



PLETTAC MEFRAN

NOTICE D'UTILISATION DE LA PROTECTION DE TREMIE



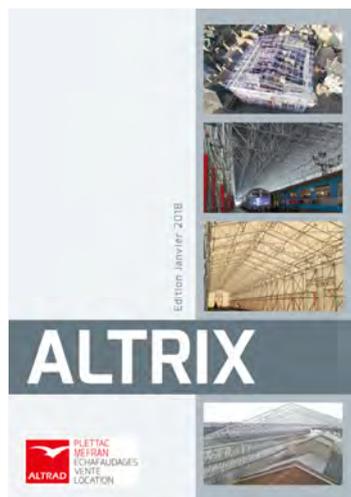
PLETTAC
MEFRAN
ÉCHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION

Edition Avril 2022

Sommaire

Présentation	p.3
Nomenclature	p.3
Catalogue des éléments	p.5
Charges utiles et recommandations	p.7
Montage d'une protection de trémie	p.8
Trémie droite	p.10
Trémie contre un mur	p.11
Trémie de grande largeur	p.12
Trémie en L	p.13

Autres gammes Altrad Plettac Mefran



Présentation

Protection contre les risques de chutes au travers des trémies.

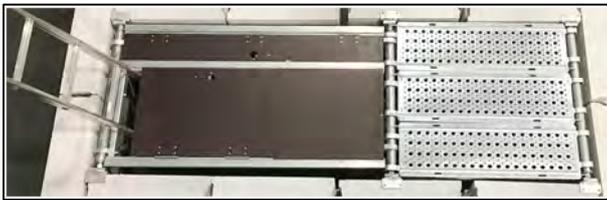
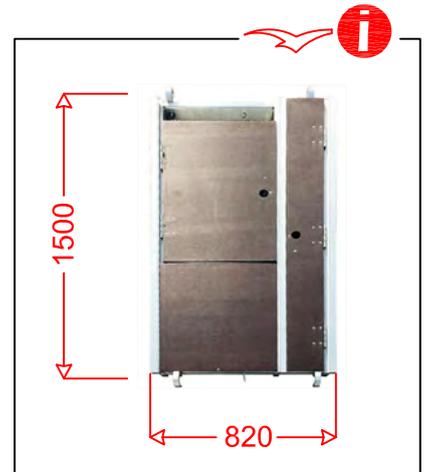
Ce système de protection permet de protéger les trémies et de travailler en sécurité.

Il permet également l'accès sécurisé, ainsi que l'approvisionnement des matériaux.

Grâce à une combinaison de tubes et de planchers de différentes longueurs, ce système permet de couvrir des trémies de dimensions et de formes variées. Des trémies rectangulaires, carrées ou en L, allant de 0.9m à 4.0m de large.

Le plateau de protection trémie (Réf: 009332) est peu encombrant avec des dimensions de 1.50m x 0,82m.

La charge admissible sur la protection de trémie est de 75daN/m².

