



TECHNIMOUNT
EMS®

BRACKET PRO SERIE® 80 – GR4

GUIDE DE L'UTILISATEUR



SÉCURITÉ ET FLEXIBILITÉ
LÀ OÙ C'EST IMPORTANT

Droits d'auteur

Droits d'auteur 2026 Gestion Technimount S.A.M.U. Inc. est une société affiliée de Technologies CGC Inc. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système de récupération, traduite dans une langue quelconque, modifiée sous quelque forme ou par quelque moyen, sans l'autorisation écrite de Technimount ou de ses sociétés affiliées.

Marques de commerce

Les noms des fabricants de produits et d'appareils médicaux sont des marques de commerce^{MC} ou des marques déposées^{MD} de leurs détenteurs respectifs.

- Technimount EMS®, Bracket Pro Serie® et Safety MD-Transporter® sont des marques déposées de Technologies CGC Inc.
- B. Braun®, Infusomat®, Perfusor® et Space® sont des marques déposées de B. Braun.
- Oxivir® est une marque déposée de Diversey.
- Lavo® est une marque déposée de KIK Holdco Company, Inc.

Pour tout problème avec votre produit Technimount, ses composants ou pour toute question technique lors de l'installation, l'utilisation ou la maintenance, communiquer avec le support technique à l'adresse techsupport@technimount.com.

Coordonnées

Gestion Technimount S.A.M.U. Inc.

Aux soins des affaires réglementaires

3770 rue Jean Marchand, 100-C

Québec (Québec) G2C 1Y6

Canada

customerservice@technimount.com

techsupport@technimount.com

legal@technimount.com

www.technimount.com

T + 1 581 700-6613

SF + 1 888 639-2758 (Amérique du nord)

Table des matières

Droits d'auteur	ii
Marques de commerce.....	ii
Coordonnées	ii
1. Mentions et considérations générales	5
..... 1.1. Utilisation prévue	5
..... 1.2. Compétence de l'utilisateur	5
..... 1.3. Garanties.....	6
..... 1.3.1. Politique de garantie.....	6
..... 1.3.2. Garantie limitée	6
..... 1.3.3. Clause de garantie internationale	7
..... 1.3.4. Responsabilité de l'utilisateur.....	7
..... 1.4. Réclamations.....	7
..... 1.4.1. Marchandise endommagée ou défectueuse	7
..... 1.4.2. Politique de retour.....	7
..... 1.4.3. Autorisation de retour de matériel (ARM)	8
..... 1.4.4. Processus de réclamation	8
2. Directives générales de sécurité	9
..... 2.1. Symboles et définitions	9
..... 2.2. Étiquettes.....	10
..... 2.3. Mesures de sécurité	11
3. Spécifications techniques	13
4. Illustrations d'orientation.....	14
5. Pièces illustrées	15
6. Spécifications illustrées	16
7. Mécanismes de sécurité	17
..... 7.1. Mécanismes de sécurité des tablettes de pompes	17
..... 7.2. Mécanisme de sécurité du support de la tige à soluté.....	18
8. Utiliser le BP80–GR4	19
..... 8.1. Installer la/les pompe(s) dans le BP80–GR4	19
..... 8.2. Retirer la/les pompe(s) du BP80–GR4	20
..... 8.3. Installer le BP80–GR4 dans la Micro Base	21
..... 8.4. Retirer le BP80–GR4 de la Micro Base	22

..... 8.5. Opérer la tige à soluté	23
..... 8.5.1. Descendre/monter la tige à soluté	23
..... 8.5.2. Tourner la tige à soluté dans le sens horaire/antihoraire.....	24
Annexe I Évaluation des compétences du personnel SMU et clinique	25
Annexe II Déballer le BP80–GR4	27
Annexe III Installer la tige à soluté	28
..... Temps d'installation estimé	28
..... Pièces requises	28
..... Outils requis.....	28
..... Procédure d'installation.....	28
Annexe IV Maintenance.....	31
..... Fréquence de maintenance	32
..... Outils fournis par le client	32
..... Solutions de nettoyage testées et approuvées.....	33
..... Plan de maintenance	33
..... Vérifications de sécurité	33
..... Maintenance basée sur l'état	34
..... Journal de maintenance.....	35
..... Points d'inspection illustrés.....	36
Annexe V Pièces/ensemble de remplacement.....	37
Annexe VI Remplacement de la tige à soluté	38
..... Temps d'installation estimé	38
..... Pièces requises	38
..... Outils requis.....	38
..... Procédure de remplacement.....	38

1. Mentions et considérations générales

Ce guide de l'utilisateur contient des renseignements détaillés sur le produit, les standards et les directives afin d'assister l'administrateur/gestionnaire/superviseur et le technicien biomédical (ou équivalent) avec le déballage, l'assemblage (lorsque indiqué), la maintenance, l'évaluation des compétences et la formation du personnel SMU et clinique, ainsi que des renseignements spécifiques afin d'opérer de façon sécuritaire et efficace le Bracket Pro Serie – GR4 (ci-après nommé BP80–GR4).

Veuillez lire attentivement le guide de l'utilisateur afin d'évaluer, de comprendre et de transmettre son contenu au personnel SMU et clinique lors de la formation, afin de les prévenir de tout danger potentiel lié à son utilisation abusive, comment utiliser le produit de façon sécuritaire et fournir un lieu sécuritaire pour les patients ainsi que pour eux-mêmes. Vos protocoles internes établis doivent être mis à jour pour inclure les normes, les directives, les exigences et les recommandations de sécurité relatives au(x) produit(s) Technimount figurant dans cette documentation. Le guide de l'utilisateur doit rester à la disposition des utilisateurs en cas de besoin et être transmis en cas de vente ultérieure du produit.

REMARQUE : Technimount cherche continuellement à améliorer la conception et la qualité des produits. Bien que ce guide de l'utilisateur contienne les renseignements les plus récents sur le produit au moment de l'impression, il peut contenir des différences mineures avec la version actuelle, incluant les références illustrées. Pour de plus amples renseignements, communiquer avec le support technique à l'adresse techsupport@technimount.com.

REMARQUE : Technimount se réserve le droit de modifier les numéros de pièces et les produits sans préavis. Communiquer avec le service à la clientèle à l'adresse customerservice@technimount.com afin de s'assurer des options et de la disponibilité du produit.

1.1. Utilisation prévue

Le BP80–GR4 est un support de fixation conçu afin de permettre au personnel SMU et clinique formé de sécuriser et de transporter la pompe à perfusion volumétrique Infusomat Space de B. Braun ou le pousse seringue Perfusor Space de B. Braun lors du transport terrestre des services médicaux d'urgence et des soins critiques.

1.2. Compétence de l'utilisateur

Afin d'utiliser le BP80–GR4 de façon sécuritaire, le personnel doit avoir le niveau de compétence requis en prenant en compte leur fonction et leur niveau d'interaction avec le support de fixation. Une formation doit être offerte au personnel SMU et clinique avant qu'ils utilisent le BP80–GR4. Consulter la section « Évaluation des compétences du personnel SMU et clinique » à la page 25 pour évaluer leurs compétences.



Indique à qui s'adresse le contenu de la section et le niveau de connaissance requis. Les définitions des trois (3) niveaux de compétence sont précisées ci-dessous.

- **Compétent (personnel SMU et clinique formé) :** A reçu la formation requise, possède les connaissances suffisantes pour utiliser le produit de façon sécuritaire et a réussi l'évaluation des compétences (consulter

la section « Évaluation des compétences du personnel SMU et clinique » à la page 25).

REMARQUE : Tout membre du personnel SMU et clinique n'ayant pas reçu la formation requise, ni les connaissances nécessaires pour opérer le support de fixation de façon sécuritaire ne doit pas utiliser le produit.

- **Chevronné (administrateur/gestionnaire/superviseur) :** Possède des connaissances et une compréhension approfondies du produit et est familier des standards et des directives. Qualifié pour former le personnel SMU et clinique à l'utilisation sécuritaire du produit.
- **Avancé (technicien biomédical ou équivalent) :** Possède une vaste expérience mécanique. Qualifié pour effectuer le déballage, l'assemblage, les vérifications de sécurité, la maintenance basée sur l'état telle que détaillée dans ce document, ou le dépannage de base, les procédures de mise à niveau et les procédures de remplacement lorsqu'applicables.

1.3. Garanties

1.3.1. Politique de garantie

Cette déclaration constitue l'intégralité de la politique de garantie de Technimount en ce qui concerne les produits Technimount. Technimount ne formule aucune autre garantie ou déclaration, exprimé ou implicite, sauf dans la mesure prévue aux présentes. Il n'y a aucune garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. En aucun cas Technimount ne pourra être tenue responsable, en vertu des présentes, des dommages accessoires ou indirects, découlant de la vente ou de l'utilisation d'un tel produit ou de quelque manière que ce soit.

Gestion Technimount S.A.M.U. Inc. garantit à l'« acheteur » d'origine du « produit » avec lequel la « garantie limitée » est incluse, que le produit sera exempt de « défauts » de fabrication et de matériaux dans des conditions d'utilisation normale pour une « période de garantie » d'un (1) an à compter de la date d'achat du produit par l'acheteur. Lors de la période de garantie, le produit sera réparé ou remplacé conformément à la « garantie limitée » sans frais pour l'acheteur pour les pièces ou la main-d'œuvre. Les pièces et le produit peuvent être réparés ou remplacés par des pièces ou des produits neufs ou remis à neuf. En vertu de la présente garantie limitée, « remis à neuf » désigne les pièces et les produits qui sont remis à l'état d'origine quant aux spécifications d'usine, plus précisément. Si le produit est réparé ou remplacé lors de la période de garantie, le plus long entre la période de garantie restante ou trois (3) mois à compter de la date de réparation ou de remplacement s'appliquera. Si le produit est réparé ou remplacé après la fin de la période de garantie, la période de garantie pour la réparation ou le remplacement expirera trois (3) mois après la date de réparation ou de remplacement.

1.3.2. Garantie limitée

Les produits Technimount sont destinés à sécuriser les appareils médicaux en place en cas d'un impact à collision unique, et doivent être immédiatement remplacés par la suite. Si l'utilisateur final utilise un produit Technimount à la suite d'un impact à collision unique, il le fait à ses propres risques et Technimount ne sera pas tenu responsable.

La garantie limitée ne s'applique pas à l'usure normale qui pourrait résulter d'une utilisation normale. Elle ne s'applique pas lorsque le produit ou l'un de ses composants a été démonté ou réparé par une personne non autorisée par Technimount. Elle ne couvre pas la réparation ou le remplacement d'un produit ou d'une partie de celui-ci endommagés par négligence, mauvaise utilisation, humidité, liquides, exposition à la chaleur, accidents, abus et non-respect des instructions d'installation et d'utilisation fournies avec le produit. La garantie limitée

ne couvre pas les dommages physiques à la surface du produit. La décision de réparer, remplacer ou refuser la couverture est définitive et à la seule discrétion de Technimount, sans compensation ni obligation de la part de Technimount. Le produit, défini comme « support de fixation » ou « support », est spécifiquement conçu pour sécuriser et transporter la pompe à perfusion volumétrique Infusomat Space de B. Braun ou le pousse seringue Perfusor Space de B. Braun lors du transport terrestre des services médicaux d'urgence et des soins critiques, et doit être utilisé que pour répondre à cette exigence. Toute autre utilisation annulera la garantie et Technimount ne sera pas tenue responsable de toute réclamation si le produit a été modifié ou adapté pour une autre utilisation.

1.3.3. Clause de garantie internationale

Cette garantie est conforme à la politique nationale canadienne. La garantie à l'extérieur du Canada peut varier d'un pays à l'autre. Communiquer avec le service à la clientèle à l'adresse customerservice@technimount.com pour obtenir de plus amples renseignements.

1.3.4. Responsabilité de l'utilisateur

L'acheteur et l'administrateur sont responsables de valider les règlements et les normes de sécurité dans leur région afin de se conformer aux réglementations de sécurité applicables. Technimount n'est pas responsable d'informer l'acheteur ou l'administrateur de toute réglementation applicable en matière de sécurité dans sa région.

L'administrateur est responsable de fournir une formation adéquate à tout le personnel qui installera, utilisera et effectuera la maintenance des produits Technimount.

