

Les plateformes et moyens d'accès sécurisés sont de plus en plus utilisés dans le milieu industriel.

Notre expertise vous assure une solution optimale :

- Respect et évolution selon les **normes en vigueur**,
- **Intervention** de nos technico-commerciaux sur site permettant une analyse et une évaluation de vos besoins,
- **Etude des solutions** adaptées à votre environnement,
- Réalisation du dossier technique par notre **bureau d'études** dans le respect des contraintes normatives,
- **Fabrication et mise en place** possible par nos équipes spécialisées.

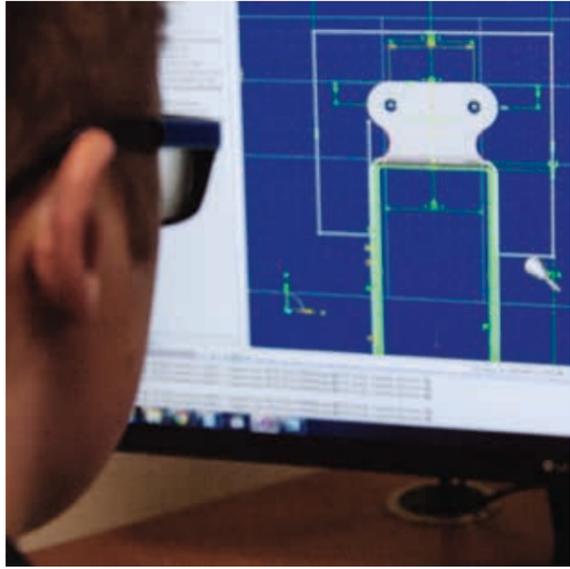
Notre expérience des **règles de sécurité** sur le travail en hauteur nous permet d'adapter au mieux chaque poste de travail.

La **prévention** des accidents et la protection contre les chutes sont notre priorité.



# Neressy Industrie

- Moyens humains et techniques ..... page 07
- Normes et notes de calcul ..... page 11
- Nos réalisations sur mesure ..... page 15
- Nos fabrications standards ..... page 22
- Pose ..... page 122



**Bureau d'études**

- Elaboration de solutions optimales,
- Dimensionnement des structures (notes de calcul),
- Respect des normes en vigueur,
- 15 ans d'expérience dans l'accompagnement des clients sur la sécurisation des bâtiments.



**Soudeurs, serruriers, métalliers**

- Soudure Aluminium (TIG, MIG),
- Soudure Acier (TIG, MIG),
- Soudure Inox (TIG, MIG),
- Mise en forme à froid (roulage, pliage),
- Débit (cisailage, découpe laser, tronçonnage...).



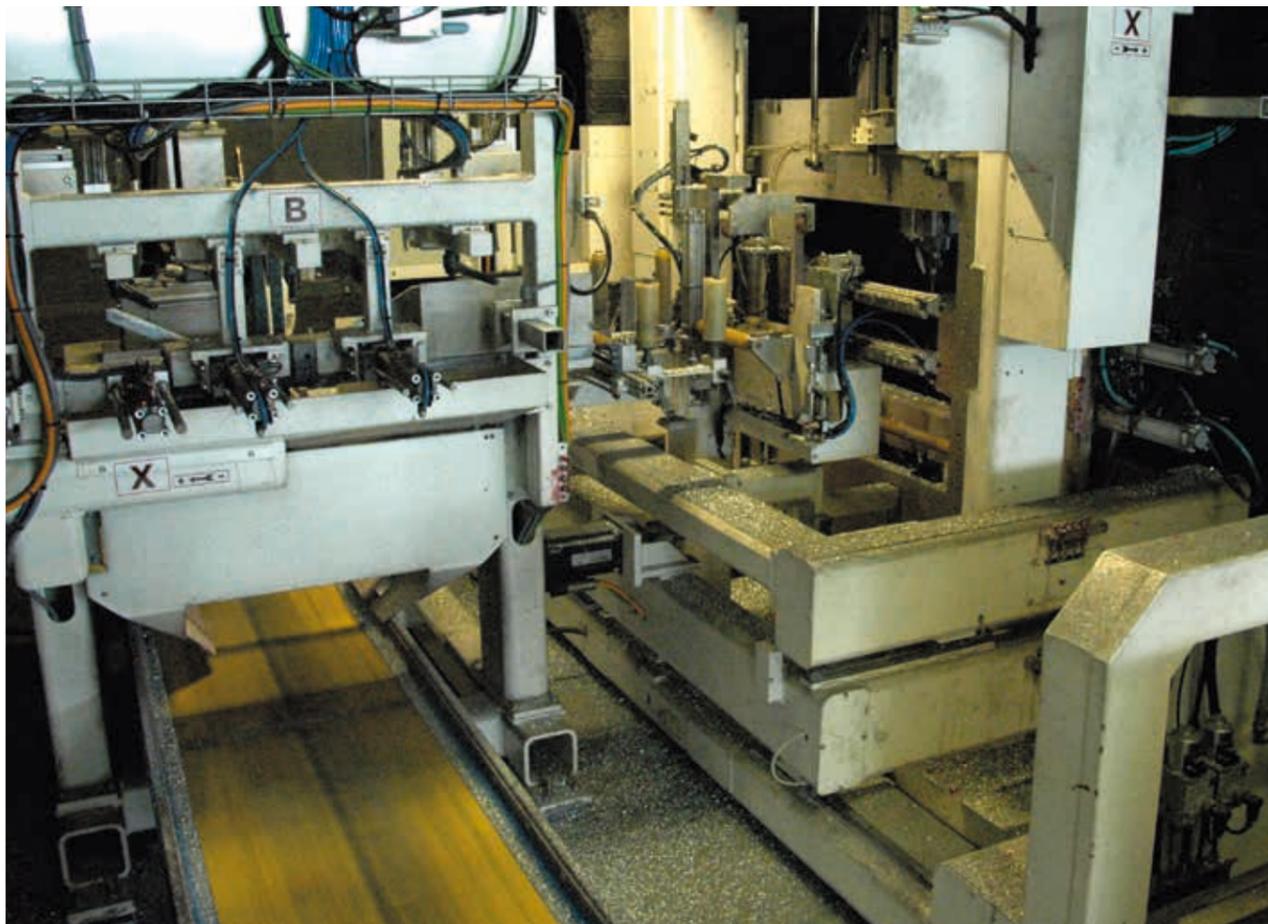
# Equipements sur mesure

## MOYENS HUMAINS

NERESSY investit dans des moyens humains et matériels performants afin de vous garantir la meilleure solution technique possible.

Nos fabrications sont étudiées et réalisées par des professionnels qualifiés et expérimentés.





# Equipements sur mesure

## MOYENS TECHNIQUES

### Procédés de pliage

- › Mise en forme de pièces sur plieuse et jusqu'à une longueur maximale de 3m,
- › Tous métaux : aluminium, acier, Inox...
- › Tôlerie fine et épaisse.

### Procédés de découpe

- › Découpe laser sur un format de tôle maximale : 3000 x 1500mm,
- › L'épaisseur varie selon la matière utilisée :
  - Aluminium jusqu'à 16mm,
  - Acier jusqu'à 20mm,
  - Acier Inoxydable jusqu'à 16mm.



### Procédés de débit et usinage de profilés aluminium

- › Profilés jusqu'à 7m,
- › Travail par interpolation (toutes formes),
- › Coupes d'angles.

