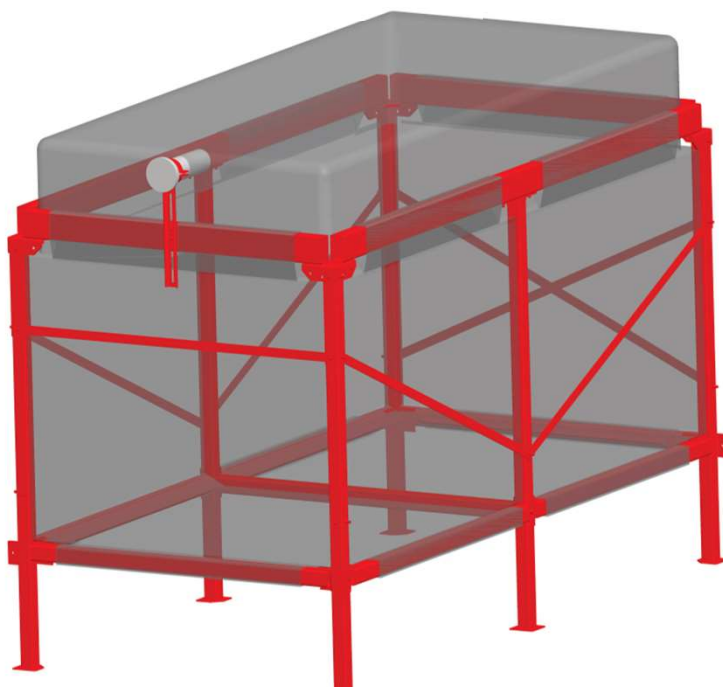
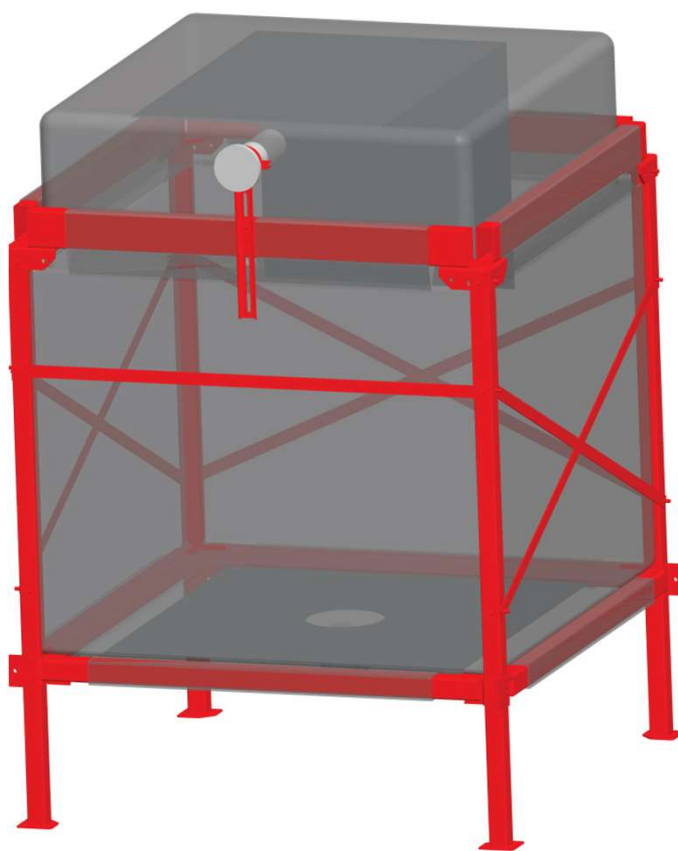


# NOTICE DE MONTAGE

## Silo Volummax<sup>®</sup>

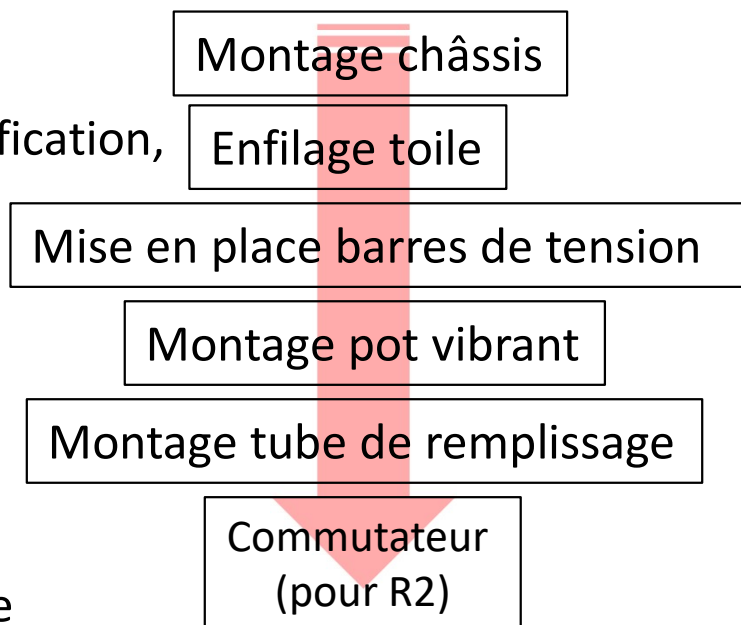
### VM-R1 et R2 (**F4** 4 pieds + **F6** 6 pieds)



**Lisez attentivement les instructions et conservez cette notice de montage !**

## Contenu :

1. Symboles
2. Notices de sécurité pour planification, montage et fonctionnement
3. Composants
4. Montage châssis acier
5. Enfilage de la toile
6. Montage barres de tension
7. Montage pot vibrant
8. Montage tuyau de remplissage
9. Montage unité de commutation (pour R2)
10. Démontage pot vibrant



## 1. Symboles



### **DANGER MORTEL**

Attention – le non-respect peut entraîner des blessures graves, voire la mort.



### **RSIQUES DE BLESSURES/DOMMAGES MATÉRIELS**

Attention - S'il n'est pas pris en compte, une situation potentiellement dangereuse pourrait entraîner des blessures légères ou modérées ou des dommages matériels.



### **FAUX**

Indique si cela peut entraîner des dommages ou un dysfonctionnement s'il est ignoré.



### **CORRECT**



Fixation avec couple de serrage prescrit



Fixation serrée à la main (état d'installation)



Bien serrer à la fin

## 2. Notices de sécurité pour planification, montage et fonctionnement



### Utilisation conforme

L'utilisation prévue comprend le respect des instructions de fonctionnement et de montage. Toute autre utilisation est inappropriée. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultants d'une autre utilisation ! L'utilisation avec d'autres matériaux en vrac n'est pas autorisée. Les interventions et modifications non autorisées entraînent l'expiration de la garantie et les demandes de garantie. Les périodes de garantie harmonisées par l'UE s'appliquent au silo. Pour les produits neufs, la période de garantie du client final envers le vendeur est de 24 mois.



### Réglementations

Les réglementations (par exemple réglementation du bâtiment, réglementation FeuVo, directives électriques VDE, etc.) et les règles applicables locales en vigueur doivent être respectées !