1.4. Réclamations

1.4.1. Marchandise endommagée ou défectueuse

La réglementation ICC exige que les réclamations pour marchandise endommagée soient faites auprès du transporteur dans les quinze (15) jours suivant la date de réception. **Ne pas accepter** les marchandises endommagées à moins que de tels dommages ne soient indiqués sur le reçu de livraison au moment de la réception. Après une notification rapide, Technimount présentera une réclamation de transport au transporteur approprié pour les dommages subis. Le montant des réclamations est limité au coût de remplacement réel. Si la réclamation n'a pas été reçue par Technimount dans les quinze (15) jours suivant la date de livraison, ou si les dommages n'ont pas été notés sur le reçu de livraison au moment de la réception, le client sera responsable du paiement complet de la facture originale.

Les réclamations pour des articles manquants ou brisés doivent être faites dans les trente (30) jours suivant la facturation. Pour plus de détails, reportez-vous au processus de réclamation ou communiquer avec le service à la clientèle à l'adresse customerservice@technimount.com.

1.4.2. Politique de retour

Les produits Technimount peuvent être retournés jusqu'à soixante (60) jours à compter de la date de réception, si :

- Le produit reçu ne correspond pas à ce qui a été commandé à l'origine.
- Le produit ne répond pas aux spécifications techniques de la fiche technique de Technimount.
- Le produit n'est pas compatible avec l'appareil sur lequel il a été conçu pour être installé.

Pour retourner un produit Technimount,

- Une autorisation de retour de matériel (ARM) doit être demandée et approuvée par Technimount avant de retourner le produit.
- Les produits doivent être retournés non endommagés et dans leur emballage d'origine, identifiés de manière appropriée avec le numéro d'ARM approuvée. Les retours ne seront pas approuvés pour un article modifié ou endommagé.
- Des frais peuvent s'appliquer si le colis reçu est endommagé ou s'il manque des articles.
- L'acheteur est responsable des frais de remise en stock (voir le « Tableau 1: Frais de remise en stock »).

Tableau 1: Frais de remise en stock

FRAIS DE REMISE EN STOCK	
Avant trente (30) jours	10%
Avant quarante-cinq (45) jours	25%
Avant soixante (60) jours	30%

Pour tout défaut de fabrication, consulter les conditions de la politique de garantie ou communiquer avec le service à la clientèle à l'adresse customerservice@technimount.com pour obtenir de plus amples renseignements.

1.4.3. Autorisation de retour de matériel (ARM)

Le service à la clientèle de Technimount est responsable de tous les retours de marchandises et fournira un numéro d'autorisation de retour de marchandise (ARM), après approbation. L'ARM doit être imprimée et placée sur la marchandise retournée. Technimount se réserve le droit de facturer des frais d'expédition et de remise en stock (voir le « Tableau 1: Frais de remise en stock ») pour les articles retournés. Les articles spéciaux, modifiés ou discontinués, ne sont pas sujets à des retours.

1.4.4. Processus de réclamation

À la réception de la marchandise retournée, une inspection approfondie sera effectuée. Si la marchandise est conforme à la politique de retour ou si elle est jugée défectueuse, Technimount prendra des mesures correctives et fermera la réclamation. Toutefois, si l'article n'est pas défectueux, mais qu'il a été utilisé de manière abusive ou inappropriée, il ne sera pas couvert par la garantie. Les détails des constatations et conclusions vous seront communiqués peu de temps après. Pour soumettre une réclamation, communiquer avec le service à la clientèle à l'adresse customerservice@technimount.com pour obtenir un formulaire d'autorisation de retour de matériel (ARM) et des instructions de retour.

2. Directives générales de sécurité



Le contenu de cette section est destiné au personnel ayant un niveau de connaissance compétent, chevronné ou avancé. Consulter la section « Compétence de l'utilisateur » à la page 5 au besoin.

Les pictogrammes, les symboles de sécurité et les étiquettes sont utilisés pour alerter l'utilisateur d'une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut mettre en danger les patients ou le personnel SMU et clinique, et/ou endommager le produit. Cela comprend les précautions spéciales nécessaires à l'utilisation sécuritaire et efficace du produit Technimount afin d'éviter les dommages pouvant résulter de l'utilisation ou d'une mauvaise utilisation.

Les termes « Avertissement » et « Attention » dans les présentes ont une signification particulière et doivent être passés en revue attentivement avant de lire les « Mesures de sécurité » à la page 11.

AVERTISSEMENT – Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves, et/ou endommager le produit.

ATTENTION – Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées, et/ou endommager le produit.

2.1. Symboles et définitions



AVERTISSEMENT – Point de pincement/d'écrasement

Indique une zone où les composants mécaniques pourraient se déplacer l'un vers l'autre et entraîner un risque d'écrasement ou de pincement.



AVERTISSEMENT – Risque de blessure

Indique lorsqu'une mauvaise utilisation du produit Technimount pourraient causer des blessures aux patients, au personnel SMU et clinique, ou endommager le produit.



ATTENTION – Pratique sécuritaire

Avertit le lecteur de porter une attention particulière aux recommandations et aux méthodes décrivant l'utilisation sécuritaire du produit afin de minimiser les risques pour les patients, le personnel SMU et clinique et le produit.



ATTENTION – Manipulation et utilisation sécuritaires

Avertit le lecteur de porter une attention particulière aux recommandations pour l'utilisation sécuritaire du produit et des situations potentiellement dangereuses qui peuvent entraîner des blessures mineures pour les patients ou le personnel SMU et clinique. Cela comprend les précautions spéciales nécessaires à l'utilisation sécuritaire et efficace du produit afin d'éviter les dommages pouvant résulter de l'utilisation ou d'une mauvaise utilisation.



ATTENTION – Charge Maximale d'Utilisation (CMU)/équilibre de la charge

Indique la charge maximale pour une utilisation sécuritaire du produit.



ATTENTION – Suivre les instructions d'utilisation

Appel à l'action. Rappelle au lecteur de consulter le guide de l'utilisateur pour obtenir des renseignements.

2.2. Étiquettes

L'étiquetage sur la surface du produit Technimount permet d'identifier rapidement les risques potentiels et fournit des renseignements à l'utilisateur. Une étiquette de sécurité et une manufacturière, y compris le numéro de série et les spécifications de la charge maximale d'utilisation (Figure 1), sont visibles sur le produit Technimount.

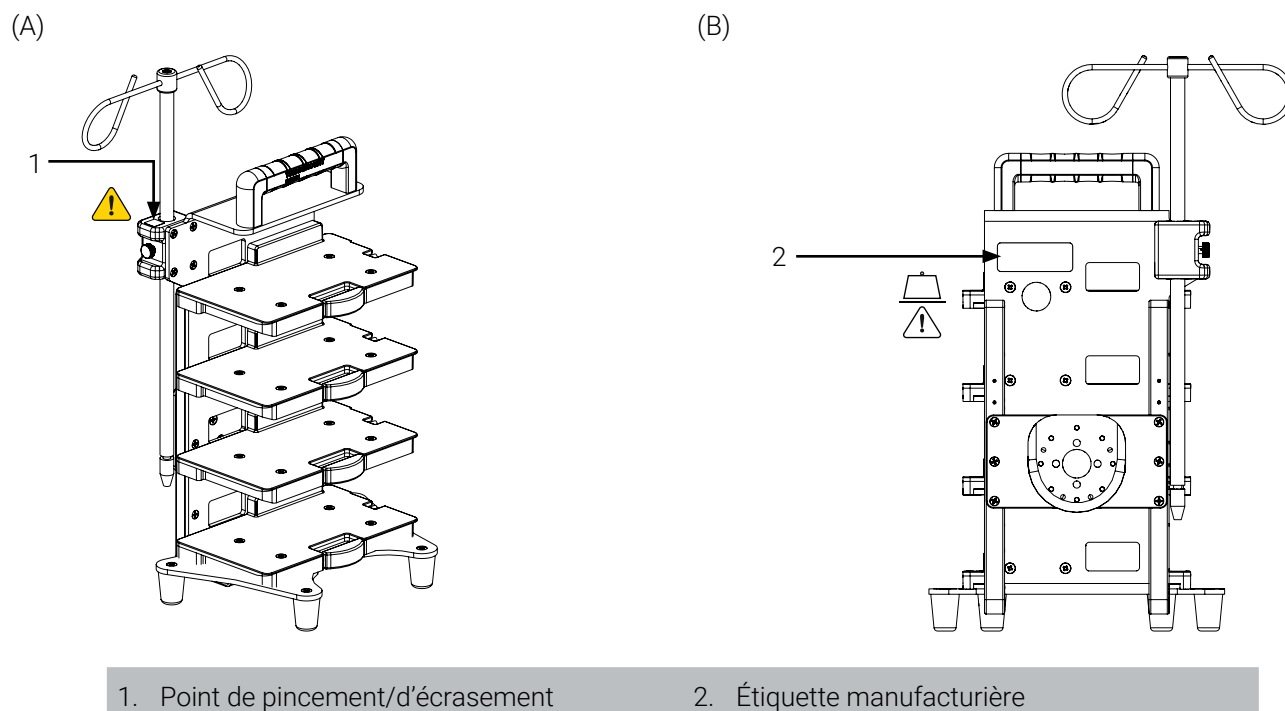


Figure 1: Emplacement des étiquettes

2.3. Mesures de sécurité

Lire attentivement toutes les mesures de sécurité décrites, et toujours respecter toutes les directives de sécurité énoncées dans le présent document avant d'utiliser le produit Technimount.

Des mesures de sécurité plus spécifiques concernant les vérifications de sécurité et la maintenance basées sur l'état, destiné au personnel ayant un niveau de connaissance avancé, se trouvent dans la section « Maintenance » à la page 31.



AVERTISSEMENT – Systèmes non autorisés

- **En aucun cas**, le BP80-GR4 ne doit être installé sur, connecté à ou utilisé en combinaison avec un système de fixation, une base ou un équipement similaire d'un tiers/concurrent, sauf si Technimount a fourni une confirmation écrite formelle de compatibilité pour la configuration spécifique.
- Le BP80-GR4 a été conçu et testé exclusivement pour être utilisé avec la pompe à perfusion volumétrique Infusomat Space de B. Braun ou le pousse seringue Perfusor Space de B. Braun. L'utilisation d'un autre appareil médical peut entraîner la chute de l'équipement, un fonctionnement imprévisible ou une défaillance, pouvant causer des blessures graves aux patients, au personnel SMU et clinique.
- Le BP80-GR4 a été conçu et testé exclusivement pour être utilisé avec des composants et des systèmes Technimount approuvés et compatibles. L'utilisation de systèmes non autorisés et/ou incompatibles peut entraîner la chute de l'équipement, un fonctionnement imprévisible ou une défaillance, pouvant causer des blessures graves aux patients, au personnel SMU et clinique.
- Technimount n'assume aucune responsabilité pour tout dommage, dysfonctionnement ou blessure résultant de l'utilisation de systèmes non autorisés ou incompatible. L'utilisation de systèmes non autorisés et/ou incompatible peut entraîner une non-conformité aux normes de sécurité applicables et annulera immédiatement toutes les garanties et couvertures de responsabilité.
- Les produits Technimount sont destinés à être utilisés uniquement dans le cadre de leurs applications définies, y compris, mais sans s'y limiter, les services médicaux d'urgence, le transport des soins critiques et les environnements de soins de santé approuvés. Consulter les « Spécifications techniques » à la page 13.
- Les règlements et les normes de sécurité sont la responsabilité exclusive de l'utilisateur final. S'assurer que vos protocoles internes établis sont à jour et répondent aux spécifications techniques aux présentes (consulter les « Spécifications techniques » à la page 13), ainsi qu'aux exigences de conformité locales et régionales avant l'utilisation.



AVERTISSEMENT – Point de pincement/d'écrasement

Toujours porter une attention particulière au point de pincement/d'écrasement, particulièrement lorsque la tige à soluté est descendue et/ou montée, afin d'éviter tout risque de blessures aux patients ou au personnel SMU et clinique. Consulter la section « Étiquettes » à la page 10 au besoin.



AVERTISSEMENT – Risque de blessure

- **Ne pas utiliser** le BP80-GR4 si les vis sont desserrées ou manquantes afin d'éviter tout risque de bris, la chute de l'équipement ou un fonctionnement imprévisible, pouvant causer des blessures graves aux patients, au personnel SMU et clinique.
- Cesser immédiatement d'utiliser le BP80-GR4 si un incident grave survient et informer le personnel autorisé, afin de contacter le support technique à technicalsupport@technimount.com pour obtenir un plan de mesures correctives et rapporter l'incident aux autorités appropriées.