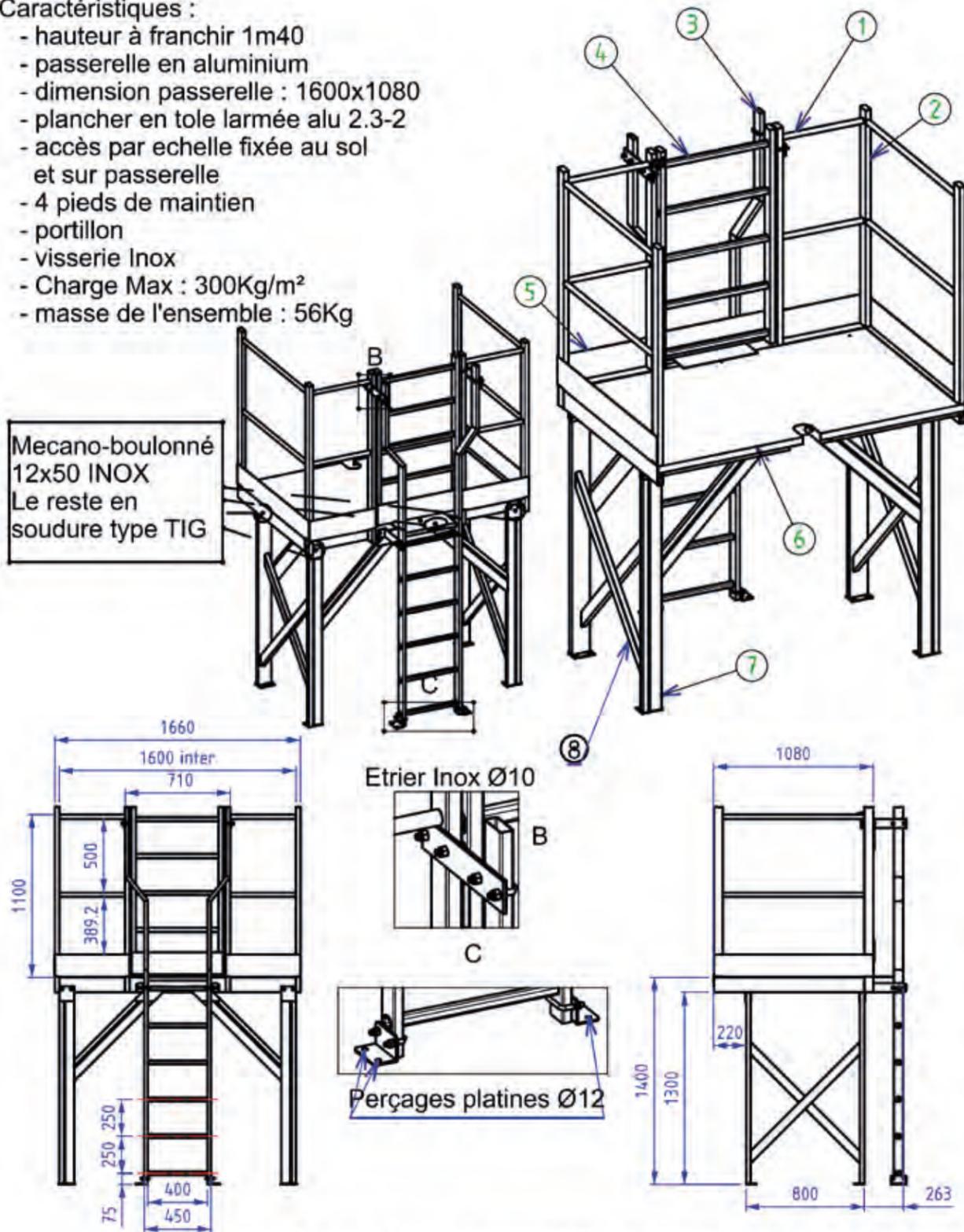




**Caractéristiques :**

- hauteur à franchir 1m40
- passerelle en aluminium
- dimension passerelle : 1600x1080
- plancher en tôle larmée alu 2.3-2
- accès par échelle fixée au sol et sur passerelle
- 4 pieds de maintien
- portillon
- visserie Inox
- Charge Max : 300Kg/m<sup>2</sup>
- masse de l'ensemble : 56Kg

Mecano-boulonné  
12x50 INOX  
Le reste en  
soudure type TIG

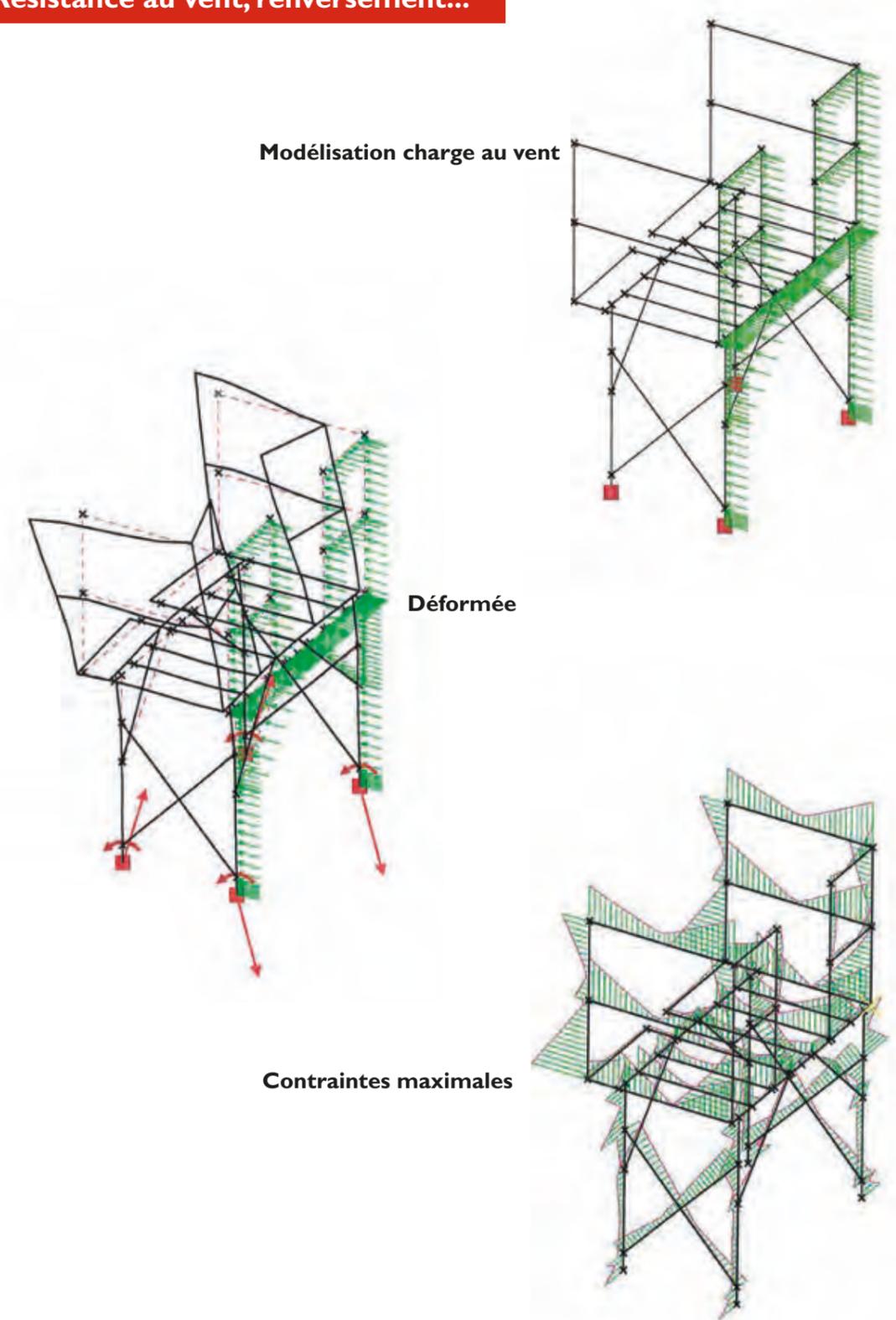


N°devis :	CHIF : -	<b>Passerelle Speciale</b> ht=1m40 Plan d'ensemble	<b>NERESSY</b> <b>ECHELLES</b> 45 rue de l'industrie 65420 IBOS Tel : 05.62.90.03.27 Fax : 05.62.90.06.11
Dessiné par :	FAB : DPSI		
Date :			
Folio : 1/1	Echelle : 0.028		

# Equipements sur mesure

## NOTES DE CALCUL

### Résistance au vent, renversement...

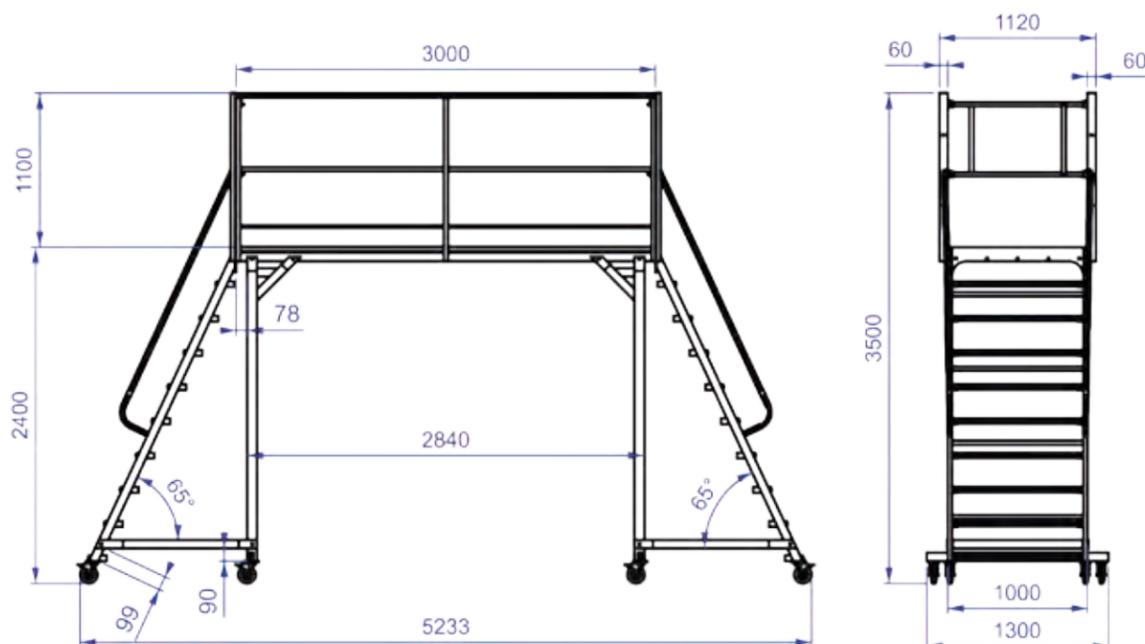


**Passerelle d'accès roulante**

- Passerelle réalisée en aluminium.
  - Plancher en steplock,
  - Marches en profilés aluminium antidérapants,
  - 4 roues pivotantes à frein Ø 125mm,
  - Portillons et garde-corps doubles.
- Ensemble livré en module à monter.



