



TECHNIMOUNT
EMS®

BRACKET PRO SERIE® 27 - FL

GUIDE DE L'UTILISATEUR



SÉCURITÉ ET FLEXIBILITÉ
LÀ OÙ C'EST IMPORTANT

Droits d'auteur

Droits d'auteur 2025 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, transcrive, 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® et Bracket Pro Serie® sont des marques déposées de Technologies CGC Inc.
- ZOLL Zenix® est une marque déposée de ZOLL Medical Corporation.
- Oxivir® est une marque déposée 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 soutien 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. Schémas d'orientation du Bracket Pro Serie 27 – FL	14
5. Pièces illustrées du Bracket Pro Serie 27 – FL.....	15
6. Dimensions illustrées du Bracket Pro Serie 27 – FL.....	16
7. Utiliser le Bracket Pro Serie 27 – FL.....	17
..... 7.1. Installer Bracket Pro Serie 27 – FL sur un système de fixation	17
..... 7.2. Retirer le Bracket Pro Serie 27 – FL du système de fixation	18
Annexe I Évaluation des compétences du personnel SMU et clinique	19
Annexe II Déballer le Bracket Pro Serie 27 – FL	21
Annexe III Installer le ZOLL Zenix sur le Bracket Pro Serie 27 – FL.....	23
..... Temps d'installation requis.....	23
..... Outils requis.....	23



..... Installer l'appareil médical sur le support de fixation	23
Annexe IV Maintenance.....	27
..... Fréquence de maintenance	28
..... Outils requis	28
..... Solutions de nettoyage testées et approuvées.....	28
..... Plan de maintenance	29
..... Vérifications de sécurité.....	29
..... Maintenance basée sur l'état	30
..... Journal de maintenance.....	31
..... Points d'inspection illustrés.....	32
Annexe V Pièces/ensemble de remplacement.....	33



1. Mentions et considérations générales

Le guide de l'utilisateur du Bracket Pro Serie 27 – FL 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) et la maintenance du produit Technimount. Ce document comprend également des renseignements spécifiques destinés à l'utilisateur afin d'aider le personnel SMU et clinique formé à utiliser efficacement le support de fixation.

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 pour s'assurer des options et de la disponibilité du produit.

1.1. Utilisation prévue

Le Bracket Pro Serie 27 – FL est conçu afin de permettre au personnel SMU et clinique formé de sécuriser et de déplacer dans les avions et les hélicoptères un moniteur/défibrillateur ZOLL Zenix, avec ou sans ses sac d'accessoires, lors du transport aérien des services médicaux d'urgence et des soins critiques.

1.2. Compétence de l'utilisateur

Afin d'utiliser le Bracket Pro Serie 27 – FL de façon sécuritaire, le personnel SMU et clinique doit avoir le niveau de compétence requis. Une formation doit être offerte au personnel SMU et clinique, en prenant en compte leur fonction et leur niveau d'interaction avec le support de fixation :

- **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 19).

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.

- **Expert (administrateur/gestionnaire/superviseur)** : Possède des connaissances et une compréhension approfondies sur le produit, et est familier avec les standards et les directives. Qualifié pour former le personnel SMU et clinique sur 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 basées sur l'état telles que détaillées 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 atterrissage d'urgence unique, et doivent être immédiatement remplacés par la suite. Si l'utilisateur final utilise un produit Technimount à la suite d'un atterrissage d'urgence 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 déplacer le moniteur/défibrillateur ZOLL Zenix avec ou sans ses sacs d'accessoires, 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).

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) 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

Toujours lire et respecter toutes les directives de sécurité énoncées dans le présent document. 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.

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 – 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 totale pour une utilisation sécuritaire du produit.



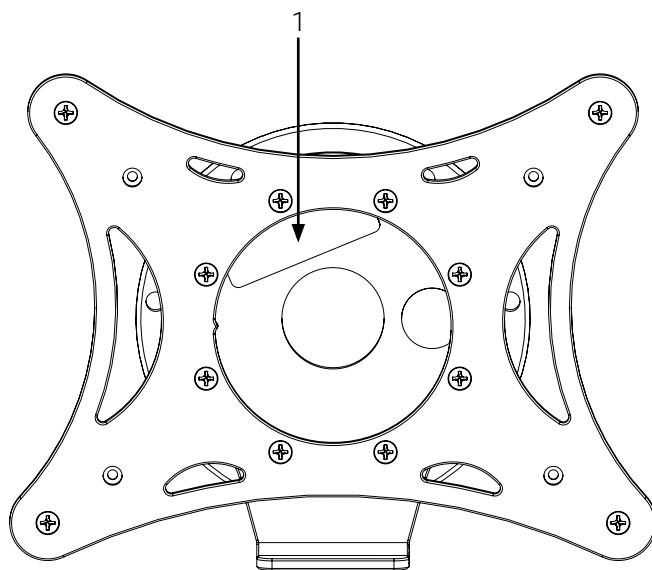
ATTENTION – Suivre les instructions d'utilisation

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 manufacturière, y compris le numéro de série et la spécification de la charge maximale d'utilisation (Figure 1), est visible sur le produit Technimount.



1. Étiquette manufacturière

Figure 1: Emplacement de l'étiquette manufacturière (vue de dessus)



2.3. Mesures de sécurité

Lire attentivement toutes les mesures de sécurité décrites aux présentes avant d'utiliser le produit Technimount, transmettre au personnel SMU et clinique lors de la formation, puis inclure dans vos protocoles internes établis.

Des mesures de sécurité plus spécifiques destinées aux techniciens biomédicaux (ou équivalents) concernant les vérifications de sécurité et la maintenance basées sur l'état se trouvent dans la section « Maintenance » à la page 27.