**ATTENTION – Manipulation et utilisation sécuritaires**

- Toujours s'assurer que l'appareil médical soit sécurisé dans le BP80–GR4 avant qu'il soit transporté, afin d'éviter tout risque de bris, la chute de l'équipement ou un fonctionnement imprévisible, pouvant causer des blessures graves aux patients, au personnel SMU et clinique.
- Toujours s'assurer que le BP80–GR4 soit sécurisé dans la Micro Base avant qu'il soit transporté, afin d'éviter tout risque de bris, la chute de l'équipement ou un fonctionnement imprévisible, pouvant causer des blessures graves aux patients, au personnel SMU et clinique.
- Toujours veiller à **ne pas coincer** les cordons d'alimentation ou les câbles lors de l'installation/du retrait du support de fixation et/ou de l'appareil médical.

**ATTENTION – Pratique sécuritaire**

- Toujours porter une attention particulière à l'état des mécanismes de sécurité du BP80–GR4, afin d'éviter tout risque de bris, la chute de l'équipement ou un fonctionnement imprévisible, pouvant causer des blessures graves aux patients, au personnel SMU et clinique. Suivre le plan de maintenance et ses directives, tel quelles sont décrites dans le guide de l'utilisateur.
- Toujours s'exercer à utiliser de façon sécuritaire le BP80–GR4 jusqu'à ce que les manipulations aient été perfectionnées, avant de l'utiliser avec les patients. Une mauvaise utilisation du support de fixation peut entraîner des dommages ou provoquer la chute de l'équipement ou un fonctionnement imprévisible, pouvant causer des blessures graves aux patients, au personnel SMU et clinique.

**ATTENTION – Charge Maximale d'Utilisation (CMU)/équilibre de la charge**

- **Ne pas surcharger ou dépasser** la Charge Maximale d'Utilisation (CMU) du BP80–GR4, afin d'éviter les incidents de basculement ou les risques d'effondrement. Consulter les « Spécifications techniques » à la page 13 pour les spécifications CMU.
- La Charge Maximale d'Utilisation (CMU) du BP80–GR4 **ne remplace pas** la capacité de charge maximale d'un autre produit ou système Technimount, ni celle des appareils médicaux, des accessoires et/ou des accessoires d'équipement médical qui pourraient être placés dans des sacs et des tiroirs, par exemple. Pour respecter la spécification CMU, il convient de prendre en compte l'ensemble de la configuration. Consulter la documentation de l'utilisateur de chaque produit applicable à votre configuration spécifique pour connaître les spécifications.

**ATTENTION – Suivre les instructions d'utilisation**

Toujours consulter vos protocoles internes établis, ainsi que lire et respecter les directives de sécurité indiquées et les instructions fournies dans la documentation de l'utilisateur du BP80–GR4, de la Micro Base et des appareils médicaux.

3. Spécifications techniques



Le contenu de cette section est destiné au personnel ayant un niveau de connaissance compétent, chevronné ou avancé. Consulter la section « Compétence de l'utilisateur » à la page 5 au besoin.

Nom du produit	Bracket Pro Serie – GR4
Description	Support de fixation conçu pour sécuriser et transporter la pompe à perfusion volumétrique Infusomat Space de B. Braun ou le pousse seringue Perfusor Space de B. Braun
Code de produit	1110-13-BBRK4-GR
Environnement d'opération	SMU/SC (terrestre)
Conformité	Testé en conformité avec SAE J3043 et AMD-028
Durée de vie prévue	5 ans
Système de fixation compatible	- Micro Base (système de fixation vertical) - Safety MD-Transporter
Appareils médicaux/ accessoires compatibles ou équivalent	- Pompe à perfusion volumétrique Infusomat Space de B. Braun - Pousse seringue Perfusor Space de B. Braun
Dimensions (L X P X H)	309,88 mm X 190,5 mm X 487,93–687,83 mm (12,2 po X 7,5 po X 19,21–27,08 po)
Poids	4,76 kg (10,5 lb)
Composition	- Bracket Pro Serie – GR4 : Aluminium, acier inoxydable et plastique - Tige à soluté : Aluminium et acier inoxydable
Charge Maximale d'Utilisation (CMU)	5,8 kg (12,8 lb)
Température de fonctionnement	- 35° C à 45° C (- 31° F à 113° F)
Solutions de nettoyage testées et approuvées	- Oxivir, Peroxyde d'hydrogène 5% avec acide peracétique (AHP) - Lavo 12, Hypochlorite de Sodium 10 000 ppm - TNT-100, Ammonium Quaternaires 5% - Spectro-Sept, Alcool Éthylique 5% - Spectrol, Sel d'EDTA 5%
Options	N/A

4. Illustrations d'orientation



Le contenu de cette section est destiné au personnel ayant un niveau de connaissance compétent, chevronné ou avancé. Consulter la section « Compétence de l'utilisateur » à la page 5 au besoin.

REMARQUE : Les orientations de référence dans ce document sont du point de vue du personnel SMU et clinique, quand ils font face au BP80-GR4.

Avant du support de fixation

Arrière du support de fixation

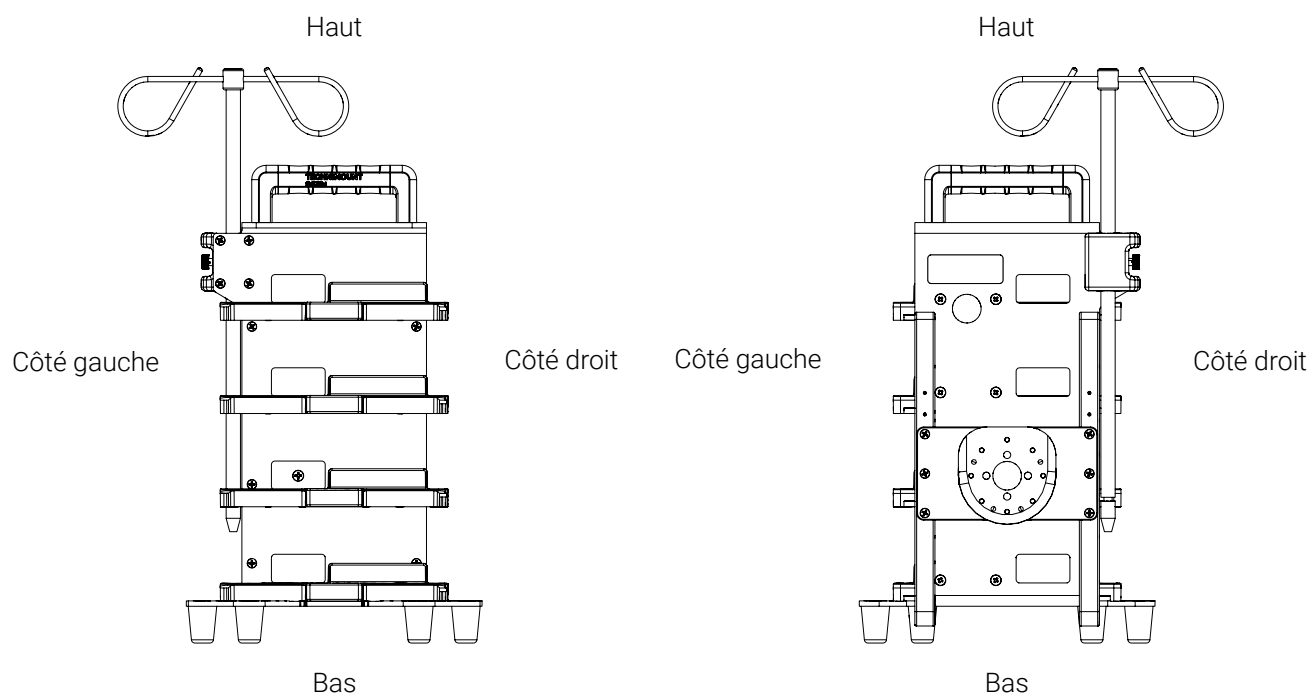
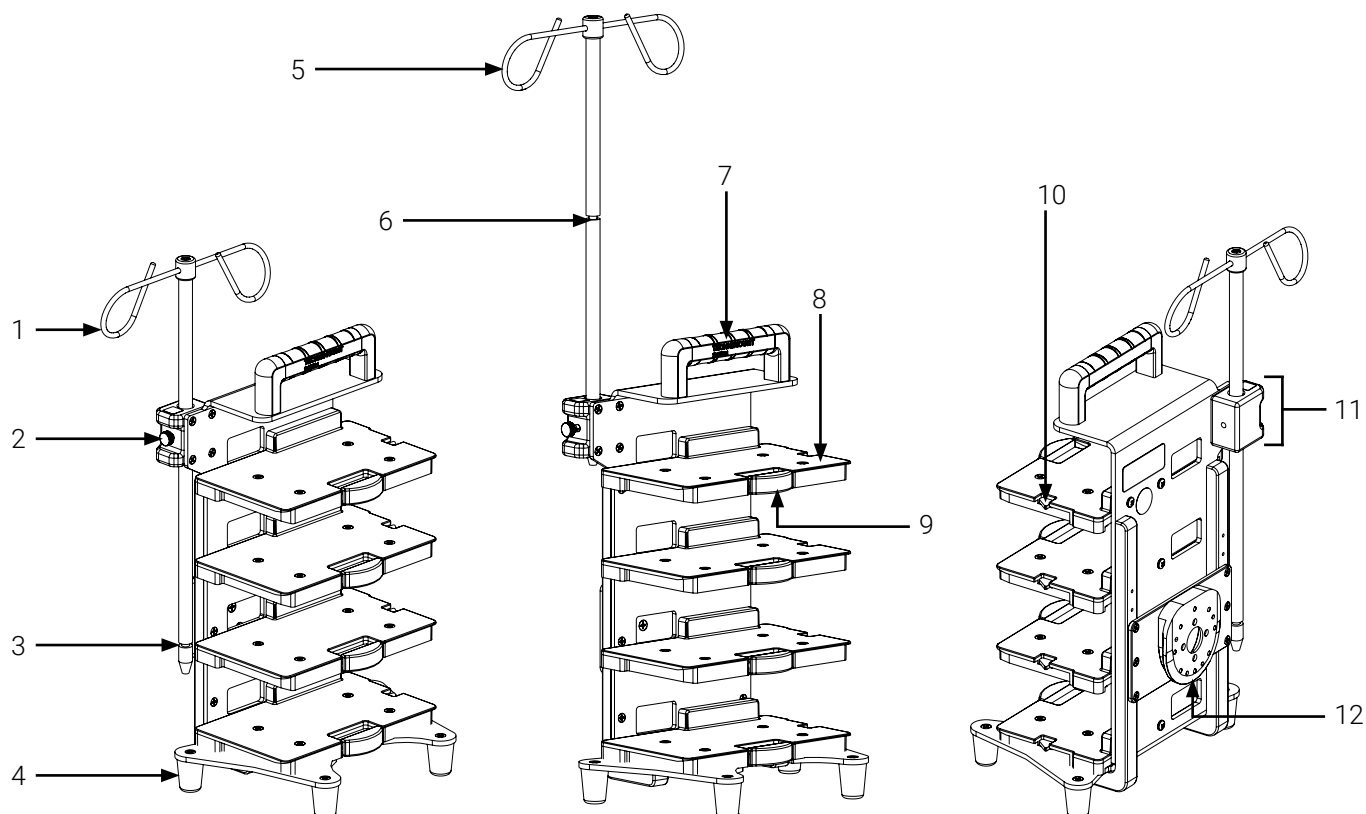


Figure 2: Illustrations d'orientation du BP80-GR4

5. Pièces illustrées



Le contenu de cette section est destiné au personnel ayant un niveau de connaissance compétent, chevronné ou avancé. Consulter la section « Compétence de l'utilisateur » à la page 5 au besoin.



- | | |
|---|---|
| 1. Tige à soluté en position basse | 7. Poignée |
| 2. Bouton à déclenchement rapide du support de la tige à soluté | 8. Tablette de pompe (4X) |
| 3. Rainure inférieure pour la position haute | 9. Bouton à déclenchement rapide de la tablette de pompe (4X) |
| 4. Pied (4X) | 10. Mécanisme de verrouillage (4X) |
| 5. Tige à soluté en position haute | 11. Support de la tige à soluté |
| 6. Rainure supérieure pour la position basse | 12. Micro disque antirotation |

Figure 3: Composants du BP80-GR4

6. Spécifications illustrées



Le contenu de cette section est destiné au personnel ayant un niveau de connaissance compétent, chevronné ou avancé. Consulter la section « Compétence de l'utilisateur » à la page 5 au besoin.