**produit sur commande**



# Equipements sur mesure

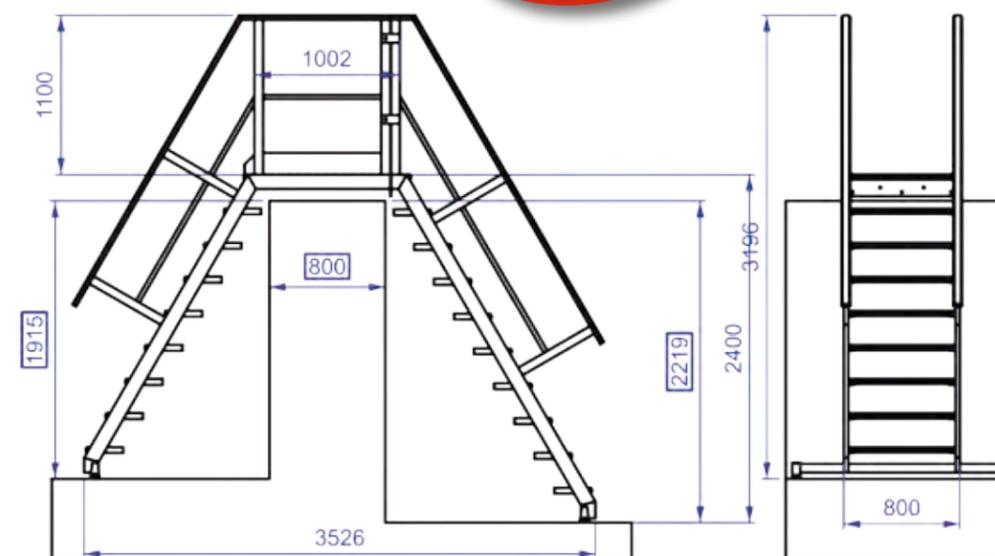
NOS REALISATIONS

**Enjambeur**

- Enjambeur fixe à marches en aluminium.
  - Longueur plateforme 800mm,
  - Escaliers à 60°,
  - Marches et plancher en profilés alu antidérapants,
  - 2 Barres stabilisatrices d'1m50 avec patins antidérapants pour éviter le basculement.
- Ensemble livré en 2 parties à monter sur place.



**produit sur commande**



**Escalier à usage industriel et passerelle**

Premier escalier incliné à 45° :

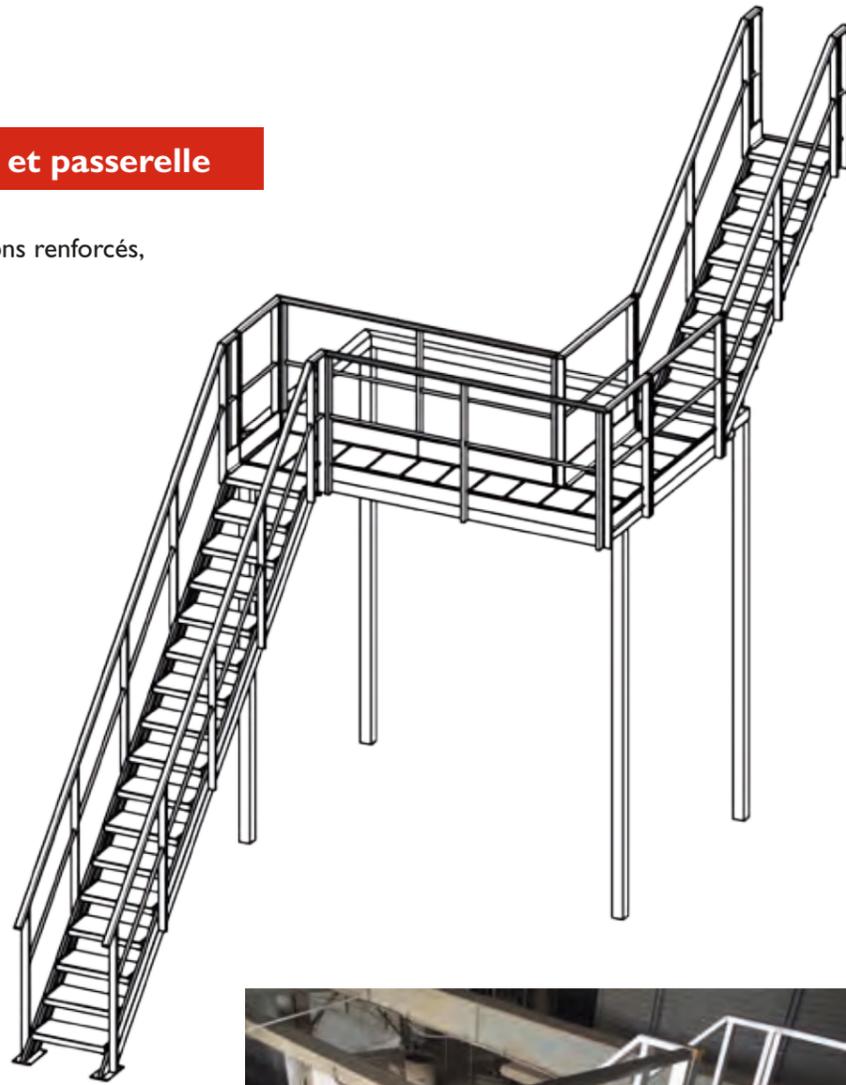
- › Marches en stepbloc perforées, limons renforcés,
- › Garde-corps des 2 côtés,
- › Fixation par platines au sol.

Passerelle en forme de L :

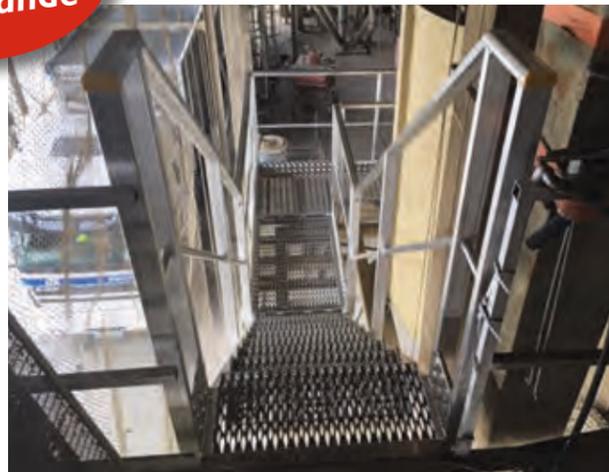
- › Plancher en stepbloc,
- › Garde-corps des deux côtés,
- › Fixation sur structure existante,

Deuxième escalier incliné à 40° :

- › Marches en stepbloc perforées,
- › Garde-corps des 2 côtés,
- › Fixation par plaque sur passerelle et sur structure haute.



