

NMT 101
V01
07/2026

Réf. F09220*

PLATEFORME PLIABLE ET RÉGLABLE EN HAUTEUR **PIR ADJUST**

Notice technique et d'utilisation



FORTAL[®]
www.fortal.fr

 Made in France

1. GÉNÉRALITÉS

Plateforme individuelle roulante pliable et réglable en hauteur PIR ADJUST, simple accès.

Le réglage en hauteur permet tous types de travaux sur des sols de différents niveaux tels que travaux ponctuels sur chantier, dans l'industrie ou dans le second œuvre : électricité, plomberie, plâtrerie...

Descriptif général :

- Structure en aluminium
- Marches antidérapantes profondeur 60 mm
- Plateforme de travail en bois multi-plis antidérapante remplaçable : L 413 x l 479 mm avec plinthes sur les 3 côtés
- **EXCLUSIF :** système de réglage de la hauteur - Manipulation et déverrouillage simultanés, ce qui réduit les risques de TMS et évite les blessures sur les mains
- Stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables (sauf modèle 2 à 4 marches)
- 2 roues Ø 100 mm (modèles 2 à 4 marches et 3 à 5 marches) ou Ø 160 mm (modèles 4 à 7 marches et 6 à 10 marches) - non-porteuses en position de travail - spécial BTP
- Garde-corps articulé avec fermeture double portillon ou fermeture mobile solidaire de type chaînes - Ouverture et fermeture à une seule main - Verrouillage automatique en position ouverte ou fermée
- Patins antidérapants avec surface de contact au sol importante
- Sacoche à outils textiles amovibles équipée de poignées pour transporter facilement les outils, peut rester en place sur la PIRL avec les outils lors des déplacements
- Anneaux de grutage



2. RÉGLEMENTATION

Conforme aux normes NFP 93 352, EN 131-7

et au décret N° 2004-924 du 01/09/2004

Charge d'exploitation : 150 kg - 1 personne

3. ENCOMBREMENT PLATEFORME REPLIÉE

Référence	Libellé		Position	Épaisseur, mm	Largeur hors tout stabilisateurs fermés, mm	Hauteur hors tout repliée, mm
F092204005	PIR ADJUST 2 à 4 marches	Ferm. double portillon	2 marches	450	660	1735
F092200005		Ferm. type chaînes	3 marches			2005
			4 marches			2176
F092204010	PIR ADJUST 3 à 5 marches	Ferm. double portillon	3 marches		676	2005
F092200010		Ferm. type chaînes	4 marches			2275
			5 marches			2545
F092204015	PIR ADJUST 4 à 7 marches	Ferm. double portillon	4 marches		676	2275
			5 marches			2545
F092200015		Ferm. type chaînes	6 marches			2815
			7 marches			3085
F092204020	PIR ADJUST 6 à 10 marches	Ferm. double portillon	6 marches		676	2815
			7 marches			3085
			8 marches			3355
F092200020		Ferm. type chaînes	9 marches			3620
			10 marches			3890