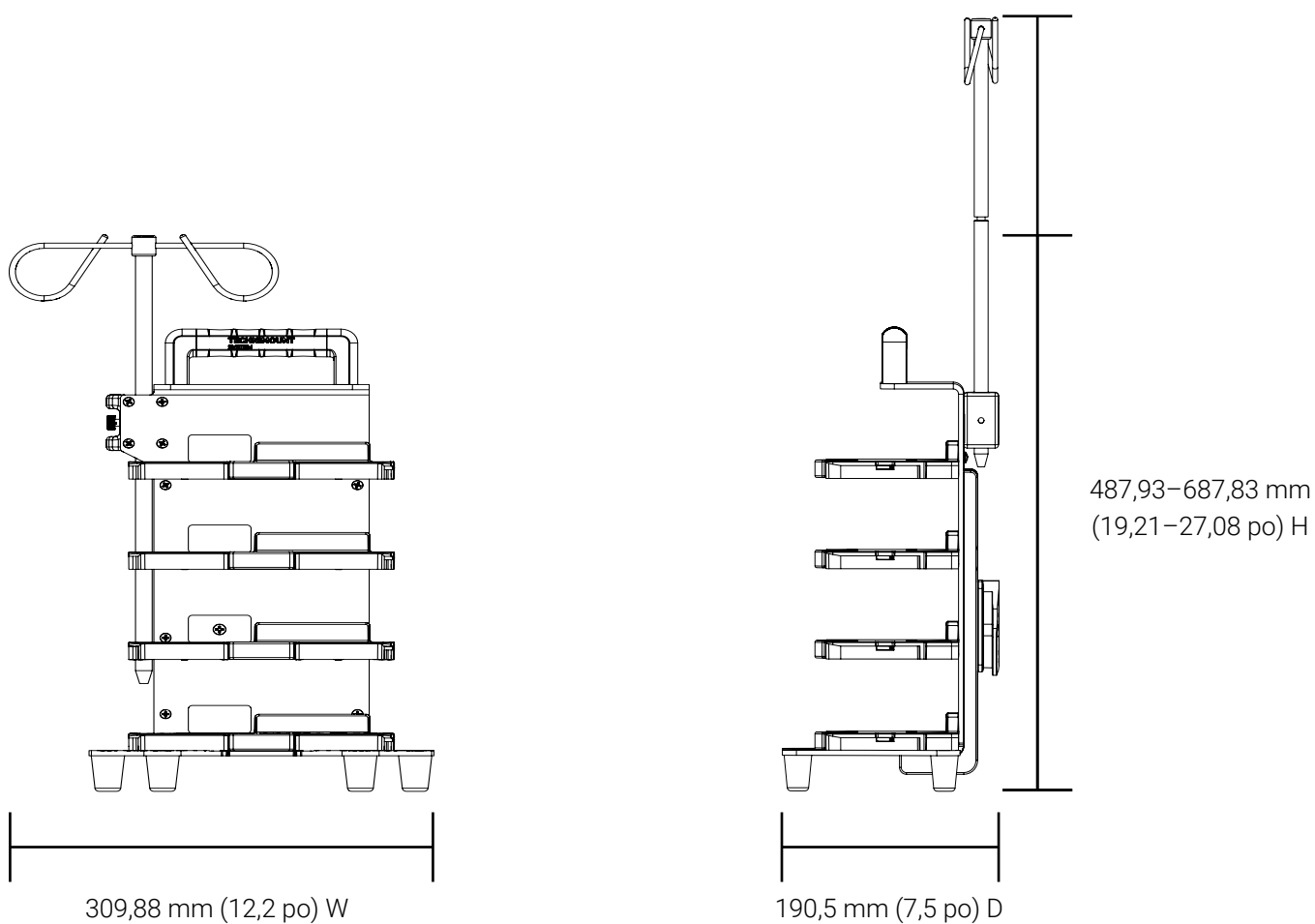


Figure 4: Dimensions du BP80-GR4

7. Mécanismes de sécurité



Le contenu de cette section est destiné au personnel ayant un niveau de connaissance compétent, chevronné ou avancé. Consulter la section « Compétence de l'utilisateur » à la page 5 au besoin.

7.1. Mécanismes de sécurité des tablettes de pompes

Le mécanisme de sécurité de chaque tablette de pompe est composé d'un mécanisme de verrouillage et d'un bouton à déclenchement rapide. Le mécanisme de sécurité s'active lorsque la pompe est insérée sur la tablette. Lorsque la pompe est poussée vers l'arrière du support de fixation, elle glisse sur la tablette jusqu'à ce que le mécanisme de verrouillage s'insère dans la cavité de la tablette. Au son du clic, la pompe est verrouillée et sécurisée. Le mécanisme de verrouillage est désactivé lorsque le bouton à déclenchement rapide est enfoncé.

- **Pour verrouiller** la/les pompe(s) dans le BP80–GR4, aligner et insérer horizontalement les rainures inférieures situées sous la pompe sur l'étagère de pompe de votre choix, puis poussez-la vers l'arrière du BP80–GR4 jusqu'à entendre le clic (Figure 5 A).
- **Pour déverrouiller** la/les pompe(s) dans le BP80–GR4, appuyer et maintenir enfoncé le bouton à déclenchement rapide situé à l'avant de la tablette, puis tirer la pompe hors du support de fixation (Figure 5 B). Relâcher le bouton à déclenchement rapide.

REMARQUE : Consulter les « Pièces illustrées » à la page 15 au besoin.

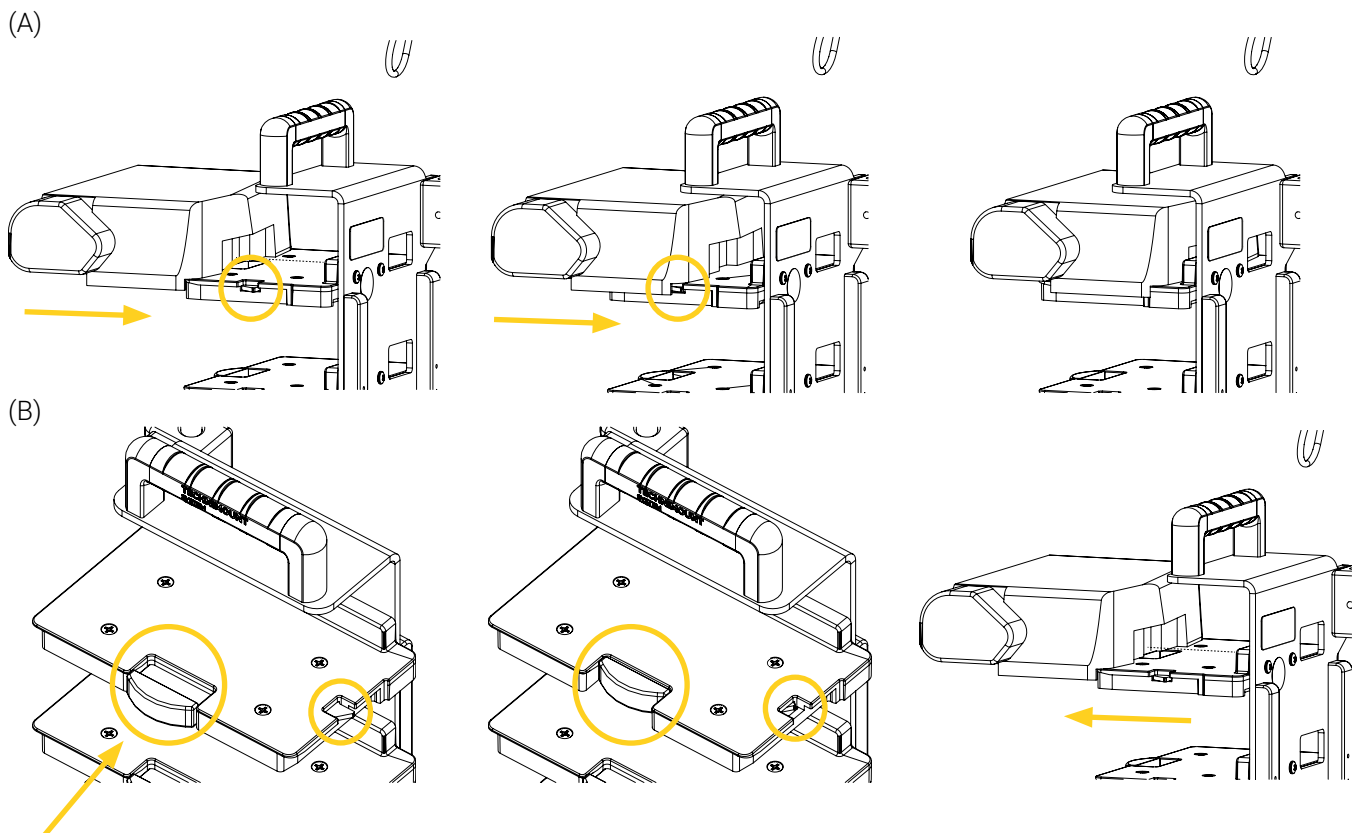


Figure 5: Mécanismes de sécurité des tablettes de pompes

7.2. Mécanisme de sécurité du support de la tige à soluté

Le mécanisme de sécurité du support de tige à soluté est composé d'un plongeur à ressort et d'un bouton à déclenchement rapide. Lorsque le bouton est relâché, les plongeurs à ressort exercent une compression sur la tige, mais la tige IV peut être abaissée ou relevée dans le support. Ce n'est que lorsque le bouton atteint et s'insère dans une (1) des deux (2) rainures de la tige à soluté que celle-ci est sécurisée dans le support. Le mécanisme de sécurité est libéré de la rainure lorsque le bouton à déclenchement rapide est tiré.

- **Pour verrouiller** le support de la tige à soluté, relâcher le bouton à déclenchement rapide (Figure 6 A), puis descendre ou monter la tige à soluté jusqu'à ce qu'elle se verrouille dans l'une des rainures de la tige à soluté, selon vos besoins de positionnement spécifiques :
 - Descendre la tige à soluté jusqu'à ce qu'elle atteigne et se verrouille dans la rainure supérieure (Figure 6 B-1), pour la position basse (Figure 6 C).
 - Monter la tige à soluté jusqu'à ce qu'elle atteigne et se verrouille dans la rainure inférieure (Figure 6 B-2), pour la position haute (Figure 6 D).
- **Pour déverrouiller** le support de la tige à soluté, tirer et maintenir le bouton à déclenchement rapide du support de la tige à soluté (Figure 6 A).

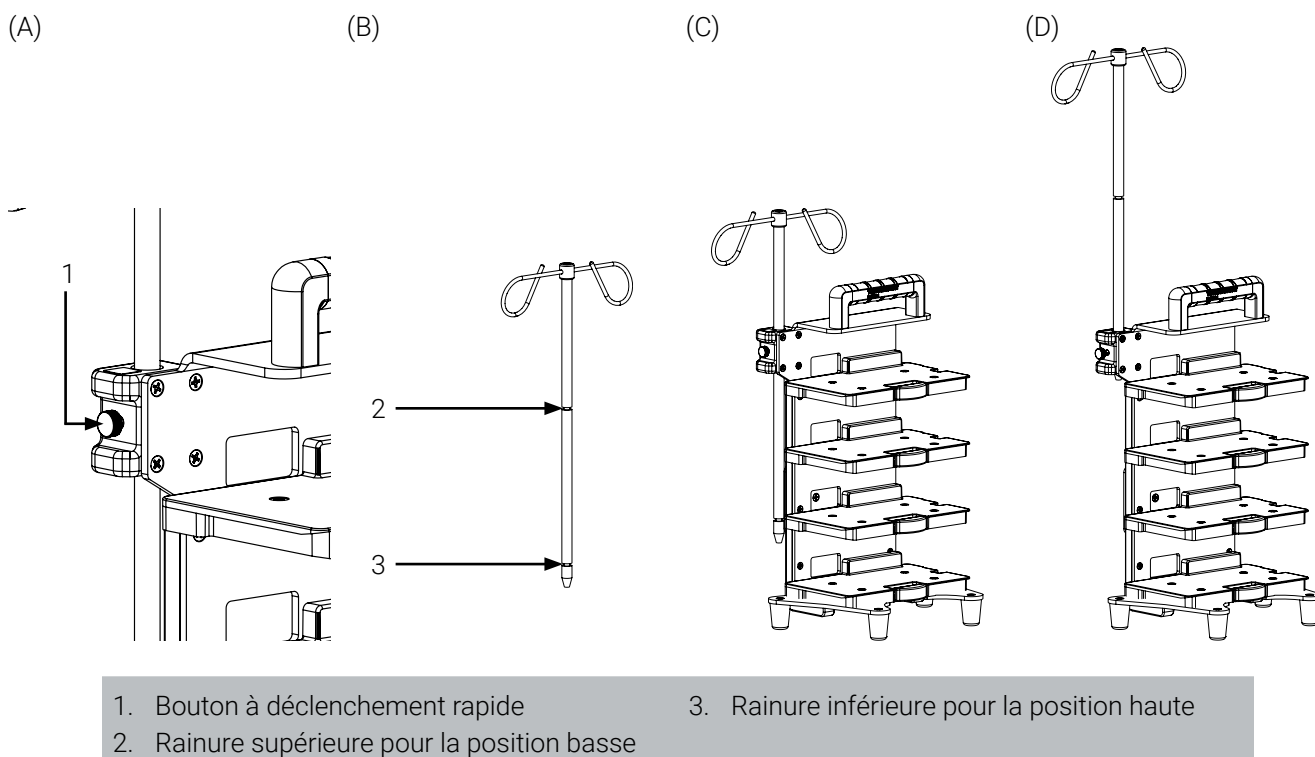


Figure 6: Mécanisme de sécurité du support de la tige à soluté

8. Utiliser le BP80–GR4



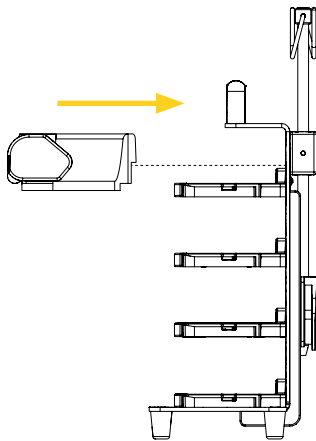
Le contenu de cette section est destiné au personnel ayant un niveau de connaissance compétent, chevronné ou avancé. Consulter la section « Compétence de l'utilisateur » à la page 5 au besoin.