**produit sur commande**



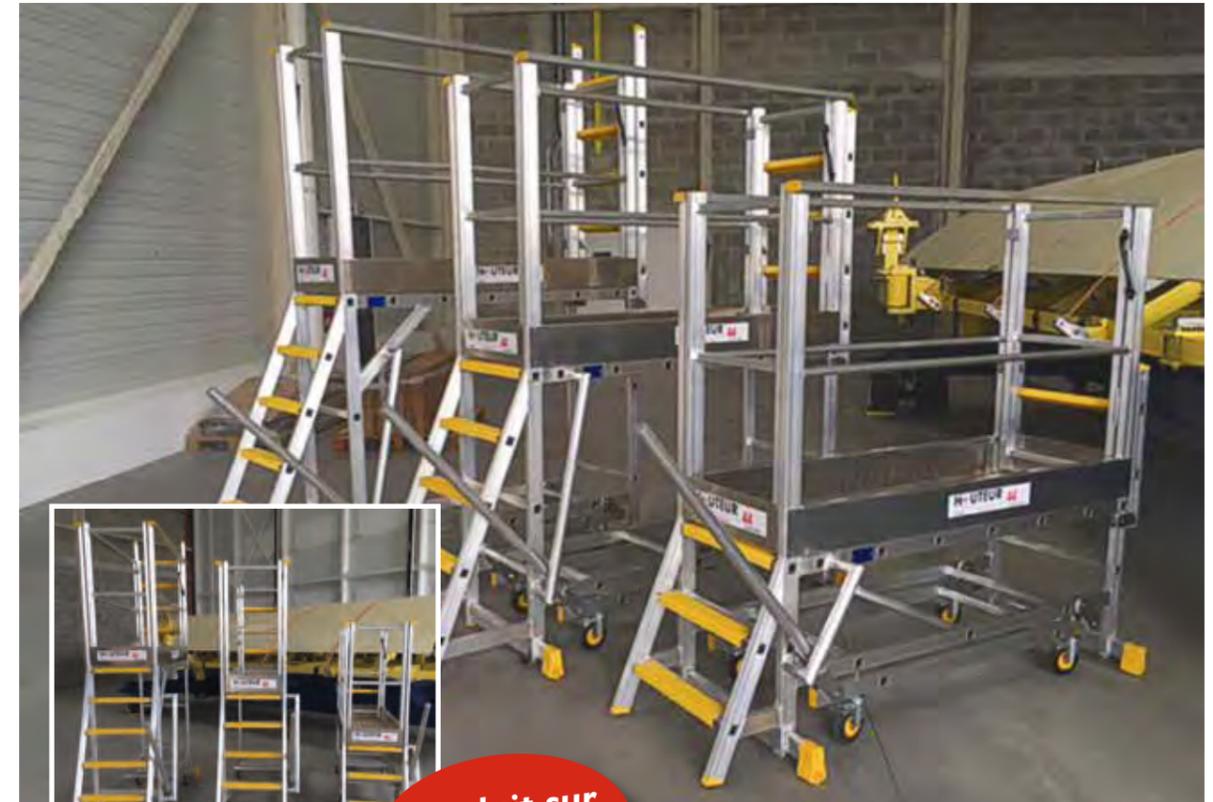
# Equipements sur mesure

NOS REALISATIONS

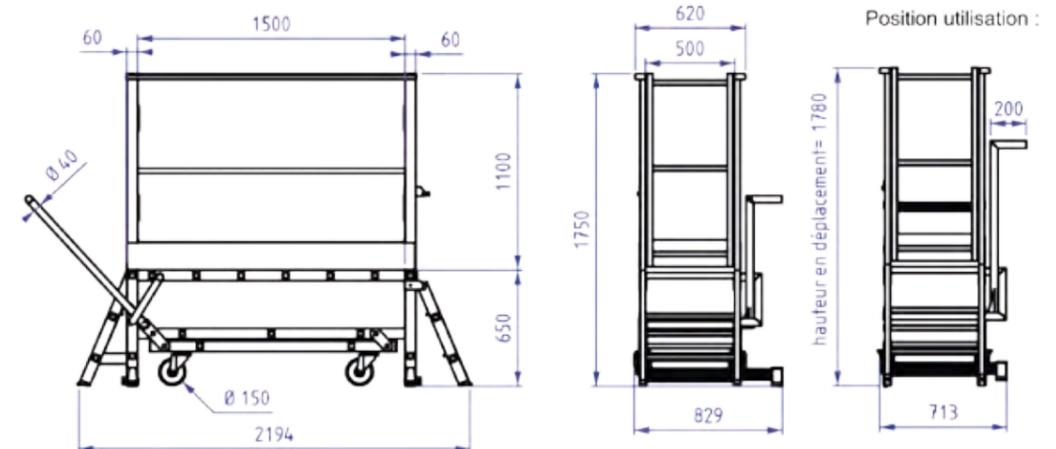
**Plateforme roulante aluminium pour l'industrie aéronautique**

- › Plancher en tôle larmée aluminium,
- › Garde-corps des deux côtés,
- › Accès par échelle à marches à 67° d'un côté et échelle à marches relevable de l'autre (avec nez de marche antidérapant),
- › Portillon à retour automatique des deux côtés de la plateforme,

- › Barres stabilisatrices rétractables d'un côté pour éviter le basculement lors de l'utilisation,
- › Plateforme équipée d'un système de roues à levier pour le déplacement.



**produit sur commande**



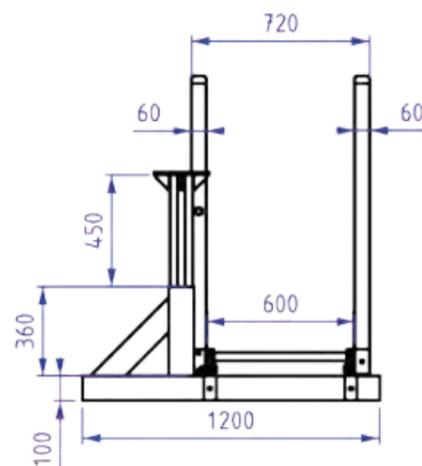
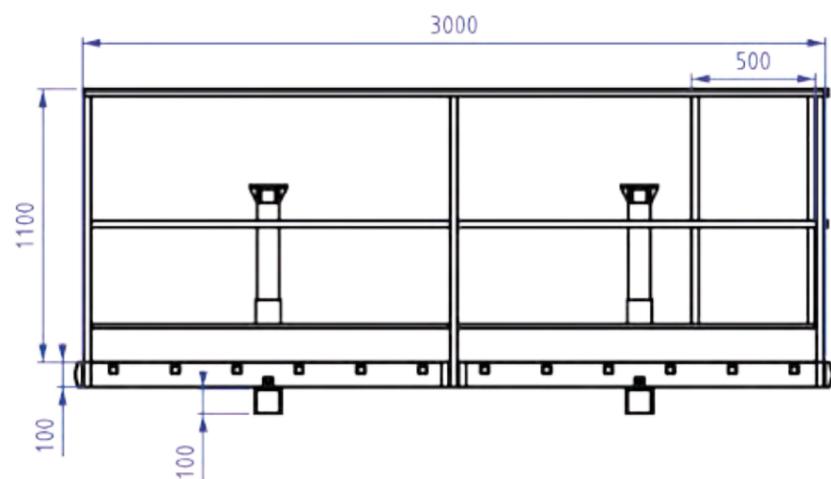
## Passerelle fixe pour engin de chantier sur voies ferrées

Cette passerelle permet le passage du personnel lors de la réfection des voies ferrovières.

- › Plancher en tôle larmée aluminium,
- › Garde-corps double lisse en façade,
- › Fixation par des équerres spéciales.



produit sur commande

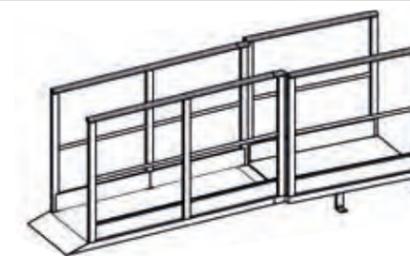


# Equipements sur mesure

NOS REALISATIONS

## Protection collective sur camion grue

Habillage sur mesure d'un engin de chantier pour la réfection des rames de métro. La plateforme est en aluminium avec garde-corps double et portillon à chaque extrémité pour l'évacuation du personnel.



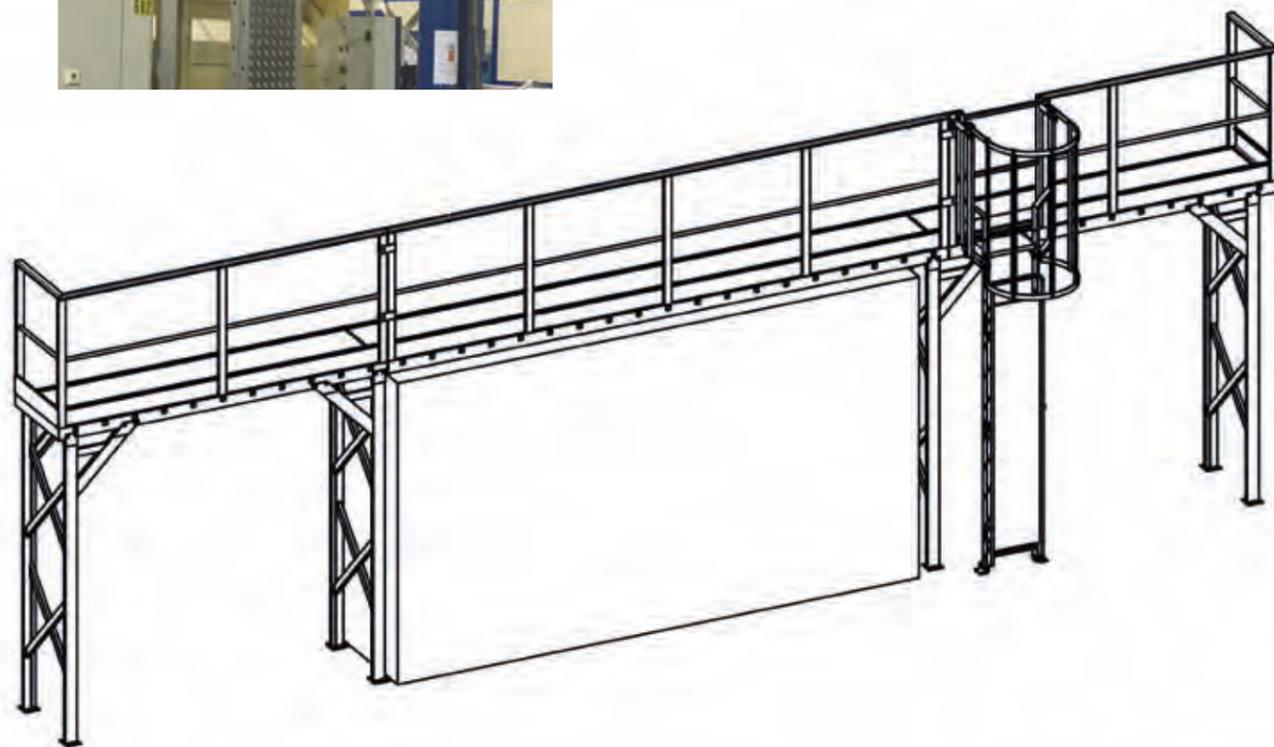
produit sur commande

## Passerelle roulante pour dépotage wagon citerne

Passerelle roulante en aluminium avec porte à faux et garde-corps de sortie.

- › Escalier incliné à 56°,
- › Marches en profilés aluminium antidérapantes,
- › Portillon à ouverture verticale,
- › Plancher en tôle larmée alu,
- › Garde-corps démontables par vis/écrous et étriers,
- › 4 roues pivotantes à frein  $\varnothing 200\text{mm}$  réglables en hauteur,
- › 4 verrous à baïonnette en partie basse pour verrouillage au sol,
- › Ensemble démontable pour le transport,
- › Masse de l'ensemble : 280 Kg.





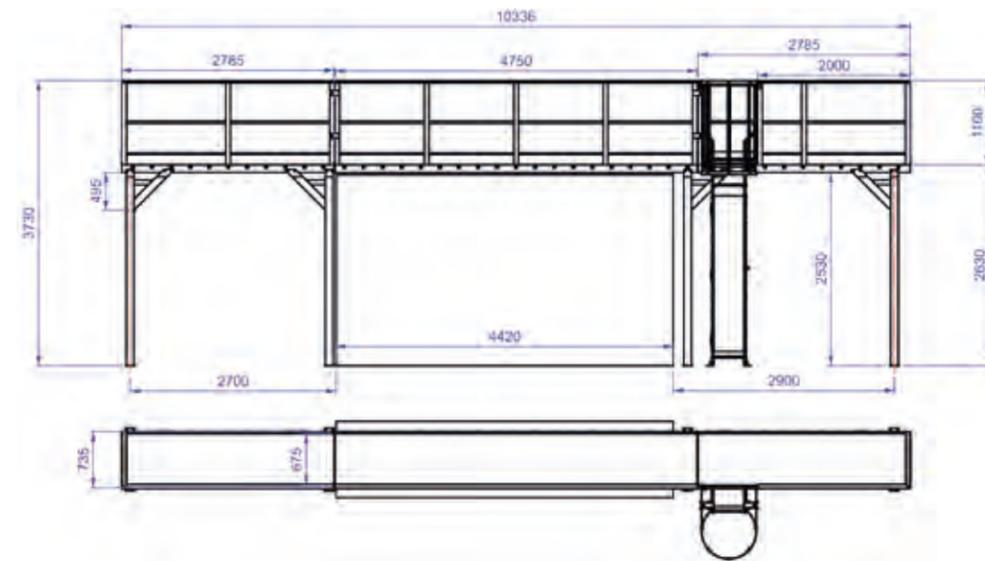
# Equipements sur mesure

NOS REALISATIONS

## Mise en sécurité de poste de travail

Plateforme d'accès pour maintenance machine.

- › Plancher en tôle larmée,
- › Pieds de fixation au sol,
- › Garde-corps double sur 3 côtés,
- › Accès par échelle à crinoline avec porte de condamnation à l'entrée et portillon en sortie,
- › Passerelle livrée en 3 parties,
- › Pose réalisée par nos équipes.



# Réalisations standards

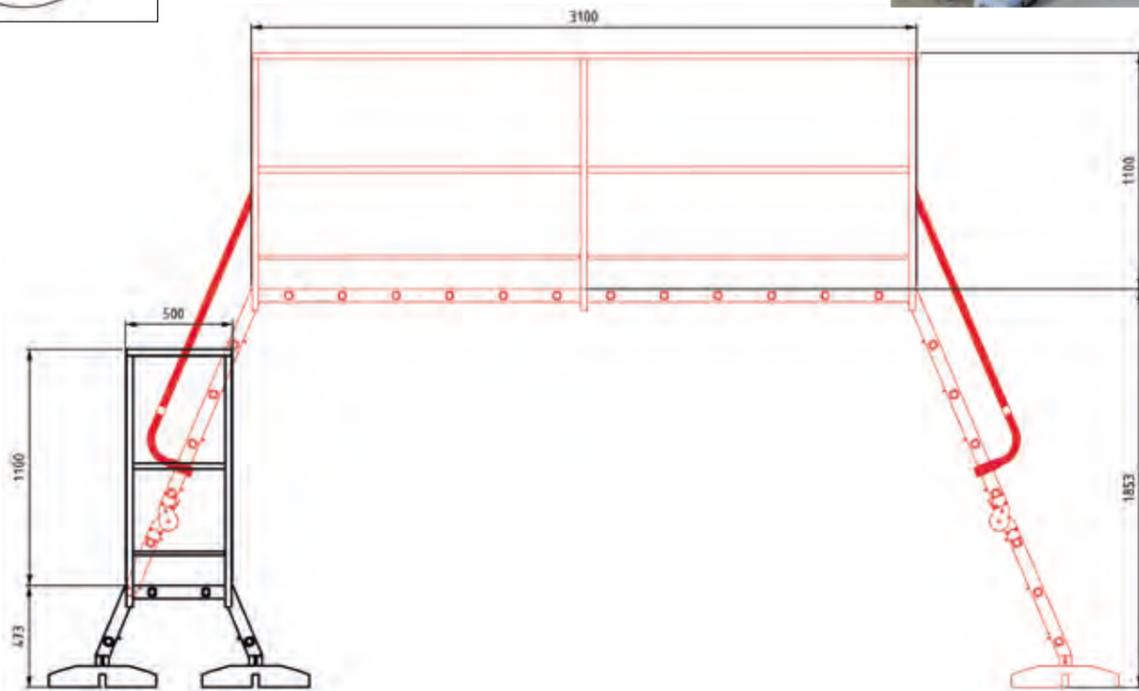
## ENJAMBEUR TYPE ÉCHELLE À MARCHES

### Caractéristiques techniques

- › Ensemble monobloc,
- › Escalier à 67° d'inclinaison,
- › Marches serties antidérapantes de 80 mm et de largeur 610 mm,
- › Hauteur du garde-corps : 1m10,
- › Plateau en tôle aluminium damier,
- › Plusieurs longueurs plateaux en série : 500mm, 750mm, 1000mm, 1250mm et 1550mm,
- › Largeur hors tout standard : 730mm. Largeur passant à 890 mm avec la mise en place de plots béton,
- › L'enjambeur est livré avec une articulation à partir du 6 marches pour limiter l'encombrement lors du transport,
- › Les rampes d'accès sont de série à partir d'une montée et/ou une redescente de 4 marches,
- › Des plots béton sont livrés en option lorsqu'il n'est pas possible de fixer l'enjambeur au sol.



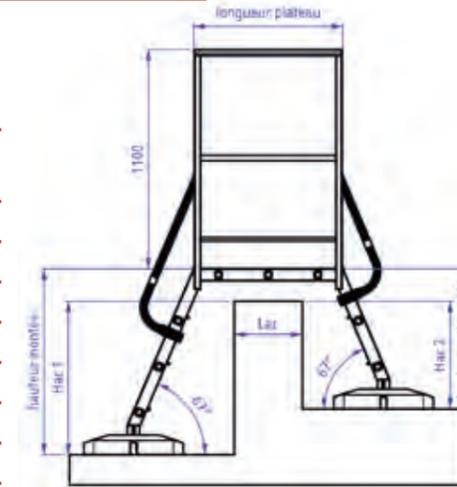
**Léger et robuste**



Conforme aux normes NF EN ISO 14122-2 et 14122-3 en vigueur.

### Tableau dimensions enjambeur

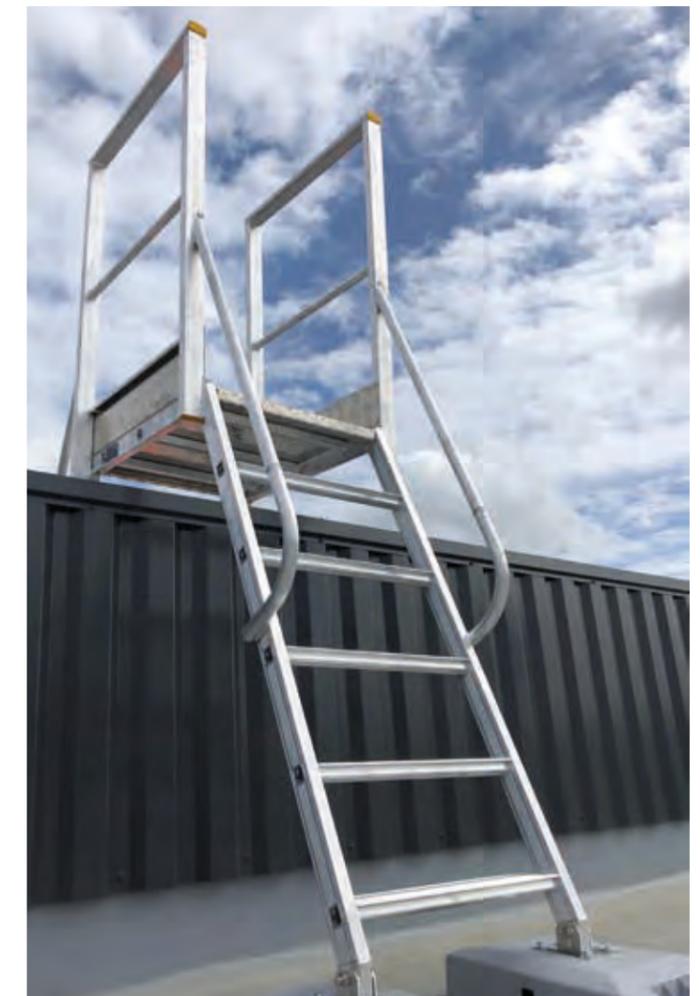
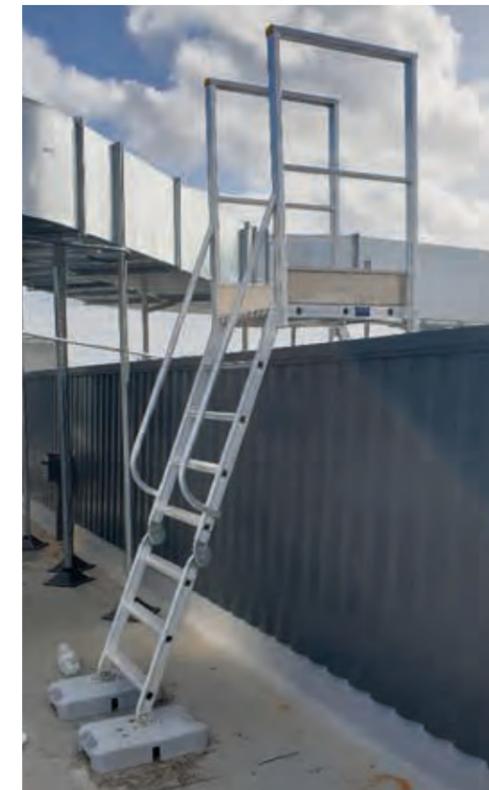
Nombre de marches	H1 hauteur montée	Hac 1
1	473mm	363mm
2	703mm	593mm
3	933mm	823mm
4	1163mm	1053mm
5	1393mm	1283mm
6	1623mm	1513mm
7	1853mm	1743mm



Nombre de marches	H2 hauteur redescente	Hac 2
1	473mm	363mm
2	703mm	593mm
3	933mm	823mm
4	1163mm	1053mm
5	1393mm	1283mm
6	1623mm	1513mm
7	1853mm	1743mm

L : Longueur plateau	Lac
500mm	300mm
750mm	550mm
1000mm	800mm
1250mm	1050mm
1500mm	1300mm

Hac 1 : Hauteur de franchissement maxi  
 Hac 2 : Hauteur de franchissement maxi  
 Lac : Largeur de franchissement maxi



# Réalisations standards

## ENJAMBEUR ALUMINIUM 45°



Conforme aux normes NF EN ISO 14122-2 et 14122-3 en vigueur.

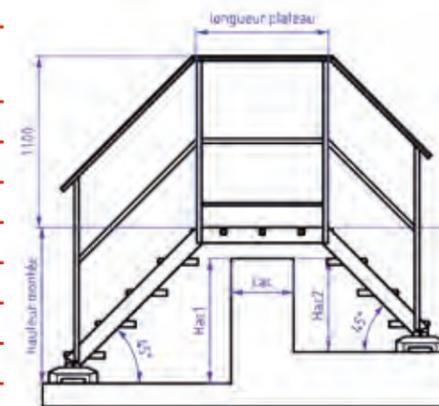
### Caractéristiques techniques

- › Ensemble monobloc,
- › Escalier à 45° d'inclinaison,
- › Marches antidérapantes : en plancher profilés aluminium de 250mm ou en stepbloc aluminium de 300mm à la demande du client,
- › Hauteur du garde-corps : 1m10,
- › Plateau en tôle aluminium larmée ou plancher profilés aluminium ou stepbloc aluminium à la demande du client,
- › Plusieurs longueurs plateaux en série : 600mm, 850mm, 1100mm, 1350mm, 1600mm, 1850mm, 2100mm, 2350mm, 2600mm, 2850mm et 3100mm,
- › Largeur hors tout standard de 735mm,
- › Enjambeur démontable pour faciliter le transport,
- › Rampes d'accès de série à partir de 4 marches,
- › Plots béton livrés en option lorsqu'il n'est pas possible de fixer l'enjambeur au sol.

**Grand confort**

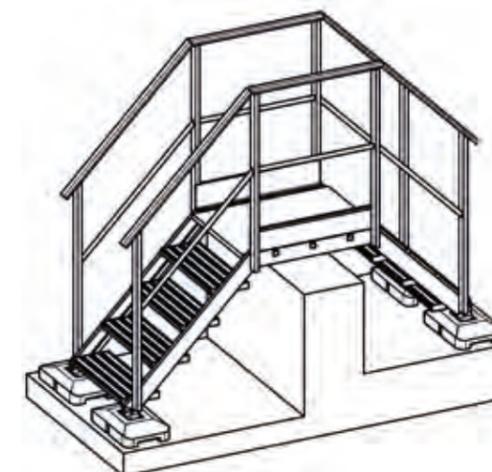
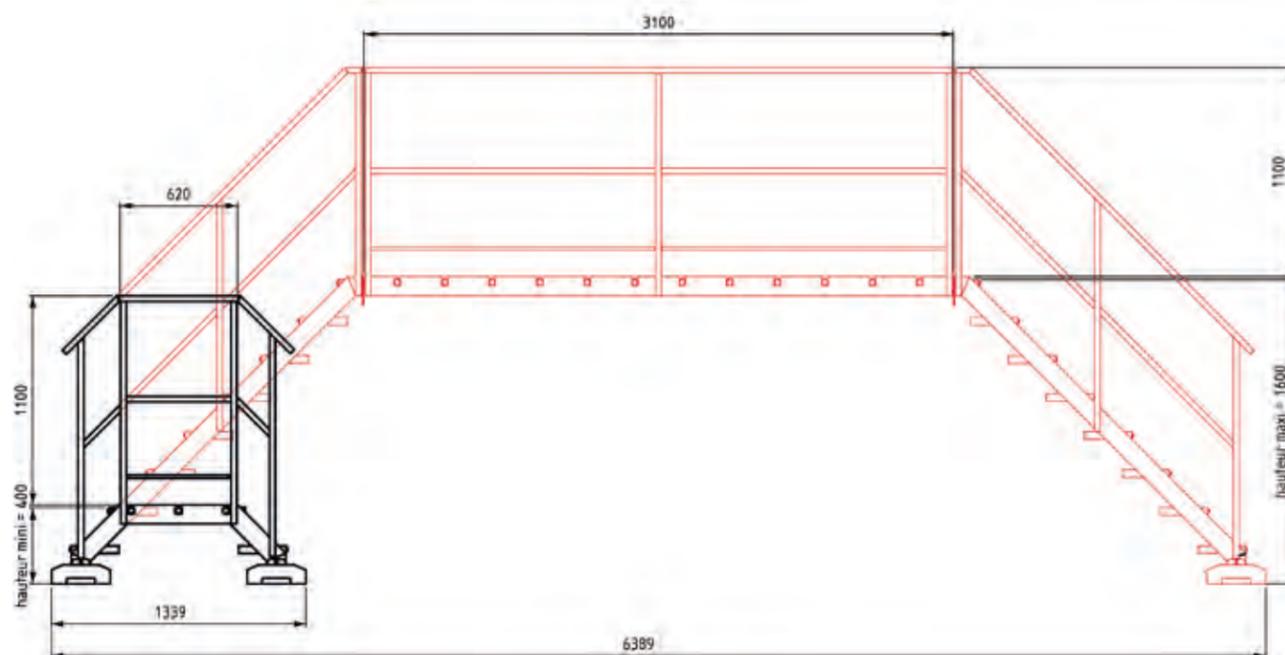
### Tableau dimensions enjambeur

Nombre de marches	H1 hauteur montée	Hac 1
1	400mm	200mm
2	600mm	400mm
3	800mm	600mm
4	1000mm	800mm
5	1200mm	1000mm
6	1400mm	1200mm
7	1600mm	1400mm

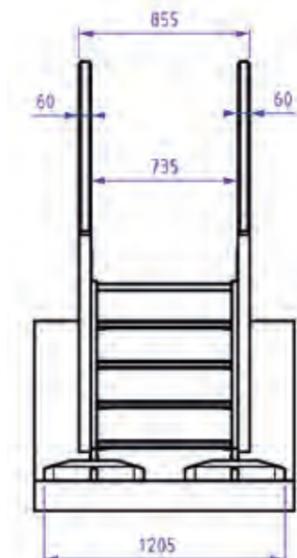


Nombre de marches	H2 hauteur redescente	Hac 2
1	400mm	200mm
2	600mm	400mm
3	800mm	600mm
4	1000mm	800mm
5	1200mm	1000mm
6	1400mm	1200mm
7	1600mm	1400mm

Hac 1 : Hauteur de franchissement maxi  
 Hac 2 : Hauteur de franchissement maxi  
 Lac : Largeur de franchissement maxi



L : Longueur plateau	Lac
600mm	400mm
850mm	650mm
1100mm	900mm
1350mm	1150mm
1600mm	1400mm
1850mm	1650mm
2100mm	1900mm
2350mm	2150mm
2600mm	2400mm
2850mm	2650mm
3100mm	2900mm

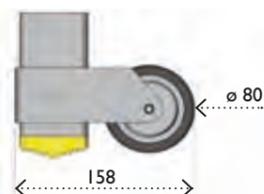
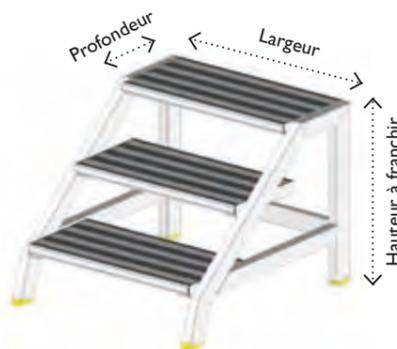


## MARCHEPIED ALUMINIUM 45°

Conforme à la norme NF EN ISO 14122-3 en vigueur.

### Caractéristiques techniques

- › Ensemble monobloc,
- › Inclinaison à 45°,
- › Marches en plancher profilés aluminium de 250mm de large ou en stepbloc aluminium de 300mm de large,
- › Plusieurs hauteurs à franchir de série : 200mm, 400mm, 600mm, 800mm et 1000mm au maximum,
- › Plusieurs largeurs de marche pied possibles : 600mm, 800mm et 1000mm,
- › Equipé de patins antidérapants,
- › Deux options de finition possible :
  - nez de marches en fibre antidérapant,
  - 2 roulettes Ø80 mm à l'arrière du marche pied pour faciliter le transport et la mise en place sur le poste de travail.



**Marches larges**

Stepbloc



## Réalisations standards

### ACCÈS ALUMINIUM TYPE ÉCHELLE

Conforme à la norme NF EN ISO 14122-3 en vigueur.

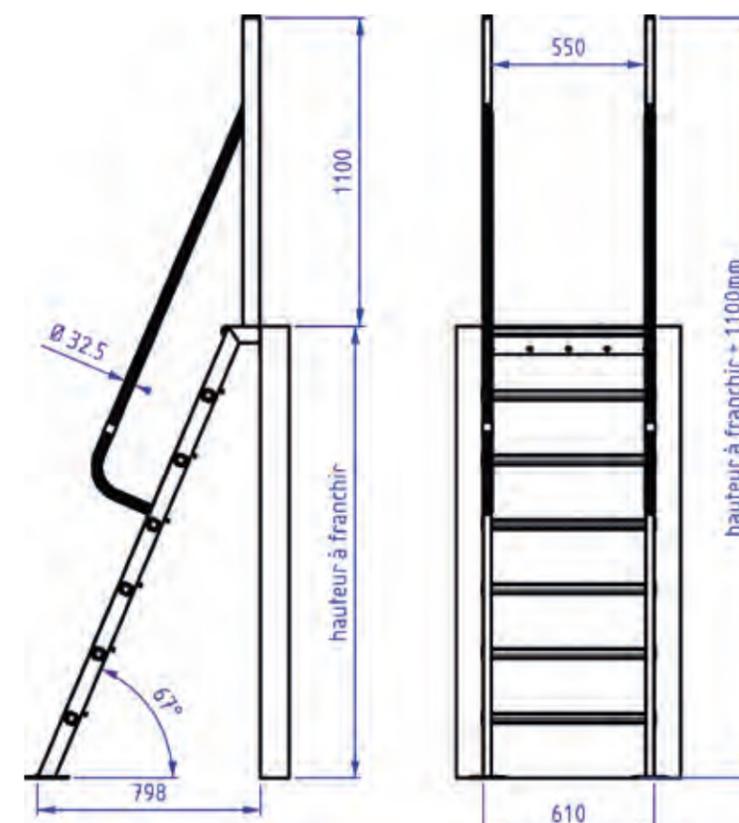
### Caractéristiques techniques

- › Moyen d'accès permanent machine et bâtiment,
- › Ensemble monobloc,
- › Inclinaison entre 60 et 70°,
- › Marches serties antidérapantes de 80 mm et de largeur 610 mm,
- › Rampes d'accès de série à partir de 4 marches,
- › Hauteur des rampes : 1m10,
- › Support de fixation en partie haute et deux platines au sol,
- › Plusieurs hauteurs possibles jusqu'à 5m maximum,
- › Plots béton en option si la fixation au sol n'est pas possible,
- › Convient aux espaces restreints.

**Léger et robuste**

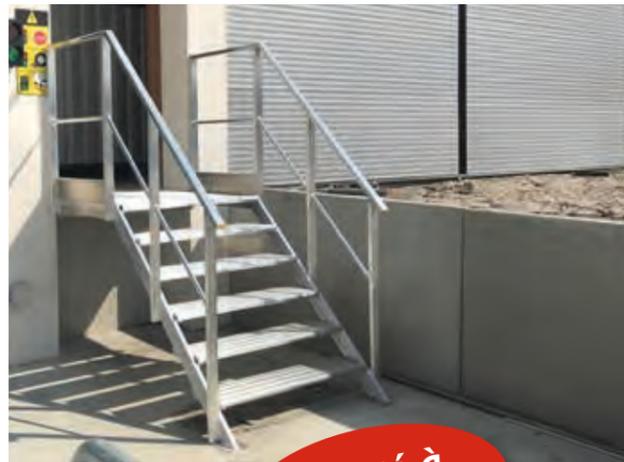


Nombre de marches	Hauteur à franchir
4	0m92
5	1m15
6	1m38
7	1m61
8	1m84
9	2m07
10	2m30
11	2m53
12	2m76
13	2m99
14	3m22
15	3m45
16	3m68
17	3m91
18	4m14
19	4m37
20	4m60
21	4m83



# Réalisations standards

## ESCALIER 45°



**Adapté à vos besoins**



Conforme à la norme NF EN ISO 14122-3 en vigueur.

### Caractéristiques techniques

- › Accès permanent machines, bâtiments et issues de secours non ERP,
- › Ensemble monobloc,
- › Escalier entre 45° et 55° d'inclinaison,
- › Marches soudées antidérapantes de 250 mm,
- › Plusieurs largeurs possibles : 710 mm, 800 mm et 1000 mm,
- › Garde-corps doubles lisses de série,
- › Possibilité d'un ou de deux garde-corps (rampes),
- › Plots béton en option si la fixation au sol n'est pas possible,
- › Un palier est nécessaire à partir d'une hauteur supérieure à 4m (palier droit, ¼ tournant ou ½ tournant).

Nombre de marches	Hauteur à franchir
2	de 400mm à 440mm
3	de 600mm à 660mm
4	de 800mm à 880mm
5	de 1000mm à 1100mm
6	de 1200mm à 1320mm
7	de 1400mm à 1540mm
8	de 1600mm à 1760mm
9	de 1800mm à 1980mm
10	de 2000mm à 2200mm
11	de 2200mm à 2420mm
12	de 2400mm à 2640mm
13	de 2600mm à 2860mm
14	de 2800mm à 3080mm
15	de 3000mm à 3300mm
16	de 3200mm à 3520mm
17	de 3400mm à 3740mm
18	de 3600mm à 3960mm
19	de 3800mm à 4000mm
20	4000mm

**100% soudé**



# Réalisations standards

## ESCALIER 30°

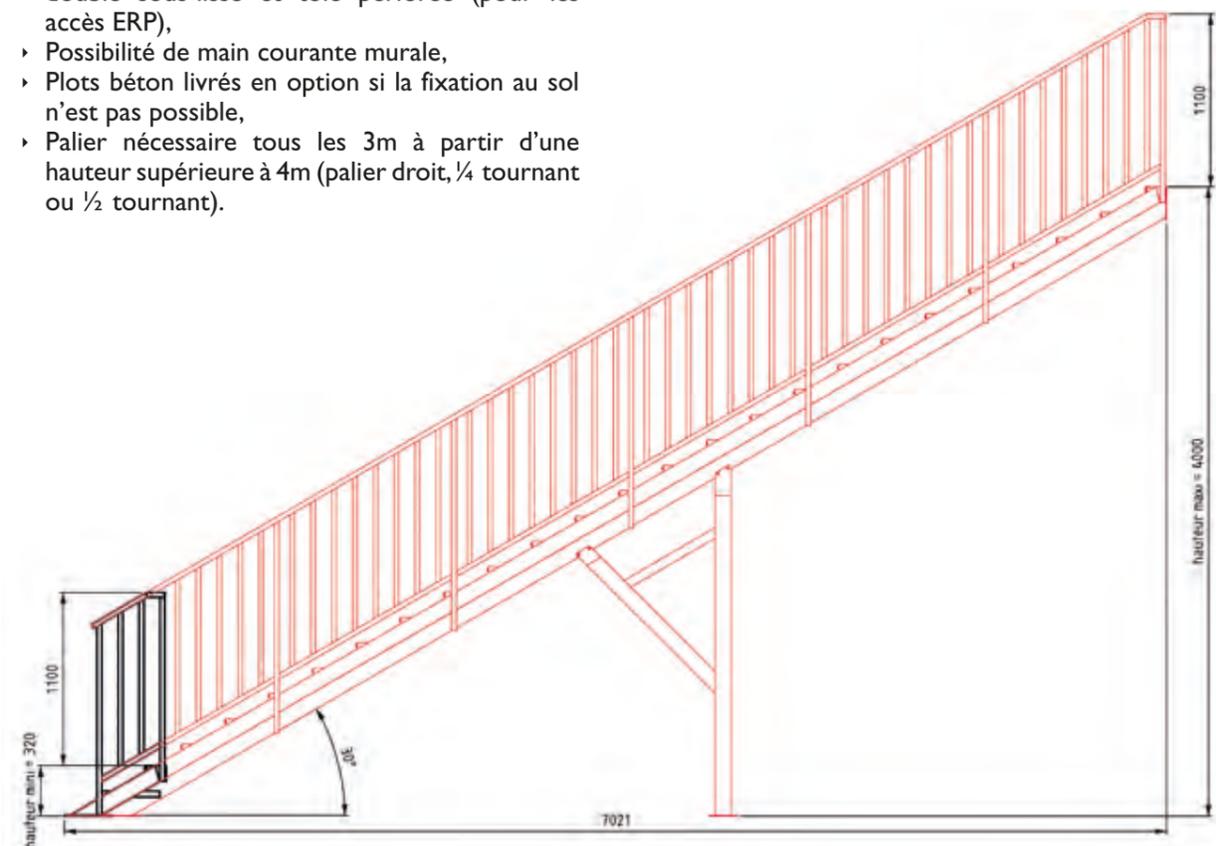
Conforme à la norme NF EN ISO 14122-3 en vigueur.



Nombre de marches	Hauteur à franchir
2	de 320mm à 340mm
3	de 480mm à 510mm
4	de 640mm à 680mm
5	de 800mm à 850mm
6	de 960mm à 1020mm
7	de 1120mm à 1190mm
8	de 1280mm à 1360mm
9	de 1440mm à 1530mm
10	de 1600mm à 1700mm
11	de 1760mm à 1870mm
12	de 1920mm à 2040mm
13	de 2080mm à 2210mm
14	de 2240mm à 2380mm
15	de 2400mm à 2550mm
16	de 2560mm à 2720mm
17	de 2720mm à 2890mm
18	de 2880mm à 3060mm
19	de 3040mm à 3230mm
20	de 3200mm à 3400mm

### Caractéristiques techniques

- › Accès ERP (Établissement Recevant du Public),
- › Ensemble monobloc,
- › Marches soudées antidérapantes de 375mm,
- › Plusieurs largeurs possibles. Les plus courantes : 800mm et 1000mm,
- › Les garde-corps en doubles lisses de série (pour les accès non ERP),
- › Choix des garde-corps : barreaudage vertical ou double sous-lisse et tôle perforée (pour les accès ERP),
- › Possibilité de main courante murale,
- › Plots béton livrés en option si la fixation au sol n'est pas possible,
- › Palier nécessaire tous les 3m à partir d'une hauteur supérieure à 4m (palier droit, ¼ tournant ou ½ tournant).



Palier sortie latérale à droite



Palier quart de tour



Palier demi-tour



Conforme à la norme NF EN ISO 14122-3 en vigueur.

### Caractéristiques techniques

- › Palier de sortie pour escaliers de 30° à 45°,
- › Palier intermédiaire obligatoire tous les 3m à partir d'une hauteur d'escalier supérieure à 4m,
- › Plusieurs configurations disponibles selon environnement : palier droit, ¼ tournant et ½ tournant,
- › Revêtements possibles : plancher en profilés aluminium, tôle larmée aluminium, stepbloc aluminium ou caillebotis galvanisé,
- › Plusieurs largeurs possibles : 710mm, 800mm et 1000mm, autres largeurs disponibles sur demande spécifique,
- › Garde-corps doubles lisses de série (pour les accès non ERP),
- › Choix des garde-corps : barreaudage vertical ou lisse, ou double sous-lisse et tôle perforée (pour les accès ERP).



Palier sortie frontale



# Réalisations standards

## PIRL ALUMINIUM A 67° Plateforme Individuelle Roulante

Conforme aux normes NF EN ISO 14122-2 et 14122-3 en vigueur.

### Caractéristiques techniques

- Marches antidérapantes en aluminium de 80mm et de largeur 610mm,
- Hauteur du garde-corps : 1m10,
- Plateau en tôle larmée aluminium,
- Longueur plateau : 640mm de série modifiable sur demande,
- Largeur hors tout standard : 610mm,
- Rampes d'accès et pieds stabilisateurs de série,
- Roues Ø125mm pivotantes à frein ou escamotables à levier.

Nombre de marches	Hauteur plateau
7	1610mm
8	1840mm
9	2070mm
10	2300mm
11	2530mm
12	2760mm
13	2990mm
14	3220mm
15	3450mm
16	3680mm
17	3910mm

**conforme et économique**



1 Rampe, portillon



2 Marches antidérapantes en aluminium



3

Partie escamotable à levier (en option)



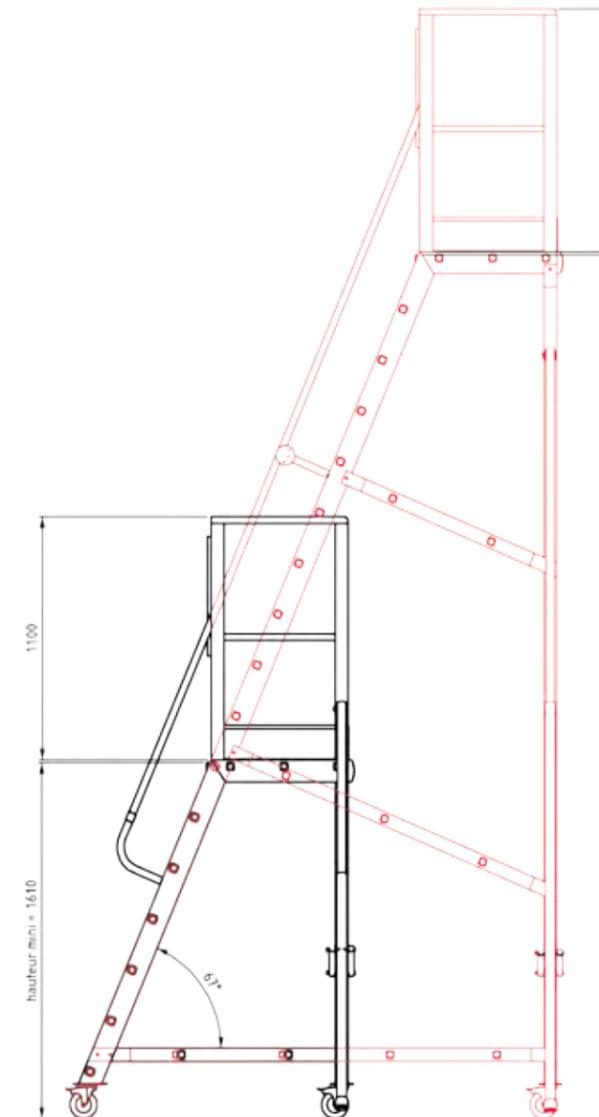
4 Roue pivotante à frein



4



3 Pieds stabilisateurs



Roues escamotables à levier





**Adapté à vos besoins**

# Réalisations standards

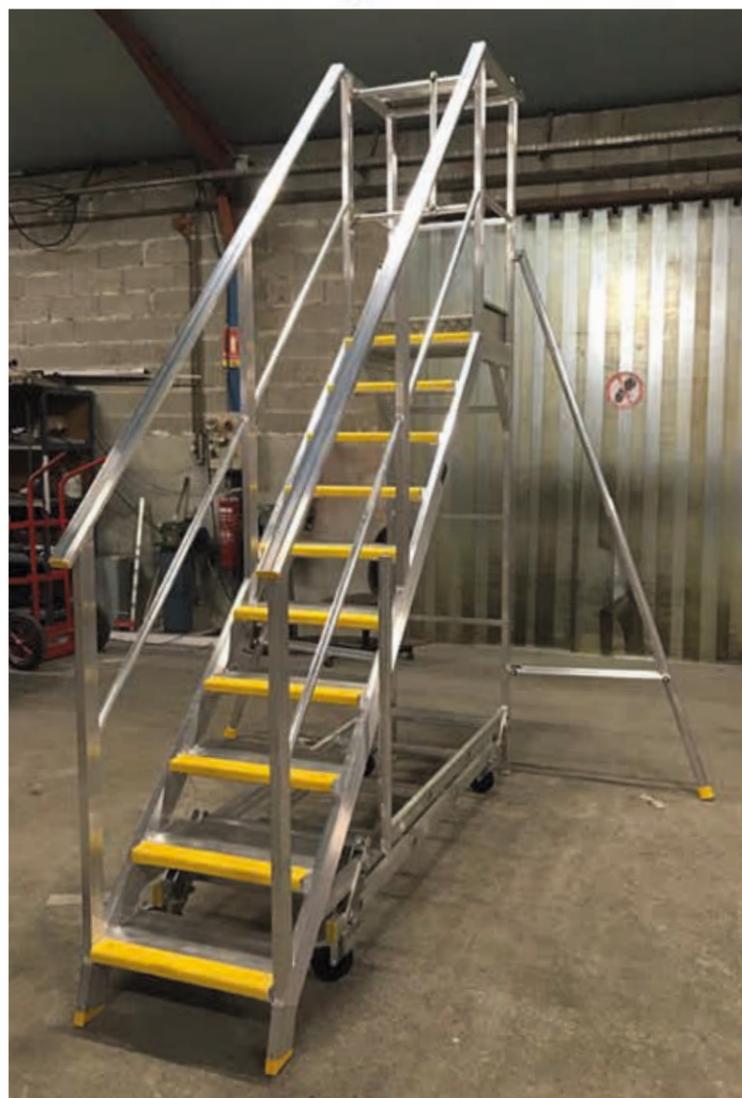
## PIRL ALUMINIUM À 45° Plateforme Individuelle Roulante

Conforme aux normes NF EN ISO 14122-2 et 14122-3 en vigueur.

### Caractéristiques techniques

- Marches en profilés aluminium antidérapantes de 250mm ou en stepbloc aluminium de 300mm et de largeur 710mm - modifiable sur demande,
- Plusieurs revêtements plateaux possibles : tôle larmée aluminium, plancher en profilé aluminium antidérapant et/ou steploc aluminium,
- Plusieurs longueurs plateaux de série : 875mm, 1000mm, 1250mm et 1500mm,
- Largeur hors tout standard : 710 mm - modifiable sur demande,
- Hauteur du garde-corps : 1m10,
- Pieds stabilisateurs de série à partir de 8 marches,
- Garde-corps (ou rampes) démontables sur demande,
- Possibilité de portillon à l'entrée ou à la sortie de passerelle (ouverture latérale ou verticale),
- Roues Ø125mm pivotantes à frein ou escamotables à levier.

Nombre de marches	Hauteur plateau
2	400mm
3	600mm
4	800mm
5	1000mm
6	1200mm
7	1400mm
8	1600mm
9	1800mm
10	2000mm
11	2200mm
12	2400mm
13	2600mm
14	2800mm
15	3000mm



Nez de marches en fibre antidérapante (en option)

