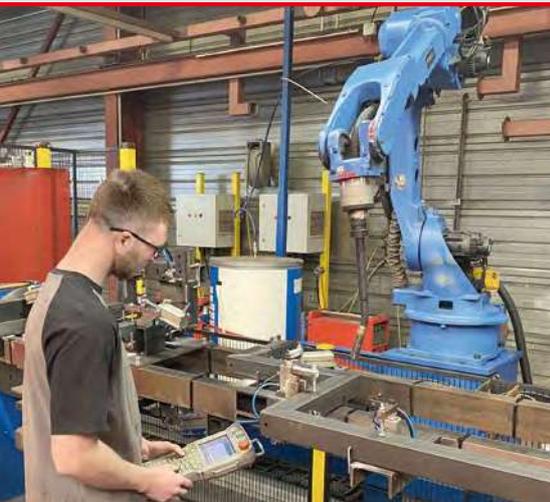


NOS SOLUTIONS POUR L'ACCÈS EN HAUTEUR SÉCURISÉ

“La référence dans la conception et la fabrication de moyens d'accès en hauteur sécurisés standards et sur-mesure”



web



Made in France



PME familiale française implantée à Barr en Alsace (67), FORTAL conçoit, fabrique et distribue ses gammes de produits sur le marché national et à l'international.

Fort d'une solide expérience industrielle acquise dans le domaine métallurgique (acier et aluminium), FORTAL est devenu au fil des années l'un des porte-drapeaux français de la conception et de la fabrication de systèmes d'accès en hauteur sécurisés.

Les domaines d'intervention de FORTAL sont multiples :

- Les métiers du bâtiment
- Le BTP
- La pétrochimie
- L'aviation qu'elle soit à vocation civile, militaire ou d'affaires
- Les transports en commun : sur rail et sur route
- L'industrie de biens d'équipement et alimentaire.



Une équipe de soudeurs certifiés selon ISO 3834-2

Un savoir-faire de plus de 40 ans

Ce savoir-faire bien ancré permet à FORTAL de s'adapter précisément aux besoins spécifiques de ses différents domaines d'activités et de réaliser, selon le cahier des charges tout équipement, du plus simple au plus complexe.

La conception des fabrications FORTAL se fait sous forme de sous-ensembles mécano-soudés. Les liaisons se font principalement par platine/contre-platine. Ce procédé facilite grandement les opérations de manutention, accélère la mise en œuvre et diminue les temps d'assemblage et de montage sur site.

Des composants "exclusifs"

Les structures et les garde-corps FORTAL sont conformes aux normes actuelles en ce qui concerne les accès de type industriels (ISO 14 122 et NF EN 85 015). Du fait de leur conception particulière, les garde-corps sont facilement démontables et modulables. L'articulation exclusive servant de pièce de jonction entre les différents éléments autorise de nombreuses configurations.





Une prestation complète pour des réalisations sur-mesure

- Étude de la demande et définition précise du besoin. Conseils au regard du savoir-faire FORTAL dans ses différents domaines d'activités.
- Transposition en solution technique, réalisation de plans 3D et du devis.
- Présentation de la proposition technique, revue de contrat, Bon pour Accord et mise en fabrication.
- Montage par nos propres équipes agréées - suivi - SAV par service de vérification et de maintenance.

Selon la demande du client, les équipements fournis peuvent faire l'objet d'une réalisation clés en main avec intégration de sous-ensembles tels que systèmes de réglage en hauteur ou en largeur manuels ou motorisés, circuits électriques, pneumatiques ou hydrauliques intégrés.



Stock de matières premières

Un personnel qualifié

Nos fabrications sont conformes aux normes ISO 14 122-1-2 et 3. FORTAL, c'est **une équipe de 180 personnes** avec notamment un bureau d'études en interne, un service technico-commercial et des chiffreurs dédiés, des monteurs agréés et des soudeurs qualifiés selon le type d'assemblage à réaliser (TIG - MIG - MAG) avec suivi régulier par contrôle de la qualité de leurs soudures par des organismes extérieurs.

FORTAL dispose d'une force de vente dédiée au service de ses clients. Un réseau de revendeurs lui permet d'être présent sur l'ensemble du territoire national. FORTAL est également actif à l'international avec notamment des clients en Europe, en Afrique du Nord et au Moyen Orient.

Des moyens d'information et de formation

Des outils d'aide à la vente, notamment le configurateur et la réalité augmentée, permettent de mettre en avant les gammes de produits standards mais également des fabrications sur-mesure. Régulièrement des formations sur site, à la maintenance et au contrôle des produits sont organisées.

Garantie

Toutes les réalisations sur-mesure FORTAL sont garanties pendant une durée de 2 ans à partir de la date de livraison contre tout vice de fabrication hors pièces d'usure. La fourniture des pièces détachées à l'équivalent de l'origine est garantie pendant 10 ans. FORTAL garantit ses fabrications standards pendant une durée de 2 ans à partir de la date de livraison.

Des produits haut de gamme

Des matériaux de qualité

Pour la grande majorité de ses fabrications, FORTAL utilise des profilés aluminium extrudés issus des séries 5000 et 6000. Ces profils sont particulièrement résistants et tout spécialement recommandés en milieu marin très corrosif. Pour une utilisation en extérieur, ces qualités d'aluminium garantissent une grande résistance aux agressions climatiques et ne nécessitent aucun entretien.

En fonction du cahier des charges ou des contraintes spécifiques, FORTAL utilise le matériau le plus adapté ou une combinaison de ces matériaux avec par exemple la structure porteuse en acier. Pour ses assemblages, FORTAL utilise selon le cas de la visserie en acier zingué ou en inox (échelle à crinoline) afin d'offrir une meilleure durée dans le temps. De plus le choix du revêtement : tôle à larmes, tôle alu strié, caillebotis, bois combi 9/12 mm et les différentes options possibles : anodisation ou laquage permettent un haut niveau de personnalisation.

Pour les roues par exemple, elles sont choisies selon les sols sur lesquels les fabrications évolueront et en fonction des différentes contraintes de type : charge, vitesse de déplacement, produits en contact...

Des produits éco-responsables

- L'aluminium : résistance à la corrosion, légèreté, malléabilité, recyclage presque indéfini, en font un matériau très prisé dans la production FORTAL. De plus, son recyclage ne requiert que 5 % de l'énergie nécessaire à sa fabrication primaire.
- Le bois : issu de forêts certifiées FSC ou PEFC. Ces labels garantissent une gestion durable des forêts : respectueuse de l'environnement, socialement bénéfique et économiquement viable.
- La visserie inox : conforme à la législation européenne en vigueur dans le domaine du recyclage et en particulier les directives 2000/53/CE et 2002/95/CE.

De plus, 90 % de nos fournisseurs de rang 1 sont européens ce qui nous garantit une traçabilité forte.



Développement durable

Soucieux de préserver son environnement, FORTAL investit dans les énergies renouvelables.

Des ombrières sont installées sur le parking collaborateurs, équipées de panneaux solaires. L'énergie produite représente 20 % de l'électricité consommée par FORTAL. Afin d'inciter à l'utilisation des mobilités douces, une dizaine de bornes de chargement pour véhicules électriques sont disponibles.

Des véhicules de service électriques sont en libre accès pour les déplacements professionnels.



Notre outil de production

Découvrez notre
présentation en vidéo



web

Un outil de production performant

Grâce à l'esprit d'innovation, au dynamisme et à l'implication de nos équipes, le processus de production évolue en permanence. Un programme d'investissements soutenu permet la mise en œuvre des techniques les plus récentes et les plus performantes. Notre ambition est d'aller vers "l'Usine du futur". Une usine innovante, performante, compétitive, sûre et attractive. Une usine où collaborateurs, équipements, prestataires et territoires sont connectés. En innovant et en développant constamment ses moyens de production, FORTAL vous garantit la solution idéale qui protègera les différents intervenants des chutes en hauteur.

À l'écoute des besoins de ses clients, FORTAL propose des solutions standards et des solutions sur-mesure uniques et innovantes. Totalement personnalisées, ces dernières sont spécialement étudiées et adaptées à votre demande. Dotée d'un Bureau d'Étude et d'un service Recherche et Développement en interne notre entreprise a su s'adapter à toutes les exigences du marché en développant des produits conformes à chacune des demandes.



Centre d'usinage laser



Centre d'usinage polyvalent



Robot acier



Cellule robotisée de soudure aluminium pour planchers d'échafaudages



Robot de soudure pour escaliers d'échafaudages

Nos conformités et certifications



🇫🇷 Made in France

Des produits conformes aux normes

Les produits FORTAL sont conformes à toutes les normes françaises et internationales en vigueur. Ces normes constituent des avantages de sécurité indéniables pour tous vos chantiers. Nos produits passent des tests stricts sous le contrôle d'un laboratoire indépendant mandaté par l'AFNOR.

FORTAL est titulaire de la certification ISO 3834-2

Cette certification, internationalement reconnue, atteste de la vérification des procédés de soudage tout en intégrant leur qualité dans le processus au moment de la fabrication. Elle concerne l'ensemble de la production robotisée ainsi que les équipes de soudeurs FORTAL et exige la présence sur site d'un coordinateur de soudage certifié IWT (International Welding Technologist).

La certification 3834-2 vous garantit :

- Des performances durables et une résistance supérieure de nos assemblages, même en usage intensif
- Une preuve d'excellence de nos équipes de soudeurs
- Un achat rentable pour des produits à durée de vie améliorée.

Notre système d'assurance qualité

Pour répondre aux besoins de nos clients de manière conforme, FORTAL applique le management de la qualité et s'attèle à atteindre l'excellence organisationnelle. L'entreprise fonctionne ainsi selon la norme ISO 9001. Grâce à ses engagements FORTAL propose constamment des solutions pour l'accès en hauteur sécurisé en phase avec vos demandes et dont la qualité ne cesse de s'améliorer.



Numéro d'identification gravé dans la masse



Banc de test de résistance des planchers par pression



Test de résistance des planchers avec une boule en acier de 100 kg effectuant une chute libre de 2,5 m - soit un impact de 2500 kg



LE service innovant de vérification et de maintenance de tous vos équipements d'accès en hauteur

De quoi s'agit-il exactement ?

L'offre FORTAL s'articule autour de 2 modules :

- Un service de vérification
- Un service de maintenance

Ils sont destinés à tous types de clients FORTAL, quel que soit leur secteur d'activités (industrie, BTP, entreprises artisanales, collectivités...)

Notre service pour votre tranquillité



Un maintien en bon état de vos équipements d'accès en hauteur.



Un suivi précis et détaillé de l'état de votre parc.



Une gestion simplifiée des informations grâce à notre interface informatique.



Une transparence dans nos interventions.

Les garanties TranKilis®



En vous proposant TranKilis®, nous nous engageons sur une offre de service qui prend en compte :

- Vos usages réels du matériel et ses utilisateurs
- Votre environnement
- Vos besoins de flexibilité
- Votre activité et son organisation
- Vos enjeux de réductions d'impact environnemental

TranKilis® vous garantit :

- La sécurité des utilisateurs et la réduction des accidents de travail
- L'amélioration des conditions et de la qualité de travail
- L'optimisation des coûts et de la productivité
- La conformité juridique des matériels et installations
- La prolongation de la durée de vie des matériels
- La gestion optimisée de votre parc
- L'amélioration de votre bilan carbone

Montage par nos équipes

FORTAL dispose de ses propres équipes pour :

- La mise en œuvre
- L'entretien
- La réparation en atelier ou sur site
- Le SAV

Nos équipes sont des experts des assemblages de structures FORTAL. Un véhicule équipé de tout le matériel nécessaire aux interventions garanti réactivité et adaptabilité aux contraintes sur les sites d'intervention.



Pour plus d'informations pour bénéficier de ces services, parlez-en à votre contact commercial FORTAL!

Utilisez nos outils en ligne

FORTAL met à votre disposition, au travers de son site internet, un ensemble d'outils pour faciliter vos prises de décisions mais également pour une meilleure réactivité.

Utilisez notre **CONFIGURATEUR** en ligne



Via notre site internet www.fortal.fr ou en scannant le QR code



web



Escalier

Escalier avec palier

Escalier double accès

Escabeau mobile

Échelle à crinoline

Échafaudage

Saut de loup

Configurez en quelques clics votre accès parmi les produits ci-dessous et recevez directement le plan mais également le descriptif de votre projet accompagné du devis!

- Décrivez votre environnement
- Ajoutez les options que vous souhaitez
- Recevez le plan, le descriptif de votre projet ainsi que le devis

Visualisez
notre vidéo de
présentation



web



Vous n'avez pas encore créé votre compte Configurateur ?
Rendez-vous en page d'accueil du site internet www.fortal.fr - rubrique **Configurateur** et laissez-vous guider!

Vous avez
une question ?
Nous pouvons vous aider!

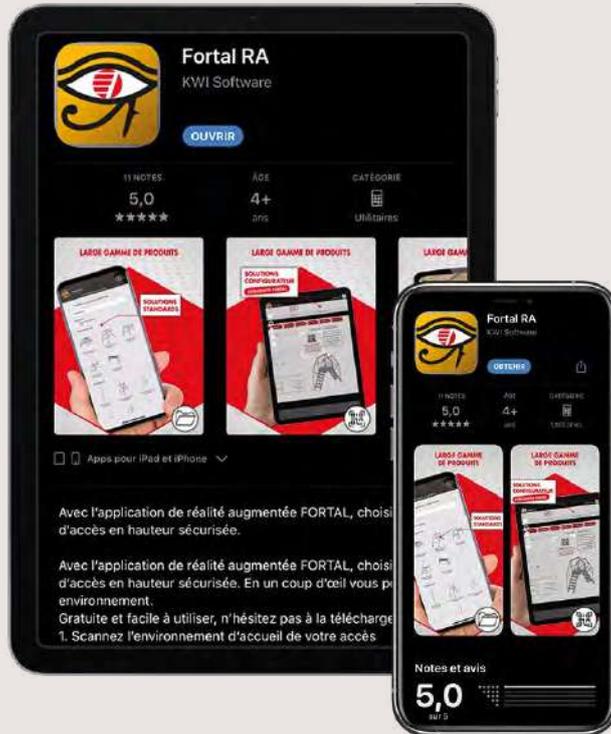


Avec notre application de Réalité Augmentée

FORTAL RA

choisissez facilement et rapidement votre solution d'accès en hauteur sécurisée.
En un coup d'œil vous pouvez vérifier si la solution choisie convient à votre environnement.
Gratuite et facile à utiliser, n'hésitez pas à la télécharger et à la tester !

- Scannez l'environnement d'accueil de votre accès
- Choisissez parmi la large gamme FORTAL le produit souhaité soit par l'intermédiaire de la bibliothèque, soit en flashant son QR code
- Visualisez précisément le rendu en taille réelle sous différents angles et différentes configurations (déplié, replié, différentes hauteurs, ...)
- Vérifiez bien que la solution choisie n'entre pas en collision avec des éléments de votre environnement (mur, passage de tuyauterie, ...)
- Enregistrez et partagez vos rendus avec la fonction "capture d'écran"
- Le résultat vous convient, gagnez du temps et commandez directement via le site www.ortal.fr



Téléchargez-la sur :



Vérifiez si votre téléphone ou tablette est compatible avec les applications de réalité augmentée en consultant la liste sur developers.google.com/ar/devices



Visualisez
notre vidéo



web

Commande et devis en ligne

Commandez nos produits standards ou demandez un devis en quelques clics

www.ortal.fr



Sommaire

Guide de choix escabeaux, marchepieds et plateformes P. 12 à 72

Escabeau fixe solide simple et double.....	P. 14	Plateforme roulante entre banche.....	P. 35
Escabeau professionnel EPF et EPF double.....	P. 15	Plateforme pliable accès prémur PAP.....	P. 36
Escabeau professionnel Type EF.....	P. 16	Plateformes accès dalle PAD, grande hauteur et bungalow.....	P. 37
Marchepieds monobloc EPDA et EPSA.....	P. 17	Échelle d'accès bungalow.....	P. 38
Marchepied EPSA 230.....	P. 18	Échelle pour accès "fond de fouille".....	P. 39
Marchepied pliable MPSA.....	P. 19	Accès fond de fosse blindé.....	P. 40
Marchepied pliable multi-usages MPP.....	P. 20	Échelle d'accès camion.....	P. 41
Marchepied monobloc trapézoïdal.....	P. 21	Quai de chargement/déchargement - Gamme CLASSIC.....	P. 42
Escabeau roulant aluminium EMG 55 monobloc.....	P. 22	Quai de chargement/déchargement - Gamme CONFORT.....	P. 43
Escabeau roulant aluminium EMG 68 monobloc.....	P. 23	Accès bennes à déchets - Gamme CLASSIC.....	P. 44
Équipement de mise en rayon EMERA.....	P. 24	Accès bennes à déchets - Gamme CONFORT.....	P. 45
Escabeau roulant acier et aluminium MR.....	P. 25	Passerelle fixe pour station de lavage grands véhicules.....	P. 46
Escabeau roulant MRD.....	P. 26	Plateforme élévatrice faible hauteur.....	P. 47
Escabeau roulant EMP.....	P. 27	Caractéristiques techniques.....	P. 48 à 59
Plateforme roulante inclinaison 60° et 45°.....	P. 28	Options.....	P. 60
Plateforme roulante pliable PIRL CLASSIC.....	P. 29	Pièces détachées.....	P. 61 à 63
Plateforme roulante pliable PIRL avec marches en caillebotis ou roulettes escamotables.....	P. 30	Les escaliers droits.....	P. 64 et 65
PIR pliable.....	P. 31	Les escaliers à palier.....	P. 66 et 67
Plateforme roulante pliable réglable en hauteur PIR ADJUST.....	P. 32 et 33	Les escaliers double accès.....	P. 68
PIR monobloc.....	P. 34	Les sauts de loup.....	P. 69 à 72

Guide de choix échelles P. 73 à 89

Gamme des échelles à crinoline NEO.....	P. 74	Échelle simple Type S.....	P. 84
Gamme des échelles à crinoline avec montants renforcés.....	P. 75	Échelle simple Type SMA.....	P. 84
Kit, prémontage et personnalisation.....	P. 76	Échelle transformable 2 plans.....	P. 84
Exemples d'échelles à crinoline.....	P. 77 et 78	Échelle transformable 3 plans.....	P. 84
Réglementation et spécifications techniques.....	P. 79	Échelle simple pliante à barreaux SPA.....	P. 85
Composants gamme NEO.....	P. 80 et 81	Tréteau en aluminium extrudé.....	P. 85
Composants montants renforcés 115 x 25 mm.....	P. 82 et 83	Échelle simple Type SEA.....	P. 85
Échelle simple Type SA.....	P. 84	Options et accessoires.....	P. 86
Échelles coulissantes 2 plans à main et à corde.....	P. 84	Caractéristiques techniques.....	P. 87 à 89

Guide de choix échafaudages roulants en aluminium P. 90 à 105

ERIS.....	P. 92	URANUS.....	P. 97
NOVA.....	P. 93	Échafaudage "spécial taille-haies".....	P. 98
SATURNE.....	P. 94	Caractéristiques techniques.....	P. 99 à 103
JUPITER.....	P. 95	Options et composants.....	P. 104 et 105
VENUS.....	P. 96		

Échafaudages de façade et ses composants.....P. 106 à 121

Échafaudages FORTALU 750 mixte.....	P. 108	Garde-corps standard + filet.....	P. 115
Planchers d'échafaudages.....	P. 110	Garde-corps réglable.....	P. 115
Planchers alu/bois.....	P. 110	Plinthes.....	P. 116
Planchers à trappe.....	P. 111	Montants.....	P. 116
Planchers tout alu.....	P. 111	Amarrage.....	P. 116
Quarts de plancher et demi-plancher.....	P. 111	Échelle d'accès.....	P. 117
Planchers d'échafaudages.....	P. 112	Diagonales.....	P. 117
Planchers télescopiques.....	P. 112	Vérins.....	P. 118
Remise en état planchers.....	P. 112	Embase de départ.....	P. 118
Escaliers d'accès.....	P. 113	Colliers.....	P. 118
Escaliers droits ou à plateformes.....	P. 113	Passerelles grande portée.....	P. 119
Portiques acier et alu.....	P. 114	Tour d'accès à escalier.....	P. 119
Garde-corps MDS.....	P. 114	Poutres treillis.....	P. 120
Garde-corps standard.....	P. 115	Berceaux de stockage.....	P. 120
Garde-corps grillagé.....	P. 115	Escalier de chantier hexagonal.....	P. 121

Guide de choix "Nos solutions sur-mesure".....P. 122 à 163

Nos solutions sur-mesure pour l'industrie.....	P. 124 à 133	Nos solutions pour les carrossiers industriels.....	P. 151 et 152
- Les passerelles.....	P. 124	Nos solutions sur-mesure pour l'aéronautique.....	P. 153 à 160
- Les garde-corps.....	P. 125	Réalisation "clé en main" pour le milieu de l'événementiel.....	P. 161
- Les garde-corps en kit.....	P. 126	Crash barrières de sécurité en aluminium.....	P. 162
- Les escaliers.....	P. 127	Composants.....	P. 163
- Exemples de réalisations "clé en main".....	P. 128 et 129	- Tôle à damier larmée en aluminium brut	
- Les plateformes.....	P. 130	- Panneaux bois Combi - antidérapant - classé M3	
- Exemple de réalisation "clé en main".....	P. 131 et 133	- Profilé caillebotis à bosselage percé	
Nos solutions sur-mesure pour l'agro-alimentaire.....	P. 134	- Roues pivotantes à frein	
Nos solutions sur-mesure pour les plateformes logistiques.....	P. 135	- Roues fixes	
Nos solutions sur-mesure pour la pétrochimie.....	P. 136	- Profilés en aluminium avec rainures	
Nos solutions sur-mesure pour l'industrie navale.....	P. 137	- Tôle aluminium lisse	
Nos solutions sur-mesure pour le traitement de l'eau.....	P. 138	- Profilés marche aluminium strié	
Nos solutions sur-mesure pour l'éolien.....	P. 139	- Profilés en aluminium brut oblong	
Nos solutions sur-mesure pour les transports en commun.....	P. 140 et 141	- Profilés en aluminium brut rectangle	
Nos solutions sur-mesure pour l'accès en toitures.....	P. 142 à 145	- Profilés en aluminium cornières	
Accès pour travaux de maintenance métros et trams.....	P. 146	- Profilés en aluminium ronds	
Exemple de réalisation "clé en main" accès tram.....	P. 147	- Profilés en aluminium méplats	
Nos solutions sur-mesure pour les infrastructures.....	P. 148 à 150		

Guide de choix

LES ESCABEAUX FIXES ET LES MARCHEPIEDS

Escabeau fixe solide



Hauteur de travail : jusqu'à 5 m

Conformité aux normes : norme EN 131, exigences de sécurité du décret 96-333

Domaine d'utilisation : petits travaux à faible hauteur, travaux de peinture, tapisserie, faux-plafond, autres travaux intérieurs et extérieurs

p. 14

Escabeaux professionnels EPF, EPF double et EF



Hauteur de travail : jusqu'à 4,52 m (EPF) jusqu'à 3 m (EPF double) jusqu'à 3,825 m (type EF)

Conformité aux normes : norme EN 131, exigences de sécurité du décret 96-333

Domaine d'utilisation : petits travaux à faible hauteur, mise à niveau de personnes sur poste de travail, travaux divers, intérieurs et extérieurs

p. 15 et 16

Marchepieds monobloc EPDA, EPSA et EPSA 230



Hauteur de travail : jusqu'à 2,9 m

Conformité aux normes : norme EN 131, exigences de sécurité du décret 96-333

Domaine d'utilisation : petits travaux à faible hauteur, accès rayonnage, armoire, mise à niveau de personnes sur poste de travail

p. 17 et 18

Marchepied pliable MPSA



Hauteur de travail : jusqu'à 2,9 m

Conformité aux normes : norme EN 131, exigences de sécurité du décret 96-333

Domaine d'utilisation : travaux divers dans le BTP, travaux de finition dans le second œuvre

p. 19

Marchepied pliable MPP



Hauteur de travail : jusqu'à 2,48 m

Domaine d'utilisation : petits travaux à faible hauteur

p. 20

Marchepied trapézoïdal



Hauteur de travail : jusqu'à 2,75 m

Domaine d'utilisation : travaux divers dans le BTP et l'industrie

p. 21

LES PLATEFORMES SPÉCIAL BTP

Plateforme roulante pliable PIRL CLASSIC



Hauteur de travail : jusqu'à 3,50 m

Conformité aux normes : norme NF P 93-352 et 353

Domaine d'utilisation : travaux divers dans le bâtiment ou dans l'industrie

P29

Plateformes roulantes pliables PIRL (caillebotis ou roulettes) et PIR



Hauteur de travail : jusqu'à 4,33 m

Conformité aux normes : norme NF P 93-352 et 353

Domaine d'utilisation : travaux divers dans le bâtiment ou dans l'industrie

p. 30 et 31

Plateforme roulante pliable réglable en hauteur PIR ADJUST



Hauteur de travail : De 1,50 à 4,50 m

Conformité aux normes : norme NFP 93352

Domaine d'utilisation : travaux ponctuels sur chantier ou dans l'industrie, électricité, plâtrerie, plomberie, travaux sur escalier

p. 32 et 33

Plateforme roulante PIR monobloc



Hauteur de travail : jusqu'à 4,33 m

Conformité au décret : N° 2004-924 du 1^{er} septembre 2004

Domaine d'utilisation : travaux publics, coffrage, ragréage, industrie

p. 34

Plateforme roulante entre banche



Hauteur de travail : jusqu'à 4,33 m

Conformité au décret : N° 2004-924 du 1^{er} septembre 2004

Domaine d'utilisation : travaux de traçage, ferrailage, nettoyage sur banche

p. 35

Escabeaux, Marchepieds et plateformes

LES ESCABEAUX ROULANTS

Escabeaux roulants EMG 55 et 68



Hauteur de travail : jusqu'à 5,49 m

Conformité aux normes : norme EN 131-7

Domaine d'utilisation : travaux intérieurs et extérieurs à petite et grande hauteur, accès rayonnage, accès mezzanine, nettoyage véhicule grand gabarit...

p. 22 et 23

Équipement de mise en rayon EMERA



Hauteur de travail : jusqu'à 2,5 m

Conformité aux normes : norme FDE 85-301 - décret 2000-924

Domaine d'utilisation : équipement destiné à la mise en rayons de produits

p. 24

Escabeau roulant MR



Hauteur de travail : jusqu'à 5 m

Domaine d'utilisation : travaux intérieurs et extérieurs à petite et grande hauteur, accès rayonnage, accès mezzanine, nettoyage véhicule grand gabarit...

STRUCTURE ACIER

p. 25

Escabeau roulant MRD



Hauteur de travail : jusqu'à 4,33 m

Domaine d'utilisation : travaux intérieurs et extérieurs à petite et grande hauteur, accès rayonnage, accès mezzanine, nettoyage véhicule grand gabarit...

p. 26

Escabeau roulant EMP



Hauteur de travail : jusqu'à 5,025 m

Domaine d'utilisation : travaux intérieurs et extérieurs à petite et grande hauteur, accès rayonnage, nettoyage véhicule grand gabarit, travaux divers de l'industrie et du bâtiment

p. 27

Plateformes accès prémur et dalle



Hauteur de travail : jusqu'à 4,505 m

Conformité au décret : N° 2004-924 du 1^{er} septembre 2004

Domaine d'utilisation : constituent le seul moyen entièrement sécurisé pour accéder aux prémurs et prédalles. Conçues spécifiquement en tenant compte des contraintes d'accès et de pose des prémurs et prédalles

p. 36 et 37

Échelle d'accès bungalow



Hauteur d'accrochage : jusqu'à 2,5 m

Conformité à la norme : EN 1314

Domaine d'utilisation : accès sécurisé sur les bungalows

p. 38

Accès fond de fouille et fond de fosse blindé



Hauteur de travail : de 0,6 à 1,5 m

Conformité au décret : articles L4121-1 et L4121-5 du code du travail (accès fond de fosse blindé)

Domaine d'utilisation : accès sécurisé dans les fosses et tranchées

p. 39 et 40

Quai de chargement - Accès bennes



Hauteur de travail : jusqu'à 4,20 m

Domaine d'utilisation : - Chargement/déchargement de camions - Accès et mise en sécurité bennes à déchets

p. 42 à 45

Plateforme élévatrice



Hauteur de travail : jusqu'à 4,20 m

Domaine d'utilisation : Accès sécurisé à faible hauteur en intérieur ou extérieur (selon modèle)

p. 47

Escabeau SOLIDE simple et double accès

Conforme à la norme EN 131
 Conforme au décret n° 96-333
 du 10 avril 1996
 Charge d'exploitation
 150 kg - 1 personne
 Testé à 260 kg
 Livré monté

Escabeau simple et double accès, repliable, étudié spécialement pour une utilisation professionnelle intensive. Structure en aluminium traité en surface avec une couche transparente de polyester. Grâce à ce coating, l'utilisateur ne se noircit pas les mains.

Existe de 3 à 12 marches (SOLIDE simple accès) pour desservir des hauteurs de travail allant de 2,66 à 5 m et de 2x2 à 2x12 marches (SOLIDE double accès) pour desservir des hauteurs de travail allant de 2,5 à 5 m

Utilisations : travaux de peinture, tapisserie, faux-plafond - travaux divers, intérieurs et extérieurs, de l'industrie et du bâtiment.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure en alliage d'aluminium traité en surface (polyester)
- Marches striées antidérapantes, profondeur 100 mm, soudées et rivetées. Première marche renforcée
- Montants en profil aluminium en forme de U de 100 mm de large
- Plateforme à charnière
- Patins antidérapants
- Tablette porte-outils en PVC (version simple accès)
- Inclinaison escalier 68°

Hauteur de travail de 2,5 à 5 m

Hauteur de travail de 2,66 à 5 m



Plateforme à charnière repliable



Tablette porte-outils



Escabeau simple accès

Escabeau double accès



Sangles de sécurité



Marches striées antidérapantes



Patins antidérapants



Les + produit

- > Conçu pour une utilisation intensive
- > Longévité
- > Stabilité et sécurité optimisées
- > Ne noircit pas les mains

Escabeau professionnel EPF et EPF double

Conforme à la norme EN 131
 Conforme au décret n° 96-333 du 10 avril 1996
 Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne
 Testé à 260 kg - Livré monté

Escabeaux professionnels pratiques et légers, EPF et EPF double garantissant sécurité et appui solide. Structure aluminium. Le système d'embrayage des articulations assure une longévité des produits et garantit une souplesse des mouvements.

Existe de 9 à 11 marches pour desservir des hauteurs de travail allant de 4,05 à 4,52 m pour la version EPF et de 2 x 2 à 2 x 7 marches pour des hauteurs de travail de 1,82 à 3 m pour la version EPF double

Ces escabeaux peuvent être utilisés pour des petits travaux à faible hauteur : mise à niveau de personnes sur poste de travail - travaux divers, intérieurs et extérieurs, de l'industrie et du bâtiment.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES EPF

- Section des montants plan de montée + béquille 60 x 24 mm
- Articulations en fonderie d'aluminium
- Plateforme en fonderie d'aluminium nervurée antidérapante (testé à 260 kg)
- Patins antidérapants et enveloppants de couleur rouge
- Porte-outils vissé, avec compartiments outils, accessoires et crochet porte seau
- Marches monoblocs striées en aluminium profondeur 85 mm
- Bielle autobloquante en nylon pour verrouillage de la plateforme
- Sangles de sécurité à partir du modèle 5 marches
- Système d'embrayage des articulations
- Modèles à partir de 9 marches : rampe montée de chaque côté

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES EPF DOUBLE

- Marches monoblocs striées en aluminium sur les deux côtés profondeur 85 mm
- Assemblage marche/montants par triple expansions et sertissage carré anti-rotation
- Articulation monobloc réalisée en fonte d'aluminium
- Patins antidérapants et enveloppants de couleur verte
- Plateforme striée 250 x 260 mm



Les + produit

- > Usage intensif
- > Haute résistance aux chocs
- > Structure solide et légère en aluminium
- > Porte-outils ergonomique
- > Stabilité et sécurité optimisées

Escabeau professionnel Type EF

Conforme à la norme EN 131
Conforme au décret n° 96-333
du 10 avril 1996
Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne
Testé à 260 kg - Livré monté

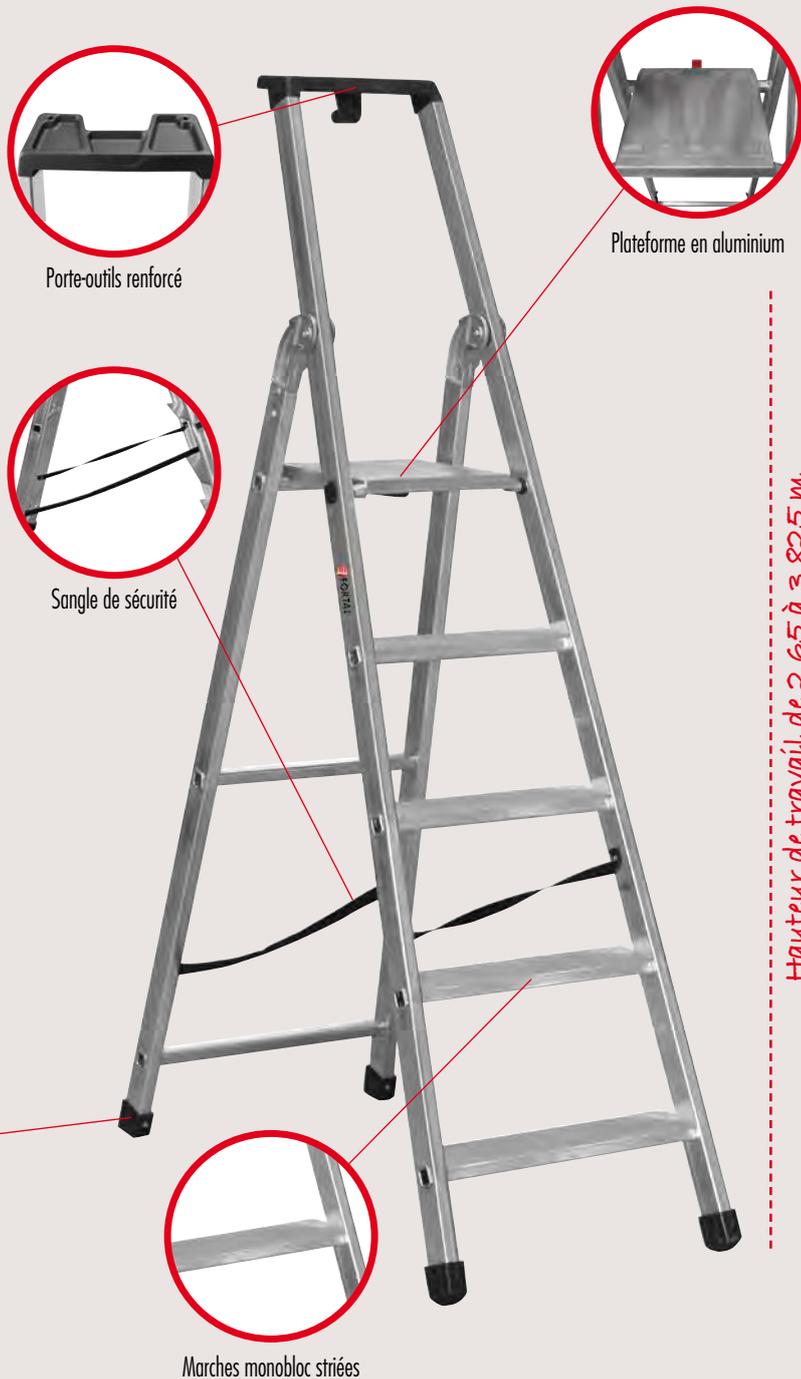
Pratique et ingénieux, l'escabeau professionnel EF assure une stabilité parfaite et un confort d'utilisation exceptionnel. Cet escabeau peut être utilisé pour des petits travaux à faible hauteur : mise à niveau de personnes sur poste de travail - des travaux divers, intérieurs et extérieurs.

La bielle autobloquante en nylon permet le blocage de la plateforme en aluminium pour une sécurité accrue.

Existe de 3 à 8 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,65 à 3,83 m

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Section des montants plan de montée + béquille 50 x 24 mm
- Articulations en fonte d'aluminium
- Logements pour accessoires
- Plateforme striée de 250 x 260 mm en fonte d'aluminium (testée à 260 kg)
- Patins antidérapants et enveloppants de couleur noire
- Porte-outils renforcé fibre de couleur noire
- Marches monoblocs striées en aluminium de 85 mm de profondeur
- Liaison marches/montants par sertissage carré
- Sangles de sécurité à partir du modèle 5 marches de couleur noire



Patins antidérapants



Les + produit

- > Haute résistance aux chocs
- > Structure solide et légère en aluminium
- > Porte-outils ergonomique
- > Appui solide
- > Stabilité et sécurité optimisées

Marchepieds monobloc EPDA et EPSA

Conforme au décret n° 96-333 du 10 avril 1996
Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne
Testé à 260 kg - Livré monté

Marchepieds pratiques et légers. Structure aluminium. Existe de 1 à 4 marches avec ou sans roulette pour permettre de desservir des hauteurs de travail allant jusqu'à 2,90 m. Adaptés pour de petits travaux à faible hauteur - des accès rayonnage, armoire - des mises à niveau de personnes sur poste de travail.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES EPDA

Existe de 2 à 4 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,45 à 2,90 m

- Double accès
- Monobloc
- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plateforme de l. 240 x 270 mm en tôle alu striée
- Inclinaison avant et arrière des plans d'accès de 60°

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES EPSA

Existe de 1 à 4 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,22 à 2,90 m

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plateau de l. 450 x P. 510 mm en profil aluminium antidérapant
- Inclinaison du plan d'accès de 60° à l'avant

OPTIONS

- Kit roulettes Ø 125 mm (EPSA 2 à 4 marches uniquement)
- Roulettes escamotables montées sur ressort (EPDA)
- Garde-corps latéral - arrière et arrière rallongé (EPSA uniquement)



Option garde-corps



Option roulettes escamotables (uniquement sur le modèle EPDA)



Patins antidérapants et anti-fâchants



Marchepied monobloc EPDA

Hauteur de travail de 2,45 à 2,9 m



Marchepied monobloc EPSA

Marches striées antidérapantes

Hauteur de travail de 2,22 à 2,9 m



Les + produit

- > Structure légère
- > Stabilité et sécurité optimisées
- > Option roulettes
- > Option garde-corps
- > Version sur-mesure sur demande

Marchepied EPSA 230

Conforme au décret 96-333
Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne
Livré démonté

Marchepied tout aluminium, simple accès, conçu pour des travaux divers à faible hauteur : accès rayonnages, armoires, mises à niveau de personnes sur poste de travail.

Existe de 2 à 4 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,45 à 2,90 m

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Plateforme de travail en aluminium strié ou caillebotis, 460 x 500 mm
- Marches en aluminium strié, antidérapantes ou caillebotis, profondeur 230 mm, fixées sur les limons par soudure
- Patins caoutchouc

OPTIONS

- Garde-corps gauche, droit et arrière
- Rampe gauche et droite
- Kit roulettes Ø 125 mm (2 pièces + visserie)
- Poteau (à rajouter si commande d'une rampe sans garde-corps)

DIMENSIONS ADAPTABLES
Nous consulter



Option : garde-corps gauche/droit/arrière



Option : rampe gauche/droite



Option : roulettes Ø 125 mm



Modèle 3 marches en aluminium strié avec options

Hauteur de travail de 2,45 à 2,90 m



Modèle 2 marches en aluminium strié



Modèle 2 marches en aluminium strié avec options



Modèle 3 marches en aluminium strié



Modèle 4 marches caillebotis



Modèle 4 marches en aluminium strié avec options



Plateforme de travail en alu strié antidérapant ou caillebotis 460 x 500 mm



Patin caoutchouc



Marches aluminium strié antidérapantes ou caillebotis prof. 230 mm

Les + produit

- > Marches prof. 230 mm pour un meilleur confort d'utilisation
- > Plateforme de travail aux dimensions confortables pour un confort de travail accru
- > Plan arrière évasé pour plus de stabilité

Marchepied pliable MPSA

Conforme au décret n° 96-333
du 10 avril 1996
Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne
Livré monté

Marchepied tout aluminium, simple accès, confortable et ergonomique. Conçu pour une utilisation intensive pour des travaux divers dans le BTP ou pour des travaux de finition dans le second œuvre (électricité, peinture, installations diverses).

La plateforme de travail de dimension confortable 400 x 400 mm, permet de poser entièrement les pieds même avec des chaussures de sécurité.

Ce marchepied est pliable, donc facile à transporter dans tout véhicule et offre une manutention aisée.

Existe de 2 à 4 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,45 à 2,90 m

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

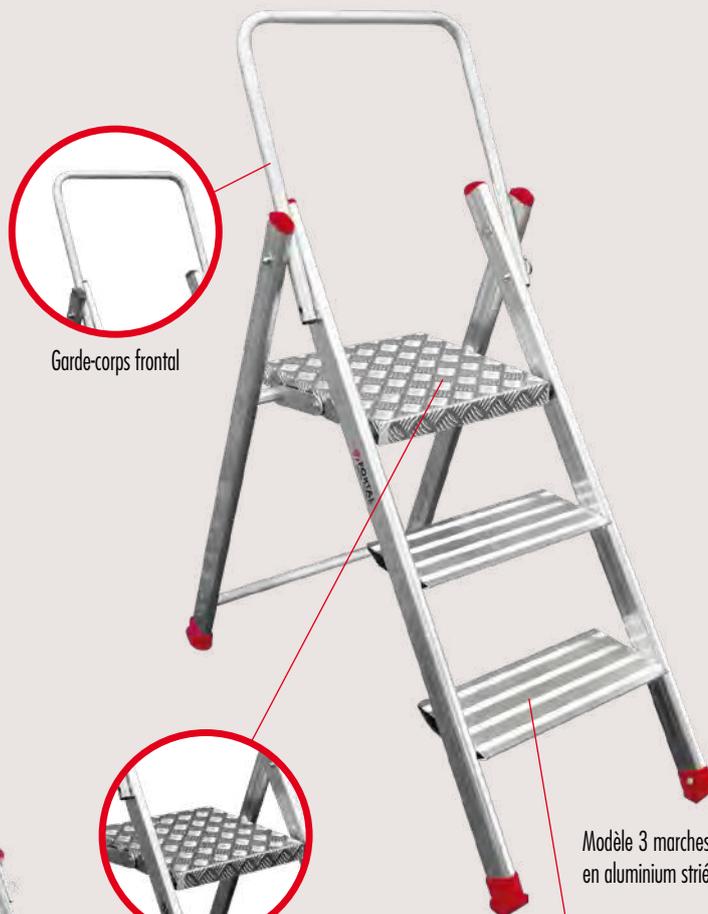
- Marchepied en aluminium - série 6000 qui garantit résistance à la corrosion, durabilité dans le temps et absence d'entretien ou caillebotis
- Marches antidérapantes en aluminium strié prof. 180 mm ou caillebotis prof. 200 mm
- Garde-corps frontal pour éviter le risque de chute en avant
- Patins en caoutchouc souple, non marquant pour une bonne adhérence

OPTION

- Roulettes escamotables



Modèle 3 marches
caillebotis



Garde-corps frontal

Plateforme de travail
en tôle aluminium larmée
ou caillebotis

Modèle 3 marches
en aluminium strié

Hauteur de travail de 2,45 à 2,90 m



Marches antidérapantes en
aluminium strié prof. 180 mm
ou caillebotis prof. 200 mm



Les + produit

- > Pliable, facile à transporter
- > Manutention aisée
- > Absence d'entretien
- > Marches aluminium strié ou caillebotis
- > Plateforme de travail 400 x 400 mm pour un confort de travail accru

Marchepied pliable multi-usages MPP

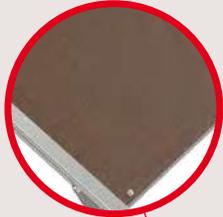
Conforme au décret 2004-924
 Charge d'exploitation : 150 kg - 1 personne
 Livré monté

Visualisez
 notre vidéo

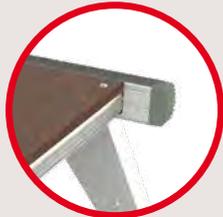


web

Marchepied double accès, structure en aluminium et plateforme de travail en bois Combi antidérapant.
 Conçu pour une utilisation intensive en intérieur comme en extérieur par les métiers du second œuvre : peintre, plâtrier, électricien...
 Les extrémités de la plateforme sont protégées par des patins anti-tâchants.
 Verrouillage de sécurité en position ouverte.



Plateforme de travail de dimension confortable en bois Combi antidérapant épaisseur 9 mm



Extrémités protégées par des patins anti-tâchants



Marches en aluminium strié profondeur 80 mm

Hauteur de travail 2,48 m

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur de travail : 2,48 m
- Dimensions de la plateforme :
 - L : 1000 mm
 - l : 380 mm
- Hauteur de la plateforme : 480 mm
- Marches en aluminium antidérapant profondeur 80 mm
- Platelage en bois Combi antidérapant épaisseur 9 mm



Patins anti-tâchants aux extrémités :
 • Facilitent le rangement en position verticale et permettent un gain en surface de stockage
 • Protègent murs et sols lors de la manutention en positions ouverte et fermée



Verrouillage de sécurité (verrou à fermeture automatique)

Les + produit

- > Stockage en position debout et gain de place
- > Marches antidérapantes profondeur 80 mm
- > Verrouillage de sécurité en position ouverte

Marchepied monobloc trapézoïdal

Conforme à la norme EN 131
Conforme au décret n° 96-333 du 10 avril 1996
Charge d'exploitation : 150 kg - 1 personne
Livré monté

Marchepied tout aluminium, roulant, conçu pour des travaux divers dans le BTP ou l'industrie par un seul opérateur pour une hauteur de travail jusqu'à 2,75 mètres. La plateforme de travail en tôle aluminium strié de dimension confortable, les marches antidérapantes, la forme trapézoïdale de l'ensemble permettent un accès des 4 côtés pour une utilisation en toute sécurité.

Existe de 2 à 3 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,50 à 2,75 m

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Plateforme en aluminium strié 480 x 480 mm - série 6000 qui garantit résistance à la corrosion, durabilité dans le temps et absence d'entretien
- Assemblage par soudure
- 2 roues Ø 125 mm non porteuses et poignée pour un déplacement facilité
- Marches aluminium strié antidérapantes prof. 261 mm
- Patins chaussette



Roues Ø 125 mm

Poignée de transport

Assemblage par soudure



Déplacement facilité - 2 roues Ø125 mm + poignée

Caractéristiques techniques : voir page 51 - Liste des options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Les + produit

- > Accès par les 4 côtés
- > Absence d'entretien
- > Marches aluminium strié antidérapantes
- > Plateforme de dimension confortable pour un confort de travail accru

Escabeau roulant aluminium EMG 55 monobloc

Conforme à la norme EN 131-7
 Charge d'exploitation: 150 kg - 1 personne
 Livré démonté

Escabeau EMG pour un meilleur confort d'utilisation, angle d'inclinaison à 55°, marches profondeur 180 mm
 Escabeau simple accès entièrement en aluminium - Conçu pour une utilisation intensive pour des travaux divers en intérieur et en extérieur : accès rayonnages, mezzanine, nettoyage véhicule grand gabarit, travaux divers dans l'industrie et le bâtiment.

Existe de 3 à 10 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,75 à 4,50 m

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches de profondeur 180 mm en aluminium antidérapant
- Plateforme de dimension confortable en tôle aluminium striée : 520 x 760 mm avec plinthe hauteur 150 mm
- Garde-corps sur les 3 côtés de la plateforme
- Rampe des 2 côtés "montée" sur tous les modèles
- Stabilisateurs rabattables en aluminium à partir du modèle 4 marches

OPTIONS

- Kit à levier pour un déplacement facilité

Comme pour le reste de la gamme standard FORTAL, la fourniture des pièces détachées à l'équivalent de l'origine est garantie pendant 10 ans



Partie arrière verticale permettant de rapprocher l'escabeau au plus près du rayonnage



Portillon relevable



Plateau caisson en aluminium avec plinthe pour plus de sécurité



Système de verrouillage stabilisateurs

INCLINAISON 55° POUR UN ACCÈS CONFORTABLE

Hauteur de travail de 2,75 à 4,50 m



Stabilisateurs rabattables pour un gain de place



Option: système commandé par un levier permettant le déplacement ou la stabilisation de l'escabeau



Marches profondeur 180 mm

Les + produit

- > Stabilisateurs rabattables
- > Confort d'utilisation inclinaison 55°
- > Déplacement facilité par système à levier

Escabeau roulant aluminium EMG 68 monobloc

Conforme à la norme EN 131-7
Charge d'exploitation : 150 kg - 1 personne
Livré démonté

Plateau caisson en aluminium avec plinthe pour plus de sécurité

Escabeau simple accès en aluminium, angle d'inclinaison à 68°.

Conçu pour une utilisation intensive pour des travaux divers en intérieur et en extérieur : accès rayonnages, mezzanine, nettoyage véhicules grand gabarit, travaux dans l'industrie...