4. GAMME ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Garde-corps avec fermeture double portillon

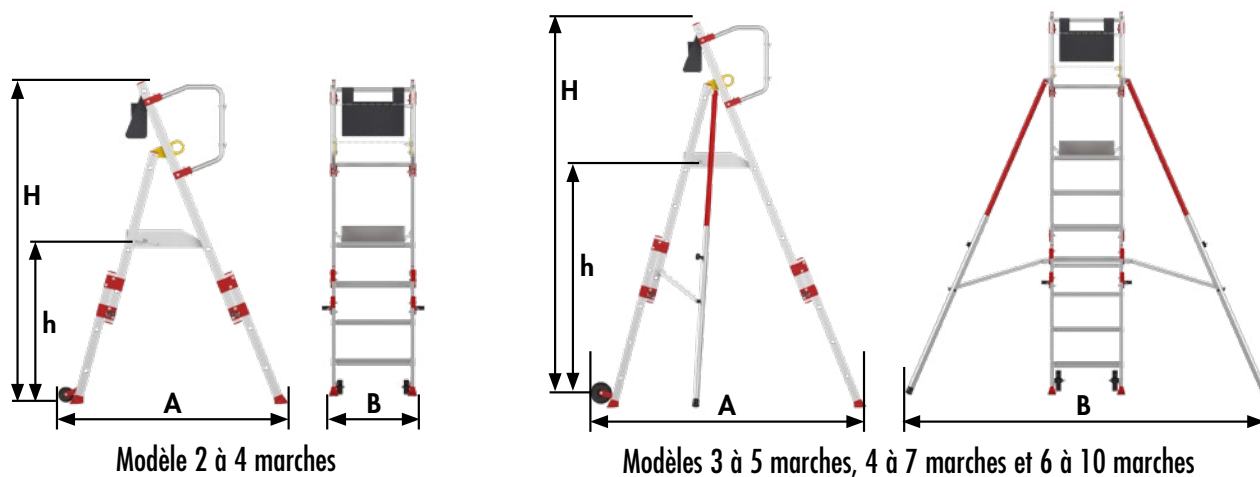
Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme h, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement largeur à la base, mm		Hauteur hors tout H, mm	Poids kg
				Stabilisateurs fermés A x B	Stabilisateurs ouverts A x B		
F092204005	2 à 4	500	2500	1115 x 660	-	1540	20,05
		750	2750	1285 x 660	-	1835	
		1000	3000	1450 x 660	-	2085	
F092204010	3 à 5	750	2750	1285 x 676	1285 x 1180	1835	27,25
		1000	3000	1450 x 676	1450 x 1735	2085	
		1250	3250	1618 x 676	1618 x 1710	2335	
F092204015	4 à 7	1000	3000	1500 x 676	1500 x 2185	2085	32,67
		1250	3250	1665 x 676	1665 x 2655	2335	
		1500	3500	1835 x 676	1835 x 2745	2585	
		1750	3750	2000 x 676	2000 x 2645	2835	
F092204020	6 à 10	1500	3500	1835 x 676	1835 x 2585	2585	37,15
		1750	3750	2000 x 676	2000 x 3385	2835	
		2000	4000	2170 x 676	2170 x 3635	3085	
		2250	4250	2335 x 676	2335 x 3710	3335	
		2500	4500	2505 x 676	2505 x 3655	3585	

Livrée montée et repliée

Garde-corps avec fermeture de type chaînettes

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme h, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement largeur à la base, mm		Hauteur hors tout H, mm	Poids kg
				Stabilisateurs fermés A x B	Stabilisateurs ouverts A x B		
F092200005	2 à 4	500	2500	1115 x 660	-	1540	19,11
		750	2750	1285 x 660	-	1835	
		1000	3000	1450 x 660	-	2085	
F092200010	3 à 5	750	2750	1285 x 676	1285 x 1180	1835	26,30
		1000	3000	1450 x 676	1450 x 1735	2085	
		1250	3250	1618 x 676	1618 x 1710	2335	
F092200015	4 à 7	1000	3000	1500 x 676	1500 x 2185	2085	30,47
		1250	3250	1665 x 676	1665 x 2655	2335	
		1500	3500	1835 x 676	1835 x 2745	2585	
		1750	3750	2000 x 676	2000 x 2645	2835	
F092200020	6 à 10	1500	3500	1835 x 676	1835 x 2585	2585	36,26
		1750	3750	2000 x 676	2000 x 3385	2835	
		2000	4000	2170 x 676	2170 x 3635	3085	
		2250	4250	2335 x 676	2335 x 3710	3335	
		2500	4500	2505 x 676	2505 x 3655	3585	

Livrée montée et repliée



5. LISTE DES COMPOSANTS

Référence	Repère	Désignation
F030190001	1	Patin 55 x 25 mm + visserie
F030190002	2	Roue Ø 100 mm pour PIR ADJUST 2 à 4 marches et 3 à 5 marches + visserie
F031200020	-	Roue Ø 160 mm pour PIR ADJUST 4 à 7 marches et 6 à 10 marches + visserie
F030190003	3	Caisson + panneau bois + visserie
F030190004	4	Panneau bois caisson seul
F030190005	5	Châînnettes + visserie
F030190006	6	Garde-corps indexable + visserie
R880030500	7	Garde-corps double portillon
F031200005	8	Stabilisateur pour PIR ADJUST 3 à 5 marches + Visserie
F031200010	-	Stabilisateur pour PIR ADJUST 4 à 7 marches + Visserie
F031200015	-	Stabilisateur pour PIR ADJUST 6 à 10 marches + Visserie
F031200031	9	Kit guidage haut sans verrouillage
F031200030	10	Kit guidage bas avec verrouillage et poignée
A700000128	11	Sacoche à outils textiles amovibles avec marquage logo FORTAL
F030190007	12	Anneau de grutage + visserie (la pièce)