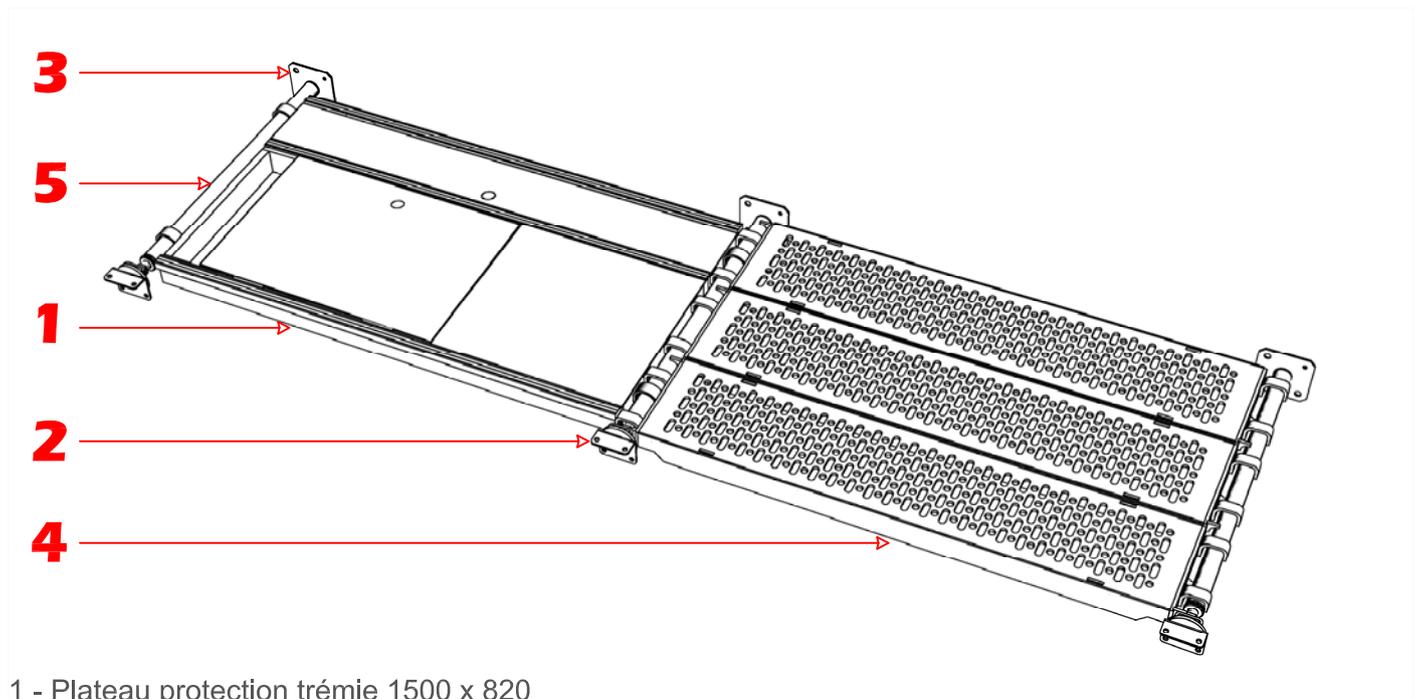


La trappe du plateau de protection trémie est ajourée afin de laisser passer n'importe quelle échelle une fois la trappe refermée.

Une deuxième trappe permet de faire passer les matériaux en sécurité.



Nomenclature



- 1 - Plateau protection trémie 1500 x 820
- 2 - Vérin pour trémie d'accès
- 3 - Platine de fixation murale
- 4 - Plancher standard
- 5 - Tube d'échafaudage standard

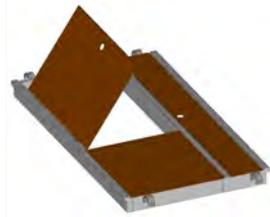
Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

Catalogue des éléments



Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

Catalogue des éléments



Plateau de protection trémie:

Largeur: 82cm. Charge: 200daN/m²
 Accrochage sur le tube rond
 Trappes rabattables sous leur propre poids.

cm

kg

réf.

150x82

15.3

009332



Vérin pour trémie:

Permet de fixer le tube sur la trémie.
 Le vérin permet la mise en pression de l'ensemble afin d'assurer sa stabilité.

-

3.0

009333



Platine pour fixation murale

Permet de fixer le tube au mur dans le cas d'une trémie collé au mur.

-

1.1

ASBA



Manchon pour reprise:

Permet de relier les tubes entre eux (voir page sur les trémies en L)

-

0.8

566768



Plancher en acier

Largeur 30cm et 36cm.
 Longueurs: 70-80-100-120-150-180-200cm
 Accrochage sur le tube rond

-

-

-



Planchon en acier

Largeur 20cm.
 Longueurs: 70-80-100-120-150-180-200cm
 Accrochage sur le tube rond

-

-

-



Poteau à planches

Utilisé pour le montage de garde-corps sur-mesure autour d'une trémie.

Quantité inférieure à 50 pièces →

120

3.9

010000

Quantité supérieure à 50 pièces →

120

3.9

010050



Tube d'échafaudage en acier galvanisé

Diamètre 48.3mm x 3.25mm
 conforme à la norme NF EN 39
 Longueur 6m

600

22.6

UC60



Collier pour étalement:

Permet d'étaier dans le cas d'une trémie de plus de 2.0m de large (voir page sur les trémies de grandes dimensions).

