

## Marche d'escalier

### Marche d'escalier

Les marches d'escalier sont conçues spécialement pour un maximum de sécurité. Le principe est simple, on met une marche avec support potelet tout les x marche pour y disposé un potelet de sécurité.



**Potelet universel**  
REF : MA19530

Hauteur de l'étage	Longueur bois	Dimension bois		Marche avec insert	Marche sans insert	Potelet
		A (cm)	B (cm)			
2,50 m	3,90 m	8 x 12	5 x 14	3	9	6
3,25 m	4,90 m	10 x 14	5 x 18	3	12	6
4,00 m	6,00 m	10 x 16	5 x 22	4	15	8

## Paillason de chantier

Idéal pour :

- Les maçon
- Les jardiniers
- L'équitation
- Après les balades en forêt
- Après le tennis ou autre sport
- Après la plage...



*Pour le travail, devant les bureaux ou tout simplement chez vous!*

REF : MA12070



Taille paillasse : 50 x 40 cm  
Longueur total : 70 cm  
Poids : 11 kg

## Chemin de cable

### Pont de cable

Découvrir le chemin de cable sûr et efficace de Müba pour plus de facilité lorsque le problème de passage de cable survient sur un chantier. Le chemin de cable Müba peut être installé par deux personnes seulement : il suffit d'élever les 2 montants jusqu'à 1,20 m, de fixer la traverse et de passer le cable. Il ne reste ensuite plus qu'à élever le cable grâce aux manivelles de levage situées sur le bas des montants. Pour finir, charger les plots sur les deux bases des montants. Facile de montage, mais aussi de démontage, il est totalement démontable pour un transport des plus aisé.



*Le système de levage est une manivelle ingénieuse qui décuple la force. On peut voir sur la deuxième photo une sécurité pour éviter que la manivelle ne se lache.*



Type	Contre-poids	Longueur traverse max.	Poids max. par metre courant	Poids
<b>1</b> REF : MA12380	944 kg	7,5 m	20 kg	305 kg
<b>2</b> REF : MA12393	568 kg	7,4 m	20 kg	378 kg
<b>3*</b> REF : MA12392	1136 kg	7,4 m	50 kg	392 kg
<b>4</b> REF : MA12391	1136 kg	11,5 m	20 kg	422 kg



Le pont de cable de type 3 est en sorte unique et présente des avantages que les autres types n'ont pas. Il ne nécessite pas un grand contre poids tout en pouvant supporter 50 kg/m courant. L'astuce réside dans le fait que le montant est maintenu au niveau le plus haut par des cables qui sont reliés à la base de lui même (comme figuré ci-contre).

## Matériel de chantier

### Escalier en alu

L'escalier alu Müba est très léger et maniable. Mais là où il présente tout son avantage, c'est dans le fait qu'il a une hauteur d'1m25, soit la hauteur à laquelle il faut légalement un échafaudage conforme pour travailler. Cet escalier alu se distingue d'une échelle par sa légalité à travailler dessus. Il possède 2 garde-corps de chaque côtés et est aussi maniable qu'une escabelle.

Utile pour un travail dont le sens est longitudinal, il possède 2 roulettes pour encore plus d'aisance dans la manoeuvre du travail. Il convient à bon nombre de travailleurs qui désirent travailler correctement, mais avec plus de facilité également. Il se replie facilement et ne prend que 35 cm de place.



REF : MA10956

### Données concernant cet escalier

<b>Hauteur</b>	1,25 m
<b>Hauteur marche</b>	0,23 m
<b>Surface passerelle</b>	longueur : 1,05 m; largeur : 0,64 m
<b>Taille marche</b>	longueur : 1,15 m; largeur : 0,19 m
<b>Dimension déplié</b>	1,20 m x 1,20 m
<b>Dimension replié</b>	1,52 m x 1,20 m x 0,35 m

## Matériel de chantier

### Montant de limitation de fondation



**Idéal pour une mise en place claire des délimitations des fondations.**

**S'adapte facilement à tous les terrains.**

**Mise en place aisée, juste un marteau est nécessaire.**

**Galvanisé.**

### Montant



REF : MA12760

*Le montant est composé d'un tube de 48 mm de diamètre sur lequel sont soudés deux rotules qui fixe les deux pieds de maintien.*

*Une coulisse avec vis de blocage est montée sur le tube pour permettre un réglage facile de la hauteur.*

### Montant d'angle



REF : MA12781

*Dans le cas d'un angle, le montant est composé de deux coulisses (comme figuré ci-contre)*