Scanner le QR code
pour le montage
des pièces 9 et 10

6. RECOMMANDATIONS

Charge d'exploitation: 1 personne - 150 kg

Avant chaque utilisation de la PIR ADJUST, vérifier par un contrôle visuel les éléments suivants :

- Le bon état général de la PIR ADJUST et de ses accessoires
- L'usure ou le manque de patins
- La présence éventuelle de déformations des éléments
- L'état des soudures
- La présence de l'étiquette d'identification du produit (fixée sur l'un des montants)
- En cas de remplacement de certains éléments, utiliser uniquement des composants d'origine FORTAL

Conseils pour une utilisation optimale :

- Les surfaces d'utilisation doivent être planes et non glissantes
- La montée et la descente sur la plateforme doivent toujours se faire de face
- Utilisation de chaussures adaptées offrant des appuis sûrs
- Ne jamais monter sur les garde-corps ou toute autre partie de la PIR ADJUST autre que les marches et la plateforme

Entretien :

Nettoyer régulièrement avec un chiffon les parties coulissantes pour éviter d'endommager le système de guidage.

7. GARANTIE

FORTAL garantit ses fabrications (sauf clauses particulières acceptées entre le client et FORTAL) pendant une durée de 2 ans à partir de la date de livraison (date figurant sur le bulletin de livraison) contre tous vices de fabrication à l'exclusion de :

- La main-d'œuvre et des frais de déplacement
- De l'usure consécutive à un manque d'entretien, de chocs
- D'une utilisation dans les conditions inappropriées et non conformes à celles définies dans la présente notice technique et d'utilisation ou d'un montage non conforme à la notice de montage utilisateur

Toute autre indemnité est formellement exclue de la garantie, notamment les pertes d'exploitation, les dégâts occasionnés, les préjudices de toute nature consécutifs à l'utilisation de nos fabrications.

La modification, la réparation ou le remplacement de pièces pendant la durée de la garantie ne peut en prolonger le délai.

Si nos fabrications sont modifiées en dehors de notre site de production sans accord préalable écrit de notre part, la responsabilité de FORTAL ne saurait être engagée.

8. UTILISATION

8.1 DÉPLACEMENT ET DÉPLOIEMENT

Déplacer la PIR ADJUST au point d'utilisation souhaité **1**. Poser au sol ou contre un plan stable la PIR ADJUST et ouvrir les sangles de maintien de chaque côté **2**. Déployer la PIR ADJUST en prenant appui sur les 2 patins côté escalier **3**.

! Lors du déploiement et pour éviter toute blessure, ne pas mettre la main sur le barreau accueillant la plateforme **4**



8.2 DÉPLOIEMENT DES GARDE-CORPS

Pour déployer les garde-corps, les pousser vers le haut pour débloquer le verrouillage automatique **5** et, **tout en gardant la position**, les ouvrir jusqu'à la butée d'arrêt **6**.

Le verrouillage automatique s'enclenche une fois les garde-corps relâchés **7**. Pour replier les garde-corps, faire la même manipulation **5** et, **tout en gardant la position**, les fermer jusqu'à la butée d'arrêt. La procédure est la même pour le modèle avec chaînettes.



8.3 RÉGLAGE DE LA HAUTEUR SOUHAITÉE

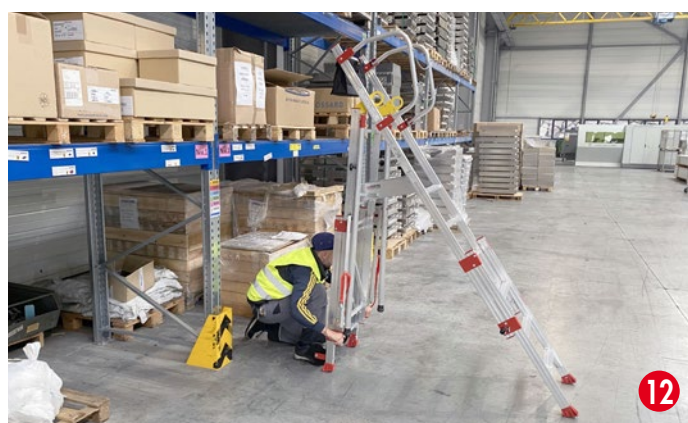
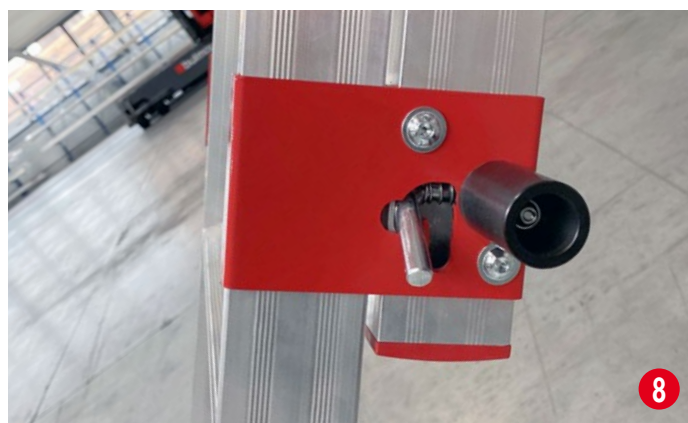
Par défaut, les loquets du système ergonomique de réglage de la hauteur sont en position "verrouillée" **8**.

Débuter par le côté escalier. En agrippant les 2 poignées noires, pousser les 2 loquets vers l'avant pour qu'ils soient en position "déverrouillée" **9**.

Tout en maintenant la position "déverrouillée" des 2 loquets, pousser l'escalier vers le haut à l'aide des 2 poignées noires jusqu'à atteindre la hauteur et le nombre de marches souhaités **10**. S'assurer que les patins restent au sol lors de cette opération.

Relâcher les 2 loquets pour qu'ils reviennent automatiquement en position "verrouillée" **8** et maintiennent ainsi en toute sécurité l'escalier de la PIR ADJUST à la hauteur souhaitée **11**.

Répéter les opérations **9** à **11** de l'autre côté de la PIR ADJUST **12** jusqu'à ce que la plateforme d'accès soit à niveau **13**.



8.3 RÉGLAGE DE LA HAUTEUR SOUHAITÉE (suite)

BON À SAVOIR :

- Les loquets du système ergonomique de réglage de la hauteur peuvent également être placés en position "déverrouillée bloquée" **14**. Cela permet d'atteindre le nombre de marches souhaité sans maintenir en permanence les loquets, en particulier sur le plus grand modèle de la PIR ADJUST où il sera plus facile de régler la hauteur lorsque le produit sera posé sur l'un de ses flancs.
Ne pas oublier de remettre manuellement les loquets en position "verrouillée" **8 après avoir atteint le nombre de marches souhaité.**
- La PIR ADJUST peut également être utilisée sur 2 niveaux de sol différents ou sur un escalier, par exemple **15**. Il suffira de régler chaque côté du produit avec une hauteur différente tout en s'assurant que la plateforme d'accès soit à niveau.

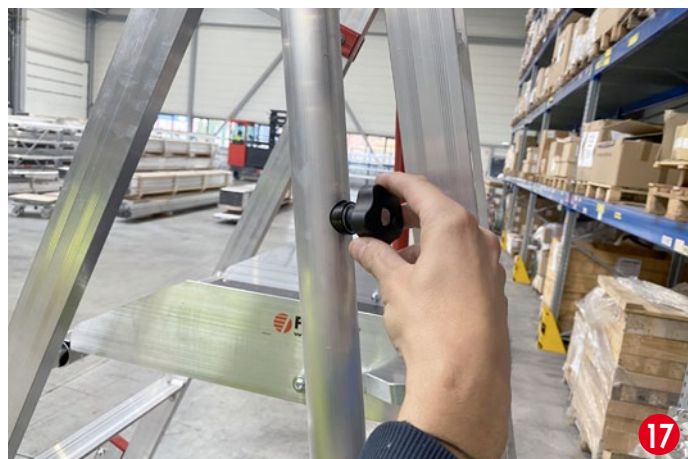


8.4 MISE EN PLACE DES STABILISATEURS

(à partir du modèle 3 à 5 marches)

Déployer les stabilisateurs rabattables situés de part et d'autre sur l'arrière de l'escabeau **16** en les déverrouillant à l'aide de la molette **17**.

Mettre en place les stabilisateurs, **18** puis les verrouiller à l'aide de la molette **17**.



8.5 ACCÈS SUR LA PIR ADJUST (fermeture type double portillon)

- Monter sur la PIR ADJUST face à l'escalier 19 et pousser le double portillon vers l'intérieur 20. Une fois sur la plateforme de travail, le double portillon se repositionne automatiquement pour travailler en toute sécurité 21.
- Pour la descente, ramener le double portillon vers l'intérieur 22 et descendre face à l'escalier.



8.6 ACCÈS SUR LA PIR ADJUST (fermeture type chaînettes)

- Monter sur la PIR ADJUST face à l'escalier afin de détacher les chaînettes de sécurité et atteindre la plateforme de travail²³. Une fois sur la plateforme de travail, repositionner les chaînettes²⁴ pour travailler en toute sécurité²⁵.
- Pour la descente²⁶, procéder de façon inverse et toujours descendre face à l'escalier.



8.7 DÉCROCHAGE DE LA SACOCHE À OUTILS TEXTILE AMOVIBLE

Pour décrocher la sacoche de la PIR ADJUST, tirer sur les bandes velcro qui entourent le profilé alu²⁷.

Elle est équipée de poignées pour un transport facilité **28** et peut rester en place sur la PIR ADJUST avec les outils lors des déplacements (cf. **1** page 7).



BON À SAVOIR

Pour la manipulation et l'utilisation en toute sécurité de la PIR ADJUST, FORTAL préconise de s'équiper de chaussures de sécurité²⁹.



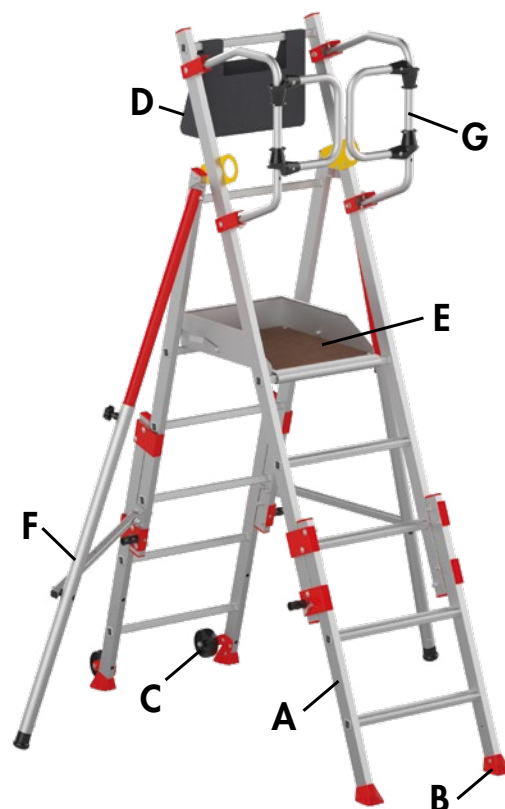
NOTES

FICHE DE CONTRÔLE PIR ADJUST

Date de vérification : Référence du matériel : Date d'achat :

Nom du vérificateur : Nom du fabricant : Numéro d'identification :

	CONFORME :	OUI	NON
Contrôle visuel de l'état général et présence de tous les accessoires		☐	☐
Vérification que la plateforme n'a pas été modifiée ou percée		☐	☐
Contrôle visuel de la déformation éventuelle des échelons, marches, montants		☐	☐
A Contrôle visuel des sertissages (assemblage montant - échelons ou marches)		☐	☐
B Contrôle visuel de l'usure ou manque des patins		☐	☐
Présence des étiquettes de sécurité		☐	☐
C Contrôle visuel de l'usure ou manque des roues		☐	☐
D Présence du sac textile porte-outils		☐	☐
Présence des plinthes, lisses et sous-lisses		☐	☐
E État de la plateforme		☐	☐
F Fonctionnement des stabilisateurs		☐	☐
G Fonctionnement du portillon : contrôle de l'ouverture et fermeture		☐	☐
Fermeture et ouverture du produit		☐	☐
Si fonction télescopique : vérifier l'état de fonctionnement		☐	☐
autres...		☐	☐



Conclusion : Produit apte ☐ Produit à réparer ☐ Produit à réformer ☐

Date prochaine vérification : Observation :