25

1.6

KCDM



Socle à vérin:

Socle pour étalement.
 (voir page sur les trémies de grandes dimensions).

40

2.6

ASV3

Montage



Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

Charges utiles et recommandations

La charge totale répartie admissible sur la protection de trémie est de :

75daN/m²

La largeur maximale des trémies que la protection est capable de couvrir sans renfort est de 2.00m.

**Pour les largeurs de 2.00m à 4.00m un renfort est nécessaire (voir page 12).
Pour les largeurs supérieures à 4.0m, une note de calcul est nécessaire.**

Vérification du matériel

Avant le montage vérifier tout le matériel.

Graisser les loquets des planchers à trappes.

Éliminer toutes les pièces éventuellement endommagées (pièces tordues, etc...)

Critères de rebus

Toutes les pièces déformées

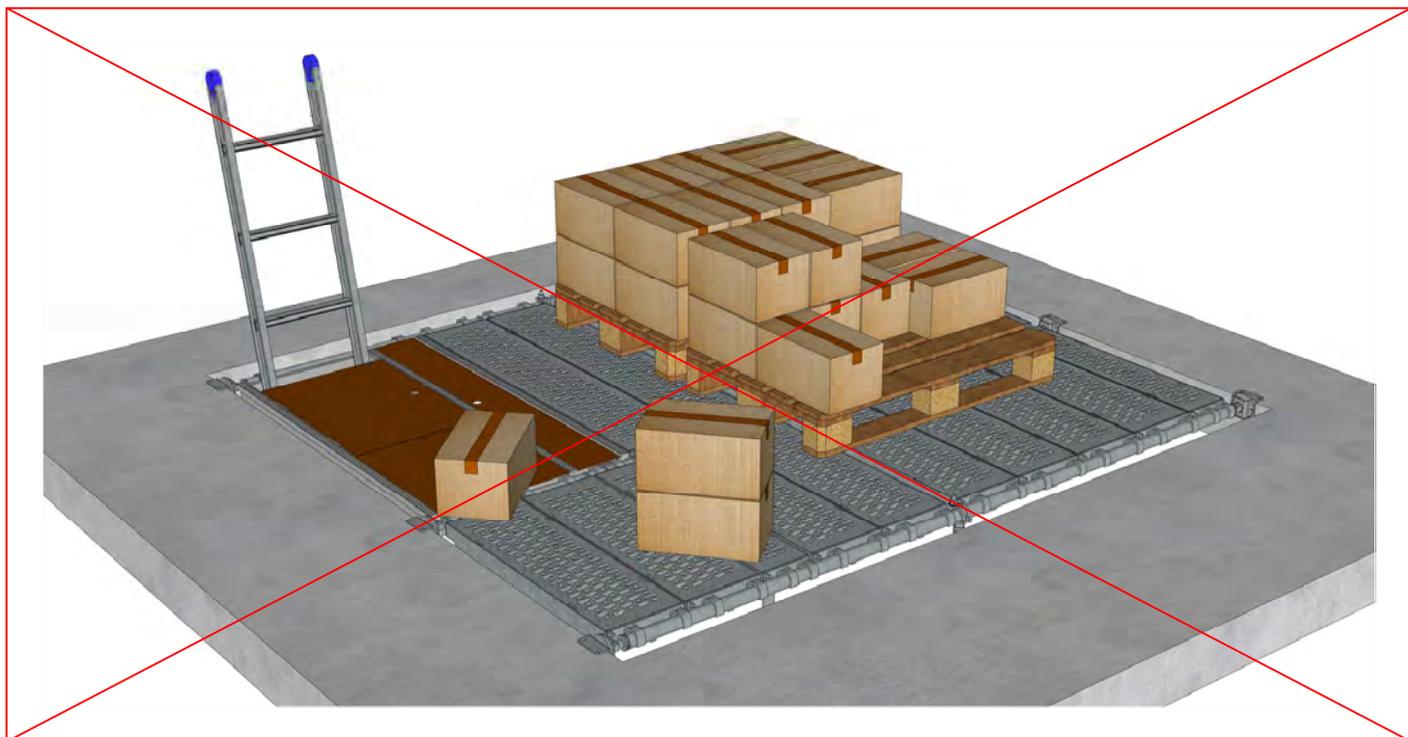
Tous les planchers avec des crochets endommagés.