## Matériel de chantier

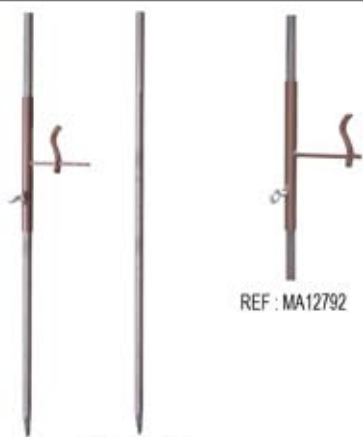
### Montant de limitation de fondation (v.2)



*Encore plus facile d'utilisation, ce montant convient surtout à des sols sablonneux.*

**Mise en place facile, seulement un marteau est nécessaire**

### Montant simple



REF : MA12792

REF : MA12791

*Tube en acier solide de Ø 20 mm et de longueur 140 cm  
Simple bras de maintien*

### Montant d'angle



REF : MA12793

REF : MA12791

*Tube en acier solide de Ø 20 mm et de longueur 140 cm.  
Double bras de maintien pour délimitation angulaire*

## Matériel de chantier

### Les potelets de sécurité



*Les potelets Mûba sont utilisés pour :*

- les balcons en construction
- les toits
- les coins libres -
- les dalles non sécurisées
- les trous profonds dans le sol
- les cages d'escalier
- etc...

### Garde-corps de sécurité universel galvanisé



*Utilisation comme sécurité pour les balcons, bords de dalles, escaliers, ...  
Les 3 supports de planches sont prévus pour des voliges de 150 x 30 mm  
Utilisation universelle grâce à des fixations pivotantes  
Montage simple  
Sécurité assurée grâce à une construction robuste*

Intervalle : 2,0 m

Type	Extension	Surface	Vente/ loc.
Gr. 1 REF : MA12250	0 à 40 cm	Galvanisé	V. / I.
Gr. 2 REF : MA12270	0 à 70 cm	Galvanisé	V. / I.

### Garde-corps de sécurité à visser



*Haute sécurité et montage facile  
Pas de coupe de poutrelles  
Pour des épaisseurs de dalles jusqu'à 40 cm*

Intervalle : 2,0 m

Type	Extension	Surface	Vente/ loc.
Gr. 1 REF : MA12231	0 à 40 cm	Galvanisé	V. / I.

## Matériel de chantier

### Garde-corps de sécurité à fixer sur poutre renversée



REF : MA12260



Le garde-corps réglable par clavette se fixe sur des poutres renversées en tant que sécurité pour les chutes.

Les gardes-corps réglables sont disposés sur la poutre renversée en béton et fixés avec des écrous tendeurs.

Intervalle entre les potelets : **max. 2 m**  
Hauteur de poutre en béton : **min. 0,2 m**  
Épaisseur de poutre en béton : **de 8,5 à 40 cm**

Les deux pièces de sécurité latérale sont complétées avec des planches de 15 x 3 cm. La poutre renversée en béton sert de sécurité inférieure.

### Potelet garde corps universel

#### Galvanisé



REF : MA19530

#### Peint




REF : MA19530P

Grâce au potelet garde-corps universel müba et au tube plastique, Disposés d'une protection sûre et bon marché.

Le tube plastique est coulé dans le béton et le potelet universel y sera placé plus tard.

La distance entre les potelets doit être de maximum 2 m. La protection se fait grâce à des voliges de 15 x 3 cm (voir page 36; chapitre Consommable).

Longueur	Poids	Vente/ loc.
1,20 m	4,60 kg	Vente/ loc.

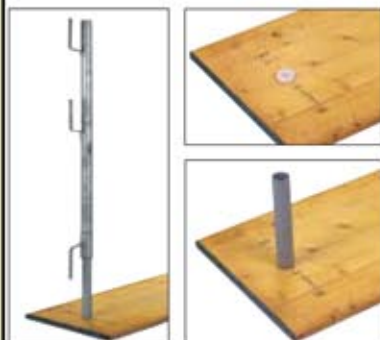
Tube	Longueur	Diamètre	Vente/ loc.
	25 cm	40 mm	Vente

#### Bouchon



REF : MA19534

Bouchon pour le tube



**Matériel de chantier**

**Console de sécurité**



La console Mûba modèle 150 peut être utilisée en tant que sécurité de classe 2 en relation avec la norme DIN 12811-1.

La charge maximale admissible est de 1,5 kN par mètre carré.

Quand il est utilisé en tant que console de sécurité, la plate-forme doit se trouver à minimum 3 mètres du sol.