Existe de 3 à 14 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,75 à 5,50 m.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches de profondeur 80 mm en aluminium antidérapant
- Plateforme de dimension confortable en tôle aluminium striée : 520 x 760 mm avec plinthe hauteur 150 mm
- Garde-corps sur les 3 côtés de la plateforme + portillon
- Rampe des 2 côtés
- 2 stabilisateurs rabattables en aluminium à partir du modèle 4 marches

OPTIONS

- Kit levier pour un déplacement facilité
- Sortie latérale (gauche ou droite) ou arrière
- Tablette porte-outils



Portillon relevable



Système de verrouillage stabilisateurs



Stabilisateurs rabattables pour un gain de place



Partie arrière verticale permettant de rapprocher l'escabeau au plus près du rayonnage

Option : sortie arrière ou latérale



Hauteur de travail de 2,75 à 5,50 m

68°

Option : système commandé par un levier permettant le déplacement ou la stabilisation de l'escabeau



Les + produit

- > Sortie arrière ou latérale
- > Stabilisateurs rabattables
- > Hauteur de travail jusqu'à 5,5 mètres
- > Déplacement facilité par système à levier

Équipement de mise en rayon EMERA

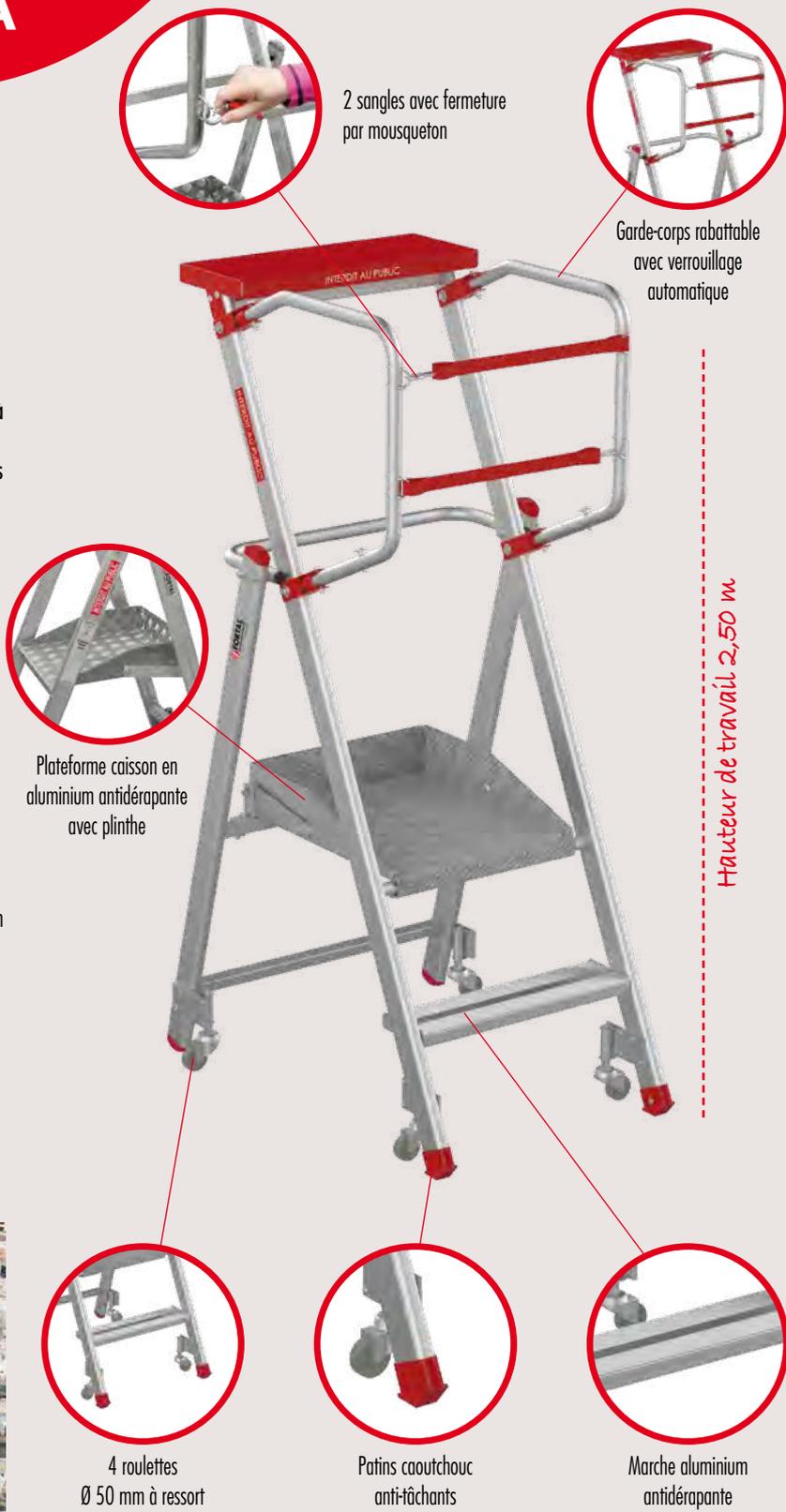
Conformité FD E85-301
Décret 2004-924

Cet équipement spécialement développé en collaboration entre la R&D FORTAL, la distribution et la CRAMIF est destiné aux personnels chargés de la mise en rayons de produits :

- Facile à utiliser et à déplacer :
 - La structure, la marche et la plateforme sont en aluminium pour un poids total de seulement 14,5 kg.
 - Le déplacement est aisé grâce à 4 roulettes à ressort Ø 50 mm
- Sécurise les opérations de mises en rayons des personnels :
 - Hauteur de plateforme : 500 mm - surface de la plateforme 413 x 479 mm
 - Garde-corps rabattable avec verrouillage automatique et sangles de sécurité
- Évite les mauvaises postures des personnels lors des phases de mises en rayon
- Encombrement et hauteur adaptés pour une position idéale face aux rayonnages

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Poids de l'ensemble : 15,2 kg
- Une fois replié l'épaisseur de seulement 30 cm permet un rangement aisé
- Tablette de dimensions généreuses : 500 x 250 mm - pour poser des colis jusqu'à 15 kg
- Les garde-corps peuvent rester en position lors des phases de déplacement



2 sangles avec fermeture par mousqueton

Garde-corps rabattable avec verrouillage automatique

Plateforme caisson en aluminium antidérapante avec plinthe

Hauteur de travail 2,50 m

4 roulettes Ø 50 mm à ressort

Patins caoutchouc anti-tâchants

Marche aluminium antidérapante

**SPÉCIAL
MISE EN RAYON**

Les + produit

- > Sécurise la mise en rayon
- > Évite les mauvaises postures
- > Facile à déplacer
- > Facile à ranger

Escabeau roulant acier et aluminium MR

Conforme à la norme EN 131-7
Charge d'exploitation: 150 kg - 1 personne
Livré démonté

Escabeau simple accès avec une structure en acier thermo laqué.
Conçu pour une utilisation intensive pour des travaux divers en intérieur et en extérieur : accès rayonnages, mezzanine, nettoyage véhicules grand gabarit, travaux dans l'industrie et le bâtiment.

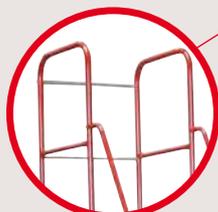
Existe de 3 à 15 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,60 à 5 m

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Marches de profondeur 115 mm en tôle aluminium striée
- Plateforme en tôle aluminium striée, dimensions : 470 x 520 mm
- Garde-corps sur les 3 côtés de la plateforme, possibilité de rajouter 2 sangles côté montée
- Rampe des 2 côtés sur tous les modèles
- Déplacement facilité par système commandé par levier
- 2 stabilisateurs pivotants à blocage manuel en acier galvanisé pour les modèles de 8 à 10 marches
- 2 stabilisateurs télescopiques en aluminium pour les modèles de 11 à 15 marches

OPTION

- Plateforme inférieure en tôle aluminium striée



Garde-corps sur 3 côtés



Option: Plateforme inférieure en aluminium. Permet le chargement de cartons, caisses à outils, etc.



Stabilisateurs pivotants ou télescopiques pour un gain de place dans les rayons



Plateau caisson en aluminium avec plinthe pour plus de sécurité

Hauteur de travail de 2,6 à 5 m

STRUCTURE ACIER



Système commandé par un levier permettant le déplacement ou la stabilisation de l'escabeau



Les + produit

- > Structure résistante en acier, thermolaquée rouge
- > Stabilisateurs pivotants ou télescopiques

Escabeau roulant MRD

Charge d'exploitation 150 kg
Testé à 260 kg
Livré démonté

Escabeau double accès, qui vous facilitera tous les travaux de par son côté pratique et sa sécurité optimale, le MRD est ingénieux et stable. Structure aluminium.

Existe de 3 à 10 marches et en 3 longueurs de plateforme pour desservir des hauteurs de travail allant de 2,70 à 4,33 m

EXEMPLES D'UTILISATION

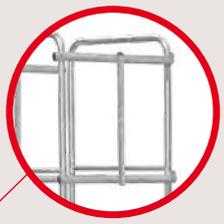
- Travaux intérieurs et extérieurs à petite et grande hauteur
- Accès rayonnage
- Accès mezzanine
- Nettoyage véhicule grand gabarit
- Travaux divers de l'industrie et du bâtiment

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plateforme l. 480 x P. 550 - 1105 et 1656 mm (selon modèle) en tôle alu striée
- Garde-corps sur les côtés et portillons à l'avant et à l'arrière, hauteur 1 m, avec lisse et sous lisse, plinthe de 150 mm
- Inclinaison de l'échelle à marche de 68°
- 2 roulettes pivotantes à frein Ø 125 mm + 2 roulettes fixes Ø 125 mm
- Stabilisateurs télescopiques rabattables sous la plateforme : encombrement réduit



Plateau en tôle alu striée



Garde-corps articulé



Plateau avec plinthe pour plus de sécurité



Roues avec freins Ø 125 mm

Hauteur de travail de 2,70 à 4,33 m

Modèle 550

EXISTE EN 3 LONGUEURS



Modèle 550
Longueur 550 mm



Modèle 1105
Longueur 1105 mm



Modèle 1656
Longueur 1656 mm



Réglage stabilisateur et système de verrouillage



Stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables



Marches aluminium antidérapantes profondeur 80 mm



Les + produit

- > Double accès
- > Structure légère en aluminium
- > Stabilisateurs rabattables
- > 3 longueurs de plateforme

Escabeau roulant EMP

Conforme au décret de sécurité
du 1^{er} septembre 2004
Charge d'exploitation 150 kg
Testé à 260 kg - Livré démonté

Escabeau mobile en aluminium, simple d'accès, repliable et muni de stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables afin de faciliter son utilisation.

Existe de 3 à 13 marches pour desservir des hauteurs de travail allant de 2,7 m à 5,025 m.

EXEMPLES D'UTILISATION

- Travaux intérieurs et extérieurs
- Accès rayonnage
- Nettoyage véhicule grand gabarit
- Travaux divers de l'industrie et du bâtiment

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau de 25 mm
- Plateforme 740 x 510 mm en tôle alu striée
- Plinthe de 150 mm sur 3 côtés
- Inclinaison de l'échelle à marche de 68°
- 2 roues Ø 125 mm à l'arrière
- Patins antidérapants à l'avant
- Stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables
- Garde-corps rabattable

OPTION : tablette porte-outils



Garde-corps rabattable



Plateau caisson en aluminium avec plinthe pour plus de sécurité



Stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables



Réglage stabilisateur et système de verrouillage



Roues fixes Ø 125 mm



Profondeur des marches 80 mm



Repliable, facile à transporter et à ranger



Option : tablette porte-outils



Hauteur de travail de 2,70 à 5,025 m

Les + produit

- > Déplacement facilité
- > Repliable
- > Stabilisateurs télescopiques
- > Garde-corps rabattable

Les plateformes roulantes

PLATEFORME ROULANTE INCLINAISON 60° ET 45°

Charge admissible: 1 personne

Largeur utile: 600 et 800 mm

Plateforme tout aluminium en profils extrudés série 6000, particulièrement résistants aux agressions climatiques et ne nécessitant aucun entretien

- Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 180 mm (60°) et de 230 mm (45°)
- Garde-corps périphérique laqué rouge RAL 3000
- 4 roues Ø 160 mm dont 2 à frein à l'avant
- Assemblage par soudure



Rendez-vous sur notre

CONFIGURATEUR en ligne

pour créer votre plateforme roulante



web

Inclinaison 60°

Référence	Hauteur de la plateforme (mm)	Nombre de marches	Largeur de marches (mm)
F817600500-060-XXX	500	2	600
F817600750-060-XXX	750	3	600
F817601000-060-XXX	1000	4	600
F817601250-060-XXX	1250	5	600
F817601500-060-XXX	1500	6	600
F817601750-060-XXX	1750	7	600
F817602000-060-XXX	2000	8	600
F817600500-080-XXX	500	2	800
F817600750-080-XXX	750	3	800
F817601000-080-XXX	1000	4	800
F817601250-080-XXX	1250	5	800
F817601500-080-XXX	1500	6	800
F817601750-080-XXX	1750	7	800
F817602000-080-XXX	2000	8	800

Référence: ajouter -060 pour longueur plateforme 600 mm, -080 pour longueur plateforme 800 mm, etc.

Inclinaison 45°

Référence	Hauteur de la plateforme (mm)	Nombre de marches	Largeur de marches (mm)
F817450500-060-XXX	500	2	600
F817450750-060-XXX	750	3	600
F817451000-060-XXX	1000	4	600
F817451250-060-XXX	1250	5	600
F817451500-060-XXX	1500	6	600
F817451750-060-XXX	1750	7	600
F817452000-060-XXX	2000	8	600
F817450500-080-XXX	500	2	800
F817450750-080-XXX	750	3	800
F817451000-080-XXX	1000	4	800
F817451250-080-XXX	1250	5	800
F817451500-080-XXX	1500	6	800
F817451750-080-XXX	1750	7	800
F817452000-080-XXX	2000	8	800

Référence: ajouter -060 pour longueur plateforme 600 mm, -080 pour longueur plateforme 800 mm, etc.

Plateforme roulante pliable PIRL CLASSIC

Conforme à la norme NF P 93-353
Charge d'exploitation: 150 kg - 1 personne
Livrée montée et repliée

Visualisez
notre vidéo



web

Plateforme individuelle roulante légère PIRL CLASSIC tout aluminium, simple accès. Conçue pour une utilisation intensive sur chantiers et pour des travaux divers dans l'industrie.

- Facile à déplacer grâce à ses 2 roues Ø 100 mm
- Déplacement possible en position ouverte ou fermée
- Plateforme de travail de dimension confortable

Existe de 2 à 6 marches pour
desservir des hauteurs de travail
de 2,50 à 3,50 m

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure en alliage d'aluminium - profilé strié 55 x 25 mm pour une meilleure tenue en main
- Marches aluminium antidérapantes profondeur 60 mm
- Plateforme de travail en bois multi-plis antidérapante ép. 9 mm remplaçable: L 413 x l 479 mm avec plinthes sur les 3 côtés
- Stabilisateurs télescopiques (modèles 4 à 6 marches) - **EXCLUSIF**: leur stockage à l'intérieur de la PIRL, en position repliée, facilite manutention et transport
- 2 roues Ø 100 mm non porteuses en position de travail - Spécial BTP
- Garde-corps articulé avec fermeture mobile solidaire de type chaînettes - Ouverture et fermeture à une seule main - Verrouillage automatique en position ouverte ou fermée
- Patins antidérapants rouges avec surface de contact au sol importante
- Sacoche à outils textile amovible équipée de poignées pour transporter facilement les outils, peut rester en place sur la PIRL avec les outils lors des déplacements
- Anneaux de grutage servant également d'articulation pour replier la PIRL

**STRUCTURE
LÉGÈRE**

Une fois repliée la PIRL CLASSIC n'a qu'une épaisseur de 317 mm pour un transport et une manutention facilités



Sacoche à outils
textile amovible

Anneaux de grutage
servant également d'articulation

Garde-corps articulé avec
verrouillage automatique

Renfort arrière
pour une rigidité optimisée

Plateforme de travail en
bois multi-plis antidérapante
et remplaçable

Roues Ø 100 mm

Profilé alu strié
55 x 25 mm
pour une meilleure
tenue en main

REPLIABLE

Stabilisateurs télescopiques
(modèles 4 à 6 marches)
positionnés à l'intérieur
de la PIRL une fois repliée

Patins antidérapants rouges
avec surface de contact au sol
importante

Marches aluminium striées
antidérapantes profondeur 60 mm
- Renforts au niveau de la première
marche pour une rigidité optimisée

Hauteur de travail de 2,5 à 3,5 m

Les + produit

- > Stockage optimisé des stabilisateurs (modèles 4 à 6 marches)
- > Profilé alu 55 x 25 mm
- > Sacoche à outils textile de série (remplaçable)
- > Plateforme de travail en bois multi-plis (remplaçable)
- > Épaisseur de 317 mm une fois le PIRL CLASSIC repliée

Plateforme roulante pliable

avec marches en caillebotis ou roulettes escamotables

Charge d'exploitation : 150 kg - 1 personne
Livrée montée et repliée

Plateforme individuelle roulante légère PIRL, simple accès avec marches caillebotis ou roulettes escamotables.

Conçue pour une utilisation intensive sur chantiers et pour les travaux divers dans le bâtiment.

- Facile à déplacer grâce à ses roues Ø 125 mm non porteuses en position travail - spécial BTP
- Stabilisateurs rabattables uniquement pour les modèles 4, 5 et 6 marches
- Plateforme de travail aux dimensions confortables
- Tablette porte-outils

Existe de 2 à 6 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,5 à 3,5 m

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches en caillebotis de profondeur 140 mm (en aluminium antidérapant de profondeur 80 mm pour le modèle avec roulettes escamotables)
- Plateforme de travail avec plinthe : 413 x 479 mm en caillebotis (en tôle alu larmée pour le modèle avec roulettes escamotables)
- 2 roues à bandage caoutchouc Ø 125 mm
- Garde-corps articulé avec fermeture mobile solidaire de type sangle
- Passage libre arrière permettant l'accès au-dessus de WC, gaines, rails (modèles 3 marches en version caillebotis et roulettes escamotables)
- Tablette porte-outils dimensions : 530 x 150 mm
- Anneaux de grutage

OPTIONS

- Kit roues Ø 200 mm + support + visseries (se montent en lieu et place des roues d'origine)
- Double portillon de sécurité (à spécifier à la commande)



Modèle avec roulettes escamotables



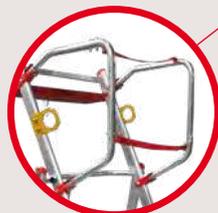
Tablette porte-outils 530 x 150 mm et crochet porte-seau de série



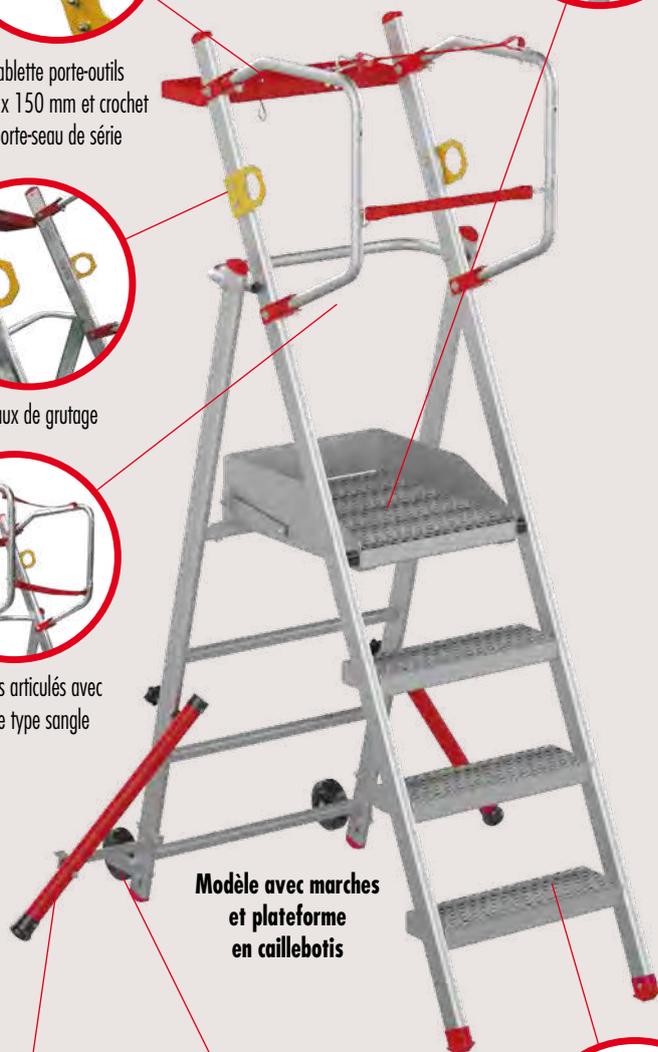
Plateforme en caillebotis avec plinthe pour plus de sécurité



Anneaux de grutage



Garde-corps articulés avec fermeture type sangle



Modèle avec marches et plateforme en caillebotis

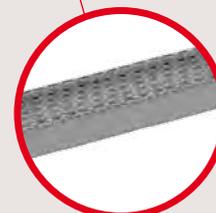
Hauteur de travail de 2,5 à 3,5 m



Stabilisateurs rabattables (modèles 4, 5 et 6 marches)



Roues Ø 125 mm non porteuses en position de travail - spécial BTP



Marches caillebotis profondeur 140 mm



Une fois repliée la PIRL n'a qu'une épaisseur de 300 mm - L 693 mm x l 1 702 à 2806 mm selon modèle pour un transport et une manutention facilités

Les + produit

- > Déplacement facilité sur sol inégal
- > Conçu pour une utilisation intensive
- > Structure solide et légère en aluminium
- > Version avec roulettes escamotables

PIR pliable

Conforme à la norme NF P 93-352
Charge d'exploitation 150 kg
Testé à 260 kg
Livrée montée et repliée

Plateforme individuelle roulante pliable PIR, simple accès.

Conçue pour des travaux ponctuels sur chantiers ou dans l'industrie ainsi que pour des travaux de second œuvre tels qu'électricité, plomberie, plâtrerie...

- Déplacement facilité par roues
- Utilisation en toute sécurité avec 2 stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables
- Plateforme de travail aux dimensions confortables : 480 x 420 mm

Existe de 7 à 10 marches pour desservir des hauteurs de travail de 3,75 à 4,50 m

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes de profondeur 80 mm
- Plateforme de travail en tôle aluminium striée antidérapant
- 2 roues à bandage caoutchouc Ø 200 mm non porteuses en position de travail - Spécial BTP
- Garde-corps articulé avec fermeture type sangle
- Inclinaison de l'échelle à marche : 68 °
- 2 stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables avec système de verrouillage
- Patins sur stabilisateurs et montants
- Anneaux de grutage

Tablette porte-outils 530 x 150 mm et crochet porte-seau de série

Garde-corps articulé avec fermeture type sangle

Plateau caisson en aluminium avec plinthe pour plus de sécurité

Réglage stabilisateur et système de verrouillage

Une fois repliée la PIR pliable n'a qu'une épaisseur de 410 mm pour un transport et une manutention facilités

Roues Ø 200 mm non porteuses en position de travail - spécial BTP

REPLIABLE

Hauteur de travail de 3,75 à 4,50 m



Les + produit

- > Déplacement facilité sur sol inégal
- > Conçu pour une utilisation intensive
- > Stabilité et sécurité optimisées
- > Marches aluminium renforcées
- > Plateforme de dimension confortable

Plateforme roulante réglable en hauteur PIR ADJUST

Conforme à la norme NFP 93 352
Conforme au décret N° 2004-924
du 01/09/2004
Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne
Livrée montée et repliée

NOUVEAU SYSTÈME EXCLUSIF DE RÉGLAGE EN HAUTEUR

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

D'un geste simple et rapide, ajuster la plateforme à la bonne hauteur
de travail par un nouveau système innovant et ergonomique.

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...

• Existe en 2 à 4 marches - 3 à 5 marches -
4 à 7 marches et 6 à 10 marches pour des
hauteurs de travail de 2,50 à 4,50 m

- Facile à déplacer grâce à ses 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
- Déplacement possible de la PIR en position ouverte ou fermée
- Une fois repliée, la PIR ADJUST n'a qu'une épaisseur de 450 mm
- Plateforme de travail de dimension confortable
- Utilisation en toute sécurité avec 2 stabilisateurs télescopiques en
aluminium rabattables (sauf modèle 2 à 4 marches)

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure en alliage d'aluminium - profilé strié 55 x 25 mm pour une
meilleure tenue en main
- Marches aluminium antidérapantes profondeur 60 mm
- Plateforme de travail en bois multi-plis antidérapante épaisseur 9 mm
remplaçable : L 413 x l 479 mm avec plinthes sur les 3 côtés
- **EXCLUSIF** : nouveau système de réglage de la hauteur - Manipulation
et déverrouillage simultanés, ce qui réduit les risques de TMS et évite les
blessures sur les mains
- Garde-corps articulé avec fermeture mobile solidaire de type chaînettes
- Ouverture et fermeture du garde-corps à une seule main
- Verrouillage automatique du garde-corps en position ouverte ou fermée
- Patins antidérapants rouges avec surface
de contact au sol importante
- Sac porte-outils amovible équipé de poignées
pour transporter facilement les outils, peut rester
en place sur la PIR avec les outils à l'intérieur lors
des déplacements
- Anneaux de grutage



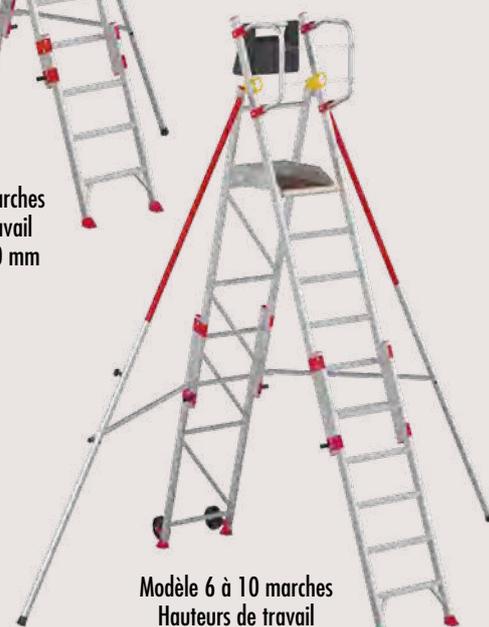
Modèle 2 à 4 marches
Hauteurs de travail
de 2500 à 3000 mm



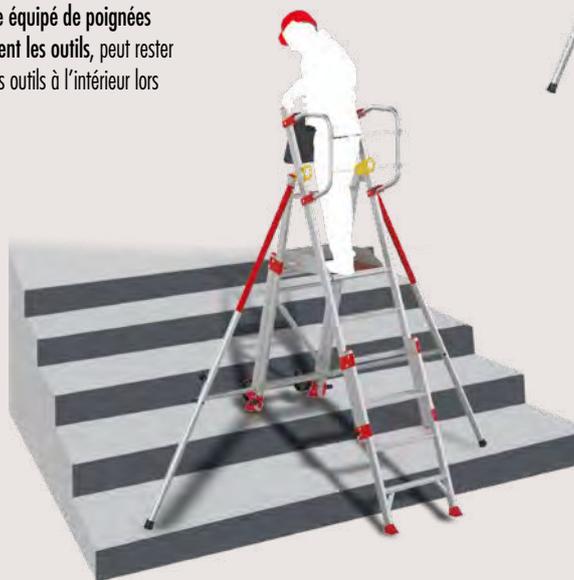
Modèle 3 à 5 marches
Hauteurs de travail
de 2750 à 3250 mm



Modèle 4 à 7 marches
Hauteurs de travail
de 3000 à 3750 mm



Modèle 6 à 10 marches
Hauteurs de travail
de 3500 à 4500 mm



Les + produit

- > Nouveau système exclusif de réglage en hauteur
- > Sac porte-outils de série (remplaçable)
- > Plateforme de travail en bois multi-plis (remplaçable)



Une fois repliée, la PIR ADJUST n'a qu'une épaisseur de 450 mm

Sacoche à outils textile amovible



Anneaux de grutage



Plateforme de travail en bois multi-plis antidérapante et remplaçable



Garde-corps articulé avec verrouillage automatique



EXCLUSIF:
réglage de la hauteur par système innovant et ergonomique

HAUTEUR RÉGLABLE

Hauteur de travail de 2,50 à 4,50 m

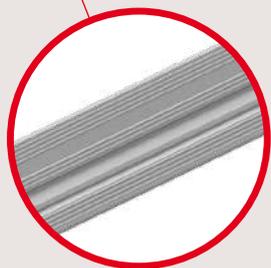
REPLIABLE



Roues Ø 100 ou 160 mm selon modèle



Patins antidérapants rouges avec surface de contact au sol importante



Marches aluminium striées antidérapantes profondeur 60 mm

PIR monobloc

Conforme au décret N° 2004-924
du 1^{er} septembre 2004
Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne
Testé à 260 kg
Livrée démontée

Plateforme individuelle roulante monobloc PIR, simple accès.
Conçue pour une utilisation intensive sur chantiers pour par exemple des travaux de coffrage, de ragréage ou pour des travaux divers dans l'industrie :

- Facile à déplacer grâce à ses 2 roues Ø 200 mm
- Utilisation en toute sécurité avec 2 stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables
- Plateforme de travail largement dimensionnée

Existe de 2 à 10 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,47 à 4,33 m

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes de profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plateforme en aluminium antidérapant : L 740 x l 510 mm avec plinthe de 150 mm
- 2 roues à bandage caoutchouc Ø 200 mm non porteuses en position de travail - Spécial BTP
- Garde-corps fixes sur 3 côtés : hauteur 1 m
- Garde-corps rabattable coté montée
- Inclinaison de l'échelle à marche : 68°
- 2 stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables avec système de verrouillage
- Pieds équipés d'un renfort en acier pour plus de rigidité
- Patins sur Plateforme et stabilisateurs
- Anneaux de grutage

OPTIONS

- Tablette porte-outils

UTILISATION INTENSIVE SPÉCIAL BTP



Facilement transportable



Les + produit

- > Déplacement facilité sur sol inégal
- > Testé à 260 kg
- > Stabilité et sécurité optimisées
- > Marches aluminium renforcées
- > Plateforme de dimension confortable

Plateforme caisson en aluminium avec plinthe pour plus de sécurité



Garde-corps rabattable



Réglage stabilisateur et système de verrouillage



Roues Ø 200 mm non porteuses en position de travail - Spécial BTP



Marche profondeur 80 mm avec renfort



Stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables

Hauteur de travail de 2,47 à 4,33 m

Plateforme roulante entre banche

Conforme au décret N° 2004-924
du 1^{er} septembre 2004
Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne
Testé à 260 kg
Livrée démontée

Plateforme roulante, double accès spéciale "banche". S'installe facilement à l'intérieur des banches, pratique et ingénieuse. Structure aluminium.

Existe de 3 à 10 marches pour desservir des hauteurs de travail allant de 2,70 à 4,33 m

EXEMPLES D'UTILISATION

- Travaux de traçage, de ferrailage et de nettoyage sur banche...

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plateau L. 470 x P. 550 - 1105 et 1656 mm (selon modèle) en tôle alu striée
- Inclinaison de l'échelle à marche de 68°
- 2 roues à bandage caoutchouc Ø 200 mm non porteuses en position de travail
- Garde-corps, avec lisse et sous lisse, hauteur 1 m, plinthe de 150 mm
- Stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables sous la plateforme : encombrement réduit
- Anneaux de grutage

OPTIONS

- Tablette porte-outils

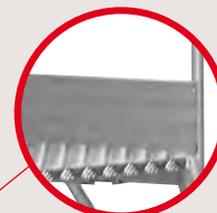
EXISTE EN 3 LONGUEURS DE PLATEFORME



Plateau en tôle alu striée



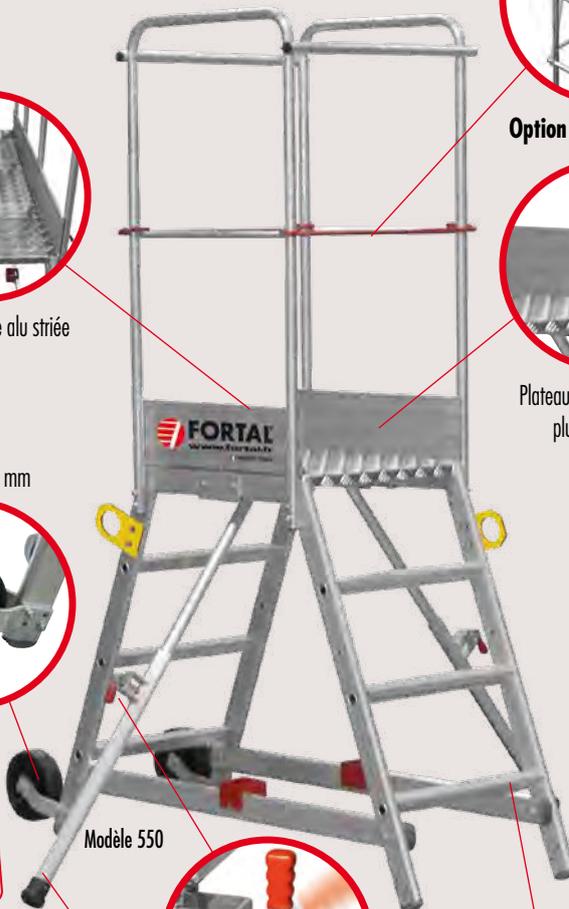
Option : Portillon relevable



Plateau avec plinthe pour plus de sécurité



Roues Ø 200 mm



Modèle 550

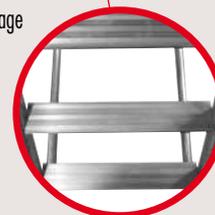
Hauteur de travail de 2,70 à 4,33 m



Réglage stabilisateur et système de verrouillage



Stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables



Marches aluminium antidérapantes profondeur 80 mm



Modèle 550
Plateforme de 550 mm



Modèle 1105
Plateforme de 1105 mm



Modèle 1656
Plateforme de 1656 mm



Facile à déplacer



Les + produit

- > Usage intensif sur chantier
- > 3 longueurs de plateforme
- > Testé à 260 kg

Plateforme pliable accès prémur PAP

Conforme au décret N° 2004-924
du 1^{er} septembre 2004
Charge d'exploitation : 150 kg
Livrée montée et repliée

Sécurité et confort de travail sur les chantiers avec la plateforme accès prémur PAP. Cette version pliable a été spécialement développée pour tenir compte des contraintes d'accès et de pose des prémurs.

CARACTÉRISTIQUES

- Structure aluminium
- Plateforme de travail en tôle aluminium striée antidérapante de 413 x 479 mm avec plinthe
- 2 roues fixes à bandage caoutchouc Ø 200 mm non porteuses en position de travail - Spécial BTP
- Garde-corps relevable

Hauteurs d'accrochage : de 1680 à 3770 mm
Hauteurs de plateforme : de 1670 à 2850 mm

- Épaisseurs de murs compatibles : 180 à 320 mm
- Anneaux de grutage



Principe de positionnement



Encombrement PAP repliée :
L 3090 x l 760 x p 220 mm

PAP en position basse



Crochets repliables pour faciliter le transport



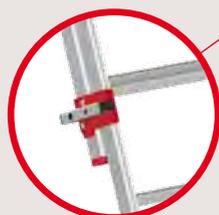
Garde-corps relevable



Hauteur d'accrochage réglable au pas de 50 mm



Plateforme de travail avec plinthe



Réglage aisé de la hauteur par levier au pas de 237 mm



Roue fixe à bandage caoutchouc Ø 200 mm

PAP en position haute

Hauteur de travail 3,67 à 4,85 m

MODÈLE PLIABLE

Les + produit

- > Pliable pour une manutention facilitée
- > Réglage aisé à la hauteur souhaitée
- > Anneaux de grutage pour déplacement rapide sur chantier

Plateformes accès dalle PAD, grande hauteur et bungalow

Conforme au décret N° 2004-924
du 1^{er} septembre 2004
Charge d'exploitation 150 kg
Livrée repliée (PAD)

Pour allier sécurité et confort de travail sur les chantiers.
Conçues spécifiquement en tenant compte des contraintes d'accès et de pose des dalles, ces accès constituent des moyens entièrement sécurisés. Leur adaptabilité et leur stabilité constituent des arguments de choix.

CARACTÉRISTIQUES

- Matière : aluminium
- Poids : 25 kg en version de base
- Dimensions plateforme de travail : 500 x 430 mm
- Portique relevable et garde-corps fixe

Hauteur d'accrochage : de 1800 à 3492 mm

Hauteur de plateforme : de 1800 à 2505 mm

- Hauteur de travail : de 3800 à 4510 mm
- Encombrement au sol : de 1310 à 1558 mm
- Encombrement repliée : 2200 x 660 x 900 mm
- Largeur échelle : 480 mm
- Longueur pour transport : 2200 mm
- Dimensions plancher : 500 x 430 mm
- Épaisseur compatible : de 180 à 320 mm
- Existe également en version "Bungalow"
- Crochets démontables et réglables pour une adaptation et une fixation en toute sécurité à tous types de supports
- Sangle sur modèle de base
- Barreaux antidérapants
- Roues Ø 200 sur modèle de base
- Transportable dans une camionnette
- Anneaux de grutage

OPTIONS

- Pied réglable (+ 200 mm)



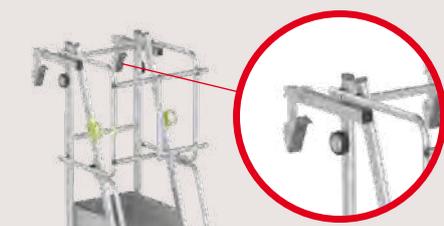
Portillon



Pieds réglables en option



Roues Ø 200 mm



Crochets démontables et réglables



Plateforme accès dalle

Hauteur de travail de 3,8 à 4,51 m



Plateforme accès dalle



Plateforme accès prému grande hauteur



Plateforme bungalow

Modèle grande hauteur avec rampe latérale de chaque côté de l'échelle d'accès

Les + produit

- > Changement de hauteur facilité
- > Structure solide et légère en aluminium
- > Assemblage par soudure très résistant
- > Accès aisé et rapide en toute sécurité
- > Manipulation par une seule personne

Échelle d'accès bungalow

Conforme à la norme EN 131
Charge d'exploitation : 150 kg - 1 personne
Livrée partiellement montée

Echelle télescopique en aluminium qui permet l'accès sécurisé sur les bungalows pour des hauteurs d'accrochage de 2 à 4,5 m.
Sortie frontale - Mains courantes télescopiques laquées rouge pour une meilleure visibilité sur chantier - Réglage rapide de la hauteur souhaitée par système ergonomique - Stabilisateur + patins antidérapants - 2 crochets de suspension en acier zingué

2 modèles :

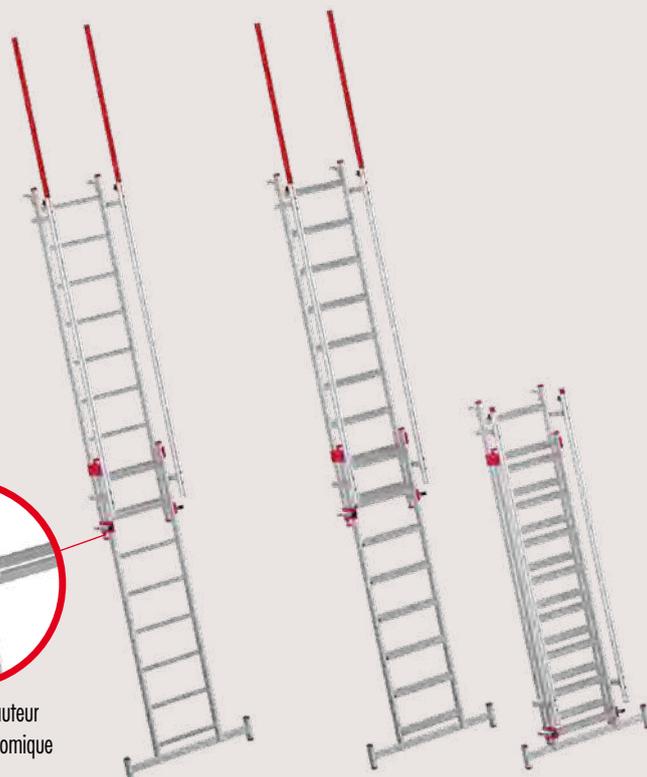
- Avec échelons aluminium 25 x 25 mm + traverse basse
- Avec marches en aluminium strié - profondeur 80 mm + traverse basse

Pour tous les modèles :

- Largeur utile 500 mm - Largeur hors tout 650 mm
- Largeur traverse basse 1053 mm
- Longueur main courante en position déployée 925 mm



Réglage de la hauteur par système ergonomique



F090169110
Modèle avec échelons

F090169210
Modèle avec marches

Modèles avec échelons

Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Hauteur d'accrochage mm	Longueur repliée mm	Longueur dépliée (main courante déployée) mm	Poids kg
F090169105	Échelle d'accès bungalow 8 à 12 échelons	947	2000	2138	4222	18,90
		1038	2250			
		1129	2500			
		1220	2750			
		1311	3000			
F090169110	Échelle d'accès bungalow 10 à 15 échelons	1129	2500	2553	5020	21,10
		1220	2750			
		1311	3000			
		1402	3250			
		1493	3500			
F090169115	Échelle d'accès bungalow 11 à 18 échelons	1584	3750	2943	5819	23,20
		1220	2750			
		1311	3000			
		1402	3250			
		1493	3500			
		1584	3750			
		1675	4000			
1766	4250					
1857	4500					

Modèles avec marches

Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Hauteur d'accrochage mm	Longueur repliée mm	Longueur dépliée (main courante déployée) mm	Poids kg
F090169205	Échelle d'accès bungalow 8 à 12 marches	947	2000	2138	4222	23,60
		1038	2250			
		1129	2500			
		1220	2750			
		1311	3000			
F090169210	Échelle d'accès bungalow 10 à 15 marches	1129	2500	2553	5020	26,80
		1220	2750			
		1311	3000			
		1402	3250			
		1493	3500			
F090169215	Échelle d'accès bungalow 11 à 18 marches	1584	3750	2943	5819	29,80
		1220	2750			
		1311	3000			
		1402	3250			
		1493	3500			
		1584	3750			
		1675	4000			
1766	4250					
1857	4500					

Liste des options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Échelle pour accès "fond de fouille"

Conforme au décret n° 96-333
du 10 avril 1996

Spécialement développée pour les opérateurs des travaux publics et de l'hydraulique pour un accès en toute sécurité dans les fosses et tranchées sans dispositif de blindage.

- Adaptation de la hauteur par système ergonomique
- Main courante des 2 côtés
- Mise en place par 1 seul opérateur
- Pliable pour rangement et transport facilités
- Anneaux de grutage



Hauteur d'accès de 1,00 à 5,00 m

Adaptation de la hauteur
par système ergonomique

Roues Ø 125 mm

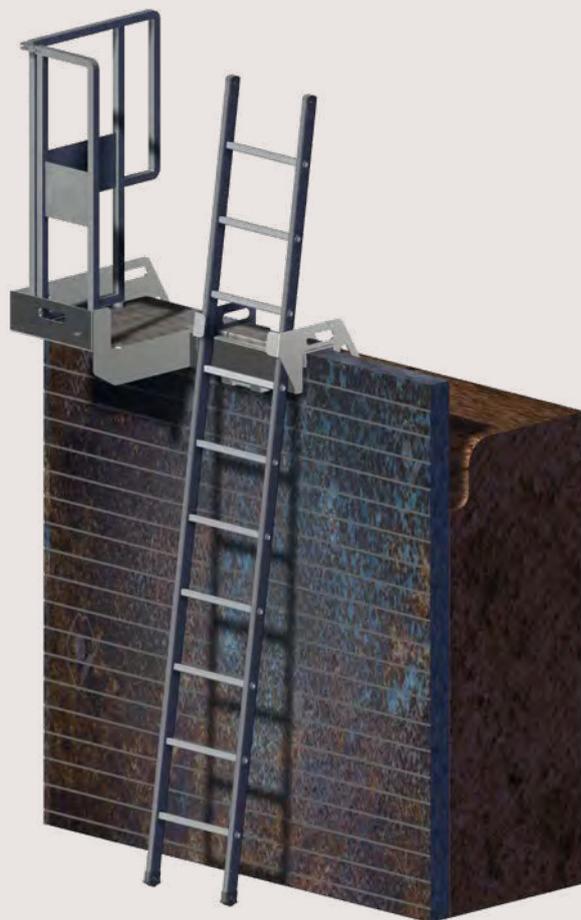
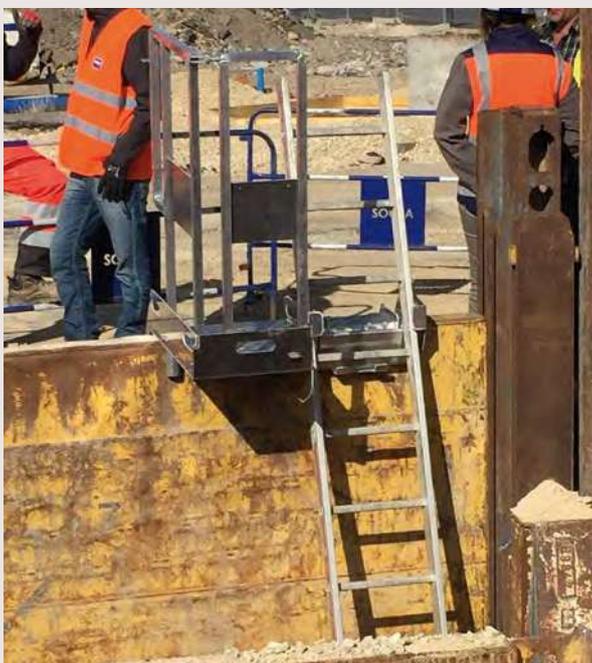
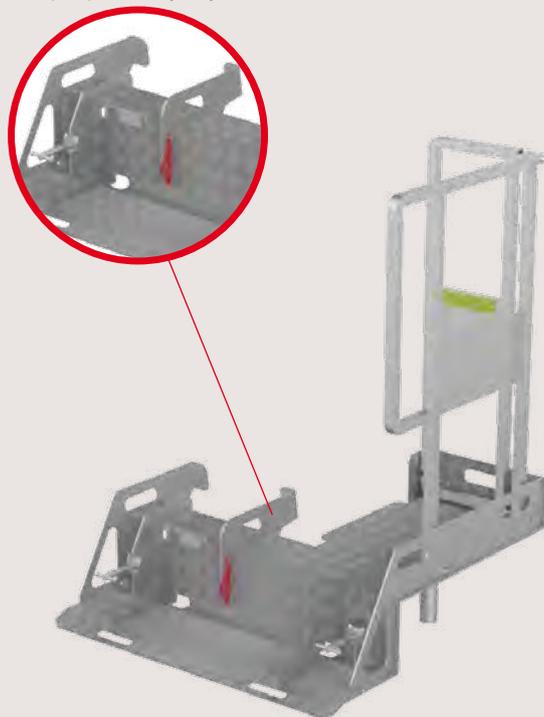
Accès fond de fosse blindé

Conforme aux articles L4121-1 et L4121-5 du code du travail concernant les obligations de l'employeur au sujet de la prévention des risques professionnels.

Spécialement développé pour les opérateurs des travaux publics et de l'hydraulique pour un accès en toute sécurité dans les fosses avec dispositif de blindage de hauteur importante.

- Adaptation de la hauteur par système coulissant de l'échelle (imperdable en utilisation)
- Serrage sur blindage de 80 à 150 mm par vérins platine
- Possibilité d'adapter 3 largeurs d'échelles
- Largeur utile de guidage : 390 - 460 et 520 mm
- Palier en tôle aluminium antidérapante à damiers épaisseur 5,5/7 mm
- Garde-corps amovible et pliable pour rangement et transport facilités
- Mise en place par 2 opérateurs
- Échelle non fournie.

Possibilité d'adapter 3 largeurs d'échelles par système de guidage



Échelles d'accès camion

Charge d'exploitation : 150 kg - 1 personne
Livrée démontée

Echelles tout aluminium pour un accès aisé et sécurisé à la remorque des camions.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Adaptable en hauteur entre 1330 et 1470 mm par pieds réglables
- Marches en aluminium antidérapant prof. 125 mm idéales pour les environnements de chantiers
- Main courante repliable ou rabattable pour sécuriser la montée et la descente
- Mise en place rapide et maintien garanti par 2 aimants côté camion + butée
- Encombrement et poids réduits pour manutention et transport facilités
- Fabriqué en aluminium ne nécessitant aucun entretien



Marches en aluminium antidérapant profondeur 125 mm



Système de réglage en hauteur des pieds



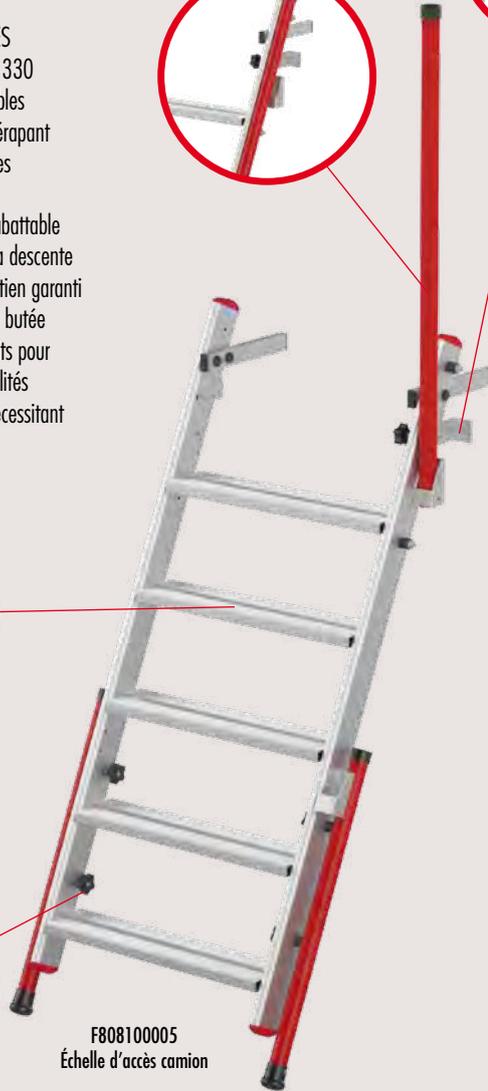
Main courante repliable



Aimant pour maintien en position côté camion



Butée sur plateau du camion



F808100005
Échelle d'accès camion



F808100010
Échelle d'accès camion avec mains courantes rabattables



Pieds réglables sur une hauteur de 140 mm



Les + produit

- > Hauteur réglable
- > Main courante repliable ou rabattable
- > Marches antidérapantes prof. 125 mm

Quai de chargement/ déchargement Gamme CLASSIC

Charge d'exploitation :
300 kg uniformément répartis
Livré monté

Garde-corps vissés avec rampe
composée d'une main courante et
d'une lisse intermédiaire

Plateforme en tôle
aluminium à damier

Plateforme mobile en aluminium qui permet
l'accès et la manutention lors du chargement et du
déchargement des camions.