REMARQUE : Les illustrations présentées dans cette section ont pour but de faciliter la compréhension de l'utilisateur et peuvent différer de votre configuration. Les instructions fournies ici s'appliquent à tous les systèmes de fixation et appareils médicaux compatibles. Consulter la documentation de l'utilisateur de chacun pour les consignes de sécurité et l'utilisation sécuritaire et aux « Spécifications techniques » à la page 13 pour les compatibilités, au besoin.

8.1. Installer la/les pompe(s) dans le BP80–GR4

1. Aligner et insérer la pompe sur la tablette de pompe de votre choix horizontalement jusqu'à ce qu'elle se verrouille (Figure 7). Consulter la section « Mécanismes de sécurité des tablettes de pompes » à la page 17 au besoin.

(A)



(B)

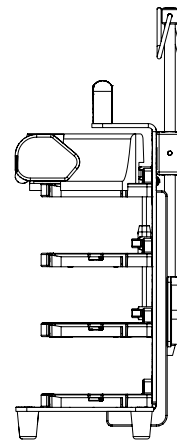


Figure 7: Installation de la pompe dans le BP80–GR4

2. Déplacer la pompe d'avant à arrière à quelques reprises afin de s'assurer qu'elle soit correctement verrouillée et sécurisée sur la tablette de pompe. Si la pompe reste sur la tablette après la vérification, elle est correctement verrouillée et sécurisée.

3. Brancher le cordon d'alimentation dans la pompe. Consulter vos protocoles internes établis et la documentation d'utilisation de la pompe pour les consignes de sécurité et l'utilisation sécuritaire au besoin.
4. Répéter les étapes 1 à 3 pour installer jusqu'à quatre (4) pompes (Figure 8).

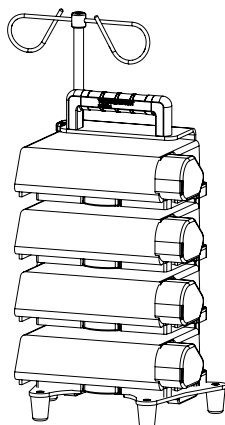


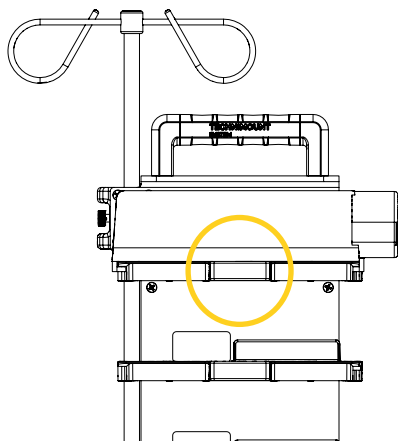
Figure 8: Pompes installées dans le BP80-GR4

L'installation de la/des pompe(s) dans le BP80-GR4 est complétée.

8.2. Retirer la/les pompe(s) du BP80-GR4

1. Débrancher le cordon d'alimentation de la pompe. Consulter vos protocoles internes établis et la documentation d'utilisation de la pompe pour les consignes de sécurité et l'utilisation sécuritaire au besoin.
2. Retirer la pompe de la tablette à l'aide du bouton à déclenchement rapide (Figure 9). Consulter la section « Mécanismes de sécurité des tablettes de pompes » à la page 17 au besoin.

(A)



(B)

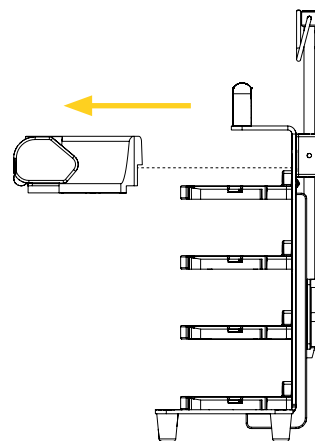


Figure 9: Retrait de la/les pompe(s) du BP80-GR4

3. Mettre la pompe de côté sur une surface propre, ou la ranger dans son espace dédié. Consulter vos protocoles internes établis au besoin.
4. Répéter les étapes 1 à 3 pour retirer jusqu'à quatre (4) pompes.

Le retrait de la/des pompe(s) du BP80-GR4 est complété.

8.3. Installer le BP80-GR4 dans la Micro Base

1. Aligner et insérer le micro disque antirotation situé à l'arrière du BP80-GR4 dans la Micro Base verticalement jusqu'à ce qu'il se verrouille (Figure 10). Consulter la documentation de l'utilisateur de la base pour les consignes de sécurité et l'utilisation sécuritaire au besoin.

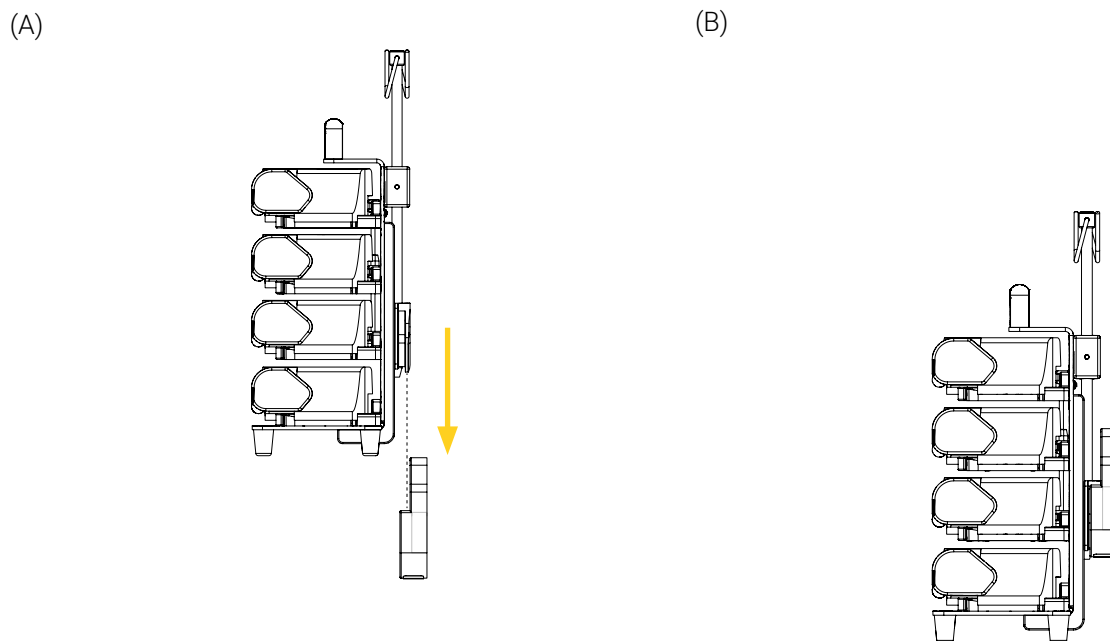


Figure 10: Installation du BP80-GR4 dans la Micro Base

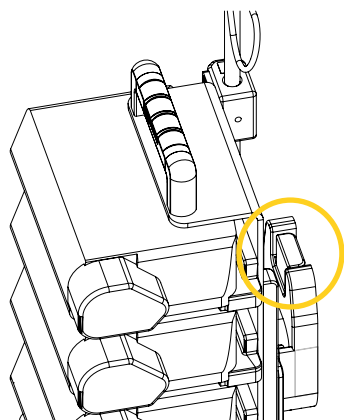
2. Déplacer le support de fixation de haut en bas à quelques reprises afin de s'assurer qu'il soit verrouillé et sécurisé dans la base. Si le support reste dans base après la vérification, il est verrouillé et sécurisé.

L'installation du BP80-GR4 dans la Micro Base est complétée.

8.4. Retirer le BP80–GR4 de la Micro Base

1. Appuyer et maintenir enfoncer le bouton à déclenchement rapide de la Micro Base (Figure 11 A), puis glisser le mirco disque antirotation situé à l'arrière BP80–GR4 hors de la base verticalement (Figure 11 B). Consulter la documentation de l'utilisateur de la base pour les consignes de sécurité et l'utilisation sécuritaire au besoin.

(A)



(B)

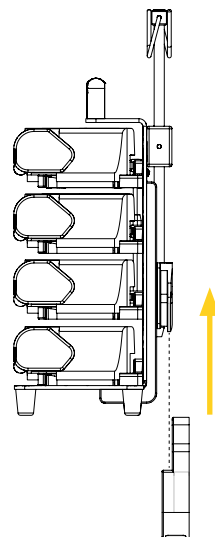


Figure 11: Retrait du BP80–GR4 de la Micro Base

2. Mettre le support de fixation de côté sur une surface propre, ou le ranger dans son espace dédié. Consulter vos protocoles internes établis au besoin.

Le retrait du BP80–GR4 de la Micro Base est complété.

8.5. Opérer la tige à soluté

8.5.1. Descendre/monter la tige à soluté

1. Tirer le bouton à déclenchement rapide du support de la tige à soluté (Figure 12 A), puis selon vos besoins de positionnement, descendre ou monter la tige à soluté :
 - Descendre la tige à soluté jusqu'à ce qu'elle atteigne la rainure supérieure de la tige (Figure 12 B), ou
 - Monter la tige à soluté jusqu'à ce qu'elle atteigne la rainure inférieure de la tige (Figure 12 C)

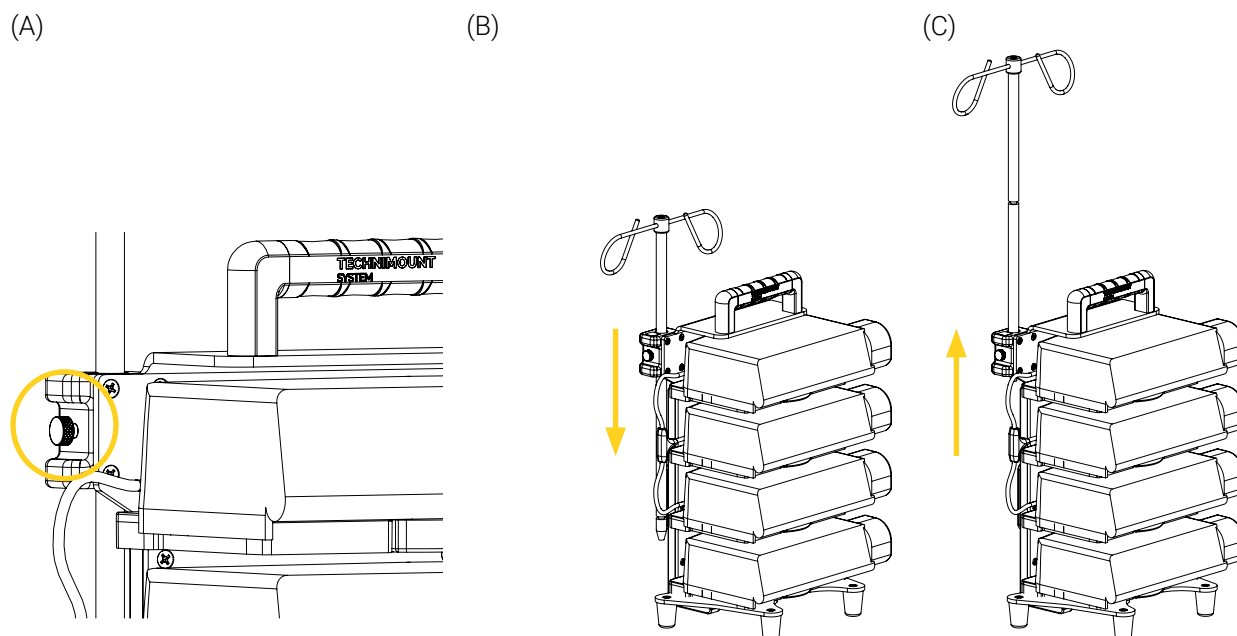


Figure 12: Descendre/monter de la tige à soluté

2. Déplacer la tige à soluté de haut en bas à quelques reprises afin de s'assurer qu'elle soit verrouillée et sécurisée dans son support. Si la tige reste en place après la vérification, elle est verrouillée et sécurisée.