AVERTISSEMENT – Risque de blessure



- **Ne pas** utiliser le Bracket Pro Serie 27 – FL si les vis de la plaque inférieure sont desserrées ou manquantes afin d'éviter tout risque excessif pour l'appareil médical, les patients ou le personnel SMU et clinique.
- Toujours utiliser le Bracket Pro Serie 27 – FL tel qu'il a été prévu, utilisant uniquement l'appareil médical compatible avec ou sans ses sacs d'accessoires. Une mauvaise utilisation peut entraîner un fonctionnement imprévisible qui peuvent entraîner des blessures aux patients ou au personnel SMU et clinique. Consulter les « Spécifications techniques » à la page 13 pour les compatibilités.
- En cas d'incidents graves avec le Bracket Pro Serie 27 – FL, cesser immédiatement son utilisation, contacter le support technique à technicalsupport@technimount.com pour obtenir un plan de mesures correctives, puis rapporter l'incident aux autorités appropriées.

ATTENTION – Pratique sécuritaire



- S'exercer à utiliser de façon sécuritaire le Bracket Pro Serie 27 – FL jusqu'à ce que les manipulations aient été perfectionnées, avant de l'utiliser avec les patients. Une mauvaise utilisation d'un produit Technimount peut l'endommager ou causer des blessures aux patients ou au personnel SMU et clinique.
- Les règlements et les normes de sécurité sont la responsabilité exclusive de l'utilisateur final. S'assurer que les spécifications d'installation répondent aux exigences de conformité locales et régionales avant l'utilisation.
- Consulter vos protocoles internes établis et la documentation utilisateur fournie avec l'appareil médical pour connaître les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation sécuritaire.

ATTENTION – Manipulation et utilisation sécuritaires



- Toujours s'assurer que l'appareil médical soit sécurisé sur le Bracket Pro Serie 27 – FL avant qu'il soit déplacé, afin d'éviter tout risque de bris, que l'équipement tombe ou de blessures aux patients ou au personnel SMU et clinique.
- Toujours veiller à **ne pas** coincer les cordons d'alimentation ou les câbles lors de l'installation du Bracket Pro Serie 27 – FL sur le système de fixation et/ou lors du retrait. Consulter vos protocoles internes établis pour les instructions d'utilisation sécuritaire avec le Bracket Pro Serie 27 – FL.

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



- **Ne pas** surcharger le Bracket Pro Serie 27 – FL afin éviter les incidents de basculement ou les risques d'effondrement. La Charge Maximale d'Utilisation (CMU) totale est de 9,98 kg (22 lb).
- **Ne pas** surcharger les sacs d'accessoires afin éviter les incidents de basculement ou les risques d'effondrement. La charge maximale pour les deux (2) sacs est de 2,27 kg (5 lb).



ATTENTION – Suivre les instructions d'utilisation

Toujours lire et respecter les directives de sécurité indiquées et les instructions fournies dans la documentation de l'utilisateur du Bracket Pro Serie 27 – FL et du moniteur/défibrillateur ZOLL Zenix, en plus de ceux inclus dans vos protocoles internes établis.



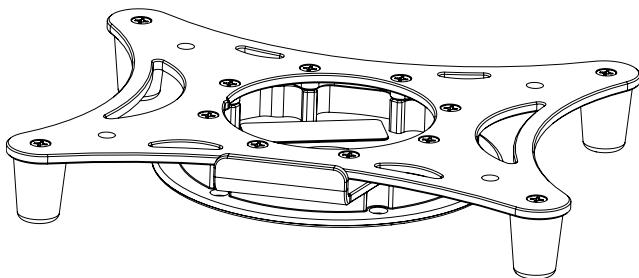
3. Spécifications techniques

Nom du produit	Bracket Pro Serie 27 – FL
Description	Support de fixation conçu pour sécuriser et déplacer un moniteur/défibrillateur ZOLL Zenix, avec ou sans ses sacs d'accessoires
Code de produit	160-10-ZZ-FL
Environnement d'opération	SMU/SC (aérien)
Conformité	<ul style="list-style-type: none">- Testé en conformité avec 14 CFR 23.561- Testé en conformité avec 14 CFR 25.561- Testé en conformité avec 14 CFR 27.561- Testé en conformité avec 14 CFR 29.561
Durée de vie prévue	5 ans
Civière compatible	N/A
Système de fixation compatible	<ul style="list-style-type: none">- Base de Fixation Standard- Base de Fixation Allongée- Base de Fixation Universelle- Safety Arm System
Appareils médicaux/ accessoires compatibles ou équivalent	Moniteur/défibrillateur ZOLL Zenix avec ou sans sacs d'accessoires
Dimensions (L X P X H)	Bracket Pro Serie 27 – FL : 254,25 mm X 211,58 mm X 72,39 mm (10,01 po X 8,33 po X 2,85 po) <ul style="list-style-type: none">- Avec l'appareil médical : 298,45 mm X 222,25 mm X 273,05 mm (11,75 po X 8,75 po X 10,75 po)- Avec l'appareil médical et (2) petits sacs d'accessoires : 448,31 mm X 251,97 mm X 323,85 mm (17,65 po X 9,92 po X 12,75 po)- Avec l'appareil médical et (2) gros sacs d'accessoires : 660,4 mm X 262,89 mm X 323,85 mm (26 po X 10,35 po X 12,75 po)
Poids	0,98 kg (2,16 lb)
Composition	Aluminium et plastique
Charge Maximale d'Utilisation (CMU)	9,98 kg (22 lb)
Température de fonctionnement	- 35° C à 45° C (- 31° F à 113° F)
Solutions de nettoyage testées et approuvées	<ul style="list-style-type: none">- 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

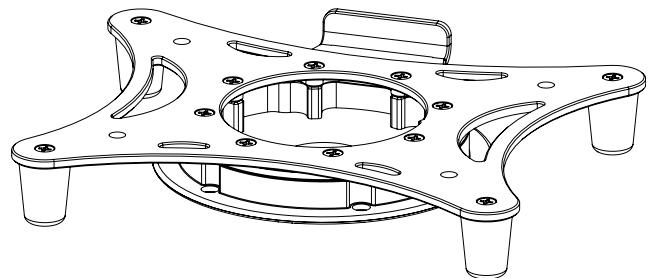


4. Schémas d'orientation du Bracket Pro Serie 27 – FL

REMARQUE : Les orientations de référence dans ce document sont du point de vue du Bracket Pro Serie 27 – FL.