Tous les plateaux de protections trémie dont le contreplaqué se désagrège en rive.

Trappes

La position normale des trappes est la position rabattue, pour éviter les chutes accidentelles de personnes. Par mesure de sécurité, elles se referment donc sous leur propre poids. Il ne faut jamais essayer de les bloquer en position ouverte, en forçant les charnières.

Ne pas stocker sur les protections de trémies

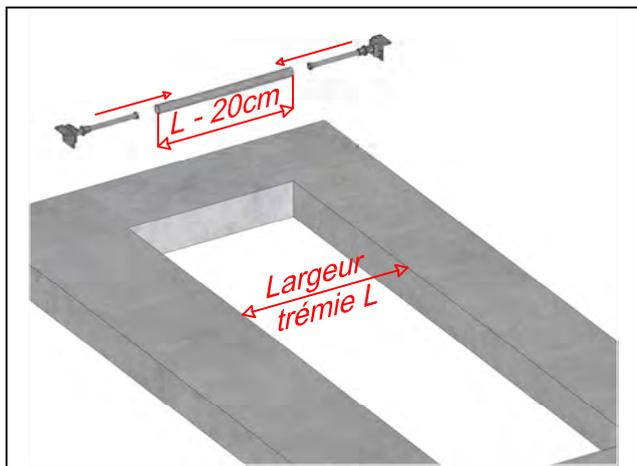


Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

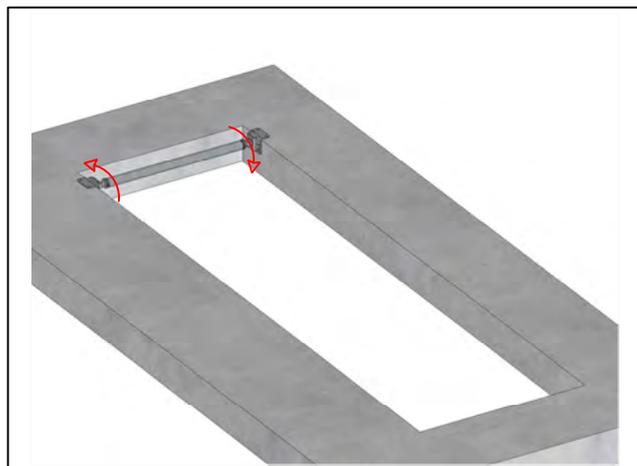
Montage d'une protection trémie standard

Le plateau de protection trémie (réf: 009332), et les planchers, reposent sur un tube rond d'échafaudage standard. Le tube est coupé, sur place, au dimensions de la trémie puis fixé avec deux vérins pour trémie (réf: 009333).

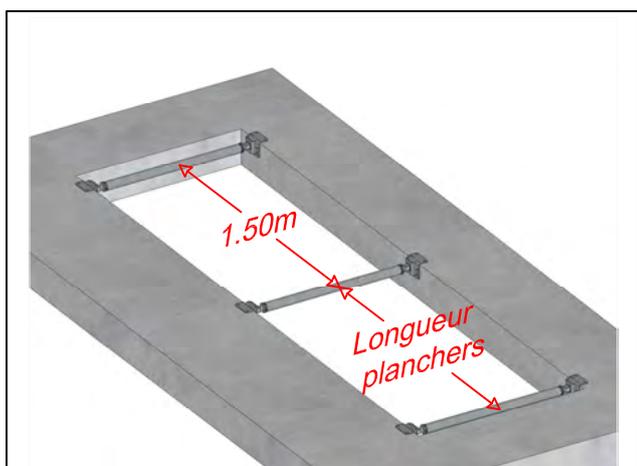
1/ Découpe du tube. 20cm plus court que la largeur de la trémie.