La tige à soluté est montée/descendue.

8.5.2. Tourner la tige à soluté dans le sens horaire/antihoraire

Faire tourner la tige à soluté jusqu'à 360° dans le sens horaire ou antihoraire jusqu'à la position désirée (Figure 13).

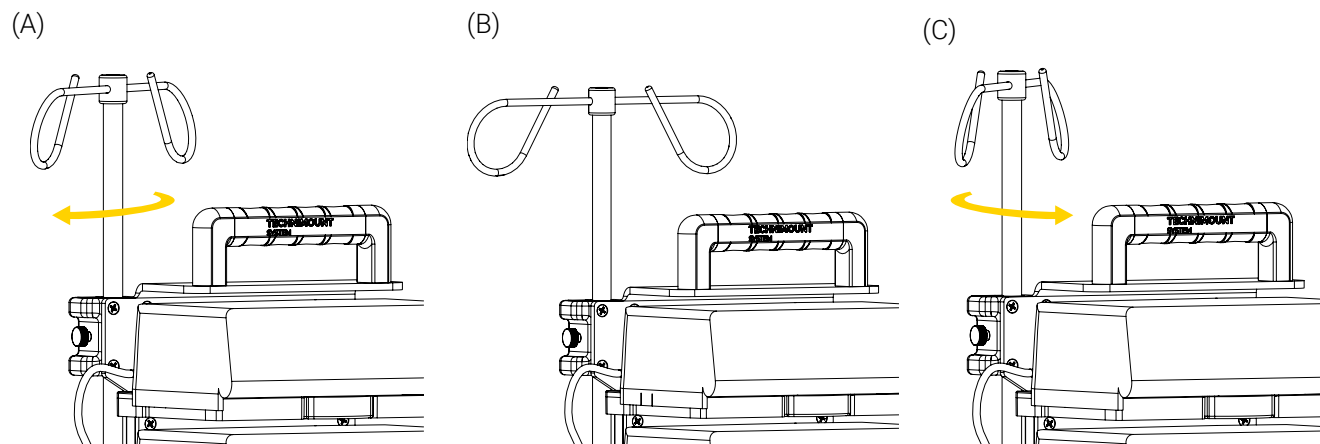


Figure 13: Rotation de la tige à soluté

La tige à soluté est tournée dans le sens horaire/antihoraire.

Annexe I Évaluation des compétences du personnel SMU et clinique



Le contenu de cette section est destiné au personnel ayant un niveau de connaissance chevronné.
Consulter la section « Compétence de l'utilisateur » à la page 5 au besoin.

Suite à la formation, chaque membre du personnel SMU et clinique doit faire l'objet d'une évaluation des compétences afin de s'assurer son entière compréhension de l'étiquetage, des avertissements et des attentions, les risques potentiels, les pratiques sécuritaires et les procédures d'opération requises pour l'utilisation sécuritaire du BP80–GR4. Considérer l'ajout des éléments suivants à vos protocoles de formation interne.

Nom de la personne en formation : _____ Unité : _____
Nom de l'évaluateur : _____ Date : _____

ÉVALUATION DES COMPÉTENCES DU PERSONNEL SMU ET CLINIQUE

CRITÈRES DE COMPÉTENCE

RÉUSSI
ÉCHOUÉ

Étiquetage

- Capable d'identifier la signification et les risques potentiels associés aux différentes étiquettes de sécurité :
- Étiquette manufacturière
- Charge Maximale d'Utilisation (CMU)
- Point de pincement/d'écrasement

☐
☐
☐
☐
☐
☐

Mesures de sécurité

- Sait qu'**en aucun cas**, le BP80–GR4 ne doit être installé sur, connecté à ou utilisé en combinaison avec un système de fixation, une base ou un équipement similaire d'un tiers/concurrent.
- Sait que le BP80–GR4 a été conçu et testé exclusivement pour être utilisé avec la pompe à perfusion volumétrique Infusomat Space de B. Braun ou le pousse seringue Perfusor Space de B. Braun et que l'utilisation d'un autre appareil médical peut entraîner la chute de l'équipement, un fonctionnement imprévisible ou une défaillance.
- Sait qu'il faut toujours porter une attention particulière au point de pincement/d'écrasement, particulièrement lorsque la tige à soluté est descendue et/ou montée.
- Sait qu'il **ne faut pas utiliser** le BP80–GR4 si les vis sont desserrées ou manquantes.
- Sait qu'il faut cesser immédiatement d'utiliser le BP80–GR4 si un incident grave survient et d'informer le personnel autorisé.
- Sait qu'il faut toujours s'assurer que l'appareil médical soit sécurisé dans le BP80–GR4 avant qu'il soit transporté.

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

ÉVALUATION DES COMPÉTENCES DU PERSONNEL SMU ET CLINIQUE

CRITÈRES DE COMPÉTENCE	RÉUSSI	ÉCHOUÉ
- Sait qu'il faut toujours s'assurer que le BP80–GR4 soit sécurisé dans la Micro Base avant qu'il soit transporté.	☐	☐
- Sait qu'il faut toujours veiller à ne pas coincer les cordons d'alimentation ou les câbles lors de l'installation/du retrait du support de fixation et/ou de l'appareil médical.	☐	☐
- Sait qu'il faut toujours porter une attention particulière à l'état des mécanismes de sécurité du BP80–GR4.	☐	☐
- Sait qu'il faut toujours s'exercer à utiliser de façon sécuritaire le BP80–GR4 jusqu'à ce que les manipulations aient été perfectionnées, avant de l'utiliser avec les patients et qu'une mauvaise utilisation du support de fixation peut entraîner des dommages ou provoquer la chute de l'équipement ou un fonctionnement imprévisible.	☐	☐
- Sait qu'il ne faut pas surcharger ou dépasser la Charge Maximale d'Utilisation (CMU) du BP80–GR4.	☐	☐
- Sait que la Charge Maximale d'Utilisation (CMU) du BP80–GR4 ne remplace pas la capacité de charge maximale d'un autre produit ou système Technimount, ni celle des appareils médicaux et/ou des accessoires d'équipement médical qui pourraient être placés dans des sacs et des tiroirs, par exemple.	☐	☐
- Sait qu'il faut toujours consulter vos protocoles internes établis, ainsi que lire et respecter les directives de sécurité indiquées et les instructions fournies dans la documentation de l'utilisateur du BP80–GR4, de la Micro Base et des appareils médicaux.	☐	☐
Opération		
- Capable d'installer/retraiter le/les pompe(s) dans le BP80–GR4.	☐	☐
- Capable d'installer/retraiter le BP80–GR4 dans/de la Micro Base.	☐	☐
- Capable de descendre/monter la tige à soluté.	☐	☐
- Capable de tourner la tige à soluté.	☐	☐

Annexe II Déballer le BP80–GR4



Le contenu de cette section est destiné au personnel ayant un niveau de connaissance avancé. Consulter la section « Compétence de l'utilisateur » à la page 5 au besoin.

1. Avant d'accepter l'expédition, inspecter la ou les boîtes d'expédition à la recherche de signes de dommages. Prendre des photos et les signaler rapidement, lorsqu'applicable.
2. Déplacer la ou les boîtes d'expédition à l'emplacement de l'installation.
3. Ouvrir la ou les boîtes d'expédition.
4. Déballer la ou les boîtes et s'assurer que tout le matériel d'expédition et d'emballage a été retiré correctement avant l'installation.

REMARQUE : Conserver tout le matériel d'emballage pour une utilisation ultérieure.

5. Identifier les items inclus dans la/les boîte(s) d'expédition pour l'installation, puis le/les mettre de côté. Consulter la section « Installer la tige à soluté » à la page 28 pour connaître les pièces requises.
6. Inspecter les items pour déceler des signes de dommages. Prendre des photos et les signaler rapidement, lorsqu'applicable.

Annexe III Installer la tige à soluté



Le contenu de cette section est destiné au personnel ayant un niveau de connaissance avancé.
Consulter la section « Compétence de l'utilisateur » à la page 5 au besoin.

Temps d'installation estimé

1 minutes

Pièces requises

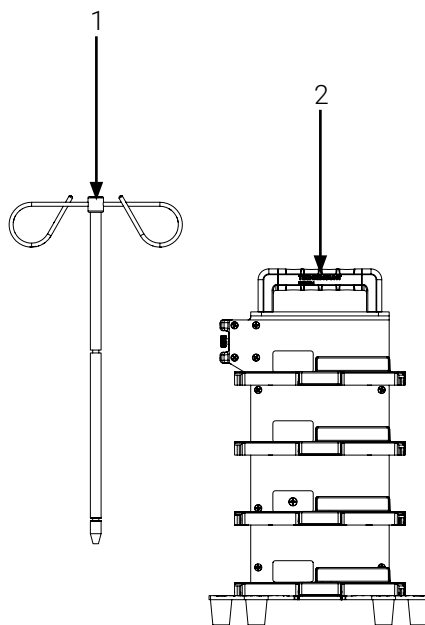
- BP80-GR4 – 1110-13-BBRK4-GR
- Tige à soluté – 840-10-IV2-16

Outils requis

- Aucun outil n'est requis.

Procédure d'installation

1. Identifier les pièces d'assemblage (Figure 14).



1. Tige à soluté

2. Support de fixation

Figure 14: Pièces de l'assemblage

2. Tirer et maintenir le bouton à déclenchement rapide du support de la tige à soluté (Figure 15 A), puis aligner et insérer avec prudence la tige à soluté dans le support (Figure 15 B).
3. Descendre la tige à soluté jusqu'à ce qu'elle atteigne la rainure inférieure de la tige (Figure 15 C). Consulter les « Pièces illustrées » à la page 15 au besoin.

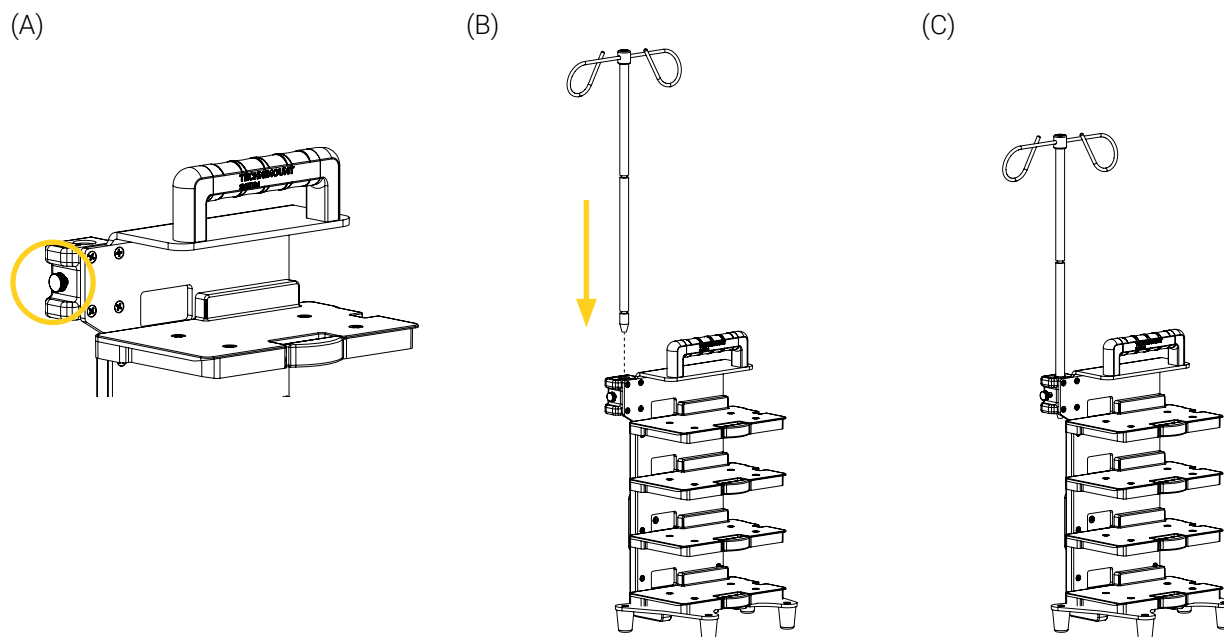


Figure 15: Installation de la tige à soluté

4. Pour descendre la tige à la position la plus basse, tirer le bouton à déclenchement rapide de nouveau, puis descendre la tige à soluté avec prudence jusqu'à ce qu'elle atteigne la rainure supérieure de la tige (Figure 16) au besoin, ou passer à l'étape 5.

