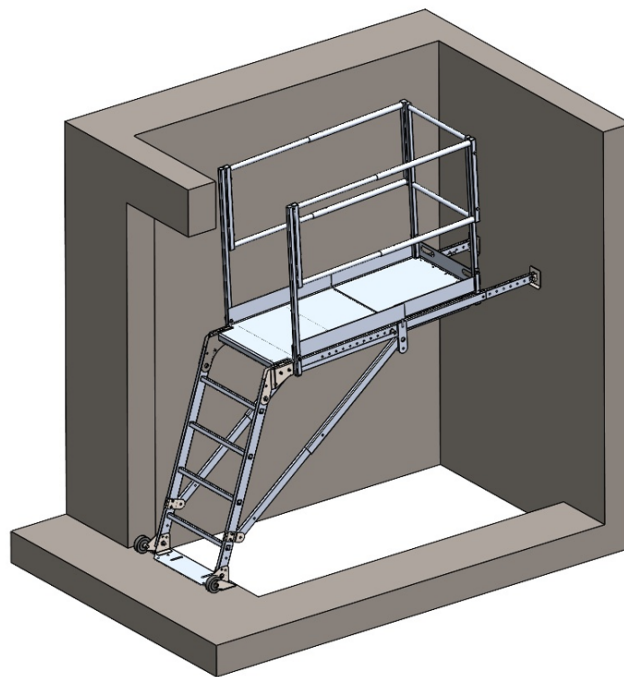


FAS-Tech

EPAP – Manuel d'utilisation et de sécurité

Modèle : EPAP2200
Date d'émission : 3 octobre 2025



FAS-Technology S.a.r.l

FR



4 Place Marie-Paule Molitor-Peffer, L-4549
Differdange, Luxembourg
Phone: +352 691 667
info@fas-technology.com

Table des matières

1	Notification et introduction au client	4
2	Présentation du manuel	5
2.1	Informations sur la version	5
2.2	Avis de droits d'auteur	5
2.3	Informations du fabricant	5
3	Description du produit	6
3.1	Vue d'ensemble	6
3.2	Caractéristiques et fonctionnalités clés	6
3.3	Cas d'utilisation typiques	7
3.4	Philosophie de conception	7
4	Spécifications techniques	8
4.1	Informations générales	9
5	Consignes de sécurité	12
5.1	Avertissements de sécurité critiques	12
5.2	Directives générales de sécurité	13
5.3	Équipement de protection individuelle (EPI)	13
5.4	Contrôles de sécurité avant utilisation (à effectuer avant chaque utilisation)	13
5.5	Actions interdites	14
5.6	Mesures de sécurité opérationnelle	14
5.7	Procédures d'urgence	14
5.8	Exemples d'utilisation correcte ou incorrecte (texte modifié)	15
5.9	Conformité légale	15
6	Personnel et outils nécessaires à l'installation	16
6.1	Personnel requis	16
6.2	Dégagement minimal d'accès	16
6.3	Outils et équipement	16
7	Instructions de montage et d'installation	17
8	Instructions d'utilisation	21
9	Pliage, démontage et transport	21
10	Dépannage	22
11	Entretien	24
11.1	Calendrier de maintenance	24
11.2	Directives de nettoyage	24
11.3	Critères de remplacement	24
11.4	Recommandations de stockage	25
12	Contact et assistance	26

1 Notification et introduction au client

Merci d'avoir acheté l'EPAP (Elevator Pit Access Platform), un produit conçu, fabriqué et fourni par FAS-Technology. Ce manuel contient des informations essentielles nécessaires à l'utilisation, à l'assemblage et à la maintenance sûrs et efficaces de la plate-forme.

IMPORTANT



Lisez attentivement ce manuel avant de manipuler, d'assembler ou d'utiliser l'équipement. L'utilisation correcte et sûre de ce produit dépend entièrement d'une compréhension claire et du respect des instructions fournies. Le non-respect de ces instructions, un assemblage incorrect, une mauvaise utilisation ou des modifications non autorisées peuvent entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels importants.

Ce manuel est destiné aux :

- **Opérateurs** : Personnel responsable de la configuration et de l'utilisation quotidiennes de la plateforme.
- **Installateurs** : Personnel chargé de la configuration initiale et du déploiement correct de la structure.
- **Techniciens d'entretien** : Personnel autorisé à inspecter, entretenir et réparer l'équipement.

L'utilisation de ce produit est strictement limitée au personnel formé, compétent et autorisé. FAS-Technology n'assume aucune responsabilité en cas d'accidents, de blessures ou de dommages résultant de la négligence ou du non-respect des instructions contenues dans ce manuel.

DANGER



À la livraison : Effectuez une inspection visuelle approfondie dès la réception de la plateforme. Vérifiez qu'il n'y a pas de signes de dommages subis pendant le transport. N'utilisez pas la plate-forme si vous identifiez des composants manquants, des déformations visibles, des fissures ou d'autres défauts. Signalez immédiatement tout problème à FAS-Technology.

Tout au long de ce manuel, portez une attention particulière aux symboles suivants :

- **Avertissement** : Indique les dangers potentiels qui pourraient entraîner des blessures ou des dommages.
- **Instruction** : Fournit des conseils spécifiques sur le fonctionnement, l'assemblage ou la maintenance.
- **Meilleure pratique / Action correcte** : Recommande des procédures sûres et correctes.
- **Action interdite** : Met en évidence les actions qui doivent être strictement évitées pour prévenir les dangers.

Gardez ce manuel à portée de main près de la plate-forme en tout temps. Tout le personnel impliqué dans l'EPAP doit pouvoir le consulter à tout moment. Le respect de ces directives garantit la sécurité du personnel et la longévité de votre équipement.

2 Présentation du manuel

2.1 Informations sur la version

Ce document est le manuel officiel d'utilisation et de sécurité de l'EPAP – Plate-forme d'accès à la fosse d'ascenseur, modèle EPAP2200.

- **Version** : 7.0
- **Date de publication** : 1er mai 2025. Ce manuel reflète les spécifications, les normes de sécurité et les procédures recommandées actuelles telles qu'établies par FAS-Technology au moment de la publication. La version originale et faisant autorité est en anglais. Les traductions sont fournies à titre indicatif seulement.

FAS-Technology se réserve le droit de réviser ce manuel sans préavis en raison d'améliorations du produit ou de modifications réglementaires. Assurez-vous toujours d'utiliser la dernière version disponible chez FAS-Technology.

2.2 Avis de droits d'auteur

FAS-Technology SARL.© Tous droits réservés. Ce manuel et son contenu sont la propriété intellectuelle exclusive de FAS-Technology SARL. La reproduction, la distribution, la traduction ou le stockage sous quelque forme que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre) sans autorisation écrite expresse sont strictement interdits et peuvent entraîner des poursuites judiciaires.