2/ Serrage du support à l'aide des vérins pour trémie (réf: 009333)



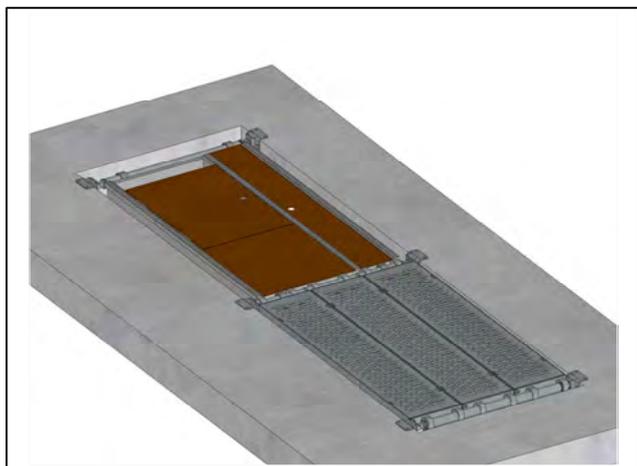
3/ 1.50m entre les deux premiers supports pour la pose du plateau de protection.



4/ Mise en place des planchers.



5/ Mise en place du plateau de protection pour trémie (réf: 009332).



6/ Accès à l'étage en sécurité.



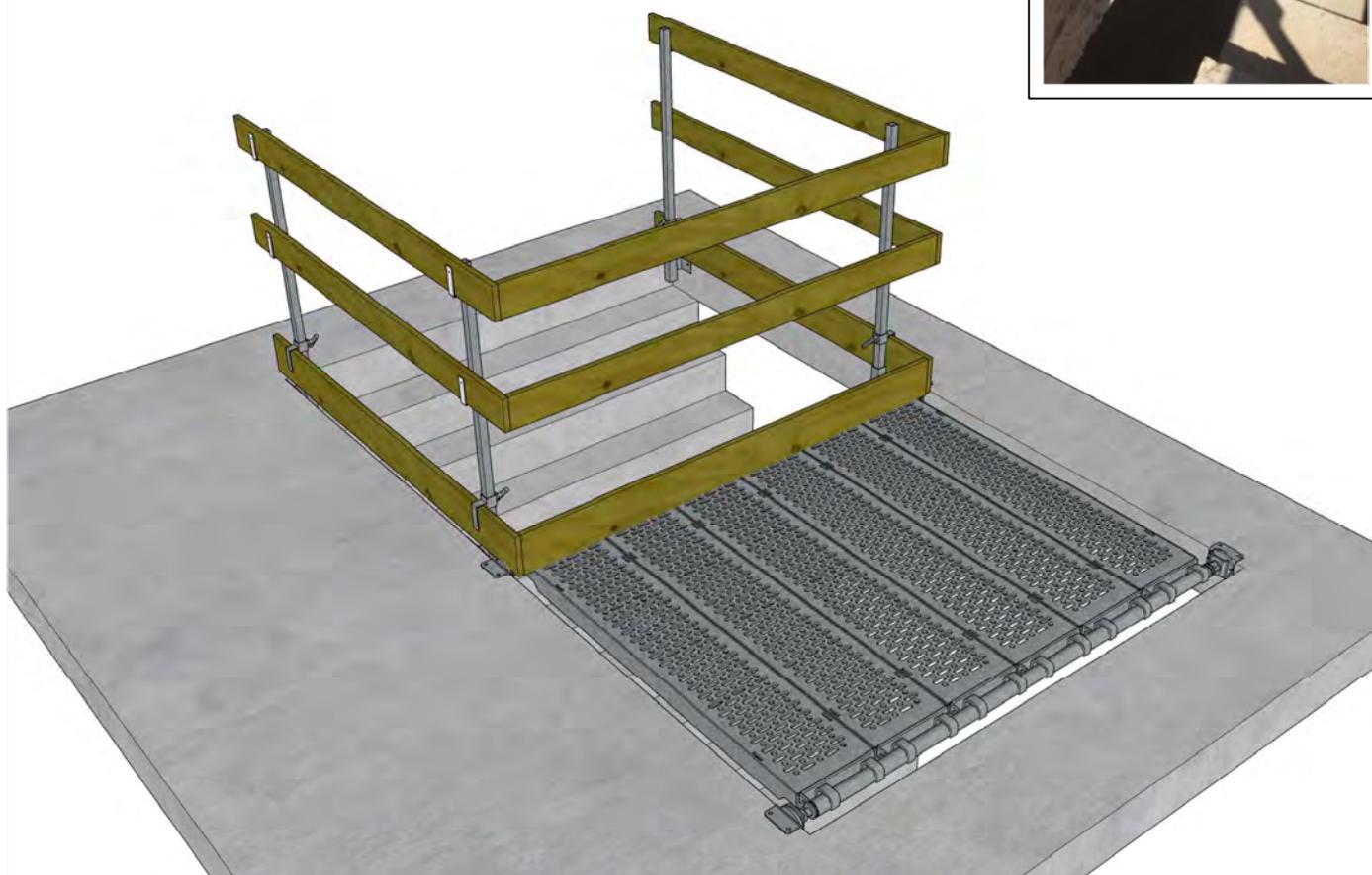
Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

