

Mentions et considérations générales

Bien que tous les efforts aient été déployés pour garantir l'exactitude des informations contenues dans ce document, aucune déclaration ni garantie quant à leur exactitude, leur justesse ou leur exhaustivité ne saurait être interprétée. Technimount décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou de dommages liés à l'utilisation ou à la mauvaise utilisation de ses produits. Technimount se réserve le droit de modifier le contenu de ce document à tout moment et sans préavis. Les images illustrant cette procédure sont fournies à titre indicatif uniquement et peuvent différer du produit réel. Pour tout problème concernant votre produit Technimount, ses composants ou pour toute question technique relative au remplacement, communiquer avec le support technique à l'adresse techsupport@technimount.com.

Utilisation prévue

Cette procédure est conçue afin de fournir aux techniciens biomédicaux (ou équivalents) les instructions nécessaires pour le remplacement de la visserie du plateau pour clavier de leur Chariot d'endoscopie.

1.1. Mesures de sécurité



AVERTISSEMENT – Avertissements général

- **Ne pas** réaliser la procédure de remplacement avant d'avoir lu la section des mesures de sécurité dans le guide de l'utilisateur du Chariot d'endoscopie.
- **Ne pas** utiliser d'outils électriques pour visser le matériel lors du remplacement, car il y a un risque d'endommager les filetages.
- Toujours utiliser les pièces Technimount et la procédure de remplacement tel que décrite ci-inclus. L'utilisation de pièces ou de procédures modifiées ou non approuvées avec produit Technimount peut rendre le système instable et causer des blessures aux patients ou au personnel clinique et annuler la garantie du produit.
- En cas de non-conformité, cesser d'utiliser le produit et contacter immédiatement le support technique à l'adresse techsupport@technimount.com pour obtenir un plan de mesures correctives.
- Toujours conserver vos registres d'activités de maintenance et retirer immédiatement les produits défectueux ou périmés de votre inventaire.



ATTENTION – Corrosion

Éliminer les déchets corrosifs conformément aux lois environnementales qui s'appliquent à votre juridiction et consulter les fiches signalétiques de sécurité (FSS).



ATTENTION – Installation à deux (2) personnes

Deux (2) personnes sont recommandées pour faciliter la réalisation de la procédure de remplacement.



ATTENTION – Suivre les instructions d'utilisation

Toujours lire et respecter toutes les directives de sécurité indiquées, en plus de suivre toutes les instructions fournies dans la procédure de remplacement. La procédure ne remplace pas l'information sur le produit, les standards et les directives fournies dans le guide de l'utilisateur du Chariot d'endoscopie.

Temps d'installation requis

2 heures

Outils requis

- Ensemble de remplacement 3006-00-KB-KT
- Clé hexagonale 1/8 po
- Clé hexagonale 5/32 po
- Clé hexagonale 3/8 po
- Tournevis à tête Phillips #2
- Clé dynamométrique
- Linge sec et propre

Remplacer la visserie du plateau pour clavier

REMARQUE : Les orientations de référence dans ce document sont du point de vue des techniciens biomédicaux (ou équivalents), quand ils sont face au Chariot d'endoscopie (Figure 1).

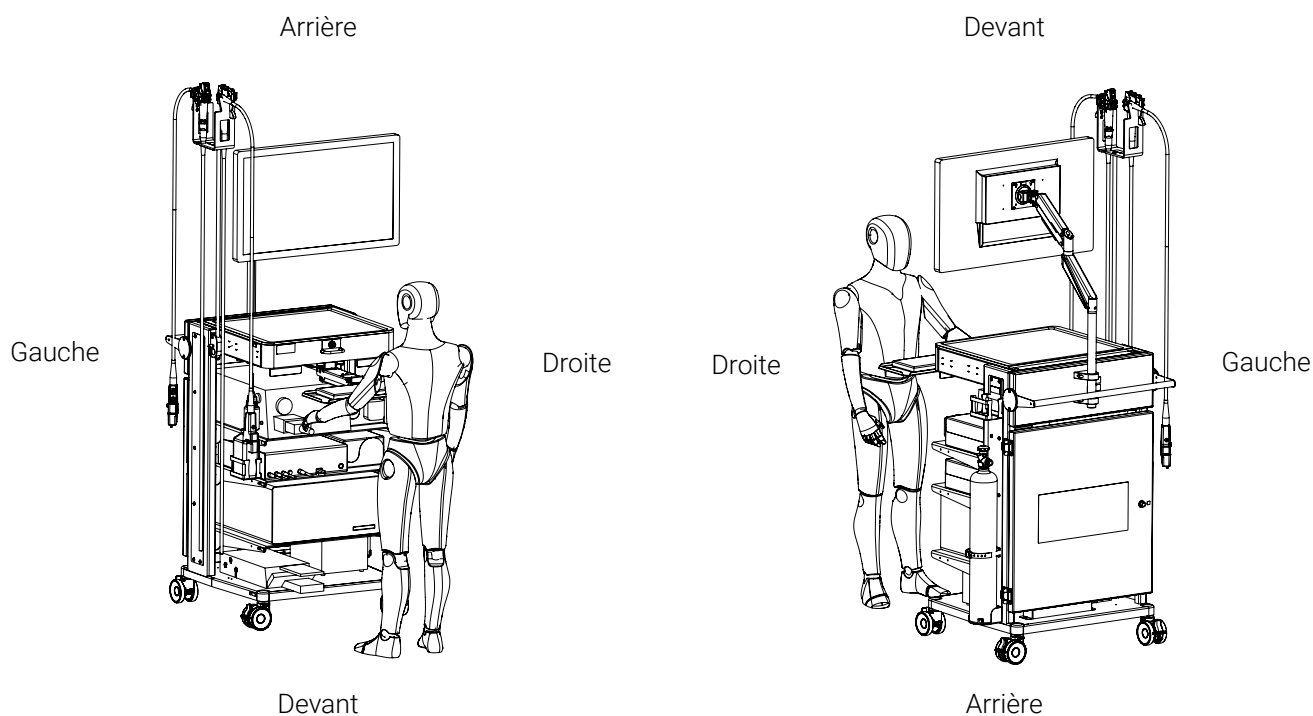
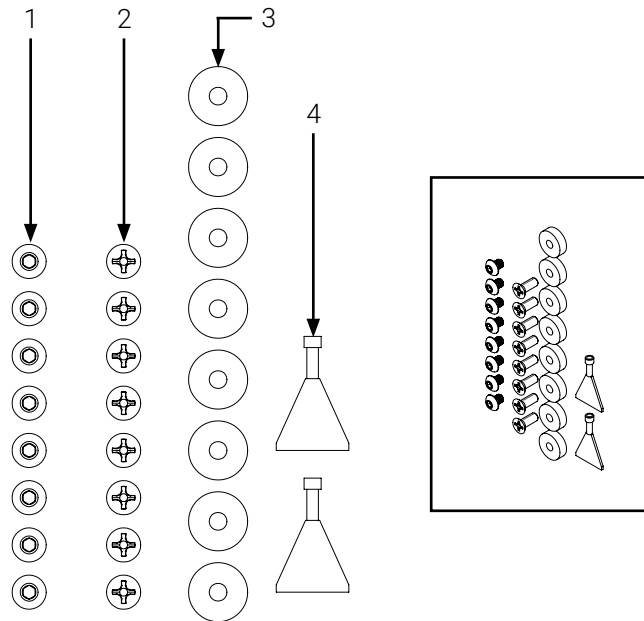


Figure 1: Schémas d'orientation du Chariot d'endoscopie



1. Identifier les pièces d'assemblage de l'ensemble de remplacement de la visserie (Figure 2).

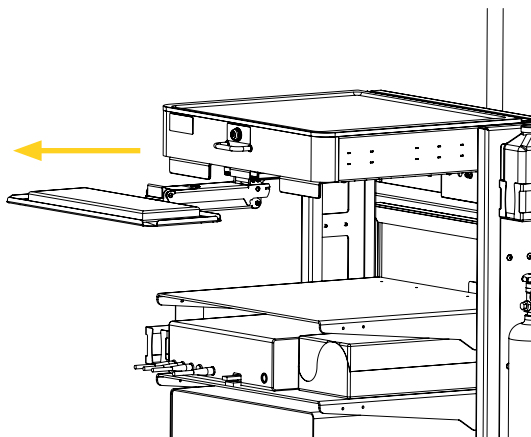


- | | |
|---|--|
| 1. Vis à tête bouton 10-32 po X 1/4 po (8X) | 3. Roulement à billes (8X) |
| 2. Vis à tête plate Phillips 10-32 po X 1/2 po (8X) | 4. Adhésif frein-filet de force moyenne (2X) |

Figure 2: Pièces de l'ensemble de remplacement

2. Appliquer les freins sur les quatre (4) roulettes pivotantes à double roue avec système de freinage.
3. Débrancher et retirer les appareils médicaux de la tablette supérieure. Consulter vos protocoles et la documentation utilisateur au besoin.
4. Tirer le plateau pour clavier horizontalement pour le rétracter, retirer le clavier (Figure 3) et le mettre de côté temporairement.

(A)



(B)

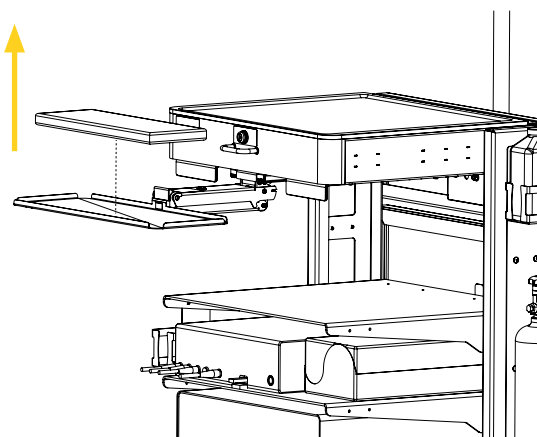


Figure 3: Rétraction du plateau pour clavier

5. Localiser le mécanisme coulissant du plateau pour clavier d'ordinateur sous le bureau situé sous la surface de travail. Votre configuration pourrait avoir un mécanisme coulissant en 1-partie (Figure 4 A) ou en 2-parties (Figure 4 B). Suivre les instructions subséquentes qui s'appliquent à votre configuration spécifique.

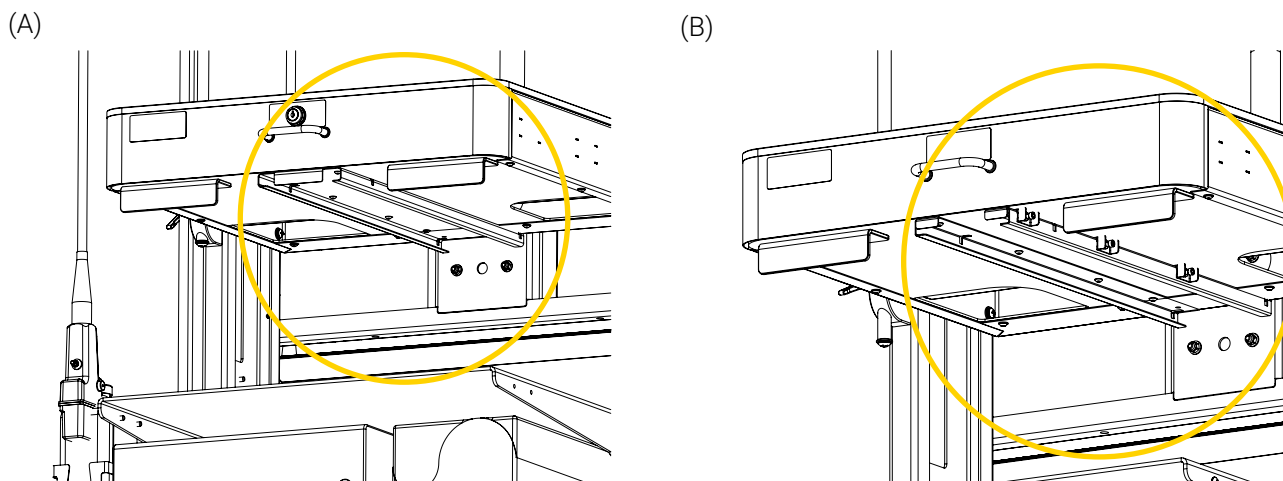


Figure 4: Mécanismes coulissants du plateau pour clavier d'ordinateur

6. Pendant qu'une (1) personne tien le plateau, retirer les vis du mécanisme coulissant à l'aide d'une clé hexagonale 1/8 po :
 - Pour un Chariot d'endoscopie avec un mécanisme coulissant en 1-partie, retirer les six (6) premières vis accessibles (Figure 5 A). La visserie ne sera pas réutilisée et peut être jeté.
 - Pour un Chariot d'endoscopie avec un mécanisme coulissant en 2-parties, retirer les trois (3) premières vis accessibles situées du côté gauche (Figure 5 B). La visserie ne sera pas réutilisée et peut être jeté.

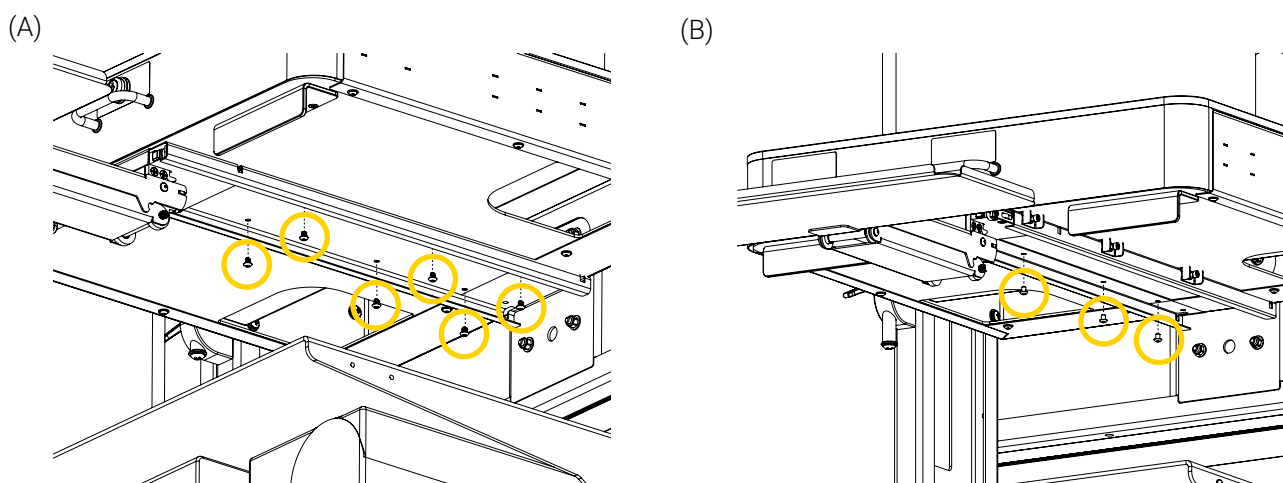


Figure 5: Retrait des premières vis accessibles

7. Pousser le plateau horizontalement pour l'insérer complètement puis retirer les(la) dernière(s) vis, à l'aide d'un clé hexagonale 1/8 po :
- Pour un Chariot d'endoscopie avec un mécanisme coulissant en 1-partie, retirer les deux (2) dernières vis (Figure 6 A). La visserie ne sera pas réutilisée et peut être jeté.
 - Pour un Chariot d'endoscopie avec un mécanisme coulissant en 2-parties, retirer la dernière des quatre (4) vis situées du côté gauche (Figure 6 B). La visserie ne sera pas réutilisée et peut être jeté.

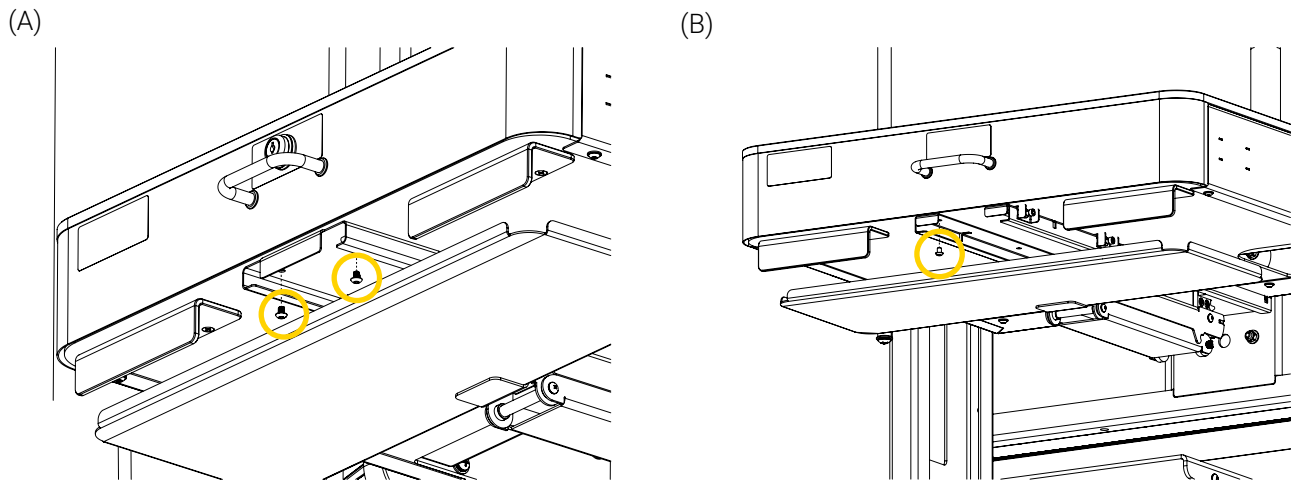


Figure 6: Retrait des(de la) dernière(s) vis

8. Tirer le plateau horizontalement pour le retirer du Chariot d'endoscopie (Figure 7), puis le mettre de côté temporairement.

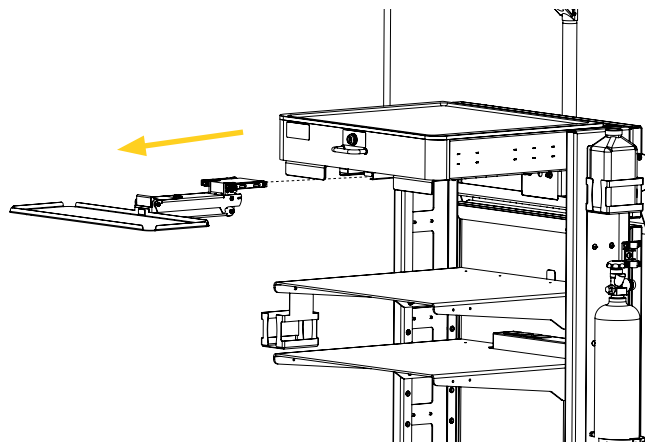
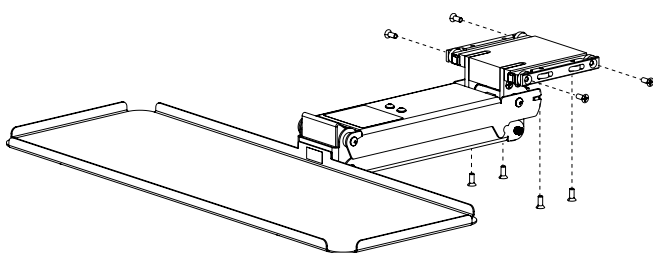


Figure 7: Retrait des(de la) dernière(s) vis

9. Retirer les huit (8) vis (Figure 8 A) et huit (8) roulements à billes (Figure 8 B) du plateau, à l'aide d'un tournevis Phillips #2. La visserie ne sera pas réutilisée et peut être jetée.

(A)



(B)

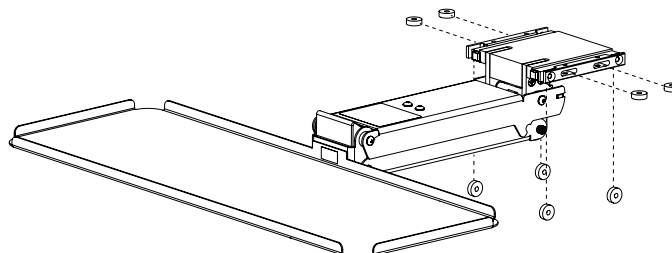
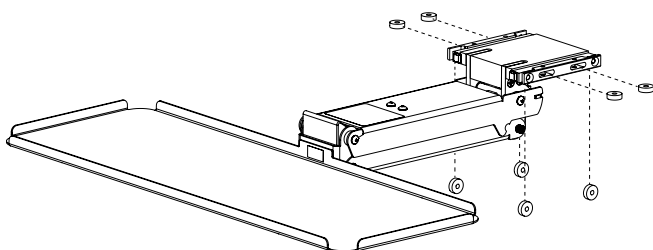


Figure 8: Retrait de la visserie du plateau pour clavier

10. Nettoyer le mécanisme coulissant et le plateau pour clavier à l'aide d'un linge sec et propre, afin de s'assurer qu'il n'y a pas de particules de logées.
11. Installer les huit (8) roulements à billes (Figure 9 A) et huit (8) vis à tête plate Phillips 10-32 po X 1/2 po enduits d'adhésif frein-filet de force moyenne (Figure 9 B) inclut dans l'ensemble de remplacement, puis serrer à l'aide d'un tournevis Phillips #2 et d'une clé dynamométrique.

REMARQUE : Un couple de serrage de 1 lb-po est requis sur chaque vis.

(A)



(B)

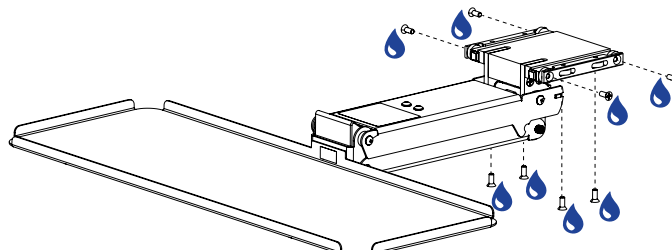


Figure 9: Installation de la nouvelle visserie du plateau pour clavier

12. Réinstaller le plateau horizontalement en le maintenant dans la position rétractée, pour atteindre les vis.

13. Pendant qu'une (1) personne tient le plateau, installer les nouvelles vis à tête bouton 10-32 po X 1/4 po du mécanisme coulissant, sous la surface de travail :
- Pour un Chariot d'endoscopie avec un mécanisme coulissant en 1-partie, serrer les six (6) premières vis enduits d'adhésif frein-filet de force moyenne à l'aide d'une clé hexagonale 1/8 po (Figure 10 A).
 - Pour un Chariot d'endoscopie avec un mécanisme coulissant en 2-parties, serrer les trois (3) premières vis enduits d'adhésif frein-filet de force moyenne à l'aide d'une clé hexagonale 1/8 po (Figure 10 B).

REMARQUE : Retirer l'excès d'adhésif frein-filet sur le mécanisme coulissant au besoin.

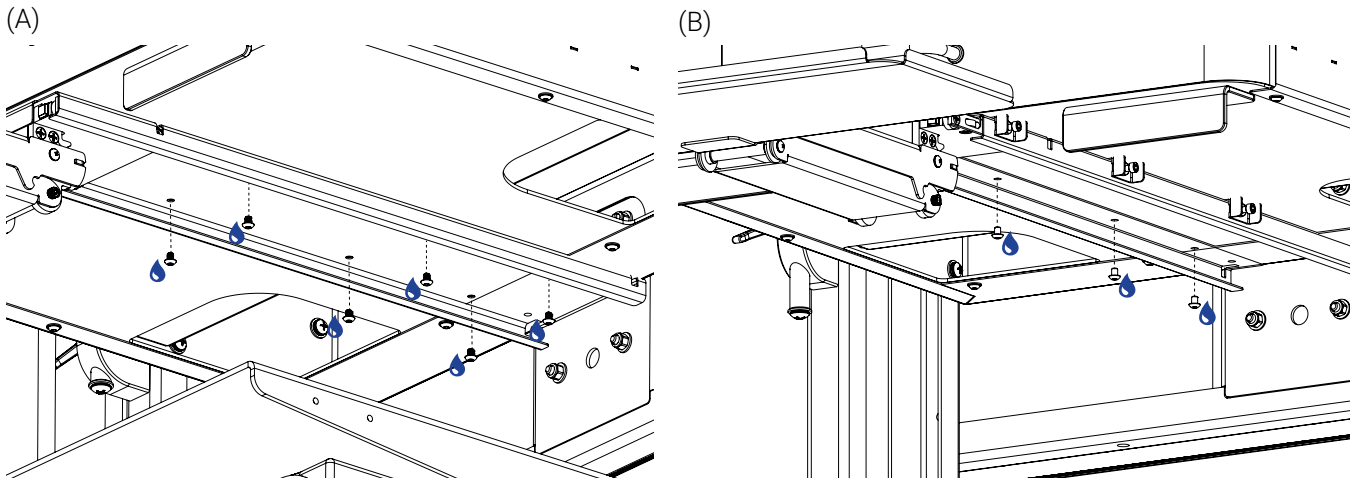


Figure 10: Installation des premières vis

14. Pousser le plateau horizontalement pour l'insérer complètement et atteindre le(s) dernier(s) trous de vis :
- Pour un Chariot d'endoscopie avec un mécanisme coulissant en 1-partie, serrer les deux (2) dernières vis enduits d'adhésif frein-filet de force moyenne à l'aide d'une clé hexagonale 1/8 po (Figure 11 A).
 - Pour un Chariot d'endoscopie avec un mécanisme coulissant en 2-parties, serrer la dernières vis enduit d'adhésif frein-filet de force moyenne à l'aide d'une clé hexagonale 1/8 po (Figure 11 B).

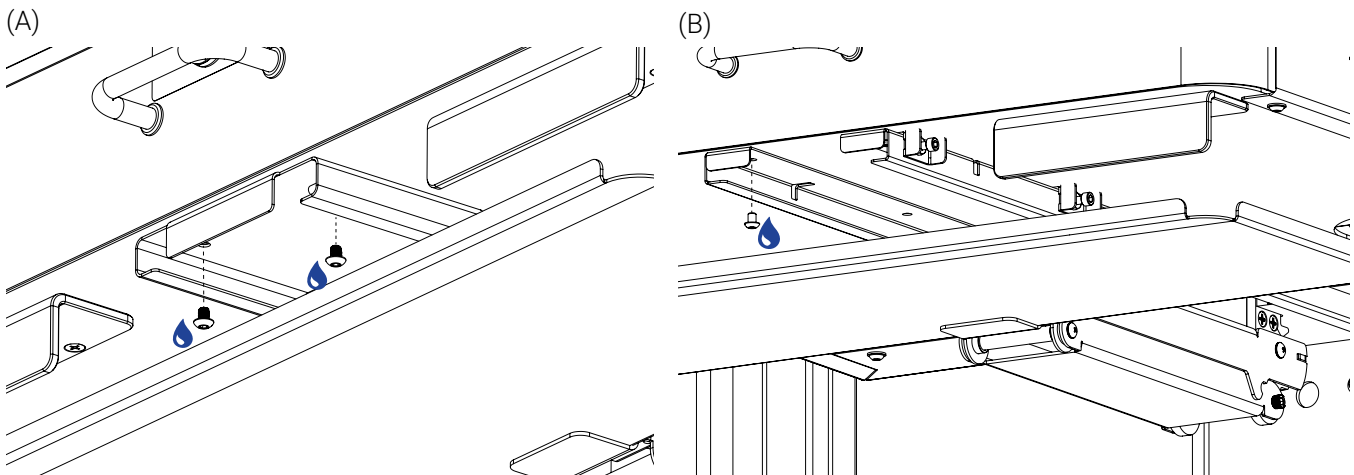


Figure 11: Installation des(de la) dernière(s) vis

15. Pousser et tirer le plateau à quelques reprises pour s'assurer qu'il glisse sans résistance.
16. Pour un Chariot d'endoscopie avec un mécanisme coulissant en 2-parties seulement,
 - A. Tirer le plateau pour clavier horizontalement pour le rétracter pour atteindre les trois (3) premières vis situées sous le rail du côté droit du mécanisme (Figure 12), puis desserrer à l'aide d'une clé 1/8 po.

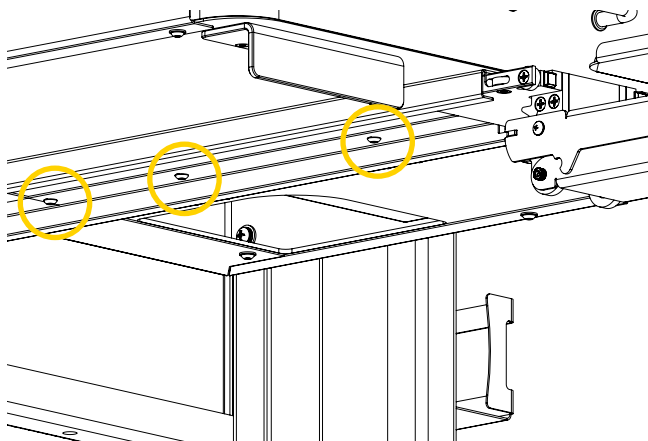


Figure 12: Desserrage des vis sous le rail du côté droit du mécanisme coulissant en 2-parties (1 de 2)

- B. Pousser le plateau pour clavier horizontalement pour l'insérer et atteindre la dernière vis (Figure 13), puis desserrer à l'aide d'une clé 1/8 po.

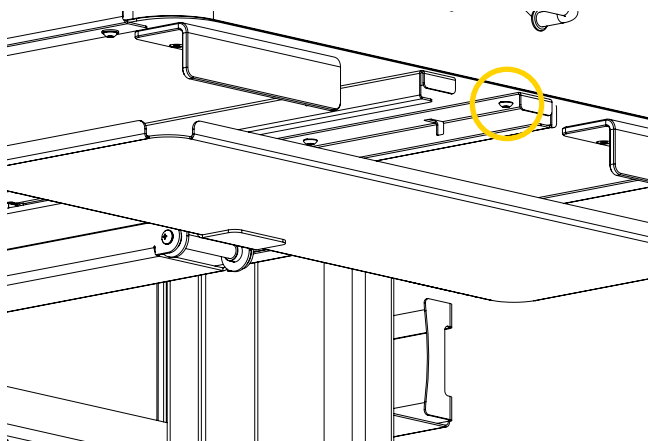


Figure 13: Desserrage des vis sous le rail du côté droit du mécanisme coulissant en 2-parties (2 de 2)



- C. Tirer le plateau pour le rétracter et aligner le boîtier de roulements à billes du plateau pour clavier vis à vis la première vis d'ajustement située sur le côté externe du mécanisme (Figure 14), puis serrer la vis jusqu'à ce que vous commenciez à ressentir une résistance à l'aide d'une clé hexagonale 5/32 po et serrer l'écrou 1/2 à 1 tour complet à l'aide d'une clé 3/8 po.

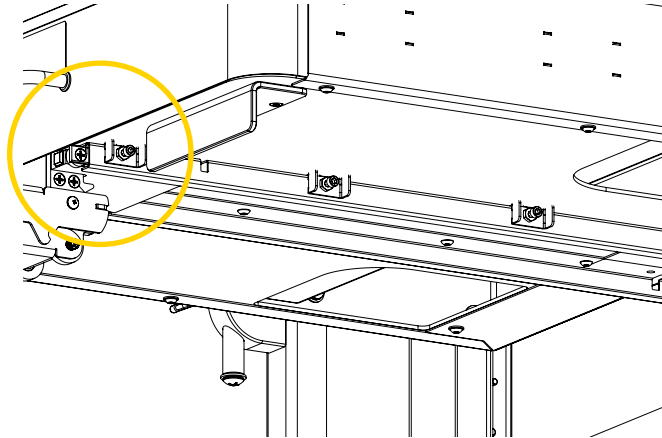


Figure 14: Serrage des vis d'ajustement (1 de 3)

- D. Pousser le plateau pour l'insérer et aligner le boîtier de roulements à billes du plateau pour clavier vis à vis la troisième vis d'ajustement (Figure 15), puis serrer la vis jusqu'à ce que vous commenciez à ressentir une résistance à l'aide d'une clé hexagonale 5/32 po et serrer l'écrou 1/2 à 1 tour complet à l'aide d'une clé 3/8 po.

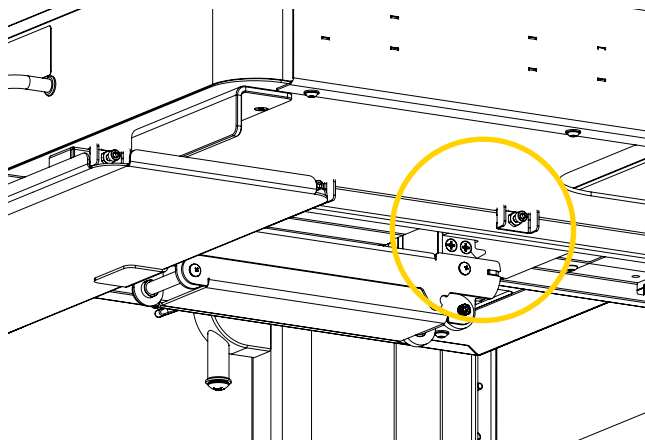


Figure 15: Serrage des vis d'ajustement (2 de 3)

- E. Tirer le plateau pour le rétracter et aligner le boîtier de roulements à billes du plateau pour clavier vis à vis la deuxième vis d'ajustement (Figure 16), puis serrer la vis jusqu'à ce que vous commenciez à ressentir une résistance à l'aide d'une clé hexagonale 5/32 po et serrer l'écrou 1/2 à 1 tour complet à l'aide d'une clé 3/8 po.

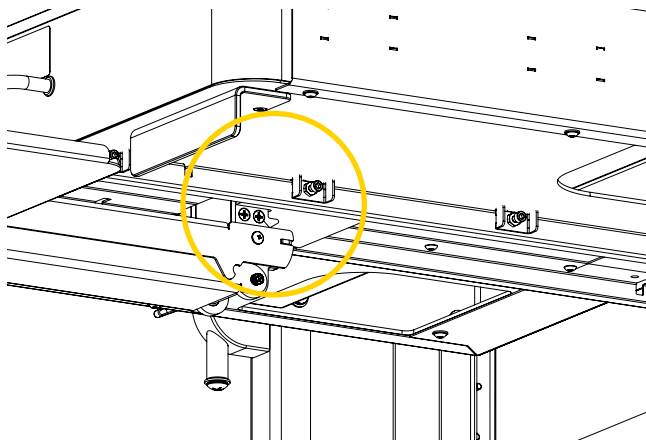


Figure 16: Serrage des vis d'ajustement (3 de 3)

- F. Tirer le plateau pour clavier horizontalement pour le rétracter pour atteindre les trois (3) premières vis situées sous le rail du côté droit du mécanisme (Figure 17), puis serrer les vis à l'aide d'une clé 1/8 po.

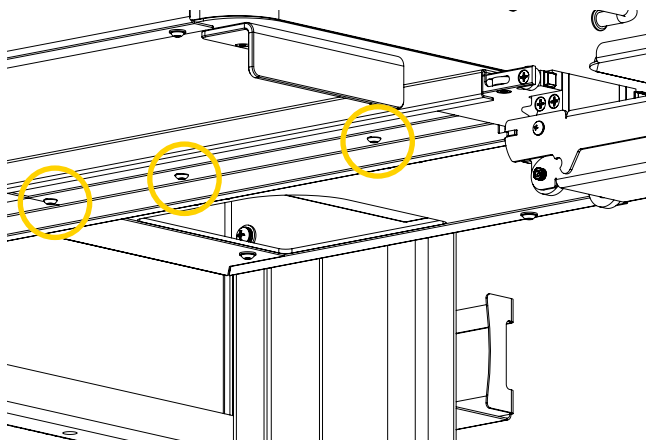


Figure 17: Serrage des vis sous le rail du côté droit du mécanisme coulissant en 2-parties (1 de 2)

- G. Pousser le plateau pour clavier horizontalement pour l'insérer et atteindre la dernière vis (Figure 18), puis serrer la vis à l'aide d'une clé 1/8 po.

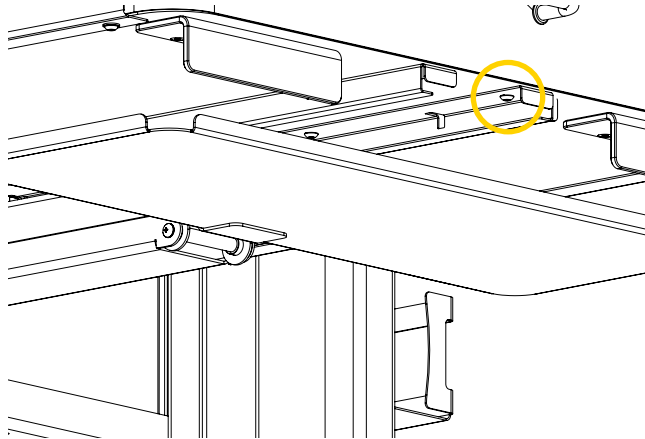


Figure 18: Serrage des vis sous le rail du côté droit du mécanisme coulissant en 2-parties (2 de 2)

17. Faire les vérifications des tests fonctionnels pour s'assurer que l'installation a été effectuée correctement et que le plateau du clavier soit fonctionnel :

VÉRIFICATIONS DE SÉCURITÉ	CONFORME	
	OUI	NON
- Inspecter visuellement le plateau pour clavier pour s'assurer qu'il n'y a pas de vis desserrées et qu'elles sont à niveaux avec la surface dans laquelle elles sont vissées. Si non, serrer la(les) vis à l'aide d'une clé hexagonale 1/8 po, et/ou une clé hexagonale 5/32 po et l'écrou à l'aide d'une clé 3/8 po.	☐	☐
- Insérer/rétracter le plateau pour clavier à quelques reprises pour s'assurer que le mécanisme de coulissement soit correctement installé, et que le plateau pour clavier glisse sans résistance. Si le plateau glisse sans résistance lors de la vérification, le mécanisme est correctement installé. Si non, contacter immédiatement le support technique à techsupport@technimount.com pour un plan de mesures correctives.	☐	☐

19. Réinstaller le clavier dans le plateau pour clavier, puis pousser le plateau horizontalement pour l'insérer complètement.
20. Réinstaller et rebrancher les appareils médicaux sur la tablette supérieure. Consulter vos protocoles et la documentation utilisateur au besoin.

La procédure de remplacement de la visserie du plateau pour clavier est complétée.

Vérifications du remplacement

Veuillez remplir et signer le formulaire, puis le conserver avec vos registres d'activités de maintenance.

VÉRIFICATIONS DU REMPLACEMENT	CONFORME	
	OUI	NON
- A utilisé la visserie et les pièces inclus dans l'ensemble de remplacement, et les outils recommandés.	☐	☐
- A fait les vérifications des tests fonctionnels.	☐	☐

Signature

Plan de maintenance complété le (jj/mm/aaaa) :

Plan de maintenance complétée par :

Commentaires et observations suite aux vérifications du remplacement :