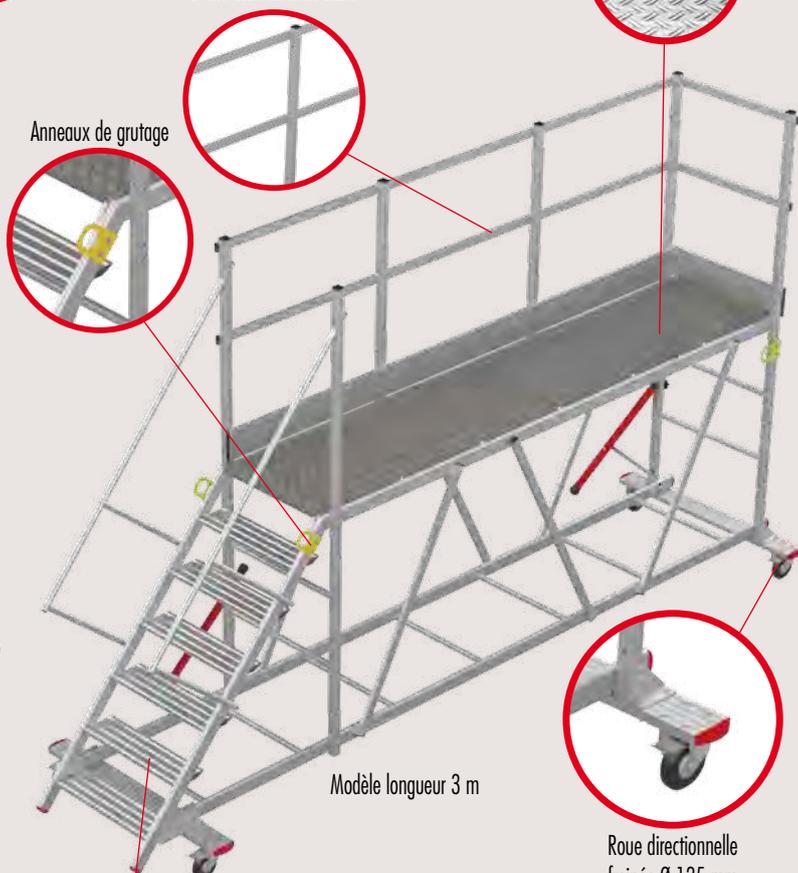
Un moyen sûr et efficace : une hauteur adaptée au
niveau des remorques et des dimensions confortables
pour un travail en toute sécurité :

- Structure en alliage d'aluminium garantissant une
grande résistance aux agressions climatiques
et ne nécessitant aucun entretien
- Déplacement aisé de la plateforme par une seule
personne grâce à 4 roues directionnelles freinées
- Escalier d'accès avec marches antidérapantes
en aluminium strié
- Grande surface de plateforme avec garde-corps
et lisses ce qui permet à l'opérateur de se déplacer
aisément et en toute sécurité
- Options : portillon à l'entrée de la plateforme,
garde-corps + portillon sur palier
- Options : kit de jumelage pour composer un quai de
6 m à partir de 2 quais de 3 m

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure aluminium
- Assemblage vissé
- Marches en aluminium strié prof. 180 mm
- Plateforme en tôle aluminium à damier, L = 1, 2
ou 3 m - l = 0,6 m - épaisseur 4,4 mm
- Garde-corps avec lisse, sous-lisse et plinthe de butée
- 4 roues directionnelles freinées Ø 125 mm
- Angle d'inclinaison de l'escalier : 50°
- Anneaux de grutage
- **Autres dimensions réalisables sur demande**

Anneaux de grutage



Modèle longueur 3 m

Hauteur de travail 2,40 m

Roue directionnelle
freinée Ø 125 mm

**RÉPARABLE
SUR CHANTIER**

Marches en aluminium strié
profondeur 180 mm



Modèle longueur 1 m



Modèle longueur 2 m

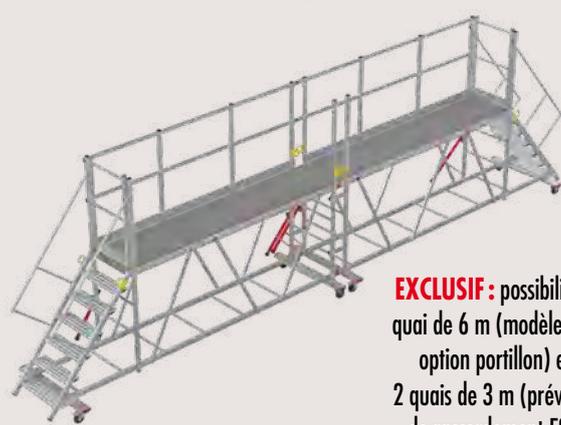


Option 3 : kit de raccordement
(uniquement pour modèle 3 m)



Option 1 : Garde-corps
+ portillon sur palier

Option 2 : portillon à l'entrée
de la plateforme



EXCLUSIF : possibilité de créer un
quai de 6 m (modèle présenté avec
option portillon) en jumelant
2 quais de 3 m (prévoir l'option kit
de raccordement F801030236)

Les + produit

- > Structure ne nécessitant aucun entretien
- > Plateforme tôle à damier
- > Garde-corps et plinthe de butée pour une sécurité accrue
- > Hauteur de travail adaptée aux camions
- > Réparable sur chantier

Caractéristiques techniques : voir page 58

Quai de chargement/ déchargement Gamme CONFORT

Charge d'exploitation :
300 kg uniformément répartis
Livré monté (hors garde-corps)

Plateforme mobile en aluminium qui permet l'accès et la manutention lors du chargement et du déchargement des camions.

Un moyen sûr et efficace : une hauteur adaptée au niveau des remorques et des dimensions confortables pour un travail en toute sécurité :

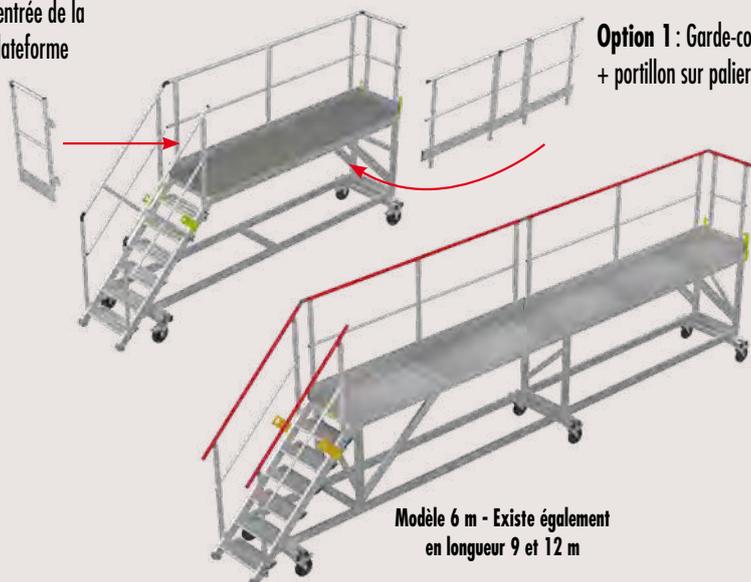
- Structure en alliage d'aluminium 100 x 30 mm - aluminium série 6000 garantissant une grande résistance aux agressions climatiques et ne nécessitant aucun entretien
- Déplacement aisé de la plateforme par une seule personne grâce aux roues directionnelles freinées
- Escalier d'accès avec marches antidérapantes prof. 230 mm en aluminium strié
- Grande surface de plateforme avec garde-corps et lisses ce qui permet à l'opérateur de se déplacer aisément et en toute sécurité
- En option : portillon à l'entrée de la plateforme et garde-corps latéral avec portillon de sortie sur camion

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure en alliage d'aluminium 100 x 30 mm
- 7 marches en aluminium strié prof. 230 mm
- Plateforme en tôle aluminium à damier épaisseur 4,4 mm - largeur 0,63 m
- Rampes composées d'une main courante et d'une lisse intermédiaire
- Plinthe de butée : 150 mm
- Roues directionnelles freinées Ø 200 mm
- Angle d'inclinaison de l'escalier : 50°
- Anneaux de grutage
- **Autres dimensions réalisables sur demande**

**ASSEMBLAGE
PAR SOUDURE**

Option 2 : portillon à l'entrée de la plateforme



Option 1 : Garde-corps + portillon sur palier

Modèle 6 m - Existe également en longueur 9 et 12 m

Plateforme en tôle aluminium à damier

Garde-corps en tube Ø 40 mm

Marches aluminium striées profondeur 230 mm

Hauteur de travail 2,40 m

Patins chaussettes

Anneaux de grutage

Roue directionnelle freinée Ø 200 mm

Les + produit

- > Structure ne nécessitant aucun entretien
- > Plateforme tôle à damier
- > Garde-corps et plinthe de butée pour une sécurité accrue
- > Hauteur de travail adaptée aux camions
- > Conception robuste tout aluminium

Accès et mise en sécurité des bennes à déchets

Gamme CLASSIC

Conforme au décret 2004-924
Charge d'exploitation :
300 kg uniformément répartis
Livré monté

Plateforme mobile en aluminium, simple accès.

Un moyen sûr et efficace pour accéder aux bennes à déchets en toute sécurité.

- Structure aluminium - qualité d'aluminium garantissant une grande résistance aux agressions climatiques et ne nécessitant aucun entretien
- Assemblage par visserie
- Déplacement aisé de la plateforme par une seule personne grâce à 2 roues mobiles à frein à l'avant et 2 roues fixes à l'arrière
- Escalier d'accès avec marches antidérapantes en aluminium strié
- Surface de plateforme largement dimensionnée avec garde-corps et lisses ce qui permet à l'opérateur de se déplacer aisément et en toute sécurité

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure aluminium
- Hauteur de plateforme : 1250 mm
- Marches en aluminium strié prof. 180 mm
- Plateforme en tôle aluminium à damiers L: 3 - 2 et 1 m x 10,6 m
- Garde-corps avec lisse, sous-lisse et plinthe de butée
- 2 roues fixes à l'arrière Ø 125 mm
- 2 roues mobiles à frein à l'avant Ø 125 mm
- Stabilisateurs côté extérieur - Largeur hors tout avec stabilisateurs déployés : 1415 mm

OPTION

- Portillon à l'entrée de la plateforme (modèles 2 et 3 m uniquement)

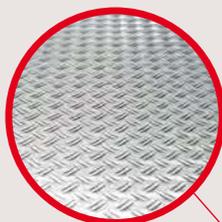
**RÉPARABLE
SUR SITE**



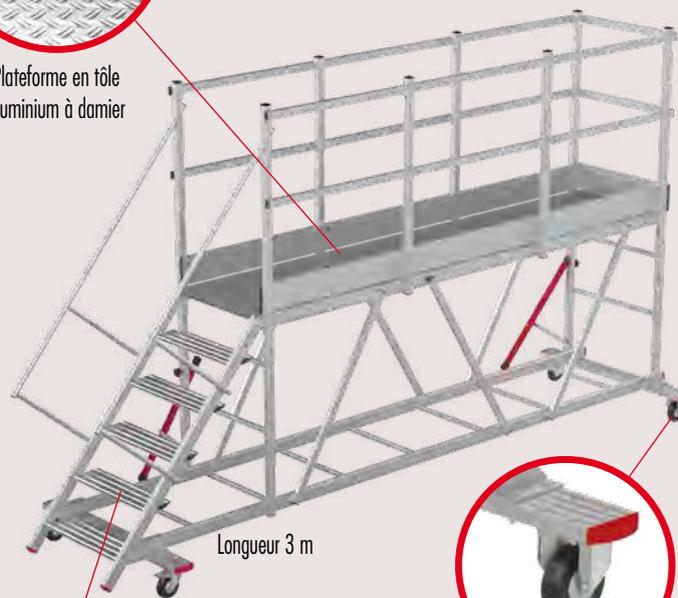
Longueur 1 m



Longueur 2 m
avec option portillon



Plateforme en tôle
aluminium à damier

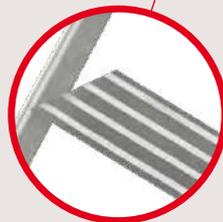


Longueur 3 m

Hauteur de travail 3,25 m



Roue Ø 125 mm



Marches en
aluminium strié
profondeur 180 mm

Les + produit

- > Déplacement aisé par une seule personne
- > Structure ne nécessitant aucun entretien
- > Plateforme tôle à damier
- > Garde-corps et plinthe de butée pour une sécurité accrue
- > Réparable sur site

Accès et mise en sécurité des bennes à déchets

Gamme CONFORT

Charge d'exploitation :
300 kg uniformément répartis
Livré monté

ASSEMBLAGE PAR SOUDURE

Plateforme mobile en aluminium, simple accès.

Un moyen sûr et efficace pour accéder aux bennes à déchets en toute sécurité.

Assemblage très résistant par soudure.

- Structure aluminium 100 x 30 mm - qualité d'aluminium garantissant une grande résistance aux agressions climatiques et ne nécessitant aucun entretien
- Déplacement aisé de la plateforme par une seule personne grâce à 2 roues mobiles à l'avant et 2 roues fixes à l'arrière
- Escalier d'accès avec marches antidérapantes prof. 230 mm en aluminium strié
- Surface de plateforme largement dimensionnée avec garde-corps et lisses ce qui permet à l'opérateur de se déplacer aisément et en toute sécurité

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Structure en alliage d'aluminium 100 x 30 mm
- 6 marches en aluminium strié prof. 230 mm
- Plateforme en tôle aluminium à damiers épaisseur 4,4 mm - L: 3 - 2 et 1 m x l 0,83 m
- Rampes et garde-corps en tube Ø 40 mm
- Lisse intermédiaire à mi-hauteur
- Plinthe de butée : 150 mm
- 2 roues fixes à l'arrière Ø 200 mm
- 2 roues mobiles à l'avant Ø 200 mm
- Patins chaussette
- **Autres dimensions sur demande**

OPTIONS

- Kit levier simple pour commande des roues avant
- Portillon à l'entrée de la plateforme



Longueur 1 m



Longueur 2 m



Longueur 3 m

Hauteur de travail 3,25 m



Marches aluminium striées
profondeur 230 mm



Patins chaussettes



Roue Ø 200 mm



Garde-corps en tube
Ø 40 mm



Plateforme en tôle
aluminium à damier



Levier pour commande
des roues (option)



3 longueurs pour s'adapter au mieux à chaque besoin : 1 m, 2 m et 3 m

Caractéristiques techniques : voir page 59



Les + produit

- > Déplacement aisé par une seule personne
- > Structure ne nécessitant aucun entretien
- > Plateforme tôle à damier
- > Garde-corps et plinthe de butée pour une sécurité accrue
- > Conception robuste tout aluminium

Passerelle fixe pour station de lavage grands véhicules

Conforme à la norme NF E 85-015
Charge d'exploitation : 200 kg/m²

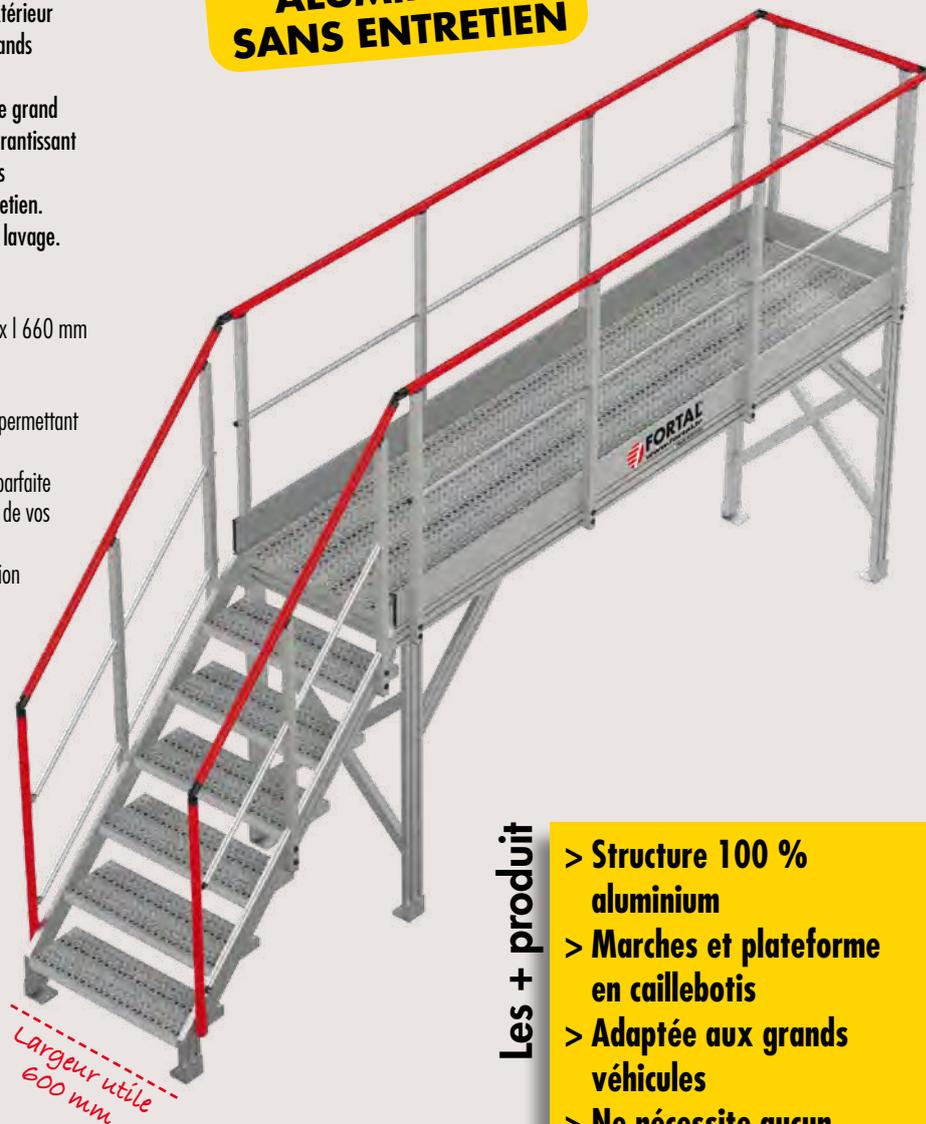
STRUCTURE ALUMINIUM SANS ENTRETIEN

La solution idéale pour l'entretien extérieur de vos camping-cars, utilitaires et grands véhicules.

Passerelle fixe pour station de lavage grand véhicule, fabriquée en aluminium garantissant une grande résistance aux agressions climatiques et nécessitant aucun entretien. Un atout majeur pour vos centres de lavage.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions standards: H 1500 mm x l 660 mm x L 3000 ou 5000 mm
- Largeur utile de l'escalier : 600 mm
- Plateforme et marches en caillebotis permettant l'évacuation des liquides
- Pieds réglables en hauteur pour une parfaite adaptation aux différences de niveau de vos installations
- Garde-corps complet pour une utilisation en toute sécurité
- Autres dimensions sur demande



Les + produit

- > Structure 100 % aluminium
- > Marches et plateforme en caillebotis
- > Adaptée aux grands véhicules
- > Ne nécessite aucun entretien



Plateforme élévatrice faible hauteur

Conformité: CE - EN 280
Charge d'exploitation 150 kg - 1 personne
Livré monté

Visualisez
notre vidéo



web

Fonctionne sans moteur,
sans alimentation électrique
et sans batterie!

Une gamme de plateformes élévatrices mobiles auto-alimentées à mât vertical télescopique.

Utilisation simple:

- Un poids réduit, des dimensions mini et des roues avant pivotantes à 360° avec frein à pied permettent un déplacement facilité par une seule personne jusqu'au lieu d'utilisation.
- Une fois monté sur la plateforme, il suffit de faire tourner la poignée centrale (avec mouvement assisté pour un effort réduit) pour monter ou descendre à la hauteur souhaitée.

Utilisation en toute sécurité:

- Dès que la plateforme s'élève, les deux roues arrière se bloquent automatiquement.
- Garde-corps acier Ø 40 mm et porte battante autobloquante en 2 parties sur le côté montée.
- Plateforme de travail et marche en tôle aluminium larmée antidérapante.
- Passage par tout type de porte, utilisation d'un ascenseur possible.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Transport en fourgon VL ou sur remorque.
- Prises pour fourches de chariot élévateur. 4 points d'ancrage pour le grutage (modèle FORTALIFT 420 EXT uniquement)
- Structure du châssis et du mât vertical en acier H.L.E - Amortisseur de protection - Butées anti-chocs sur les coins et sur les côtés - Niveau à bulle pour le contrôle de l'horizontalité - Mécanisme d'élévation breveté - Petit bac de rangement ou tablette porte-outils (selon modèle)
- Existe également en version motorisée: sur demande.



FORTALIFT 350
Hauteur de travail 3500 mm



Poignée avec mouvement assisté

Hauteur de travail 3,50 m



FORTALIFT 420
Hauteur de travail 4200 mm



FORTALIFT 420 EXT
Hauteur de travail 4200 mm



Passage par tous types de portes

Les + produit

- > Utilisation très simple
- > Barre de descente d'urgence
- > Compact

Caractéristiques techniques



Escabeau fixe SOLIDE simple accès

Voir descriptif page 14



Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Longueur hors tout repliée mm	Encombrement à la base, mm L. x l.	Poids kg
F050820003	3	660	2660	1240	730 x 450	5,80
F050820004	4	890	2890	1470	870 x 480	6,80
F050820005	5	1120	3120	1700	1090 x 520	7,20
F050820006	6	1350	3350	1930	1160 x 550	8,50
F050880007	7	1750	3750	2600	1750 x 630	12,00
F050880008	8	2000	4000	2850	2000 x 670	13,00
F050880010	10	2500	4500	3350	2500 x 740	16,00
F050880012	12	3000	5000	3850	3000 x 810	22,00

Livré assemblé - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



Escabeau fixe SOLIDE double accès

Voir descriptif page 14



Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Longueur hors tout repliée mm	Encombrement à la base, mm L. x l.	Poids kg
F050870002	2 x 2	500	2500	590	600 x 460	4,00
F050870003	2 x 3	750	2750	860	850 x 490	6,00
F050870004	2 x 4	1000	3000	1130	1150 x 530	7,50
F050870005	2 x 5	1250	3250	1400	1400 x 570	9,50
F050870006	2 x 6	1500	3500	1670	1650 x 600	11,50
F050870008	2 x 8	2000	4000	2210	2200 x 660	16,00
F050870010	2 x 10	2500	4500	2750	2750 x 740	20,50
F050870012	2 x 12	3000	5000	3290	3300 x 810	25,00

Livré assemblé - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



Escabeau professionnel EPF simple accès

Voir descriptif page 15



Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Longueur hors tout mm	Encombrement à la base, mm L. x l.	Épaisseur replié mm	Hauteur de travail mm	Hauteur replié mm	Poids kg
F050900009*	9	2050	2650	1640 x 620	140	4050	2870	12,00
F050900010*	10	2280	2880	1840 x 650	140	4280	3120	13,00
F050900011*	11	2520	3120	1990 x 680	140	4520	3370	14,00

Livré assemblé - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

* Ces références sont munies de 2 rampes montées sur chaque côté

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web



EN 131-1
EN 131-2



Escabeau professionnel EPF double accès

Voir descriptif page 15

Référence	Nbre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur hors tout mm	Encombrement à la base mm, L x l	Épaisseur replié mm	Larg. replié mm	Haut. de travail mm	Haut. replié mm	Poids kg
F050910002	2 x 2	570	570	550 x 410	155	410	1820	620	3,00
F050910003	2 x 3	800	800	720 x 440	155	440	2050	870	5,00
F050910004	2 x 4	1030	1030	900 x 470	155	470	2280	1120	7,00
F050910005	2 x 5	1300	1300	1130 x 500	155	500	2550	1410	7,30
F050910006	2 x 6	1540	1540	1250 x 535	155	535	2790	1660	7,60
F050910007	2 x 7	1760	1760	1440 x 560	155	560	3010	1900	8,70

Livré assemblé - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



EN 131-1
EN 131-2



Escabeau professionnel type EF simple accès

Voir descriptif page 16

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur hors tout mm	Longueur hors tout repliée mm	Encombrement à la base, mm L. x l.	Poids kg
F050800003	3	650	2650	1250	1380	650 x 440	4,50
F050800004	4	885	2885	1485	1620	810 x 470	5,20
F050800005	5	1120	3120	1720	1880	970 x 500	6,80
F050800006	6	1360	3360	1960	2120	1130 x 530	7,50
F050800007	7	1590	3590	2190	2370	1330 x 560	8,30
F050800008	8	1825	3825	2425	2620	1400 x 590	9,50

Livré assemblé - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



Marchepied EPDA double accès - monobloc

Voir descriptif page 17

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm L. x l.	Poids kg
F050250002	2	450	2450	790 x 390	4,50
F050250003	3	680	2680	1050 x 420	5,50
F050250004	4	900	2900	1310 x 450	7,00

Livré assemblé - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Conforme au décret
96-333

Marchepied EPSA simple accès monobloc - sans roulette

Voir descriptif page 17

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm L. x l.	Poids kg
F050300001	1	220	2220	630 x 510	4,70
F050300002	2	450	2450	900 x 510	7,50
F050300003	3	680	2680	1050 x 510	8,00
F050300004	4	900	2900	1260 x 510	9,50

Livré assemblé - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



Conforme au décret
96-333

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web



Marchepied EPSA 230 - Marches en aluminium strié

Voir descriptif page 18

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm L. x l.	Poids kg
F050380002	2	450	2450	817 x 630	7,40
F050380003	3	675	2675	1077 x 680	11,40
F050380004	4	900	2900	1335 x 730	14,60



Marchepied EPSA 230 - Marches en caillebotis

Voir descriptif page 18

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm L. x l.	Poids kg
F050381002	2	450	2450	817 x 630	8,10
F050381003	3	675	2675	1077 x 680	12,40
F050381004	4	900	2900	1335 x 730	15,60

Options pour marchepied EPSA 230

Référence	Désignation	Poids kg
F030050038	Garde-corps gauche, droite ou arrière	2,50
F030050530	Rampe gauche ou droite 3 m	1,10
F030050531	Rampe gauche ou droite 4 m	1,50
R880090015	Kit roulettes Ø 125 mm (2 pièces)	2,43
F030050532	Poteau (à rajouter en cas de commande d'une rampe sans garde-corps)	0,80



Marchepied pliable MPSA - Marches en aluminium strié

Voir descriptif page 19

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement replié, mm	Encombrement à la base, mm L. x l.	Poids kg
F050330002	2	450	2450	955	756 x 585	7,90
F050330003	3	680	2680	1230	977 x 585	8,60
F050330004	4	900	2900	1505	1197 x 585	9,60

Livré assemblé - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



Marchepied pliable MPSA - Marches en caillebotis

Voir descriptif page 19

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement replié, mm	Encombrement à la base, mm L. x l.	Poids kg
F050331002	2	450	2450	955	756 x 585	8,90
F050331003	3	680	2680	1230	977 x 585	11,00
F050331004	4	900	2900	1505	1197 x 585	13,20

Livré assemblé - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web

Marchepied pliable multi-usages MPP

Voir descriptif page 20

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Longueur plateforme mm	Largeur plateforme mm	Encombrement à la base, mm L. x l.	Poids kg
F050100020	2	480	2480	1000	380	1360 x 380	7,50

Marchepied trapézoïdal

Voir descriptif page 21

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement maxi, mm	Poids kg
F090600002	2	500	2500	910 x 910	14,00
F090600003	3	750	2750	1140 x 1140	26,10

Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Escabeau roulant EMG 55 - monobloc

Voir descriptif page 22

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Poids kg
				fermé	ouvert		
F051050003	3	750	2750	1304 x 1040	-	1818	32,00
F051050004	4	1000	3000	1479 x 1040	1479 x 1560	2068	37,60
F051050005	5	1250	3250	1654 x 1040	1654 x 1745	2318	41,30
F051050006	6	1500	3500	1829 x 1040	1829 x 1745	2568	44,00
F051050007	7	1750	3750	2004 x 1040	2004 x 1745	2818	50,70
F051050008	8	2000	4000	2179 x 1040	2179 x 2317	3068	62,60
F051050009	9	2250	4250	2354 x 1040	2354 x 2317	3318	68,70
F051050010	10	2500	4500	2529 x 1040	2529 x 2317	3568	71,30

Livré démonté - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Kit pour EMG 55 à levier, voir Options et Accessoires

Escabeau roulant EMG 55 - monobloc

Variante avec sortie arrière - sortie à droite - sortie à gauche

Voir descriptif page 22

Nombre de marches	Sortie arrière	Sortie droite	Sortie gauche
	Référence	Référence	Référence
3	F051090003	F051060003	F051061003
4	F051090004	F051060004	F051061004
5	F051090005	F051060005	F051061005
6	F051090006	F051060006	F051061006
7	F051090007	F051060007	F051061007
8	F051090008	F051060008	F051061008
9	F051090009	F051060009	F051061009
10	F051090010	F051060010	F051061010

Livré démonté - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Les caractéristiques sont les mêmes pour les versions sortie arrière - sortie à droite - sortie à gauche

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web



Kit pour EMG 68
à levier,
voir Options
et Accessoires

Escabeau roulant EMG 68 - monobloc

Voir descriptif page 23

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Poids kg
				fermé	ouvert		
F052050003	3	750	2750	1132 x 905	-	1818	29,60
F052050004	4	1000	3000	1233 x 905	1233 x 1560	2068	34,10
F052050005	5	1250	3250	1334 x 905	1334 x 1745	2318	36,90
F052050006	6	1500	3500	1435 x 905	1435 x 1745	2568	38,90
F052050007	7	1750	3750	1536 x 905	1536 x 1745	2818	44,20
F052050008	8	2000	4000	1637 x 905	1637 x 2317	3068	53,70
F052050009	9	2250	4250	1738 x 905	1738 x 2317	3318	59,40
F052050010	10	2500	4500	1839 x 905	1839 x 2317	3568	61,30
F052050011	11	2750	4750	1940 x 905	1940 x 2895	3818	70,60
F052050012	12	3000	5000	2041 x 905	2041 x 2895	4068	75,80
F052050013	13	3250	5250	2142 x 905	2142 x 2895	4318	77,80
F052050014	14	3500	5500	2243 x 905	2243 x 2895	4568	83,40

Livré démonté - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



Escabeau roulant EMG 68 - monobloc

Variantes avec sortie arrière - sortie à droite - sortie à gauche

Voir descriptif page 23

Nombre de marches	Sortie arrière	Sortie droite	Sortie gauche
	Référence	Référence	Référence
3	F052090003	F052060003	F052061003
4	F052090004	F052060004	F052061004
5	F052090005	F052060005	F052061005
6	F052090006	F052060006	F052061006
7	F052090007	F052060007	F052061007
8	F052090008	F052060008	F052061008
9	F052090009	F052060009	F052061009
10	F052090010	F052060010	F052061010
11	F052090011	F052060011	F052061011
12	F052090012	F052060012	F052061012
13	F052090013	F052060013	F052061013
14	F052090014	F052060014	F052061014

Livré démonté - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Les caractéristiques sont les mêmes pour les versions sortie arrière - sortie à droite - sortie à gauche



Conformité FDE85-301
Décret 2004-924

Équipement de mise en rayon EMERA

Voir descriptif page 24

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm L. x l.	Poids kg
F881700063	2	500	2500	850 x 640	15,20

Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web

Escabeau roulant MR - monobloc - structure acier,
marches et plateau en alu

Voir descriptif page 25



Modèle de 3
à 7 marches



Modèle de 8
à 10 marches



Modèle de 11
à 15 marches

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Poids kg
				fermé	ouvert		
F050170003	3	600	2600	780 x 810	-	1665	33,00
F050170004	4	800	2800	900 x 810	-	1865	38,00
F050170005	5	1000	3000	1020 x 810	-	2065	40,40
F050170006	6	1200	3200	1140 x 810	-	2265	43,00
F050170007	7	1400	3400	1206 x 810	-	2465	46,60
F050170008	*8	1600	3600	1380 x 810	1380 x 1840	2665	55,80
F050170009	*9	1800	3800	1500 x 810	1500 x 1840	2865	59,50
F050170010	*10	2000	4000	1620 x 810	1620 x 1840	3065	63,00
F050170011	**11	2200	4200	1740 x 810	1740 x 2400	3265	76,20
F050170012	**12	2400	4400	1860 x 810	1860 x 2700	3465	79,60
F050170013	**13	2600	4600	1980 x 810	1980 x 2800	3665	83,70
F050170014	**14	2800	4800	2100 x 810	2100 x 2900	3865	86,80
F050170015	**15	3000	5000	2220 x 810	2220 x 2900	4065	90,50

Livré démonté - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

* Stabilisateurs pivotants à blocage manuel en acier galvanisé, modèles de 8 à 10 marches

** Stabilisateurs télescopiques en aluminium, modèles de 11 à 15 marches

Escabeau roulant MRD double accès - monobloc

Voir descriptif page 26

Référence	Nombre de marches	Longueur plateforme mm	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm, stabilisateur ouvert L. x l.		Hauteur hors tout mm	Poids kg
					L	l		
F050200003	3	550	700	2700	1080 x 951		1730	32,20
F050210003	3	1105			1630 x 951			44,70
F050220003	3	1656			1635 x 951			58,20
F050200004	4	550	930	2930	1260 x 1175		1960	33,00
F050210004	4	1105			1815 x 1175			46,50
F050220004	4	1656			2365 x 1175			60,00
F050200005	5	550	1165	3165	1445 x 1399		2195	34,80
F050210005	5	1105			1995 x 1399			48,30
F050220005	5	1656			2545 x 1399			61,80
F050200006	6	550	1400	3400	1625 x 1623		2430	37,60
F050210006	6	1105			2180 x 1623			51,10
F050220006	6	1656			2730 x 1623			64,60
F050200007	7	550	1630	3630	1805 x 1847		2660	39,90
F050210007	7	1105			2360 x 1847			53,40
F050220007	7	1656			2915 x 1847			66,90
F050200008	8	550	1865	3865	1985 x 2071		2895	42,50
F050210008	8	1105			2545 x 2071			56,00
F050220008	8	1656			3095 x 2071			69,70
F050200009	9	550	2100	4100	2170 x 2295		3130	46,00
F050210009	9	1105			2725 x 2295			58,30
F050220009	9	1656			3275 x 2295			71,80
F050200010	10	550	2330	4330	2355 x 2519		3360	48,00
F050210010	10	1105			2910 x 2519			60,30
F050220010	10	1656			3460 x 2519			73,90

Livré démonté - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web



Escabeau roulant EMP

Voir descriptif page 27

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, stabilisateur, mm, ouvert L. x l.	Longueur hors tout repliée mm	Hauteur hors tout mm	Poids kg
F050100003	3	700	2700	1230 x 1895	1994	1804	23,50
F050100004	4	935	2935	1385 x 2250	2244	2041	26,50
F050100005	5	1170	3170	1540 x 2300	2492	2283	28,00
F050100006	6	1405	3405	1700 x 2615	2741	2519	29,00
F050100007	7	1635	3635	1850 x 2650	2990	2656	30,00
F050100008	8	1865	3865	2860 x 2020	3240	3000	32,70
F050100009	9	2100	4100	2885 x 2175	3485	3235	34,40
F050100010	10	2330	4330	2770 x 2370	3740	3470	35,60
F050100011	11	2565	4565	3380 x 2540	4000	3665	36,20
F050100012	12	2795	4795	3745 x 2540	4250	3895	37,00
F050100013	13	3025	5025	4110 x 2700	4500	4125	37,80

Livré démonté - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



Plateforme roulante inclinaison 60° et 45°

Voir descriptif page 28



Plateforme roulante pliable PIRL CLASSIC

Voir descriptif page 29

Référence	Nbre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement à la base, mm, L x l		Hauteur hors tout, mm	Hauteur hors tout repliée, mm	Poids kg
				Stabilisateur fermé	Stabilisateur ouvert			
F090190002	2	500	2500	989 x 558	989 x 558	1515	1636	12,30
F090190003	3	750	2750	1157 x 655	1157 x 655	1765	1906	15,20
F090190004	4	1000	3000	1325 x 558	1325 x 1500	2015	2176	17,60
F090190005	5	1250	3250	1493 x 558	1493 x 1684	2265	2446	18,70
F090190006	6	1500	3500	1661 x 558	1661 x 1612	2515	2716	20,00

Livrée montée et repliée - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



Plateforme roulante pliable avec roulettes escamotables

Voir descriptif page 30

Référence	Nbre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement à la base, mm, L x l		Hauteur hors tout repliée*, mm	Hauteur hors tout, mm	Poids kg
				Stabilisateur fermé	Stabilisateur ouvert			
F090182002	2	500	2500	969 x 693	-	1722	1547	15,20
F090182003	3	750	2750	1153 x 693	-	1978	1797	17,30
F090182004	4	900	2900	1264 x 908	-	2144	1947	17,70
F090182005	5	1250	3250	1520 x 693	1520 x 1690	2530	2297	21,80
F090182006	6	1500	3500	1704 x 693	1704 x 1690	2806	2547	23,30

Livrée montée et repliée - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



Plateforme roulante pliable avec marches en caillebotis

Voir descriptif page 30

Référence	Nbre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement à la base, mm, L x l		Hauteur hors tout repliée*, mm	Hauteur hors tout, mm	Poids kg
				Stabilisateur fermé	Stabilisateur ouvert			
F090181002	2	500	2500	969 x 693	-	1722	1547	18,30
F090181003	3	750	2750	1153 x 693	-	1978	1797	20,90
F090181004	4	900	2900	1264 x 908	-	2144	1947	24,50
F090181005	5	1250	3250	1520 x 693	1520 x 1690	2530	2297	26,90
F090181006	6	1500	3500	1704 x 693	1704 x 1690	2806	2547	28,90

Livrée montée et repliée - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web

Plateforme roulante PIR pliable

Voir descriptif page 31

Référence	Nbre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement à la base, mm stabilisateur ouvert L x l	Hauteur hors tout repliée, mm	Hauteur hors tout, mm	Poids kg
F090180007	7	1750	3750	1960 x 2670	3090	2800	29,30
F090180008	8	2000	4000	2145 x 2990	3367	3050	32,50
F090180009	9	2250	4250	2330 x 2900	3645	3300	33,70
F090180010	10	2500	4500	2510 x 2790	3920	3550	35,20

Livrée montée - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Plateforme roulante pliable réglable en hauteur PIR ADJUST

Voir descriptif pages 32 et 33

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement largeur à la base, mm		Hauteur hors tout, mm	Hauteur hors tout repliée, mm	Poids kg
				Stab. fermé	Stab. ouvert			
F091200005	2 à 4	500	2500	1114 x 558	-	1515	1636	19,00
		750	2750	1282 x 558	-	1765	1906	
		1000	3000	1450 x 558	-	2015	2176	
F091200010	3 à 5	750	2750	1282 x 676	1282 x 1316	1765	1906	24,30
		1000	3000	1450 x 676	1450 x 1751	2015	2176	
		1250	3250	1618 x 676	1618 x 1680	2265	2446	
F091200015	4 à 7	1000	3000	1490 x 676	1490 x 1880	2015	2176	28,50
		1250	3250	1658 x 676	1658 x 2580	2265	2446	
		1500	3500	1826 x 676	1826 x 2718	2515	2716	
F091200020	6 à 10	1750	3750	1994 x 676	1994 x 2654	2765	2986	34,90
		1500	3500	1826 x 676	1826 x 2308	2515	2716	
		1750	3750	1994 x 676	1994 x 3324	2765	2986	
		2000	4000	2162 x 676	2162 x 3600	3015	3256	
		2250	4250	2330 x 676	2330 x 3690	3265	3526	
2500	4500	2498 x 676	2498 x 3652	3515	3796			

Livrée montée et repliée

Plateforme roulante PIR monobloc

Voir descriptif page 34

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Poids kg
				fermé	ouvert		
F090050002	2	470	2470	1190 x 810	2100 x 1190	1520	26,50
F090050003	3	700	2700	1280 x 810	2150 x 1280	1750	31,50
F090050004	4	940	2940	1370 x 810	2500 x 1370	1990	33,30
F090050005	5	1170	3170	1460 x 810	2550 x 1460	2220	35,30
F090050006	6	1400	3400	1560 x 810	2600 x 1560	2450	37,20
F090050007	7	1630	3630	1640 x 810	2340 x 1640	2680	39,10
F090050008	8	1860	3860	1740 x 810	2500 x 1740	2910	43,00
F090050009	9	2100	4100	1840 x 810	2650 x 1840	3150	44,60
F090050010	10	2330	4330	1910 x 810	2660 x 1910	3380	46,90

Livrée démontée - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web



Plateforme roulante type entre banche

Voir descriptif page 35

Référence	Nombre de marches	Longueur plateforme mm	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm stabilisateur ouvert L. x l.	Hauteur hors tout mm	Poids kg
F090250003-580	3	550	695	2695	1255 x 905	1725	30,00
F090260003-580	3	1105			1810 x 905		43,50
F090270003-580	3	1656			2360 x 905		57,00
F090250004-580	4	550	930	2930	1425 x 1175	1960	32,00
F090260004-580	4	1105			1980 x 1175		45,50
F090270004-580	4	1656			2530 x 1175		59,00
F090250005-580	5	550	1165	3165	1610 x 1399	2195	33,80
F090260005-580	5	1105			2160 x 1399		47,30
F090270005-580	5	1656			2710 x 1399		60,80
F090250006-580	6	550	1400	3400	1790 x 1623	2430	36,60
F090260006-580	6	1105			2345 x 1623		50,10
F090270006-580	6	1656			2895 x 1623		63,60
F090250007-580	7	550	1630	3630	1970 x 1847	2660	38,90
F090260007-580	7	1105			2525 x 1847		52,40
F090270007-580	7	1656			3080 x 1847		65,90
F090250008-580	8	550	1865	3865	2150 x 2071	2895	41,50
F090260008-580	8	1105			2710 x 2071		55,00
F090270008-580	8	1656			3260 x 2071		68,50
F090250009-580	9	550	2100	4100	2335 x 2295	3130	43,80
F090260009-580	9	1105			2890 x 2295		57,30
F090270009-580	9	1656			3440 x 2295		70,80
F090250010-580	10	550	2330	4330	2520 x 2519	3360	45,80
F090260010-580	10	1105			3075 x 2519		59,30
F090270010-580	10	1656			3625 x 2519		72,80

Livrée démontée - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



Plateforme pliable accès prémur PAP

Voir descriptif page 36

Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Encombrement repliée mm	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur D'accrochage mm	Poids kg
F090160051	PAP pliable	1220	3090 x 760 x 220	de 1670 à 2850, par pas de 237,5 mm	de 3670 à 4850, par pas de 237,5 mm	de 1680 à 3770, par pas de 50 mm	19,90
		1316					
		1412					
		1508					
		1604					
1700							

Livrée démontée - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



Plateforme accès dalle PAD

Voir descriptif page 37

Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Encombrement repliée mm	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur D'accrochage mm	Poids kg
F090165012	PAD à barreau + portillon 1990/2700	1310	2200 x 660 x 900	1800	3800	1800	23,00
		1395		2035		2035	
		1477		2270		2270	
		1558		2505		2505	

Livrée démontée - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web



Plateforme grande hauteur accès précur PAP

Voir descriptif page 37

Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Encombrement repliée mm	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur D'accrochage mm	Poids kg
F090160012 -EIF	Plateforme accès précur avec portillon grande hauteur	1400	2300 x 660 x 1200	1890	3890	2850	30,00
		1485		2125	4125	3085	
		1570		2360	4360	3320	
		1655		2595	4595	3555	
		1740		2830	4830	3790	

Livrée démontée - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



Plateforme bungalow

Voir descriptif page 37

Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Encombrement repliée mm	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur D'accrochage mm	Poids kg
F090169002	Plateforme bungalow	1480	3170 x 660 x 512	1880	3880	1880	29,00
		1565		2155	4155	2155	
		1650		2350	4350	2350	
		1735		2585	4585	2585	
		1820		2820	4820	2850	
F090169005	Plateforme bungalow grande hauteur	1720	3220 x 660 x 512	2390	4390	2390	32,00
		1895		2625	4625	2625	
		1890		2860	4860	2860	
		1975		3095	5095	3095	
		2060		3330	5330	3330	
		2145		3565	5565	3565	
		2230		3800	5800	3800	

Livrée repliée - Options et pièces détachées : voir pages 60 à 63



Échelle accès bungalow

Voir descriptif page 38

Échelle pour accès "fond de fouille"

Voir descriptif page 39

Référence	Nombre de marches	Hauteur d'accès, mm	Poids kg
F091100015	5 à 8	De 1000 à 1900	21,30
F091100020	7 à 12	De 1500 à 2900	24,90
F091100025	11 à 20	De 2500 à 5000	35,30

Accès fond de fosse blindé

Voir descriptif page 40

Référence	Largeur hors tout, mm	Longueur hors tout, mm	Poids kg
F091110010	1 000	1 044	33,00



Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web



Échelle d'accès camion

Voir descriptif page 41

Référence	Désignation	Longueur hors tout, mm	Largeur hors tout, mm	Largeur utile, mm	Nombre de marches	Hauteur d'accès, mm	Poids kg
F808100005	Échelle d'accès camion	1590	775	600	5	1330 à 1470	12,20
F808100010	Échelle d'accès camion avec mains courantes rabattables	1760	780	600	5	1330 à 1470	16,30
F808100005-003	Option : 2 ^e main courante pour F808100005						

Quai de chargement/déchargement - Gamme CLASSIC

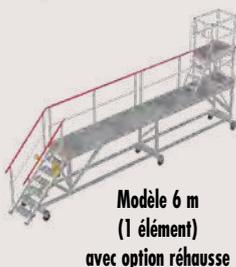
Voir descriptif page 42



Référence	Désignation	Nbre de marches	Longueur hors tout, mm	Largeur hors tout, mm	hauteur hors tout, mm	Longueur palier, mm	Hauteur palier, mm	Largeur palier, mm	Poids kg
F808000100	Quai de chargement Long. 1 m	7	2161	1145	2432	1000	1400	600	68,00
F808000200	Quai de chargement Long. 2 m	7	3161	1145	2462	2000	1400	600	87,00
F808000300	Quai de chargement Long. 3 m	7	4161	1145	2465	3000	1400	600	107,00
F808000100-001	Portillon avant pour quais Lg 2 et 3 m								
F808000200-001	Garde-corps + portillon latéral pour quai de 2 m								
F808000300-001	Garde-corps + portillon latéral pour quai de 3 m								
F801030236	Kit de raccordement pour jumelage de 2 quais 3 m								

Quais de chargement / déchargement camion - Gamme CONFORT

Voir descriptif page 43



Référence	Désignation	Nbre de marches	Long. hors tout, mm	Largeur hors tout, mm	hauteur hors tout, mm	Long. palier, mm	Hauteur palier, mm	Largeur palier, mm	Poids kg
F801030230	Quai de chargement 3 m avec 1 garde-corps latéral	7	4290	997	2520	3000	1400	634	136,00
F801030240	Quai de chargement 6 m avec 1 garde-corps latéral	7	7340	997	2520	6000	1400	634	216,80
F801030250	Quai de chargement 9 m avec 1 garde-corps latéral	7	10340	997	2520	9000	1400	634	328,00
F801030260	Quai de chargement 12 m avec 1 garde-corps latéral	7	13340	997	2520	12000	1400	634	422,75
F801030231	Option : portillon*								4,10
F801030232	Option : garde-corps latéral seul pour quai de 3 m**								17,00
F808001000	Option : réhausse								

Livré monté (hors garde-corps) - Autres dimensions réalisables sur demande

Options et pièces détachées : nous consulter

*À l'entrée du palier - possible uniquement si le garde-corps F801030232 est installé

**Côté camion - avec portillon de sortie sur camion



Accès et mise en sécurité des bennes à déchets - Gamme CLASSIC

Voir descriptif page 44



Référence	Désignation	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Longueur plateforme mm	Largeur plateforme mm	Longueur hors tout, mm	Hauteur hors tout, mm	Poids kg
F809000100	Plateforme d'accès benne à déchets Long. 1 m	6	1250	1000	600	2040	2312	68,00
F809000200	Plateforme d'accès benne à déchets Long. 2 m	6	1250	2000	600	3040	2312	91,00
F809000300	Plateforme d'accès benne à déchets Long. 3 m	6	1250	3000	600	4040	2312	115,00
F808000100-001	Option : Portillon à l'entrée de la plateforme pour accès 2 et 3 m							

Largeur hors tout avec stabilisateurs déployés - tous les accès : 1415 mm
Largeur hors tout avec stabilisateurs repliés - tous les accès : 1145 mm

Accès et mise en sécurité des bennes à déchets - Gamme CONFORT

Voir descriptif page 45



Référence	Désignation	Nbre de marches	Hauteur plateforme mm	Longueur plateforme mm	Larg. entre plinthes mm	Largeur hors tout, mm	Longueur hors tout, mm	Hauteur hors tout, mm	Poids kg
F801140014	Plateforme d'accès bennes à déchets Long. 3 m	6	1250	3000	860	1170	4170	2360	142,00
F801140017	Plateforme d'accès bennes à déchets Long. 2 m	6	1250	2000	860	1170	3170	2360	121,00
F801140018	Plateforme d'accès bennes à déchets Long. 1 m	6	1250	1000	860	1170	2170	2360	92,00
F801140014-001	Option : système de levier simple des roues								10,00
F801140014-010	Option : portillon								4,50

Autres dimensions réalisables sur demande - Options et pièces détachées : nous consulter

Passerelle fixe pour station de lavage grands véhicules

Voir descriptif page 46



Référence	Longueur plateforme mm	Nombre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Largeur plateforme, mm	Poids kg
F801150001	3000	7	1500	3500	600	129,05
F801150002	5000	7	1500	3500	600	193,49

Autres dimensions sur demande

Plateforme élévatrice faible hauteur

Voir descriptif page 47



Référence	Modèle	Hauteur de travail, mm	Dimensions hors tout, mm	Hauteur replié, mm	Dimensions plateforme de travail, mm	Roues à bandage non marquant	Déport horizontal maxi, mm	Poids, kg
F081500029	350	3500	990 x 700	1550	720 x 600	3 - Ø 150 mm	500	180
F081500028	420	4200	1280 x 750	1940	850 x 640	4 - Ø 200 mm	500	305
F081800101	420 EXT	4200	1280 x 950	1950	850 x 640	4 - Ø 200 mm	500	340

Options et pièces détachées : nous consulter

Options

Retrouvez toutes les options par produit sur notre site internet



web



Référence	Désignation	Escabeau fixe SOLIDE simple et double accès	Marchepied pliable MPSA	Marchepieds EPDA - EPSA	Escabeaux roulants EMG 68 et 55°	Escabeau roulant acier MR	Escabeau roulant MRD	Escabeau EMP	PIRL pliable	PIR pliable	PIR pliable et réglable en hauteur	PIR non pliable	Plateforme roulante entre banche	Plateforme entre banche pliable et réglable en hauteur	Plateforme PAP et PAD, bungalow	Repères	Poids kg
F050030070	Kit roulettes escamotables pour EPDA (4 pièces)			•												1	1,80
R880090015	Kit roulettes Ø 125 mm pour EPSA (2 pièces)			•												2	2,43
F030090005	Roue fixe Ø 200 + support U et visserie pour PAP														•	3	1,12
F050030077	Kit roulettes escamotables pour MPSA (4pièces)		•						•							-	1,80
F030091805	Roue Ø 125 mm + support, en remplacement de la roue d'origine (la pièce)								•							-	0,60
F030090001	Pied réglable pour PAD et PAP (la pièce)														•	4	2,50
F050030055	Kit à levier pour escabeau EMG															5	10,78
F050030065	Kit à levier pour escabeau EMG 68				•											5	10,80
F050030067	Kit à levier pour escabeau EMG 55				•											5	10,80
F030040002	Tablette porte-outils pour SOLIDE simple	•														-	0,20
F030040005	Tablette porte-outils pour EMG, PIR non pliable et EMP							•				•				6	0,88
F030040010	Tablette porte-outils pour EMG 68 et 55				•											-	1,985
F030040015	Tablette porte-outils pour MR					•										-	3,60
	Plateforme inférieure alu pour MR					•											Nous consulter
F030040007	Tablette pour plateforme entre banche												•			7	1,20
F030050015	Garde-corps latéral pour EPDA (la pièce)			•												8	2,20
F030050016	Garde-corps latéral pour EPSA (la pièce)			•												9	3,00
F030050018	Garde-corps arrière pour EPSA (la pièce)			•												10	2,60
F030050040	Garde-corps arrière rallongé pour EPSA (fixation latérale)			•												11	3,00
F030090042	Garde-corps type sangle pour MR					•											0,12
R880030400	Double portillon de sécurité								•	•						12	1,60

