VOUS ÉGALEMENT :

d'un tournevis cruciforme fin,  
d'une pince à épiler et de  
l'assemblage avancé avec le guide  
de montage 63.



## ÉTAPE 1

Posez devant vous l'assemblage avancé avec le guide de montage 63, comme sur la photo.



## ÉTAPE 2

Prenez la tige de la jambe 2 **64-2** et positionnez-la comme sur la photo : l'extrémité la plus petite vers l'articulation de la jambe **63-1** (flèche bleue).



## ÉTAPE 3

Insérez une vis KM **64-4** dans le manchon **64-3**.



## ÉTAPE 4

Introduisez l'extrémité de la tige de la jambe 2 **64-2** dans le trou de l'articulation de la jambe **63-1**. Insérez la vis et son manchon **64-3** dans le trou correspondant de la pièce **63-1** et serrez-la. Notez que la tige **64-2** n'est pas totalement fixée à l'articulation de la jambe **63-1** : elle doit pendre sans être serrée.



## AVANCEMENT

Avec ce guide de montage, vous avez ajouté une tige à la jambe. Rappelez-vous que les pièces ne sont pas fixées fermement afin de leur permettre de bouger.

Rangez le tibia **64-1**, vous le reprendrez avec le prochain guide de montage.

Conservez également la vis restante, rangée dans un des petits sachets en plastique que vous avez étiquetés ou marqués au feutre indélébile.