Montage d'une protection trémie avec escalier en béton

Afin de laisser le passage libre dans le cas d'un escalier en béton présent au moment des travaux, il est possible de sécuriser la trémie avec le poteau à planches (réf: 010000).

La pose du poteau à planches se fait en fixant la platine dans la dalle béton avec des chevilles Ø10mm.

Le poteau à planches est conforme à la norme NF EN 13374 "Garde-corps périphériques temporaires".



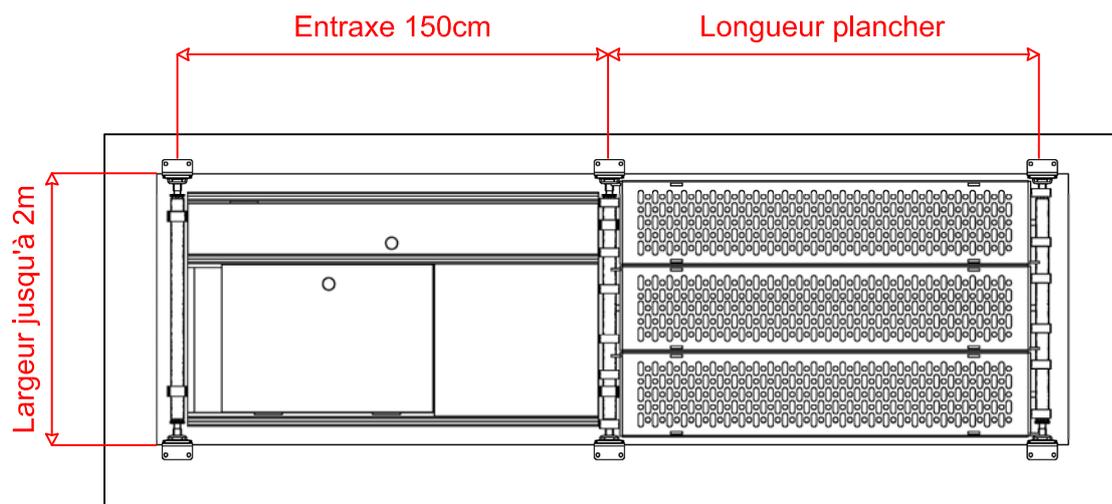
Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

Configurations types

Configuration A: Trémie droite



Variante: Pour les largeurs de trémie comprises entre 85cm et 200cm, compléter le vide avec des planchers.