Pièces détachées

Retrouvez toutes les pièces détachées sur notre site internet



web



Référence	Désignation	Escabeau fixe SOLIDE simple et double accès	Marchepieds EPDA, EPSA, trapézoïdal et MPSA	Escabeaux roulants EMG	Escabeau roulant MR	Escabeau roulant MRD	Escabeau roulant EMP	Plateforme roulante entre banche / pliable	Plateforme entre banche réglable en hauteur	PIR non pliable	PIR pliable	PIR pliable et réglable en hauteur	Plateforme accès table (PAD) et accès prénuir (PAP)	Repères	Poids kg
F030090009	Garde-corps alu latéral pour plateforme entre banche et MRD					•		•						1	0,13
F030090014-580	Garde-corps alu articulé pour plateforme entre banche et MRD					•		•						2	1,30
A700170018-550	Rambarde rouge					•		•						3	0,48
F030090042	Garde-corps type sangle pour PAP (la pièce)												•	4	0,12
F030090041	Garde-corps alu articulé pour PAP/PAD												•	2	1,09
F030090043	Garde-corps latéral pour PAP												•	5	1,15
F030090050	Garde-corps rabattable pour PIR pliable réglable et EMP						•				•	•		6	2,80
F030092005	Garde-corps latéral pour plateforme entre banche pliable							•						-	2,00
F030092010	Garde-corps rabattable articulé pour plateforme entre banche pliable							•						-	1,50
F030050010	Garde-corps avant articulé pour EMG			•											1,30
F030050013	Garde-corps type sangle pour EMG (2 pièces)			•										4	0,50
F030050011	Garde-corps arrière articulé pour EMG et PIR			•						•				7	2,20
F030050500	Garde-corps latéral pour EMG 3, 4 et 5 marches			≤ 5 M.										8	1,104
F030050014	Garde-corps latéral pour EMG ≥ 6 marches			≥ 6 M.										8	2,05
F030050400	Portillon Avant ou Arrière pour EMG 68 et 55			•											1,60
F030050405	Portillon droit/gauche pour EMG 68 et 55 sortie latérale			•											1,60
F030090010	Garde-corps alu pivotant complet pour PIR (la pièce)									•				9	3,20
F030050095	Garde-corps latéral pour MR				•									-	2,00
F030090049	Rambarde haute pour plateforme roulante entre-banche (la pièce)							•						10	0,40
A750115823	Patin rouge 58 x 23 mm pour EMP et PIR pliable ≤ 7 marches - PIR pliable - PAD et PAP						≤ 7 M.				≤ 7 M.	•	•	11	0,044
A750016525	Patin gris 65 x 25 mm pour EMP, PIR pliable, MRD, plateforme roulante entre banche et réglable en hauteur, entre banche pliable, marchepied trapézoïdal		•		•	≥ 8 M.	•	•			≥ 8 M.			12	0,06

Pièces détachées

Retrouvez toutes les pièces détachées sur notre site internet



web



Référence	Désignation	Escabeau fixe SOLIDE simple et double accès	Marchepieds EPDA, EPSA, trapézoïdal et MP5A	Escabeaux roulants EMG	Escabeau roulant MR	Escabeau roulant MRD	Escabeau roulant EMP	Plateforme roulante entre banche / pliable	Plateforme entre banche réglable en hauteur	PIR non pliable	PIR pliable	PIR pliable et réglable en hauteur	Plateforme accès tôle (PAD) et accès précur (PAP)	Repères	Poids kg
A750016527	Patin rouge 65 x 25 mm pour EMP, PIR pliable, MRD, plateforme roulante entre banche et réglable en hauteur, entre banche pliable, marchepied trapézoïdal	•				•	≥ 8 M.	•	•		≥ 8 M.			-	0,06
A750017525	Patin gris 75 x 25 mm pour EMG 55, EMG et PIR non pliable			•						•				13	0,06
A750017526	Patin rouge 75 x 25 mm pour EMG 55, EMG et PIR non pliable			•						•				-	0,06
A750010015	Patin chaussette gris 65 x 25 mm pour EPDA et EPSA	•												14	0,06
A750011015	Patin chaussette rouge 65 x 25 mm pour EPDA et EPSA	•												-	0,06
A750100019	Patin avant gauche rouge pour SOLIDE	•												-	0,01
A750100020	Patin avant droit rouge pour SOLIDE	•												-	0,01
A750100021	Patin arrière rouge 40 pour SOLIDE	•												-	0,01
A750100022	Patin arrière rouge 50 pour SOLIDE 7 m et +	•												-	0,01
A751120040	Patin pour stabilisateur			•		•	•	•	•	•	•	•		15	0,08
A700170015	Bague de maintien stabilisateur			≥ 8 M.			≥ 8 M.					≥ 6 M.		16	0,18
A700930005	Manette pour blocage stabilisateur			•		•	•	•	•	•	•	•		17	0,13
F030090026	Support stabilisateur pour EMG, MRD et plateforme roulante entre banche			•		•	•	•						18	0,06
A720060700	Sangle Polypro 25 x 700 mm pour EMG et EMP			•			•							19	0,05
A720021800	Sangle rouge pour plateforme entre banche pliable							•						-	0,05
F030092015	Système de verrouillage pour plateforme entre banche pliable							•						-	0,05
F030050008	Traverse arrière complète EMG (roues + pièces aciers de jonction)			•										21	2,78
F030053005	Traverse arrière complète EMG 68 et 55 (roues + pièces acier de jonction)			•										21	2,80
A790110200	Roue Ø 200 (la pièce)							•	•	•	•	•	•	22	1,19
F030050023	Roue fixe Ø 125 et visserie pour EMG et MRD			•		•								23	0,75
F030050024	Roue pivotante à frein Ø 125 et visserie			•										24	0,79
F030050026	Roue pivotante à frein Ø 125 + visserie pour MR				•									-	0,80
F030090005	Roue fixe Ø 200 + support U et visserie							•	•	•	•	•	•	25	1,12
F030010026	Roue fixe Ø 125 et visserie pour MR				•									-	0,50
F030091005	Roue fixe Ø 125 et visserie	•												-	0,55
F030800020	Roue fixe Ø 200 mm pour quai de chargement													-	2,50
F030800025	Roue pivot Ø 200 mm pour quai de chargement													-	3,70
F050030056	Kit roues avant pour EMG standard (2 pièces)			•										26	3,00
F050030064	Kit roues avant pour EMG 68 et 55 (2 pièces)			•										26	3,00

Pièces détachées

Retrouvez toutes les pièces détachées sur notre site internet



web

Référence	Désignation	Escabeau fixe SOLIDE simple et double accès	Marchepieds EPDA, EPSA, trapézoïdal et MP5A	Escabeaux roulants EMG	Escabeau roulant MR	Escabeau roulant MRD	Escabeau roulant EMP	Plateforme roulante entre banche / pliable	Plateforme entre banche réglable en hauteur	PIR non pliable	PIR pliable	PIR pliable et réglable en hauteur	Plateforme accès dalle (PAD) et accès prémur (PAP)	Repères	Poids kg
F050030075	Kit roues pour MRD (4 pièces)					•								27	3,10
F050030076	Kit roues pour EMP (2 pièces)						•							28	2,00
F090030050	Kit roues pour PIR pliable réglable en haut. (2 pièces)											•		-	2,20
F030091006	Poignée et visserie		•											29	0,15
Stabilisateur télescopique pour :															
F030090069	Plateforme entre banche pliable 3 marches							•						30	1,40
F030090070	Plateforme entre banche pliable 4 marches							•						30	1,40
F030090071	Plateforme entre banche pliable 5 marches							•						30	1,70
F030090072	Plateforme entre banche pliable 6 marches							•						30	2,00
F030090073	Plateforme entre banche pliable 7 marches							•						30	2,40
F030090078	EMG, EMP et PIR 2 et 3 marches			•			•			•	•			30	3,60
F030090079	EMG, EMP, PIR, PIR pliable réglable 4 à 7 marches			•			•			•	•	•		30	3,70
F030090080	EMG, EMP, PIR 8 à 10 marches et MR			•	11 à 15 marches		•			•	•			30	4,80
F030090100	EMG 55 3 et 4 marches			•										-	1,50
F030090101	EMG 55 5 à 7 marches			•										-	1,80
F030090102	EMG 55 8 à 10 marches			•										-	2,10
F030090016	MR 8 à 10 marches				•									-	3,30
F030090081	EMG et EMP 11 à 15 marches			•			•							30	5,90
F030090095	PIR pliable réglable 6 à 10 marches											•		30	4,80
F030090079	PIR pliable réglable 4 à 7 marches											•		30	3,70
F030090097	PIR pliable réglable 3 à 5 marches											•		30	4,50
F030090096	Plateforme entre banche réglable								•					31	3,50
F030090070	MRD et plateforme entre banche - 4 marches					•		•						31	1,40
F030090071	MRD et plateforme entre banche - 5 marches					•		•						31	1,70
F030090072	MRD et plateforme entre banche - 6 marches					•		•						31	2,00
F030090073	MRD et plateforme entre banche - 7 marches					•		•						31	2,40
F030090074	MRD et plateforme entre banche - 8 marches					•		•						31	2,70
F030090075	MRD et plateforme entre banche - 9 marches					•		•						31	3,40
F030090076	MRD et plateforme entre banche - 10 marches					•		•						31	3,70
F030090090	Kit stabilisateur avant pour PIR 4 à 6 marches									•				30	7,80
F030090091	Kit stabilisateur avant pour PIR 7 à 10 marches									•				30	10,00
F030050045	Stabilisateur pour EPSA		•											32	1,66
F030091810	Kit de grutage (2 pièces)							•	•	•	•	•	•	33	0,30

Escaliers droits

Escalier droit inclinaison 60°

Conformité: EN ISO 14122-2-3

Charge admissible: 150 kg/m² sur marche

- Escalier droit tout aluminium en profils extrudés série 6000, particulièrement résistants aux agressions climatiques et ne nécessitant aucun entretien
- Largeur utile: 600 et 800 mm
- Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 180 mm
- Fixation au sol par platine
- Fixation murale par platine
- Livré avec une main courante en aluminium laqué rouge RAL 3000
- 2^{ème} main courante sur demande



Rendez-vous sur notre

CONFIGURATEUR en ligne
pour créer votre escalier droit



web

Référence	Hauteur à desservir (mm)	Nombre de marches	Largeur des marches (mm)	Écartement du mur (mm)
F811600500-060	500	1	600	
F811600750-060	750	2	600	433
F811601000-060	1000	3	600	577
F811601250-060	1250	4	600	722
F811601500-060	1500	5	600	866
F811601750-060	1750	6	600	1010
F811602000-060	2000	7	600	1155
F811602250-060	2250	8	600	1299
F811602500-060	2500	9	600	1443
F811602750-060	2750	10	600	1588
F811603000-060*	3000	11	600	1732
F811603250-060*	3250	12	600	1876
F811603500-060*	3500	13	600	2021
F811603750-060*	3750	14	600	2165
F811604000-060*	4000	15	600	2309
F811600500-080	500	1	800	
F811600750-080	750	2	800	433
F811601000-080	1000	3	800	577
F811601250-080	1250	4	800	722
F811601500-080	1500	5	800	866
F811601750-080	1750	6	800	1010
F811602000-080	2000	7	800	1155
F811602250-080	2250	8	800	1299
F811602500-080	2500	9	800	1443
F811602750-080	2750	10	800	1588
F811603000-080*	3000	11	800	1732
F811603250-080*	3250	12	800	1876
F811603500-080*	3500	13	800	2021
F811603750-080*	3750	14	800	2165
F811604000-080*	4000	15	800	2309

*Avec pied - Autres dimensions, nous consulter

Escaliers droits

Escalier droit inclinaison 45°

Conformité: EN ISO 14122-2-3

Charge admissible: 150 kg/m² sur marche

- Escalier droit tout aluminium en profils extrudés série 6000, particulièrement résistants aux agressions climatiques et ne nécessitant aucun entretien
- Largeur utile: 600 et 800 mm
- Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 230 mm
- Fixation au sol par platine
- Fixation murale par platine
- Livré avec une main courante en aluminium laqué rouge RAL 3000
- 2^{ème} main courante sur demande (voir tableau ci-dessous)



Rendez-vous sur notre

CONFIGURATEUR en ligne
pour créer votre escalier droit



web

Référence	Hauteur à desservir (mm)	Nombre de marches	Largeur des marches (mm)	Écartement du mur (mm)
F811450400-060	400	1	600	400
F811450600-060	600	2	600	600
F811450800-060	800	3	600	800
F811451000-060	1000	4	600	1000
F811451200-060	1200	5	600	1200
F811451400-060	1400	6	600	1400
F811451600-060	1600	7	600	1600
F811451800-060	1800	8	600	1800
F811452000-060	2000	9	600	2000
F811452200-060	2200	10	600	2200
F811452400-060	2400	11	600	2400
F811452600-060	2600	12	600	2600
F811452800-060	2800	13	600	2800
F811453000-060*	3000	14	600	3000
F811453200-060*	3200	15	600	3200
F811450400-080	400	1	800	400
F811450600-080	600	2	800	600
F811450800-080	800	3	800	800
F811451000-080	1000	4	800	1000
F811451200-080	1200	5	800	1200
F811451400-080	1400	6	800	1400
F811451600-080	1600	7	800	1600
F811451800-080	1800	8	800	1800
F811452000-080	2000	9	800	2000
F811452200-080	2200	10	800	2200
F811452400-080	2400	11	800	2400
F811452600-080	2600	12	800	2600
F811452800-080*	2800	13	800	2800
F811453000-080*	3000	14	800	3000
F811453200-080*	3200	15	800	3200

*Avec pied - Autres dimensions, nous consulter

Escaliers à palier

Escalier à palier inclinaison 60°

Conformité: EN ISO 14122-2-3

Charge admissible: 200 kg/m² sur palier

- Escalier à palier tout aluminium en profils extrudés série 6000, particulièrement résistants aux agressions climatiques et ne nécessitant aucun entretien
- Longueur du palier: 600 mm - revêtement en tôle alu à damiers
- Largeur utile: 600 et 800 mm
- Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 180 mm
- Fixation au sol par platine
- Fixation murale par platine
- Livré avec une main courante en aluminium laqué rouge RAL 3000
- 2^{ème} main courante sur demande (voir tableau ci-dessous)



Rendez-vous sur notre

CONFIGURATEUR en ligne
pour créer votre escalier à palier



web

Référence	Hauteur à desservir (mm)	Nombre de marches	Largeur des marches (mm)	Écartement du mur (mm)
F812600500-060	500	2	600	880
F812600750-060	750	3	600	1026
F812601000-060	1000	4	600	1170
F812601250-060	1250	5	600	1314
F812601500-060	1500	6	600	1458
F812601750-060	1750	7	600	1602
F812602000-060	2000	8	600	1746
F812602250-060	2250	9	600	1890
F812602500-060*	2500	10	600	2034
F812602750-060*	2750	11	600	2178
F812603000-060*	3000	12	600	2322
F812603250-060*	3250	13	600	2466
F812603500-060*	3500	14	600	2610
F812603750-060*	3750	15	600	2754
F812604000-060*	4000	16	600	2898
F812600500-080	500	2	800	880
F812600750-080	750	3	800	1026
F812601000-080	1000	4	800	1170
F812601250-080	1250	5	800	1314
F812601500-080	1500	6	800	1458
F812601750-080	1750	7	800	1602
F812602000-080	2000	8	800	1746
F812602250-080	2250	9	800	1890
F812602500-080*	2500	10	800	2034
F812602750-080*	2750	11	800	2178
F812603000-080*	3000	12	800	2322
F812603250-080*	3250	13	800	2466
F812603500-080*	3500	14	800	2610
F812603750-080*	3750	15	800	2754
F812604000-080*	4000	16	800	2898

*Avec pied - Autres dimensions, nous consulter

Escaliers à palier

Escalier à palier inclinaison 45°

Conformité : EN ISO 14122-2-3

Charge admissible : 200 kg/m² sur palier

- Escalier à palier tout aluminium en profils extrudés série 6000, particulièrement résistants aux agressions climatiques et ne nécessitant aucun entretien
- Longueur du palier : 600 mm - revêtement en tôle alu à damiers
- Largeur utile : 600 et 800 mm
- Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 230 mm
- Fixation au sol par platine
- Fixation murale par platine
- Livré avec une main courante en aluminium laqué rouge RAL 3000
- 2^{ème} main courante sur demande (voir tableau ci-dessous)



Rendez-vous sur notre

CONFIGURATEUR en ligne
pour créer votre escalier à palier



web

Référence	Hauteur à desservir (mm)	Nombre de marches	Largeur des marches (mm)	Écartement du mur (mm)
F812450400-060	400	2	600	1000
F812450600-060	600	3	600	1200
F812450800-060	800	4	600	1400
F812451000-060	1000	5	600	1600
F812451200-060	1200	6	600	1800
F812451400-060	1400	7	600	2000
F812451600-060	1600	8	600	2200
F812451800-060	1800	9	600	2400
F812452000-060	2000	10	600	2600
F812452200-060	2200	11	600	2800
F812452400-060*	2400	12	600	3000
F812452600-060*	2600	13	600	3200
F812452800-060*	2800	14	600	3400
F812453000-060*	3000	15	600	3600
F812453200-060*	3200	16	600	3800
F812450400-080	400	2	800	1000
F812450600-080	600	3	800	1200
F812450800-080	800	4	800	1400
F812451000-080	1000	5	800	1600
F812451200-080	1200	6	800	1800
F812451400-080	1400	7	800	2000
F812451600-080	1600	8	800	2200
F812451800-080	1800	9	800	2400
F812452000-080	2000	10	800	2600
F812452200-080*	2200	11	800	2800
F812452400-080*	2400	12	800	3000
F812452600-080*	2600	13	800	3200
F812452800-080*	2800	14	800	3400
F812453000-080*	3000	15	800	3600
F812453200-080*	3200	16	800	3800

*Avec pied - Autres dimensions, nous consulter

Escaliers double accès

Rendez-vous sur notre

CONFIGURATEUR en ligne
pour créer votre escalier double accès



web

Escalier double accès égal inclinaison 60° et 45°

Conformité: EN ISO 14122-2-3

Charge admissible: 200 kg/m² sur palier

- Escalier double accès tout aluminium en profils extrudés série 6000, particulièrement résistants aux agressions climatiques et ne nécessitant aucun entretien
- Longueurs du palier: 600, 800, 1000, 1200 et 1400 mm - revêtement en tôle alu à damiers
- Largeur utile: 600 et 800 mm
- Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 180 mm (60°) et de 230 mm (45°)
- Fixation au sol par platine
- Livré avec 2 mains courantes en aluminium laqué rouge RAL 3000



Référence	Hauteur dernière marche (mm)	Nombre de marches	Largeur de marches (mm)	Angle
F813600500-060-XXX	500	2	600	60
F813600750-060-XXX	750	3	600	60
F813601000-060-XXX	1000	4	600	60
F813601250-060-XXX	1250	5	600	60
F813600500-080-XXX	500	2	800	60
F813600750-080-XXX	750	3	800	60
F813601000-080-XXX	1000	4	800	60
F813601250-080-XXX	1250	5	800	60
F813450500-060-XXX	500	2	600	45
F813450750-060-XXX	750	3	600	45
F813451000-060-XXX	1000	4	600	45
F813451250-060-XXX	1250	5	600	45
F813450500-080-XXX	500	2	800	45
F813450750-080-XXX	750	3	800	45
F813451000-080-XXX	1000	4	800	45
F813451250-080-XXX	1250	5	800	45

Référence: ajouter -060 pour longueur plateforme 600 mm, -080 pour longueur plateforme 800 mm, etc.

Hauteur sous palier = Hauteur dernière marche - 100 mm

Escalier double accès inégal inclinaison 60°

Conformité: EN ISO 14122-2-3

Charge admissible: 200 kg/m² sur palier

- Escalier double accès tout aluminium en profils extrudés série 6000, particulièrement résistants aux agressions climatiques et ne nécessitant aucun entretien
- Longueur du palier: 600 et 800 mm - revêtement en tôle alu à damiers
- Largeur utile: 600 mm
- Marches en aluminium strié antidérapant de profondeur 180 mm
- Fixation au sol par platine
- Livré avec 2 mains courantes en aluminium laqué rouge RAL 3000



		Nombre de marches		2		3		4		5		6		7	
Nombre de marches	Hauteur sur plateforme														
		500	750	1000	1250	1500	1750								
2	500	F814050050-060-060													
3	750	F814050075-060-060	F814075075-060-060												
4	1000	F814050100-060-060	F814075100-060-060	F814100100-060-060											
5	1250	F814050125-060-060	F814075125-060-060	F814100125-060-060	F814125125-060-060										
6	1500	F814050150-060-060	F814075150-060-060	F814100150-060-060	F814125150-060-060	F814150175-060-060									
7	1750	F814050175-060-060	F814075175-060-060	F814100175-060-060	F814125175-060-060	F814150175-060-060	F814175175-060-060								

Hauteur sous palier = Hauteur dernière marche - 100 mm

Saut de loup en aluminium

Conforme aux normes NF E 85-013,
NF E 85-015 et NF EN 14122-3
Charge d'exploitation 250 kg

Rendez-vous sur notre
CONFIGURATEUR en ligne
pour créer votre saut de loup



web

EDALU 45 - Inclinaison 45°

EDALU 45 est un escalier double accès modulable, destiné au franchissement de murs coupe-feu, joints de dilatation, passage de tuyauteries, gaines de ventilation, murets ou tout obstacle de faible hauteur dans un environnement technique.

Ces escaliers doubles accès s'adaptent à toutes les configurations rencontrées sur les terrasses. Hauteur de niveau égale ou inégale, adaptable à toutes les largeurs d'acrotères, fixation des pieds sur plots.

- Escalier sur plots (pas de fixation au sol)
- Pose rapide
- Système de pieds réglables et inclinables
- Poids réduit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

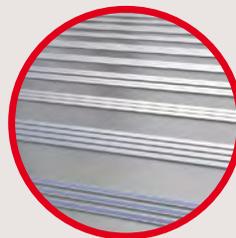
- Aluminium brut
- Largeur de marche : 800 mm
- Giron : 200 mm
- Inclinaison : 45°
- Profondeur de marche : 250 mm
- Main courante : profilé ergonomique
- Limons : double tube
- Marches et palier : tôle alu antidérapante
- Plot de 25 kg (unité)
- Conditionnement : matériel livré à plat en kit avec notice (sur palette)

STRUCTURE ALUMINIUM

Main courante en profilé ergonomique

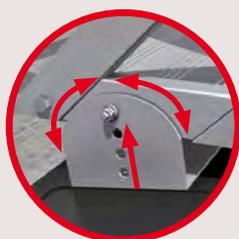


Palier antidérapant en aluminium strié

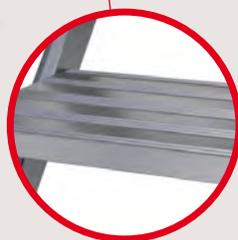


Saut de loup accès inégal

45°



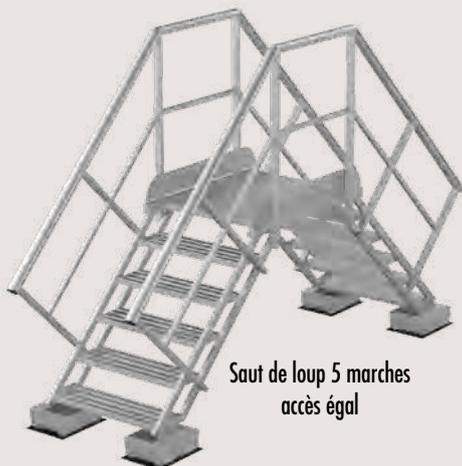
Pieds réglables et inclinables



Marches antidérapantes en aluminium profondeur 250 mm



Plot béton 25 kg



Saut de loup 5 marches accès égal

Les + produit

- > Angle d'inclinaison confortable
- > Disponible sur stock
- > Ajustable selon vos besoins
- > Structure légère en aluminium

Saut de loup en aluminium

Conforme aux normes NF E 85-013,
NF E 85-015 et NF EN 14122-3
Charge d'exploitation 250 kg

Rendez-vous sur notre
CONFIGURATEUR en ligne
pour créer votre saut de loup



web

EDALU 60 - Inclinaison 60°

EDALU 60 est un escalier double accès modulable en aluminium. Il a été conçu pour le franchissement de murs coupe-feu, joints de dilatation, passage de tuyauteries, gaines de ventilation, convoyeurs, murets ou tout obstacle de faible hauteur. Il est destiné au personnel de maintenance et d'exploitation dans un environnement technique.

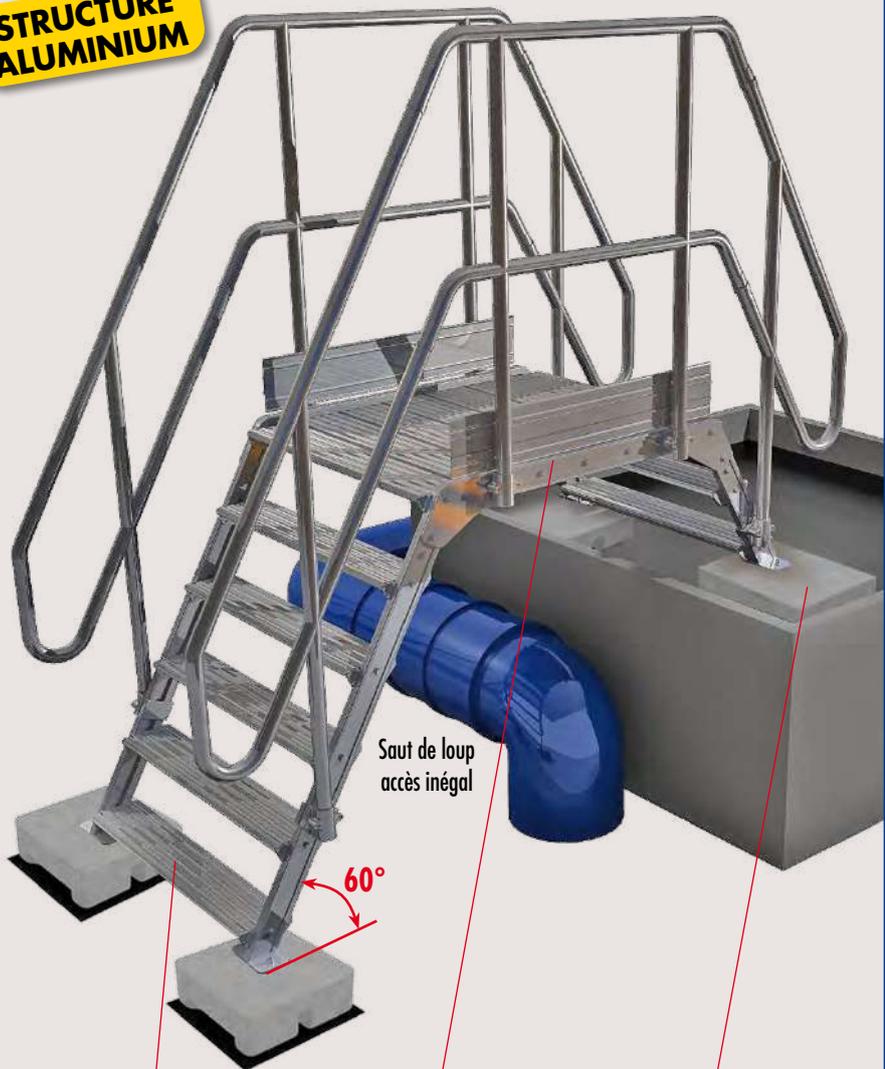
STRUCTURE ALUMINIUM

CONCEPTION

Réalisé en profilé aluminium 6060, EDALU 60 est à l'abri de la corrosion. Il est livré démonté, et quelques vis suffisent à l'assembler rapidement. Autre avantage : son faible poids lui permet un accès par lanterneaux ou autres ouvertures étroites. 4 contrepoids de 25 kg suffisent à assurer sa stabilité en montée comme en descente.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

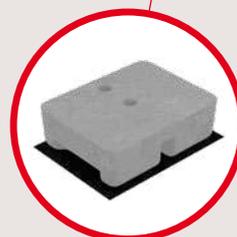
- Aluminium brut
- Accès égal ou inégal
- Largeur de marche : 800 mm
- Inclinaison : 60°
- Profondeur de marche : 150 mm
- 3 longueurs de paliers : 900, 1500 et 2100 mm
- Platine de fixation au sol ou sur plots (pour préserver l'étanchéité des toitures-terrasses inaccessibles au public)
- Marches et palier : tôle alu antidérapante
- Plot de 25 kg (unité)
- Conditionnement : matériel livré à plat en kit avec notice (sur palette)



Escaliers de 2 à 7 marches



3 longueurs de plateforme :
900, 1500 et 2100 mm



Plot béton 25 kg



Saut de loup 5 marches
accès égal

Les + produit

- > Disponible sur stock
- > Ajustable selon vos besoins
- > Structure légère en aluminium

Saut de loup en acier

Conforme aux normes NF E 85-013,
NF E 85-015 et NF EN 14122-3
Charge d'exploitation 250 kg

Rendez-vous sur notre
CONFIGURATEUR en ligne
pour créer votre saut de loup



web

EDACIER 45 - Inclinaison 45°

EDACIER 45 est un escalier double accès modulable, destiné au franchissement de murs coupe-feu, joints de dilatation, passage de tuyauteries, gaines de ventilation, murets ou tout obstacle de faible hauteur, dans un environnement technique.

Ces escaliers doubles accès s'adaptent à toutes les configurations rencontrées sur les terrasses. Hauteur de niveau égale ou inégale, adaptable à toutes les largeurs d'acrotères, fixation des pieds sur plots.

- Escalier sur plots (pas de fixation au sol)
- Pose rapide
- Système de pieds réglables et inclinables
- Semelle caoutchouc sous les plots

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Acier S 235J
- Largeur de marche : 800 mm
- Giron : 200 mm
- Inclinaison : 45°
- Profondeur de marche : 250 mm
- Main courante : Ø 27 mm
- Limons : tube
- Finition : galvanisation à chaud
- Marches et palier : tôle acier perforée antidérapante
- Plot de 32,5 kg
- Conditionnement : matériel livré à plat en kit avec notice (sur palette)

**STRUCTURE
ACIER**

Escaliers de 2 à 8 marches

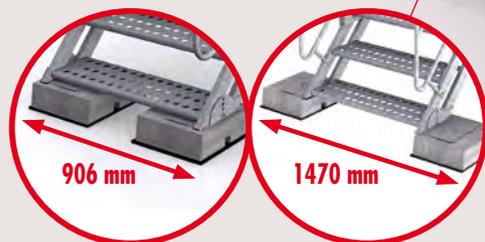


2 longueurs de plateforme :
1000 et 1500 mm



Saut de loup
accès inégal

45°



2 largeurs possibles selon la disposition des plots :
906 ou 1470 mm



Pieds réglables
et inclinables



Plot béton 32,5 kg



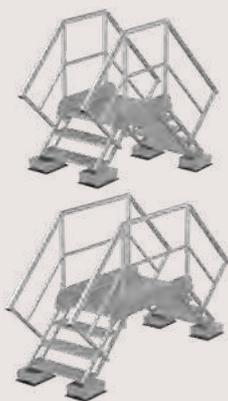
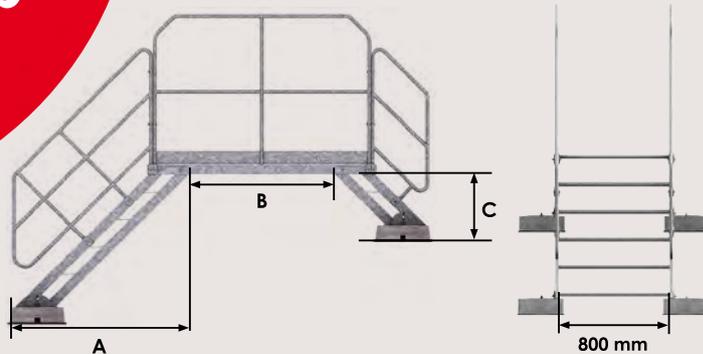
Saut de loup 5 marches
accès égal

Les + produit

- > Disponible sur stock
- > Ajustable selon vos besoins
- > Structure robuste en acier galvanisé

Les sauts de loup

Caractéristiques techniques



EDALU 45 - Structure aluminium - Inclinaison 45 °

Voir descriptif page 69

Escaliers

Nombre de marches	A (mm) Emprise au sol	C (mm) Hauteur sous palier	Poids (kg)*
2	670	500 à 570	11,00
3	870	700 à 770	14,30
4	1070	900 à 970	19,00
5	1270	1100 à 1170	22,70
6	1470	1300 à 1370	26,20
7	1670	1500 à 1570	29,60
8	1870	1700 à 1770	33,10

Plateformes

Longueur (mm)	B (mm) Espace sous palier	Poids (kg)*
1000	548	17,00
1500	1048	23,20

*Plateforme + 2 garde-corps

*Escaliers + 2 garde-corps + 2 platines - Plots béton non compris (25 kg/plot)



EDALU 60 - Structure aluminium - Inclinaison 60 °

Voir descriptif page 70

Escaliers

Nombre de marches	A (mm) Emprise au sol	C (mm) Hauteur sous palier	Poids (kg)*
2	528	540 à 572	5,92
3	644	740 à 772	8,17
4	760	940 à 972	10,41
5	875	1140 à 1172	12,65
6	990	1340 à 1372	14,89
7	1106	1540 à 1572	18,26

Plateformes

Longueur (mm)	B (mm) Espace sous palier	Poids (kg)*
900	668	20,20
1500	1276	28,10
2100	1884	35,36

*Plateforme seule

*Escalier seul



EDACIER 45 - Structure acier - Inclinaison 45 °

Voir descriptif page 71

Escaliers

Nombre de marches	A (mm) Emprise au sol	C (mm) Hauteur sous palier	Poids (kg)*
2	500	508 à 577	34,50
3	700	708 à 777	45,50
4	900	908 à 977	57,00
5	1100	1108 à 1177	69,50
6	1300	1308 à 1377	81,50
7	1500	1508 à 1577	92,00
8	1700	1708 à 1777	104,00

Plateformes

Longueur (mm)	B (mm) Espace sous palier	Poids (kg)*
1000	556	40,50
1500	1056	65,50

*Plateforme + 2 garde-corps

*Escaliers + 2 garde-corps + 2 platines - Plots béton non compris (32,5 kg/plot)

Créez votre saut de loup en l'adaptant à votre configuration.

Rendez-vous sur notre **CONFIGURATEUR** en ligne via notre site internet www.fortal.fr ou en scannant le QR code  Une question? Contactez-nous à commercial@fortal.fr



Guide de choix

Parmi nos références prestigieuses :

- > Stade de France
- > Viaduc de Millau
- > Pont de Normandie
- > Aéroport d'Orly

ÉCHELLES À CRINOLINE EN KIT OU PRÉMONTÉES



Échelles à crinoline en aluminium avec montants 65 x 25 mm

p. 74



Échelles à crinoline avec montants renforcés 115 x 25 mm pour des installations spécifiques

p. 75



Concept exclusif de pré-montage en 5 étapes pour diviser par 2 le temps de montage

p. 76

ÉCHELLES TRANSPORTABLES

Échelles simples
Types SA, S et SMA



Échelles simples aluminium, simples acier et simples à marches

p. 84

Échelles coulissantes
Types C2A et C2MA



Échelles coulissantes 2 plans à main et à corde

p. 84

Échelles transformables
Types T2A et T3A



Échelles transformables 2 et 3 plans

p. 84

Échelles simples pliantes Type SPA et simples évasées Type SEA



Échelles simples pliantes à barreaux et simples évasées

p. 85

Gamme des échelles à crinoline NEO

Rendez-vous sur notre

CONFIGURATEUR en ligne
pour créer votre échelle à crinoline



web

La gamme d'échelles à crinoline NEO est parfaitement adaptée aux bâtiments et aux installations industrielles.

Tout en conservant les points forts qui ont fait la réputation des échelles à crinoline FORTAL dans le passé, comme :

- Aluminium en alliage série 6000, garantissant une bonne résistance dans le temps, même en milieu agressif et ne nécessite aucun entretien
- Montants en profils 65 x 25 mm en aluminium extrudé pour une rigidité accrue
- Barreaux carrés 25 x 25 mm fixés par double sertissage dans les montants pour un meilleur confort d'utilisation
- Visserie inox respectueuse de l'environnement

La gamme NEO présente en plus :

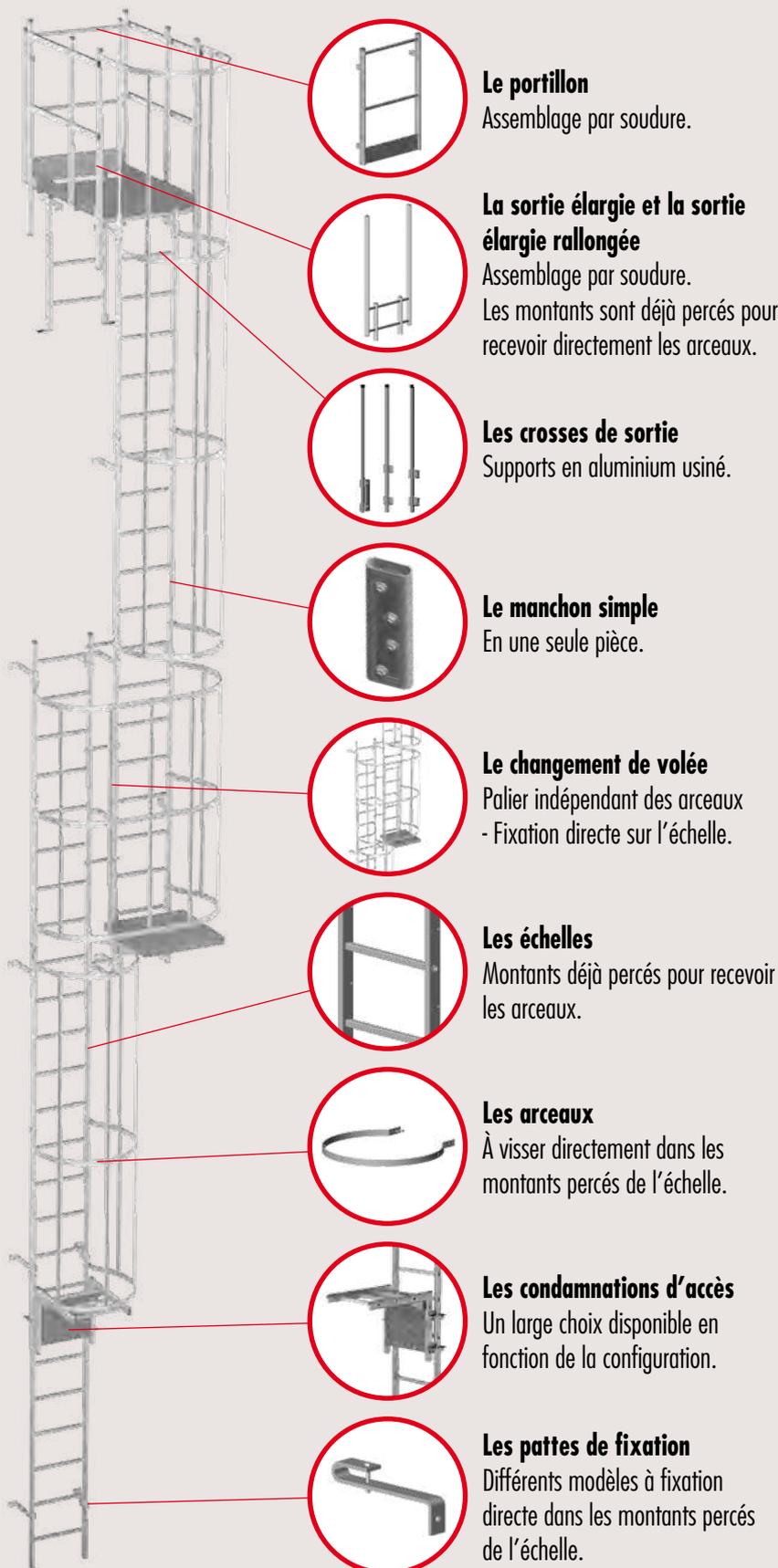
- Un temps de montage et de mise en œuvre raccourcis
- Une rigidité accrue pour certains composants
- Une tarification plus compétitive

Des produits conformes à la réglementation en vigueur

Qu'elle soit de moins de 8 m en volée simple ou de plus de 8 m avec changement de volée et palier de repos, nos échelles à crinoline sont conformes aux règles de sécurité définies par les articles R 232-1-3 (risques de chutes) et R 232-1-4 (chef d'établissement), ainsi qu'aux normes accès bâtiment et machines.

**EXISTE EN VERSION ACIER
NOUS CONSULTER**

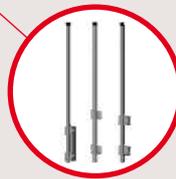
Les principales caractéristiques



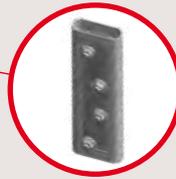
Le portillon
Assemblage par soudure.



La sortie élargie et la sortie élargie rallongée
Assemblage par soudure.
Les montants sont déjà percés pour recevoir directement les arceaux.



Les crosses de sortie
Supports en aluminium usiné.



Le manchon simple
En une seule pièce.



Le changement de volée
Palier indépendant des arceaux - Fixation directe sur l'échelle.



Les échelles
Montants déjà percés pour recevoir les arceaux.



Les arceaux
À visser directement dans les montants percés de l'échelle.



Les condamnations d'accès
Un large choix disponible en fonction de la configuration.



Les pattes de fixation
Différents modèles à fixation directe dans les montants percés de l'échelle.

Gamme des échelles à crinoline avec montants renforcés

Rendez-vous sur notre

CONFIGURATEUR en ligne
pour créer votre échelle à crinoline



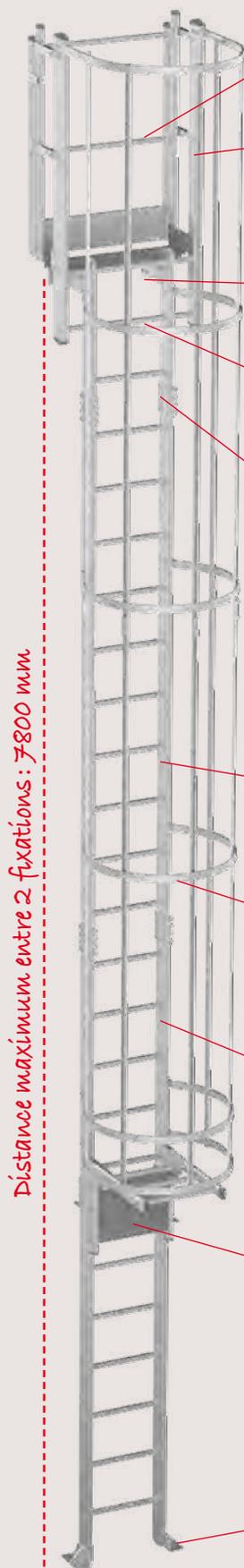
web

Les échelles à crinoline avec montants renforcés 115 x 25 mm permettent, pour des installations spécifiques, d'atteindre une hauteur de 7800 mm avec seulement une fixation haute et une fixation basse.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Aluminium en alliage série 6000, garantissant une bonne résistance dans le temps, même en milieu agressif et ne nécessite aucun entretien
- Montants en profils 115 x 25 mm en aluminium extrudé
- Barreaux carrés 25 x 25 mm fixés par double sertissage dans les montants pour un meilleur confort d'utilisation
- Largeur utile de l'échelle 400 mm - largeur hors tout 450 mm
- Visserie inox respectueuse de l'environnement
- Un temps de montage et de mise en œuvre raccourcis

Les principales caractéristiques



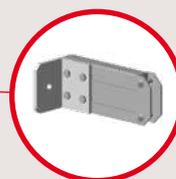
Distance maximum entre 2 fixations : 7800 mm



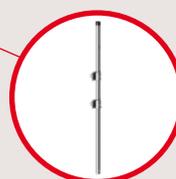
Le portillon
Assemblage vissé.



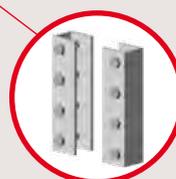
La sortie élargie
Assemblage par sertissage.
Les montants sont déjà percés pour recevoir directement les arceaux.



Les pattes de fixation
Longueur 200 mm.



La crosse de sortie
Supports en aluminium usiné.



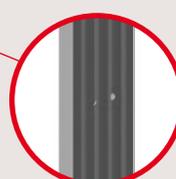
Le manchon simple
En une seule pièce.



Les échelles
Montants déjà percés pour recevoir les arceaux.



Les arceaux
À visser directement dans les montants percés de l'échelle.



Les montants
Montants en profilés 115 x 25 mm.



Les condamnations d'accès
Un large choix disponible en fonction de la configuration.



La platine
Pour fixation au sol.



Échelle à crinoline intérieure avec montants renforcés 115 x 25 mm

Composants et options : voir pages 80 à 83

Kit, prémontage et personnalisation

Deux possibilités de livraison : le kit ou le prémontage

- La livraison de l'échelle à crinoline aluminium en kit
Les échelles à crinoline en kit nécessitent une recoupe et un assemblage par vos soins.
- La livraison de l'échelle à crinoline aluminium prémontée
Ce concept exclusif vous assure rapidité et facilité de mise en œuvre sur vos chantiers : votre crinoline est prémontée et usinée par FORTAL selon votre demande. Cette solution vous permet de diviser le temps de montage de vos échelles par deux.



L'échelle est livrée repliée sur elle-même en un seul colis

Personnalisation

Vous pouvez faire laquer votre échelle à crinoline pour la protéger, la sublimer et pour une parfaite intégration sur votre bâtiment. Laquage possible dans toutes les teintes RAL.



Échelle à crinoline laquée blanche



Échelle à crinoline avec palier latéral



Échelle à crinoline en intérieur



Échelle à crinoline sur immeuble



Échelle à crinoline sur silos de stockage pétrochimique



Échelle à crinoline sur bardage

Composants et options : voir pages 80 à 83



Crinoline sur bâtiment industriel



Échelle à crinoline intérieure pour accès en toiture



Échelles à crinoline et passerelles sur toitures



Condamnation basse par panneau



Échelle à crinoline utilisée dans le BTP pour la mise en place de fondations blindées



Échelle à crinoline sur cuve de stockage



Passage d'acrotère



Échelle à crinoline avec porte de condamnation d'accès basse

Échelles à crinoline



Échelle à crinoline montant renforcé pour accès en toiture d'un château d'eau



Échelle à crinoline avec montants renforcés 115 x 25 mm



Échelle à crinoline avec changement de volée et condamnation basse



Échelles à crinoline avec fixation sur bardage



Échelles à crinoline avec passerelle sur silos pétrochimiques



Échelle à crinoline - Hauteur 7,5 m

Composants et options : voir pages 80 à 83



Échelle à crinoline et passerelle pour accès sur conduits d'extraction

Réglementation et spécifications techniques

Réglementation

Pour être conformes aux règles de sécurité définies dans le cadre du travail et par les articles R 232-1-3 (risques de chutes) et R 232-1-4 (chef d'établissement), les échelles utilisées comme accès doivent comporter une galerie de protection ou crinoline.

Selon sa destination ou son utilisation, une échelle à crinoline FORTAL peut être réalisée en aluminium, en inox ou en acier galvanisé.

Selon la norme 2 configurations sont possibles : jusqu'à 8 mètres en volée simple ou plus de 8 mètres avec changement de volées et paliers de repos obligatoires tous les 6 mètres.

Spécifications techniques

1 - ÉCHELLE :

Les échelles ne sont pas limitées en longueur, toutefois pour faciliter le transport elles sont scindées en plusieurs éléments de longueur maximum 3 mètres qui s'emboîtent entre eux par un système de manchons. Elles se composent de montants en profilés oblongs de 65 x 25 mm ; largeur extérieure montants 450 mm ; barreaux carrés de section 25 x 25 mm antidérapants, espacés de 280 mm ; assemblage par sertissage dans les montants. Conforme à la norme EN 131.

2 - CRINOLINE :

Les galeries de protection se composent : d'arceaux horizontaux espacés de 1500 mm, diamètre intérieur 700 mm (arceau et visserie pré montés) ; fixation sur les montants par bridage ; les arceaux sont reliés entre eux par 5 filants en profil C, uniformément répartis et fixés sur la face intérieure des arceaux par boulonnage ; kit de boulonnerie en acier inoxydable.

3 - MANCHON DE RACCORDEMENT :

Pour faciliter le transport et en minimiser les coûts, les échelles à crinoline FORTAL sont scindées en éléments de longueur maximum de 3 000 mm qui s'emboîtent les uns aux autres par simple manchonnage.

4 - PATTES DE FIXATION :

Pour la fixation de l'échelle, il est prévu des pattes de fixation de section 40 x 8 mm. Ces pattes, d'une longueur de 200 mm en version standard (autres longueurs sur demande), sont fixées sur les montants de l'échelle par bridage. Ce système permet une variété de positionnements sur les montants de l'échelle. Elles doivent être espacées de 2000 mm environ.

5 - SORTIE FRONTALE :

Pour être conforme à la norme NFE 85-016, la sortie frontale doit être équipée : soit d'une marche palière avec portillon de sécurité et garde-corps à droite et à gauche, ou d'un passage d'acrotère de 600 mm avec portillon.

6 - SORTIE TRAPPE OUVERTE :

Arrêt de la crinoline sous le palier, continuité de l'échelle sur 1100 mm. Protection complémentaire : garde-corps périphérique + portillon sur demande.

7 - SORTIE TRAPPE FERMÉE :

Lorsque l'échelle à crinoline s'arrête sous une trappe, il faut l'équiper d'une crosse escamotable. (3 types de fixation sur demande)

8 - SORTIE LATÉRALE :

Sortie latérale droite ou gauche. L'échelle dépasse de 1100 mm et est équipée de deux 3/4 d'arceau pour permettre la sortie. Protection complémentaire à prévoir : Portillon de sécurité.

9 - SORTIE LATÉRALE INTERMÉDIAIRE :

Sur une hauteur de 2000 mm, une ouverture latérale, à droite ou à gauche, est prévue dans la crinoline pour permettre l'accès sur un palier.

L'ouverture est constituée de deux arceaux standards haut et bas, et d'un demi-arceau central. Palier de sortie sur demande, réalisé en profil aluminium de section 100 x 30 mm, revêtement en tôle d'aluminium antidérapante ou caillebotis. Garde-corps sur deux côtés, en tube de diamètre 40 mm, lisse à 1100 mm, sous lisse et plinthe. Fixation murale par jambes de force. Profondeur de 1500 mm en standard (autres profondeurs sur demande), longueur selon les besoins. Dimensions du palier standard : L 1500 x l 1000.

10 - CHANGEMENT DE VOLÉE :

Le changement de volée est constitué de 2 crinolines juxtaposées sur une hauteur de plus de 2 mètres permettant le passage d'une échelle à l'autre par l'intermédiaire d'un palier repos. Exception faite sur des bâtiments de plus de 8 mètres de hauteur n'ayant pas la largeur suffisante pour un changement de volée. La solution retenue par FORTAL est un palier à trappes escamotables tous les 6 mètres. La norme précise que pour une hauteur supérieure à 8 mètres, un changement de volée doit être prévu tous les 6 mètres.