2.3 Informations du fabricant

Pour l'assistance technique, les pièces de rechange, les demandes de garantie ou d'autres questions :

- **Fabricant** : FAS-Technology SARL
- **Adresse** : Avenue du Blues N°9, L-4368 Belvaux – Grand-Duché de Luxembourg
- **Immatriculation au registre du commerce** : R.C.S. Luxembourg B237309
- **Numéro de TVA** : LU33813019
- **Courriel** : info@fas-technology.com
- **Téléphone** : +352 691592667
- **Site Web** : www.fas-technology.com

3 Description du produit

3.1 Vue d'ensemble

La plate-forme d'accès à la fosse d'ascenseur EPAP (réf. EPAP2200) est conçue pour être utilisée à l'intérieur des cages d'ascenseur lors de nouvelles installations, de rénovations, de modernisations ou de travaux de réparation. Elle est adaptée à une utilisation sous les ascenseurs existants et permet des interventions jusqu'à 3,6 m de haut. La plate-forme est réglable en profondeur et équipée de garde-corps amovibles pour un emballage optimisé. Léger, mobile et conforme à la norme EN131, il garantit un accès sûr à un opérateur et à ses outils. L'utilisation d'un harnais de sécurité est obligatoire. La profondeur de la plate-forme est réglable de 800 à 1500 mm, avec des extensions optionnelles à l'aide de plaques de support.

(1) : Réglages par incréments de 50 mm.

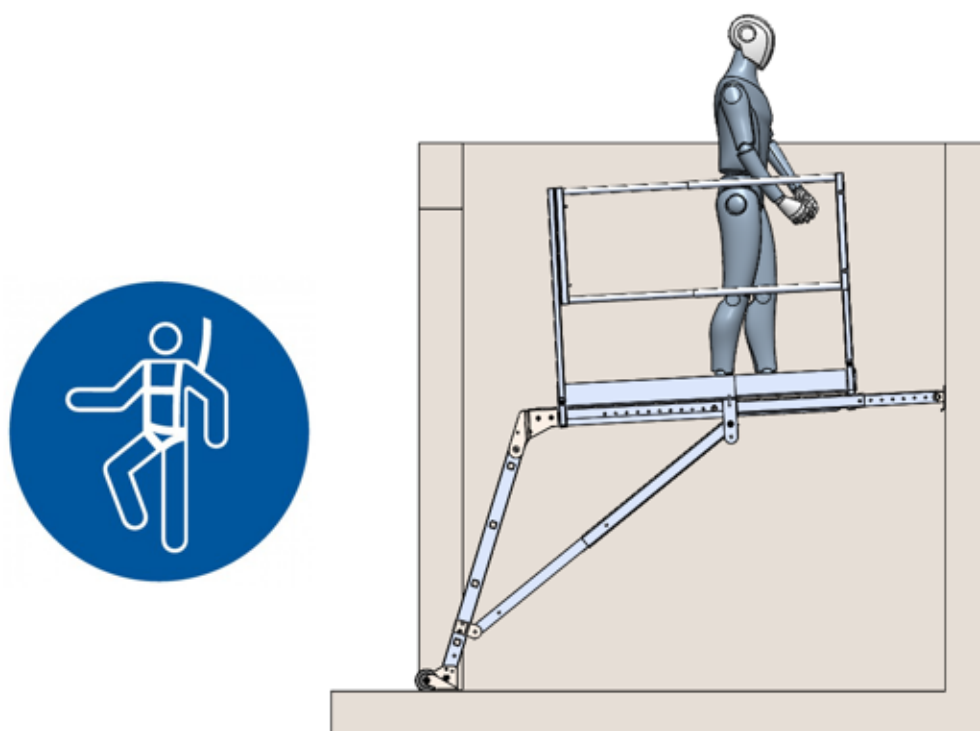


Figure 1: Vue d'ensemble de la plate-forme d'accès EPAP (réf. EPAP2200) en configuration de travail standard, avec garde-corps montés et bras de renfort déployés.

Elle est conçue pour les situations où les échafaudages traditionnels ne sont pas pratiques ou prennent du temps. Sa conception innovante privilégie le déploiement rapide, la sécurité de l'opérateur et la facilité d'utilisation dans des environnements restreints.

DANGER



Pour des raisons de sécurité, le port du harnais est obligatoire.

3.2 Caractéristiques et fonctionnalités clés

- **Base de plate-forme télescopique :** Les rails latéraux facilement réglables permettent à la plate-forme de couvrir en toute sécurité des largeurs de gaines de 0,95 m à 2,20 m.

- **Structure pliable** : Le cadre principal, y compris les escaliers/échelles d'accès intégrés, se plie de manière compacte pour un rangement et un transport efficace.
- **Roues intégrées** : Permet une mobilité et un positionnement facile par un seul opérateur lorsqu'il est plié.
- **Système de garde-corps robuste** : Fournit une protection complète contre les chutes sur les côtés exposés, répondant aux normes de sécurité.
- **Bras de renfort stabilisateurs** : Assurent la stabilité latérale et empêchent le basculement une fois déployés.
- **Surface de travail antidérapante** : Le plateau de plate-forme à haute adhérence améliore la sécurité, même dans des conditions potentiellement humides ou poussiéreuses.
- **Assemblage sans outil** : Conçu pour une installation et un démontage rapides sans nécessiter d'outils.
- **Léger mais solide** : Fabriqué principalement en alliage d'aluminium de haute qualité pour plus de durabilité et de maniabilité.

3.3 Cas d'utilisation typiques

- Entretien et inspections de routine à l'intérieur des fosses d'ascenseur.
- Projets de modernisation ou de démantèlement d'ascenseurs.
- Installation ou remplacement des composants dans la gaine (tampons, interrupteurs, régulateurs).
- Exigences d'accès à court terme dans les puits verticaux confinés.

3.4 Philosophie de conception

L'EPAP est construit sur les principes de sécurité, de simplicité et de conformité. Les réglages et le déploiement sont intuitifs. Il respecte ou dépasse les normes de sécurité en vigueur (par exemple, EN 131) pour les équipements d'accès temporaire et a subi des tests rigoureux par un organisme notifié indépendant.

INFORMATION



L'EPAP a été testé et validé pour garantir la sécurité de l'opérateur dans des environnements restreints et verticaux.

4 Spécifications techniques

Table 1: Spécifications de la plate-forme d'accès temporaire à la cage d'ascenseur (EPAP2200)

Article	Spécification
Code de produit	EPAP2200
Nom du produit	Plate-forme d'accès temporaire à la cage d'ascenseur
Matériel	Aluminium / Acier inoxydable (fixations, plaques, joints de pivot)
Largeur de la plate-forme de travail	600 mm
Profondeur de la plate-forme de travail (min – max)	1 400 – 2 200 mm
Hauteur de travail	3 600 mm
Capacité de charge maximale	230 kg
Poids	55 kg
Dimensions de la plate-forme pliée	1 400 × 700 × 400 mm
Nombre d'opérateurs requis	2
Ouverture libre minimale (largeur de la porte)	800 mm
Ouverture libre minimale (hauteur de la porte, sous linteau)	2 000 mm
Pays de fabrication	France
Norme applicable	EN 131
Emballage standard	Carton : 1 500 × 850 × 530 mm

4.1 Informations générales

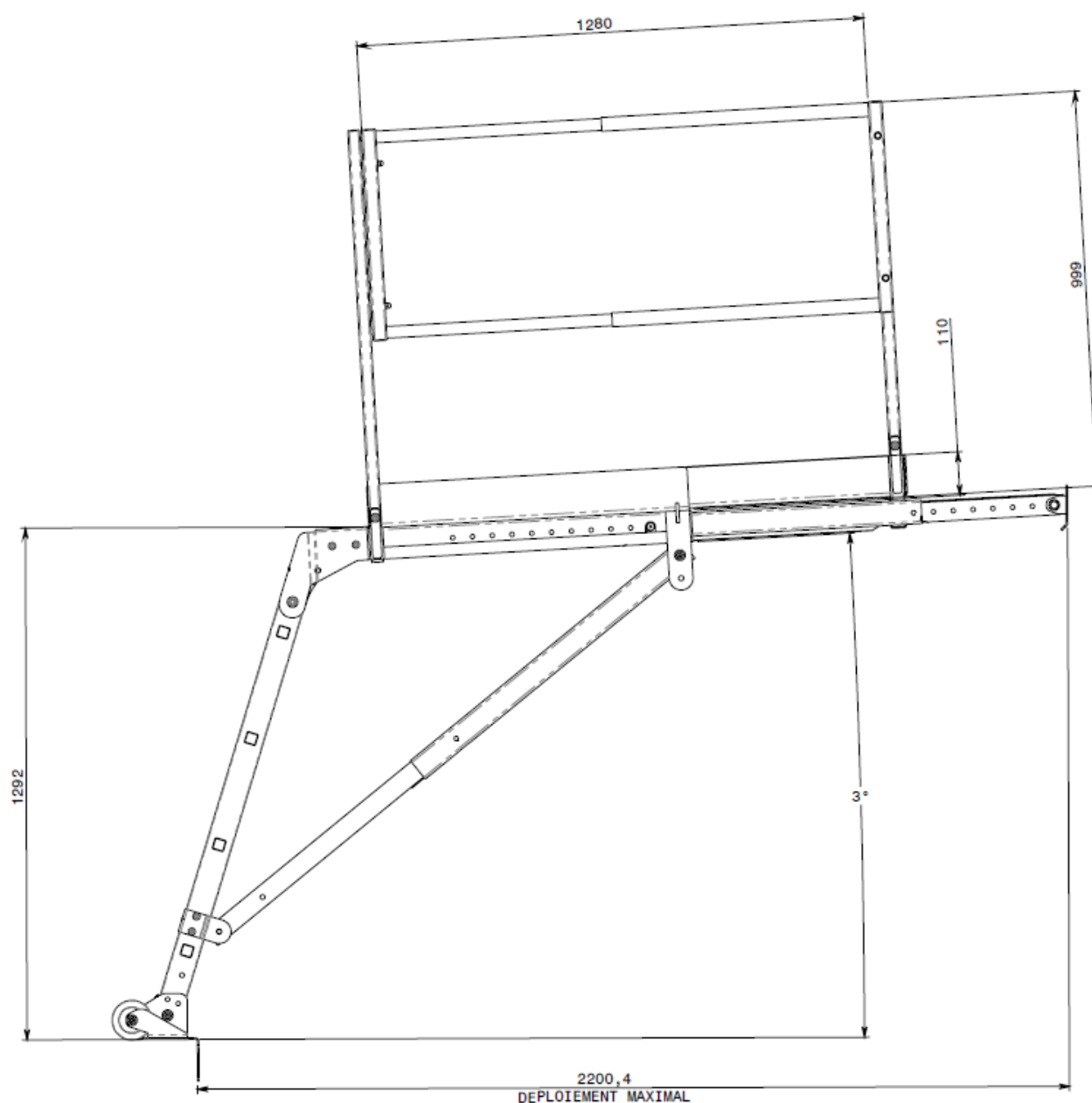


Figure 2: Vue dimensionnelle de la plate-forme EPAP en déploiement maximal (2200,4 mm), illustrant la configuration étendue pour une portée de travail complète.

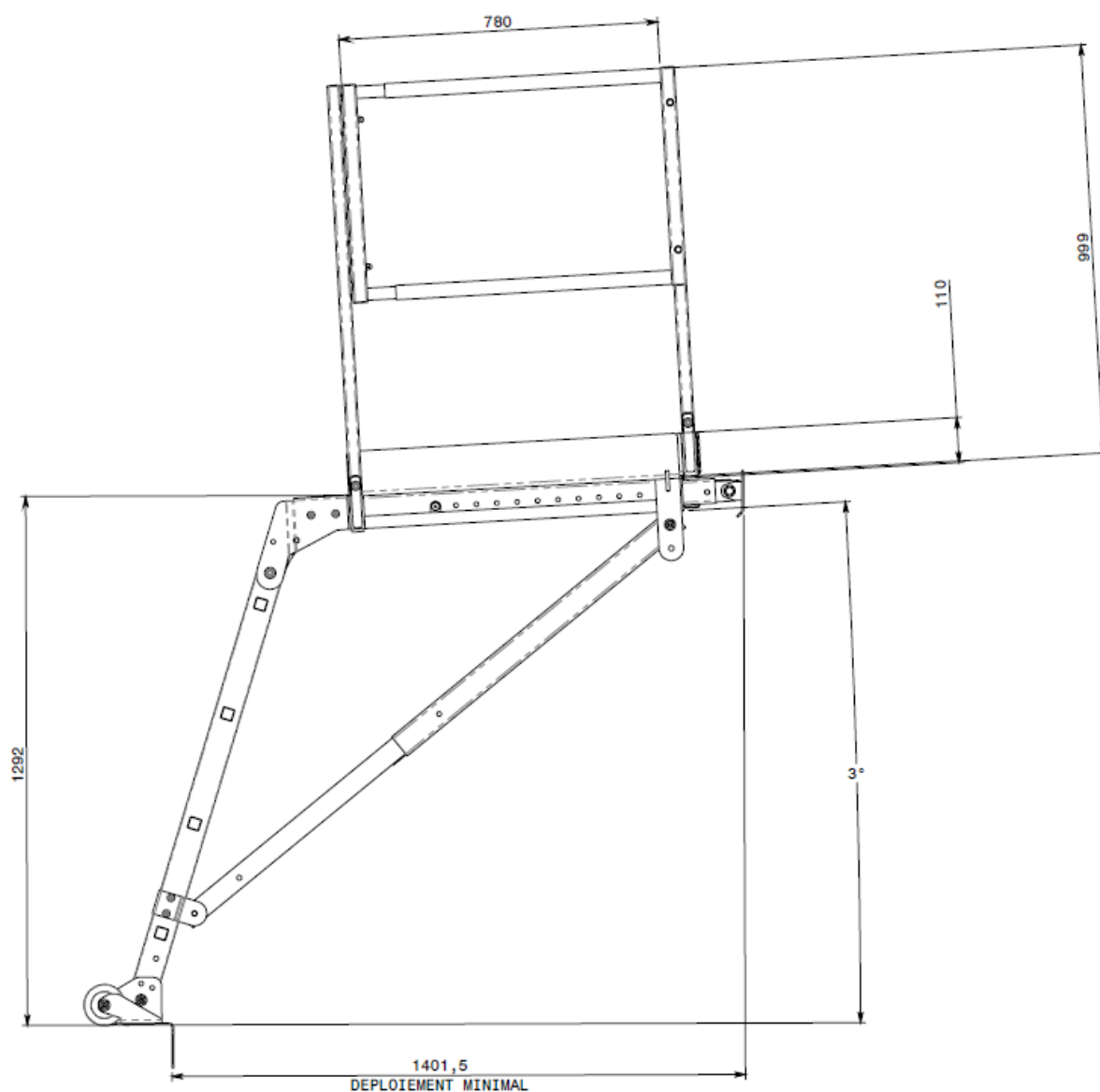


Figure 3: Vue dimensionnelle de la plate-forme EPAP en déploiement minimal (1401,5 mm), montrant la position rétractée pour une installation dans des fosses étroites.