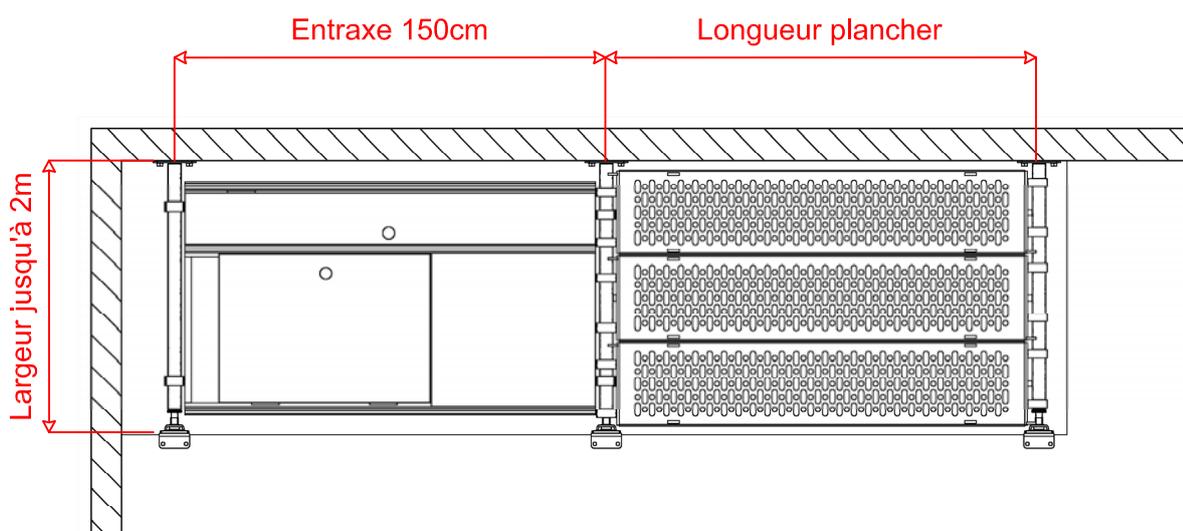
Longueurs de plancher disponibles: 70 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200 cm

Configurations types

Configuration B: Trémie contre un mur



Du côté mur, remplacer le vérin de trémie par la platine pour fixation murale (réf: ASBA). La platine doit être fixée au mur avec des chevilles capables de reprendre un effort vertical de 175daN.



Longueurs de plancher disponibles: 70 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200 cm

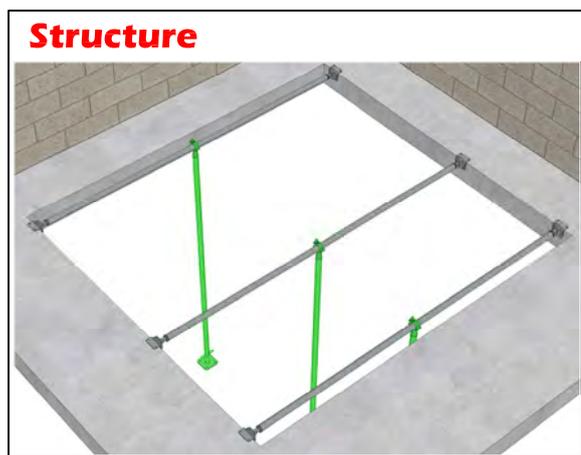
Configurations types

Configuration C: Trémie de grande largeur

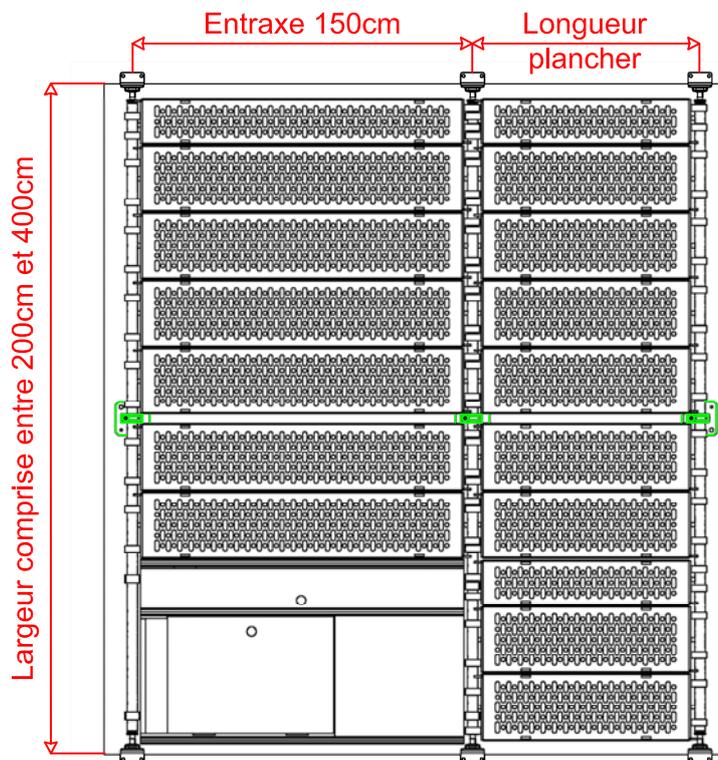


Quand la largeur de la trémie est supérieure à 200cm, il est nécessaire de recouper la portée avec un système d'étaie (en vert sur la vue ci-dessous).