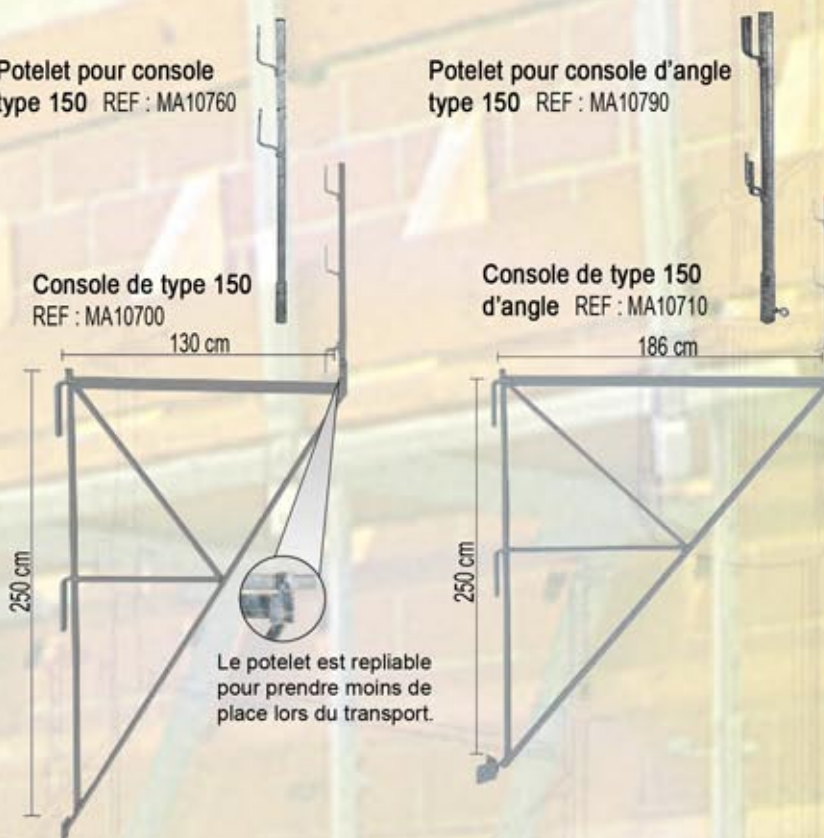


Potelet pour console  
type 150 REF : MA10760

Potelet pour console d'angle  
type 150 REF : MA10790

Console de type 150  
REF : MA10700

Console de type 150  
d'angle REF : MA10710

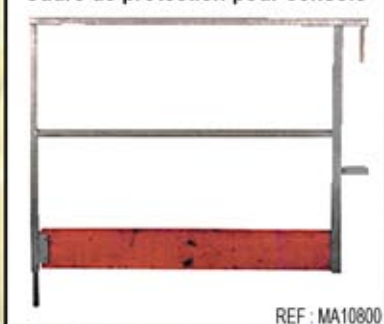


Le potelet est repliable pour prendre moins de place lors du transport.

*Facilité d'installation et de démontage.*

*Pas de détérioration des murs où sont fixés les consoles.*

Cadre de protection pour console



REF : MA10800

**Anneau**

Pour le déplacement de la console.  
Galvanisé.



REF : MA10740

**Collier**

Pour la fixation de la console



REF : MA10720

**Filet de sécurité**



Filet de sécurité en polypropylène d'épaisseur 5 mm. Les mailles font environ 10 x 10 cm. Le filet comporte des sangles de fixation d'environ 70 cm de long. Très solide et sûr!

Type 1 : H : 1,50 m L : 10 m REF : MA61073

Type 2 : H : 2,00 m L : 10 m REF : MA61072

Type 3 : H : 2,00 m L : 5 m REF : MA61074

**Renfort garde corps**

Pour installer des voiges supplémentaire

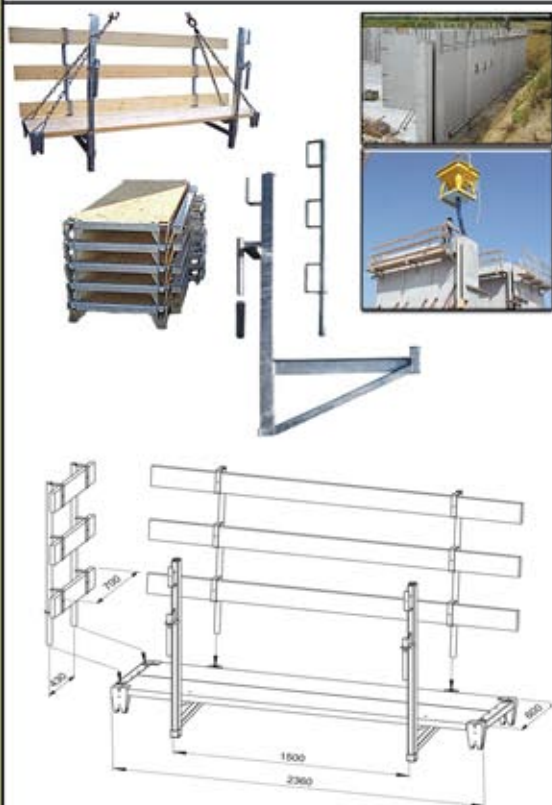


REF : MA10980



## Système de fixation garde-corps

### Passerelle de travail



*Pour utiliser en tant qu'échafaudage provisoire pour établir une sécurité contre le danger de chute pendant le coulage du béton*