Avant du support de fixation

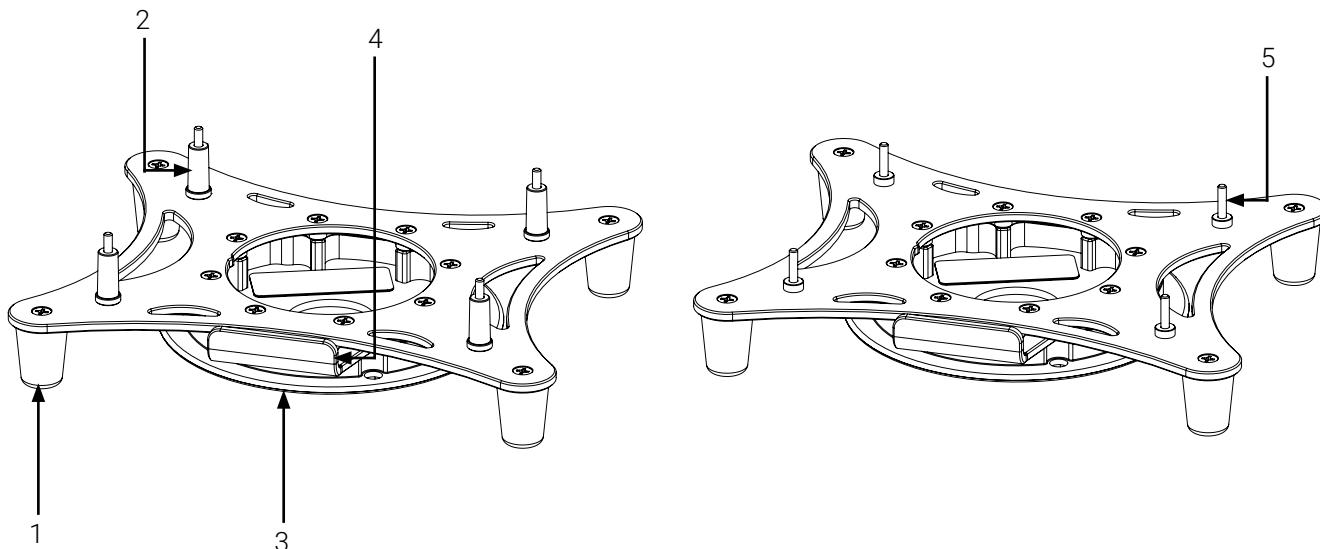


Arrière du support de fixation

Figure 2: Schémas d'orientation du Bracket Pro Serie 27 – FL

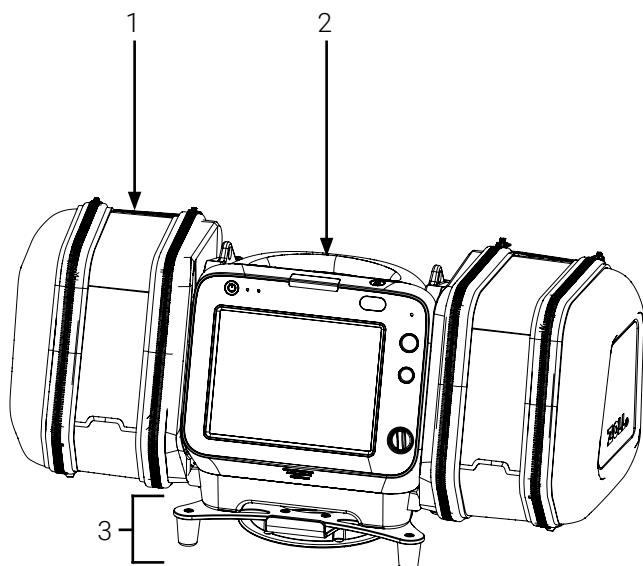


5. Pièces illustrées du Bracket Pro Serie 27 – FL



- | | |
|--|--|
| 1. Pied (4X) | 4. Poignée |
| 2. Goujon et vis longue pour une installation avec sacs d'accessoires (4X) | 5. Goujon et vis courte pour une installation sans sacs d'accessoires (4X) |
| 3. Disque inférieur standard | |

Figure 3: Composants du Bracket Pro Serie 27 – FL



- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. Sacs d'accessoires | 3. Bracket Pro Serie 27 – FL |
| 2. Moniteur/défibrillateur ZOLL Zenix | |

Figure 4: Illustration de l'appareil médical installé sur le Bracket Pro Serie 27 – FL



6. Dimensions illustrées du Bracket Pro Serie 27 – FL

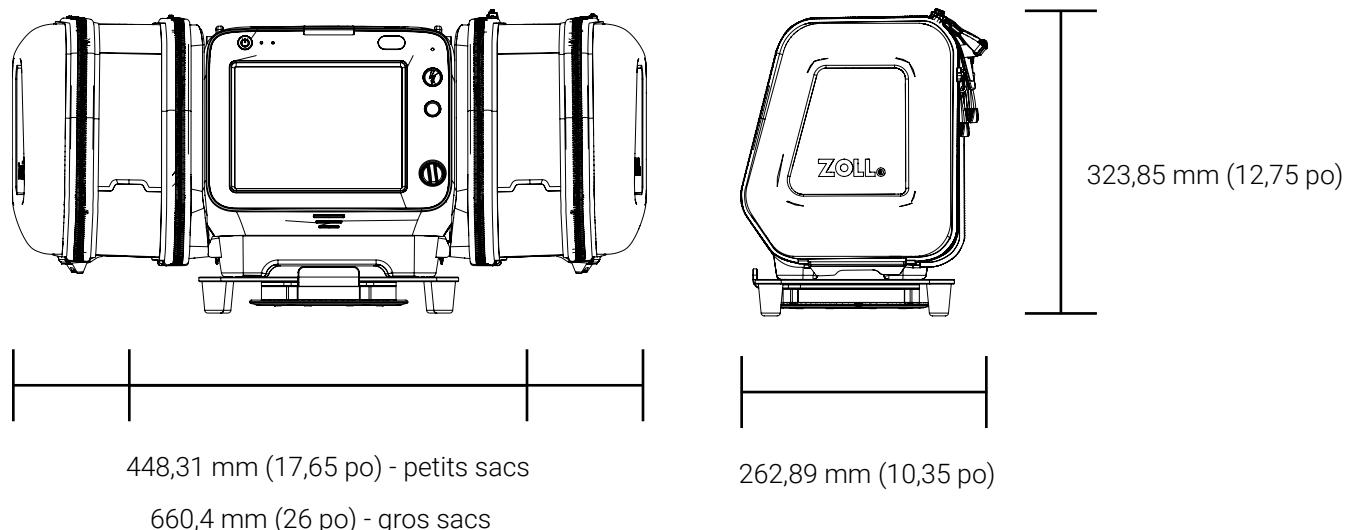


Figure 5: Dimensions illustrées avec les sacs d'accessoires

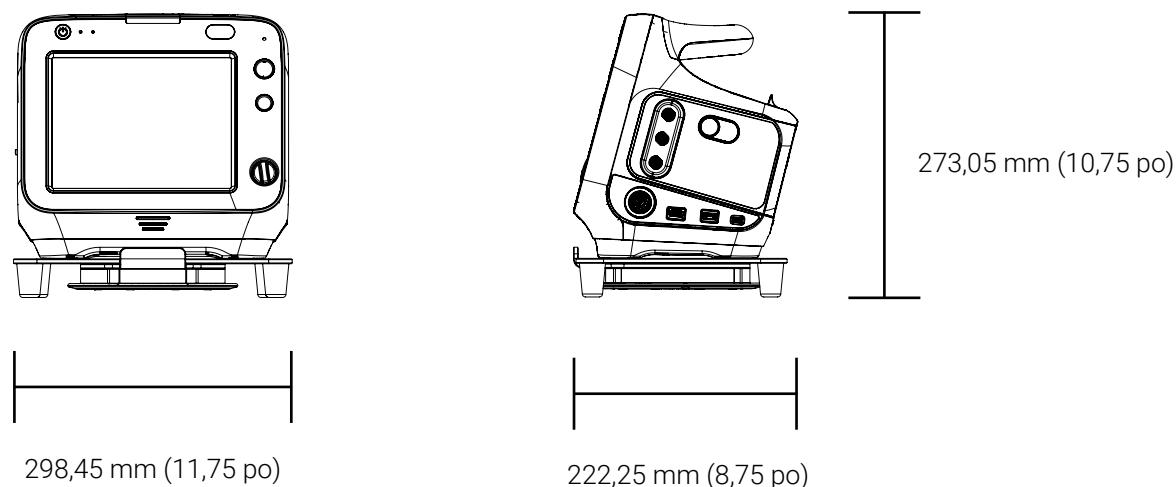


Figure 6: Dimensions illustrées sans les sacs d'accessoires



7. Utiliser le Bracket Pro Serie 27 – FL

Le contenu de cette section est destiné au personnel SMU et clinique qualifié, ayant reçu la formation requise et réussi l'évaluation des compétences, ayant donc des connaissances suffisantes pour utiliser le Bracket Pro Serie 27 – FL de façon sécuritaire.

7.1. Installer Bracket Pro Serie 27 – FL sur un système de fixation

1. Aligner et insérer le disque inférieur standard situé sous le Bracket Pro Serie 27 – FL horizontalement dans le système de fixation jusqu'à ce qu'il se verrouille (Figure 7), en veillant à ne pas coincer les câbles ou les tubes.

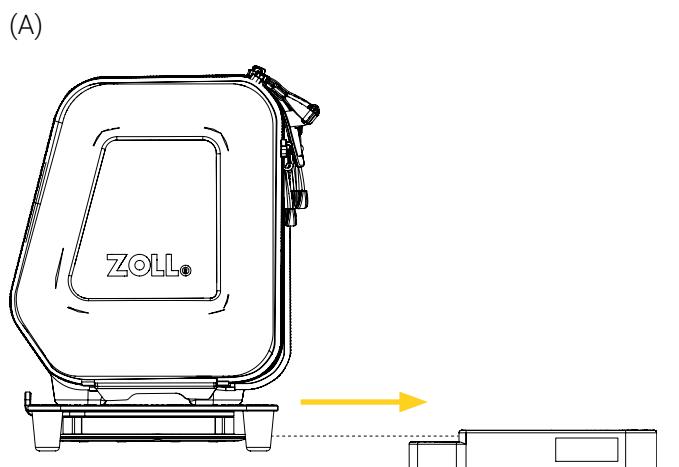


Figure 7: Installation du Bracket Pro Serie 27 – FL sur un système de fixation

2. Déplacer le Bracket Pro Serie 27 – FL d'avant à arrière à quelques reprises afin de s'assurer qu'il soit verrouillé et sécurisé dans le système de fixation. Si le support reste dans le système de fixation après la vérification, il est verrouillé et sécurisé.
3. Tourner le support jusqu'à 360 ° dans le sens horaire ou antihoraire à la position désirée (Figure 8).

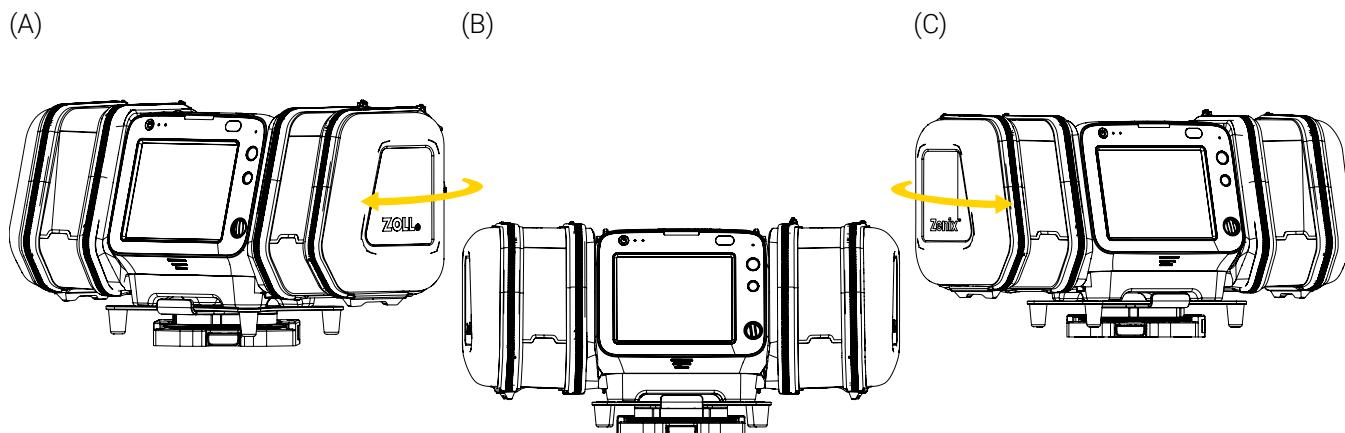


Figure 8: Rotation du Bracket Pro Serie 27 – FL

L'installation du Bracket Pro Serie 27 – FL sur un système de fixation est complétée.



7.2. Retirer le Bracket Pro Serie 27 – FL du système de fixation

1. Appuyer et maintenir enfoncer le bouton à déclenchement rapide du système de fixation (Figure 9 A), puis glisser le Bracket Pro Serie 27 – FL horizontalement hors de la base (Figure 9 B), en veillant à ne pas coincer les câbles ou les tubes.

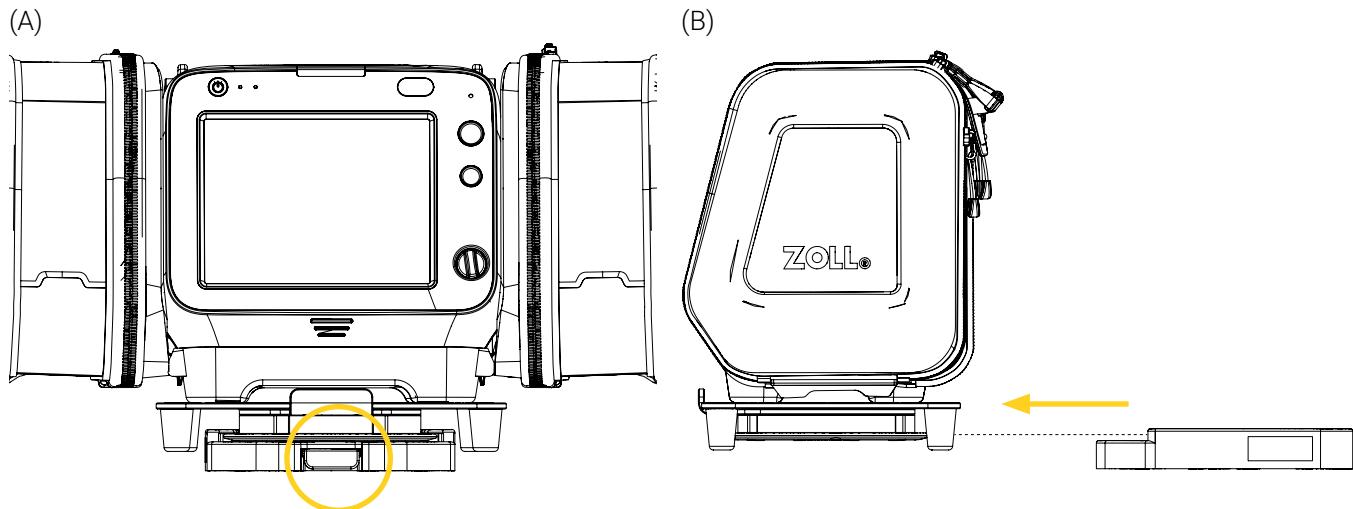


Figure 9: Retrait du Bracket Pro Serie 27 – FL du système de fixation

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

Le retrait du Bracket Pro Serie 27 – FL du système de fixation est complété.



Annexe I Évaluation des compétences du personnel SMU et clinique

Suite à la formation, chaque membre du personnel SMU et clinique doit faire l'objet d'une évaluation des compétences afin d'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 Bracket Pro Serie 27 – FL. 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 :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Charge Maximale d'Utilisation (CMU)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mesures de sécurité		
- Sait qu' il ne faut pas utiliser le Bracket Pro Serie 27 – FL si les vis de la plaque inférieure sont desserrées ou manquantes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Sait qu'il faut toujours utiliser le Bracket Pro Serie 27 – FL tel qu'il a été prévu, utilisant uniquement l'appareil médical compatible avec ou sans ses sacs d'accessoires, et qu'une mauvaise utilisation peut entraîner un fonctionnement imprévisible qui peuvent entraîner des blessures aux patients ou au personnel SMU et clinique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Sait qu'il faut toujours s'assurer que l'appareil médical soit sécurisé sur le Bracket Pro Serie 27 – FL avant qu'il soit déplacé.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Sait qu'il faut toujours veiller à ne pas coincer les cordons d'alimentation ou les câbles lors de l'installation du Bracket Pro Serie 27 – FL sur le système de fixation et/ou lors du retrait.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Sait qu'il ne faut pas surcharger le Bracket Pro Serie 27 – FL.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Sait qu'il ne faut pas surcharger les sacs d'accessoires.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Sait qu'il faut toujours lire et respecter les directives de sécurité indiquées et les instructions fournies dans la documentation de l'utilisateur du Bracket Pro Serie 27 – FL et du moniteur/défibrillateur ZOLL Zenix, en plus de ceux inclus dans vos protocoles internes établis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utilisation		
- Capable d'installer le Bracket Pro Serie 27 – FL sur le système de fixation et de le retirer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



ÉVALUATION DES COMPÉTENCES DU PERSONNEL SMU ET CLINIQUE

CRITÈRES DE COMPÉTENCE	RÉUSSI	ÉCHOUÉ
- Capable de tourner le Bracket Pro Serie 27 – FL.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- S'est exercé à utiliser le Bracket Pro Serie 27 – FL, a perfectionné les manipulations et a acquis le niveau de compétence requis pour l'utiliser de façon sécuritaire avec le patient.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Annexe II Déballer le Bracket Pro Serie 27 – FL

Le déballage doit être réservé aux techniciens biomédicaux (ou équivalents) ayant une grande expérience mécanique et un niveau de compétence avancé.

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 ou les boîtes d'expédition pour l'installation, puis les mettre de côté. Consulter la section « Installer le ZOLL Zenix sur le Bracket Pro Serie 27 – FL » à la page 23 pour connaître les pièces requises.
6. Inspecter les items pour déceler des signes de dommages. Prendre des photos et les signaler rapidement, lorsqu'applicable.



TECHNIMOUNT
EMS®

BRACKET PRO SERIE® 27 – FL

Guide de l'utilisateur



Annexe III Installer le ZOLL Zenix sur le Bracket Pro Serie 27 – FL

Le contenu de cette section est destiné aux techniciens biomédicaux (ou équivalents) ayant une grande expérience mécanique, un niveau de compétence avancé et qui ont lu les « Mesures de sécurité » à la page 11.

Temps d'installation requis

5 minutes

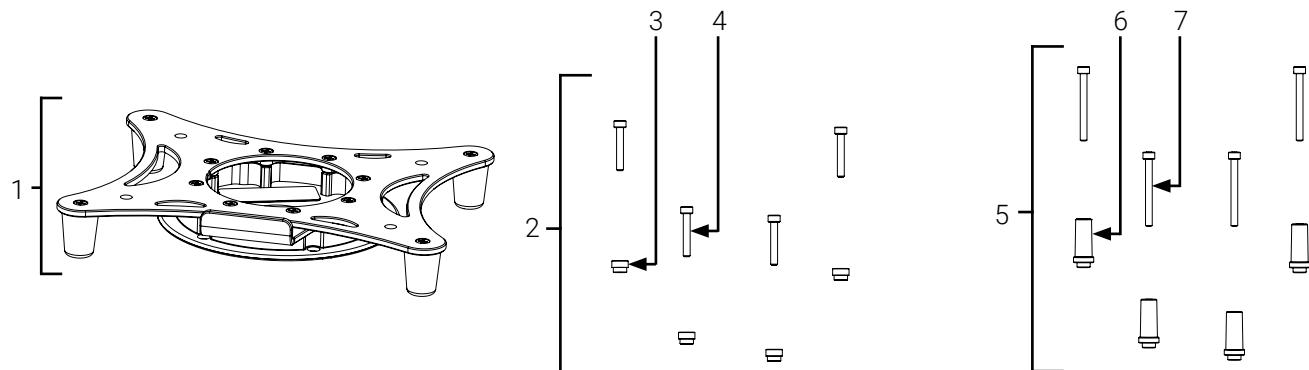
REMARQUE : Cette estimation variera selon les compétences du technicien biomédical (ou équivalent), ses connaissances ainsi que de la configuration du produit. Les installations et ajustements subséquents devraient prendre sensiblement le même temps, ou moins.

Outils requis

- Clé hexagonale 3 mm
- Clé dynamométrique
- Tournevis Phillips #2
- Adhésif frein-filet de force moyenne (💧)

Installer l'appareil médical sur le support de fixation

1. Identifier les pièces d'assemblage du Bracket Pro Serie 27 – FL (Figure 10).



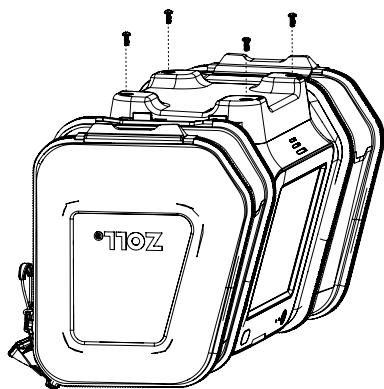
- | | |
|---|---|
| 1. Bracket Pro Serie 27 – FL | 5. Ensemble de visserie pour une installation avec sacs d'accessoires |
| 2. Ensemble de visserie pour une installation sans sacs d'accessoires | 6. Goujon 25,91 mm X 11,94 mm (1,02 po X 0,47 po) (4X) |
| 3. Goujon 6,858 mm X 9,652 mm (0,27 po X 0,38 po) (4X) | 7. Vis M4-0,7 mm x 40 mm (4X) |
| 4. Vis M4-0,7 mm x 25 mm (4X) | |

Figure 10: Pièces de l'assemblage du Bracket Pro Serie 27 – FL



2. Retourner l'appareil médical pour avoir accès aux vis et faciliter l'installation du support de fixation (Figure 11).
3. Dévisser les quatre (4) vis, puis retirer et mettre de côté temporairement la plaque de base à l'aide d'un tournevis Phillips #2 (Figure 11). Les vis ne seront pas réutilisées pour cette installation.

(A)



(B)

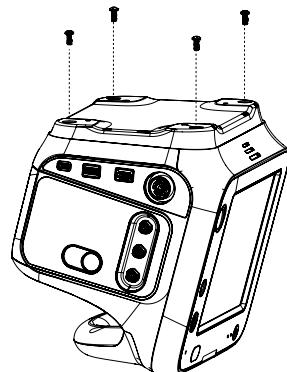
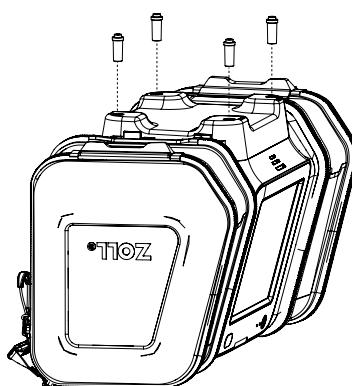


Figure 11: Retrait des vis

4. Insérer les goujons qui s'appliquent à vos besoins de configuration dans les trous de vis :
 - Pour l'installation de l'appareil médical avec sacs d'accessoires, insérer les goujons 25,91 mm X 11,94 mm (1,02 po X 0,47 po) (Figure 12 A).
 - Pour l'installation de l'appareil médical sans sacs d'accessoires, insérer les goujons 6,858 mm X 9,652 mm (0,27 po X 0,38 po) (Figure 12 B).

(A)



(B)

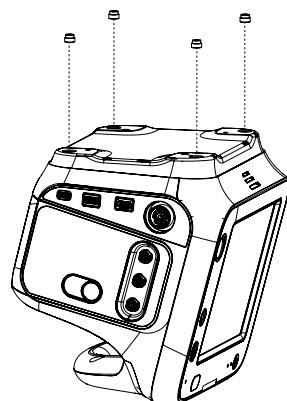


Figure 12: Installation des goujons

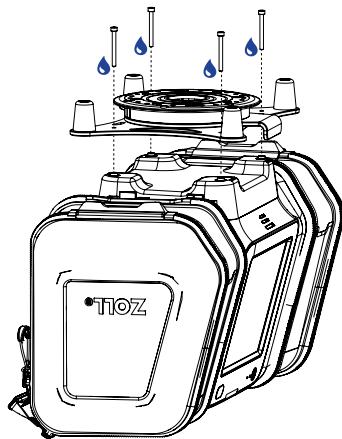


5. Placer le support de fixation sur les goujons avec le disque inférieur standard pointant vers le haut et la poignée vers l'avant de l'appareil médical, puis serrer à l'aide d'une clé hexagonale 3 mm et d'une clé dynamométrique (Figure 13 et Figure 14).

REMARQUE : Un couple de serrage de 38,4 po-lb est requis.

- Pour l'installation de l'appareil médical avec sacs d'accessoires, serrer quatre (4) vis M4-0,7 mm × 40 mm enduits d'adhésif frein-filet de force moyenne (Figure 13).
- Pour l'installation de l'appareil médical sans sacs d'accessoires, serrer quatre (4) vis M4-0,7 mm × 25 mm enduits d'adhésif frein-filet de force moyenne (Figure 14).

(A)

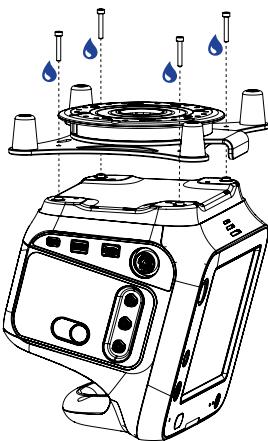


(B)



Figure 13: Installation de l'appareil médical sur le Bracket Pro Serie 27 – FL utilisé avec les sacs d'accessoires

(A)



(B)

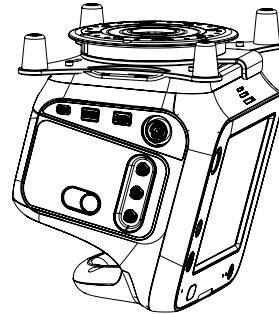


Figure 14: Installation de l'appareil médical sur le Bracket Pro Serie 27 – FL utilisé sans les sacs d'accessoires



6. Déplacer le Bracket Pro Serie 27 – FL de gauche à droite et d'avant à arrière à quelques reprise pour s'assurer qu'il soit correctement sécurisé sur l'appareil médical. Si le support de fixation ne bouge pas après la vérification, il est correctement sécurisé.
7. Retourner l'appareil médical (Figure 15 A et Figure 15 B). Consulter la documentation de l'utilisateur de l'appareil médical au besoin.

(A)



(B)

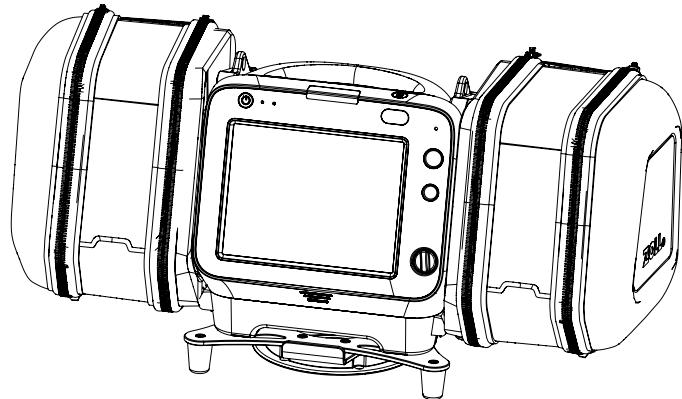


Figure 15: Moniteur/défibrillateur ZOLL Zenix installé sur le Bracket Pro Serie 27 – FL

L'installation de l'appareil médical sur le support de fixation est complétée.



Annexe IV Maintenance

Les vérifications de sécurité et la maintenance basée sur l'état doivent être effectués par des techniciens biomédicaux (ou équivalents) ayant une grande expérience mécanique, un niveau de compétence élevé et ayant lu toutes les « Mesures de sécurité » à la page 11, ainsi que les mesures de sécurité spécifiques à la maintenance énumérées ci-dessous.

Des facteurs tels que la météo, l'environnement, l'emplacement géographique et l'utilisation individuelle nécessiteront des besoins différents. Pour la maintenance du Bracket Pro Serie 27 – FL, 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 soutien 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 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'appllicable), 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 33). 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 potentiel 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 103,5 BAR (1 500 lb/po²). 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 Bracket Pro Serie 27 – FL 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 Bracket Pro Serie 27 – FL dans des conditions optimales.
- Décontaminer le Bracket Pro Serie 27 – FL 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 requis

- Linge sec et propre
- Brosse douce
- Nettoyeur à pression
- Solutions de nettoyage
- Clé hexagonale 3 mm
- Clé dynamométrique
- Tournevis Phillips #2
- Adhésif frein-filet de force moyenne (blue drop icon)

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

- REMARQUE :** 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.
- REMARQUE :** Toujours conserver les registres d'activités de maintenance et retirer immédiatement les produits défectueux ou périmés de l'inventaire.

VÉRIFICATIONS DE SÉCURITÉ VÉRIFIÉES

Le Bracket Pro Serie 27 – FL (Figure 16)

- Inspecter visuellement tous les composants du Bracket Pro Serie 27 – FL pour s'assurer que le matériel est en bon état et qu'il n'y a pas de vis desserrées.
 - *Si la visserie n'est pas en bon état, la remplacer. Contacter le support technique au besoin.*
 - *Si la visserie est desserrées, consulter la section « Installer le ZOLL Zenix sur le Bracket Pro Serie 27 – FL » à la page 23.*
- Inspecter visuellement tous les composants du Bracket Pro Serie 27 – FL pour s'assurer qu'il n'y a pas de dommages ou d'attaques chimiques.
 - *S'il y a des traces d'attaque chimique, consulter la section « Maintenance basée sur l'état » à la page 30.*
- Installer le Bracket Pro Serie 27 – FL dans la Base de fixation Standard et le retirer à quelques reprises pour s'assurer du bon fonctionnement du mécanisme de sécurité du système de fixation.
 - *Si le disque inférieur standard situé sous le support de l'appareil médical ne s'insert pas facilement dans la base et ne se verrouille pas, et/ou ne se retire pas facilement à l'aide du bouton à déclenchement rapide, il y a une non-conformité.*
- Déplacer l'appareil médical de gauche à droite et d'avant à arrière à quelques reprise afin de s'assurer qu'il est sécurisé sur le Bracket Pro Serie 27 – FL et ne bouge pas.
 - *Si l'appareil médical bouge, consulter la section « Installer le ZOLL Zenix sur le Bracket Pro Serie 27 – FL » à la page 23.*

MAINTENANCE BASÉE SUR L'ÉTAT VÉRIFIÉES

Nettoyer le Bracket Pro Serie 27 – FL, après avoir effectué 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 Bracket Pro Serie 27 – FL plus longtemps que ce qui est recommandé par le fabricant du nettoyant.

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



JOURNAL DE MAINTENANCE

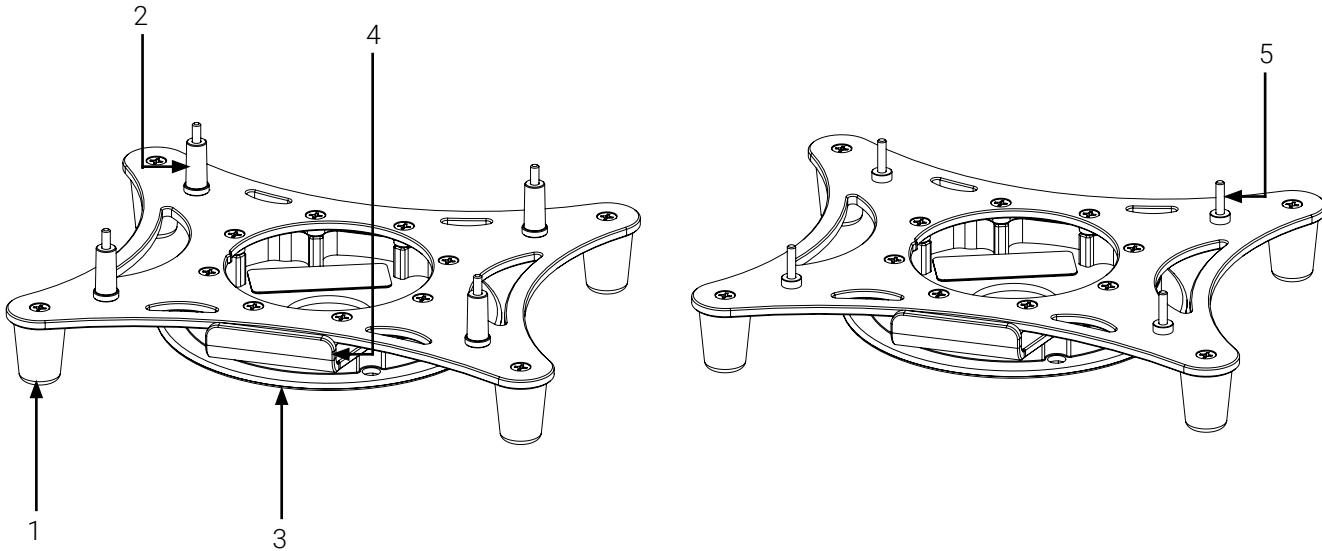
Commentaires et observations suite aux vérifications de sécurité et à la maintenance basée sur l'état :

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

Plan de maintenance complétée par :



Points d'inspection illustrés



- | | |
|--|--|
| 1. Pied (4X) | 4. Poignée |
| 2. Goujon et vis longue pour une installation avec sacs d'accessoires (4X) | 5. Goujon et vis courte pour une installation sans sacs d'accessoires (4X) |
| 3. Disque inférieur standard | |

Figure 16: Points d'inspection illustrés du Bracket Pro Serie 27 – FL



Annexe V Pièces/ensemble de remplacement

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 pour s'assurer des options et de la disponibilité des produits, ou avec le soutien technique à l'adresse techsupport@technimount.com pour les pièces/ensemble de rechange ou les problèmes liés à la réparation.

# RÉFÉRENCE (FIGURE 16)	# DE PIÈCE/ENSEMBLE	DESCRIPTION DE PIÈCE/ENSEMBLE
2 et 5	919-00-ZZ-FL	Visserie de remplacement
1	923-00-1282-INS	Pied de remplacement



TECHNIMOUNT
EMS®

SÉCURITÉ ET FLEXIBILITÉ
LÀ OÙ C'EST IMPORTANT