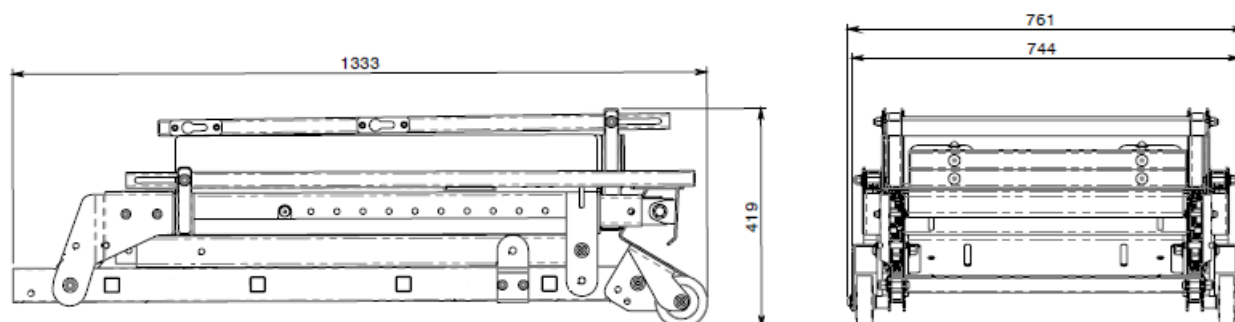


Figure 4: Dimensions globales de la plate-forme EPAP en position pliée, adaptée au transport et au stockage.



Figure 5: Vues des trois configurations télescopiques de la plate-forme EPAP (1400, 1900 et 2200 mm), illustrant les longueurs de déploiement possibles selon la profondeur de la fosse d'ascenseur.

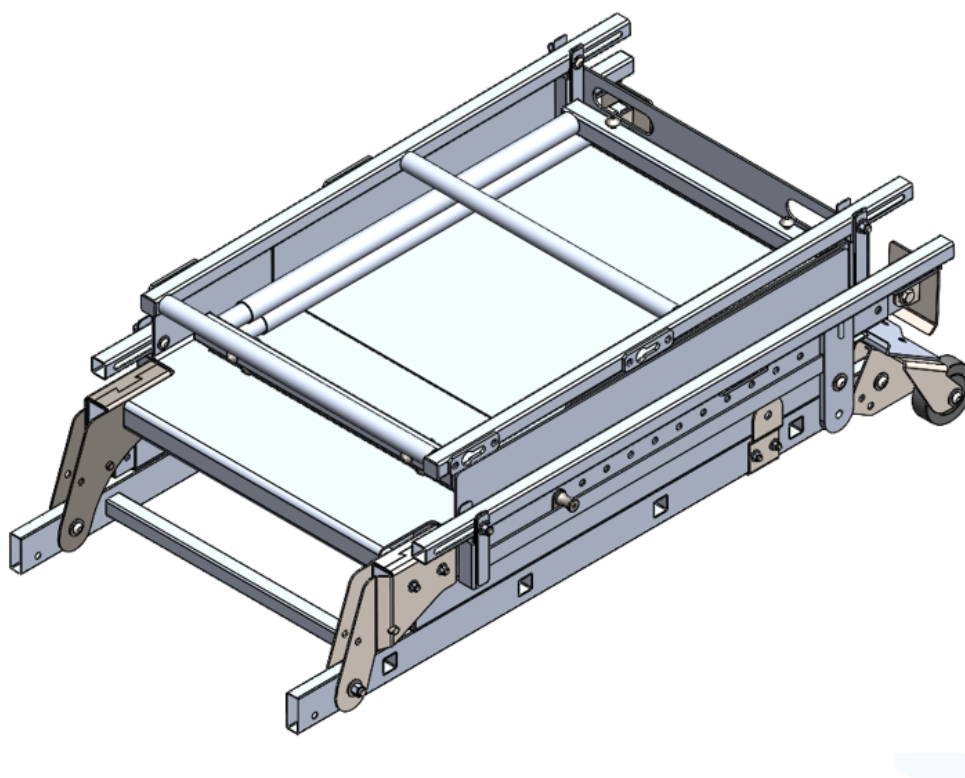


Figure 6: Vue de la plate-forme EPAP en configuration pliée : position compacte facilitant le transport, la manutention et le stockage.

5 Consignes de sécurité

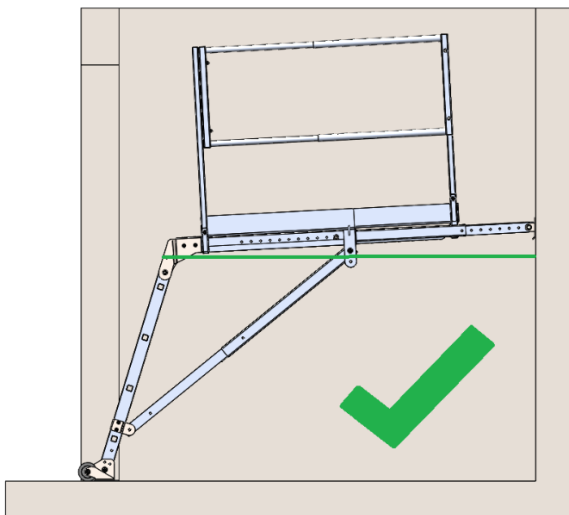
DANGER



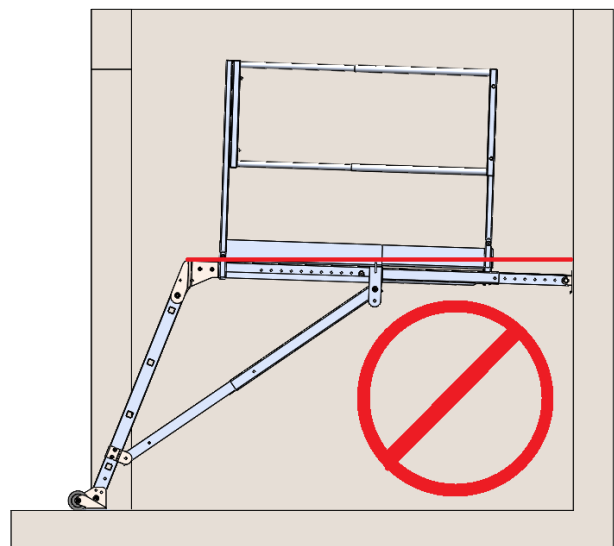
LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

5.1 Avertissements de sécurité critiques

- NE JAMAIS dépasser la capacité de charge maximale de 230 kg (opérateur + outils + matériaux).
- SEUL le personnel formé, autorisé et compétent peut assembler, utiliser, inspecter ou entretenir l'EPAP.
- Effectuez TOUJOURS des vérifications avant utilisation avant chaque déploiement.
- N'utilisez JAMAIS la plateforme si elle est endommagée, incomplète ou modifiée.
- Assurez-vous TOUJOURS que la plate-forme est parfaitement plane et stable avant utilisation.
- N'utilisez JAMAIS la plate-forme si elle n'est pas de niveau.
- Utilisez TOUJOURS tous les composants de sécurité fournis (garde-corps, bras de renfort).
- N'utilisez JAMAIS la plate-forme à des fins autres que celles prévues (par exemple, levage, transport de matériaux, structure permanente).



Utilisation correcte



Utilisation incorrecte

Figure 7: Exemples d'utilisation correcte et incorrecte de la plate-forme EPAP. L'image de gauche montre la plate-forme correctement déployée et inclinée selon les consignes, tandis que celle de droite illustre une position instable et non conforme aux exigences de sécurité.

5.2 Directives générales de sécurité

- Lisez et comprenez parfaitement ce manuel avant de l'utiliser.
- Assurez-vous que le sol de la fosse est stable, plat et exempt de débris là où reposeront la base de la plate-forme et les bras de renfort.
- Maintenez 3 points de contact lors de la montée ou de la descente de l'escalier/de l'échelle intégré.
- Gardez la zone de travail sur la plate-forme dégagée de toute obstruction.
- Soyez conscient des dangers potentiels à l'intérieur de la cage d'ascenseur (pièces mobiles, composants électriques). Suivez les procédures LOTO (Lockout/Tagout) au besoin.

5.3 Équipement de protection individuelle (EPI)

EPI obligatoire lors de l'assemblage ou du travail sur l'EPAP :

- Casque de sécurité (conforme à la norme EN 397 ou équivalent local).
- Chaussures de sécurité avec protection des orteils et de la semelle (EN ISO 20345 ou équivalent local).
- Gants de protection (résistants aux coupures recommandés).
- Vêtements haute visibilité (si la réglementation du site l'exige).
- Système antichute : Peut être exigé par les réglementations locales ou les évaluations des risques spécifiques au site, en particulier lorsque vous travaillez à proximité de bords non protégés, même avec des garde-corps en place. Assurer la compatibilité avec les points d'ancrage du site.

5.4 Contrôles de sécurité avant utilisation (à effectuer avant chaque utilisation)

- Inspectez visuellement l'ensemble de la structure (cadre, soudures, plate-forme, escaliers, entretoises, garde-corps) pour détecter les fissures, les courbures, la déformation, l'usure excessive ou la corrosion.
- Vérifiez que toutes les goupilles de verrouillage, les boulons et les mécanismes sont présents, fonctionnels et bien engagés.
- Vérifiez que les rails télescopiques se verrouillent correctement à l'extension souhaitée.
- Assurez-vous que les bras de renfort sont correctement déployés et verrouillés.
- Vérifiez que les roues de transport sont fonctionnelles et que les freins s'enclenchent correctement (verrouillez les roues avant utilisation).
- Assurez-vous que la surface antidérapante de la plate-forme est propre, sèche et intacte.
- Assurez-vous que les garde-corps sont correctement installés et sécurisés.
- Assurez-vous qu'aucun outil, matériau ou débris n'obstrue les pièces pliantes/mobiles.

5.5 Actions interdites

- NE JAMAIS modifier, souder, percer ou altérer la structure de quelque manière que ce soit.
- N'utilisez JAMAIS de pièces de rechange ou d'accessoires non originaux. Contactez FAS-Technology pour les remplacements.
- NE JAMAIS se tenir debout, s'asseoir ou placer des objets lourds sur les garde-corps.
- N'utilisez JAMAIS la plate-forme par vent violent, de fortes pluies, de la neige ou des conditions verglacées.
- N'utilisez JAMAIS la plate-forme si un composant est manquant, endommagé ou défectueux. Mettre hors service immédiatement.
- N'essayez JAMAIS de déplacer ou de soulever la plate-forme lorsqu'elle est occupée.
- N'utilisez JAMAIS d'échelles ou d'autres objets sur la surface de la plate-forme pour gagner de l'altitude supplémentaire.
- NE JAMAIS attacher l'équipement de levage à la plate-forme.

5.6 Mesures de sécurité opérationnelle

- Assurez-vous que la plate-forme soit correctement positionnée contre le seuil et déployée en toute sécurité contre les murs ou les structures périphériques comme prévu.
- Déployez et verrouillez toujours les deux bras de renfort.
- Installez et fixez toujours tous les composants du garde-corps avant d'accéder à la plate-forme.
- Vérifiez la stabilité en appliquant une légère pression avant de charger complètement ou de monter sur la plate-forme.
- Gardez les outils et le matériel organisés pour éviter les risques de trébuchement ou les chutes d'objets de la plate-forme. Sécurisez les outils avec des longes si nécessaire.

5.7 Procédures d'urgence

- Défaillance structurelle/instabilité : Évacuez immédiatement la plate-forme en utilisant une méthode sûre. Sécurisez la zone pour empêcher l'accès. Signalez l'incident.
- Accident/ blessure : Suivre les procédures d'intervention d'urgence et de premiers soins propres au site.
- Bris de composant : Arrêtez les travaux, évacuez la plate-forme en toute sécurité, marquez-la « hors service » et signalez-la pour réparation.

5.8 Exemples d'utilisation correcte ou incorrecte (texte modifié)

- **CORRECT** : La plate-forme est entièrement déployée, posée sur un sol plan, les bras de renfort engagés, les garde-corps installés, les extensions verrouillées, en devers d'au-moins 3° et en appui sur une surface stable.
- **INCORRECT** : La plate-forme n'est pas sur un sol plan, ne respecte pas l'inclinaison nécessaire au verrouillage de l'appui sur la paroi du fond, potentiellement instable. **NE PAS UTILISER.**

5.9 Conformité légale

Le EPAP2200 est conçu et certifié pour répondre aux normes EN 131 et aux directives européennes pertinentes. Cependant, les opérateurs doivent également se conformer à toutes les réglementations nationales, locales, spécifiques au site, applicables en matière de sécurité sur le lieu de travail concernant l'équipement d'accès temporaire et le travail dans les cages d'ascenseur.

6 Personnel et outils nécessaires à l'installation

6.1 Personnel requis

- Au moins 2 personnes formées et autorisées sont requises pour le montage, le démontage et les manœuvres en toute sécurité de l'EPAP. Une personne stabilise l'appareil pendant que l'autre effectue des actions de dépliage/pliage.

6.2 Dégagement minimal d'accès

- Assurez-vous que les portes ou les ouvertures d'accès ont une largeur d'au moins 800 mm et une hauteur de 2 m pour permettre le passage de l'unité EPAP pliée.

6.3 Outils et équipement

- Aucun outil n'est nécessaire pour le montage/démontage. Le système utilise des goupilles et des mécanismes de verrouillage intégrés.
- EPI obligatoire (voir section 5.3) pour tout le personnel concerné.
- Facultatif mais recommandé :
 - Niveau à bulle (pour vérifier le niveau final de la plate-forme).
 - Lampe de poche (pour inspecter les composants en basse lumière).
 - Ruban de barrière/signalisation (pour sécuriser la zone de travail lors de l'installation).

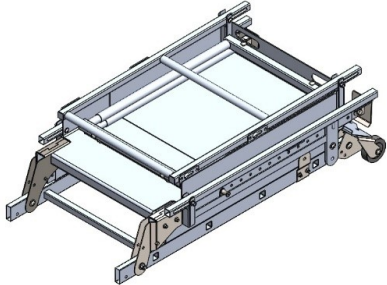
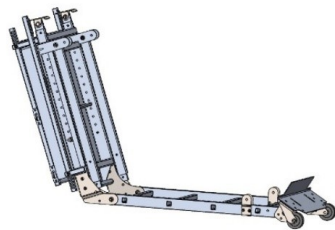
7 Instructions de montage et d'installation

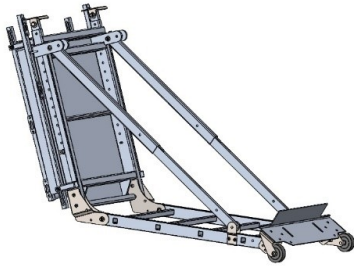
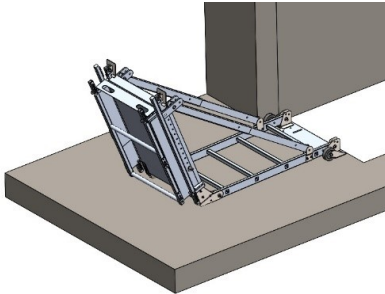
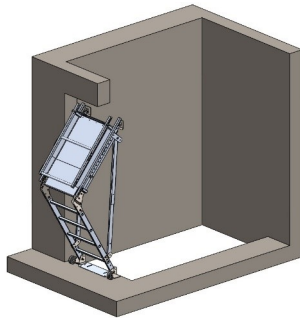
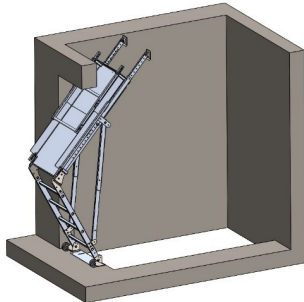
DANGER

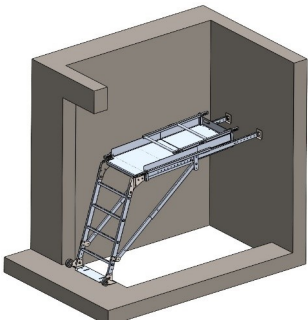
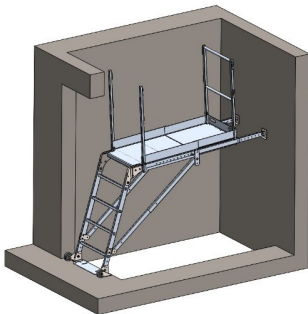
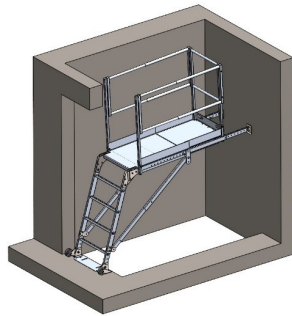


Effectuez ces étapes dans l'ordre. Assurez-vous que les deux installateurs comprennent chaque étape avant de continuer. Gardez toujours le contrôle des composants de la plate-forme pendant le dépliage.

Table 2: Instructions de montage (étapes 1 à 9).

Action détaillée	Points clés de sécurité et de contrôle	Illustration (à insérer)
ETAPE 1 – Positionnement initial		
• Deux opérateurs, munis de leur EPI (casque, gants, chaussures de sécurité, harnais complet + longe antichute reliée à un point d'ancrage certifié), font rouler la plate-forme pliée jusqu'à l'ouverture de la cage. • Placez le support inférieur de la plate-forme contre le seuil de la porte de l'ascenseur. • Vérifiez que le seuil est de niveau, propre et exempt d'obstacles. • Sortez les gardes corps de la plateforme avant de débuter le dépliage.	• Les opérateurs doivent rester attachés en permanence à un point d'ancrage antichute. • Pas de débris ou d'obstacles sous les roues ou le support.	
ETAPE 2 – Dépliage du pont		
• Un opérateur tient la base (échelle + support) sur le sol. • Le deuxième opérateur déplie le plateau jusqu'à ce qu'il forme un « L ». • Insérez les goupilles de verrouillage dans les trous désignés. • Ajustez la longueur télescopique du plateau à la mesure prise à l'étape 1.	• Vérifier l'insertion correcte de la goupille avant de relâcher la charge.	
ETAPE 3 – Assemblage des bracons		

Action détaillée	Points clés de sécurité et de contrôle	Illustration (à insérer)
• Fixez les deux entretoises (bracons) entre l'échelle et le pont. • Ajustez leur longueur pour vous assurer que le pont est de niveau. • Verrouillez les avec les goupilles fournies.	• Vérifier qu'il n'y a pas de jeu dans les pivots ou les articulations.	
ETAPE 4 – Mise en place sur le seuil de porte		
• Positionner la plateforme sur le seuil. • Dans la mesure du possible, verrouiller les pieds sur le sol à l'aide des ouvertures prévues dans la tôle à damier (vis ou cheville à béton).	• Vérifier l'ancrage et la stabilité de la base avant tout basculement.	
ETAPE 5 – Pré-inclinaison de la plateforme		
• Mesurer la profondeur de la fosse pour déterminer le nombre d'incréments (50 mm) nécessaires au réglage. • Basculer la plateforme pour passer les pieds au niveau de l'ouverture de porte.	• Maintenir le contrôle de la charge pendant la bascule.	
ETAPE 6 – Déploiement des rallonges		
• Un opérateur maintient la plateforme pendant que le second règle la profondeur. • Régler d'abord les bras d'extensions, puis la rallonge de plateforme. • Verrouiller les bras d'extensions avec les goupilles « A » et la rallonge avec les goupilles « B ».	• S'assurer du verrouillage complet des goupilles avant de relâcher la structure.	
ETAPE 7 – Mise en référence contre le mur		

Action détaillée	Points clés de sécurité et de contrôle	Illustration (à insérer)
• Une fois la plateforme réglée, la basculer contre le mur pour la mettre en référence. • Verrouiller l'articulation entre le pied et l'échelle en position WP (Working Position) avec les goupilles.	• Contrôler que la plateforme est parfaitement stable et de niveau avant de monter dessus.	
ETAPE 8 – Déploiement des montants de garde-corps		
• Après s'être équipé d'un harnais antichute, monter sur la plateforme pour déployer les montants. • Coulisser les montants, les redresser à la verticale et les insérer dans leurs fourreaux respectifs.	• Aucune action de verrouillage supplémentaire n'est nécessaire.	
ETAPE 9 – Mise en place des garde-corps		
• Clipser les garde-corps sur les montants. • Les garde-corps n'ont pas besoin d'être verrouillés une fois la longueur définie. • Verrouiller les garde-corps à l'aide des goupilles « C ».	• Vérifier que tous les éléments sont bien fixés et qu'aucun jeu n'est présent.	