11 - PALIER DE SORTIE FRONTALE :

Pour un franchissement de muret ou d'acrotère, avec ou sans redescente sur terrasse, un palier de sortie frontale peut être proposé. Réalisé en tôle d'aluminium antidérapante, il est équipé de garde-corps sur deux côtés hauteur 1100 mm, sous lisse à 450 mm et plinthe de 150 mm. Largeur 755 mm, longueur 600 mm. (Autres longueurs sur demande)

12 - PORTILLON DE SÉCURITÉ :

Selon la NORME NFE 85-016 les sorties frontales ou latérales, doivent être équipées d'un portillon de sécurité avec un ressort de rappel. Ouverture du portillon vers l'extérieur.

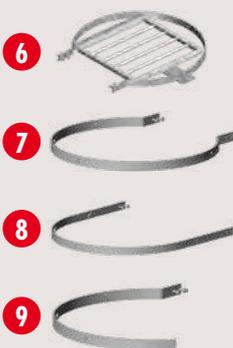
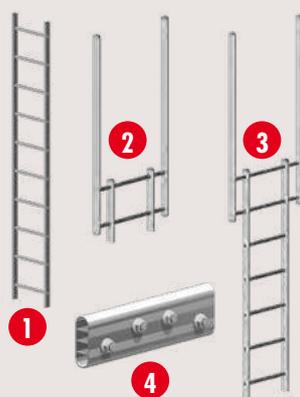
13 - CONDAMNATION D'ACCÈS BASSE :

La partie basse de la crinoline peut être équipée d'une condamnation d'accès. En acier galvanisé ou en aluminium, elle se fixe sur les montants de l'échelle par boulonnage. Placée juste sous la crinoline, elle en condamne l'accès.

Équipée de paumelles, elle s'ouvre vers la droite ou vers la gauche (à la demande). Dispositif de maintien en position ouverte. Fermeture par cadenas (non fourni). Conforme à la NORME NFE 85-012. Sur demande d'autres dispositifs de condamnation peuvent être proposés. Possibilité de rendre la partie basse de l'échelle amovible ou coulissante.



Composants Gamme NEO



Échelles

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600101400	Echelle 1400 mm NEO		2,68
F600102800	Echelle 2800 mm NEO	1	5,36
F600104200	Echelle 4200 mm NEO		8,03
F600105600	Echelle 5600 mm NEO		10,71
F600100045	Sortie élargie NEO (2 barreaux)	2	3,75
F600100535	Sortie élargie rallongée NEO (7 barreaux)	3	6,50
F600100033	Manchon de liaison pour échelle NEO (pièce)	4	0,22
F600100044	Sortie droite NEO (2 barreaux)		2,61

Changement de volée

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600100028	Changement de volée complet NEO	5	35,50

Arceaux

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600100009	Arceau standard + portillon de sécurité NEO	6	3,27
F600100010	Arceau standard NEO	7	1,49
F600100012	Arceau de sortie élargie NEO	8	1,44
F600100013	Arceau de sortie latérale NEO	9	1,02

Filants et jonction de filants

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
A859352000	Filant longueur 2000 mm NEO		0,58
A859353000	Filant longueur 3000 mm NEO	10	0,86
A859356000	Filant longueur 6000 mm NEO		1,73
F600200008	Jonction de filants (pièce, prévoir 5 pièces par liaison)	11	0,13

Pattes et platine de fixation

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600200123	Patte de fixation longueur 75 mm NEO, la pièce	12	0,31
F600200125	Patte de fixation droite longueur 200 mm NEO, la pièce	13	0,34
F600200120	Patte de fixation longueur 200 mm NEO, la pièce	14	0,39
F600200121	Patte de fixation réglable de 150 à 300 mm NEO, la pièce	15	0,56
F600200020	Patte de fixation adaptable de 300 à 544 (à recouper), la pièce		1,67
F600200021	Patte de fixation adaptable de 544 à 824 (à recouper), la pièce		2,21
F600200005	Cornière de fixation au sol, la pièce	16	0,20
F600200115	Kit de fixation bardage	17	1,00
F600200003	Pied réglable, la pièce	18	1,00

Composants Gamme NEO



Marches, paliers et passages d'acrotères

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600650200	Marche palière complète 200 mm	19	4,05
F600650200-DIP	Marche palière complète 200 spécifique		4,65
F600650400	Marche palière complète 400 mm		7,04
F600650600	Passage d'acrotère complet 600 mm	20	10,89
F600650800	Passage d'acrotère complet 800 mm		13,87
F600651000	Passage d'acrotère complet 1000 mm		18,99
F600651200	Passage d'acrotère complet 1200 mm		23,79
F600100089	Palier escamotable	21	4,75
F600200450	Palier accès latéral 1000 x 1000 mm	22	42,07
F600200451	Palier accès latéral 1500 x 1000 mm		51,14
F030800006	Pied réglable pour palier		0,86

Portillons

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600100041	Portillon pour sortie élargie et sur passage d'acrotère (prévoir 2 montants verticaux)	23	3,76
F600200199	Montant à fixer en sortie de passage d'acrotère	24	1,43
F600200400	Portillon ajustable en largeur - Main courante brute		5,00
F600200401	Portillon ajustable en largeur - Main courante rouge		5,00
F600200411	Portillon ajustable en largeur - Main courante jaune		5,00
F600200402	Portillon pour palier accès latéral	25	5,90
F600200105	Verrouillage pour portillon		0,16

Crosses et patins

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600100017	Crosse escamotable - fixation sur barreaux	26	1,28
F600100018	Crosse escamotable fixation murale	27	1,10
F600100019	Crosse escamotable fixation sur montant d'échelle	28	1,25
A750016525	Patin gris pour profil 65 x 25 mm	29	0,05

Portes de condamnation d'accès basses acier

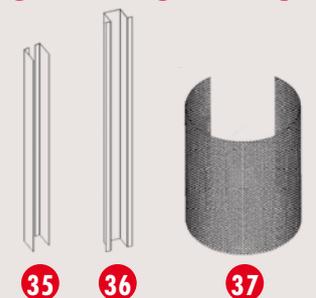
Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600500215	Demi-porte + opercule	30	25,00
F600500220	Porte + opercule	31	50,00

Portes de condamnation d'accès basses alu

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600700005	Porte	32	1,70
F600700010	Porte + opercule	33	12,50
F600700015	Demi-porte + opercule	34	4,90
A600000016	Cadenas laiton 40 mm - Anse acier 22 mm		

Accessoires complémentaires anti-intrusion - Acier galvanisé

Référence	Désignation	Rep.
F600503001	Joues latérales - hauteur 3000 mm (la paire)	35
F600503003	Panneau de fond - hauteur 3000 mm	36
F600503005	Tôle perforée - hauteur 1000 mm	37



Composants Montants renforcés 115 x 25 mm



Echelles

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600401400	Echelle 1400 *		6,50
F600402800	Echelle 2800 *	38	12,90
F600400045	Sortie élargie	39	10,40
F600400016	Manchonnage complet pour échelle, la pièce (prévoir 2 manchons par échelle)	40	0,60

* Echelle au pas de 280, largeur utile 400



Arceaux

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600100009	Arceau standard + portillon de sécurité	41	3,80
F600100010	Arceau standard échelle à crinoline	42	2,00
F600100012	Arceau de sortie élargie complet	43	2,00
F600100013	Arceau de sortie latérale complet	44	1,40



Filants

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
A859352000	Filant longueur 2000	45	0,81
A859353000	Filant longueur 3000	45	1,221



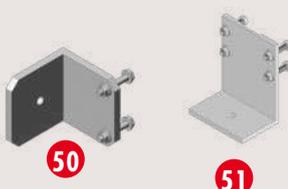
Jonction filants

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600200008	Jonction de filants, la pièce (prévoir 5 pièces par liaison)	46	0,13



Pattes et platine de fixation

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600400015	Patte de fixation longueur 200 mm, la pièce	47	0,90
F600400005	Platine de fixation au sol, la pièce	48	0,40
F600200115	Kit de fixation bardage	49	1,00
F600400012	Patte de fixation de 75 mm, la pièce	50	0,52
F600400014	Patte de fixation longueur 400 mm (recoupable), la pièce	-	1,28
F600400003	Pied réglable, la pièce	51	0,65



Composants Montants renforcés 115 x 25 mm



52



53



54



55



56



57



58



59



60



61



62



63



64



65



66



67



68



69



70

Marches, paliers et passages d'acrotères

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600650200	Marche palière complète 200 mm	52	4,05
F600650200-DIP	Marche palière complète 200 spécifique		4,65
F600650400	Marche palière complète 400 mm	53	7,04
F600650600	Passage d'acrotère complet 600 mm	54	10,89
F600650800	Passage d'acrotère complet 800 mm		13,87
F600651000	Passage d'acrotère complet 1000 mm	55	18,99
F600651200	Passage d'acrotère complet 1200 mm		23,79
F600100089	Palier escamotable	56	4,75
F600200450	Palier accès latéral 1000 x 1000 mm	57	42,07
F600200451	Palier accès latéral 1500 x 1000 mm		51,14
F030800006	Pied réglable pour palier		0,86

Portillons

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600100041	Portillon pour sortie élargie et sur passage d'acrotère (prévoir 2 montants verticaux)	58	3,76
F600200199	Montant à fixer en sortie de passage d'acrotère	59	1,43
F600200400	Portillon ajustable en largeur - Main courante brute		5,00
F600200401	Portillon ajustable en largeur - Main courante rouge		5,00
F600200411	Portillon ajustable en largeur - Main courante jaune		5,00
F600200402	Portillon pour palier accès latéral	60	5,90
F600200105	Verrouillage pour portillon		0,16

Crosses et patins

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600100017	Crosse alu escamotable fixation sur barreaux de 25 x 25	61	1,28
F600100018	Crosse fixation murale	62	1,10
A750011525	Patin de 115 x 25 mm, la pièce		0,10

Portes de condamnation d'accès basses acier

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600500215	Demi-porte + opercule	63	25,00
F600500220	Porte + opercule	64	50,00

Portes de condamnation d'accès basses alu

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F600700005*	Porte	65	1,70
F600700010*	Porte + opercule	66	12,50
F600700015*	Demi-porte + opercule	67	4,90
F600700001	Kit de fixation portes de condamnation pour montants 115 x 25 mm		0,70
A600000016	Cadenas laiton 40 mm - Anse acier 22 mm		

* Nécessite un kit de fixation réf. F600700001

Accessoires complémentaires anti-intrusion - Acier galvanisé

Référence	Désignation	Rep.
F600503001	Joues latérales - hauteur 3000 mm (la paire)	68
F600503003	Panneau de fond - hauteur 3000 mm	69
F600503005	Tôle perforée - hauteur 1000 mm	70

Échelles transportables

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web



ÉCHELLE SIMPLE TYPE SA

Charge d'exploitation 150 kg
Échelle tout aluminium - Entre axes des barreaux 280 mm - Échelons de 25 x 25 mm - Profil extrudé - Patins anti-tâchant
Existe de 6 à 21 échelons
Longueur de 1,95 à 6,06 m



ÉCHELLE SIMPLE TYPE S

Charge d'exploitation 150 kg
Échelle avec les montants en acier et les échelons en aluminium - Entre axes des barreaux 265 mm - Échelons de 25 x 25 mm - Patins anti-tâchant
Existe de 6 à 17 échelons
Longueur de 2,04 à 5,03 m



ÉCHELLE SIMPLE TYPE SMA

Charge d'exploitation 150 kg
Échelle tout aluminium à marches antidérapantes de 80 mm de profondeur - Entre axes des marches 280 mm - Renfort des marches par échelon de 25 x 25 mm - Profil extrudé - Patins anti-tâchant
Existe de 6 à 21 marches
Longueur de 1,95 à 6,06 m



ÉCHELLE TRANSFORMABLE 3 PLANS

Charge d'exploitation 150 kg
Échelle tout aluminium transformable 3 plans à utilisation coulissante et triple (avec pince). Entre axe des barreaux 280 mm - Échelons de 25 x 25 mm - Articulations en fonte d'aluminium - Profil extrudé - Verrouillage de sécurité - Patins anti-tâchant - Existe de 6 à 12 échelons - longueur de 1,80 à 7,98 m selon utilisation

ÉCHELLES COULISSANTES 2 PLANS À MAIN ET À CORDE

Charge d'exploitation 150 kg
Échelle coulissante 2 plans à corde tout aluminium avec enclencheur à rappel automatique en fonte d'aluminium - Entre axes des barreaux 250 mm - Échelons de 25 x 25 mm - Profil extrudé - Roulettes de façade - Patins anti-tâchant
Existe de 11 à 21 échelons - Longueur de 3 à 10 m

Échelle coulissante 2 plans à main tout aluminium - entre axes des barreaux 280 mm - échelons 25 x 25 mm - verrouillage de sécurité - profil extrudé - patins anti-tâchant - existe de 6 à 13 échelons - Longueur de 1,95 à 3,90 mètres (position fermée) et de 2,80 à 6,70 mètres (position ouverte)



Roulettes de façade antitâches

ÉCHELLE TRANSFORMABLE 2 PLANS

Charge d'exploitation 150 kg
Échelle tout aluminium transformable 2 plans à utilisation double et coulissante.
Entre axe des barreaux 280 mm
Échelons de 25 x 25 mm
Articulations en fonte d'aluminium
Profil extrudé - Verrouillage de sécurité
Patins anti-tâchant
Existe de 6 à 14 échelons
Longueur de 1,80 à 7,15 m selon utilisation



Échelles transportables

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web

ÉCHELLE SIMPLE PLIANTE À BARREAUX SPA

Échelle tout aluminium pouvant être utilisée en simple ou en double grâce à un système de verrouillage des articulations par une broche - entre-axe des barreaux 280 mm - échelons 25 x 25 mm - profil extrudé - patins anti-tâchant



EN 131



EN 131

TRÉTEAU EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

Compas anti-écartement en acier
Articulation en fonte d'aluminium
Dimensions : H 0,84 x L 0,90 x l 0,17 m
Poids 6,00 kg
Volume : 0,13 m³
Charge d'exploitation : 330 kg



ÉCHELLE SIMPLE TYPE SEA

Charge d'exploitation 150 kg
Échelle tout aluminium à base élargie pour une meilleure stabilité - Entre axes des barreaux 280 mm - Échelons 25 x 25 mm - Patins anti-tâchant
Existe de 6 à 19 échelons
Longueur de 1,95 à 5,56 m

Évolution de la norme EN 131 Une sécurité accrue!

L'évolution de la norme engendre un certain nombre de modifications sur les échelles, parmi lesquelles on peut citer :

L'élargissement de la base



Les échelles utilisables comme échelle d'appui à partir d'une longueur de 3 mètres sont équipées d'un dispositif de sécurité contre l'écartement. Ce dispositif se présente sous la forme d'un stabilisateur en aluminium équipé de patins dont la largeur varie en fonction de la longueur de l'échelle.

Les éléments des échelles ne peuvent plus être utilisés séparément : pour les échelles coulissantes et transformables 2 et 3 plans qui sont déployées sur une longueur de plus de 3 mètres, plus de possibilité de démonter les différents éléments de l'échelle, celles-ci ne peuvent donc plus être utilisées de façons séparées.

Les patins antidérapants



De plus, les échelles sont soumises à un certain nombre de tests comme par exemple des essais de résistance des montants ou encore des essais de glissement de la base.

Options et accessoires

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web

Options



Pour échelles
modèles SA - SMA

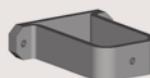
Main courante - Ø 40 mm à fixer sur le montant de l'échelle (livrée avec pattes de fixation)

Référence	Désignation	Poids kg
F030010027-100	Longueur 1 m	1,50
F030010027-150	Longueur 1,5 m	2,00
F030010027-200	Longueur 2 m	2,40
F030010027-220	Longueur 2,2 m	2,60
F030010027-250	Longueur 2,5 m	3,10
F030010027-270	Longueur 2,7 m	3,30
F030010027-300	Longueur 3 m	3,60
F030010027-350	Longueur 3,5 m	4,00
F030010027-400	Longueur 4 m	4,40
F030010027-450	Longueur 4,5 m	4,90
F030010027-460	Longueur 4,6 m	5,00
F030010027-500	Longueur 5 m	5,70
F030010027-550	Longueur 5,5 m	5,90



Pièces pour échelles

Référence	Désignation	Poids kg
F030010020	Roue à coulisse C2 (la pièce)	0,145
F030010021	Poulie + chape carrée pour coulisse C2 et C3	0,09
F030010022	Mètre de corde	0,043



Fixation murale

Fixation murale antivol

Référence	Désignation	Poids kg
F030010013	Fixation antivol (livrée sans cadenas)	0,50

Les crochets



1

Crochets en acier zingués à visser (la pièce)

Référence	Rep.	Désignation	Poids kg
F030030001	1	Pour barre jusqu'à Ø 30 mm	0,29
F030030002	1	Pour barre jusqu'à Ø 50 mm	0,58



2

3

Crochets en alu (la pièce) - Réglable en hauteur (adaptable sur montant 65 x 25 mm)

Référence	Rep.	Désignation	Poids kg
F030030010	2	Extrémité ronde pour barre jusqu'à Ø 50 mm	0,26
F030030011	3	Extrémité plate pour support plat jusqu'à 100 mm	0,64



4

Barre d'accrochage alu

Référence	Rep.	Désignation	Poids kg
F030030025	4	Long. 498 mm - ajustable - adaptée aux profilés à rainures 100 x 30 et 110 x 35	4,00

Les patins et pied réglable



Patins (la pièce)

Référence	Désignation	Poids kg
F750013925	Patin gris 39 x 25 mm	0,028
F750015823	Patin gris 58 x 23 mm	0,044
F750016525	Patin gris 65 x 25 mm	0,055
F750017525	Patin gris 75 x 25 mm	0,061
F750019025	Patin gris 90 x 25 mm	0,062
F750011525	Patin gris 115 x 25 mm	0,082
F750011015	Patin chaussette gris 65 x 25 mm	0,063
F750011020	Patin chaussette gris 75 x 25 mm	0,078
F750011025	Patin chaussette gris 90 x 25 mm	0,105
F750011030	Patin chaussette gris 115 x 25 mm	0,213



Pied réglable - Pour montant de section 65, 75, 90 mm, pour montant supérieur sur demande, course maxi 500 mm

Référence	Désignation	Poids kg
F030010006	Non compatible avec échelles évasées et transformables	3,05

Patin articulé (la pièce) - Pour montant de section 65, 75, 90 mm, pour montant supérieur sur demande. Permet un contact du pied de l'échelle permanent et à 100 % au sol

Référence	Poids kg
F030010007	0,46

Tous nos accessoires sont conçus dans le respect des exigences de sécurité en vigueur



Échelle simple type SA

Voir descriptif page 84

Largeur utile : 322 mm - Largeur utile : 452 mm (références avec -500 à la fin)

Référence	Nombre échelons	Longueurs en mm	Largeur utile (mm)	Sections des montants (mm)	Poids kg
F011520200	6	1950	322	65 x 25	3,00
F011520250	8	2500		65 x 25	4,00
F011520300	10	2980		65 x 25	6,00
F011520350*	12	3600		65 x 25	8,00
F011520400*	13	3900		65 x 25	9,00
F011520450*	15	4460		65 x 25	10,00
F011520500*	17	5020		75 x 25	13,00
F011520550*	19	5560		75 x 25	14,00
F011520600*	21	6060		75 x 25	15,00
F011520200-500	6	1950	452	65 x 25	3,30
F011520250-500	8	2500		65 x 25	4,40
F011520300-500	10	2980		65 x 25	6,50
F011520350-500*	12	3600		65 x 25	8,55
F011520400-500*	13	3900		65 x 25	9,60
F011520450-500*	15	4460		65 x 25	10,70
F011520500-500*	17	5020		75 x 25	13,80
F011520550-500*	19	5560		75 x 25	14,90
F011520600-500*	21	6060		75 x 25	16,00

*Modèle avec stabilisateur en aluminium équipé de patins



Échelle simple acier type S

Voir descriptif page 84

Référence	Nombre d'échelons	Longueur (mm)	Section des montants (mm)	Poids (kg)
F256062000	6	2040	50 x 25	5,90
F256062500	8	2520	50 x 25	7,33
F256063000	10	2980	50 x 25	8,90
F256064000*	14	3970	50 x 25	12,50
F256065000*	17	5030	50 x 25	15,60

*Modèle avec stabilisateur en aluminium équipé de patins



Échelle simple à marches type SMA

Voir descriptif page 84

Existe également en largeur 503 mm (largeur utile 453 mm) - Nous consulter

Référence	Nombre de marches	Longueur (mm)	Section des montants (mm)	Poids (kg)
F011570200	6	1950	65 x 25	6,80
F011570250	8	2500	65 x 25	7,50
F011570300	10	2980	65 x 25	9,00
F011570350*	12	3600	65 x 25	12,00
F011570400*	13	3900	65 x 25	13,65
F011570450*	15	4460	65 x 25	14,50
F011570500*	17	5020	75 x 25	18,00
F011570550*	19	5560	75 x 25	21,00
F011570600*	21	6060	75 x 25	24,50

*Modèle avec stabilisateur en aluminium équipé de patins

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web



Échelle coulissante 2 plans C2A

Voir descriptif page 84

Référence	Nombre d'échelons	Longueur (mm)		Section des montants (mm)	Poids (kg)
		Fermée	Ouverte		
F011040300	11	2980	4980	75 x 25	16,50
F011040350*	13	3500	6000	75 x 25	20,00
F011040400*	15	4000	7000	90 x 25	26,00
F011040450*	17	4500	8000	90 x 25	29,00
F011040500*	19	5000	9000	90 x 25	32,00
F011040550*	21	5500	10000	90 x 25	35,00

*Modèle avec stabilisateur en aluminium équipé de patins



Échelle coulissante 2 plans à main C2MA

Voir descriptif page 84

Référence	Nombre d'échelons	Longueur (mm)		Section des montants (mm)	Poids (kg)
		Fermée	Ouverte		
F011150200	6	1950	2800	65 x 25	8,00
F011150250	8	2500	3900	65 x 25	10,00
F011150300	10	2980	4930	65 x 25	12,50
F011150350*	12	3600	6130	75 x 25	18,00
F011150400*	13	3900	6700	90 x 25	23,00

*Modèle avec stabilisateur en aluminium équipé de patins



Échelles type T2A transformable 2 plans

Voir descriptif page 84

Référence	Nombre d'échelons	Longueur (mm)			Section des montants (mm)	Poids (kg)
		Fermée	Ouverte	Double		
F011590180	6	1800	3000	1670	65 x 25	9,00
F011590200	7	2100	3510	1950	65 x 25	10,00
F011590250	8	2380	4070	2220	65 x 25	12,00
F011590300	10	2940	4910	2720	65 x 25	14,00
F011590350*	12	3510	6030	3230	75 x 25	20,50
F011590400*	14	4070	7150	3730	75 x 25	23,50

* Modèle livrés avec corde

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web



Échelle transformable 3 plans T3A

Voir descriptif page 84

Référence	Nombre d'échelons	Longueur (mm)			Section des montants (mm)	Poids (kg)
		Fermée	Ouverte	Double		
F011600180	6	1800	4200	2870	65 x 25	13,00
F011600200	7	2100	4900	3270	65 x 25	15,00
F011600250	8	2380	5400	3740	75 x 25	19,50
F011600300*	10	2940	6850	4490	75 x 25	24,50
F011560350*	12	3500	7980	5050	75 x 25	30,00

* Modèles livrés avec corde et roulettes de façade



Échelle simple pliante à barreaux SPA

Voir descriptif page 85

Référence	Nombre d'échelons	Longueur (mm)		Section des montants (mm)	Poids (kg)
		Fermée	Ouverte		
F011560100	2 x 3	1000	1990	65 x 25	4,50
F011560125	2 x 4	1250	2500	65 x 25	6,00
F011560150	2 x 5	1550	3000	65 x 25	7,00
F011560180*	2 x 6	1820	3620	65 x 25	9,00

*Modèle avec stabilisateur en aluminium équipé de patins



Échelles simple évasée type SEA

Voir descriptif page 85

Référence	Nombre d'échelons	Longueur (mm)	Section des montants (mm)	Poids (kg)
F010510200	6	1950	65 x 25	5,00
F010510250	8	2500	65 x 25	6,50
F010510300	10	3050	65 x 25	8,40
F010510350	12	3600	65 x 25	9,50
F010510400	13	3900	65 x 25	10,00
F010510450	15	4460	65 x 25	11,50
F010510500	17	5020	75 x 25	14,50
F010510550	19	5560	75 x 25	16,00

Pas de possibilité de montage de patins articulés et de main courante

Guide de choix

ERIS

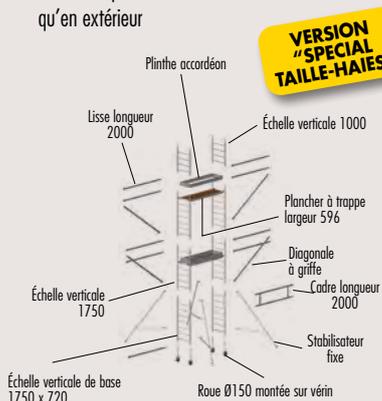


Hauteur de travail :
jusqu'à 7,35 m



Conformité aux normes :
EN 1004 (modèles 110 à 140)
Exigences de sécurité du 3 septembre 2004

Domaine d'utilisation :
génération économique d'échafaudages roulants en aluminium spécialement conçue pour être utilisée pour des travaux du BTP, de l'industrie et de l'équipement, s'adapte aussi bien pour des utilisations en intérieur qu'en extérieur



p. 92

NOVA

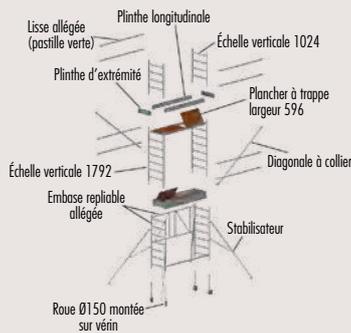


Hauteur de travail :
jusqu'à 8 m



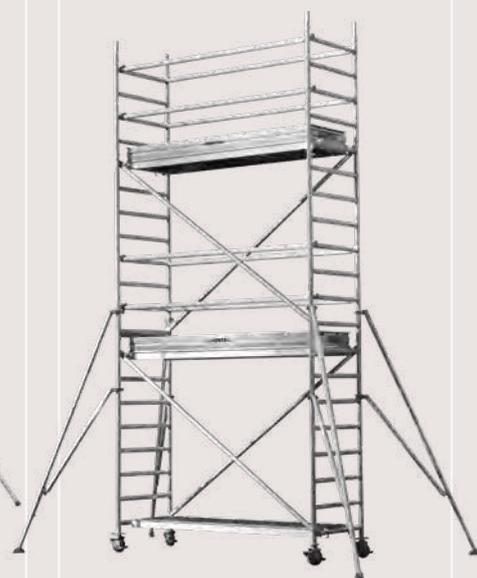
Conformité aux normes :
EN 1004, exigences de sécurité du 3 septembre 2004 (modèles 120 - 130 - 140 - 150 - 160)

Domaine d'utilisation :
échafaudage roulant conçu pour des travaux du BTP, de l'industrie et de l'équipement



p. 93

SATURNE 870 / 1300

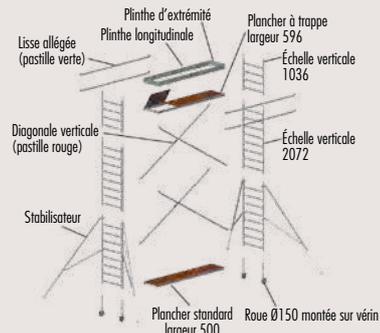


Hauteur de travail :
jusqu'à 14,8 m



Conformité aux normes :
EN 1004

Domaine d'utilisation :
échafaudage roulant conçu pour des travaux du BTP et de l'industrie, compatible avec le modèle JUPITER



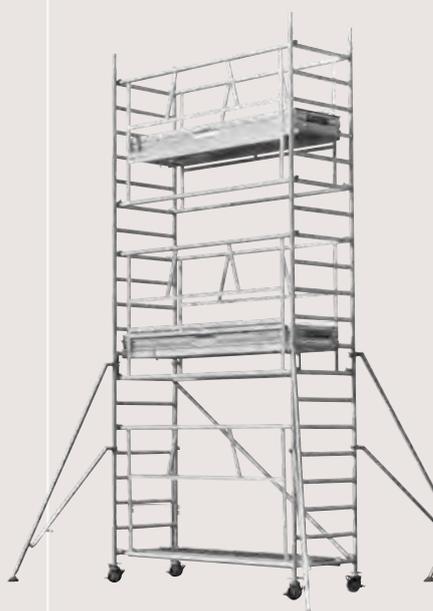
p. 94

Échafaudages roulants en aluminium

6 modèles, plus de 60 références !

Depuis la gamme économique ERIS, en passant par la version repliable NOVA, les modèles SATURNE et JUPITER en montage de sécurité ou encore les tours d'accès roulantes VENUS et URANUS, trouvez votre modèle pour des hauteurs de travail jusqu'à 14,8 mètres.

JUPITER 870 / 1300

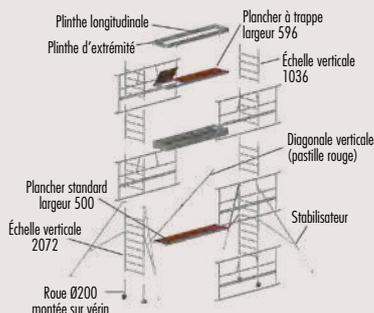


Hauteur de travail :
jusqu'à 14,8 m



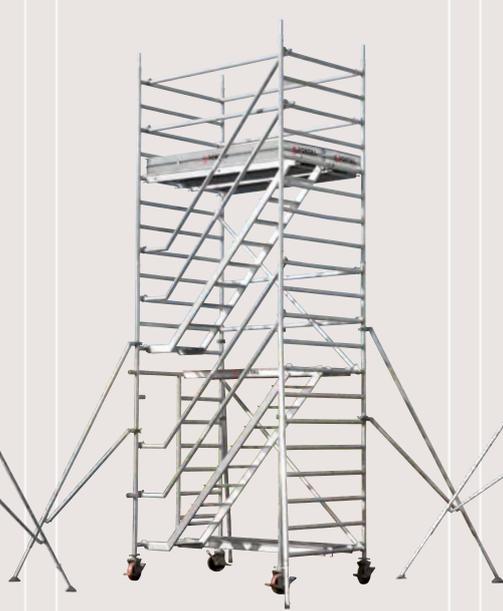
Conformité aux normes :
EN 1004, exigences de sécurité du
3 septembre 2004

Domaine d'utilisation :
échafaudage roulant conçu pour être monté
en toute sécurité. Pour des travaux du BTP
et de l'industrie, compatible avec le modèle
SATURNE



p. 95

VENUS

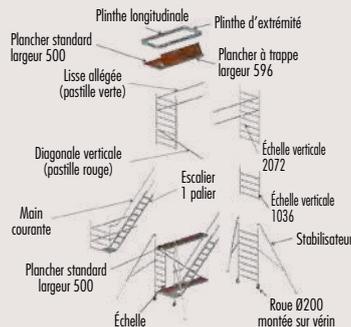


Hauteur de travail :
jusqu'à 14,8 m



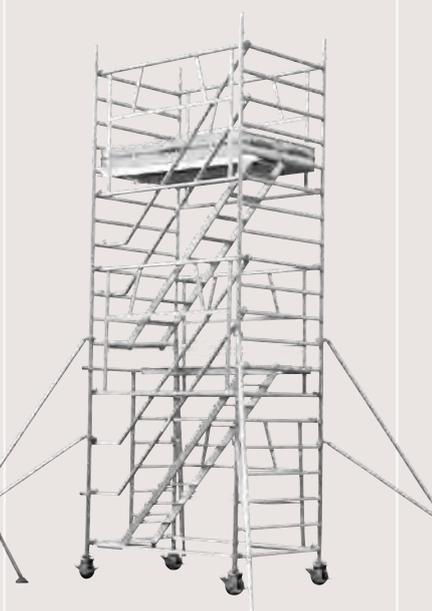
Conformité aux normes :
EN 1004

Domaine d'utilisation :
tour roulante conçue pour des travaux
du BTP et de l'industrie pour des charges
lourdes. L'accès se fait grâce à des
escaliers et des planchers tous les 2,072 m
garantissant à l'utilisateur une qualité
d'accès incomparable



p. 96

URANUS

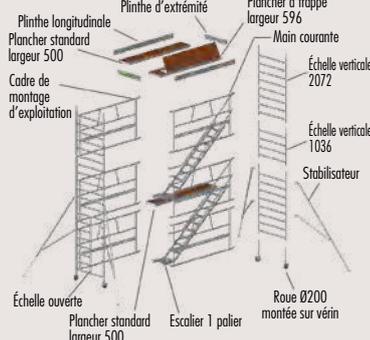


Hauteur de travail :
jusqu'à 14,8 m



Conformité aux normes :
EN 1004, exigences de sécurité du
3 septembre 2004

Domaine d'utilisation :
tour roulante conçue pour être montée en
toute sécurité. Pour des travaux du BTP et de
l'industrie pour des charges lourdes.
L'accès se fait grâce à des escaliers et des
planchers tous les 2,072 m garantissant à
l'utilisateur une qualité d'accès incomparable



p. 97

ERIS

STRUCTURE ALUMINIUM

Échafaudage roulant en aluminium pour une hauteur de travail jusqu'à 7,35 m

Conformité : EN 1004 (modèles 110 à 140)

Exigences de sécurité du 3 septembre 2004

Charge d'exploitation : 200 kg/m²

ERIS, une génération économique d'échafaudages roulants en aluminium spécialement conçue pour être utilisée pour des travaux du BTP, de l'industrie et de l'équipement.

Cet échafaudage s'adapte aussi bien pour des utilisations en intérieur comme en extérieur grâce à sa grande stabilité. Du fait de sa conception ultra-simple, le montage est rapide et sans outillage.

La construction en profil extrudé permet une utilisation intensive et garantit une longévité dans le temps. Le stockage est facilité et les opérations de transport simplifiées.

6 modèles : hauteurs de travail 2,80 - 3,80 - 4,60 - 5,60 - 6,35 et 7,35 m



Diagonale à griffe pour montage par une seule personne



Stabilisateur fixe Ø 40 mm

Étrier amovible pour faciliter l'accès à l'échafaudage (à partir du modèle ERIS 120)



Roues pivotantes à frein Ø 150 mm montées sur vérin acier et réglable en hauteur sur 200 mm



Fixation du plancher sur la structure par crochets bi-matière FORTAL avec sécurité anti-soulèvement



Plancher à trappe en profil aluminium et bois COMBI



Système d'accrochage des lisses et des diagonales



Plinthe accordéon amovible en alu



Collier de serrage des stabilisateurs en acier



Utilisation dans les escaliers (sans montage complexe, on utilise les éléments de l'échafaudage standard)

Montage sur plan incliné possible avec l'ensemble des modèles

Les + produit

- > Conçu pour une utilisation intensive
- > Montage aisé sans outillage
- > Diagonales à griffes pour montage par 1 seule personne
- > Fixation du plancher sur la structure par crochets bi-matière FORTAL avec sécurité anti-soulèvement

STRUCTURE ALUMINIUM

Système de verrouillage des lisses et diagonales automatique sans outillage

Échafaudage roulant et repliable en aluminium pour une hauteur de travail jusqu'à 9,6 m
 Charge d'exploitation : 200 kg/m²
 Conformité : EN 1004 - Exigences de sécurité du 3 septembre 2004 (modèles 120 - 130 - 140 - 150 - 160)

NOVA, échafaudage repliable roulant en aluminium, est conçu pour des travaux du BTP et de l'industrie. Grâce à la rapidité de montage sans outillage, NOVA s'adapte efficacement à tous les travaux intérieurs et extérieurs. Sa conception est simple et fonctionnelle, sa stabilité est garantie par une construction en profil extrudé.

L'utilisation dans les escaliers par la mise en place d'une échelle d'extrémité montée à l'envers permet un rattrapage de niveau jusqu'à 1,22 m. Une embase roulante repliable facilite le transport et la manutention. 7 modèles : hauteurs de travail 2,80 - 4 - 4,90 - 6 - 7 - 7,80 et 9,60 m. Existe en longueur de planchers : 2 - 2,5 et 3 m.

L'échafaudage roulant NOVA est équipé de :

- Structure tubulaire en alliage d'aluminium (tube 48,6 x 2) avec barreaux antidérapants (tube 48,6 x 2) espacés tous les 256 mm
- Roues pivotantes à frein diamètre 125 mm (modèles avec une hauteur de plancher de 0,8 m et 2 m)
- Roues pivotantes à frein diamètre 150 mm montées sur vérin acier réglable en hauteur sur 200 mm (à partir du modèle avec une hauteur plancher de 2,9 m)
- Stabilisateurs télescopiques et réglables
- Verrouillage automatique des lisses
- Plateforme supérieure et intermédiaire : plancher trappe en profil aluminium et bois COMBI muni de plinthes amovibles en acier

Option :

Kit de grutage pour manutention aisée sur les chantiers composé de :

- 4 cloches galvanisées + boulons de fixation sur la structure
- 4 sangles avec mousqueton pour la sécurisation des roulettes

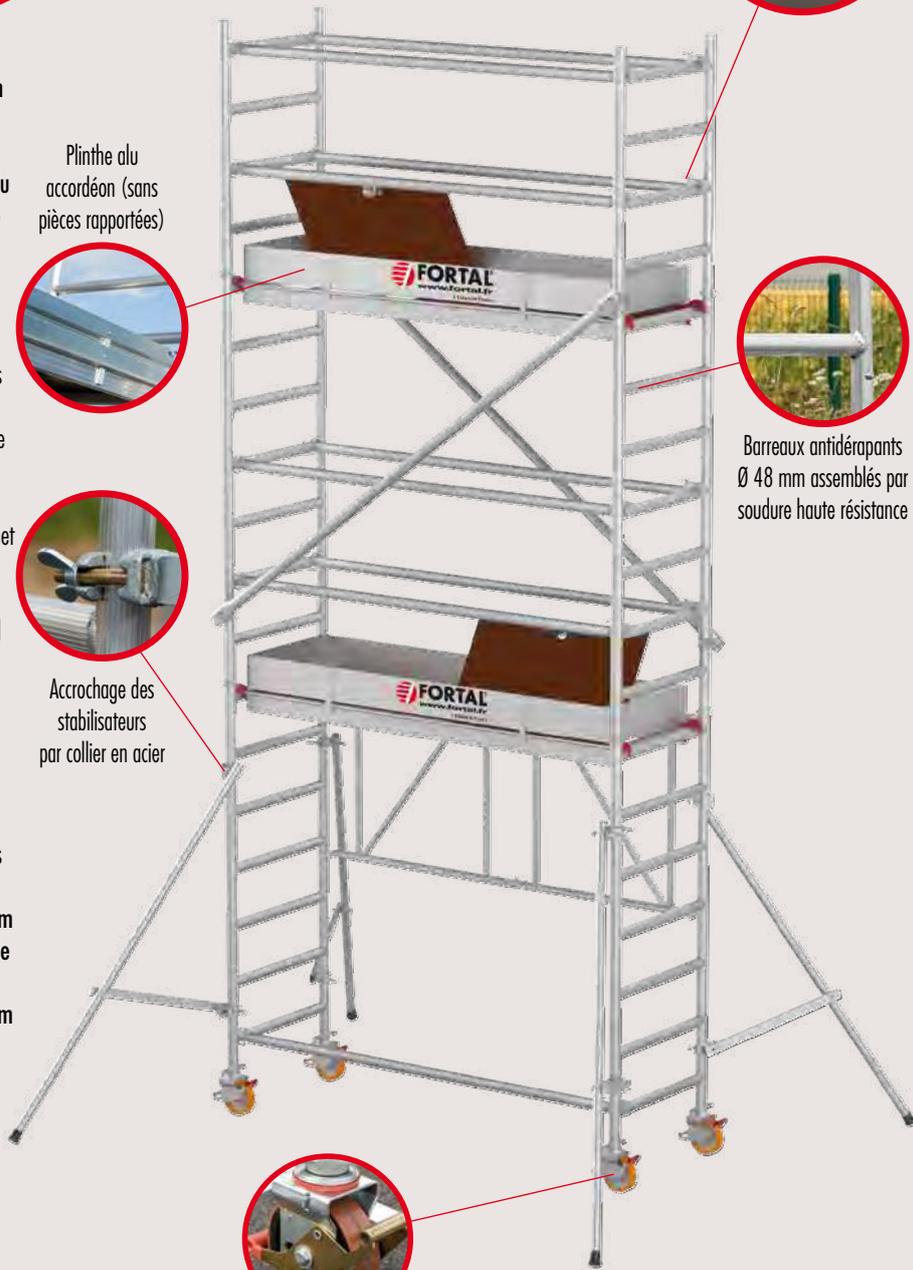
Plinthe alu accordéon (sans pièces rapportées)



Accrochage des stabilisateurs par collier en acier



Barreaux antidérapants Ø 48 mm assemblés par soudure haute résistance



Roues pivotantes à frein réglables au millimètre sur 30 cm, frein sécurité sur la roue et le pivot, bandage non marquant

Les + produit

- > Conçu pour une utilisation intensive
- > Embase repliable
- > Montage aisé sans outillage
- > Diagonales à griffes pour montage par 1 seule personne
- > Roues pivotantes à frein
- > Stabilisateurs télescopiques et réglables



Embase repliable



Utilisation dans les escaliers (sans montage complexe, on utilise les éléments de l'échafaudage standard)



Plateforme de 2x2 m à partir de 2 NOVA de base

SATURNE 870/1300

STRUCTURE ALUMINIUM

Système de verrouillage des lisses et diagonales automatique sans outillage

Manchon acier, démontable facilite l'emboîtement des échelles les unes sur les autres

Échafaudages roulants en aluminium pour une hauteur de travail jusqu'à 14,8 m
Existe en largeurs hors tout de 0,970 et 1,4 m

Conformité EN 1004

Charge d'exploitation : 200 kg/m²

SATURNE, échafaudage roulant en aluminium est conçu pour des travaux du BTP et de l'industrie.

La bonne résistance de la structure est garantie, lors de l'utilisation, par la position de la roue pivotante dans l'axe du montant des échelles.

En position roulage, la roue excentrée facilite le déplacement de l'échafaudage.

10 modèles par largeur : hauteurs de travail 5,40 - 6,50 - 7,50 - 8,60 - 9,60 - 10,60 - 11,70 - 12,70 - 13,80 et 14,80 m.

L'échafaudage roulant SATURNE est équipé de :

- Structure tubulaire en alliage d'aluminium (tube 48,6 x 2,5) avec barreaux antidérapants (tube 48,6 x 2) espacés tous les 259 mm
- Roue Ø 150 ou Ø 200 pivotante à frein montée sur vérin 500 mm à vis en acier
- Plateforme supérieure et intermédiaire : plancher trappe en profil aluminium et bois COMBI muni de plinthes amovibles en acier
- Stabilisateurs télescopiques et réglables

Option :

Kit de grutage pour manutention aisée sur les chantiers composé de :

- 4 cloches galvanisées + boulons de fixation sur la structure
- 4 sangles avec mousqueton pour la sécurisation des roues

Plinthe alu accordéon (sans pièces rapportées)

Accrochage des stabilisateurs par collier en acier

Plancher assurant l'équerrage de l'ensemble, permet également la dépose de matériel ou d'outillage

Rallonges déployables

Patin antidérapant et antitâchant

Roues pivotantes à frein réglables au millimètre sur 30 cm, frein sécurité sur la roue et le pivot, bandage non marquant

Montage et démontage rapide sans outillage

Les + produit

- > Conçu pour une utilisation intensive
- > Montage aisé sans outillage
- > Roues pivotantes à frein
- > Stabilisateurs télescopiques et réglables
- > Plancher trappe en profil aluminium et bois Combi avec plinthes



JUPITER

870/1300

MONTAGE EN SÉCURITÉ

STRUCTURE ALUMINIUM

Système de verrouillage des lisses et diagonales automatique sans outillage

Échafaudages roulants en aluminium avec montage en sécurité pour une hauteur de travail jusqu'à 14,8 m
Existe en largeurs hors tout de 0,970 et 1,4 m
Conformité : EN 1004 - exigences du décret de sécurité 924 du 3 septembre 2004
Charge d'exploitation : 200 kg/m²
JUPITER, échafaudage roulant en aluminium, est conçu pour le montage et le démontage en toute sécurité par la mise en place de garde-corps avant d'accéder sur le plancher. La bonne résistance de la structure est garantie, lors de l'utilisation, par la position de la roue pivotante dans l'axe du montant des échelles. En position roulage, la roue excentrée facilite le déplacement de l'échafaudage.
10 modèles par largeur : hauteurs de travail 5,40 - 6,50 - 7,50 - 8,60 - 9,60 - 10,60 - 11,70 - 12,70 - 13,80 et 14,80 m.

L'échafaudage roulant JUPITER est équipé de :

- Structure tubulaire en alliage d'aluminium (tube 48,6 x 2,5) avec barreaux antidérapants (tube 48,6 x 2) espacés tous les 259 mm
- Roue Ø 150 ou Ø 200 pivotante à frein montée sur vérin 500 mm à vis en acier
- Plateforme supérieure et intermédiaire : plancher trappe en profil aluminium et bois COMBI muni de plinthes amovibles en aluminium
- Stabilisateurs télescopiques et réglables

Option :

- Kit de grutage pour manutention aisée sur les chantiers composé de :
- 4 cloches galvanisées + boulons de fixation sur la structure
 - 4 sangles avec mousqueton pour la sécurisation des roues

Manchon acier, démontable facilite l'emboîtement des échelles les unes sur les autres

Plinthe alu accordéon (sans pièces rapportées)

Accrochage des stabilisateurs par collier en acier

Barreaux antidérapants Ø 48 mm assemblés par soudure haute résistance

Garde-corps qui assure un montage en sécurité selon les exigences de sécurité du 3 septembre 2004

Plancher assurant l'équerrage de l'ensemble, permet également la dépose de matériel ou d'outillage

Rallonges déployables

Patin antidérapant et anti-tâchant

Roues pivotantes à frein réglables au millimètre sur 30 cm, frein sécurité sur la roue et le pivot, bandage non marquant



Les + produit

- > Conçu pour une utilisation intensive
- > Montage aisé sans outillage
- > Garde-corps qui assure un montage en sécurité selon les exigences de sécurité du 3 septembre 2004
- > Roues pivotantes à frein
- > Stabilisateurs télescopiques et réglables
- > Plancher trappe en profil aluminium et bois Combi avec plinthes

VENUS

STRUCTURE ALUMINIUM

Verrouillage automatique des lisses

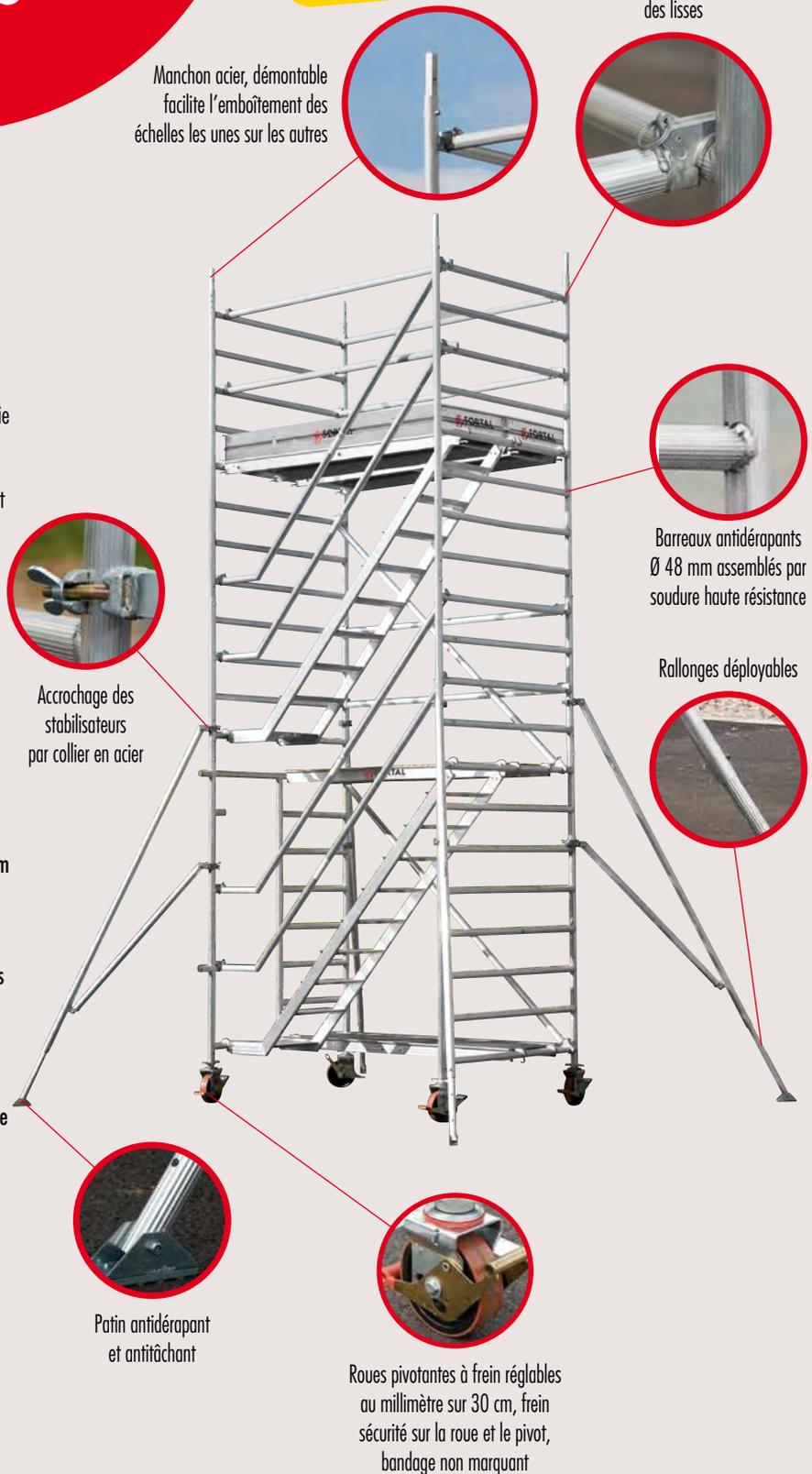
Manchon acier, démontable facilite l'emboîtement des échelles les unes sur les autres

Tours roulantes en aluminium pour une hauteur de travail jusqu'à 14,8 m
Existe en largeur hors tout de 1,4 m
Conformité : EN 1004 classe 3 - décret 924 du 3 septembre 2004
Charge d'exploitation : 200 kg/m² - charge admissible par roue : 500 kg
VENUS est une tour roulante conçue pour être utilisée pour les travaux du BTP et de l'industrie pour des charges lourdes sous plafond.
Accès par escaliers à 1 palier espacés tous les 2,072 m. Les planchers intermédiaires ne sont pas considérés comme plateforme de travail.
Montage simple et rapide sans outillage, la bonne résistance est garantie, lors de l'utilisation, par la position de la roue pivotante dans l'axe du montant des échelles.
En position roulage, la roue excentrée facilite le déplacement des tours.
Longueurs de planchers : 2 - 2,5 et 3 m - Hauteurs de travail : 4,4 - 6,4 - 8,5 - 10,5 - 12,7 et 14,8 m

La tour roulante VENUS est équipée de :

- Structure tubulaire en alliage d'aluminium (tube 48,6 x 2,5) avec barreaux antidérapants (tube 48,6 x 2) espacés tous les 259 mm
- Verrouillage automatique des lisses et des diagonales
- Roues Ø 200 mm pivotantes à frein montées sur vérin 500 mm à vis en acier
- Stabilisateurs télescopiques réglables
- Plateforme haute : 2 x 1,095 m composée d'un plancher à trappe et d'un plancher standard - plinthe accordéon
- Palier intermédiaire : plancher standard 2000 x 500

Modèles utilisables en extérieur jusqu'à 8,5 m de hauteur de travail
Modèles utilisables en intérieur jusqu'à 12,7 m de hauteur de travail. Au-delà prévoir des amarrages.



Accrochage des stabilisateurs par collier en acier

Barreaux antidérapants Ø 48 mm assemblés par soudure haute résistance

Rallonges déployables

Patin antidérapant et antitâchant

Roues pivotantes à frein réglables au millimètre sur 30 cm, frein sécurité sur la roue et le pivot, bandage non marquant

Les + produit

- > Conçu pour une utilisation intensive
- > Montage aisé sans outillage
- > Structure résistante
- > Verrouillage automatique des lisses et des diagonales
- > Roues pivotantes à frein
- > Stabilisateurs télescopiques et réglables
- > Confort d'accès par escalier

URANUS

MONTAGE EN SÉCURITÉ

STRUCTURE ALUMINIUM

Verrouillage automatique des lisses

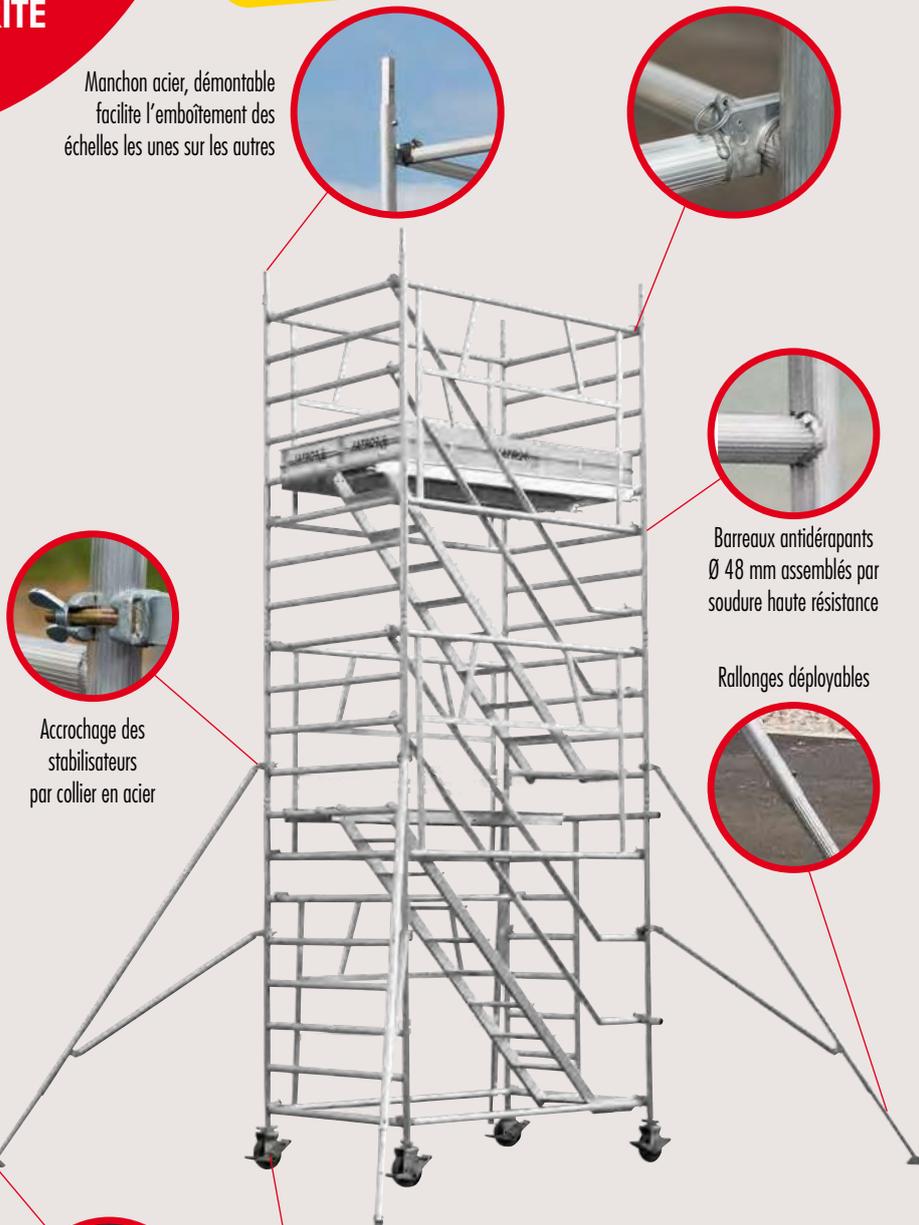
Manchon acier, démontable facilite l'emboîtement des échelles les unes sur les autres

Tours roulantes en aluminium avec montage en sécurité pour une hauteur de travail jusqu'à 14,8 m
 Existe en largeur hors tout de 1,4 m
 Conformité : EN 1 004 classe 3 - décret 924 du 3 septembre 2004 - exigences de sécurité du 3 septembre 2004
 Charge d'exploitation : 200 kg/m² - charge admissible par roue : 500 kg
 URANUS est une tour roulante conçue pour être utilisée pour les travaux du BTP et de l'industrie pour des charges lourdes sous plafond. Accès par escaliers à 1 palier espacés tous les 2,072 m. Les planchers intermédiaires ne sont pas considérés comme plateforme de travail.
 Montage simple et rapide sans outillage, la bonne résistance est garantie, lors de l'utilisation, par la position de la roue pivotante dans l'axe du montant des échelles. En position roulage, la roue excentrée facilite le déplacement des tours.
 Longueurs de planchers : 2 - 2,5 et 3 m - Hauteurs de travail : 4,4 - 6,4 - 8,5 - 10,5 - 12,7 et 14,8 m

La tour roulante URANUS est équipée de :

- Structure tubulaire en alliage d'aluminium (tube 48,6 x 2,5) avec barreaux antidérapants (tube 48,6 x 2) espacés tous les 259 mm
- Verrouillage automatique des cadres de montage et d'exploitation
- Roues Ø 200 mm pivotantes à frein montées sur vérin 500 mm à vis en acier
- Stabilisateurs télescopiques réglables
- Plateforme haute : 2 x 1,095 m composée d'un plancher à trappe et d'un plancher standard - plinthe accordéon
- Palier intermédiaire : plancher standard 2000 x 500

Modèles utilisables en extérieur jusqu'à 8,5 m de hauteur de travail
 Modèles utilisables en intérieur jusqu'à 12,7 m de hauteur de travail. Au-delà prévoir des amarrages.



Accrochage des stabilisateurs par collier en acier



Barreaux antidérapants Ø 48 mm assemblés par soudure haute résistance



Rallonges déployables



Patin antidérapant et antitâchant



Roues pivotantes à frein réglables au millimètre sur 30 cm, frein sécurité sur la roue et le pivot, bandage non marquant



Garde-corps qui assurent un montage en sécurité selon les exigences de sécurité du 3 septembre 2004

Les + produit

- > Conçu pour une utilisation intensive
- > Montage aisé sans outillage
- > Structure résistante
- > Verrouillage automatique des cadres de montage et d'exploitation
- > Roues pivotantes à frein
- > Stabilisateurs télescopiques et réglables
- > Confort d'accès par escalier

Échafaudage "spécial taille-haies"

**STRUCTURE
ALUMINIUM**

Portillon de sécurité

Lisse avec verrouillage
automatique

Échafaudage roulant spécial taille-haies en aluminium pour une hauteur de travail jusqu'à 4,25 m

Charge d'exploitation admissible sur le plancher : 200 kg/m²

Cet échafaudage a été spécialement développé pour la taille des haies sur sol meuble, en toute sécurité.

Son montage est simple et rapide et ne nécessite aucun outillage.

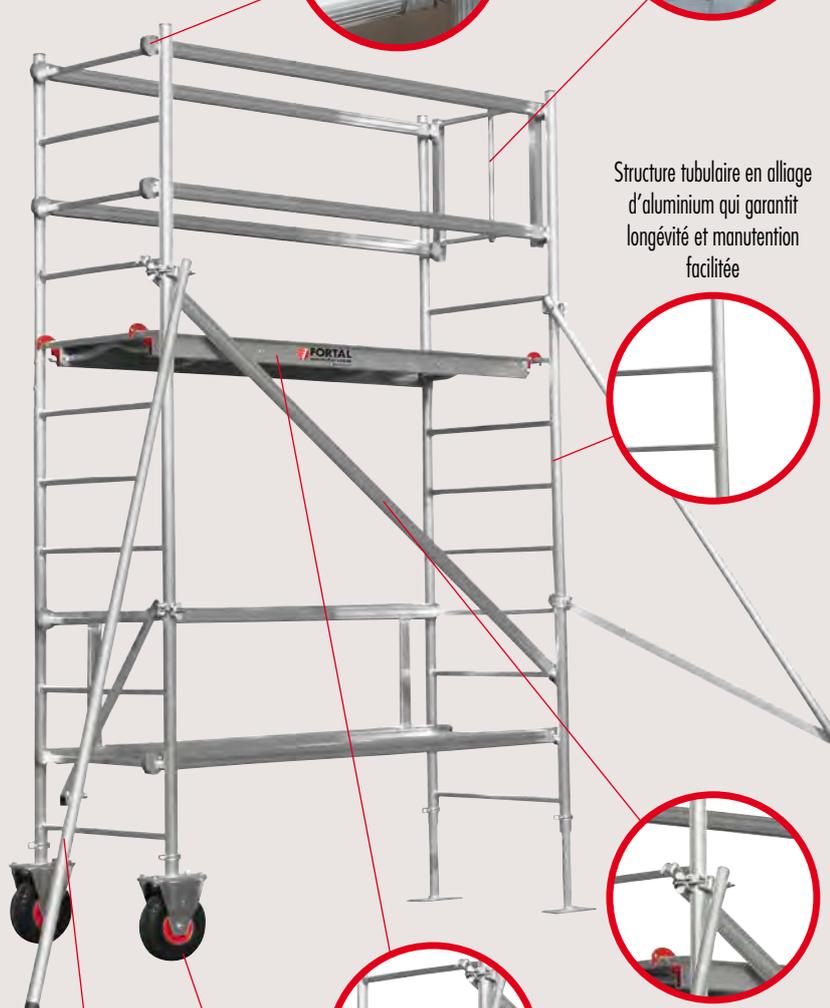
Léger, il est facile à transporter. Sa structure tubulaire garantit longévité et résistance.

Accessible d'un seul côté il est équipé d'un portillon de sécurité. 2 modèles : hauteurs de travail 3,50 et 4,25 m

L'échafaudage taille-haie est équipé de :

- Structure tubulaire en alliage d'aluminium (tube 48,6 x 2 mm) avec barreaux antidérapants espacés tous les 250 mm
- 2 roues pleines Ø 260 mm montées sur tige et réglables en hauteur
- 2 stabilisateurs fixes
- Diagonales à griffes pour faciliter le montage par une seule personne
- Plancher alu/bois 2000 x 596 mm équipé de crochets bimatière FORTAL brevetés
- Accès avec portillon de sécurité

Structure tubulaire en alliage d'aluminium qui garantit longévité et manutention facilitée



Diagonale à griffes pour un montage facilité par une seule personne

Plancher alu/bois avec système de fixation par crochet bi-matière FORTAL breveté

2 stabilisateurs fixes

2 roues pleines Ø 260 mm montées sur tige, réglables en hauteur, adaptées aux terrains difficiles



Configuration "Fossé"

**Montage
et démontage
rapide sans
outillage**

Les + produit

- > Spécialement conçu pour la taille des haies
- > Montage aisé sans outillage par 1 seule personne
- > Structure résistante
- > Roues pleines Ø 260 adaptées aux terrains meubles
- > Plancher largement dimensionné
- > Portillon de sécurité

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web

ERIS Voir descriptif page 92

Modèle	ERIS 100	ERIS 105	ERIS 110	ERIS 120	ERIS 130	ERIS 140
Hauteur plancher (m) - Lg 2 m	0,80	1,80	2,60	3,60	4,35	5,35
Hauteur de travail	2,80	3,80	4,60	5,60	6,35	7,35
Nombre de planchers intermédiaires	-	-	-	-	1	1
Hauteur échafaudage (en m)	2,12	3,12	3,85	4,85	5,60	6,60
Poids total (kg)	33,00	66,00	94,00	101,50	133,50	144,50
Composition / Désignation						
Clip tube Bichromé 8 x 50	-	4	4	8	8	12
Cadre de base 2000	1	1	1	1	1	1
Roue Ø150 - 350 kg vérin 500 ACIER	-	-	4	4	4	4
Roue Ø125 montée sur fourreau	4	4	-	-	-	-
Diagonale ALU 2000 Montant 65 x 25	-	1	2	2	2	4
Échelle verticale 1000 x 720	-	2	-	2	-	2
Échelle verticale 1750 x 720	-	-	2	2	4	4
Échelle verticale de base 1750 x 720	2	2	2	2	2	2
Lisse ALU 2000 Montant 65 x 25	-	5	5	9	9	9
Plancher Trappe 2000 x 596	-	1	1	2	2	2
Plancher Standard 2000 x 596	1	-	-	-	-	-
Plinthe accordéon 2000 x 596	-	1	1	1	1	1
Étrier amovible	-	-	-	1	1	1
Stabilisateur fixe Grand Modèle	-	-	4	4	4	4
Stabilisateur fixe Petit Modèle	-	4	-	-	-	-
Référence	F070100100	F070100105	F070100110	F070100120	F070100130	F070100140

Visualisez notre notice
de montage animée



web

NOVA Voir descriptif page 93

Modèle	00	10	20	30	40	50	60
Hauteur plancher (m)	0,8	2	2,9	4	5	5,8	7,6
Hauteur de travail	2,8	4	4,9	6	7	7,8	9,6
Nbres de planchers intermédiaires	-	-	-	1	1	2	2
Hauteur échafaudage (en m)	2,1	3,3	4,2	5,3	6,3	7,1	8,9
Poids total (kg)	Lg 2 m	37,30	92,76	113,96	155,32	163,78	174,68
	Lg 2,5 m	43,20	102,46	123,66	171,72	180,18	191,08
	Lg 3 m	46,30	109,13	130,33	184,23	192,69	205,03
Composition / Désignation							
Goupille zinguée clip tube 8 x 50	-	4	4	8	12	12	16
Diagonale allégée	-	1	1	2	2	4	4
Lisse allégée	-	5	5	9	9	13	13
Échelle verticale allégée 1024 x 665	-	2	-	2	4	2	2
Échelle verticale allégée 1792 x 665	-	-	2	2	2	4	6
Embase repliable allégée	1	1	1	1	1	1	1
Roue 125 à frein montée sur fourreau	4	4	-	-	-	-	-
Roue pivot 150, 350 kg montée sur vérin	-	-	4	4	4	4	4
Stabilisateur fixe petit modèle	-	4	4	4	-	-	-
Stabilisateur fixe grand modèle	-	-	-	-	4	4	4
Plinthe accordéon	-	1	1	1	1	1	1
Plancher standard largeur 596	1	-	-	-	-	-	-
Plancher à Trappe largeur 596	-	1	1	2	2	3	3
Etrier amovible pour échafaudage	-	-	1	1	1	1	1

Visualisez notre notice
de montage animée



web

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web

SATURNE 870

Voir descriptif page 94

Modèle	F07103	F07104	F07105	F07106	F07107	F07108	F07109	F07110	F07111	F07112	
Lg entre-axes plancher (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Hauteur plancher (m)*	3,4	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6	9,7	10,7	11,8	12,8	
Hauteur de travail	5,4	6,5	7,5	8,6	9,6	10,6	11,7	12,7	13,8	14,8	
Nbre planchers intermédiaires	-	-	1	1	1	2	2	2	3	3	
Hauteur échafaudage (m)*	4,76	5,63	6,64	7,91	8,91	9,98	11	12,05	13,06	14,12	
Poids total (kg)	Lg 2 m	152,22	163,62	213,68	225,08	251,84	294,54	313,3	324,7	-	-
	Lg 2,5 m	160,92	172,32	229,68	241,08	268,44	317,84	337,2	348,6	405,96	417,36
	Lg 3 m	169,04	180,44	244,32	255,72	283,88	339	359,16	370,56	434,44	445,84

Composition / Désignation

Échelle 2,072 x 0,87 m	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Échelle 1,036 x 0,87 m	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
Plancher à trappe largeur 650	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Diagonale verticale	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Lisse	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
Croix de Saint-André	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Plinthe accordéon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Roue diamètre 200/500 (kg)	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4
Roue diamètre 150/350 (kg)	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-
Stabilisateur GM	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Goupille zinguée clip tube 8 x 50	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24

28 configurations *Hauteur maximale de plancher

Visualisez notre notice
de montage animée



web

SATURNE 1300

Voir descriptif page 94

Modèle	F07203	F07204	F07205	F07206	F07207	F07208	F07209	F07210	F07211	F07212	
Lg entre-axes plancher (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Hauteur plancher (m)*	3,4	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6	9,7	10,7	11,8	12,8	
Hauteur de travail	5,4	6,5	7,5	8,6	9,6	10,6	11,7	12,7	13,8	14,8	
Nbre planchers intermédiaires	-	-	1	1	1	2	2	2	3	3	
Hauteur échafaudage (m)*	4,76	5,63	6,64	7,91	8,91	9,98	11	12,05	13,06	14,12	
Poids total (kg)	Lg 2 m	188,52	203,52	270,68	285,68	308,04	367,84	390,20	405,20	-	-
	Lg 2,5 m	200,22	215,22	292,78	307,78	330,74	400,34	423,30	438,30	515,86	530,86
	Lg 3 m	209,94	224,94	310,72	325,72	349,48	426,50	450,26	465,26	551,04	566,04

Composition / Désignation

Échelle 2,072x1,3 m	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Échelle 1,036 x 1,3 m	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
Plancher à trappe largeur 596	1	2	2	3	3	4	5	5	5	6
Plancher standard largeur 500	1	2	2	3	3	4	5	5	5	6
Diagonale verticale	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Lisse	4	8	8	12	12	16	20	20	20	24
Croix de Saint-André	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Plinthe accordéon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Roue diamètre 200/500 (kg)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stabilisateur GM	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Goupille zinguée clip tube 8 x 50	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24

28 configurations *Hauteur maximale de plancher

Visualisez notre notice
de montage animée



web

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web

JUPITER 870

Voir descriptif page 95

Modèle	F07604	F07605	F07606	F07607	F07608	F07609	F07610	F07611	F07612	
Lg entre-axes plancher (m)	2	2	2	2	2	2	2	-	-	
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Hauteur plancher (m)*	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6	9,7	10,7	11,8	12,8	
Hauteur de travail	6,5	7,5	8,6	9,6	10,6	11,7	12,7	13,8	14,8	
Nbre planchers intermédiaires	1	1	2	2	3	3	4	4	5	
Hauteur échafaudage (m)*	5,4	6,3	7,5	8,4	9,8	10,4	11,9	12,5	13,9	
Poids total (kg)	Lg 2 m	222,68	245,28	291,74	322,34	368,80	391,40	437,86	-	-
	Lg 2,5 m	246,88	272,28	326,24	359,64	413,60	439,00	492,96	518,36	572,32
	Lg 3 m	269,98	298,08	359,14	395,24	456,30	484,40	545,46	573,56	634,62
Composition / Désignation										
Échelle 2,072 x 0,87 m	2	4	4	6	6	8	8	10	10	
Échelle 1,036 x 0,87 m	6	4	6	4	6	4	6	4	6	
Plancher trappe largeur 650	2	2	3	3	4	4	5	5	6	
Cadre montage & exploitation	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Croix de Saint-André	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Plinthe accordéon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Roue diamètre 200/500 (kg)	-	-	-	4	4	4	4	4	4	
Roue diamètre 150/350 (kg)	4	4	4	-	-	-	-	-	-	
Stabilisateur GM	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Goupille zinguée clip tube 8 x 50	12	12	16	16	20	20	24	24	28	

25 configurations *Hauteur maximale de plancher

Visualisez notre notice
de montage animée



web

JUPITER 1300

Voir descriptif page 95

Modèle	F07504	F07505	F07506	F07507	F07508	F07509	F07510	F07511	F07512	
Lg entre-axes plancher (m)	2	2	2	2	2	2	-	-	-	
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Hauteur plancher (m)*	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6	9,7	10,7	11,8	12,8	
Hauteur de travail	6,5	7,5	8,6	9,6	10,6	11,7	12,7	13,8	14,8	
Nbre planchers intermédiaires	1	1	2	2	3	3	4	4	5	
Hauteur échafaudage (m)*	5,4	6,3	7,5	8,4	9,8	10,4	11,9	12,5	13,9	
Poids total (kg)	Lg 2 m	302,28	365,84	392,04	455,6	481,8	545,36	-	-	-
	Lg 2,5 m	334,98	408,94	437,94	511,90	540,90	614,86	643,86	717,82	716,46
	Lg 3 m	339,88	447,44	479,14	562,10	593,80	676,76	708,46	791,42	790,06
Composition / Désignation										
Échelle 2,072 x 1,3 m	2	4	4	6	6	8	8	10	10	
Échelle 1,036 x 1,3 m	6	4	6	4	6	4	6	4	6	
Plancher trappe largeur 596	2	2	3	3	4	4	5	5	6	
Plancher standard largeur 500	2	2	3	3	4	4	5	5	6	
Cadre montage & exploitation	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Croix de Saint-André	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Plinthe accordéon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Roue diamètre 200/500 (kg)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Stabilisateur GM	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Goupille zinguée clip tube 8 x 50	12	12	16	16	20	20	24	24	28	

24 configurations *Hauteur maximale de plancher

Visualisez notre notice
de montage animée



web

Caractéristiques techniques

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web

VENUS

Voir descriptif page 96

Modèle		F07402	F07404	F07406	F07408	F07410	F07412
Lg entre-axes plancher (m)		2	2	2	2	2	-
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		3	3	3	3	3	3
Hauteur plancher (m)*		2,4	4,4	6,5	8,5	10,7	12,8
Hauteur de travail		4,4	6,4	8,5	10,5	12,7	14,8
Hauteur tour (m)*		3,7	5,8	7,8	9,9	12	14,1
Poids total (kg)	Lg 2 m	152,61	265,32	343,23	421,14	499,05	-
	Lg 2,5 m	165,72	285,44	370,36	455,28	540,2	625,12
	Lg 3 m	176,29	301,62	392,15	482,68	573,21	663,74
Composition / Désignation							
Échelle ouverte 2,072 x 1,3 m		1	1	1	1	1	1
Échelle 2,072 x 1,3 m		1	3	5	7	9	11
Échelle 1,036 x 1,3 m		2	2	2	2	2	2
Lisse		4	6	8	10	12	14
Escalier		1	2	3	4	5	6
Main courante		2	4	6	8	10	12
Plancher à trappe largeur 596		1	1	1	1	1	1
Plancher standard largeur 500		2	3	4	5	6	7
Plinthe accordéon		1	1	1	1	1	1
Roue diamètre 200/500 (kg)		4	4	4	4	4	4
Stabilisateur GM		-	4	4	4	4	4
Diagonale verticale		1	2	3	4	5	6
Goupille zinguée clip tube 8 x 50		4	8	12	16	20	24

17 configurations *Hauteur maximale de plancher

Visualisez notre notice
de montage animée



web

URANUS

Voir descriptif page 97

Modèle		F07302	F07304	F07306	F07308	F07310	F07312
Lg entre-axes plancher (m)		2	2	2	2	2	-
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		3	3	3	3	3	3
Hauteur plancher (m)*		2,4	4,4	6,5	8,5	10,7	12,8
Hauteur de travail		4,4	6,4	8,5	10,5	12,7	14,8
Hauteur tour (m)*		3,7	5,8	7,8	9,9	12	14,1
Poids total (kg)	Lg 2 m	185,61	313,32	406,23	499,14	592,05	-
	Lg 2,5 m	207,62	346,64	450,86	555,08	659,3	763,52
	Lg 3 m	227,27	376,24	490,41	604,58	718,75	832,92
Composition / Désignation							
Échelle ouverte 2,072 x 1,3 m		1	1	1	1	1	1
Échelle 2,072 x 1,3 m		1	3	5	7	9	11
Échelle 1,036 x 1,3 m		2	2	2	2	2	2
Cadre de montage et d'exploitation		4	6	8	10	12	14
Escalier		1	2	3	4	5	6
Main courante		2	4	6	8	10	12
Plancher à trappe largeur 596		1	1	1	1	1	1
Plancher standard largeur 500		1	2	3	4	5	6
Plinthe accordéon		1	1	1	1	1	1
Roue diamètre 200/500 (kg)		4	4	4	4	4	4
Stabilisateur GM		-	4	4	4	4	4
Goupille zinguée clip tube 8 x 50		4	8	12	16	20	24

17 configurations *Hauteur maximale de plancher

Visualisez notre notice
de montage animée



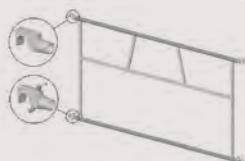
web

Options et composants

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web



1



2



3



4



5



6

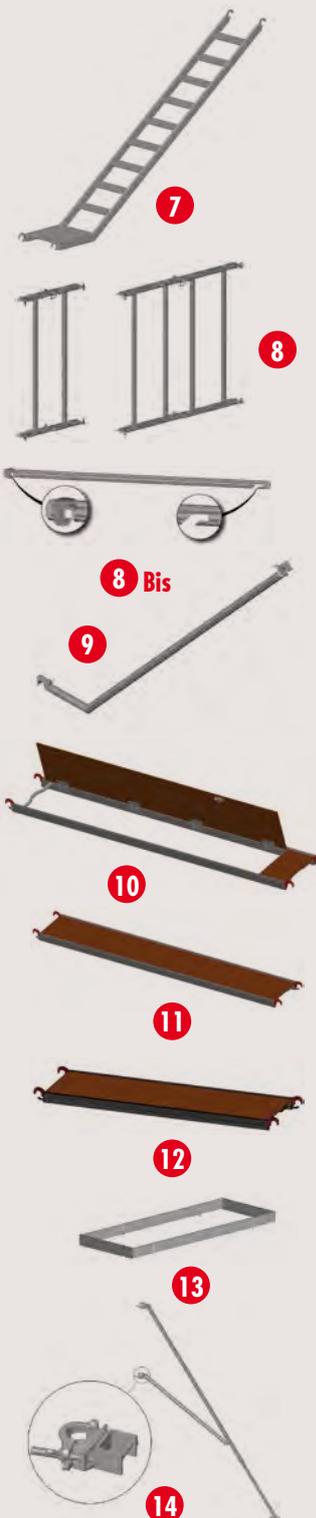
Désignation	Réf.	ERIS	NOVA	SATURNE	JUPITER	VENUS	URANUS	SPECIAL TAILLE HAIES	Repère	Poids kg
Amarrage Acier (anchrage 1000 + collier à griffe)	F060411000			•	•	•	•			6,30
Cadre de montage et d'exploitation 2 m	F078502000				•		•		1	11,80
Cadre de montage et d'exploitation 2,5 m	F078502500				•		•			14,00
Cadre de montage et d'exploitation 3 m	F078503000				•		•			16,90
Cadre de base	F078532000	•						•		3,60
Goupille zinguée clip tube 8 x 50	A710810050	•	•	•	•	•	•	•		0,04
Diagonale à collier 2000 x 1536	F078552000		•							2,60
Diagonale à collier 2500 x 1536	F078552500		•							2,60
Diagonale à collier 3000 x 1536	F078553000		•							3,32
Diagonale verticale pour échafaudage 2 m	F078322000			•		•				3,00
Diagonale verticale pour échafaudage 2,5 m	F078322500			•		•				3,30
Diagonale verticale pour échafaudage 3 m	F078323000			•		•			2	3,70
Diagonale Alu 2000 65 x 25	F078362000	•						•	3	2,20
Échelle 2,072 x 0,87 (8 barreaux)	F079362072			•	•				4	12,80
Échelle 2,072 x 1,30 (8 barreaux)	F079412072			•	•	•	•			11,40
Échelle d'extrémité 1,036 x 0,87 (4 barreaux)	F079361036			•	•				5	6,20
Échelle d'extrémité 1,036 x 1,30 (4 barreaux)	F079411036			•	•	•	•			8,20
Échelle ouverte 2,072 x 1,3 (8 barreaux)	F079482072					•	•		6	13,40
Échelle verticale 1024 x 665	F079261024		•							4,15
Échelle verticale 1792 x 665	F079261792		•							7,00
Échelle verticale 1000 x 720 (4 barreaux)	F079291000	•						•		3,20
Échelle verticale 1750 x 720 (7 barreaux)	F079291750	•						•		5,50
Échelle ouverte + portillon 1200 x 720 (2 barreaux)	F079300005							•		5,50
Échelle 1200 x 720 (5 barreaux)	F079300010							•		4,00
Embase repliable GM allégée 2000	F079592000		•							19,20
Embase repliable GM allégée 2500	F079592000 + F079990004		•							21,70
Embase repliable GM allégée 3000	F079592000 + F079990003		•							22,20
Embase repliable PM (h = 1,3 m)	F079582000									15,45
Escalier 1 palier 2000 x 1813	F079852000					•	•			15,60
Escalier 1 palier 2500 x 1813	F079852500					•	•			19,20
Escalier 1 palier 3000 x 1813	F079853000					•	•		7	21,00
Étrier amovible pour échafaudage	F079710006	•	•							1,30
Kit de 2,5 m pour embase repliable	F079990004		•						8	2,50
Kit de 3 m pour embase repliable	F079990003		•						8	3,00
Lisse alu Longueur 2000 avec griffe	F078852000		•	•		•				2,20
Lisse alu Longueur 2500 avec griffe	F078852500		•	•		•				2,70
Lisse alu Longueur 3000 avec griffe	F078853000		•	•		•				3,03
Lisse Alu 2000 65 x 25	F078702000	•						•	8bis	1,50
Croix de St André 2000 x 870	F079162000			•						5,70
Croix de St André 2500 x 870	F079162500			•						6,10
Croix de St André 3000 x 870	F079163000			•						6,90
Croix de St André 2000 x 1300	F079212000			•						5,70
Croix de St André 2500 x 1300	F079212500			•						6,40
Croix de St André 3000 x 1300	F079213000			•						7,10
Main courante pour escalier (tour roulante) 2,5 x 1,813 m	F079842500					•	•			3,40
Main courante pour escalier (tour roulante) 3 x 1,813 m	F079843000					•	•			3,70
Montant avec bague lg 1,024 m	F079901024							•		1,40
Main courante pour escalier (tour roulante) 2 x 1,813 m	F079842000					•	•		9	3,10
Main courante pour escalier (tour roulante) 2,5 x 1,813 m	F079842500					•	•			3,40
Main courante pour escalier (tour roulante) 3 x 1,813 m	F079843000					•	•			3,70
Montant avec bague lg 1,024 m	F079901024							•		1,40

Options et composants

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web



Désignation	Ref.	ERIS	NOVA	SATURNE	JUPITER	VENUS	URANUS	SPECIAL TAILLE HAIES	Repère	Poids kg
Plancher à trappe alu/bois 2 x 0,65 m	PT2000/650N2-RLT			•	•					16,20
Plancher à trappe alu/bois 2,5 x 0,65 m	PT2500/650N2-RLT			•	•					19,70
Plancher à trappe alu/bois 3 x 0,65 m	PT3000/650N2-RLT			•	•					22,90
Plancher à trappe longue alu/bois 2 x 0,6 m	PTL2000/596N2-RLT					•	•		10	15,40
Plancher à trappe longue alu/bois 2,5 x 0,6 m	PTL2500/596N2-RLT					•	•			18,80
Plancher à trappe longue alu/bois 3 x 0,6 m	PTL3000/596N2-RLT					•	•			21,40
Plancher standard 2000 x 500	P2000/500N2-RLT			•*	•*	•	•			13,40
Plancher standard 2500 x 500	P2500/500N2-RLT			•*	•*	•	•			16,50
Plancher standard 3000 x 500	P3000/500N2-RLT			•*	•*	•	•		11	18,80
Plancher standard 2000 x 596	P2000/596N2-RLT			•	•			•	12	14,50
Plancher standard 2500 x 596	P2500/596N2-RLT			•	•					17,90
Plancher standard 3000 x 596	P3000/596N2-RLT			•	•					20,50
Plancher trappe 2000 x 596	PT2000/596N2-RLT	•	•							15,40
Plancher trappe 2500 x 596	PT2500/596N2-RLT		•							18,80
Plancher trappe 3000 x 596	PT3000/596N2-RLT		•							21,40
Plinthe accordéon 2000 x 596	F040150015	•	•							6,10
Plinthe accordéon 2500 x 596	F040150016		•							7,40
Plinthe accordéon 3000 x 596	F040150017		•						13	8,60
Plinthe accordéon 2000 x 650	F040150025			•	•					6,30
Plinthe accordéon 2500 x 650	F040150026			•	•					7,50
Plinthe accordéon 3000 x 650	F040150027			•	•				13	8,70
Plinthe accordéon 2000 x 1095	F040150005			•	•	•	•			7,20
Plinthe accordéon 2500 x 1095	F040150006			•	•	•	•			8,50
Plinthe accordéon 3000 x 1095	F040150007			•	•	•	•			9,70
Portillon pour spécial taille haies	F079880005									3,00
Roue Ø 125 à frein montée sur fourreau	F079650005		•							0,90
Roue Ø 150 pivotante à frein 350 kg montée sur vérin	A790200150	•	•	•	•					4,50
Roue Ø 200 à frein, 500 kg vérin 500 acier (avec sécurité anti-déboîtement)	A790200200			•	•	•	•			6,50
Roue Ø 200, 200 kg vérin 500 acier	F079652540	•	•	•	•	•	•			6,60
Roue Ø 260 fixe, vérin 800 ALU	F079653520							•		5,24
Stabilisateur télescopique GM (grand modèle)	F079700001		•	•	•	•	•		14	8,70
Stabilisateur télescopique PM (petit modèle)	F079700002		•							6,60
Support porte machine	F030040036									0,90
Tablette porte-outils	F030040035		•							1,65
Stabilisateur fixe (GM)	F079700041	•								4,50
Stabilisateur fixe (PM)	F079700042	•	•					•		3,20
Stabilisateur fixe (PM)	F079700042	•						•		3,20

* Pour JUPITER et SATURNE de 1300 uniquement

Kit de grutage pour manutention sur les chantiers

Référence	Composition	Poids kg
F079750005	4 cloches galvanisées + boulons de fixation sur la structure + 4 sangles avec mousqueton pour la sécurisation des roulettes	3,87



Pour échafaudages ERIS - NOVA - SATURNE et JUPITER

Échafaudages de façade et ses composants

FORTAL a développé
des solutions adaptées,
pour davantage de sécurité,
d'ergonomie et de gain
de temps

p.110 à 112

Planchers



p.114

Garde-corps
MDS



p.116

Amarrage



Montants 1000

p.116

Échelle d'accès
mixte acier-alu



Échelle d'accès

p.117



Plinthes

p.116



Diagonales

p.117



Plinthes d'extrémité

p.116



Portiques

p.114



- Les échafaudages en aluminium permettent d'alléger la manutention. Mais pour répondre au mieux aux besoins, FORTAL met aussi à disposition des solutions mixtes en transformant les pièces les plus lourdes en aluminium. Un portique ne pèse alors plus que 9 kg contre 20 kg en acier
- Rosaces à 4 directions : permet l'utilisation de multiples accessoires en parfaite adéquation avec une multitude de contraintes.

- Garde-corps MDS articulé : pour une utilisation en toute sécurité, **cette innovation FORTAL, unique sur le marché, facilite et sécurise le montage et démontage des échafaudages.** Moins encombrant lors du transport, ce système permet aisément à une personne seule de faire le montage rapidement et en parfaite sécurité. La manutention s'en trouve facilitée par une gestuelle naturelle et sans efforts. Lors de la pose, **le poids du garde-corps n'est pas supporté par le monteur.** Constitue une solution idéale aux exigences du décret du 1^{er} septembre 2004 (Art. R233 12 32).

- Escaliers d'accès en aluminium qui viennent en complément ou à la place des planchers à trappe pour plus de sécurité et plus de confort.
- Stockage par berceaux de rangement superposables et grutables pour une manutention facilitée et un gain de temps appréciable
- Remorques et containers qui permettent d'économiser 2 à 3 manutentions par montage

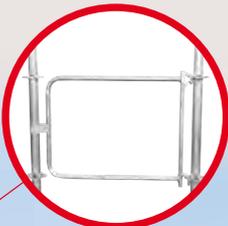
p.118

Collier fixe



p.115

Garde-corps d'extrémité



p.116

Console de départ



p.115

Garde-corps grillagé



p.113

Escaliers d'accès

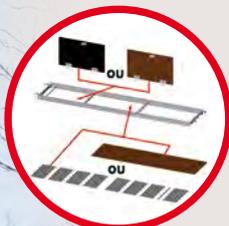


Poutres treillis et passerelles grande portée



p.119

Kit de réparation planchers



p.112

Lisses sécubloc



p.115

Garde-corps réglable



p.115

Embases de départ



p.118

Pied à Vérins



p.118

Stabilisateurs



p.116

Garde-corps Standard



p.115

Échafaudages FORTALU 750 alu/acier

Conformités: NF EN 12 810 et 12 811
Décret du 1^{er} septembre 2004

Un gain de poids de 30 à 40 % par rapport à l'acier tout en conservant la même robustesse. Les avantages de l'aluminium sont multiples: la légèreté facilite le montage et le démontage, il en découle pour les monteurs moins de fatigue et plus de sécurité et donc une meilleure préservation de leur santé! Et comme l'échafaudage est plus léger, le poste transport s'en trouve diminué. De plus, les alliages aluminium de la famille 5000 et 6000, utilisés par FORTAL sont particulièrement résistants et recommandés en milieu difficile. Ils offrent une grande résistance aux agressions climatiques et ne demandent aucun entretien. Écologique, l'aluminium se prête idéalement au recyclage. Il peut être revalorisé presque indéfiniment. FORTALU constitue le compromis idéal entre la rentabilité et le poids.

DESCRIPTION TECHNIQUE:

Avec un passage libre de 700 mm et des mailles de 2950, 2450, 1950, 1450 et 950 mm, le passage d'une travée à l'autre s'effectue sans aucun obstacle et donc en toute sécurité.

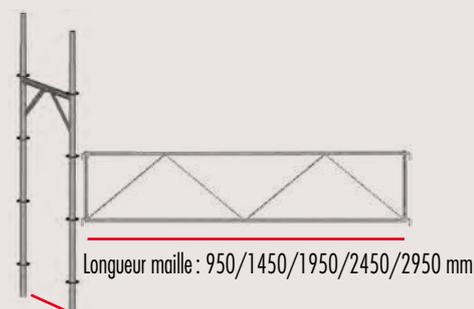
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- Montants et portiques en tube aluminium de Ø 48,6 mm; épaisseur 4 mm
- Charge par poteau 3000 daN pour l'acier; 2140 daN pour l'aluminium
- Garde-corps en tube acier de Ø 26,9 mm

CHARGES ADMISSIBLES

STRUCTURE PORTEUSE FORTALU MIXTE	TRAME MAXI m	PLATEAUX MIXTES L = 0,690 m	
		ECHAF. NON RECOUVERT	ECHAF. RECOUVERT
Structure mixte	2,95	3	3
Portique alu / GC acier σ e mini ≥ 220 N/mm ²	2,45	6	3
Éléments complémentaires en acier - Largeur 0,75 m	1,95	6	4

Échafaudage Recouvert type filet « type U » conforme aux exigences de la norme NF EN 1263-1



Portique: largeur entre-axe: 750 mm - largeur de passage: 700 mm



Configuration en angle

Solution mixte - Portiques alu / Garde-corps acier



Les + produit

- > Le meilleur compromis entre l'acier et l'aluminium
- > L'élément principal de l'échafaudage, le portique, est en aluminium
- > Gain budgétaire important
- > Coûts de transport diminués

Échafaudages FORTALU 750 alu/acier

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web

Véritable matériel polyvalent, composé de montants et de lisses adaptables, l'échafaudage FORTALU permet également la conception de tours d'accès chantiers à escaliers, de plateformes roulantes ou fixes, de tours d'étaie...

La pièce maîtresse de l'échafaudage est un montant superposable par emboîtement, équipé de rosaces soudées tous les 500 mm. Ce qui permet d'établir des liaisons multidirectionnelles, d'intercaler des plans de travail, de donner à l'échafaudage la géométrie idéale en fonction des besoins de chaque chantier. L'utilisation de lisses autobloquantes, de planchers alu/bois, d'escaliers monoblocs en alu, et de nombreux accessoires, rend l'ensemble extrêmement polyvalent pour l'utilisateur.

DESCRIPTION TECHNIQUE :

Son système autobloquant permet, dès la mise en place, un montage rapide.

Évolutif, l'échafaudage FORTALU est compatible avec toute une gamme d'accessoires : plateaux alu-bois, escaliers monoblocs alu, pieds à vérins réglables, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Lisses et montants en tube acier de \varnothing 48,3 mm ; épaisseur 2,9 mm
- Charge par poteau 3000 daN



Poteaux longueurs :
de 500 à 3000 mm
(au pas de 500 mm)

lisse longueurs : 750/950/
1450/1950/2450/2950 mm



Accrochage autobloquant



Tour d'accès chantier

Les + produit

- > Échafaudage polyvalent
- > Système d'accrochage autobloquant pour une multitude de configurations
- > Version fixe ou roulante

Planchers d'échafaudages

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web

PLANCHERS ALU/BOIS

D'une finition exemplaire et pour une durabilité accrue, il est constitué d'une ossature en aluminium et d'un platelage bois antidérapant de type Combi (épaisseur 9 ou 12 mm) interchangeable.

COMPOSANTS

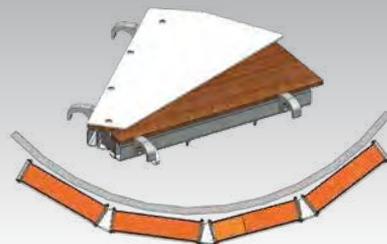
- Une structure autoportante en profilé aluminium extrudé
- Un platelage en bois à surface antidérapante, épaisseur 9 ou 12 mm
- Un système de verrouillage manuel ou automatique

Plancher à trappe
avec échelle incorporée



Plancher à trappe équipé
de poignées facilitant ainsi
la manutention

Planchers angle variable
de 17° à 45°



PERSONNALISATION

Gravage bois et alu.
En option : gravage de votre logo



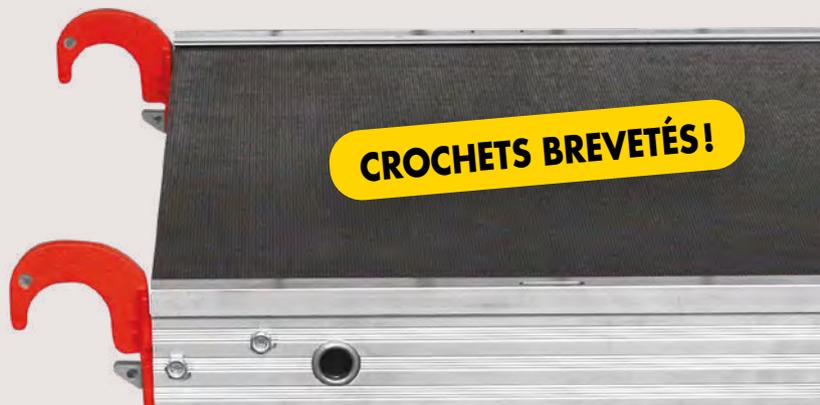
TRAÇABILITÉ

Sécurité anti-soulèvement type clou



Sécurité anti-soulèvement
type automatique

CROCHETS BREVETÉS!



Crochet pour plancher d'échafaudage

- Corps en acier haute résistance en charge et aux chocs de manutention
- Revêtement polyamide apportant un côté esthétique
- Personnalisation de la couleur RAL des crochets (à partir de 4000 pièces soit 1000 planchers) permettant d'identifier les planchers sur les chantiers et d'éviter les vols
- 2 types de sécurité : manuelle ou automatique
- Produit innovant et breveté en date du 6 juillet 2011 sous le N°11 56111

CORPS EN ACIER



PLANCHERS À TRAPPE

Le plancher à trappe présente des caractéristiques identiques au plancher standard avec en plus une trappe facilitant l'accès et une échelle repliable en option. Il existe en version tout alu ou en version alu/bois.

AVANTAGES

- Des trappes en version standard, longue ou décalée
- Un dispositif de sécurité : charnières de fermeture et verrouillage
- Un vaste choix d'options : échelles d'accès incorporées, poignées de manutention, gravage
- Une mise en sécurité des personnes évoluant sur l'échafaudage
- Une meilleure stabilité de votre structure
- Une surface de travail confortable



Verrou de fermeture automatique



Version trappe



Version trappe décalée

PLANCHERS TOUT ALU

Testés à la résistance selon les normes NF EN 12810 et NF EN 12811, nos planchers tout alu sont constitués d'une structure autoportante en profilé aluminium extrudé, avec un nouveau platelage alu à structure antidérapante.

Leurs atouts sont multiples :

- 1) Plus léger que l'acier : À surface équivalente, un plancher alu pèse deux fois moins que 2 "demi-planchers" en acier
- 2) Une manutention limitée : Les planchers alu sont livrés en une seule pièce, contre deux pour les planchers aciers, plus lourds à transporter.
- 3) Une durée de vie plus importante : L'aluminium ne nécessite aucun entretien.

**DURÉE DE VIE IMPORTANTE
SANS AUCUN ENTRETIEN**



Version trappe décalée



Trappes auto rabattables, charnières renforcées



Version trappe



Verrou de fermeture automatique

Plancher à trappe équipé de poignées de manutention avec échelle d'accès incorporée

Version standard

Visualisez
notre vidéo



web

QUARTS DE PLANCHER ET DEMI-PLANCHERS

Les quarts de planchers et les demi-planchers existent en différentes dimensions et en plusieurs finitions : aluminium/bois, tout aluminium ou en acier galvanisé.



Quart de plancher alu/bois



Demi-plancher tout alu ou acier



Demi-plancher alu/bois

Plusieurs solutions d'accrochage

Crochet bimatière



Crochet acier
Existe en plusieurs dimensions



Crochet rectangulaire pour
tube de 60 x 30 mm



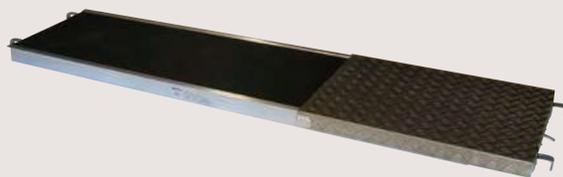
Accrochage 3 points



Crochet aluminium rond sur
traverse d'extrémité avec
sécurité automatique tube Ø 49 mm



Planchers d'échafaudages



PLANCHERS TÉLESCOPIQUES

- Plancher composé d'une partie fixe en alu/bois et d'une rallonge télescopique en tôle à damier antidérapante
- Longueur maximale 3 m - existe en plusieurs longueurs
- Charge d'exploitation : classe 3 - EN 12811 - 200 kg/m²
- Diamètre crochets 52 mm : adaptable sur une multitude de structures diamètre 49 mm
- Poignée de manutention
- Existe en version tout alu



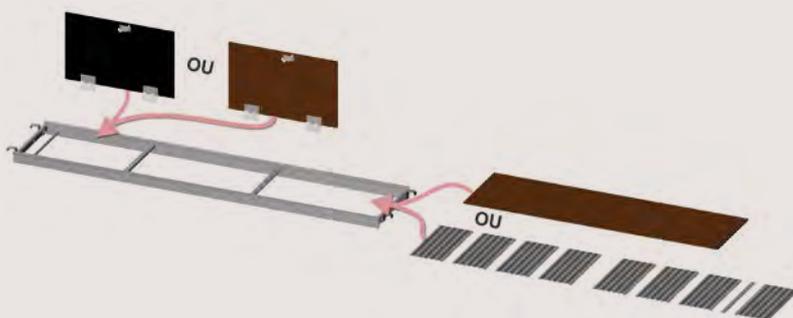
FACILITÉ DE STOCKAGE



REMISE EN ÉTAT PLANCHERS

FORTAL propose la remise en état de vos anciens planchers d'échafaudages

1. Démontage de vos planchers dans nos ateliers, remplacement des panneaux et assemblage : réalisation sur devis
2. Kits de réparation pour procéder à la remise en état
 - Panneau bois ou mixte trappe composite et plateforme alu pour planchers FORTEC 650 et FORTALU 750
 - Composition : trappe avec charnières et loquets - panneau - support élastique - rivets



Escaliers d'accès Escaliers droits ou à plateformes

**STRUCTURE
ALUMINIUM**

Visualisez
notre vidéo



web

ESCALIERS D'ACCÈS / ESCALIERS DROITS OU À PLATEFORMES

Charge concentrée 150 kg.

Charge répartie 200 kg/m².

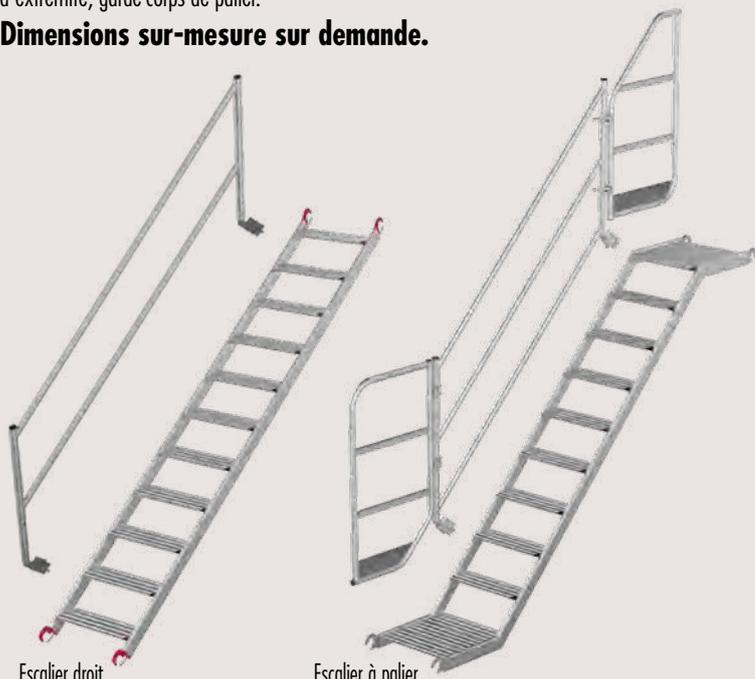
(Charges selon normes EN 12810 et 12811).

Fabriqués entièrement en aluminium, les escaliers facilitent l'accès des personnes et du matériel à tous les niveaux et sur tout type d'échafaudage.

Ils s'utilisent en façade d'échafaudage, mais également à l'intérieur des tours d'accès.

Des accessoires complètent et équipent les escaliers FORTAL afin d'opérer en toute sécurité : garde-corps d'extrémité, garde-corps de palier.

Dimensions sur-mesure sur demande.



Escalier droit

Escalier à palier



Système de crochet acier avec système de sécurité automatique



Crochet avec système de sécurité anti-soulèvement manuel (autre système sur demande).
Coloris personnalisable (selon quantité)



**LÉGÈRETÉ -
FACILITÉ DE
STOCKAGE**



Portiques acier et alu Garde-corps

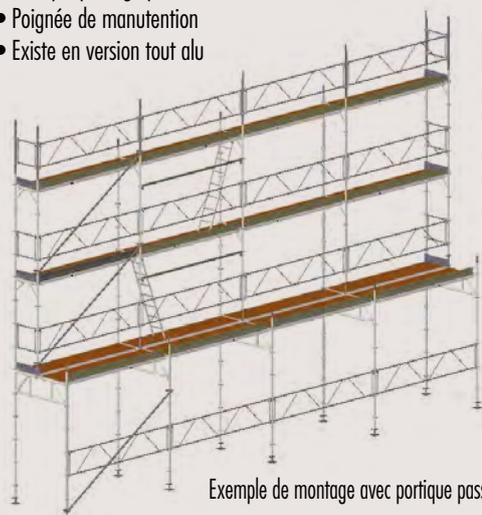
PORTIQUES ACIER ET ALU

Le portique se compose de deux tubes verticaux sur lesquels sont soudées des rosaces à 4 trous au pas de 500 mm. Ce système, qui existe en version acier ou alu, permet de multiplier les possibilités d'accrochage des garde-corps et des accessoires en fonction des besoins. Une traverse horizontale permet l'accrochage des planchers.

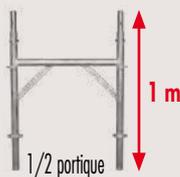
- Portique
- 1/2 portique
- Portique passage piéton
- Poignée de manutention
- Existe en version tout alu



Rosace à 4 trous = 4 directions



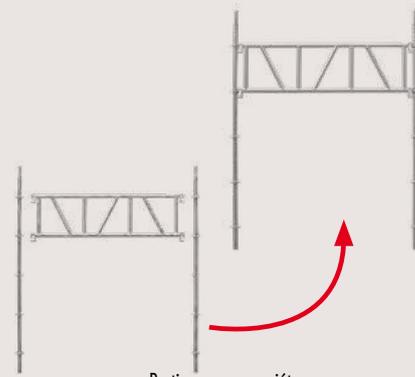
Exemple de montage avec portique passage piéton



1/2 portique



Portique



Portique passage piéton
Constitué de montants de 3000 (Réf. F060613000)
+ une poutre de liaison (Réf. F062651500)

GARDE-CORPS MDS (Montage Démontage en Sécurité)

Le garde-corps MDS se monte à partir du niveau inférieur.

Il protège ainsi l'accès au niveau supérieur et la mise en place de tous les autres éléments en toute sécurité.

Il est compatible avec les gammes d'échafaudage Fortec et FORTALU.

Existe dans toutes les longueurs :

- Repliable : FORTEC (2, 2,5 et 3 m) et FORTALU (1950, 2450 et 2950)

- Monobloc 1 et 1,5 m

- > Unique sur le marché
- > Evite l'utilisation combinée de garde-corps provisoires et standards
- > Sécurité optimale pour les utilisateurs
- > Montage simple et rapide par une seule personne
- > Trois fois moins encombrant qu'un garde-corps MDS traditionnel

INNOVATION FORTAL

EXIGENCES DU DÉCRET
DU 1^{er} SEPTEMBRE 2004



Simple mise en place du garde-corps MDS



Garde-corps

GARDE-CORPS STANDARD

Le garde-corps standard se compose d'une lisse et d'une sous lisse reliées par un treillis assurant la protection latérale.



Rosace 4 directions avec sécurité anti-déboîtement



Garde-corps d'extrémité

GARDE-CORPS GRILLAGÉ

Monté sur le dernier niveau d'un échafaudage, il est la zone de "recueil" d'une éventuelle chute des personnes travaillant sur une toiture.



GARDE-CORPS STANDARD + FILET

Répond aux mêmes exigences que le garde-corps grillagé, avec plus de souplesse mais avec une mise en œuvre moins rapide.



GARDE-CORPS RÉGLABLE

Il assure la protection en s'adaptant à des mailles d'échafaudages de dimensions hors standards.



Plinthes Montants Amarrage

PLINTHES

La plinthe, d'une hauteur de 150 mm, est munie de supports adaptés aux emplacements usinés sur chaque plancher FORTAL. Ce système permet une mise en place rapide, sans pièces complémentaires.



MONTANTS

Le montant permet d'établir des liaisons multidirectionnelles, d'intercaler des plans de travail et de donner à l'échafaudage une géométrie idéale. Existe en longueur 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000

Collier à vérin sur lisse



Montant 1000

Console de départ



AMARRAGE

Pour l'amarrage des échafaudages de façade, FORTAL propose une gamme complète de systèmes d'ancrage.

Amarrage à pignon
F060411000 en longueur 1000
F06041050 en longueur 500



Détail amarrage réglable
F063100006



Stabilisateur



Amarrage réglable



Amarrage à vérin

Échelle d'accès Diagonales

ÉCHELLE D'ACCÈS

D'une longueur de 2 mètres, en aluminium ou en acier galvanisé, elle est équipée de crochets pour l'accrochage sous le plancher à trappe. Existe également en version télescopique réglable de 2 à 3 mètres sur demande et en version antivol sertie avec le barreau.



Version échelle solide du plancher évitant le vol

Échelle antivol



Échelle amovible



DIAGONALES

Placées au rythme d'une travée sur 5, les diagonales de contreventement évitent la mise en parallélogramme des structures métalliques et assurent leur stabilité. Existe en acier ou en aluminium.



Dernier niveau couvreur avec console de déport, montant 2000 et garde-corps standard avec filet



Poutre de franchissement longueur 6 m
Réf. F112256000

Vérins Embase de départ Colliers

VÉRINS

Les pieds à vérin servent à compenser les inégalités de surface. Ils existent en plusieurs longueurs, en acier ou en aluminium.

Charge d'affaissement = 1500 daN/vérin.

- Vérin 500 réglable sur 300
- Vérin 800 réglable sur 500
- Vérin 500 inclinable
- Collier à vérin 500



Collier à vérin 500
A700020009



Vérin 500
A700020005



Vérin 800
A700020007

Vérin 500 inclinable
F063100025



EMBASE DE DÉPART

L'embase de départ permet de compenser 50 cm tout en laissant le passage libre au vérin (emboîtement sans manchon).



COLLIERS

A visser ou à clavette, à angle fixe ou variable, différents modèles en acier ou en aluminium sont proposés afin d'assurer toutes les combinaisons possibles

- Collier fixe
- Collier variable
- Collier à abouter
- Collier 48/65 (fixation sur étai)
- Collier à souder



Variable
F060500015



Fixe
F060500010



Double



Fixe

Passerelles grande portée Tour d'accès

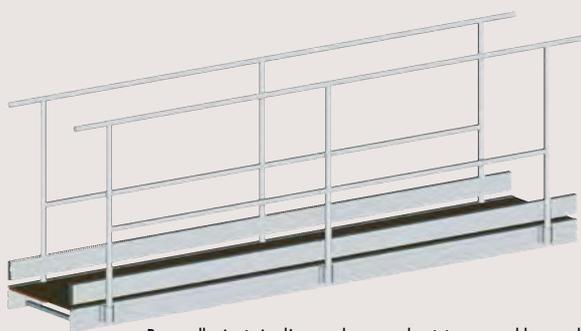
Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



web

PASSERELLES GRANDE PORTÉE

Les passerelles à grande portée sont proposées en versions : tout aluminium, alu/bois. Autoportantes et juxtaposables grâce à des éclisses de raccordement qui facilitent l'assemblage. Elles peuvent être équipées de crochets d'extrémité en acier zingué permettant d'aligner la passerelle avec le plancher de l'échafaudage. Adaptées aux grandes longueurs, elles autorisent la pose de bardage ou le franchissement d'obstacles et permettent de réaliser des passages libres à la circulation (au-dessus des portes de garages par exemple). Elles doivent être équipées de garde-corps réglementaires avec lisse, sous lisse et plinthe (décret 924 du 1^{er} septembre 2004).



Passerelle équipée d'un garde-corps aluminium monobloc soudé
Longueurs (entre-axe crochets) : de 3000 à 6000 mm



TOUR D'ACCÈS À ESCALIER

Tours d'accès, spécial chantier

Produit spécialement conçu pour faciliter l'accès dans les bâtiments en phase de construction.

Étudié pour des franchissements de niveau en niveau au pas de 2,5 m.

Les paliers sur console de départ permettent des inclinaisons d'escaliers confortables.



Poutres treillis Berceaux de stockage

Retrouvez nos tarifs,
notices techniques
et notices de montage



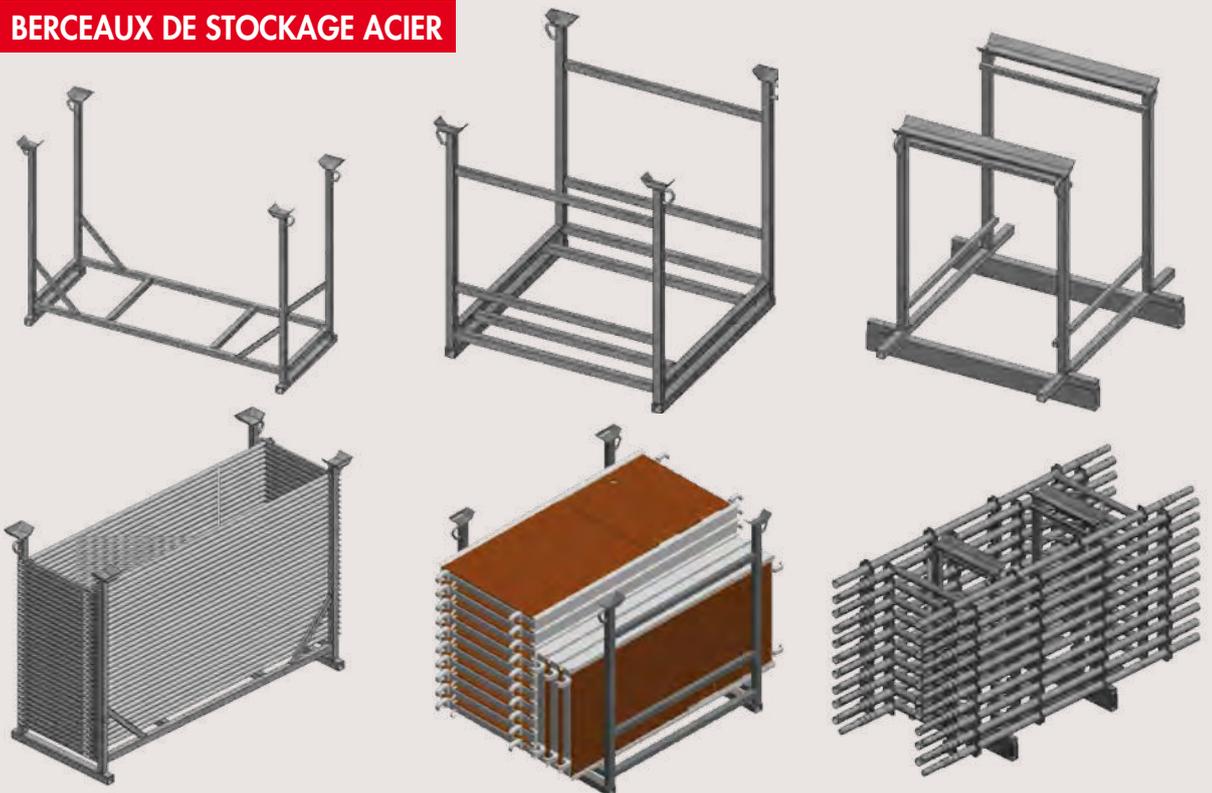
web

POUTRES TREILLIS ALUMINIUM

Les poutres treillis à grande portée sont fabriquées en aluminium, longeron diamètre 48,6 x 4, treillis diamètre 30 x 3. D'une hauteur de 450 mm (400 mm d'entre axe), elles sont proposées dans des longueurs standard de 3100 à 8100 mm. Un espace libre de 80 mm entre chaque treillis permet une reprise par collier à tout instant. Les poutres treillis FORTAL peuvent également être fabriquées sur-mesure. Reliées grâce à des manchons de raccordement en acier, elles s'adaptent aux grandes longueurs et répondent aux exigences de chaque chantier, pour des utilisations diverses telles que : structure portante, plateforme spéciale, plateau de travail en hauteur, couverture provisoire...



BERCEAUX DE STOCKAGE ACIER



Berceau de stockage garde-corps
Capacité de stockage 30 garde-corps

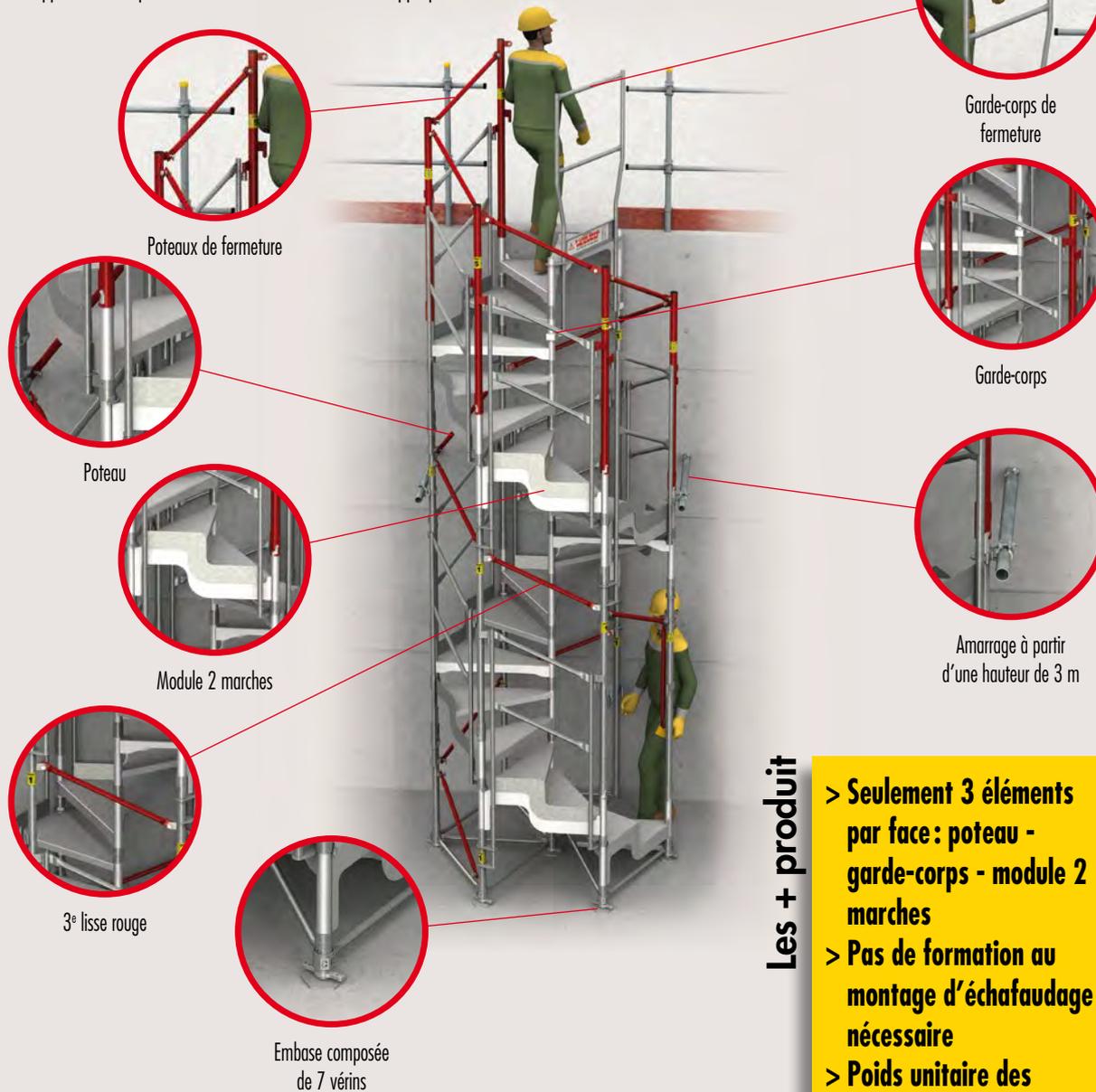
Berceau de stockage plancher et 1/2 plancher
Capacité de stockage 13 planchers de 690 maxi

Berceau de stockage portique
Capacité de stockage 20 portiques FORTEC 650

Escalier de chantier hexagonal

ESCALIER ALUMINIUM PROVISOIRE EN COLIMAÇON À SORTIE LATÉRALE

Montage à la main, sans outillages et en sécurité collective pour utilisation sur les chantiers qui ne sont pas équipés de grues. Permet d'accéder à toutes les hauteurs jusqu'à 4.90 mètres maximum. Sortie latérale depuis les 2 dernières marches. Permet une circulation verticale des utilisateurs aisée et sécurisée, accélère les temps de déplacement sur les chantiers et supprime les risques d'accident dus à des accès non appropriés.

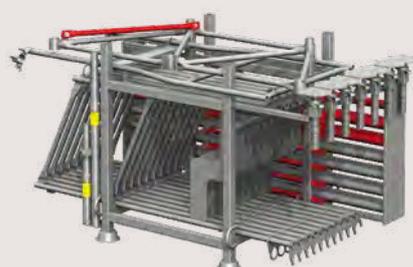


Les + produit

- > Seulement 3 éléments par face : poteau - garde-corps - module 2 marches
- > Pas de formation au montage d'échafaudage nécessaire
- > Poids unitaire des éléments : < 9 kg
- > Pièces imperdables
- > Faible encombrement au sol : 1,69 x 1,46 m
- > Rangement facilité : berceaux dédiés
- > Charge admissible : jusqu'à 8 personnes maxi.



Berceau pour stockage des modules marches
Pour plus d'informations : nous consulter



Berceau pour stockage des autres éléments de l'escalier

Guide de choix

Nos solutions sur-mesure pour l'industrie

Les passerelles



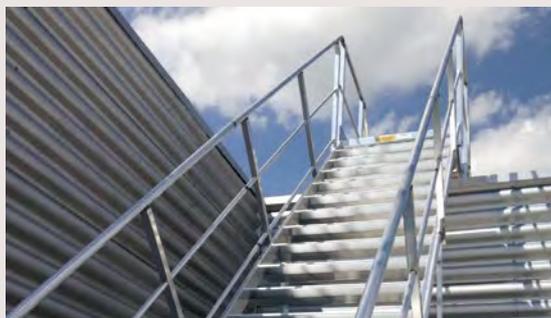
p. 124

Les garde-corps



p. 125

Les escaliers



p. 127

Les plateformes



p. 130

Nos solutions sur-mesure pour l'agro-alimentaire



p. 134

Nos solutions sur-mesure pour les plateformes logistiques



p. 135

Nos solutions sur-mesure pour la pétrochimie



p. 136

Nos solutions sur-mesure

Avec nos solutions d'accès en hauteur sécurisées, nous sommes présents dans un grand nombre de domaines d'activités. Notre savoir-faire vous permettra de trouver le produit adapté à votre besoin !

Nos solutions sur-mesure pour l'industrie navale



p. 137

Nos solutions sur-mesure pour le traitement de l'eau



p. 138

Nos solutions sur-mesure pour l'éolien



p. 139

Nos solutions sur-mesure pour les transports en commun



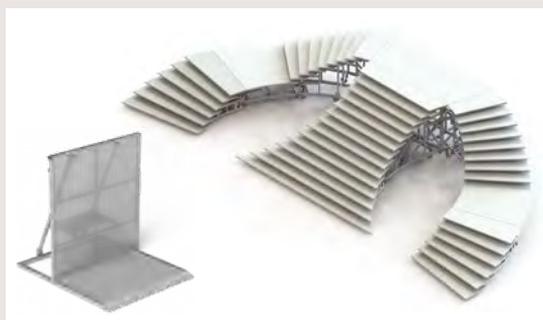
p. 140

Nos solutions sur-mesure pour l'aéronautique



p. 153

Réalisation sur-mesure pour l'événementiel et crash barrières



p. 161 et 162

Nos solutions sur-mesure pour l'industrie

Découvrez nos réalisations



web

LES PASSERELLES

Franchissement de bandes transporteuses, desserte de machines, mise en sécurité de postes de travail, équipement de cuves ou de silos... les passerelles FORTAL sont étudiées et adaptées aux divers besoins, aussi bien en industrie que dans le bâtiment.

Légères mais robustes, elles sont faciles à mettre en place !

Pratiques et sûres, elles sont conformes à la législation en vigueur et aux instructions de l'Inspection du Travail.



Passerelle pour passage au-dessus d'un convoyeur



Passerelle d'accès chaufferie industrielle



Plateforme et escabeau mobile sur chaîne de montage



Passerelle de franchissement d'une chaîne de fabrication



Passerelle sur cuveries



Passerelle d'accès "groupe froid" en toiture de bâtiment industriel



Passerelle de franchissement chaîne de compactage papier

LES GARDE-CORPS

Les garde-corps FORTAL sont spécialement adaptés pour les bâtiments industriels et leurs installations. Leur mise en place est rapide grâce à un nombre restreint d'éléments. La conception "en kit" permet de leur donner la géométrie idéale en fonction de la surface de réception, qu'elle soit en acier ou en béton, dans le neuf mais également en rénovation.



Garde-corps de protection de cage d'escalier sur site industriel



Garde-corps en intérieur immeuble de bureaux



Garde-corps circulaire en kit sur cuve



Accès multi-niveaux sur chaîne de production



Passerelles et garde-corps aluminium pour cheminement en toiture



Garde-corps aluminium en kit sur structure acier existante



Garde-corps sur passerelle d'accès ponton port de plaisance

Nos solutions sur-mesure pour l'industrie

Découvrez nos réalisations



web

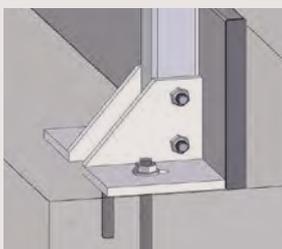
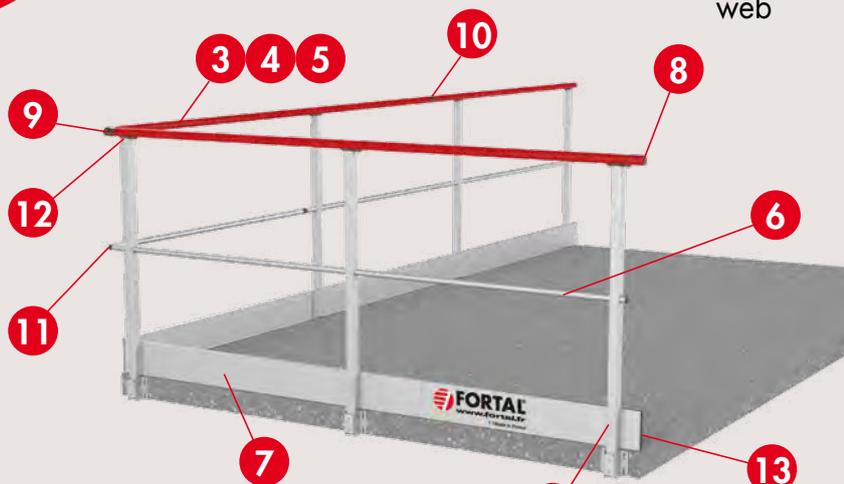
LES GARDE-CORPS EN KIT

Des composants "exclusifs"

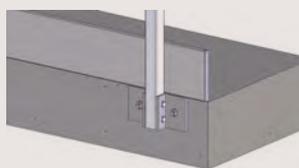
Les garde-corps FORTAL sont conformes aux normes actuelles pour les accès de type industriels : ISO 14-122 et NF EN 85-015.

Leurs particularités :

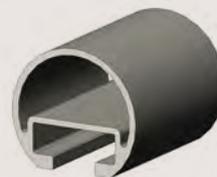
- Mise en place rapide grâce à un nombre restreint d'éléments
- Conception en "kit" qui permet de donner au garde-corps la géométrie idéale.



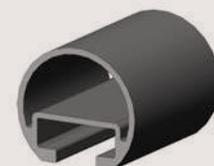
1 Poteau de fixation sur le dessus de la dalle - Réf. F191000025
Non représenté



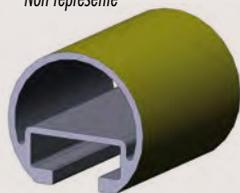
2 Poteau de fixation frontale sur dalle Réf. F191000026



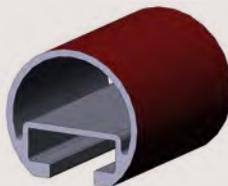
3 Main courante Ø 40 anodisée Réf. A862264780



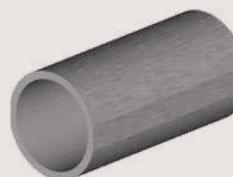
4 Main courante Ø 40 brute Réf. A852264780



5 Main courante Ø 40 laquée jaune Réf. A872264780-1023



5 Main courante Ø 40 laquée rouge Réf. A872264780-3000



6 Sous lisse Ø 25 Réf. A859406020



7 Plinthe Réf. A859606020



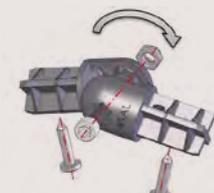
8 Bouchon d'extrémité Réf. A753000003



9 Raccord d'angle Réf. F191000005



10 Raccord articulation rampe Réf. F191000010



11 Raccord articulation sous lisse Réf. F191000015

Référence	Désignation	Repère	Poids kg
F191000025	Poteau complet pour fixation sur dalle (avec visserie - sans chevilles)	1	
F191000026	Poteau complet pour fixation frontale sur dalle (avec visserie - sans chevilles)	2	
A862264780	Rampe anodisée pour GC - 1 rainure Ø 40 - Long. 4780 mm	3	0,86 kg/m
A852264780	Rampe brute pour GC - 1 rainure Ø 40 - Long. 4780 mm	4	0,86 kg/m
A872264780-1023	Rampe RAL 1023 (jaune) pour GC - 1 rain. Ø 40 - Lg 4780 mm	5	0,86 kg/m
A872264780-3000	Rampe RAL 3000 (rouge) pour GC - 1 rain. Ø 40 - Lg 4780 mm	5	0,86 kg/m
A859406020	Sous-lisse de garde-corps brute Ø 25 mm 2 méplats - barre Long. 5980 mm	6	0,37 kg/m
A859606020	Plinthe 100 x 17 mm - Lg 6 020 mm	7	4,90 kg
A753000003	Bouchon d'extrémité pour main courante Ø 40 mm	8	0,008
F191000005	Raccord coude 90° (avec visserie)	9	
F191000010	Raccord articulation rampe Ø 40 (avec visserie)	10	
F191000015	Raccord articulation sous-lisse Ø 27 (avec visserie)	11	
F191000008	Raccord main courante/poteau (avec visserie)	12	
A750030030	Bouchon pour plinthe - 100 x 17 mm	13	0,03
F600200400	Portillon ajustable en largeur - Main courante brute		5,00
F600200401	Portillon ajustable en largeur - Main courante rouge	14	5,00
F600200411	Portillon ajustable en largeur - Main courante jaune		5,00
A750030025	Bouchon noir 320 GL Ø 25 mm		0,003
A750030028	Bouchon noir rond Ø 40 mm pour main courante		0,0004
A751100040	Bouchon noir 40 x 40 mm pour montant de garde-corps		0,006
F191000041	Cornière pour fixation sur dalle (avec visserie - sans chevilles)		
F191000042	Cornière pour fixation frontale (avec visserie - sans chevilles)		
F191000031-038	Poteau de GC 40 x 40 x 4 mm fixation sur limon esc. à 38°		
F191000031-045	Poteau de GC 40 x 40 x 4 mm fixation sur limon esc. à 45°		
F191000031-060	Poteau de GC 40 x 40 x 4 mm fixation sur limon esc. à 60°		
F191000030	Poteau à fixation frontale GC en profil alu 40 x 40 x 4 mm		
F191000050	Méplat de liaison profil plinthe		0,096



12 Raccord main courante / poteau Réf. F191000008



13 Bouchon plinthe Réf. A750030030



14 Portillon ajustable en largeur Main courante rouge Réf. F600200401
Non représenté



LES ESCALIERS

L'aluminium autorise la mise en place d'escaliers de formes variées. Droit, avec ou sans palier, en quart tournant, démontable ou non. Équipés de marches antidérapantes, limon, main courante et accessoires, ils s'intègrent parfaitement dans chaque espace.



Escalier à palier double accès



Escalier pour passage de tuyauterie sur toiture-terrasse



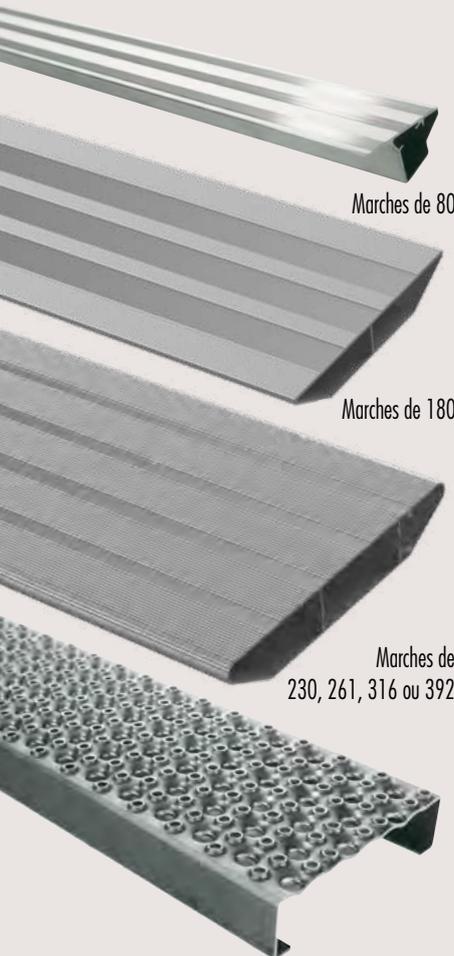
Escalier d'accès immeuble tertiaire



Escaliers d'accès sur cuve



Escalier double pour circulation en toiture

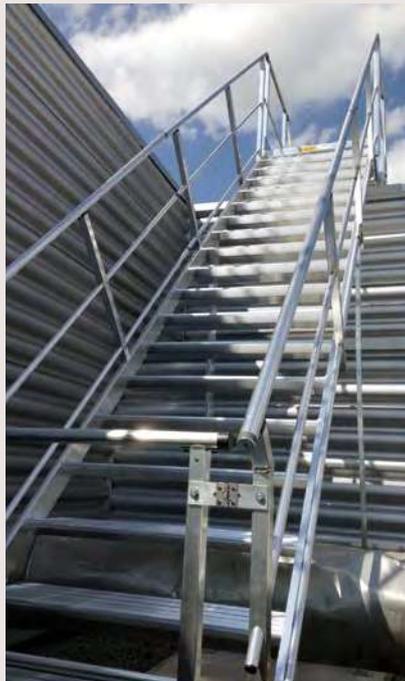


Marches de 80

Marches de 180

Marches de 230, 261, 316 ou 392

Caillebotis universels de 200, 260 ou 330



Escalier d'accès en toiture



Escalier à palier sur chaîne de production

Exemple de réalisation "clé en main"

Visualisez
notre vidéo



web

**CONCEPTION,
FABRICATION
ET POSE**

Fourniture clé en main d'un ensemble de trois escaliers en aluminium pour un dôme équatorial accessible via des échelles à crinoline. Douze échelles de redescente dans les gouttières complètent cette réalisation.

Chaque escalier est composé de :

- cinq modules escaliers - marches caillebotis
- un module rampe - gauche et droite
- six paliers intermédiaires avec deux portillons latéraux chacun
- un palier d'arrivée avec portillon de sécurité



Escalier sur verrière



Mise en place des modules escalier par nos équipes de pose



Escalier avec portillon - Marches et palier caillebotis



Échelle à crinoline pour accès aux escaliers



Vue aérienne, une fois les escaliers en place

Exemple de réalisation "clé en main"

Découvrez nos
réalisations



web

**CONCEPTION,
FABRICATION
ET INSTALLATION**

Conception, fabrication et installation "clé en main" d'un escalier d'évacuation dans une centrale hydro-électrique.

- Escalier aluminium d'une hauteur de 25 m fixé sur une paroi en béton arrondie par 22 consoles orientables en acier.
- L'escalier est composé de 11 modules escaliers et de 9 paliers. Chaque escalier a un poids unitaire d'environ 125 kg, les consoles de fixation un poids unitaire de 80 kg.
- Palier de sortie sur dalle existante.



Nos solutions sur-mesure pour l'industrie

Découvrez nos réalisations



web

LES PLATEFORMES

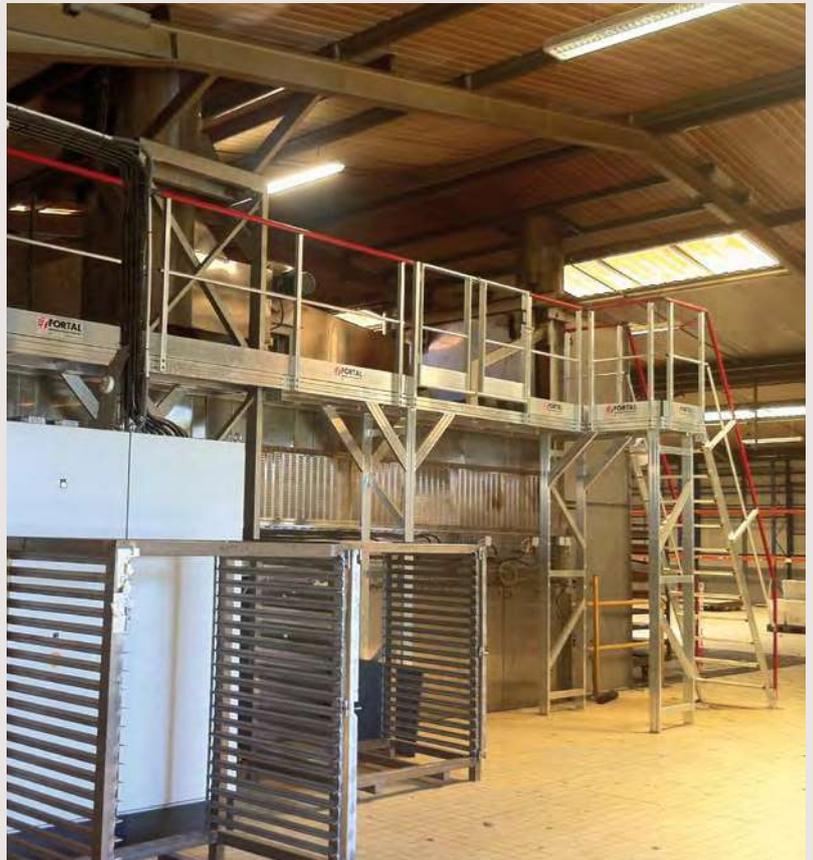
Dans ce domaine également l'aluminium permet les conceptions les plus audacieuses. Mobiles ou fixes, elles peuvent atteindre des hauteurs importantes.

En version mobile, la légèreté de l'aluminium facilite les déplacements tout en offrant les caractéristiques de robustesse et de stabilité optimales.

Les différents matériaux utilisés pour le revêtement se complètent efficacement : tôle aluminium à damier, profil en aluminium strié ou caillebotis.



Plateforme mobile de production



Plateforme de maintenance fixe sur équipement



Plateforme de travail mobile en 3 modules - assemblage rapide par sauteurre - réglable en hauteur de 1,2 à 1,7 m via 2 crémaillères jumelées - Accès par 2 escaliers à angle variable - Site de fabrication de télécabines



Exemple de réalisation "clé en main"

Visualisez notre animation



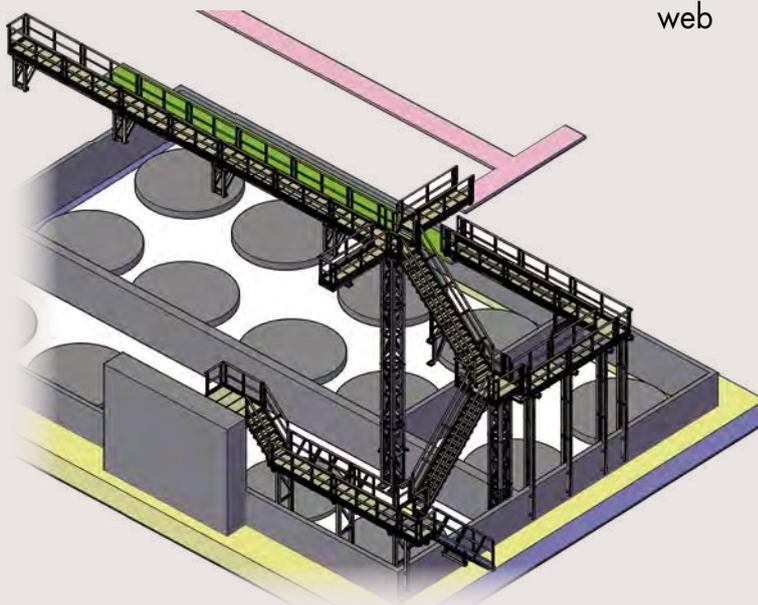
web

Depuis le devis détaillé accompagné des plans 3D en passant par le suivi par un chargé d'affaires dédié jusqu'au montage sur site, nos équipes livrent des installations "clé en main".

Exemple pour la fourniture d'un ensemble d'escaliers d'accès et de passerelles de cheminement sur une série de nouveaux silos de stockage.



Sécurisation du haut des cuves de stockage par la pose de 63 ml de garde-corps



Vue 3D de l'implantation des escaliers et des passerelles sur la série de silos de stockage



Vue des silos avant pose des garde-corps



L'ensemble des paliers et passerelles représente une longueur de plus de 70 ml



Vue des silos après pose des garde-corps



Le concept de garde-corps en kit FORTAL permet une intégration parfaite autour des équipements existants

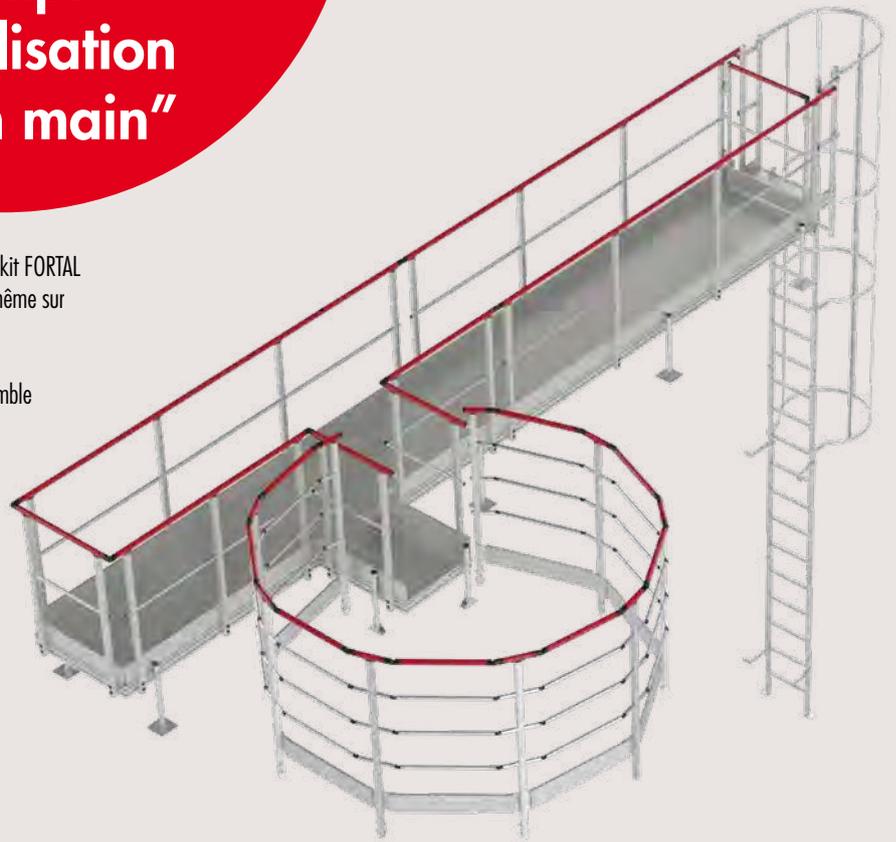


Un résultat particulièrement esthétique tout en assurant la sécurisation des personnels

Exemple de réalisation "clé en main"

Le concept exclusif de garde-corps en kit FORTAL permet des mises en œuvre rapides même sur des configurations circulaires.

Exemple pour la fourniture d'un ensemble passerelle d'accès : échelle à crinoline et garde-corps circulaire sur cuve en milieu industriel.



Vue 3D du projet complet



Vue du silo avant intervention de FORTAL



Garde-corps en kit composé d'une main courante, d'une lisse intermédiaire et d'une plinthe, après mise en place sur la cuve



Vue du silo après intervention de FORTAL



Passerelle avec revêtement antidérapant en caillebotis et garde-corps périphérique

Exemple de réalisation "clé en main"

Découvrez nos réalisations



web

Exemple de réalisation dans une unité de production d'engins de chantier

Conception, fabrication et mise en œuvre d'une plateforme fixe à paliers pour unité de production d'engins de chantier. Cet ensemble a été défini de manière à permettre l'accès en toute sécurité des personnels aux différentes hauteurs d'interventions en fonctions des modèles d'engins de chantier concernés.

- 3 hauteurs à desservir : 0,64 - 0,8 et 1,75 m.
- Tiroirs déployables au niveau des 2 paliers : 0,64 m sur le grand palier - 0,9 m sur le petit palier.
- Garde-corps amovibles au niveau des tiroirs.

**CONCEPTION,
FABRICATION
ET MISE EN ŒUVRE**



Escalier à paliers avec tiroirs déployés



Escalier à paliers avec tiroirs refermés

Nos solutions sur-mesure pour l'agro-alimentaire

Découvrez nos réalisations



web

Les besoins d'accès en hauteur pour l'industrie agro-alimentaire sont variés : escabeau roulant, passage de convoyeur, escalier double, passerelle, desserte de machines... Dans ce domaine aussi, FORTAL est en mesure de répondre à toutes les demandes que ce soit pour un exemplaire unique ou pour de la série.



Passerelle mobile pour intervention sur chaîne de conditionnement

Ils nous font confiance !

- > Coco Cola
- > East Balt
- > Herta
- > Nicolas Feuillate
- > Nutrition et Nature
- > Pernod
- > Tereos
- > Wattwiller



Plateforme pour passage de tuyauteries dans site de stockage



Passerelle double sur ligne de production



Passerelle d'habillage au-dessus d'une ligne de fabrication



Passerelle de passage de convoyeur sur une ligne de conditionnement



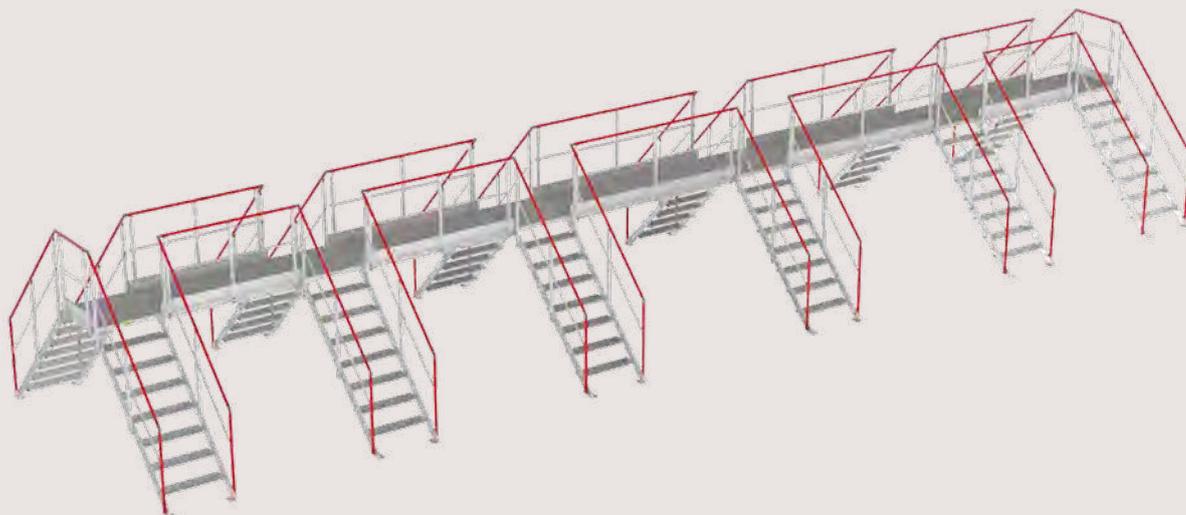
Ensemble échelle à marche à palier pour passage sous aérateurs dans une unité de conditionnement

Nos solutions sur-mesure pour les plateformes logistiques

Afin de répondre aux défis toujours plus nombreux des centres et plateformes logistiques dans tous domaines d'activités, FORTAL est en mesure de concevoir tous les accès adaptés : passages de convoyeur, escaliers d'accès doubles ou triples, passerelles, ... L'utilisation de l'aluminium apporte de la souplesse dans les solutions proposées et les garde-corps avec les mains courantes de couleur renforcent la sécurité des utilisateurs.



Escalier double avec passerelle au-dessus d'un convoyeur



Passerelle 12 accès pour passage au-dessus d'une ligne de conditionnement



Escalier double accès pour passage au-dessus d'un convoyeur



Escalier double accès pour passage au-dessus d'une ligne de conditionnement



Passage de convoyeur sur ligne de conditionnement



Passerelle avec escaliers d'accès sur chaîne de tri de colis



Nos solutions sur-mesure pour la pétrochimie

Découvrez nos réalisations



web

Les solutions apportées par FORTAL dans ce domaine sont particulièrement performantes : dans ce milieu réputé difficile pour les matériaux utilisés, les passerelles de franchissement, les passages de tuyauteries et autres plateformes d'accès apportent toutes les garanties de bonne tenue dans le temps. De plus, l'aluminium présente un avantage tout particulier dans la pétrochimie. Sa légèreté permet des réalisations mécano-soudées, donc une mise en œuvre extrêmement simple et rapide sans moyen de manutention, et qui se traduit par une économie substantielle !



Passerelle double accès



Passerelles de cheminement



Escalier double accès passage tuyauterie

Ils nous font confiance !

> Air liquide
> Antargaz
> Ciba

> CIM
> DPLC
> ELF

> Oronite
> Technip
> Total



Échelle à marches à palier pour passage au-dessus de tuyauteries et accès aux vannes



Passerelle de franchissement triple accès



Passerelles d'accès sur cuveries

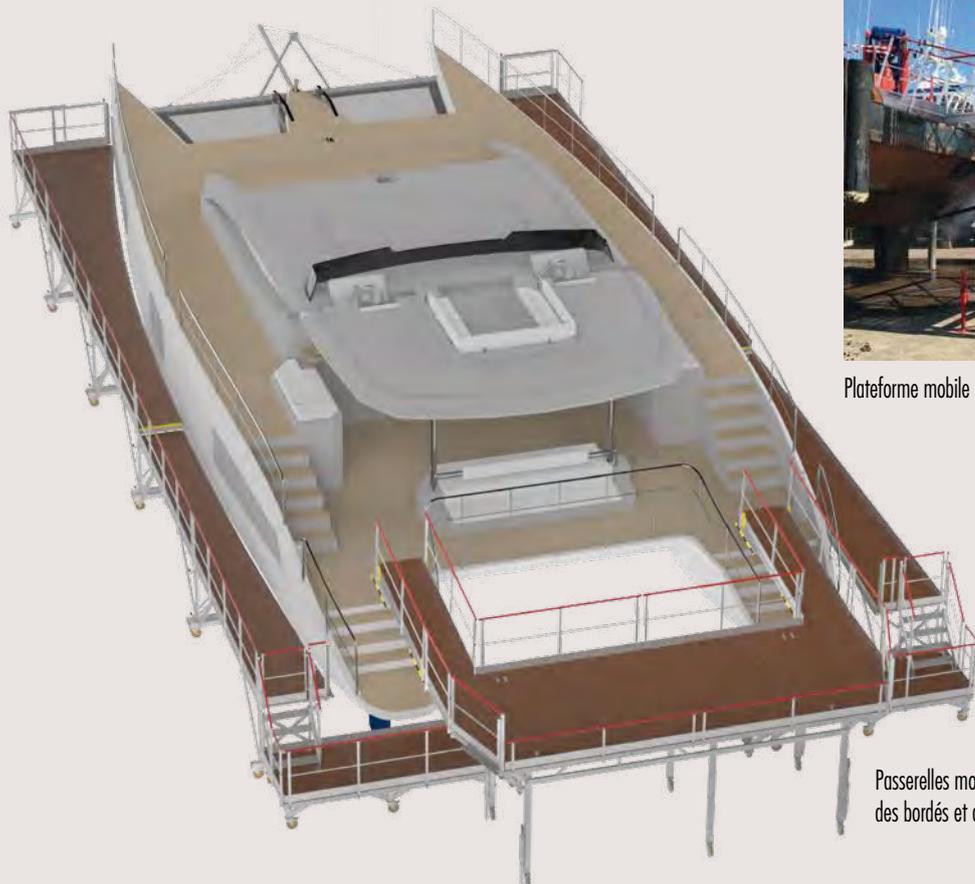
Nos solutions sur-mesure pour l'industrie navale

Découvrez nos
réalisations



web

Dans le domaine de l'industrie navale les conditions sont également difficiles. Les profils aluminium extrudés issus des séries 5000 et 6000 utilisés par FORTAL sont particulièrement résistants et spécialement recommandés en milieu marin et ils ne nécessitent aucun entretien.