*Pour ne plus avoir à improviser avec des méthodes non professionnelles et dangereuses de bricolage de passerelle qui bien souvent ne laisse que très peu d'espace de travail où encore à utiliser des échelles à des hauteurs périlleuses. Fixation aisée sans vis d'ancrage.*

*Montage et démontage rapide car très maniable et modulable. A des hauteurs de plus de 2 mètres, conformément à la loi, des emplacements pour des potelets garde-corps sont prévus dans les consoles.*

Spécification	Poids	Référence
La plate-forme de travail complète est composée de deux consoles et d'un plancher en bois. 2 potelets garde-corps et 3 voliges garde-corps de longueur : 2,40 m (non inclus).	98,0 Kg	RL320624
La protection des côtés latéraux est composée de deux potelets garde-corps et de 3 voliges garde-corps en bois.	16,0 kg	RL320626

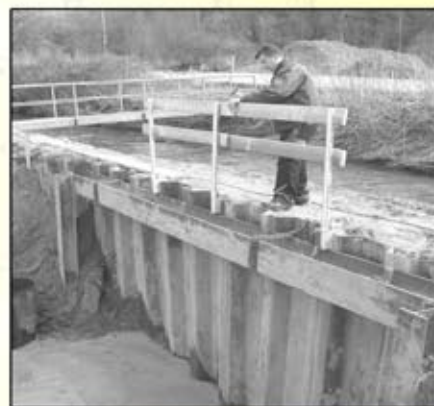
### Garde corps palplanche



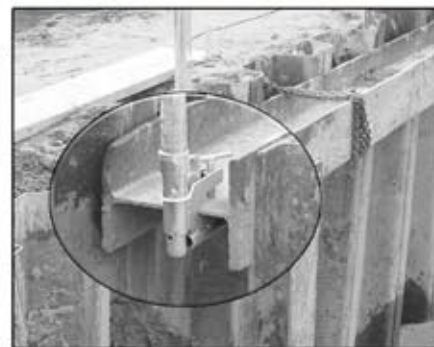
*Le garde-corps palplanche sert de protection lors de travaux de blindages, de fouilles, etc... Celui-ci se fixe sur la palplanche, plaque d'acier et ou profil T ou H.*

**Hauteur : 24 cm**  
**Largeur : 20 cm**  
**Course de fixation : 8 - 50 mm**  
**Poids : 2,5 kg**

REF : MA12265



- ➔ Montage rapide, conception robuste (filet trapézoïdale).
- ➔ Se fixe même sur des palplanche légèrement déformées.
- ➔ Deux sens de fixation possible.



## Console de coffrage combi sécurité

### Console de coffrage de rive

Cette console de coffrage est utilisée pour les coffrages de rive ou pour les coffrages de balcon. Un emplacement est prévu pour disposer un potelet garde-corps pour bénéficier d'une sécurité à tout moment. Cette console est patenté de la norme BGV C22.

Epaisseur dalle [cm]	Distance butée X par rapport au mur						
	10	20	30	40	50	60	70
20	200	200	165	130	100	80	65
30	115	105	90	75	60	50	40

### Console de coffrage de rive à réglage angulaire

Cette console de coffrage est utilisée pour les coffrages de rive, les coffrages de balcon mais aussi pour la conception des dalles tangentes à la dalle principal pour les ponts. Patenté BGV C22.

**Veillez suivre les instructions de montage et d'utilisation**

	Console	Console	Console	Console	Console	Console
<b>Angle <math>\alpha</math></b>	70°	70°	90°	90°	100°	100°
<b>d (cm)</b>	20	30	20	30	20	30
<b>Bras de levier</b>	Ecart	Ecart	Ecart	Ecart	Ecart	Ecart
<b>b (cm)</b>	Max [m]	Max [m]	Max [m]	Max [m]	Max [m]	Max [m]
<b>10</b>	2,39	1,63	2,21	1,09	1,82	1,01
<b>20</b>	2,39	1,66	2,13	1,05	1,64	0,92
<b>30</b>	2,39	1,66	1,96	1,00	1,45	0,84
<b>40</b>	2,39	1,66	1,75	0,96	1,27	0,75
<b>50</b>	2,39	1,66	1,53	0,86	1,10	0,67
<b>60</b>	2,39	1,54	1,33	0,77	1,03	0,59
<b>70</b>	2,39	1,38	1,15	0,68	0,89	0,52

## Rail de coffrage combi sécurité

### Rail de coffrage

Le rail de coffrage est utilisé en tant qu'arrêt de béton et est utilisé dans les bâtiments à plusieurs étages. Avec les voliges garde-corps, il empêche toutes chutes et répond à la norme BGV C22. Le rail de coffrage remplace le bricolage coûteux en temps d'une protection faite uniquement de bois. Une planche épaisse de 4,5 cm peut être attachée à la base pour l'arrêt de béton.



**Longueur : 130 cm**

**Disponible peint ou galvanisé**

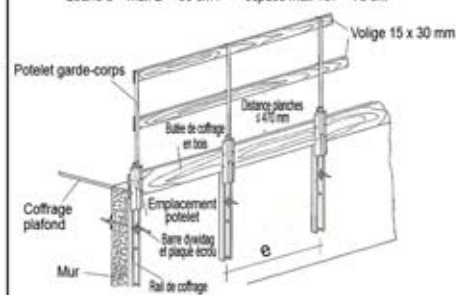
REF : MA11280  
OU REF : MA11282



L'espace maximum admissible «e» entre chaque rails de coffrage dépend directement de l'épaisseur de la dalle «d» qui va être coulée et est :

Quand  $d \leq 20$  cm : espace max «e» = 150 cm

Quand  $d = \text{max } D = 30$  cm : espace max «e» = 75 cm

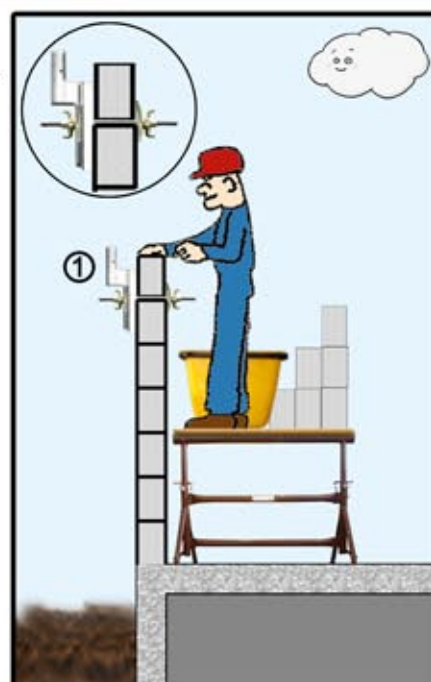


### Rail de coffrage court



— Voir le mode opératoire page 17 bis

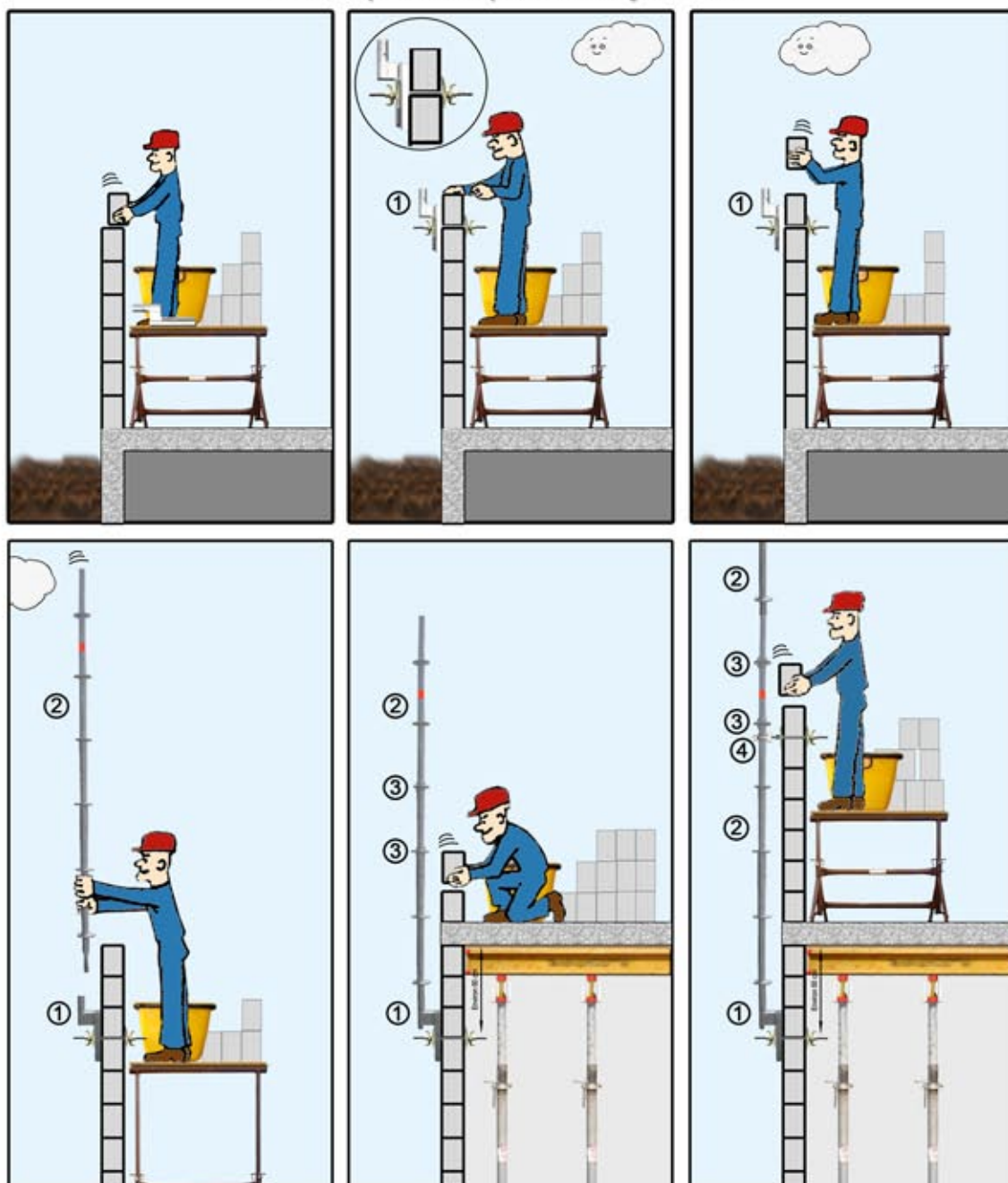
**Dimension :** Longueur : 40 cm  
Profondeur (x) : 9,5 cm / 20 cm  
REF : MA95RC / REF : MA20RC  
Course de fixation (y) : 15 cm



## Mode opératoire

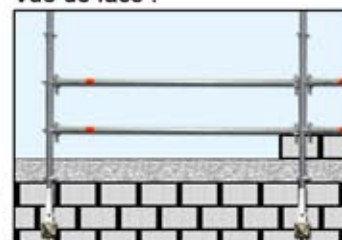
### Rail-protect

Mode opératoire pour la maçonnerie







- ① Petit rail de coffrage + plaque écrou + barre dwd.
- ② Montant de 3 mètres équipé de rosace tout les 50 cm.
- ③ Lisse garde-corps de 2,57 m à clavette.
- ④ Collier 48 à tige dywidag + plaque écrou + plaque + écrou 6 pans.

Vue de face :







**Les paniers**

**Panier de stockage**

<b>Panier de stockage</b>						
<b>Type A</b>	<i>Pour le petit matériel; Surface : peint</i>					
 <p>REF : MA15250</p>	<b>Longueur</b>	<b>Largeur</b>	<b>Hauteur</b>	<b>Charge max.</b>	<b>Diam. tubes</b>	<b>Vente/ loc.</b>
	0,90 m	0,70 m	0,70 m	1,5 t	57 mm	V./ I.
<b>Type B</b>	<i>Panier universel galvanisé; mesure intérieure :</i>					
 <p>REF : MA15279</p>	<b>Longueur</b>	<b>Largeur</b>	<b>Hauteur</b>	<b>Charge max.</b>	<b>Diam. tubes</b>	<b>Vente/ loc.</b>
	1,43 m	0,87 m	0,70 m	1,5 t	48 mm	V./ I.
<b>Type C</b>	<i>Pour le matériel de coffrage et échafaudage; Surface : peint</i>					
 <p>REF : MA15260</p>	<b>Longueur</b>	<b>Largeur</b>	<b>Hauteur</b>	<b>Charge max.</b>	<b>Diam. tubes</b>	<b>Vente/ loc.</b>
	1,30 m	0,70 m	0,70 m	1,5 t	57 mm	V./ I.
<b>Type D</b>	<i>Pour le stockage ou le transport de pièce imposante</i>					
 <p>REF : MA15289</p>	<b>Longueur</b>	<b>Largeur</b>	<b>Hauteur</b>	<b>Charge max.</b>	<b>Diam. tubes</b>	<b>Vente/ loc.</b>
	1,50 m	0,87 m	0,60 m	1,5 t	48 mm	V./ I.

**Les paniers**

**Panier de stockage**

<b>Type E</b>						
<i>Pour le rangement de petites pièces</i>						
	Longueur	Largeur	Hauteur	Charge max.	Hauteur de remplissage	Vente/ loc.
	1,30 m <small>REF : MA15300</small>	0,70 m	0,70 m	1,5 t	50 cm	V./ l.
	1,43 m <small>REF : MA15310</small>	0,87 m	0,70 m	1,5 t	50 cm	V./ l.
	1,50 m <small>REF : MA15320</small>	0,87 m	0,60 m	1,5 t	45 cm	V./ l.
<b>Accessoire A</b>						
<i>Support de planches</i>						
 <p>REF : MA15129</p>	<p><i>En un rien de temps, transformer un simple panier de stockage en un panier fermé en forme de caisse pour y ranger de petites pièces</i></p> <p>Disponible en deux versions compatibles selon la taille des tubes des paniers.</p>					
<b>Accessoire B</b>						
<i>Roulettes pour paniers</i>						
 <p>REF : MA15020</p>	<p><i>Transformation des paniers en panier mobile.</i> <i>Pour tout les types de paniers.</i></p> <p><i>Diamètre roue : 200 mm</i></p>					
<b>Type F</b>						
<i>Pour le rangement des poutres H20</i>						
 <p>REF : MA15340</p>	Longueur	Largeur	Hauteur	Charge max.	Facilité	Vente/ loc.
	1,60 m	1,05 m	0,90 m	1,5 t	Les poutres H20 peuvent être directement saisies avec un élévateur à fourche.	V./ l.


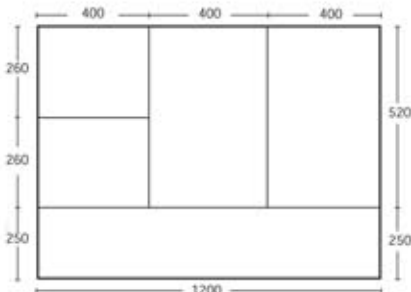
**Les paniers**

**Panier de stockage**

Conteneur	Conteneur de rangement pour petites pièces					
	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Contenance	Vente/ loc.
 REF : MA25059G	1,60 m	1,20 m	0,80 m	108 kg	1 m <sup>3</sup>	V./ loc.

**Panier**

*Pour le petit matériel, partagé en 5 compartiments*

 REF : MA15249		<p>Munis de perforations pour l'évacuation de l'eau. Bonne efficacité de stockage Livrabable en version peint ou galvanisé à chaud Manutention grue ou élévateur possible Contenance de 480 litres</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Euro-grillagé**

*Echangeable suivant les Euro-normes*

	Longueur	Largeur	Hauteur	Mailles	Poids	Vente/ loc.
 REF : MA15330	1,20 m	0,80 m	0,80 m	50 x 50 mm	85 kg	V. / loc.

**Support Big-Bag**

*Système de construction simple; Avec réglage de la hauteur*

	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Surface	Vente/ loc.
 REF : MA15500	1,01 m	1,01 m	1,40 m	18 kg	Peint	Vente

## Chevalets à manivelle

### Avantageux :

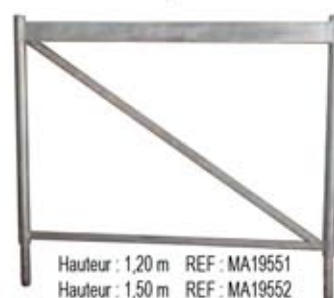
Les chevalets à manivelle sont réglables en hauteur de manière continue grâce à de simples manivelles. Chaque hauteur de travail est immédiatement accessible sans avoir à démonter puis remonter la plate-forme de travail. Ainsi vous travaillez à des hauteurs ergonomiques et économisez un temps considérable lors des opérations d'ajustement.

Chevalet	Charge	Largeur	Hauteur	Surface	Vente/ loc.
	1600 kg REF : MA19549	1,50 m	1,20 - 1,95 m	Peint ou galvanisé	Vente
	1600 kg REF : MA19589	1,20 m	1,20 - 1,95 m	Peint ou galvanisé	Vente
	1500 kg REF : MA19559	1,50 m	1,70 - 3,00 m	Peint ou galvanisé	Vente

### Accessoires chevalet :



Rehausse pour chevalet



**Nous vous prions d'être attentif au fait que les chevalets à manivelle doivent être renforcés en diagonale à partir d'une hauteur de construction de 2,00 m !**





## **Chevalet & accessoires**

### **Passerelle en aluminium**

**Poids supporté : 150 kg**  
**Poids : 17,7 kg**



REF : MA10943

Longueur : 2,45 m  
Largeur : 0,32 m



*Un classique dans le domaine de l'échafaudage en bâtiment  
Profitez de la facilité d'utilisation et de la rapidité d'installation  
de ce produit*

### **Chevalet de crépissage télescopique**

*Gain de temps mais aussi d'argent,  
ce chevalet de crépissage convient à  
tout type de surfaces et est économique  
du fait qu'il garde toujours une marge  
de réglage à plus petite échelle de 0,55  
à 0,90 m, donc pas besoin de recouper  
du bois. La surface de travail procuré  
est très large donc, du coup pas besoin de  
changer constamment la place du chevalet.  
Très stable et peut supporter une capacité de charge élevée.*



REF : MA12010

**Largeur : 1,50 m extensible jusqu'à 4,20 m**  
**Hauteur : 0,55 m jusqu'à 0,90 m**

### **Chevalet de crépissage type 2**



*Utilisable dans les emplacements réduits.  
Construction robuste.  
Léger.*

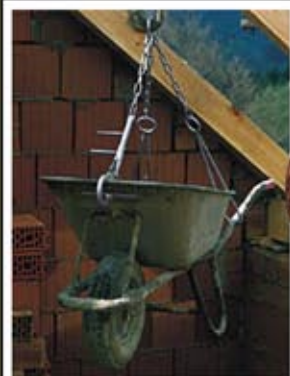
REF : MA12011

**Largeur : 1,10 m**  
**Hauteur : 0,50 m**

**Accessoires**

Brouette à béton	Volume	Pneu	Surface	Poids	Vente/ loc.
 <p>REF : MA79960</p>	90 l	Pneu gonflé à l'air de 400 x 100 mm ou Pneu en polyuréthane plein (increvable)  <p>REF : MA72514</p>	Galvanisé pour la benne (1,25mm d'épaisseur) et peint pour le chassis	17,00 kg	Vente

**Lève brouette**



Conçu intelligemment pour éviter tout basculement pendant l'élévation.  
Compatible avec tous les modèles de brouettes.  
Facile d'utilisation.

**Charge maximum : 250 kg**

REF : MA72410

**Goulottes à gravats**

Pour l'évacuation des déchets de construction ou surtout dans le domaine de la rénovation.  
S'adapte à chaque hauteur d'étage grâce à l'accrochage par chaînes  
Les extrémités des chaînes possèdent une sécurité.  
S'emboîtent l'un dans l'autre grâce à leur conicité d'où gain de place pour le stockage et le transport.



REF : MA11020

**Goulotte à gravats**  
en polyéthylène avec 2 chaînes.

Longueur : 1,10 m  
Ø supérieur : 50 cm  
Ø inférieur : 40 cm  
Poids : ± 9,5 kg



REF : MA11040

**Goulotte intermédiaires type 1**

en polyéthylène avec 4 chaînes.  
Longueur : 1,10 m  
Ø supérieur : 50 cm  
Ø inférieur : 40 cm  
Poids : ± 16 kg



REF : MA11030

**Goulotte de remplissage type long**

en polyéthylène avec 2 chaînes  
Longueur : 1,30 m  
Ø supérieur : 50 cm  
Ø inférieur : 40 cm  
Poids : ± 13 kg



REF : MA11060

**Goulotte de remplissage**

en polyéthylène avec 2 chaînes  
Longueur : 0,55 m  
Ø supérieur : 50 cm  
Ø inférieur : 40 cm  
Poids : ± 6 kg



REF : MA11070

**Goulotte intermédiaires type 2**

en polyéthylène avec 2 chaînes  
Longueur : 1,10 m  
Ø supérieur : 50 cm  
Ø inférieur : 40 cm  
Poids : ± 13,5 kg

## Accessoires

### Unité de levage

Câble : 20 m  
40 m

REF : MA11160

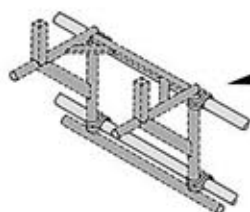


### Unité d'ancrage

REF : MA11190



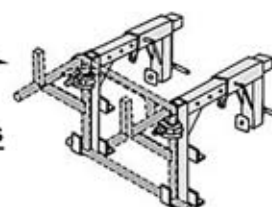
### Éléments de base



REF : MA11230

**Ancre aux échafaudages**  
(2 tubes d'échafaudage de 3m  
de longueur; 8 accouplements  
normaux.)

**Ancre aux fenêtres**  
(comporte 2 parties).



REF : MA11220

## Montage rapide!


## Bâche pour container



REF : MA11090

Grâce à une bâche PVC résistante aux déchirures, de 660 gr/m<sup>2</sup>, on peut rendre le container étanche contre la poussière. 6 crochets fixés à la bâche permettent un accrochage parfait à ce dernier.

Dimension de la bâche :  
Largeur : 2,80 m  
Longueur : 4,70 m  
avec ouverture pour la goulotte

Avec des manchettes anti-poussières on peut rendre les goulottes étanches aux poussières. 



REF : MA11080