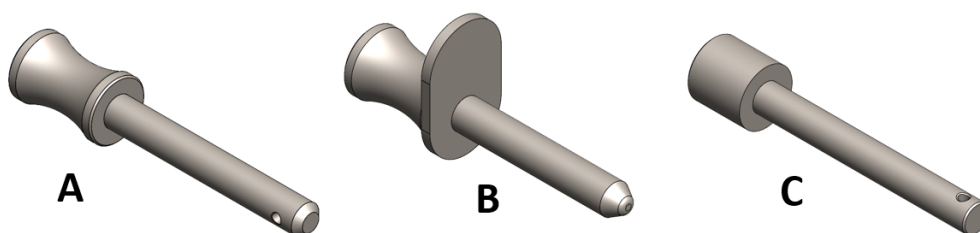


Figure 8

- A** – Goupilles de verrouillage des pieds, bracons, pivot d'échelles et bras d'extension (x10)
B – Goupilles de verrouillage de la rallonge de plateforme (x2)
C – Goupilles de verrouillage des gardes corps (x4)

Points de verrouillage :

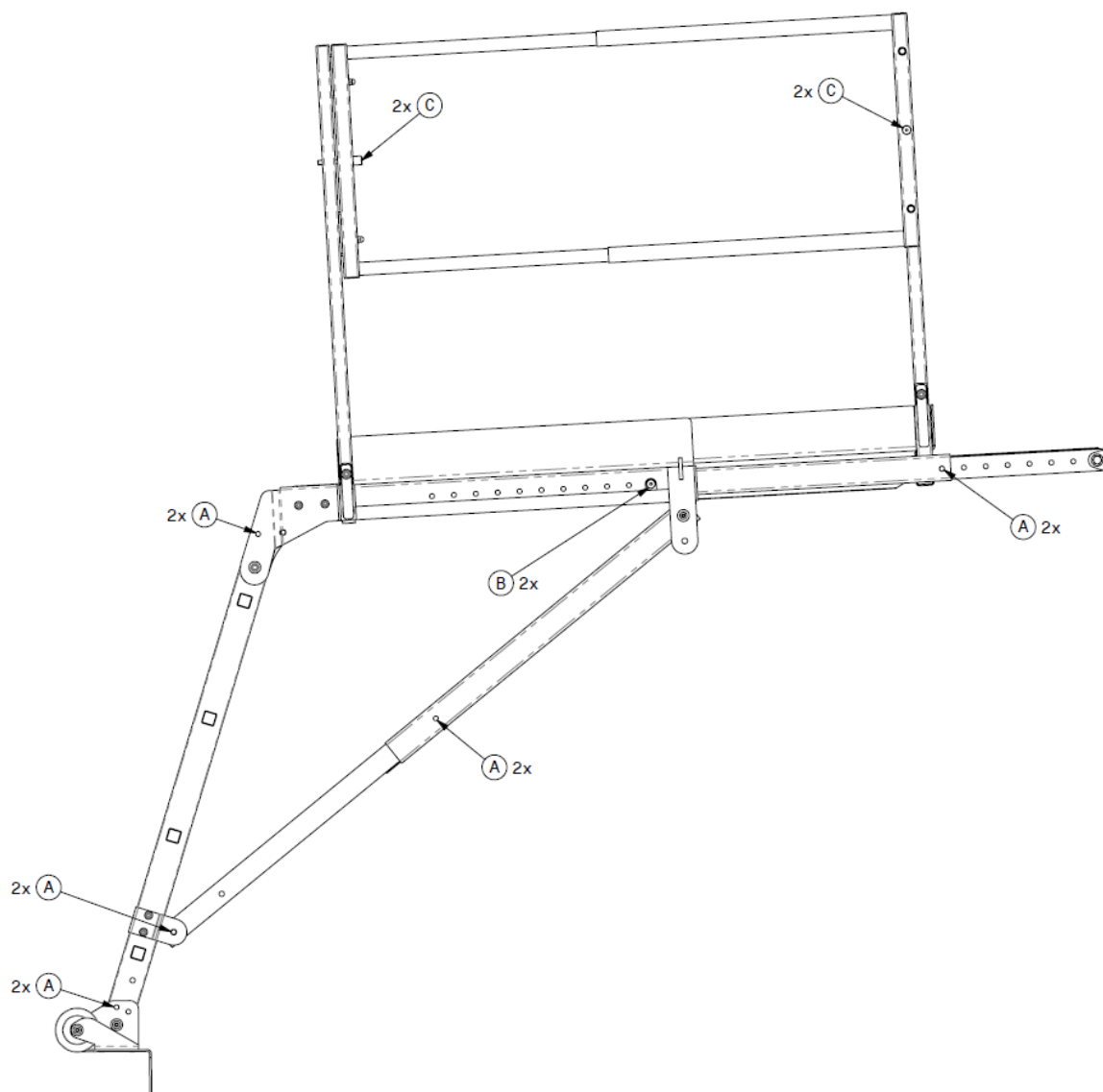


Figure 9: Schéma indicatif des points de verrouillage A, B et C sur la plate-forme EPAP.

8 Instructions d'utilisation

1. **Accès :** Utilisez l'escalier/l'échelle intégré, en maintenant 3 points de contact à tout moment. Faites face à l'échelle lors de la montée/descente.
2. **Travail :** Effectuez des tâches à partir de la surface du pont de la plate-forme uniquement. Ne vous étendez pas trop. Gardez les outils et les matériaux à l'intérieur des garde-corps. Respectez scrupuleusement la limite de charge de 150 kg.
3. **Mouvement :** N'essayez pas de déplacer la plate-forme lorsqu'elle est occupée ou chargée.
4. **Sortie :** Retirez tous les outils et matériaux avant de descendre. Utilisez l'escalier/l'échelle intégré, en maintenant 3 points de contact.

9 Pliage, démontage et transport

IMPORTANT



Nécessite 2 personnes. Suivez les étapes dans l'ordre inverse de l'assemblage. Assurez-vous que les composants sont contrôlés pendant le pliage pour éviter les mouvements brusques.

1. **Dégagez la plate-forme :** Retirez tout le personnel, les outils et les matériaux.
2. **Retirer les garde-corps :** Démontez les garde-corps télescopique (inversion de l'étape 7.7 et 7.8) et rangez les composants de manière appropriée. Puis repliez les montants en position de transport en les levant à la verticale puis en le pivotant à l'horizontal.
3. **Rétractez les rails télescopiques :** Relâchez les mécanismes de verrouillage et faites glisser soigneusement les rails télescopiques complètement vers l'intérieur (inversion de l'étape 7.4). Réenclenchez les verrous de transport le cas échéant.
4. **Désengagez les bracons de soutènement :** Retirez les goupilles de verrouillage et repliez soigneusement les bras de renfort contre le cadre inférieur/la structure de l'escalier (inversion de l'étape 7.3). Sécurisez-les dans leur position rangée.
5. **Plier la base de la plate-forme :** Une personne stabilise la base tandis que l'autre plie soigneusement la section de la plate-forme principale (avec les escaliers) vers le bas jusqu'à ce qu'elle repose en position complètement pliée (inversion de l'étape 7.2). Assurez-vous que les doigts sont à l'écart des points de pincement.
6. **Relâchez les freins et déplacez-vous :** Désengagez les freins de roue. Utilisez les poignées et les roues pour transporter l'unité pliée.
7. **Stockage :** Rangez l'unité pliée conformément à la section 11.4.

10 Dépannage

(Conservez votre format de tableau existant. Examinez les solutions pour plus de clarté.)

Table 3: Guide de dépannage de la plate-forme EPAP.

Émettre	Possible Cause	Solution recommandée
La plate-forme semble instable après la configuration	Surface inégale ; Bras d'attelage non verrouillés/assis ; Rails non complètement déployés/verrouillés	Vérifiez à nouveau le nivellement du sol ; Vérifiez que les goupilles de renfort sont engagées ; Confirmez que les rails entrent en contact avec les murs et les serrures engagées. Changez de niveau si nécessaire.
Rails télescopiques collants ou difficiles à déplacer	Débris dans la voie ; Manque de lubrification ; Déformation mineure	Nettoyez soigneusement les pistes ; Appliquer un lubrifiant approuvé (voir Entretien) ; Inspectez pour les dommages — Ne forcez pas.
Garde-corps desserrés ou mal alignés	Goupilles pas complètement insérées ; Composants endommagés	Remettez en place les tiges et les rails, assurez-vous que les goupilles se verrouillent complètement ; Inspectez les dommages — remplacez-les si nécessaire.
Difficulté à plier/déplier	Obstruction ; Séquence incorrecte ; Dommages aux composants	Vérifiez s'il y a des obstructions ; Suivre la bonne séquence (inversion de l'assemblage) ; Vérifiez que les charnières et les pivots ne sont pas endommagés.
Les bras de renfort semblent fléchir	Angle d'installation incorrect ; Surcharge ; Bras endommagé	Vérifiez les bons points de montage utilisés ; Vérifier la charge ; Inspectez le bras pour détecter les courbures/fissures — remplacez-le s'il est endommagé.
Surface de la plate-forme glissante	Contamination (huile, eau, poussière)	Nettoyez soigneusement la surface avec des agents approuvés (voir Entretien). Assurez-vous qu'il est sec avant utilisation.
Goupilles de verrouillage / fixations manquantes	Perdu pendant le transport/l'utilisation	ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT L'UTILISATION. Commandez et installez UNIQUEMENT des pièces de rechange d'origine FAS-Technology.
Les rails télescopiques se rétractent de manière inattendue	Mécanisme de verrouillage défilant ou mal engagé	ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT L'UTILISATION. Vérifiez à nouveau l'engagement du verrouillage. Si le problème persiste, retirez-le du service et inspectez/réparez.

Défaillances critiques — Retrait immédiat du service si :

- Toute fissure visible, courbure ou déformation significative des éléments structurels.
- Les garde-corps ne peuvent pas être verrouillés en toute sécurité.
- Les bras de renfort sont manquants, endommagés ou ne peuvent pas être verrouillés en toute sécurité.
- Les rails télescopiques ne se verrouillent pas de manière fiable et ne se rétractent pas sous charge.
- Les roues sont endommagées et compromettent la stabilité.
- Toutes les goupilles de verrouillage requises ou les attaches essentielles sont manquantes.

Marquez l'appareil « **HORS SERVICE - NE PAS UTILISER** » et contactez FAS-Technology ou un agent de réparation agréé.

11 Entretien

Une inspection et un entretien réguliers sont cruciaux pour la sécurité et la longévité. Seul le personnel formé/autorisés utilisant des pièces d'origine peut effectuer l'entretien. Tenir des registres des inspections et de l'entretien.

11.1 Calendrier de maintenance

Table 4: Calendrier de maintenance — actions, fréquence et notes.

Action	Fréquence	Notes
Inspection visuelle (globale)	Avant CHAQUE utilisation	Vérifiez la structure, les soudures, le tablier pour les dommages, les fissures, la déformation, la corrosion.
Vérifier les goupilles et les fixations de verrouillage	Avant CHAQUE utilisation	Confirmez la présence, la fonction, sécurisez l'engagement. Vérifiez qu'il n'y a pas d'éléments déformés.
Nettoyer la surface et le cadre de la plate-forme	Après CHAQUE utilisation / Au besoin	Enlevez les débris, la saleté, la graisse. Utilisez des méthodes approuvées (voir 11.2).
Inspecter les roues et les freins	Hebdomadaire	Vérifiez la rotation en douceur, la fixation sûre, le bon fonctionnement des freins.
Vérifier les articulations/pivots du bras de contreventement	Hebdomadaire	Vérifiez le bon fonctionnement, le jeu excessif. Serrez les fixations si nécessaire.
Lubrifier les glissières télescopiques	Mensuel (ou au besoin)	Nettoyez d'abord, puis appliquez une fine pellicule de lubrifiant approuvé (par ex., graisse au lithium multi-usages).
Inspecter la surface antidérapante	Mensuel	Vérifiez l'usure et remplacez si elle est endommagée/défectueuse.
Test de fonctionnalité (cycle complet)	Trimestriel	Effectuez un cycle complet de montage/démontage, vérifiez que tous les mécanismes fonctionnent correctement.
Inspection structurelle complète	Annuellement / Après l'incident	Effectuer une inspection approfondie par un technicien qualifié selon les conseils de FAS-Tech.

11.2 Directives de nettoyage

- **Autorisé :** Chiffon doux, chiffon humide, eau, détergent doux non abrasif. Sécher soigneusement après le nettoyage.
- **Interdits :** Nettoyeurs haute pression, nettoyants abrasifs, solvants, acides, produits chimiques corrosifs, nettoyants à base d'huile (sauf indication contraire pour la lubrification).

11.3 Critères de remplacement

Remplacer immédiatement les composants s'ils présentent :

- Fissures, courbures, bosses importantes ou corrosion affectant l'intégrité structurelle.
- Mécanismes de verrouillage qui ne s'engagent pas de manière positive ou fiable.
- Usure excessive des points de pivot, des goupilles ou des surfaces de glissement.
- Roues ou freins endommagés ou non fonctionnels.
- Composants de garde-corps qui sont pliés, cassés ou qui ne peuvent pas être fixés.
- Surface antidérapante qui est considérablement usée, qui s'écaille ou qui est endommagée.
- Toutes les pièces essentielles manquantes (goupilles, attaches).

DANGER



AVERTISSEMENT : Utilisez **UNIQUEMENT** des pièces de rechange d'origine FAS-Technology. L'utilisation de pièces non approuvées annule la garantie, compromet la sécurité et peut enfreindre la certification.

11.4 Recommandations de stockage

- Rangez la plate-forme dans son état entièrement plié.
- Engagez les verrous/freins de transport, le cas échéant.
- Stocker à l'intérieur dans un environnement propre et sec.
- Stocker horizontalement sur une surface plane et stable.
- Évitez d'empiler des objets lourds sur l'unité pliée.
- Plage de température recommandée : +5 °C à +40 °C. Protéger des températures extrêmes et de la lumière directe du soleil prolongée.

12 Contact et assistance

Pour l'assistance technique, les pièces de rechange, les informations sur la garantie, la formation ou les problèmes de sécurité :

- **Fabricant** : FAS-Technology Sàrl
- **Adresse** : Avenue du Blues N°9, L-4368 Belvaux, Grand-Duché de Luxembourg
- **Courriel** : info@fas-technology.com
- **Téléphone** : +352 691 592 667
- **Site Web** : www.fas-technology.com

Veillez avoir le modèle du produit (**EPAP2200**) et le numéro de série (situé sur la plaque d'identification de la plate-forme) lorsque vous contactez l'assistance.

FAS-Tech

LUXEMBURG

Place Marie-Paule Molitor-Peffer N°4
L-4549 Differdange
Großherzogtum Luxemburg
+352 691 592 667
info@fas-technology.com

BARCELONA

Carrer de la Volta dels Garrofers, 63,
08340 Vilassar de Mar, Barcelona
+352 661 125 521
info@fas-technology.com