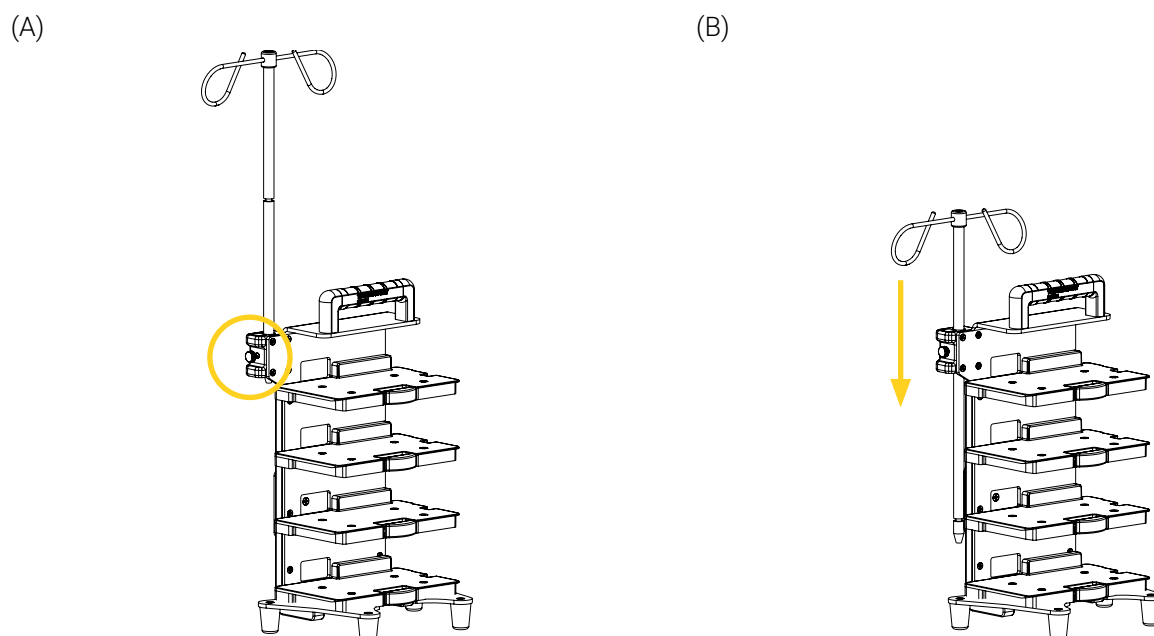


Figure 16: Descente la tige à soluté

5. Déplacer la tige à soluté de haut en bas à quelques reprises afin de s'assurer qu'elle soit verrouillée et sécurisée dans son support. Si la tige reste en place après la vérification, elle est verrouillée et sécurisée.

L'installation de la tige à soluté est complétée.

Annexe IV Maintenance



Le contenu de cette section est destiné au personnel ayant un niveau de connaissance avancé. Consulter la section « Compétence de l'utilisateur » à la page 5 au besoin.

Des facteurs tels que la météo, l'environnement, l'emplacement géographique et l'utilisation individuelle nécessiteront des besoins différents. Pour la maintenance du BP80–GR4, suivre les directives indiquées dans le présent guide de l'utilisateur, conformément à vos pratiques de maintenance actuels et vos protocoles internes établis. Communiquer avec le support technique à l'adresse techsupport@technimount.com pour tout problème lié aux pièces de rechange ou à la réparation.



AVERTISSEMENT – Avertissement général

- **Ne pas effectuer** de vérifications de sécurité ni de maintenance basée sur l'état avant d'avoir lu la section « Mesures de sécurité » à la page 11, ainsi que les mesures de sécurité spécifiques à la maintenance de cette section, d'avoir lu toute la documentation utilisateur, d'avoir acquis les connaissances et une compréhension approfondie sur le produit, et de s'être familiarisé avec les standards et les directives.
- Des vérifications de sécurité et une maintenance basée sur l'état sont requis et doivent être établis pour tous les produits Technimount.
- Effectuer les vérifications de sécurité et les opérations de maintenance, comme décrit dans ce guide de l'utilisateur. Le non-respect du plan de maintenance recommandé ou de ses directives peut entraîner des dommages prématurés au produit.
- Utiliser uniquement les pièces Technimount, les procédures de maintenance, les solutions de nettoyage et les lubrifiants (lorsqu'applicable), comme décrit dans le présent guide de l'utilisateur. L'utilisation de pièces ou de procédures modifiées non approuvées pour l'installation, l'utilisation ou la maintenance du produit Technimount peut rendre le système instable et causer des blessures aux patients ou au personnel SMU et clinique et annuler la garantie du produit.
- Remplacer les pièces endommagées ou usées si elles ont dépassé leur durée de vie prévue ou si elles sont endommagées (consulter la section « Pièces/ensemble de remplacement » à la page 37). Recycler les pièces endommagées ou les éliminer conformément aux lois environnementales qui s'appliquent à votre juridiction et consulter les fiches signalétiques de sécurité (FSS).

**ATTENTION – Manipulation et utilisation sécuritaires**

- **Ne pas utiliser** des solutions de nettoyage ou des désinfectants qui sont non autorisées, non testées ou non approuvées, afin d'éviter d'endommager la surface de votre produit Technimount et d'annuler la garantie. Technimount ne sera pas tenu responsable des dommages encourus par l'utilisation d'une solution de nettoyage non autorisée, non testée ou non approuvée.
- **Ne pas utiliser** d'outils électriques pour visser le matériel lors de l'installation, car il y a un risque d'endommager les filets.
- **Ne pas nettoyer** à la vapeur et **n'utiliser pas** de produits de nettoyage à ultrasons sur le système ni sur un de ses composants.
- **Ne pas immerger** les pièces ou les composants métalliques dans l'eau.
- Pour éliminer les taches, la température maximale de l'eau ne doit pas dépasser 82 °C (180 °F). La pression maximale de l'eau ne doit pas dépasser 1500 psi/103,5 BAR. Si un nettoyeur à haute pression est utilisé, la buse de pression doit être maintenue à au moins 609,6 mm (24 po) du produit.
- Lors du nettoyage, utiliser toujours un équipement de protection individuelle (EPI) approprié en fonction de vos protocoles internes établis (p. ex., gants, lunettes, etc.).

**ATTENTION – Corrosion**

- Toujours rincer et sécher correctement le BP80–GR4 après avoir utilisé des produits de nettoyage. Certains produits de nettoyage sont corrosifs de nature et peuvent endommager le produit s'ils ne sont pas utilisés correctement. Consulter les fiches signalétiques de sécurité (FSS) du produit pour obtenir des renseignements sur les produits chimiques ou sur la manipulation, l'entreposage et les mesures d'urgence en cas d'accident.
- Éliminer les déchets corrosifs conformément aux lois environnementales qui s'appliquent à votre juridiction et consulter les fiches signalétiques de sécurité (FSS).

**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 documentation de l'utilisateur du produit de nettoyage.

Fréquence de maintenance

- Les vérifications de sécurité et les maintenance basées sur l'état doivent être effectuées au minimum tous les mois ou aussi souvent que nécessaire, afin de prolonger la longévité du BP80–GR4 dans des conditions optimales.
- Décontaminer le BP80–GR4 selon les recommandations de vos protocoles internes établis, ainsi que les réglementations et les normes en vertu des procédures de prévention et de contrôle des infections.

Outils fournis par le client

- Linge sec et propre
- Brosse douce
- Nettoyeur à pression
- Solutions de nettoyage

Solutions de nettoyage testées et approuvées

- Oxivir, Peroxyde d'hydrogène 5% avec acide peracétique (AHP)
- Lavo 12, Hypochlorite de Sodium 10 000 ppm
- TNT-100, Ammonium Quaternaires 5%
- Spectro-Sept, Alcool Éthylique 5%
- Spectrol, Sel d'EDTA 5%

Plan de maintenance

1. Cocher les boîtes après avoir complété les « Vérifications de sécurité » à la page 33 et la « Maintenance basée sur l'état » à la page 34, puis ajouter vos commentaires et/ou observations dans le « Journal de maintenance » à la page 35 au besoin. En cas de non-conformité, cesser d'utiliser le BP80-GR4 et contacter immédiatement le support technique à l'adresse techsupport@technimount.com pour obtenir un plan de mesures correctives.
2. Conserver un registre de vos activités de maintenance.

VÉRIFICATIONS DE SÉCURITÉ

VÉRIFIÉS

BP80-GR4 (Figure 17)

- Inspecter visuellement tous les composants du BP80-GR4 afin de s'assurer que la visserie est en bonne état et qu'il n'y a pas de vis desserrées. ☐
 - *Si la visserie n'est pas en bonne condition, la remplacer. Contacter le support technique au besoin.*
 - *Si les vis sont desserrées, il y a une non-conformité.*
- Inspecter visuellement tous les composants du BP80-GR4 afin de s'assurer qu'il n'y a pas d'attaques chimiques. ☐
 - *S'il y a des traces d'attaques chimiques, nettoyer le support de fixation. Consulter la section « Maintenance basée sur l'état » à la page 34 au besoin.*
- Appuyer et relâcher le bouton à déclenchement rapide de chaque tablette afin de s'assurer du bon fonctionnement du mécanisme de sécurité du BP80-GR4. ☐
 - *Si les boutons ne s'insèrent pas facilement ou si et/ou si une résistance est ressentie lorsqu'ils sont appuyés, il y a une non-conformité.*
 - *Si les boutons ne se rétractent pas lorsqu'ils sont relâchés, il y a une non-conformité.*
- Insérer et retirer une pompe sur chaque tablette à quelques reprises afin de s'assurer du bon fonctionnement du mécanisme de sécurité du BP80-GR4. ☐
 - *Si la pompe ne s'insère pas facilement sur la tablette et ne se verrouille pas, et/ou si une résistance est ressentie lorsqu'elle est insérée, il y a une non-conformité.*
 - *Si la pompe ne se peut pas facilement être retirée lorsque le bouton à déclenchement rapide est utilisé, il y a une non-conformité.*

VÉRIFICATIONS DE SÉCURITÉ

VÉRIFIÉS

- Installer le BP80–GR4 dans la Micro Base et la déplacer de haut en bas à quelques reprises afin de s'assurer du bon fonctionnement du mécanisme de sécurité de la base.
 - *Si le mirco disque antirotation situé à l'arrière du support de fixation ne s'insère pas facilement dans la base et ne se verrouille pas, et/ou ne peut être facilement retiré à l'aide du bouton à déclenchement rapide, il y a une non-conformité.*
- Tirer et relâcher le bouton à déclenchement rapide du support de la tige à soluté à quelques reprises afin de s'assurer du bon fonctionnement du mécanisme de sécurité du support.
 - *Si une résistance est ressentie lorsque le bouton est tiré, il y a une non-conformité.*
 - *Si le bouton ne revient pas à sa position initiale lorsqu'il est relâché, il y a une non-conformité.*
- Descendre et monter la tige à soluté à quelques reprises afin de s'assurer du bon fonctionnement du support de la tige à soluté.
 - *Si la tige ne descend pas et/ou ne monte pas facilement, ou qu'une résistance est ressentie, il y a une non-conformité.*
- Regarder l'étiquette manufacturière afin de s'assurer que votre BP80–GR4 n'a pas dépassé sa durée de vie prévue. Consulter la section « Étiquettes » à la page 10 et la section des « Spécifications techniques » à la page 13 au besoin.
 - *Si la période estimée d'utilisation sécuritaire et fiable est dépassée, il y a une non-conformité.*
- Regarder les étiquettes de sécurité afin de s'assurer que leurs identifications et spécifications sont encore visibles et qu'elles sont toutes présentes. Consulter la section « Étiquettes » à la page 10 et la section des « Spécifications techniques » à la page 13 au besoin.
 - *Si les étiquettes ne sont plus visibles et/ou manquantes, il y a une non-conformité.*

MAINTENANCE BASÉE SUR L'ÉTAT

VÉRIFIÉS

Nettoyer le BP80-GR4, après avoir complété les vérifications de sécurité :

1. Enlever l'excès de saleté à l'aide d'un linge propre, au besoin.
2. Enlever les contaminants à l'aide d'un nettoyeur à pression ou tel que recommandé dans vos protocoles internes établis et procédures de contrôles.
3. Nettoyer à l'aide d'une solution de nettoyage et d'un linge propre.
4. Laisser la solution reposer sur la surface pour retirer les taches, au besoin.

REMARQUE : Éviter la sursaturation et veiller à ce que le produit **ne reste pas** sur la surface du BP80–GR4 plus longtemps que ce qui est recommandé par le fabricant du nettoyant.

- Rincer soigneusement la solution avec un linge propre imbibé d'eau tiède, puis sécher tous les composants avec un linge propre avant de les remettre en service.



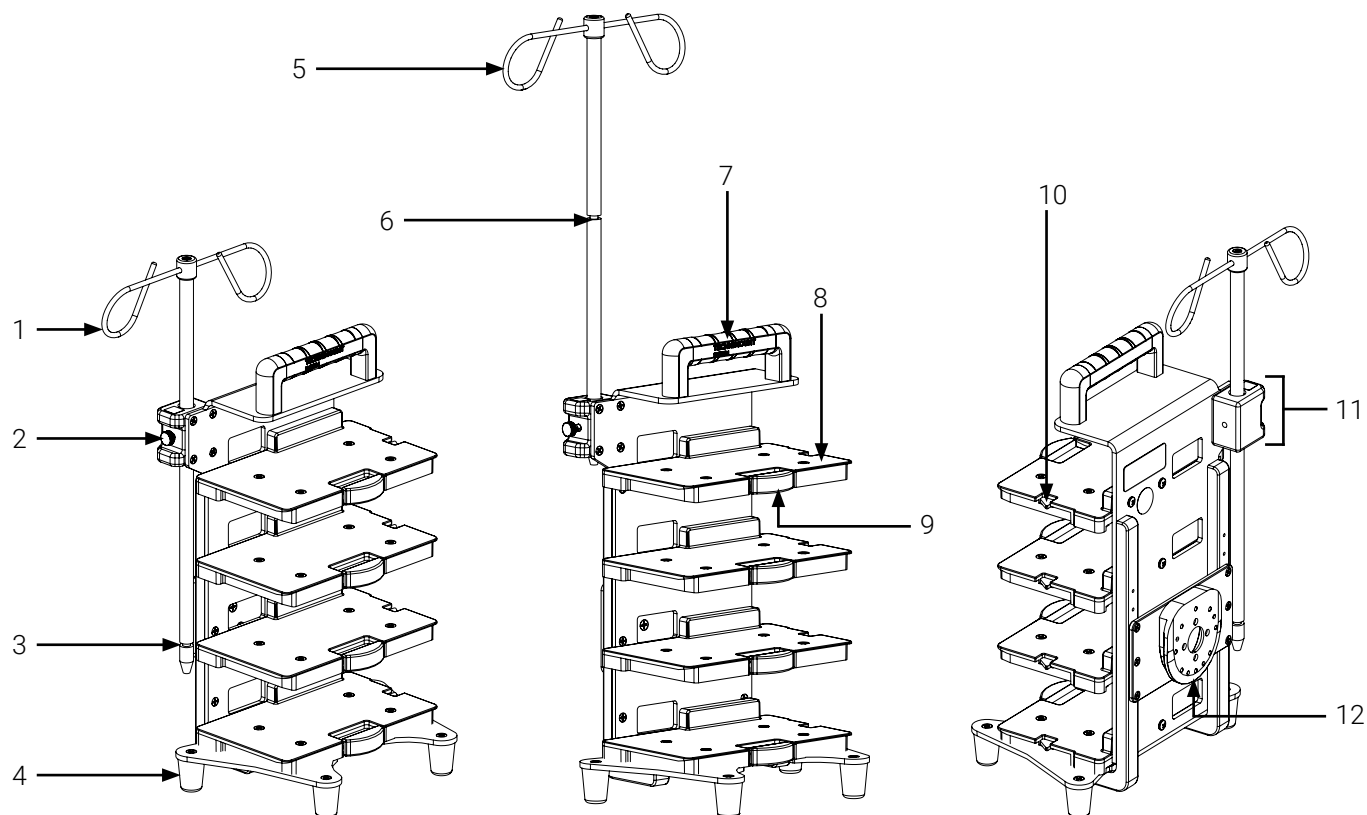
JOURNAL DE MAINTENANCE

Ajouter vos commentaires et observations, suite aux vérifications de sécurité et à la maintenance basée sur l'état, au besoin :

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

Plan de maintenance complétée par :

Points d'inspection illustrés



- | | |
|---|---|
| 1. Tige à soluté en position basse | 7. Poignée |
| 2. Bouton à déclenchement rapide du support de la tige à soluté | 8. Tablette de pompe (4X) |
| 3. Rainure inférieure pour la position haute | 9. Bouton à déclenchement rapide de la tablette de pompe (4X) |
| 4. Pied (4X) | 10. Mécanisme de verrouillage (4X) |
| 5. Tige à soluté en position haute | 11. Support de la tige à soluté |
| 6. Rainure supérieure pour la position basse | 12. Micro disque antirotation |

Figure 17: Points d'inspection illustrés

Annexe V Pièces/ensemble de remplacement



Le contenu de cette section est destiné au personnel ayant un niveau de connaissance chevronné ou avancé. Consulter la section « Compétence de l'utilisateur » à la page 5 au besoin.

Technimount se réserve le droit de changer les numéros de pièce/ensembles et les produits sans préavis. Communiquer avec le service à la clientèle à l'adresse customerservice@technimount.com afin de s'assurer des options et de la disponibilité des produits, ou avec le support technique à l'adresse techsupport@technimount.com pour les pièces/ensemble de rechange ou les problèmes liés à la réparation.

# RÉFÉRENCE	# DE PIÈCE/ENSEMBLE	DESCRIPTION DE PIÈCE/ENSEMBLE	PROCÉDURE DE REMPLACEMENT
Figure 17, #1, #5	840-10-IV2-16	Tige à soluté	Consulter la section « Remplacement de la tige à soluté » à la page 38
Figure 17, #4	923-00-1282-INS	Pied en acétal 1-9/32 po	Procédure de remplacement des pieds en acétal ou en caoutchouc, IN-RPRC-FEET-202605FR-04

Annexe VI Remplacement de la tige à soluté



Le contenu de cette section est destiné au personnel ayant un niveau de connaissance avancé. Consulter la section « Compétence de l'utilisateur » à la page 5 au besoin.

Temps d'installation estimé

1 minutes

Pièces requises

- Tige à soluté – 840-10-IV2-16

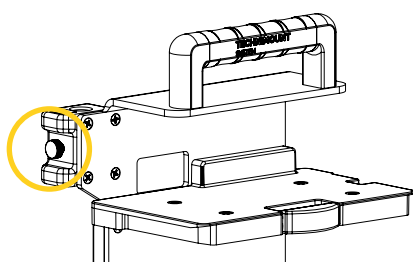
Outils requis

- Aucun outil n'est requis.

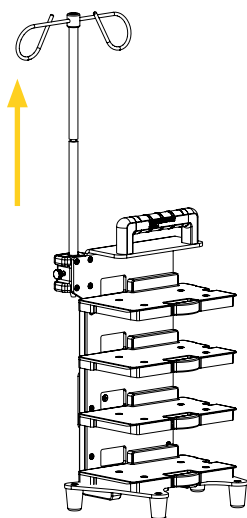
Procédure de remplacement

1. Tirer et maintenir le bouton à déclenchement rapide du support de la tige à soluté, retirer la tige à soluté (Figure 18), puis relâcher le bouton.

(A)



(B)



(C)

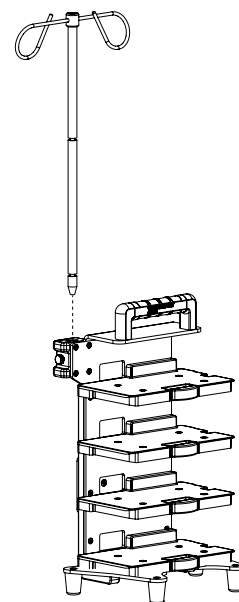


Figure 18: Retrait de la tige à soluté

2. Recycler ou disposer de la tige à soluté endommagée. Consulter vos protocoles internes établis.
3. Tirer et maintenir le bouton à déclenchement rapide du support de la tige à soluté, puis aligner et insérer avec prudence la nouvelle tige à soluté dans le support (Figure 19 A).
4. Descendre la tige à soluté jusqu'à ce qu'elle atteigne et se verrouille dans la rainure inférieure (Figure 19 B) ou dans la rainure supérieure (Figure 19 C), selon vos besoins spécifiques de positionnement. Consulter la section « Mécanisme de sécurité du support de la tige à soluté » à la page 18 au besoin.

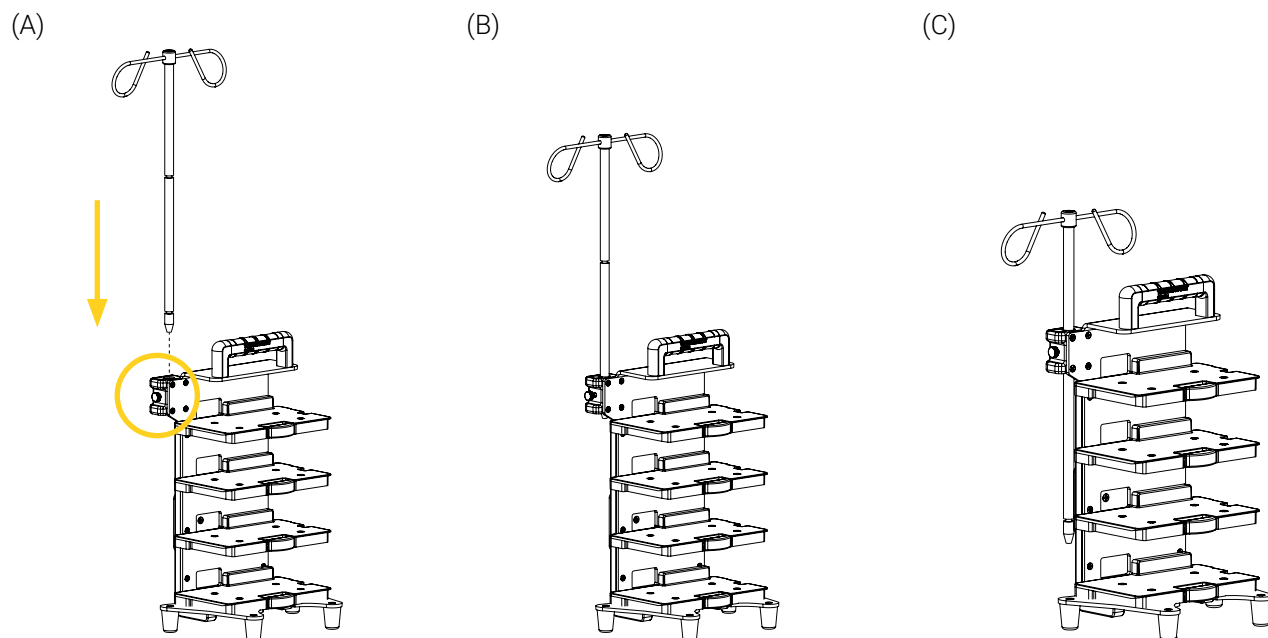


Figure 19: Installation de la tige à soluté

5. Déplacer la tige à soluté de haut en bas à quelques reprises afin de s'assurer qu'elle soit verrouillée et sécurisée dans son support. Si la tige reste en place après la vérification, elle est verrouillée et sécurisée.

Le remplacement de la tige à soluté est complété.



TECHNIMOUNT
EMS®

SÉCURITÉ ET FLEXIBILITÉ
LÀ OÙ C'EST IMPORTANT