Pour les largeurs supérieures à 4m, établir une note de calcul spécifique.



Le système d'étaie, pour recouper les grandes largeurs, est constitué d'un socle réglable (réf: ASV3), d'un collier pour reprise (réf: KCDM) et d'un tube d'échafaudage coupé sur place à la bonne taille.



Longueurs de plancher disponibles:
70 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200 cm

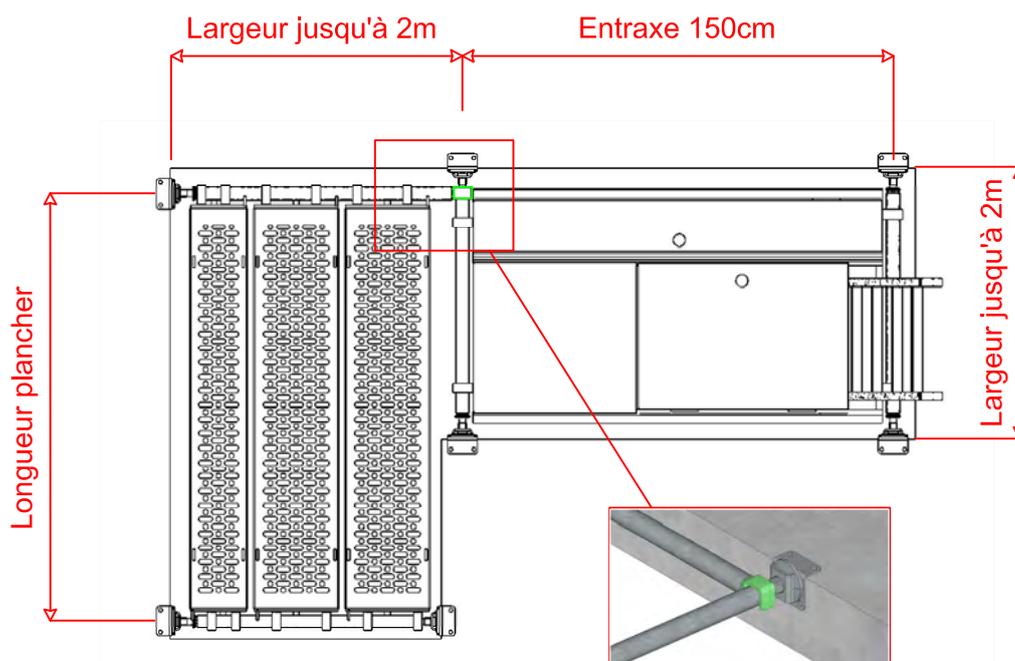
Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

Configurations types

Configuration D: Trémie en L



Pour les trémie en L, remplacer un vérin de trémie par un collier de reprise (réf: KCDM) afin de pouvoir accrocher le support (collier de reprise en vert ci-dessous).



Longueurs de plancher disponibles:
70 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200 cm

Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

S.A.R.L. au capital de 7 548 420 euros - n° SIRET 411 010 424 00033 - TVA intracommunautaire - FR70 411 010 424
RCS Béziers B411010424 - APE 4663 Z

ALTRAD PLETTAC MEFRAN

Siège social

16 avenue de la Gardie - 34510 Florensac - FRANCE
Tél. +33 (0)4 67 94 52 29 - Fax. +33 (0)4 67 94 52 23
www.altradplettacmefran.fr - Courriel: apm@altrad.com

Etablissement principal

19 route d'Ozoir - 77680 Roissy en Brie - FRANCE
Tél. +33 (0)1 60 18 33 33 - Fax. +33 (0)1 60 60 41 68
Courriel: apm@altrad.com



**PLETTAC
MEFRAN**
ÉCHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION