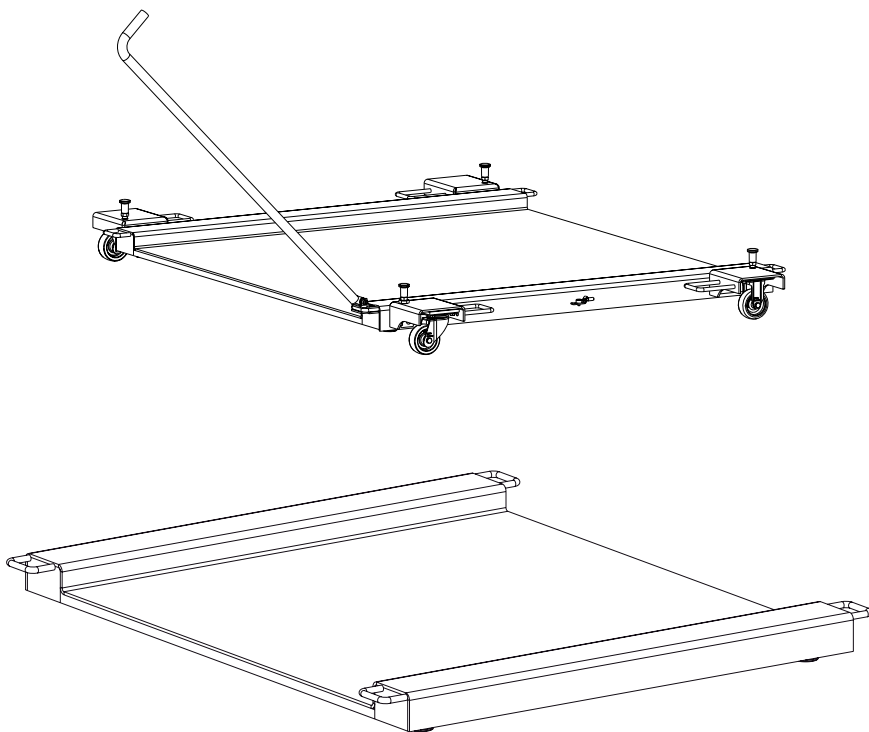


**Mode d'emploi**  
**Notice d'installation**

**METTLER TOLEDO**

**METTLER TOLEDO MultiRange**  
**Plates-formes de pesage**  
**PUA574 / PUA579(x) / PUA579(x)mobile**



**[www.mt.com/support](http://www.mt.com/support)**



## Contenu

<b>1</b>	<b>Généralités</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Consignes de sécurité</b>	<b>4</b>
2.1	Consignes de sécurité pour PUA574	4
2.2	Consignes de sécurité pour PUA579(x)(mobile)	4
<b>3</b>	<b>Choix de l'emplacement d'installation</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Equipotentialité (pour catégories 2/3)</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Protection "e" PUA579(x)(mobile)</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Mise en place de la variante stationnaire PUA57.(x)</b>	<b>9</b>
6.1	Installation au-dessus du sol avec rampe d'accès ou plaques d'assise	9
6.2	Installation au-dessus du sol avec cadre d'installation	10
6.3	Monter le blocage de passage	11
<b>7</b>	<b>Indications concernant la variante roulante PUA579(x)mobile</b>	<b>12</b>
7.1	Consignes de sécurité	12
7.2	Fixation du timon	13
7.3	Fixation de la colonne	14
7.4	Etablissement du mode de roulage	15
7.5	Placement de la plate-forme de pesage	16
7.6	Etablissement du mode de pesage	18
<b>8</b>	<b>Mise en service</b>	<b>19</b>
<b>9</b>	<b>Limites d'utilisation</b>	<b>20</b>
<b>10</b>	<b>Configuration de la balance</b>	<b>21</b>
<b>11</b>	<b>Dimensions</b>	<b>22</b>
<b>12</b>	<b>Nettoyage de la plate-forme de pesage</b>	<b>24</b>
12.1	Produit de nettoyage	24
12.2	Nettoyage en environnement sec	24
12.3	Nettoyage extérieur (plate-forme de pesage sur le sol)	24
12.4	Nettoyage d'en bas (avec un dispositif de levage)	25
12.5	Post-traitement	25
<b>13</b>	<b>Accessoires standard</b>	<b>26</b>
<b>14</b>	<b>Elimination</b>	<b>30</b>

## 1 Généralités

Ce mode d'emploi et notice d'installation contient toutes les indications de mise en place, de mise en service et de commande des plates-formes de pesage suivantes:

- PUA574 en version peinte
- PUA579(mobile) en version inoxydable homologuée pour l'utilisation dans des zones à risques d'explosion des zones 2/22
- PUA579x(mobile) en version inoxydable homologuée pour l'utilisation dans des zones à risques d'explosion des zones 1/21

Les plates-formes de pesage sont disponibles avec interface de balance analogique ou interface de balance numérique IDNet.

Les indications de maintenance, de dépannage et de réparation sont contenues dans le manuel de maintenance ME-22014211.

## 2 Consignes de sécurité

### 2.1 Consignes de sécurité pour PUA574

- ▲ Ne pas exploiter la plate-forme de pesage dans des zones à risques d'explosion!

### 2.2 Consignes de sécurité pour PUA579(x)(mobile)



Lors de l'utilisation de la plate-forme de pesage dans des zones à risques d'explosion, le risque de dommages est accru! L'utilisation dans de telles zones doit se faire avec grand soin. Les règles de comportement s'orientent sur le concept défini par METTLER TOLEDO de "Distribution sûre".

#### Compétences

- ▲ Les plates-formes de pesage PUA579(x)(mobile) peuvent uniquement être installées, entretenues et réparées par le service après-vente METTLER TOLEDO agréé.

#### Homologation Ex

- ▲ Toutes modifications à l'appareil, réparations sur des sous-groupes ainsi que l'utilisation de cellules de pesée ou de modules système ne correspondant pas aux spécifications sont interdites. Elles mettent en danger la sécurité du système, entraînent la perte de l'homologation Ex et excluent tous droits à la garantie et revendications découlant de la responsabilité de produit.
- ▲ La sécurité d'un système de pesage est garantie uniquement si le système de pesage est utilisé, installé et entretenu de la manière décrite dans la notice correspondante.

- ▲ Observer en outre:
  - les notices relatives aux modules système et cellules de pesée
  - les règlements et normes en vigueur dans le pays d'utilisation
  - la réglementation spécifique au pays d'utilisation en matière d'installations électriques dans les zones à risques d'explosion
  - toutes les instructions de sécurité de l'exploitant
- ▲ Avant la première mise en service et après des travaux de maintenance, ainsi que tous les 3 ans au moins, vérifier si le système de pesage antidéflagrant remplit parfaitement toutes les conditions techniques de sécurité.
- ▲ Si des pièces de rechange sont nécessaires, identifier durablement les cellules de mesure 0745A pour le lieu d'utilisation respectif (catégorie 2GD ou catégorie 3GD).

### **Utilisation**

- ▲ Eviter les charges électrostatiques. Pour ce faire, porter des vêtements de travail appropriés pour zones à risques d'explosion lors de l'utilisation et pour effectuer les opérations de maintenance.
- ▲ Ne pas utiliser de housses de protection pour les appareils.
- ▲ Eviter les dommages aux composants du système.

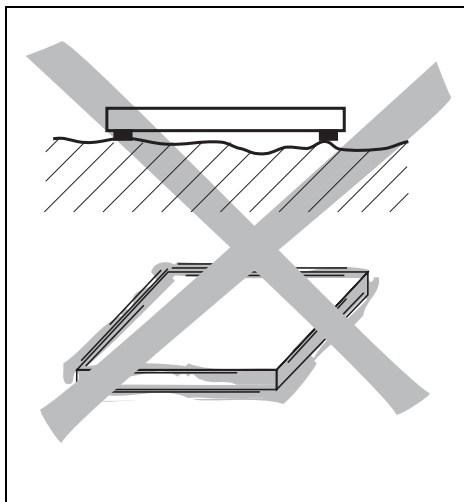
### **Installation**

- ▲ N'installer et n'entretenir le système de pesage dans les zones à risques d'explosion que
  - si les valeurs caractéristiques à sécurité intrinsèque et l'homologation de zone des différents composants sont compatibles
  - si l'exploitant a établi une fiche d'autorisation ("Fiche d'étincelles" ou "Fiche d'incendie")
  - si l'endroit a été rendu sûr et le responsable de la sécurité de l'exploitant confirme l'absence de danger
  - si les outils appropriés et, si nécessaire, les vêtements de protection sont présents (risque de charge électrostatique)
- ▲ Les documents d'homologation (certificats, déclarations de fabricant) doivent être présents.
- ▲ Poser le câble de façon à ce qu'il soit protégé des détériorations.
- ▲ Introduire les câbles dans le boîtier des modules système uniquement via le presse-étoupe approprié et veiller à la position correcte des joints.

### Exigences supplémentaires pour la catégorie 3 (zone 2/22)

- ▲ La plate-forme de pesage antidéflagrante PUA579(mobile) peut être utilisée dans les zones à risques d'explosion des zones 2 et 22 uniquement avec des terminaux de pesage qui disposent d'une homologation et d'une spécification d'interface correspondantes.
- ▲ Le câble de raccordement ne peut pas être séparé sous tension du terminal de pesage.
- ▲ Serrer les écrous moletés du câble de raccordement IDNet à 10 Nm.

## 3 Choix de l'emplacement d'installation



- ▲ Aux points d'appui, le sol de l'emplacement d'installation doit pouvoir supporter de manière sûre le poids de la plate-forme de pesage chargée au maximum. En même temps, il doit être suffisamment stable pour qu'il n'apparaisse pas de vibrations lors de la pesée. Ceci est également valable lors de l'intégration de la plate-forme de pesage dans des systèmes de convoyage et similaires.
- ▲ Des vibrations de machines voisines ne doivent pas perturber l'emplacement d'installation.

### Conditions d'environnement pour PUA574

- N'utiliser la plate-forme de pesage qu'en environnement sec.

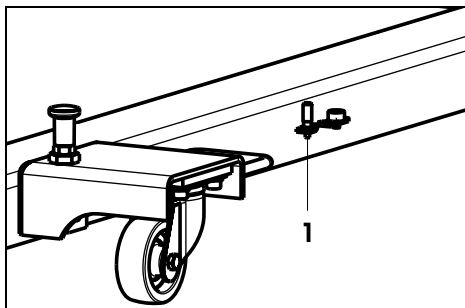
### Conditions d'environnement pour PUA579(x)(mobile)

- Utiliser la plate-forme de pesage en environnement sec ou dans des locaux humides.

## 4 Equipotentialité (pour catégories 2/3)

En cas d'utilisation des plates-formes de pesage PUA579(x)(mobile) dans des zones à risque d'explosion, l'équipotentialité doit être réalisée par un électricien agréé par l'exploitant. Le service après-vente METTLER TOLEDO n'exerce à ce sujet qu'une fonction de surveillance et de conseil.

▲ Durant le fonctionnement de la balance, la borne d'équipotentialité doit toujours être raccordée!



- Pour les plates-formes de pesage PUA579(x), la borne d'équipotentialité se trouve sur boîtier de raccordement de la plate-forme de pesage.
- Pour la PUA579(x)mobile, la borne d'équipotentialité (1) se trouve à côté de la nivelle au côté extérieur de la plate-forme de pesage.

→ Connecter l'équipotentialité (PA) de tous les appareils (plate-forme de pesage, terminal de commande) conformément aux prescriptions et normes spécifiques nationales. Ce faisant, veiller à ce que tous les boîtiers d'appareils soient au même potentiel via les bornes d'équipotentialité.



### **DANGER D'EXPLOSION**

▲ Si des récipients à remplir ou vider se trouvent sur la plate-forme de pesage dans la zone à risques d'explosion, ceux-ci doivent être mis à la terre séparément via une compensation de potentiel appropriée.

## 5 Protection "e" PUA579(x)(mobile)

	<b>Catégorie 3</b>	<b>Catégorie 2</b>
<b>Cellules de pesée</b>	<b>Cellule de pesée 0745A</b> II 3G Ex nA II T4 II 3G Ex nL IIC T4 $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$ II 3D Ex tD A22 IP6X T 100 °C KEMA 03 ATEX 1070	<b>Cellule de pesée 0745A</b> II 2G Ex ia IIC T4 $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$ II 2D Ex tD A21 IP68X T 100 °C KEMA 03 ATEX 1069
<b>Interface de balance analogique</b>	<b>Solution système Analog Ex2</b> II 3G Ex nA II T4 $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$ II 3D Ex tD A22 IP65 T 75 °C BVS 08 ATEX E 063	<b>Analog Ex1</b> II 2G Ex ia IIC T4 $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$ II 2D Ex tD A21 IP68 T 75 °C BVS 04 ATEX E221
	<b>Composant syst. Analog Ex2</b> II 3G Ex nA II T4 $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$ II 3D Ex tD A22 IP68 T 75 °C BVS 08 ATEX E 063	
<b>Interface de balance numérique (IDNet)</b>	<b>Solution système de type Point</b> II 3G Ex nA II T4 $-10\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$ II 3D Ex tD A22 IP67 T 75 °C BVS 06 ATEX 098	<b>Point Ex</b> II 2G Ex ia IIC T4 Gb $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$ II 2D Ex tb IIIC IP67 T 75 °C Db BVS 03 ATEX E 432



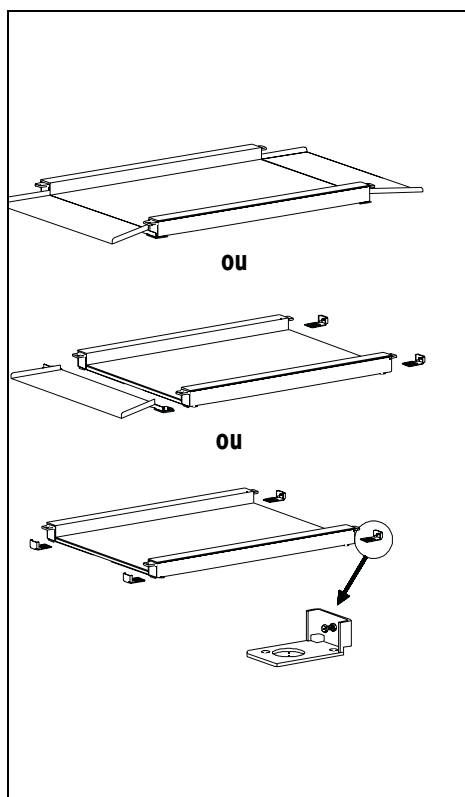
## 6 Mise en place de la variante stationnaire PUA57.(x)

### Remarque

Pour une **application admise à la vérification**, la plate-forme de pesage doit être fixée au sol comme représenté avec rampe(s) d'accès et/ou plaques d'assise ou avec le cadre d'installation.

Pour une **application non admise à la vérification**, la plate-forme de pesage peut également être exploitée sans rampes ni plaques d'assise ou avec le cadre d'installation sans fixation au sol.

### 6.1 Installation au-dessus du sol avec rampe d'accès ou plaques d'assise



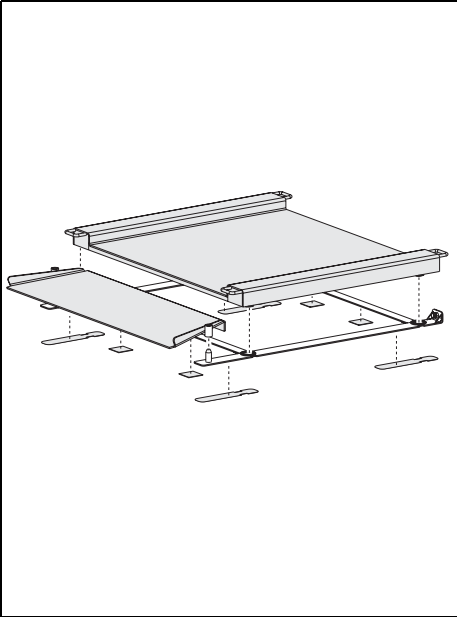
1. Placer la ou les rampes d'accès et/ou plaques d'assise à un endroit approprié sur le sol plan avant et après la plate-forme de pesage.
2. Soulever la plate-forme de pesage par les poignées et la placer avec les pieds réglables dans les évidements prévus à cet effet des rampes ou plaques d'assise.
3. Veiller à la planéité dans la zone des pieds de la balance. Le cas échéant, égaliser à l'aide des pieds réglables.
4. Aligner les rampes et les plaques d'assise.
5. Marquer la position des rampes et plaques d'assise et les cheviller dans le sol à l'aide des chevilles fournies (2 chevilles par rampe ou plaque d'assise).
6. Régler les vis à un jeu de 2–3 mm afin de limiter les vibrations aux plaques d'assise.

## 6.2 Installation au-dessus du sol avec cadre d'installation

### Pour une utilisation non soumise à la vérification

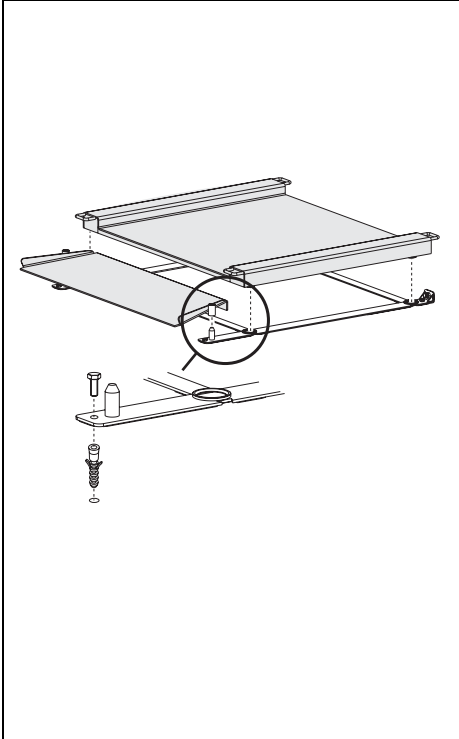
#### Remarque

Cette installation convient uniquement pour l'utilisation avec chariot élévateur piloté manuellement ou conteneurs roulants. Dans le cas d'une autre utilisation, il y a danger de déplacement de la plate-forme de pesage.



1. Placer des caoutchoucs antidérapants à la face inférieure du cadre d'installation. Ce faisant, veiller à un support propre et exempt d'huile.
2. Assembler le cadre d'installation suivant les instructions de montage jointes.
3. Installer le cadre d'installation à un endroit approprié avec sous-sol plan.
4. Placer la plate-forme de pesage dans le cadre d'installation et la mettre à niveau à l'aide des pieds réglables en hauteur.
5. Le cas échéant, accrocher la ou les rampes.
6. En cas d'installation avec une rampe, régler la vis de limitation des vibrations à un jeu de 2–3 mm.

## Pour une utilisation soumise à la vérification

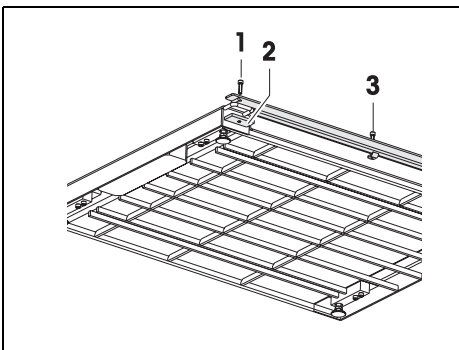


1. Assembler le cadre d'installation suivant les instructions de montage jointes.
2. Installer le cadre d'installation à un endroit approprié avec sous-sol plan. Ne pas fixer de caoutchoucs antidérapants!
3. Marquer la position de forage pour les chevilles.
4. Forer les trous pour les chevilles et aspirer les particules de saleté.
5. Fixer le cadre d'installation au sol avec des chevilles pour lourdes charges.
6. Placer la plate-forme de pesage dans le cadre d'installation et la mettre à niveau à l'aide des pieds réglables en hauteur.
7. Le cas échéant, accrocher la ou les rampes.
8. En cas d'installation avec une rampe, régler la vis de limitation des vibrations à un jeu de 2–3 mm.

## 6.3 Monter le blocage de passage

### Remarque

Le blocage de passage ne peut pas être utilisé en même temps que le dispositif de levage!



1. Monter le blocage de passage aux poignées de la plate-forme de pesage avec les deux vis extérieures (1) et les deux griffes (2).
2. Visser la vis médiane (3) d'en haut dans le filet jusqu'à ce qu'elle touche le plateau de charge.  
On empêche de la sorte une flexion du blocage de passage en cas d'introduction de force par le haut (protection contre le piétinement).

## 7 Indications concernant la variante roulante PUA579(x)mobile

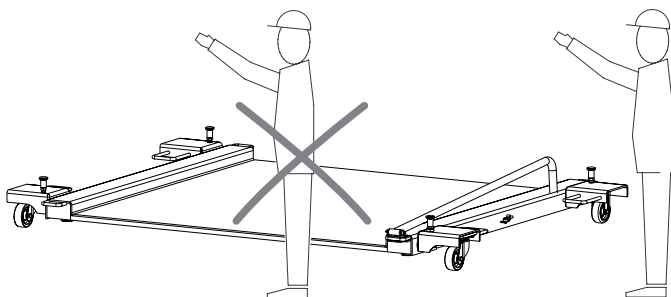
### 7.1 Consignes de sécurité



#### AVERTISSEMENT

Danger d'écrasement!

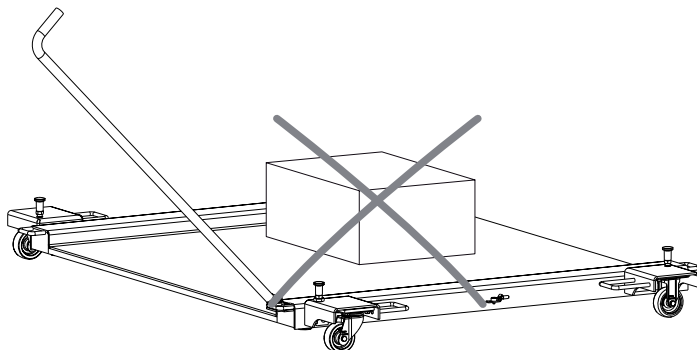
- ▲Commande uniquement par du personnel averti.
- ▲Commande uniquement par le côté.
- ▲Commande des caissons de roues uniquement avec les deux mains.



#### PRUDENCE

Détérioration et/ou dysfonctionnement de la plate-forme de pesage!

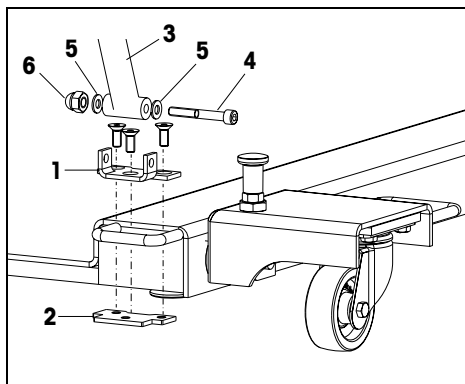
- ▲Lors du déplacement, aucune marchandise à peser ni autre charge ne sont admissibles sur la plate-forme de pesage.
- ▲Ne placer de marchandise à peser qu'en mode de pesée.



## 7.2 Fixation du timon

Le timon compris dans la livraison peut être fixé du côté droit ou du côté gauche de la plateforme de pesage à la poignée.

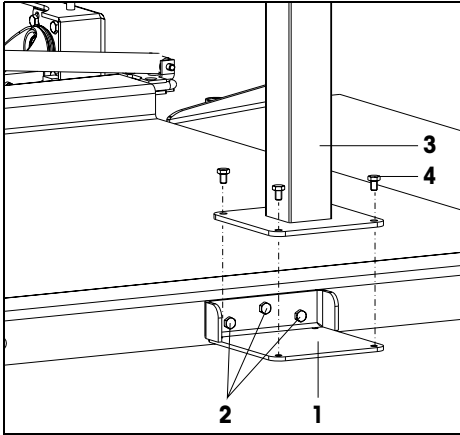
▲ Veiller à ce que les deux roues mobiles se trouvent à l'avant (du côté du timon).



1. Placer la pièce coudée (1) par le haut dans l'étrier et la visser avec la plaque (2).
2. Accrocher le timon (3) dans la pièce coudée et le fixer avec la longue vis (4), les rondelles (5) et l'écrou borgne (6).

### 7.3 Fixation de la colonne

Une plaque d'adaptation est disponible comme accessoire pour la fixation d'une colonne de sol standard.



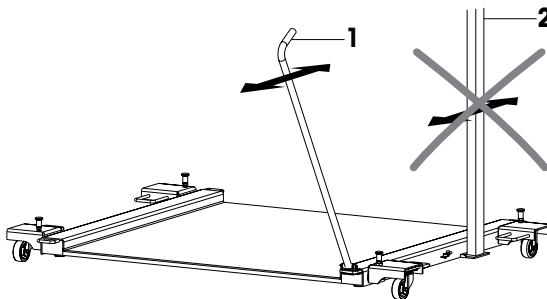
1. Fixer la plaque d'adaptation (1) pour la fixation de la colonne latéralement avec 3 vis (2) à la plate-forme de pesage.
2. Fixer la colonne de sol standard (3) avec l'adaptateur pour terminal correspondant sur la plaque d'adaptation à l'aide de 4 vis (4).
3. Faire sortir le câble de raccordement en dessous de la plate-forme de pesage et le fixer à l'adaptateur pour colonne avec une liaison de câbles.
4. Poser le câble dans la colonne et le raccorder au terminal de pesage.



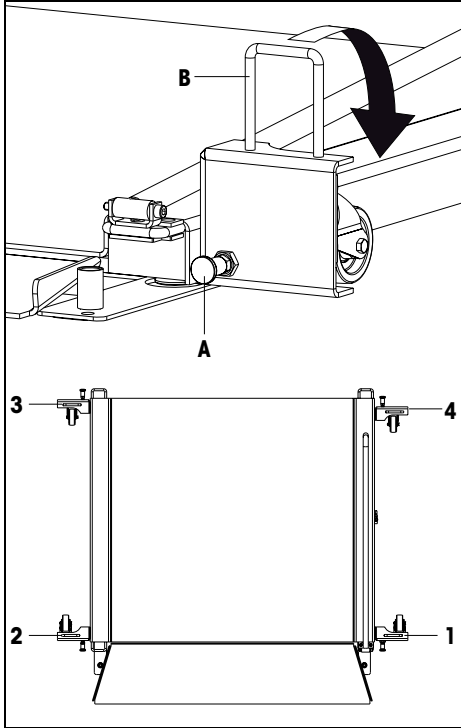
#### PRUDENCE

Détérioration et/ou dysfonctionnement de la plate-forme de pesage!

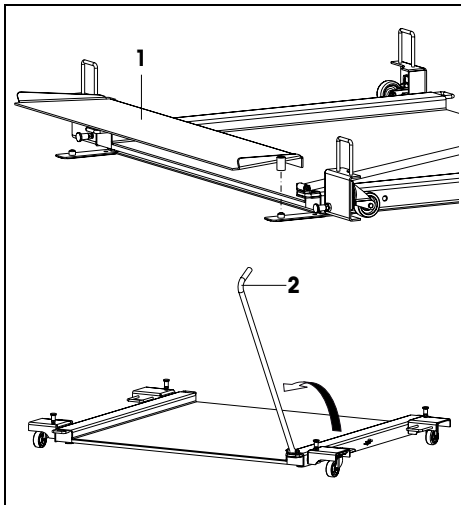
- ▲ Veiller à ce que le câble de raccordement ne touche pas le sol.
- ▲ En mode de roulage, utiliser uniquement le timon (1) pour tirer ou pousser. Ne tirer ou pousser en aucun cas sur la colonne (2).



## 7.4 Etablissement du mode de roulage



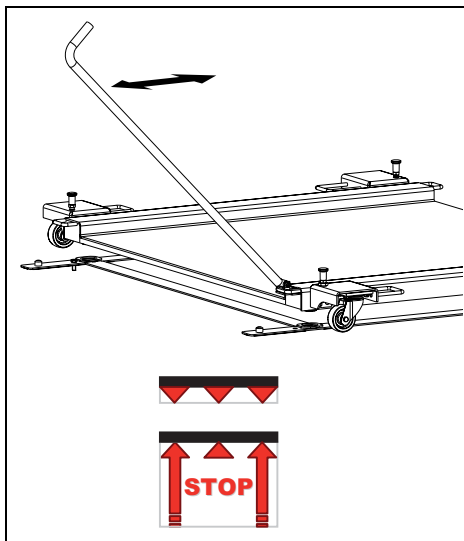
1. Commencer par le caisson de roue 1 (roue mobile).
2. Déverrouiller à la main le dispositif de blocage (A) et le maintenir sorti. De l'autre main, rabattre le levier (B) vers le bas jusqu'à ce que le dispositif de blocage se verrouille à nouveau.
3. Procéder pour les caissons de roues 2 à 4 comme décrit au point 2.



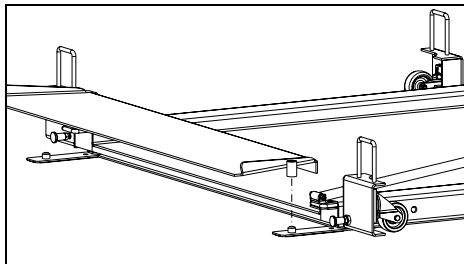
4. Décrocher la rampe d'accès (1) et la mettre de côté ou sortir le Rampenfix en dessous de la plate-forme de pesage.
5. Rabattre le timon (2) vers l'avant et déplacer la balance.

## 7.5 Placement de la plate-forme de pesage

### Placement avec cadre d'installation



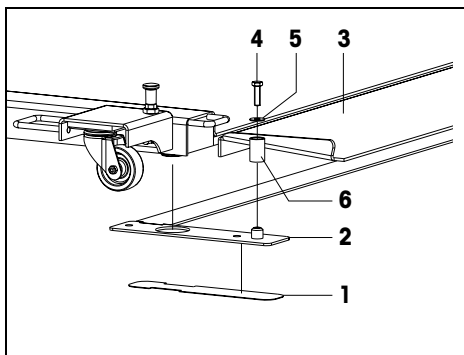
1. Monter le cadre d'installation, voir point 6.2.
2. Lors de la première installation, mettre en place l'autocollant STOP fourni sur le cadre d'installation.
3. Pousser la plate-forme de pesage au-dessus du cadre d'installation jusqu'au marquage STOP.



4. Accrocher la rampe d'accès.

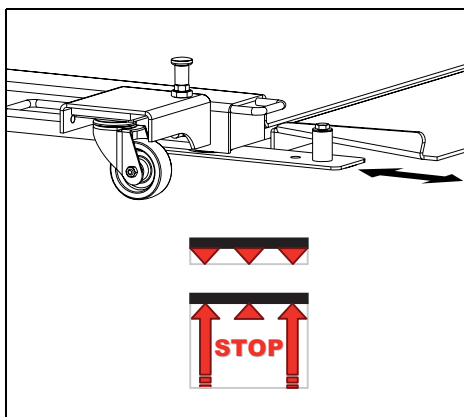


## Placement avec la fixation de rampe Rampenfix



### Préparer le Rampenfix

1. Placer les caoutchoucs de glissement (1) à la face inférieure du Rampenfix (2). Ce faisant, veiller à un support propre et exempt d'huile.
2. Visser la rampe (3) au Rampenfix avec la vis (4), la rondelle (5) et la douille (6).

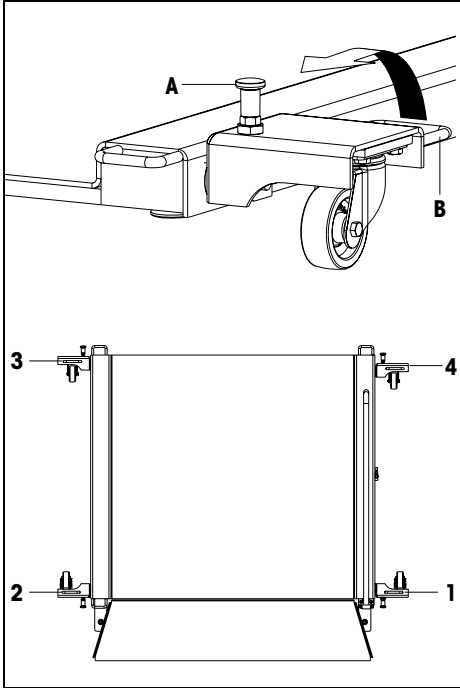


### Placer la plate-forme de pesage

1. Faire glisser la PUA579(x)mobile dans la position désirée.
2. Faire glisser le Rampenfix avec la rampe en dessous de la plate-forme de pesage.
3. Aligner le Rampenfix à l'aide du marquage STOP.

▲ Exploiter la PUA579(x)mobile uniquement avec les pieds réglables en caoutchouc joints.

## 7.6 Etablissement du mode de pesage



1. Rabattre le timon vers le bas sur la plate-forme de pesage.
2. Commencer par le caisson de roue 4.
3. Déverrouiller à la main le dispositif de blocage (A) et le maintenir sorti. De l'autre main, relever le levier (B) jusqu'à ce que le dispositif de blocage se verrouille à nouveau.
4. Procéder pour les caissons de roues 3 à 1 comme décrit au point 3.
5. Contrôler le placement correct de la plate-forme de pesage.
6. Contrôler la mise à niveau de la plate-forme de pesage.

## 8 Mise en service

### Plates-formes de pesage avec interface de balance analogique

Borne	Standard	Ex
EXC+ (IN+)	gris	gris
SEN+	jaune	jaune
SIG+ (OUT+)	blanc	blanc
SIG- (OUT-)	brun	brun
SEN-	vert	vert
EXC- (IN-)	bleu	rose

Les plates-formes de pesage avec interface de balance analogique peuvent être raccordées à des terminaux de pesage avec convertisseur A/N intégré.

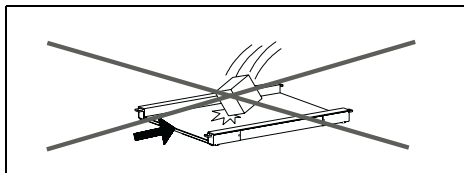
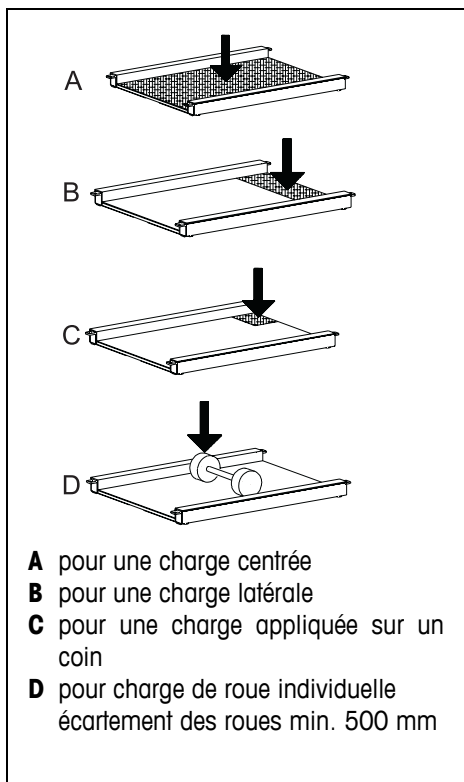
- Raccorder la plate-forme de pesage au terminal de pesage selon le tableau ci-contre.
- Poser le câble de raccordement de telle façon qu'il soit protégé de détériorations éventuelles.

### Plates-formes de pesage avec interface IDNet

Les plates-formes de pesage avec interface IDNet peuvent être raccordées à tous les terminaux de pesage avec interface IDNet.

- Poser le câble de raccordement de telle façon qu'il soit protégé de détériorations éventuelles.

## 9 Limites d'utilisation



### Exploitation avec rampes d'accès

- Le plateau de charge de la plate-forme de pesage est un élément de pesage actif, les rampes d'accès sont passives. Cela veut dire que, lors de la pesée, toutes les roues des véhicules de maintenance doivent se trouver sur le plateau de charge.
- L'interstice entre le plateau de charge et les rampes d'accès doit être libre. En particulier pour la pesée de produits granuleux ou en petits morceaux, l'interstice devrait pour cette raison être régulièrement contrôlé et dégagé.

Les plates-formes de pesage sont de construction extrêmement robuste. Les limites de charge suivant le tableau suivant ne doivent cependant pas être dépassées.

En fonction de la nature de la mise en charge, la capacité portante statique, c.-à-d. la charge maximale admissible, est de:

### Charge maximale admissible

	<b>PUA57..CS PUA57..FL</b>	<b>PUA57..E PUA57..FM</b>	<b>PUA57..FH</b>
<b>A</b>	800 kg	1850 kg	3000 kg
<b>B</b>	400 kg	900 kg	1800 kg
<b>C</b>	300 kg	450 kg	900 kg
<b>D</b>	200 kg	400 kg	800 kg

→ Eviter la mise en place brutale d'une charge, les secousses ainsi que les chocs latéraux.

## 10 Configuration de la balance

D'usine, la balance est configurée avec une résolution de 1 x 3000 e (standard). La carte d'identification est pourvue de l'étiquette correspondante de données de mesure.

### Configurations possibles

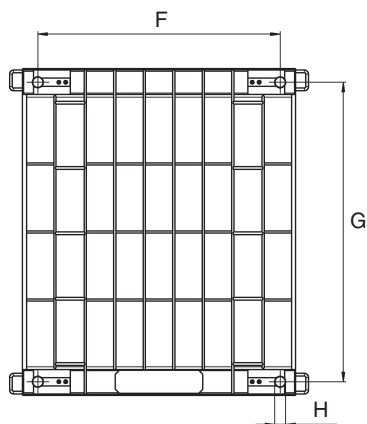
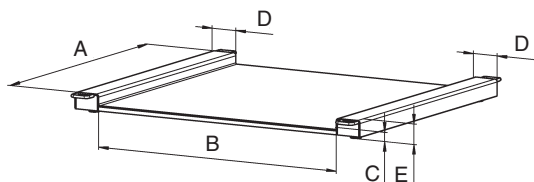
Plate-forme de pesage	Charge maximale	Standard		Options	
		1 x 3000 e	2 x 3000 e MR/MI *	3 x 3000 e MR *	1 x 6000 e
PUA57..CS/FL	300 kg	0,1 kg	0,05 / 0,1 kg	–	0,05 kg
	600 kg	0,2 kg	0,1 / 0,2 kg	–	0,1 kg
PUA57..E/FM	300 kg	0,1 kg	0,05 / 0,1 kg	–	0,05 kg
	600 kg	0,2 kg	0,1 / 0,2 kg	–	0,1 kg
	1200 kg	–	–	–	0,2 kg
	1500 kg	0,5 kg	0,2 / 0,5 kg	0,1 / 0,2 / 0,5 kg	–
PUA57..FH	1200 kg	–	–	–	0,2 kg
	1500 kg	0,5 kg	0,2 / 0,5 kg	0,1 / 0,2 / 0,5 kg	–

\* MR = MultiRange  
MI = MultIntervall

### Notes

- En cas de modification de la configuration, la nouvelle étiquette de données de mesure doit être collée sur la carte d'identification.
- Pour les plates-formes de pesage avec interface IDNet, des variantes supplémentaires peuvent être configurées en mode de maintenance, voir manuel de maintenance Convertisseur A/N Point 22004255.
- En fonctionnement soumis à la vérification, la plate-forme de pesage PUA579(x)mobile peut uniquement être exploitée avec une résolution de 1 x 3000 e SR ou 2 x 3000 e MR.

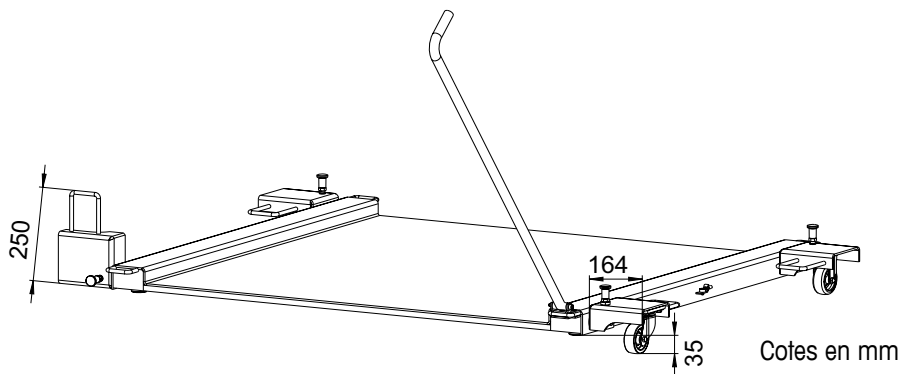
## 11 Dimensions



Cotes en mm

	<b>PUA57..CS</b>	<b>PUA57..E</b>	<b>PUA57..FL</b>	<b>PUA57..FM</b>	<b>PUA57..FH</b>
<b>A</b>	850	1500	750 ... 1250	1000 ... 1500	1500
<b>B</b>	850	1250	400 ... 1000	1000 ... 1250	1250 ... 1500
<b>C</b>	35	35	35	35	45
<b>D</b>	100	100	100	100	100
<b>PUA574-E</b>	72	115	72	115	115
<b>PUA579-E</b>	72	72	72	72	72
<b>F</b>	736	1386	A-114	A-114	1386
<b>G</b>	950	1350	B+100	B+100	B+100
<b>H</b>	40	40	40	40	40

**PUA579(x)mobile**



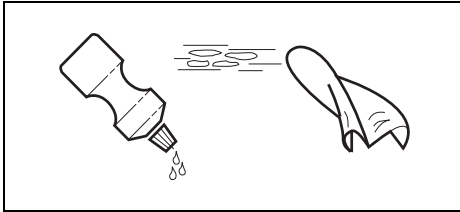
## 12 Nettoyage de la plate-forme de pesage

L'entretien de la plate-forme de pesage se limite à son nettoyage régulier. La procédure dépend de ce faisant du type de la surface et des conditions ambiantes régnant à l'emplacement d'installation.

### 12.1 Produit de nettoyage

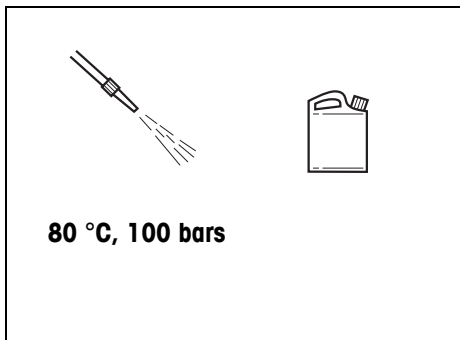
- Les désinfectants et nettoyeurs doivent être utilisés conformément aux indications de leurs fabricants.
- Ne pas utiliser de produits de nettoyage fortement acides, fortement basiques ni à forte teneur en chlore. Éviter les substances à pH élevé ou faible, sous peine d'un risque de corrosion élevé.

### 12.2 Nettoyage en environnement sec



- Essuyage avec un chiffon humide
- Produit de nettoyage ménager

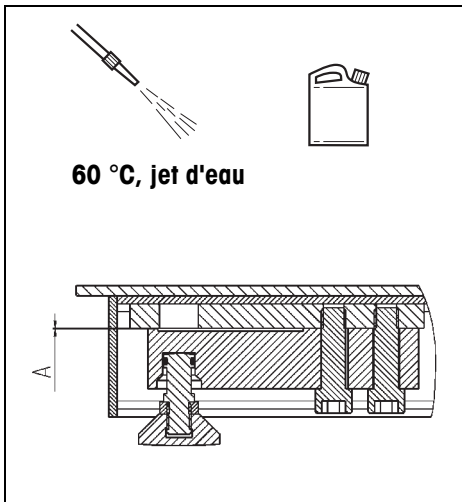
### 12.3 Nettoyage extérieur (plate-forme de pesage sur le sol)



- Éliminer régulièrement de la surface les substances corrosives, la saleté et les dépôts.
- Contrôler l'interstice entre la plate-forme de pesage et la rampe d'accès/jeu de roues et éliminer les salissures éventuelles.
- Température de l'eau jusqu'à 80 °C
- Haute pression jusqu'à 100 bars
- Post-traitement, voir point 12.5



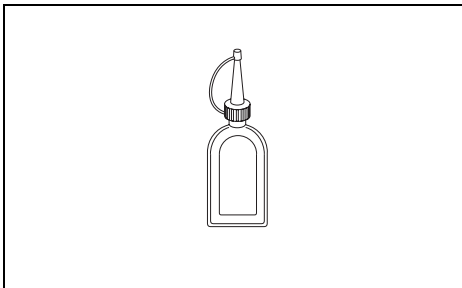
## 12.4 Nettoyage d'en bas (avec un dispositif de levage)



- Rabattre la plate-forme de pesage vers le haut avec un dispositif de levage
- Eliminer régulièrement de la surface les substances corrosives, la saleté et les dépôts.
- Température de l'eau jusqu'à 60 °C
- Jet d'eau
- Débarrasser à l'air comprimé l'interstice A entre la protection contre la surcharge de la cellule de mesure et le cadre de charge de la plate-forme de pesage des particules de saleté.

## 12.5 Post-traitement

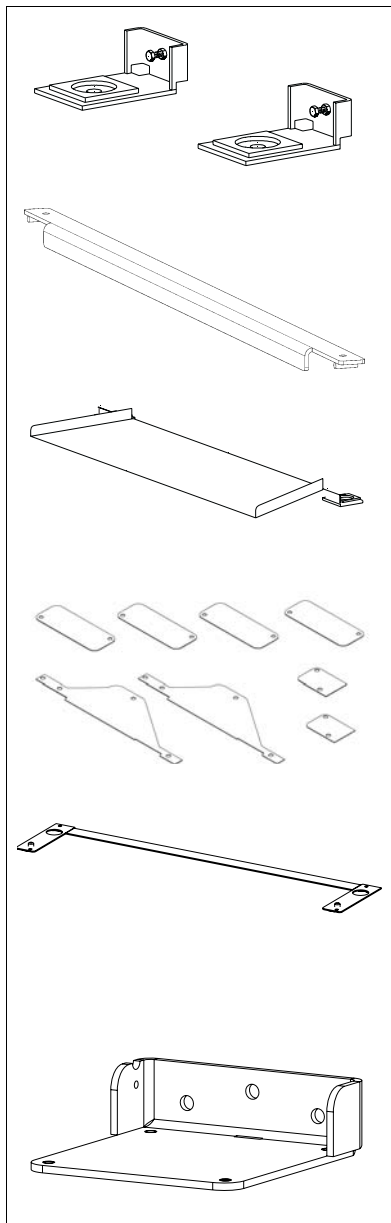
Pour la protection de la plate-forme contre la corrosion, effectuer le post-traitement suivant:



- Après le processus de nettoyage, rincer la plate-forme de pesage intensément à l'eau claire.
- Eliminer complètement les produits de nettoyage.
- Huiler régulièrement la plate-forme de pesage d'en haut et d'en bas avec l'huile universelle (de qualité alimentaire) fournie.

## 13 Accessoires standard

### Accessoires mécaniques



#### **Jeu de plaques d'assise, avec butée**

pour PUA574 (peinte)	22 012 783
pour PUA579(x) (inoxydable)	22 012 778

#### **Blocage de passage**

pour PUA574 (peinte)	22 014 206
pour PUA579(x) (inoxydable)	22 014 208

#### **Rampes d'accès, peintes**

pour PUA574-CS	22 012 784
pour PUA574-E	22 012 785
pour PUA574-FL/FM	22 012 786
pour PUA574-FH	22 012 787

#### **Jeu de tamponnage**

Plaques en caoutchouc pour le tamponnage au sol, pour 2 x rampes, 1 x jeu de plaques d'assise ou 1 x dispositif de levage, chevilles spéciales y inclus

	22 006 354
--	------------

#### **Rampenfix pour PUA579(x)mobile**

Matériau: V2A/AISI304	22 023 325
pour PUA579(x)mobile CS	22 023 326
pour PUA579(x)mobile E	22 023 327
pour PUA579(x)mobile FL/FM	22 023 328
pour PUA579(x)mobile FH	

#### **Plaque d'adaptation pour PUA579(x)mobile**

pour la fixation d'une colonne de sol standard

Matériau: V2A/AISI304

## Rampes d'accès, inoxydables

	Modèle de base	Options	
Taille	inoxydable	V4A/AISI316	poli
pour PUA579-CS	22 012 779	00 599 929	00 599 933
pour PUA579-E	22 012 780	00 599 930	
pour PUA579-FL/FM	22 012 781	00 599 931	
pour PUA579-FH	22 012 782	00 599 932	

## Exemple de commande de rampes d'accès, inoxydables

Rampe pour PUA579-CS / V4A/AISI316 / polie:

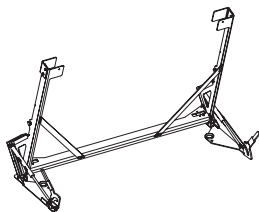
22 012 779 + 00 599 929 + 00 599 933

## Cadre d'installation



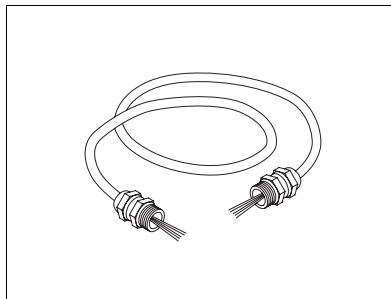
	Modèle de base, V4A/AISI316		Option
Taille	1 rampe	2 rampes	poli
pour PUA579-CS	22 017 751	22 017 759	00 599 934
pour PUA579-E	22 017 752	22 017 760	
pour PUA579-FL/FM/FH	22 017 753	22 017 761	

## Dispositif de levage



Dispositif de levage	pour PUA579 longueur x largeur in mm	Modèle de base	Options	
		V2A/AISI304	V4A/AISI316	poli
<b>850</b>	850 ... 1250 x <b>850</b>	22 015 715	00 599 936	00 599 935
<b>1000</b>	850 ... 1500 x <b>1000</b>	22 015 718		
<b>1250</b>	1100 ... 1500 x <b>1250</b>	22 015 719		

## Accessoires pour version analogique



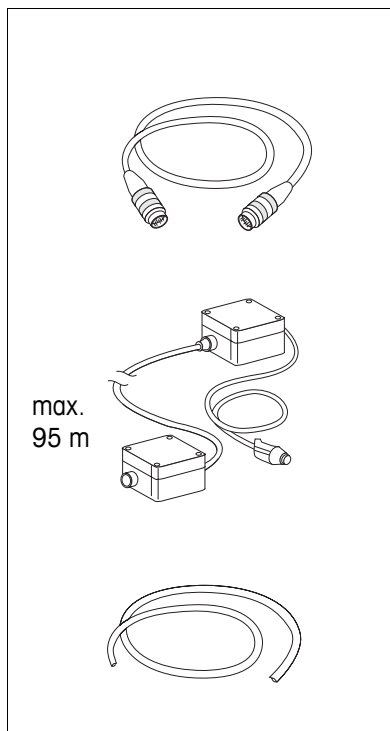
### Référence

#### Câble de raccordement analogique

00 204 555

10 m long, câble confectionné aux deux extrémités pour commande à distance du terminal avec convertisseur A/N intégré

## Accessoires pour version IDNet



### Référence

#### **Prolongateur pour câble de raccordement**

00 504 134

10 m long, enfichable des deux côtés pour commande à distance du terminal IDNet

#### **Kit de raccordement pour terminaux IDNet**

00 504 133

permettant la prolongation sur mesure du câble de raccordement jusqu'à 100 m, constitué de deux boîtes de connexion, boîte équipée du côté terminal d'un câble de raccordement de 2,5 m de long

#### **Câble spécial au mètre**

00 504 177

100 m, en liaison avec le kit de raccordement, pour la prolongation sur mesure du câble de raccordement pour terminaux IDNet

## 14 Elimination



En concordance avec les exigences de la directive européenne 2002/96 CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), cet appareil ne peut pas être éliminé avec les déchets ordinaires.

Ceci vaut de manière analogue également pour les pays en dehors de l'UE conformément aux réglementations nationales en vigueur.

→ Veuillez éliminer ce produit conformément aux stipulations locales dans une collecte séparée pour déchets d'équipements électriques et électroniques.

Pour toutes questions, veuillez vous adresser aux autorités compétentes ou au revendeur chez lequel vous avez acquis cet appareil.

En cas de cession de cet appareil (p. ex. pour utilisation privée ou commerciale/industrielle), cette stipulation doit être transmise de manière analogue.

Nous vous remercions de votre contribution à la protection de l'environnement.



# METTLER TOLEDO Service

Les produits de METTLER TOLEDO sont synonymes de qualité et précision maximales. Un traitement soigneux suivant cette notice d'utilisation et une maintenance et une inspection régulières par notre service après-vente professionnel garantissent une longue durée de fonctionnement fiable et la préservation de la valeur de vos appareils de mesure. Notre équipe expérimentée de service après-vente vous informera volontiers des contrats de service après-vente ou des services de calibrage correspondants.

Veillez enregistrer votre nouveau produit sous [www.mt.com/productregistration](http://www.mt.com/productregistration) afin que nous puissions vous informer à propos des améliorations, mises à jour et autres communications importantes concernant votre produit METTLER TOLEDO.



**22014203D**

Sous réserves de modifications techniques © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH Printed in Germany 22014203D

**Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**

D -72458 Albstadt

Tel. ++49-7431-14 0, Fax ++49-7431-14 232

**[www.mt.com/support](http://www.mt.com/support)**