Plateforme mobile pour accès maintenance des bateaux

Passerelles mobiles pour accès maintenance
des bordés et de la jupe de catamaran de croisière



Escabeau mobile réglable en hauteur pour maintenance de bateaux de différentes tailles



Ponton aluminium accès port de plaisance

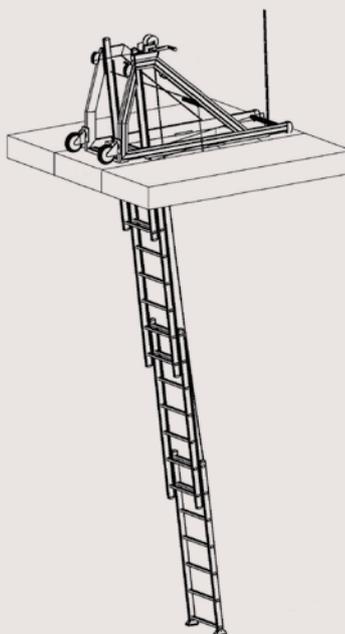
Nos solutions sur-mesure pour le traitement de l'eau

FORTAL apporte son savoir-faire dans les moyens d'accès - échelles, escaliers, rampes, passerelles - garde-corps, mains courantes, et portillons.

Dans ce domaine également, l'utilisation combinée de profils aluminium extrudés issus des séries 5000 et 6000, particulièrement résistants et spécialement recommandés en milieu marin, garantit une grande résistance aux agressions climatiques et ne demande aucun entretien.



Échelle télescopique inversée pour descente dans un puits ou un regard en position repliée



Échelle télescopique inversée en position de travail



Garde-corps et escalier d'accès sur passerelle



Passerelle d'accès et de cheminement station de traitement des eaux



Échelle télescopique inversée dépliée en situation



Échelle d'accès + garde-corps d'escalier



Escalier accès barrage



Portillon de protection avec échelle



Passerelle de cheminement dans station de traitement des eaux

Nos solutions sur-mesure pour l'éolien

Découvrez nos réalisations



web

Pour les besoins des chaînes de montage dans la fabrication des éoliennes, les plateformes et autres praticables sur mesure sont particulièrement prisés. Une adaptation très précise aux besoins spécifiques et à l'ergonomie des équipements a permis à FORTAL de proposer des solutions innovantes tout en sécurisant au maximum les postes de travail. L'utilisation conjuguée de l'aluminium et de l'acier pour les châssis garantit solidité et longévité. Réalisation clés en main avec installation électrique et air comprimé.



Tour d'accès avec plateforme de travail



Tour d'accès mobile



Adaptation très précise à l'ergonomie des équipements - Plateforme découpée - Protection par garde-corps



Châssis en acier galvanisé - structure principale en profils aluminium

Nos solutions sur-mesure pour les transports en commun

Dans le domaine des transports en commun, le sur-mesure permet de proposer des solutions adaptées pour les trains de tous types (TGV - trains régionaux...), ainsi que pour les moyens de transport en commun tels que tram, métro, bus...

Principalement destinées aux services techniques et de maintenance, les gammes d'équipements FORTAL se déclinent dans les catégories suivantes :

- Escabeaux d'accès : toiture de bus - tram - rame de métro...
- Passerelles de maintenance : suspendues - sur roues...
- Quais de maintenance : motrices - wagon
- Structures d'accès : toit de motrice - wagon - nez de train...
- Plateformes amovibles



Plateforme de maintenance pare-brise pour RER



Passerelle de maintenance pour accès toiture



Escabeau mobile accès nez de locomotive pour opération de maintenance



Passerelle de maintenance suspendue de 110 m de long pour accès en toiture des trains - Technicentre SNCF



Plateforme de travail pour nez de TGV

Découvrez nos réalisations



web



Accès toiture fixe



Marche pieds accès locomotive depuis quai de maintenance



Plateforme d'accès pare-brise motrice TER



Escabeau mobile accès porte wagon



Échelle amovible avec main courante pour descente de fosse



Passerelle de maintenance sur toiture de motrice



Escabeau mobile accès maintenance guidage sur rail



Nos solutions sur-mesure pour l'accès en toitures

Visualisez
notre vidéo



web

Pour une maintenance en toute sécurité en toitures des trains, trams, métros et bus, FORTAL a développé une passerelle mobile réglable en hauteur. Une fois à la hauteur souhaitée, le garde-corps se déploie au-dessus de la toiture.



Passerelle mobile en situation sur toiture de train



Plateforme mobile accès toiture bus



Passerelle mobile réglable en hauteur pour accès maintenance en toiture des bus



Garde-corps entrain d'être déployés en toiture de bus



Le déploiement du garde-corps permet la mise en sécurité de l'opérateur



Passerelle de maintenance réglable en hauteur en situation d'utilisation

Fort de son expérience auprès de ses nombreux clients, FORTAL a développé une plateforme sécurisée standardisée pour accès en toiture de véhicules roulants.

Elle répond, avec un seul modèle, aux besoins des véhicules les plus courants pour des opérations de maintenance dans des conditions optimales de sécurité :

- Espace de travail sécurisé
- Réglable en hauteur pour une utilisation sur plusieurs types de véhicules roulants
- Facile à déplacer
- Structure acier/aluminium
- Encombrement réduit.

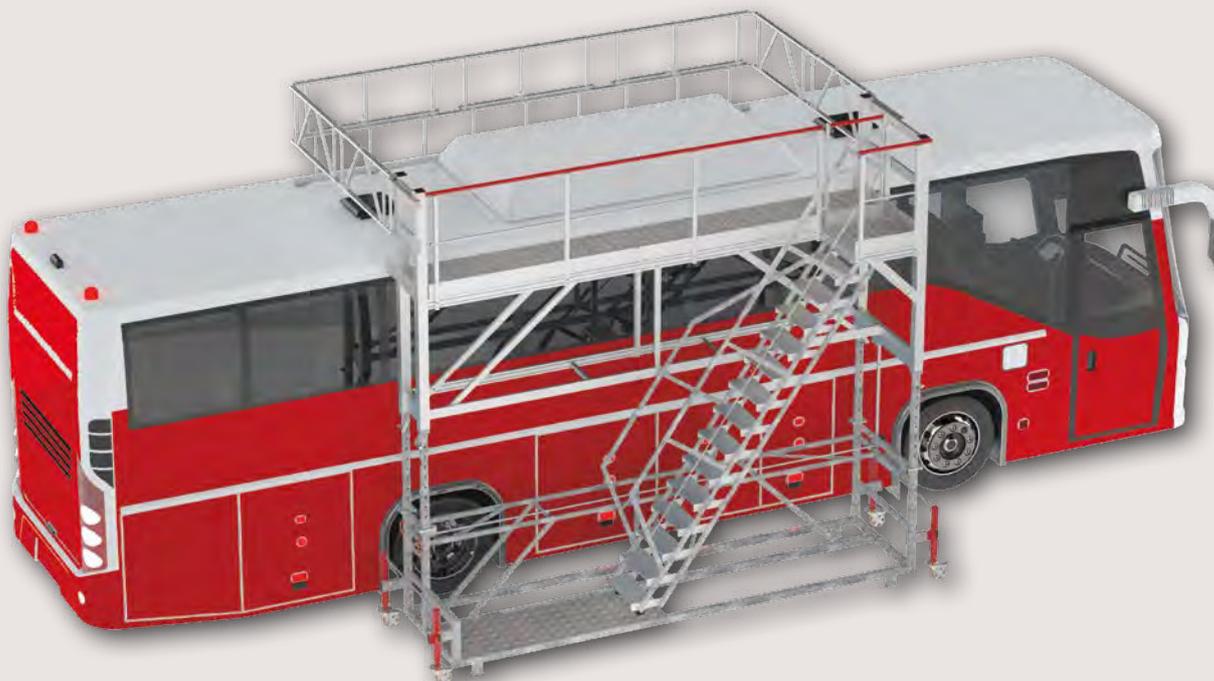
En fonction de contraintes spécifiques, la plateforme FORTAL peut être complétée par des options telles que :

- Longueur de plateforme jusqu'à 6 mètres
- Laquage du châssis acier pour personnalisation
- Rampes des garde-corps en aluminium brut, anodisé ou laqué
- Réglage en hauteur par asservissement électrique
- Parties latérales du garde-corps déployable réglables en hauteur

Visualisez notre documentation



web



Escalier à angle variable de 35° à 55° en fonction de la hauteur. Marches en aluminium strié antidérapantes profondeur 261 mm. Conformité ISO 14122-1-2 et 3



Réglage en hauteur par crémaillère jumelée (2700 à 3700 mm) manœuvrable par une seule personne

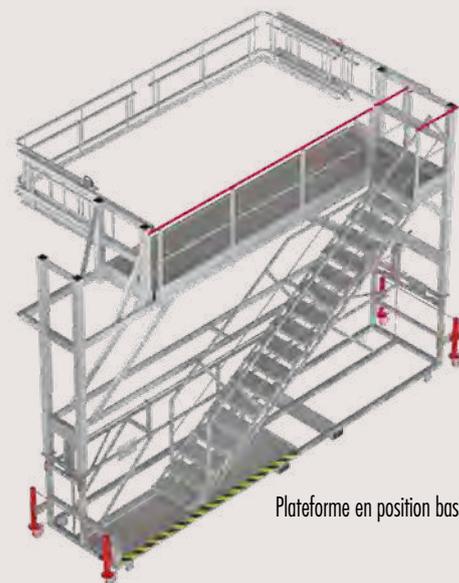
Nos solutions sur-mesure pour l'accès en toitures

Réalisation de 2 plateformes réglables en hauteur pour accès en toiture de différents modèles de trains.

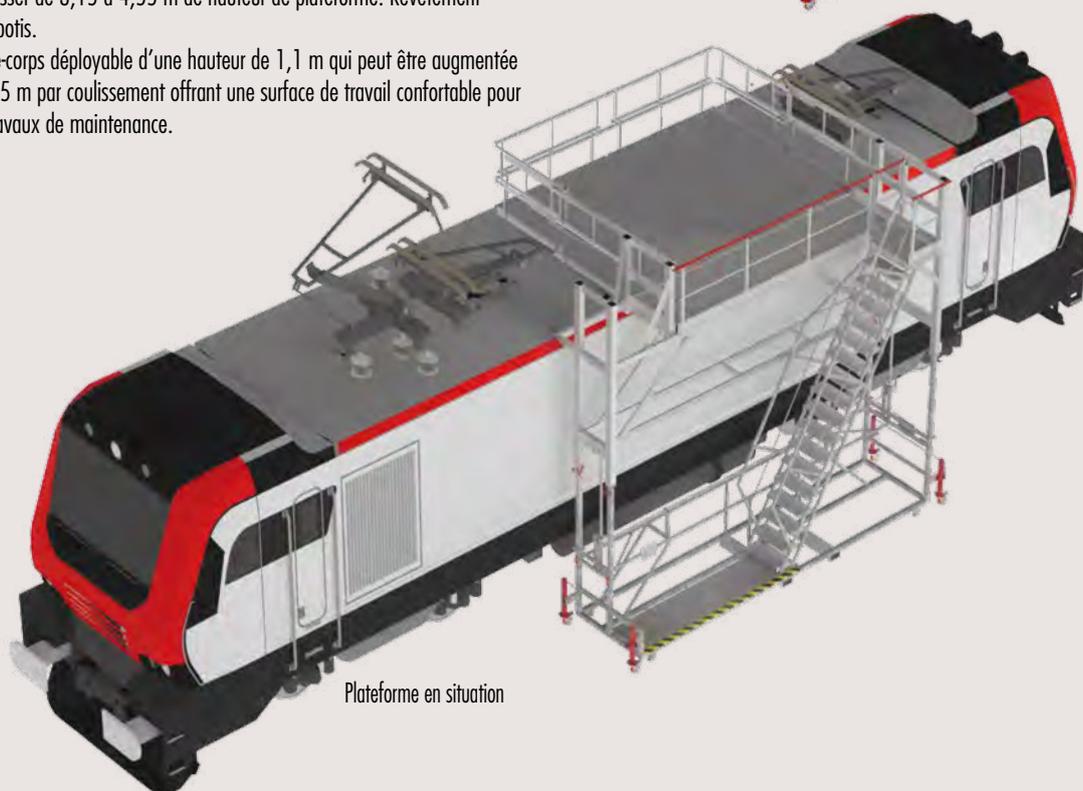
Compte tenu de la longueur de la plateforme - 6 m - et de sa hauteur - 3,15 m - le châssis est en acier galvanisé avec un passage fourches pour chariot élévateur.

Le réglage en hauteur - à l'aide d'une crémaillère jumelée - permet de passer de 3,15 à 4,55 m de hauteur de plateforme. Revêtement caillebotis.

Garde-corps déployable d'une hauteur de 1,1 m qui peut être augmentée à 2,55 m par coulissement offrant une surface de travail confortable pour les travaux de maintenance.



Plateforme en position basse



Plateforme en situation



Le garde-corps se déploie en toiture pour offrir une surface de travail confortable



Accès à la plateforme par escalier à angle variable

Ils nous font confiance !

- > Alstom
- > Bluebus
- > Bombardier
- > CFD
- > CTS
- > Keolis
- > Mairie de Paris
- > ONCF
- > Orlyval
- > RATP
- > SNCF
- > STIB
- > TPF
- > Transdev
- > Travys



Passerelles fixes pour maintenance en toiture de bus



Structure fixe extérieure pour accès toiture bus à hydrogène



Plateforme réglable en hauteur pour chargement de matériaux



Passerelle avec garde-corps pour passage sur fosse



Plateforme mobile de maintenance actionnée par vérin électrique pour véhicules de différents gabarits



Passerelle de nettoyage extérieure pour tram



Accès pour travaux de maintenance métros et trams

Découvrez nos réalisations



web

Pour des travaux de maintenance sur wagons, nécessité d'une plateforme d'accès nez réglable en hauteur avec possibilité de stockage ainsi que d'une plateforme réglable en hauteur pour accès latéral en toiture.



Plateforme accès nez de train avec double système de déplacement roues caoutchouc et roues de guidage sur rails



Plateforme de maintenance à ciseaux réglable en hauteur pour wagon



Vue plateforme en situation



Découpe de la plateforme au plus près du véhicule



Vue sur plateforme avec échelle d'accès



Escabeau fixe accès poste de pilotage et passage de ligne surélevée



Accès mobile nez de tram

Exemple de réalisation "clé en main"

Découvrez nos réalisations



web

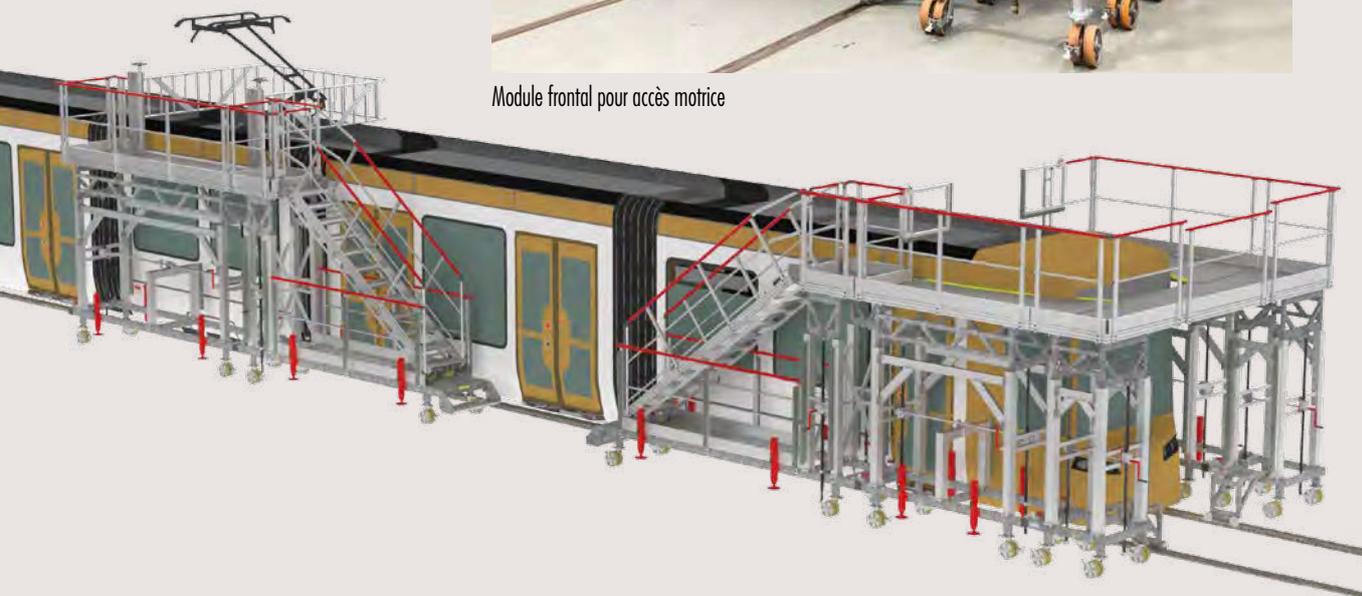
**CONCEPTION,
FABRICATION
ET MISE EN ŒUVRE**

Conception, fabrication et mise en œuvre "clé en main" d'un ensemble de 3 plateformes pour la maintenance de différents modèles de tramway.

- Un module frontal composé de 3 plateformes et d'un escalier d'accès réglables en hauteur. Fourniture et installation de prises et rallonges électriques et pneumatiques. Sécurisation par garde-corps périphérique. Les garde-corps d'extrémités sont équipés d'une extension télescopique pour compenser les différentes largeurs des trams.
- Un module latéral équipé d'un garde-corps déployable, coulissant en partie basse. Ouverture/fermeture du garde-corps au-dessus de la zone de maintenance aisés au moyen de 2 volants de manœuvre actionnés en simultané.
- Un module d'accès composé d'un escalier d'accès à palier à angle variable qui permet d'accéder au module frontal et au module de travail latéral.



Module frontal pour accès motrice



Module d'accès



Volant de manœuvre pour ouverture/fermeture des garde-corps



Zone de travail en toiture sécurisée

Nos solutions sur-mesure pour les infrastructures

Découvrez nos réalisations



web

La qualité reconnue de ses produits ainsi que la qualité des conseils et solutions proposées, ont permis à FORTAL de réaliser l'aménagement de la chaîne de production du futur TGV M.

L'ensemble des lots est composé de dizaines de plateformes mobiles et fixes, pour certaines réglables en hauteur, d'escaliers, de garde-corps fixes et coulissants, d'échelles télescopiques, de combles lacunes...

Particularité supplémentaire de ce projet : installer les équipements d'accès au fur et à mesure de la construction des bâtiments.

Challenge remporté par FORTAL, puisque des équipements complémentaires ont également été réalisés.

Une fierté pour FORTAL et l'ensemble de ses collaborateurs d'avoir pu contribuer à la réalisation de ce site vitrine.



Vue chaîne d'assemblage



Plateforme mobile réglable en hauteur



Accès latéral deuxième niveau



Plateforme réglable accès porte



Accès porte avant/arrière voiture-bar sur chaîne de production

Découvrez nos réalisations



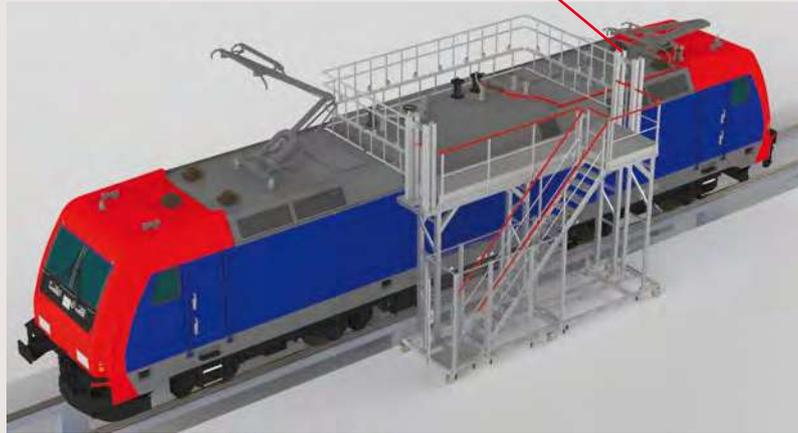
web

Réalisation clés en main d'un ensemble de plateformes pour équiper un centre de maintenance pour trains.



Une fois déployés, les garde-corps assurent une zone de travail de 2,70 x 5,34 mètres (soit plus de 14 m²) pour sécuriser les personnels. les combles lacunes de "type tiroir" (course 500 mm) épousent parfaitement la forme du train.

Mise en place aisée des garde-corps via des volants de manœuvre



Vue 3D de la plateforme mobile en situation sur le train - garde-corps déployés



Passerelle pour passage de rails et escalier amovible pour descente dans la fosse



Plateforme en position garde-corps repliés - châssis en acier galvanisé. Au premier plan : passerelle pour passage de rails et escalier amovible pour descente dans la fosse.



Plateforme mobile avec réhausses pour accès pare-brise - déplacement par roues à boudin pour guidage sur rails et blocs magnétiques pour immobilisation



2 réhausses 1 x 1 m - hauteur 250 mm pour s'adapter aux différents trains



Plateforme mobile pour accès portes de train

Nos solutions sur-mesure pour les infrastructures

Réalisation d'un ensemble de pontons mobiles dans un centre de maintenance permettant le passage sécurisé au-dessus des voies des personnels.



Vue sur le système de guidage par galet et sur système de levier à roulettes. Ensemble équipé d'un frein normalement fermé : l'utilisateur doit maintenir la poignée serrée pour déplacer le ponton tout en étant sécurisé de l'autre côté du garde-corps. Ce système est jumelé pour déverrouillage des roulettes des 2 côtés par 1 seul utilisateur quel que soit le côté.



Ponton mobile en situation

Réalisation d'un chemin de passerelles sur structure acier existante pour accès maintenance sécurisée en toiture de motrices.



Avant mise en place du chemin de passerelles



Après mise en place du chemin de passerelles - surface de travail sécurisée pour le personnel de maintenance - garde-corps périphérique



La mise en place des passerelles tout autour de la motrice assure une surface de travail sécurisée contre les chutes de hauteur

Nos solutions sur-mesure pour les carrossiers industriels

Dans le milieu de la carrosserie industrielle, l'aluminium permet également de répondre à des besoins adaptés. Ainsi FORTAL a conçu une gamme spécifique d'accès en hauteur sécurisés pour répondre aux besoins de maintenance de flottes de véhicules de différentes tailles.

Accès groupe froid : cet accès mobile, réglable en hauteur de 2 à 3,2 m permet des interventions sur le groupe froid de véhicules de différents gabarits.

Le réglage de la hauteur se fait aisément et rapidement par vérins électriques. Le palier est équipé de deux trappes d'accès. Quatre roues pivot à frein Ø 200 mm facilitent le déplacement et quatre béquilles à manivelle assurent la stabilisation pendant les phases d'utilisation.

Plusieurs autres accès ont été développés, comme par exemple un escabeau d'accès cabine de peinture, des plateformes 1 et 2 niveaux pour accès carrosseries ou encore des passerelles de fosses.



Accès groupe froid en situation



Accès groupe froid pour intervention au-dessus des cabines



Accès cabine de peinture



Passerelle de fosse



Plateforme 2 niveaux accès carrosseries



Plateforme 2 niveaux rallongée accès carrosseries



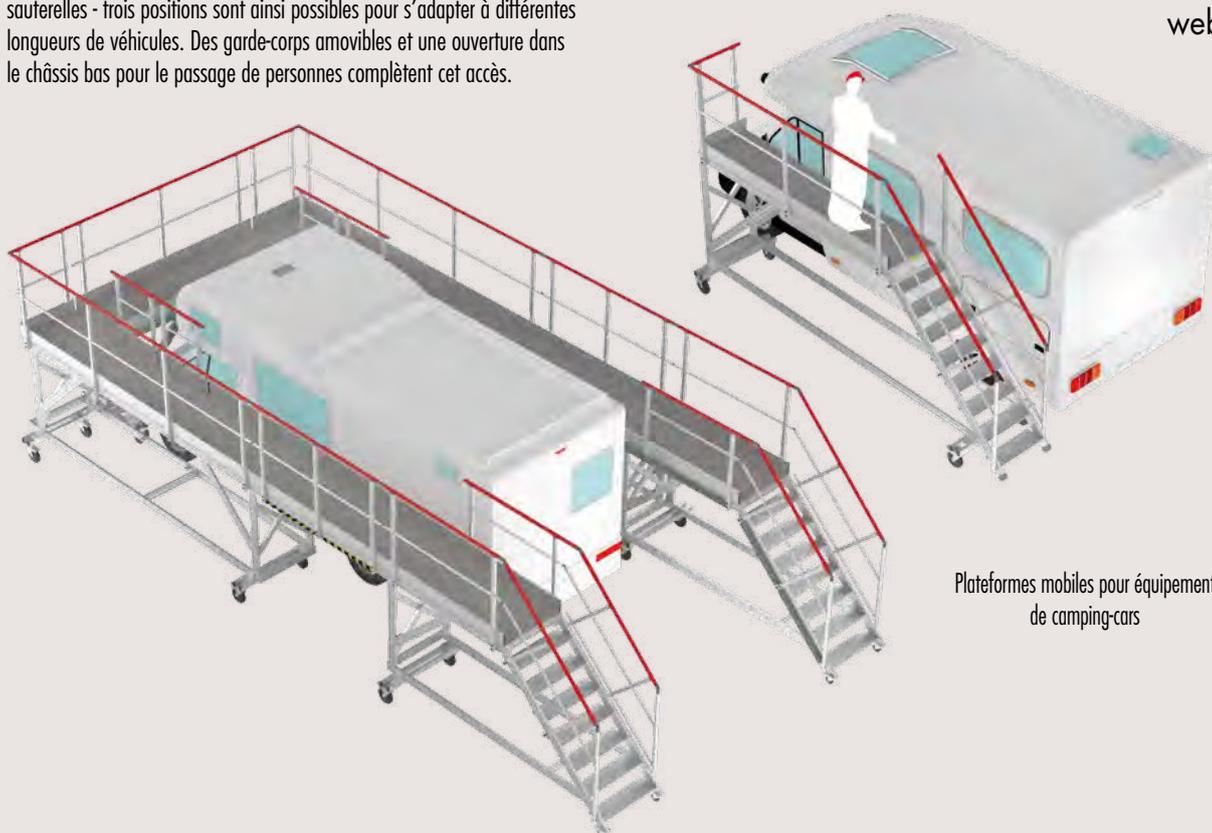
Les camping-cars sont également des véhicules de différentes tailles qui nécessitent des opérations de maintenance mais également des phases d'équipements.

FORTAL a développé une plateforme mobile en trois éléments : la plateforme arrière s'assemble aux deux plateformes latérales par sauterelles - trois positions sont ainsi possibles pour s'adapter à différentes longueurs de véhicules. Des garde-corps amovibles et une ouverture dans le châssis bas pour le passage de personnes complètent cet accès.

Visualisez notre animation



web



Plateformes mobiles pour équipement de camping-cars



Assemblage entre la plateforme arrière et les plateformes latérales par picots de guidage et sauterelles



Plateformes mobiles pour équipement de camping-cars en situation

Nos solutions sur-mesure pour l'aéronautique

Découvrez nos réalisations



web



Plan 3D dockage complet pour hélicoptère EC175



Dockage complet pour hélicoptère Tigre



Escabeau mobile pour accès maintenance des pales



Dockage complet pour hélicoptère EC175



Escabeau accès latéral



Plateformes accès latéraux et poutre de queue



Praticable multi usage



Plateforme de maintenance mobile pour hélicoptère MD 902 Explorer



Nos solutions sur-mesure pour l'aéronautique

Découvrez nos réalisations



web

FORTAL propose des solutions adaptées aux contraintes spécifiques d'accès pour la fabrication et la maintenance des aéronefs : aviation civile - militaire ou d'affaires et hélicoptères.

Principalement destinées aux services techniques et de maintenance, les gammes d'équipements FORTAL se déclinent dans les catégories suivantes :

- Escabeaux de piste
- Docks/praticables
- Escabeaux d'accès

FORTAL propose une gamme complète et standardisée d'escabeaux tractables, réglables en hauteur et pour les accès techniques : soute - moteur - train d'atterrissage - pour tous les types d'aéronefs.

N'hésitez pas à nous contacter pour nous faire part de votre besoin.



Escabeau de piste 5 km/h



Escabeau accès soute 7 marches



Escabeau de piste mobile pour accès soute



Escabeau technique accès train d'atterrissage avant



Escabeau d'accès technique à palier



Escabeau de piste 25 km/h



Escabeau de piste tractable 18 marches pour accès pare-brise B737 Dreamliner



Escabeau de piste 25 km/h tracté



Escabeau de piste 25 km/h en situation



Escabeau de piste accès porte



Escabeau accès porte passager A320



Escabeau technique pour accès moteur



Nos solutions sur-mesure pour l'aéronautique

Découvrez nos réalisations



web



Vue 3D passerelle réglable en hauteur Airbus A319-320



Escabeau roulant à hauteur réglable pour accès maintenance avion de transport militaire A400M



Escabeau mobile pour accès latéral aviation d'affaires



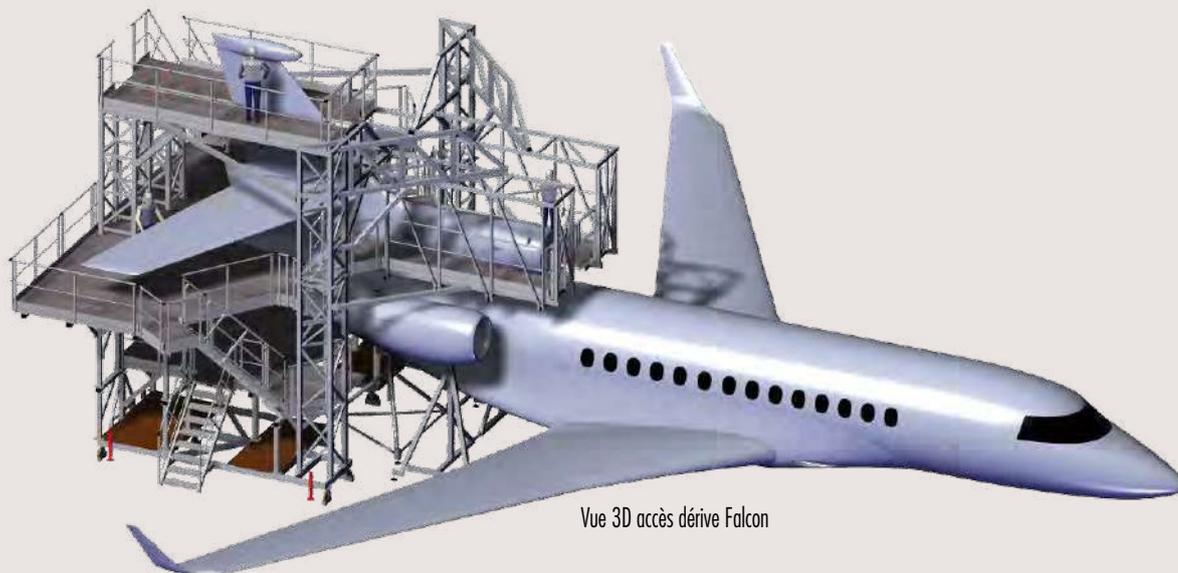
Passerelle réglable en hauteur



Passerelle à double niveau pour accès maintenance A340/500 et Boeing 747-400

Ils nous font confiance !

- > Aéroports de Paris
- > Air Algérie
- > Air Arabia
- > Air France
- > Airbus
- > Airbus Helicopters
- > Alcatel Space
- > Arianespace
- > Armée de l'Air
- > Armée de terre
- > Bombardier
- > Dassault Aviation
- > Luxair
- > Pilatus
- > Royal Air Maroc
- > Sabena
- > Simmad



Escabeaux tractables pour pas de tir fusée Ariane



Escabeau mobile accès toboggan A320



Passerelle d'accès et de stockage maintenance B747



Structure pour chaîne de montage

Ensemble d'escabeaux et de plateformes de maintenance

Découvrez nos
réalisations



web



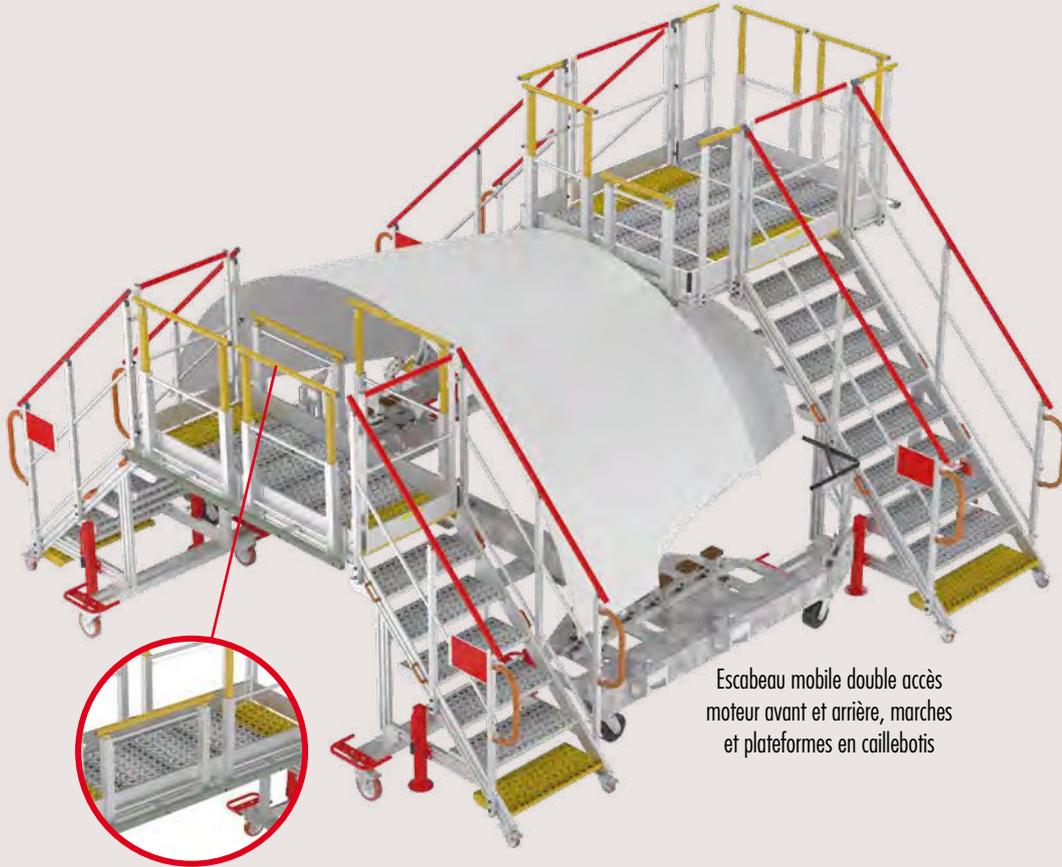
Conception et fabrication d'un ensemble d'escabeaux et de plateformes pour la maintenance de différents types d'avions



Escabeaux mobiles polyvalents - marches caillebotis - Première marche laquée jaune - garde-corps laqué jaune coulissant sur toute la hauteur avec protection antichoc sur les mains courantes



Escabeau mobile accès moteur - marches et plateformes en caillebotis - Première marche laquée jaune - garde-corps laqué jaune coulissant sur toute la hauteur avec protection antichoc sur les mains courantes - 2 réhausses sur le palier



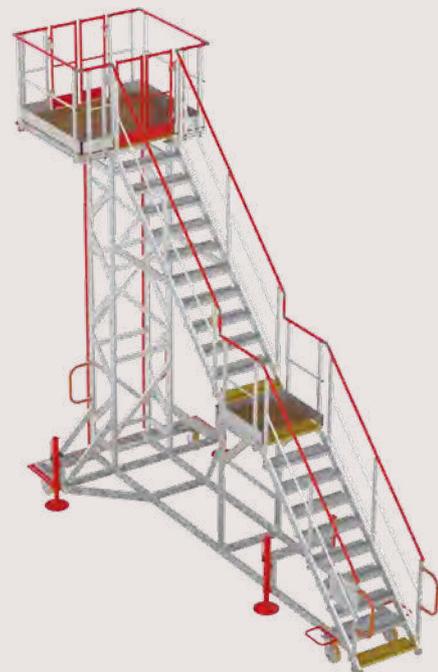
Escabeau mobile double accès moteur avant et arrière, marches et plateformes en caillebotis



Garde-corps laqué jaune coulissant sur la demie hauteur

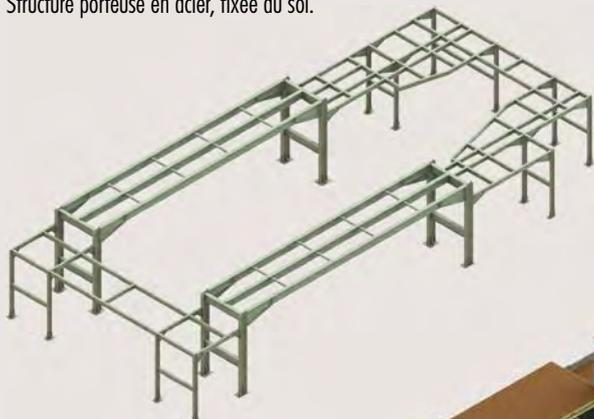


Escabeau mobile 22 marches avec palier intermédiaire pour maintenance moteur

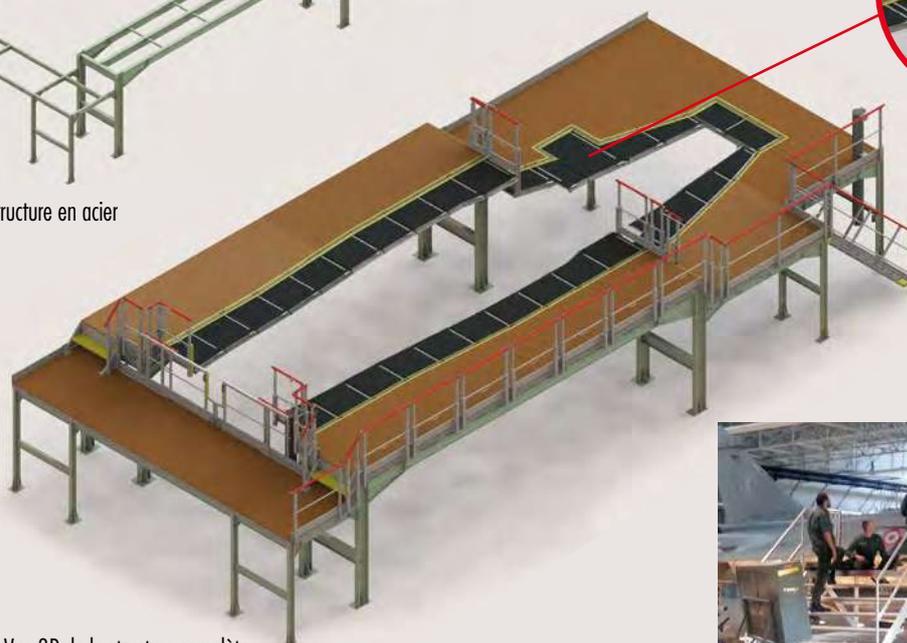


Exemple de réalisation "clé en main" pour le Rafale

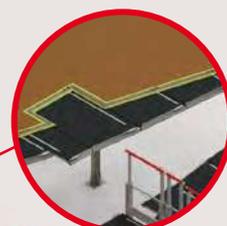
Réalisation de plateformes de travail pour la ligne d'assemblage à 2 niveaux d'une longueur totale de plus de 15 mètres. Structure porteuse en acier, fixée au sol.



Vue 3D de la structure en acier



Vue 3D de la structure complète



Comble lacune ajustable



Plateforme de travail "plan canard"

Revêtement de la passerelle en panneaux bois ép. 21 mm avec face blanche en-dessous pour un accroissement de la luminosité. Capacité de charge : 250 kg/m²



Plateforme en cours d'installation

Plateforme équipée de tiroirs indépendants côté appareil - verrouillables et manipulables par le dessus.

Équipement : raccords en Y, enrouleurs pneumatiques, évacuateurs de déchets, boîtiers avec prises électriques sur coffret, lampes, luminaires LED sous passerelle, coffret de protection général et treuils de levage coulissants.



Escabeau mobile pour accès nez du Rafale

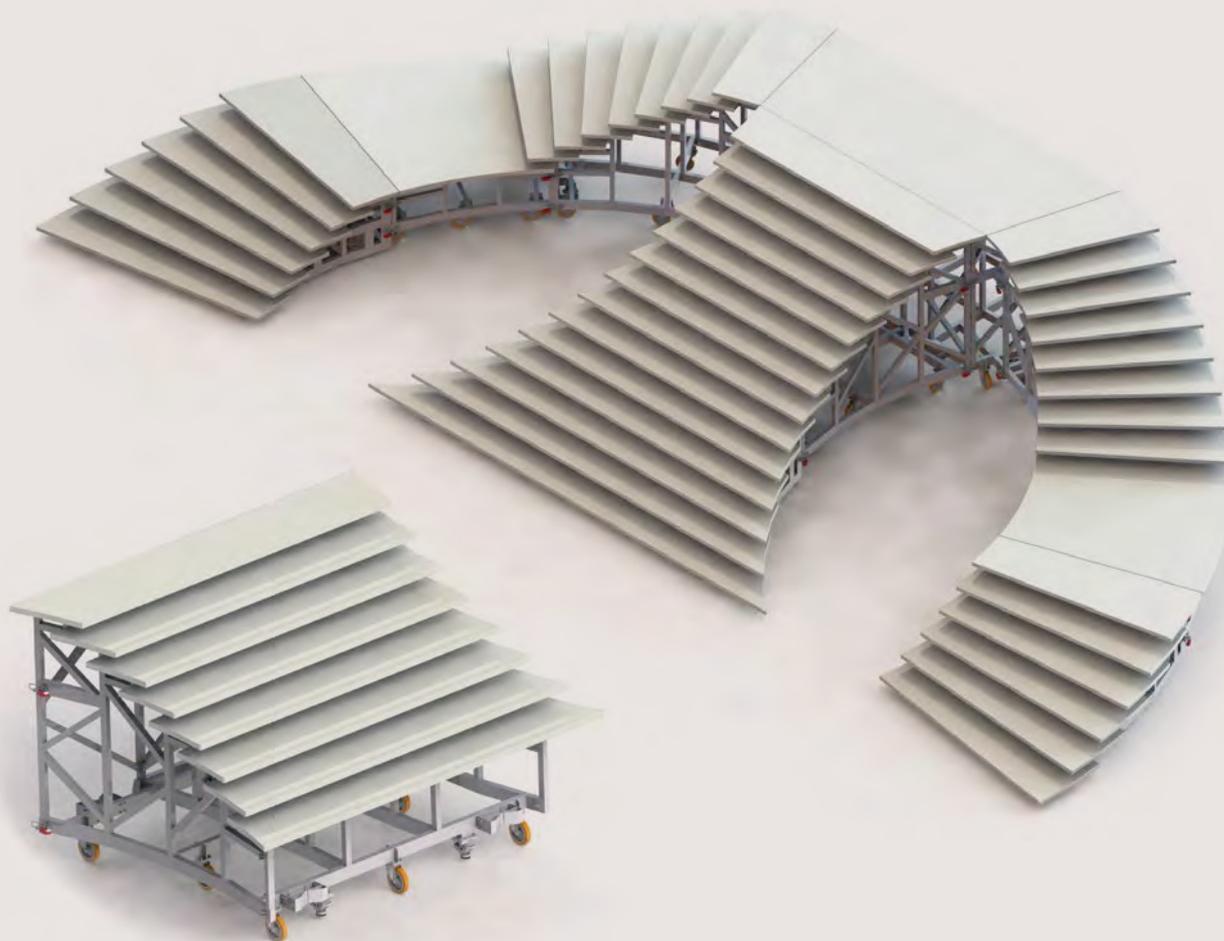
Réalisation "clé en main" pour le milieu de l'événementiel

Pour le milieu de l'événementiel, FORTAL est en mesure de réaliser des éléments sur-mesure tels que des escaliers/estrades spécialement dédiés au milieu du spectacle : composé de plusieurs modules sur roues, ils sont recouverts de peinture anti-glissante blanche.

Ensemble de 9 modules indépendants sur roues pivot pour un changement rapide de configuration.

Dimension totale : 14,8 m de long et 6,5 m de profondeur.

Le revêtement des marches est en peinture anti-glissante blanche mate.



Crash barrières de sécurité en aluminium

Visualisez notre documentation



web

Les crash barrières permettent de sécuriser tous vos événements de type concerts, manifestations, spectacles ou rassemblements.

Conçus pour maintenir les mouvements de foules, ils sont des éléments de sécurité incontournables..

La gamme FORTAL se compose de plusieurs références, avec ou sans porte, en angle, droit,

et avec passage pour câbles.

Des versions en aluminium laqué (toutes références RAL) sont également possibles.

Toutes les références sont pliables, empilables, faciles à monter et à stocker.



Crash barrière droit équipé d'un marchepied rabattable pouvant accueillir le personnel de sécurité



Crash barrière droit laqué noir



Crash barrière avec porte



Crash barrière d'angle fermé



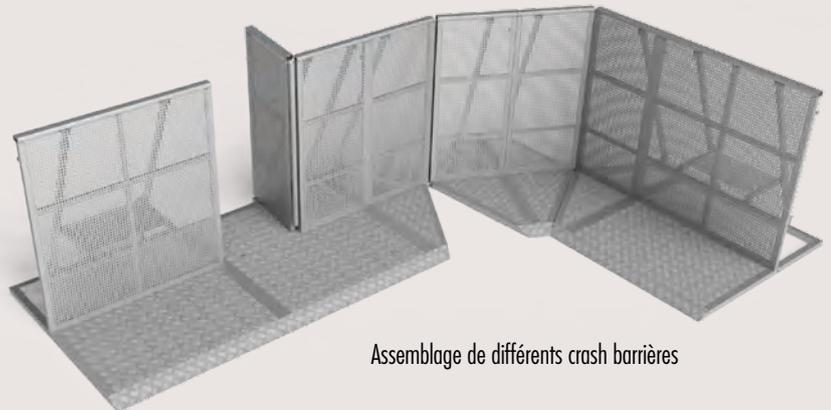
Crash barrière d'angle ouvert



Crash barrière pour passage de câbles



Berceau de rangement
Capacité 8 crash barrières
(sauf modèle pour passage de câbles)



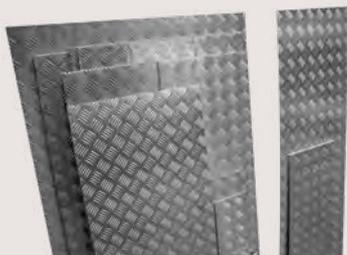
Assemblage de différents crash barrières



Composants

TÔLE À DAMIER LARMÉE EN ALUMINIUM BRUT

L 2000 x l 1000 x ép. 4,5 mm A760020005
 L 2500 x l 1250 x ép. 4,5 mm A760020010
 L 3000 x l 1500 x ép. 4,5 mm A760020015



ROUES PIVOTANTES À FREIN

Ø 100 mm A790020100
 Ø 125 mm A790020125
 Ø 160 mm A790020160
 Ø 200 mm A790020200



PROFILÉS EN ALUMINIUM BRUT OBLONG

Long. 6020 - section 65 x 25 mm A850016020
 Long. 6020 - section 75 x 25 mm A850026020
 Long. 6020 - section 90 x 25 mm A850036090

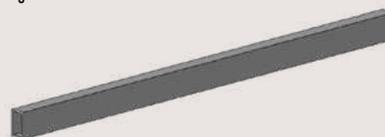
ROUES FIXES

Ø 100 mm A790030100
 Ø 125 mm A790030125
 Ø 160 mm A790030160
 Ø 200 mm A790030200



PROFILÉS EN ALUMINIUM BRUT RECTANGLE

Long. 6340 - section 50 x 30 x 3 mm A850686340
 Long. 6000 - section 60 x 40 x 2 mm A850706000
 Long. 6000 - section 100 x 50 x 4 mm A850726000
 Long. 6000 - section 100 x 100 x 4 mm A851106000



PANNEAUX BOIS COMBI - ANTIDÉRAPANT - CLASSÉ M3

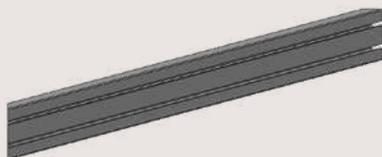
L 2500 x l 1250 x ép. 9 mm A780030005
 L 3000 x l 1250 x ép. 9 mm A780040005
 L 3000 x l 1500 x ép. 9 mm A780040010

L 2500 x l 1250 x ép. 12 mm A780010005
 L 3000 x l 1250 x ép. 12 mm A780020005
 L 3000 x l 1500 x ép. 12 mm A780020010



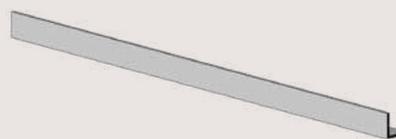
PROFILÉS EN ALUMINIUM AVEC RAINURES

Long. 6020 - section 100 x 30 mm A850896020
 Long. 6020 - section 110 x 35 mm A852016020



PROFILÉS EN ALUMINIUM CORNIÈRES

Long. 6000 - section 50 x 50 x 5 mm A850966000
 Long. 6000 - section 60 x 60 x 6 mm A850976000
 Long. 6000 - section 80 x 80 x 8 mm A850996000



TÔLE ALUMINIUM LISSE

Long. 1000 x Larg. 200 x ép. 8 mm A760080008
 Long. 1000 x Larg. 200 x ép. 5 mm A760080005

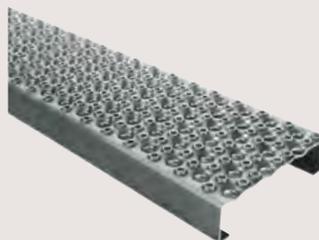
PROFILÉS EN ALUMINIUM RONDS

Long. 5980 - Ø 25 x ép. 2 mm A859406020
 Long. 4560 - Ø 40 x ép. 2 mm A850834560
 Long. 6020 - Ø 48,6 x ép. 3,5 mm A850876020



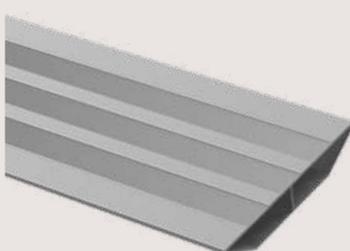
PROFILÉ CALLEBOTIS À BOSSELAGE PERCÉ

Marche + platine à visser (hors visserie)
 Long. 1000 x Prof. 262 mm R670901000
 Profilé épaisseur 3 mm
 Long. 1000 x Prof. 200 mm A760040010



PROFILÉS MARCHE ALUMINIUM STRIÉ

Long. 5900 x Prof. 80 mm A850225900
 Long. 5450 x Prof. 180 mm A850255800
 Long. 6000 x Prof. 230 mm A851436000
 Long. 6000 x Prof. 261 mm A851456000



PROFILÉS EN ALUMINIUM MÉPLATS

Long. 6200 - l. 40 x ép. 8 mm A850336200
 Long. 6000 - l. 80 x ép. 5 mm A850446000
 Long. 6000 - l. 100 x ép. 8 mm A850476000



Un besoin pour d'autres composants? N'hésitez pas à nous contacter!



 **FORTAL**[®]
www.fortal.fr
Made in France

Z.I. du MUCKENTAL - F- 67140 BARR
☎ : +33 (0)3 88 58 53 53
☎ : +33 (0)3 88 58 53 54
✉ : info@ortal.fr



web