### Remplissage

Le silo ne peut être rempli qu'en utilisant le procédé de basse pression (maxi. 1,0 bar) ! L'ouverture d'inspection et la vanne guillotine doivent être fermées lors du remplissage et le chauffage doit être arrêté! Une ventilation d'au moins 170 cm<sup>2</sup> pendant le processus de remplissage, par ex. à travers une fenêtre pour permettre à l'air de s'échapper à travers les tissus lors du remplissage, doit être présent. Avant chaque processus de remplissage du silo, le raccord Guillemain de la ou des conduites de remplissage doit être contrôlé par l'opérateur du système et remplacé si nécessaire ! Le système de remplissage doit être aussi court que possible afin de maintenir la charge mécanique sur les granulés et donc l'abrasion faible. Éviter autant que possible les virages serrés ! Utiliser uniquement des tuyaux métalliques de  $\varnothing = 100$  mm avec un intérieur lisse (pas de bords, d'arêtes ou cordons de soudure). Les tuyaux en plastique ne sont pas autorisés !

Ni tuyaux ni fils électriques ne doivent être posés au-dessus du silo au plafond !



### Dangers électriques

Le silo doit être mis à la terre par un électricien qualifié ! -> par exemple mise à la terre du tuyau d'extraction ou du pot vibrant par ex. et au tuyau de remplissage ! Le silo ne doit être rempli que via le tuyau de remplissage existant ! Les équipements électriques tels que les moteurs et les éléments de commutation ne doivent être installés que par des spécialistes appropriés.



### Maniement des granulés de bois

Les granulés de bois sont hygroscopiques. Lorsqu'ils entrent en contact avec l'eau, ils gonflent, se désintègrent et sont donc inutilisables. Même une fois rempli, la toile ne doit pas toucher les murs adjacents. En règle générale, la construction est telle que la toile ne dépasse pas les composants les plus externes. Dans le cas de constructions spéciales, il y a des notes séparées dans les documents de commande. L'humidité de l'air qui se produit toute l'année en raison des conditions météorologiques ne nuit pas aux granulés de bois. Cependant, l'accès direct à l'eau et à l'humidité dans la toile endommage les granulés. Le sol du local d'installation doit être conçu pour le poids du silo rempli.



### Entretien

Après 2-3 remplissages, effectuer un nettoyage de la toile. Taper les parois de la toile et aspirer. De plus démonter et nettoyer le système d'extraction.

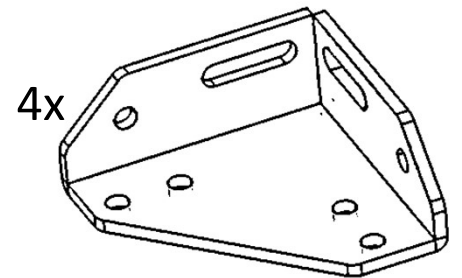
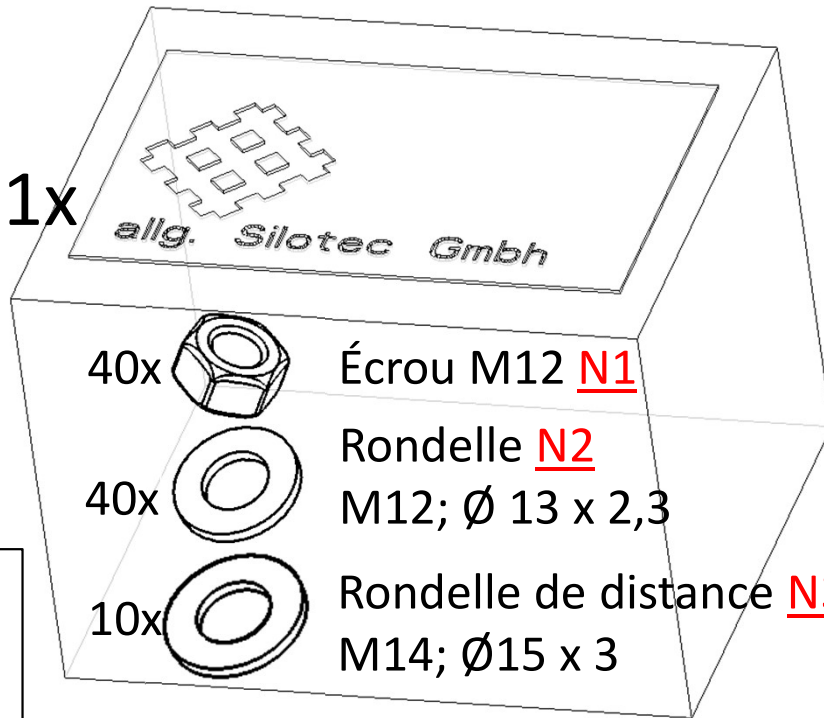


### Qualité des granulés de bois

Votre silo est uniquement destiné au stockage de granulés de bois répondant au moins aux normes DIN 51731 et / ou ÖNORM M 7135 ou SWISSPELLET.

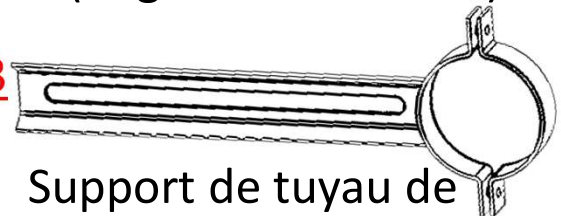
Les granulés de bois ne doivent contenir aucun composant étranger et doivent avoir de bonnes propriétés d'abrasion et une faible proportion de fines poussières. Une qualité de granulés élevée est par ex. confirmée par le certificat DINplus de DIN Certco GmbH.

### 3. Composants (1/3)



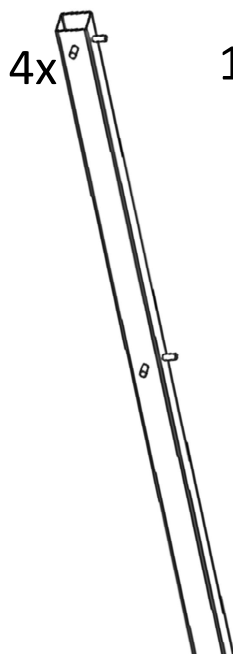
Pièce de tête **B3**

1x (largeur  $\geq$  254  $\rightarrow$  2x)

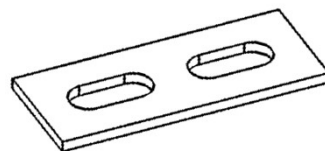


Support de tuyau de remplissage avec demi collier de serrage **B5**

4x 1x (largeur  $\geq$  254  $\rightarrow$  2x)

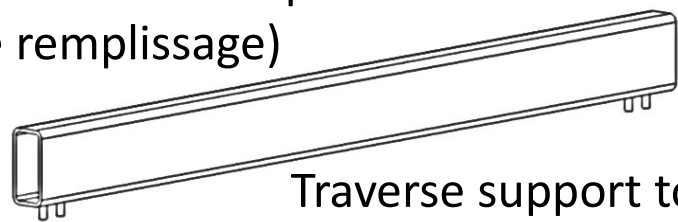


Montant **B1**

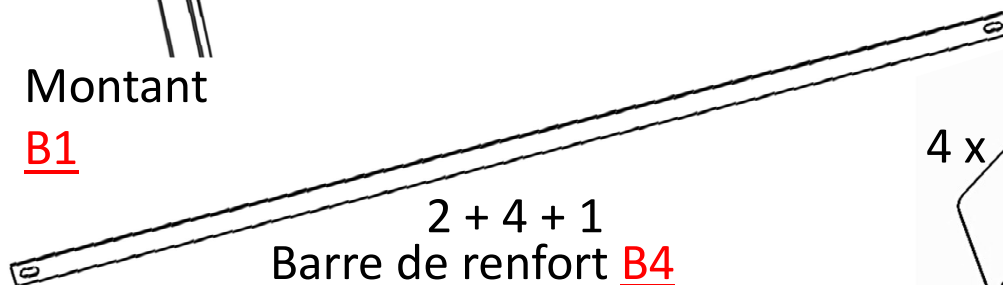


Plaque de serrage pour tuyau de remplissage **B6**

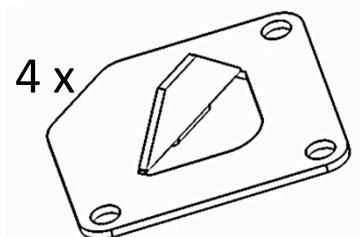
2 x 2 (1x avec cheville pour tuyau de remplissage)



Traverse support toile **B2**



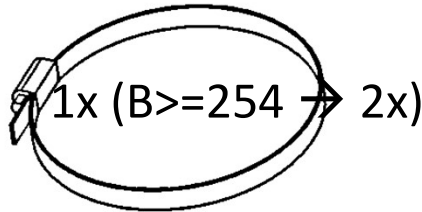
2 + 4 + 1  
Barre de renfort **B4**



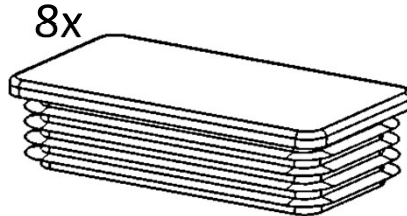
4 x  
Pied de montant **B3.1**

Merci de vérifier l'intégralité des composants !  
Après montage, aucune réclamation pour livraison ultérieure !

### 3. Composants (2/3)



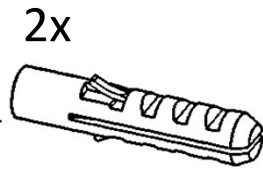
1x (B ≥ 254 → 2x)  
Collier de serrage  
**N4** 100-120 mm



8x  
Capuchons **N5** pour  
barres de support



2x  
Crochets **N6**



2x  
Cheville 6 mm **N7**



3x  
Attache câble l = 40 cm **N8**



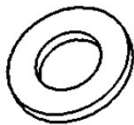
4x (B ≥ 254 → 8x)  
Écrou M12 **N1**



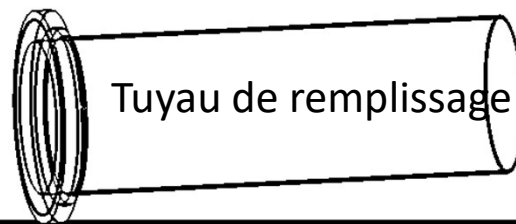
2x (B ≥ 254 → 4x)  
Vis **N9**  
M12 x 40



1x (B ≥ 254 → 2x)  
Bouchon  
**B8** et  
chaîne



6x (B ≥ 254 → 12x)  
Rondelle **N2**  
M12; Ø 13 x 2,3



1x (B ≥ 254 → 2x)  
Tuyau de remplissage 4" **B7**



8x  
Écrou M12 **N1**



8x  
Rondelle **N2**  
M12; Ø 13 x 2,3

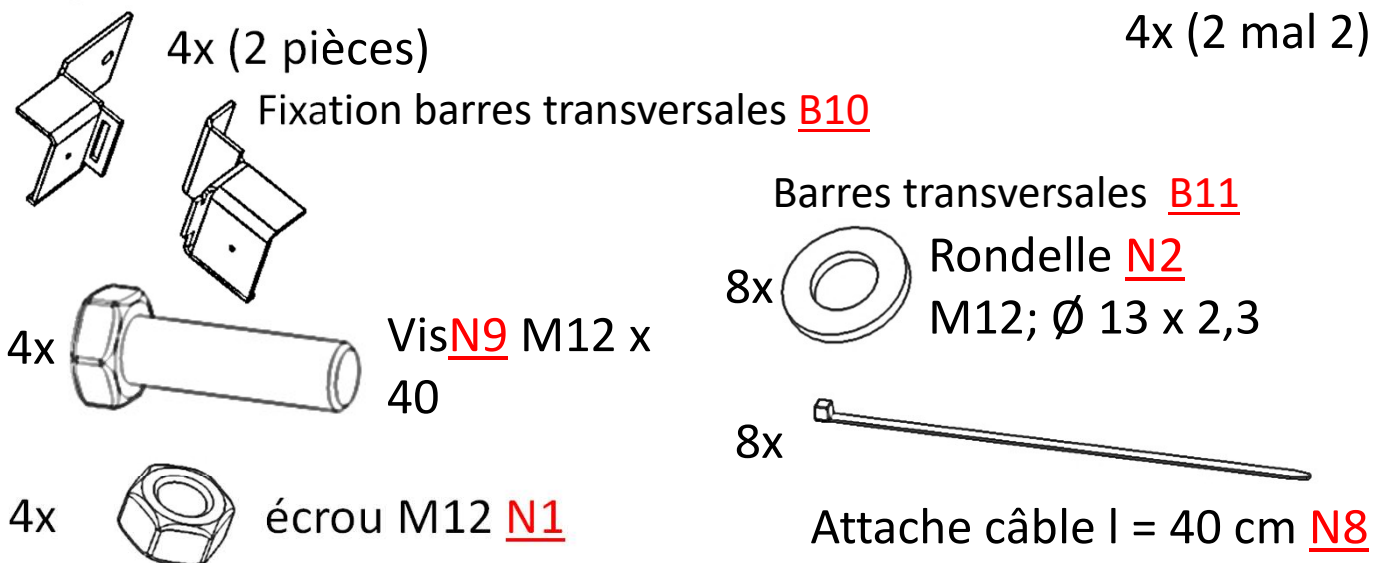


4x  
Extension de support  
350mm **B9**

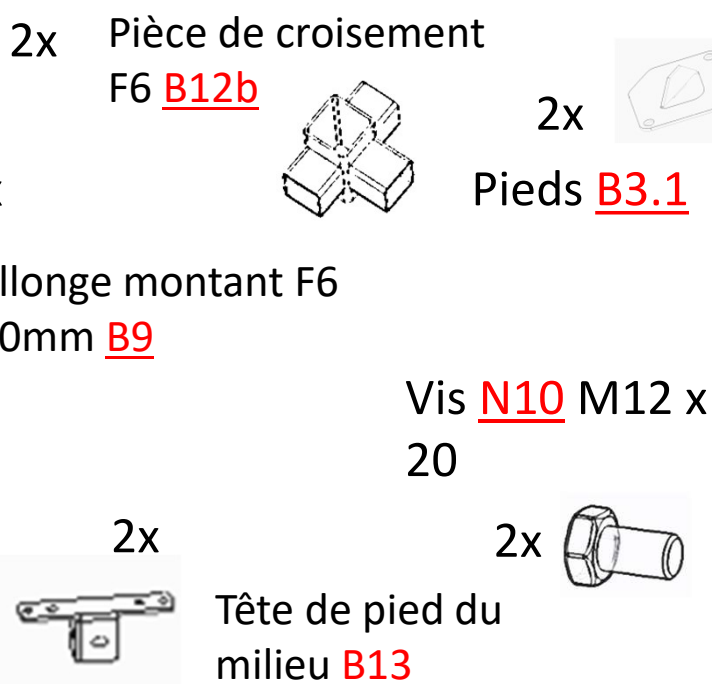
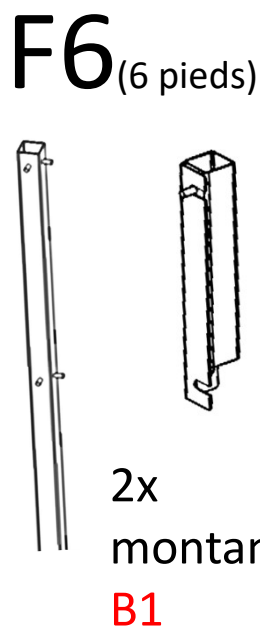
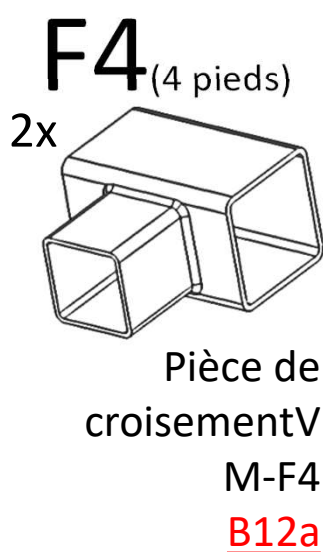
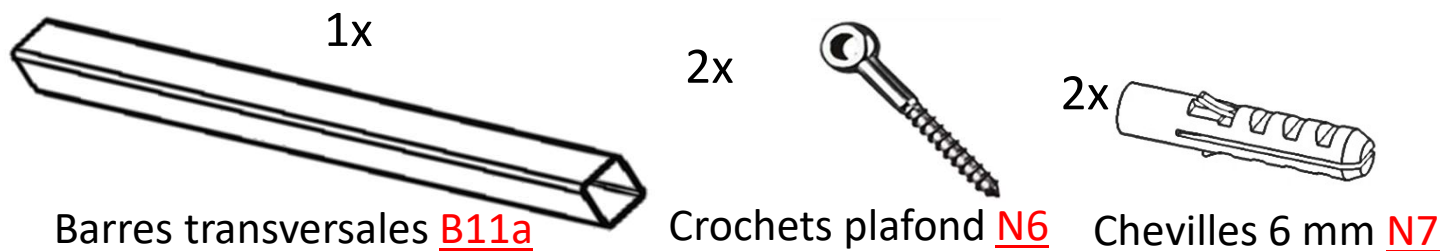
#### Seulement pour hauteur = 2,00 m

Merci de vérifier l'intégralité des composants !  
Après montage, aucune réclamation pour livraison ultérieure !

### 3. Composants VM quadratiques et VM-R1 (3/3)

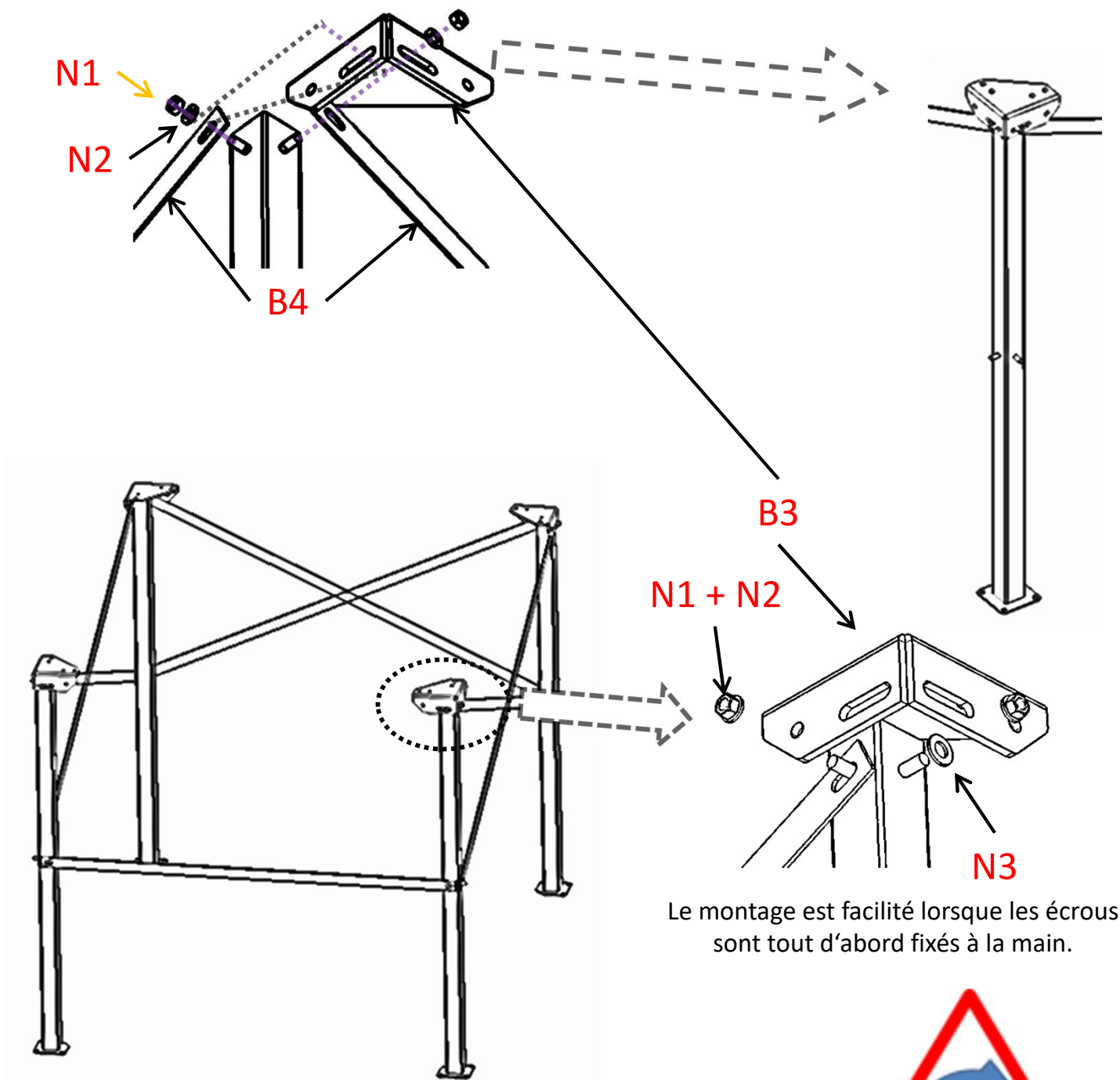


### Pièce supplémentaires pour VM-R2



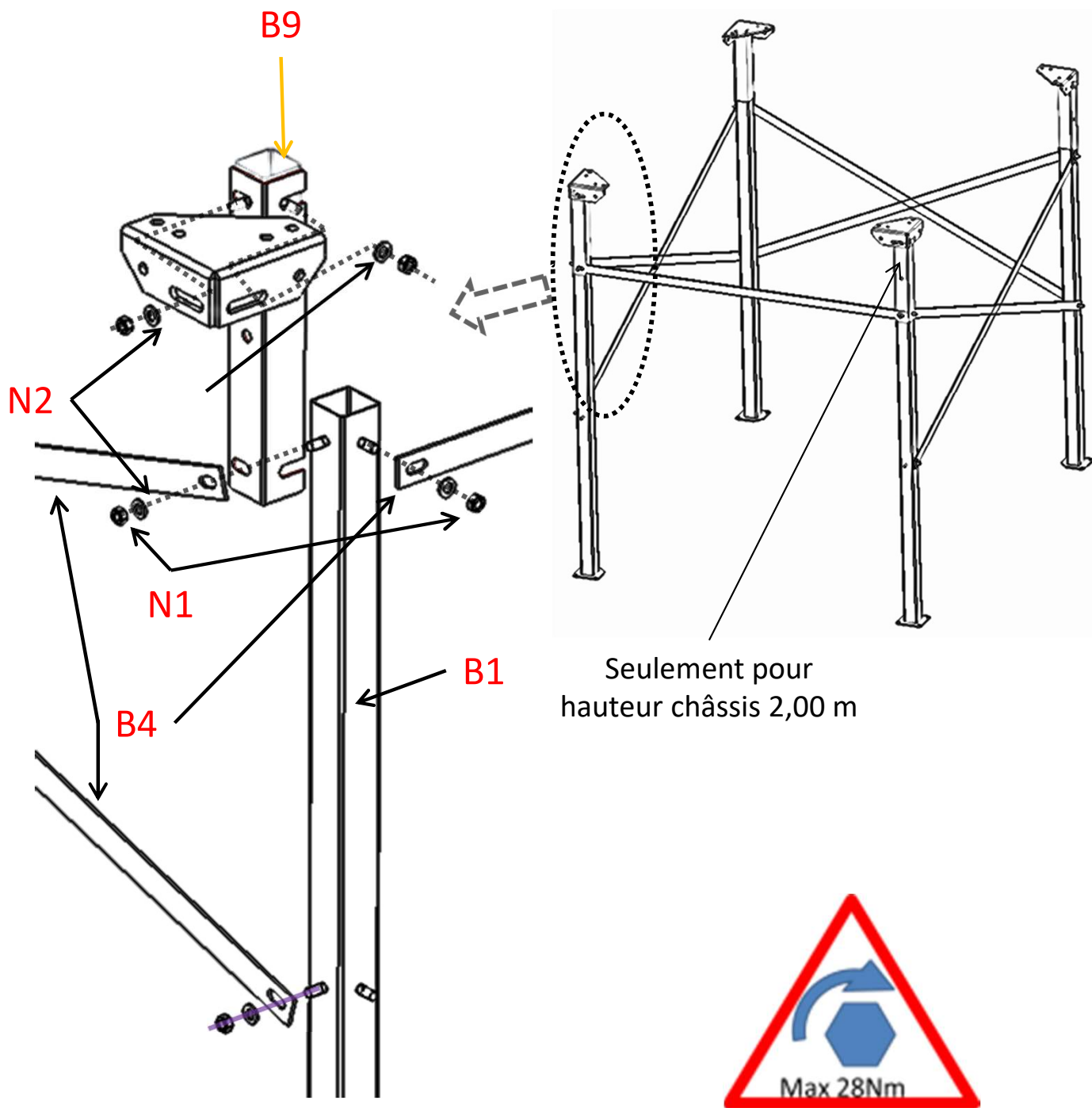
## 4. Montage châssis acier pour hauteur 1,65 m

Pour hauteur 2,00 m voir page suivante !



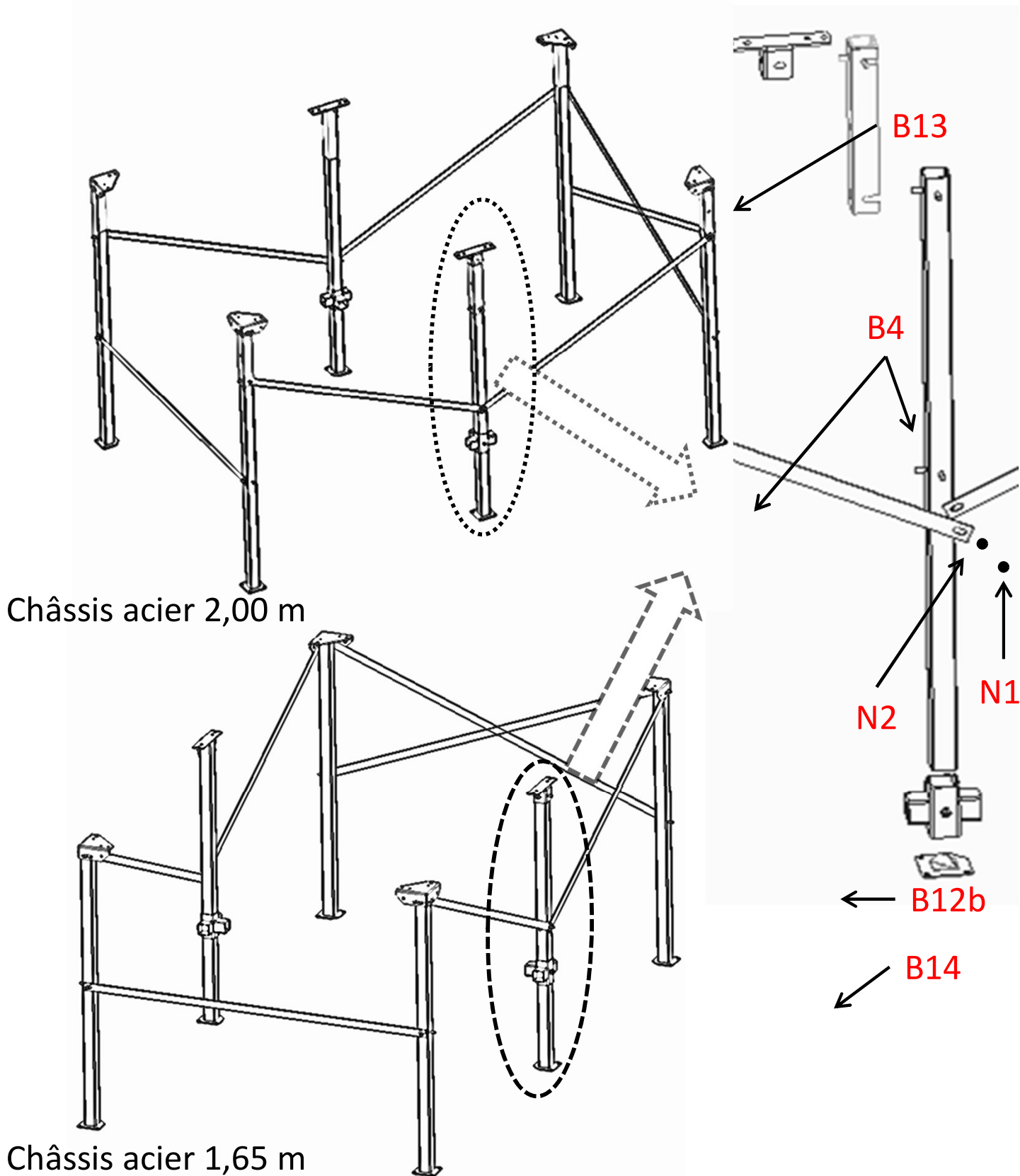
La barre est montée pour hauteur de châssis 1,65 m.

## 4. Montage châssis acier pour hauteur 2,00 m



Le montage est facilité lorsque les écrous sont tout d'abord fixés à la main.

## 4. Complément pour montage châssis acier VM-R2 F6 (6 pieds)



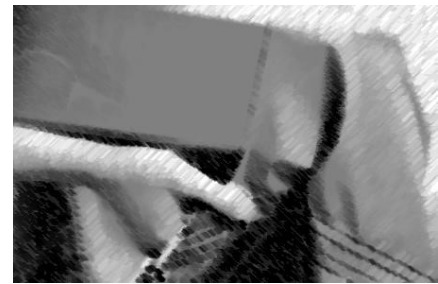
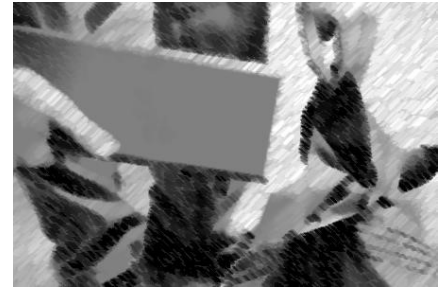
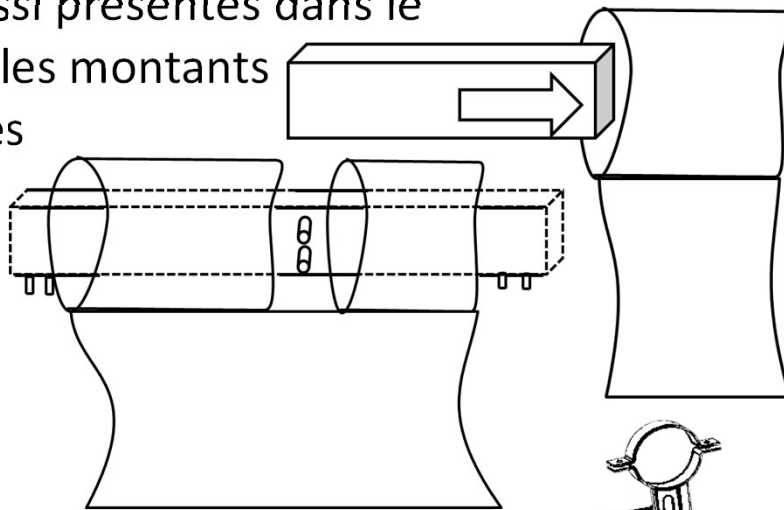
## 5. Enfilage de la toile

Étendre la toile sur sol propre

### **Attention :**

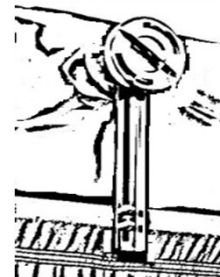
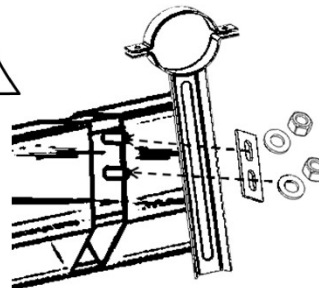
Une découpe est présente dans la toile pour le tuyau de remplissage.

Découpes aussi présentes dans le VM-R 6 pour les montants intermédiaires

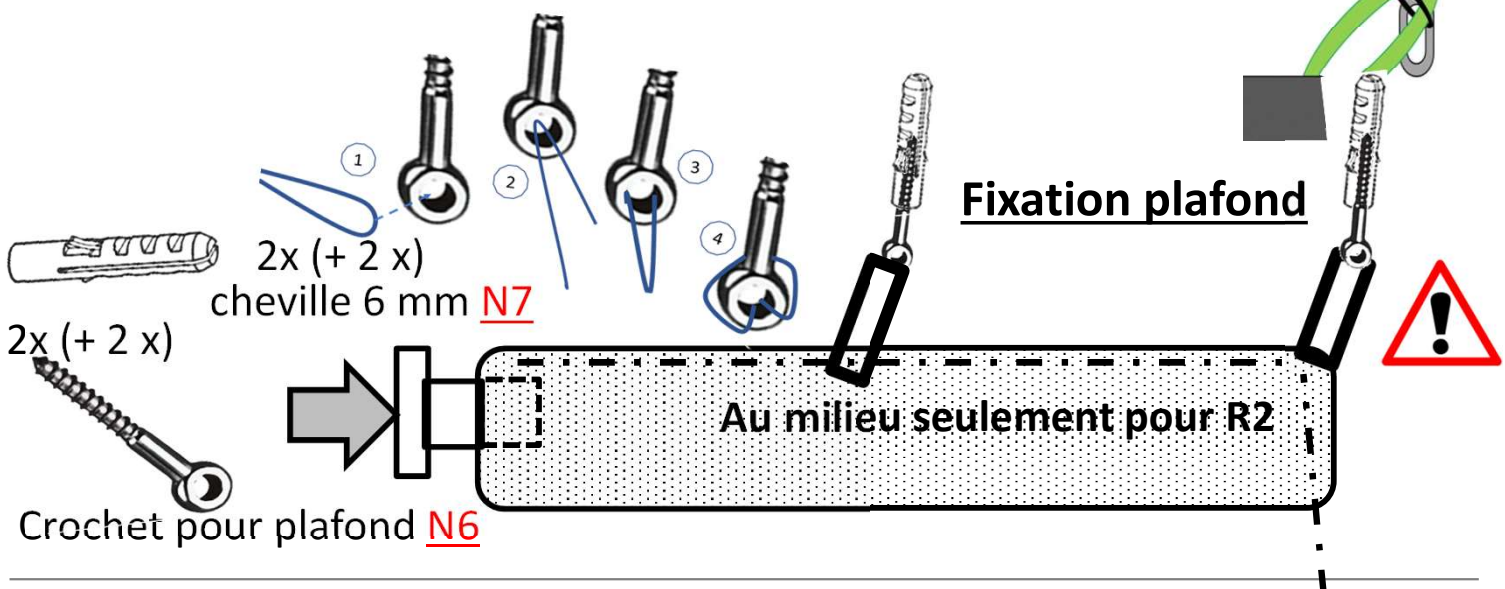


À chaque coin supérieur de la toile se trouve un passant de fixation pour plafond.

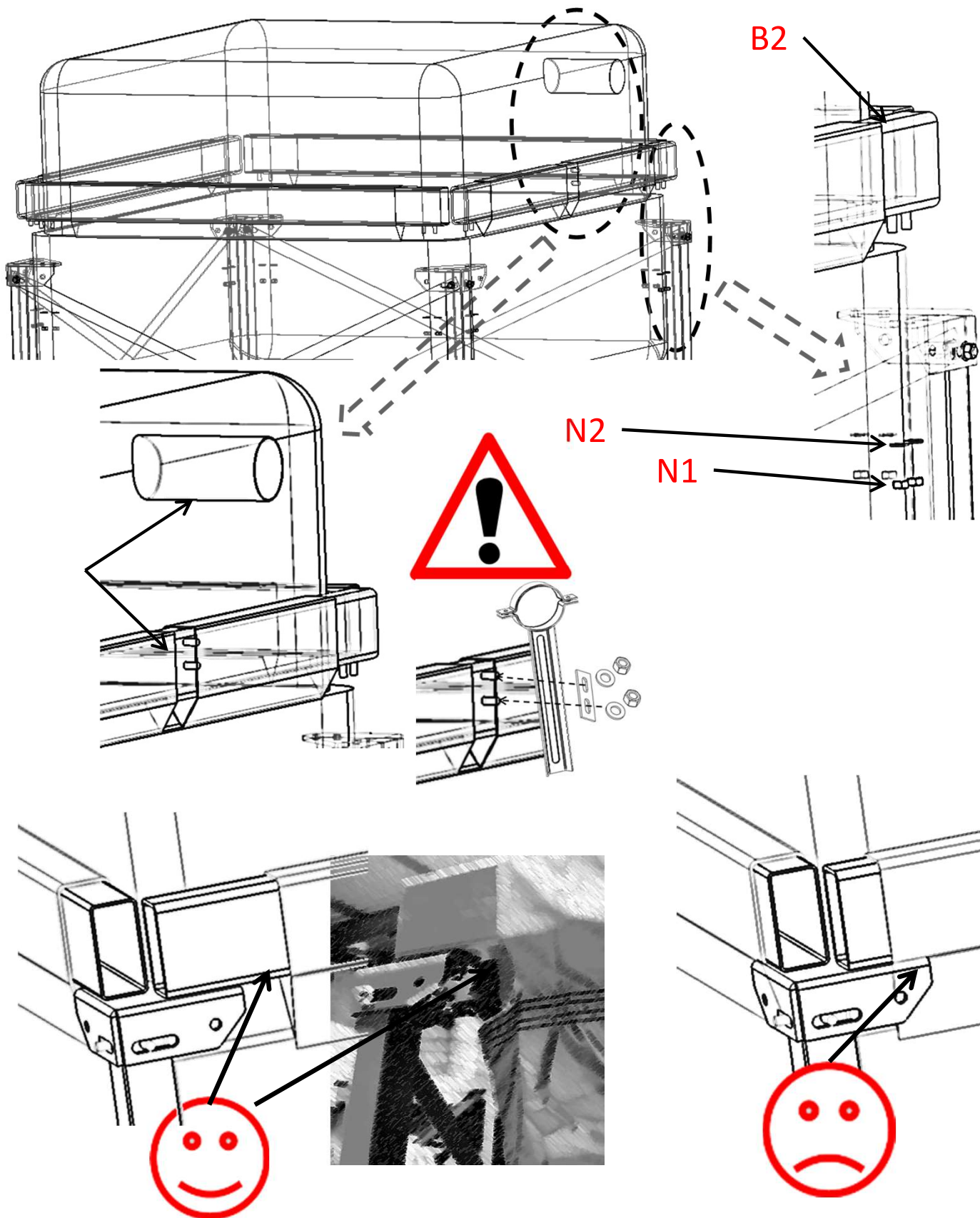
La fixation de ces passants améliore le processus de remplissage.



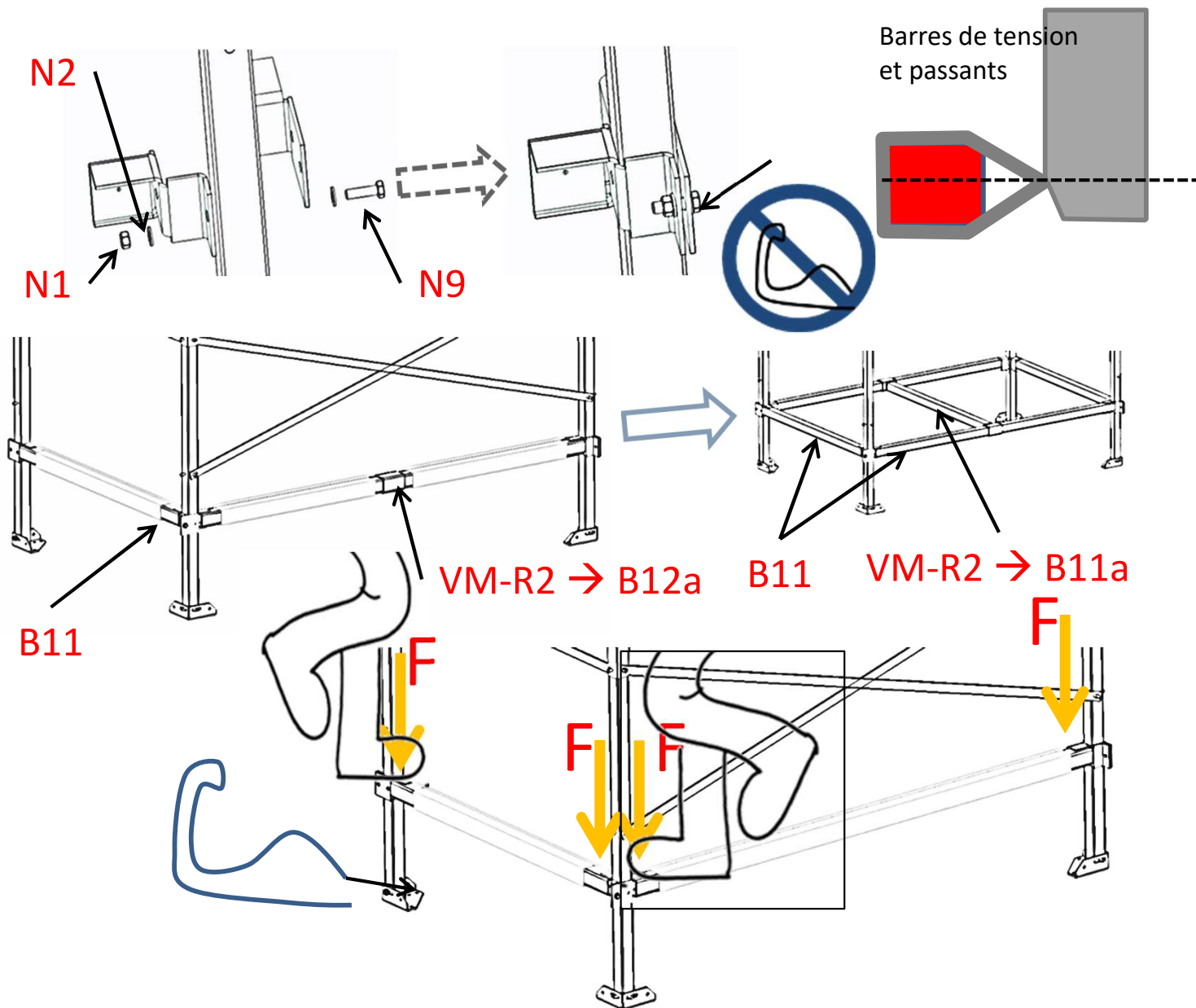
**Dans tous les cas, les 2 passants au niveau du tapis amortisseur de chocs doivent être fixés au plafond !**



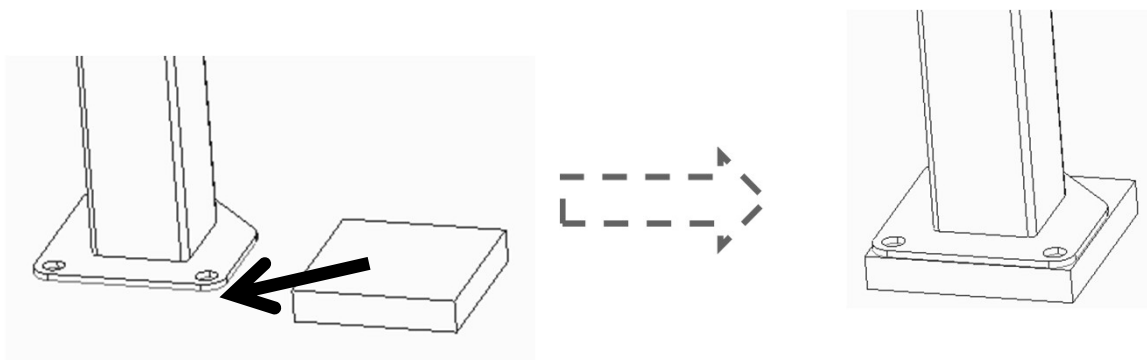
## 5. Montage toile



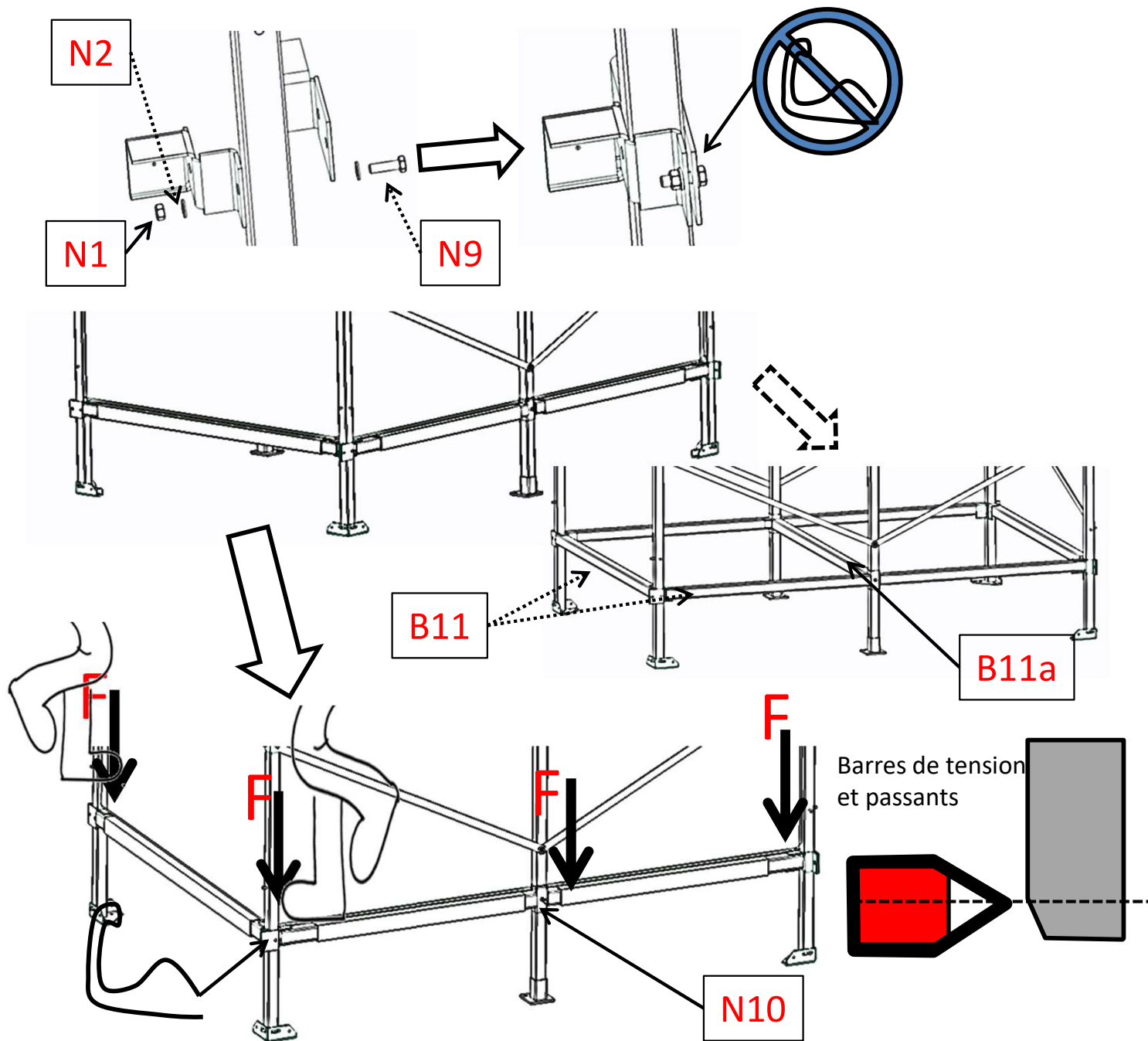
## 6. Montage barres de tension



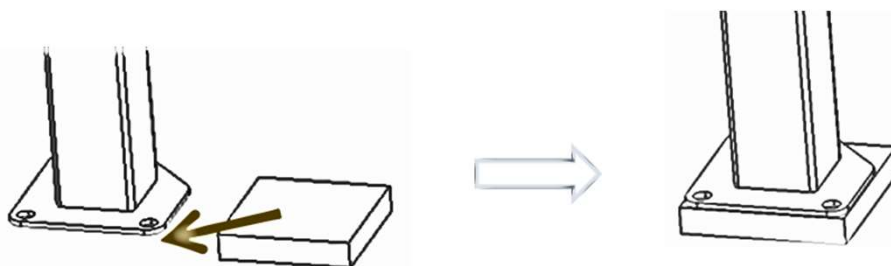
## Mise en place des plaques isolantes pour VM



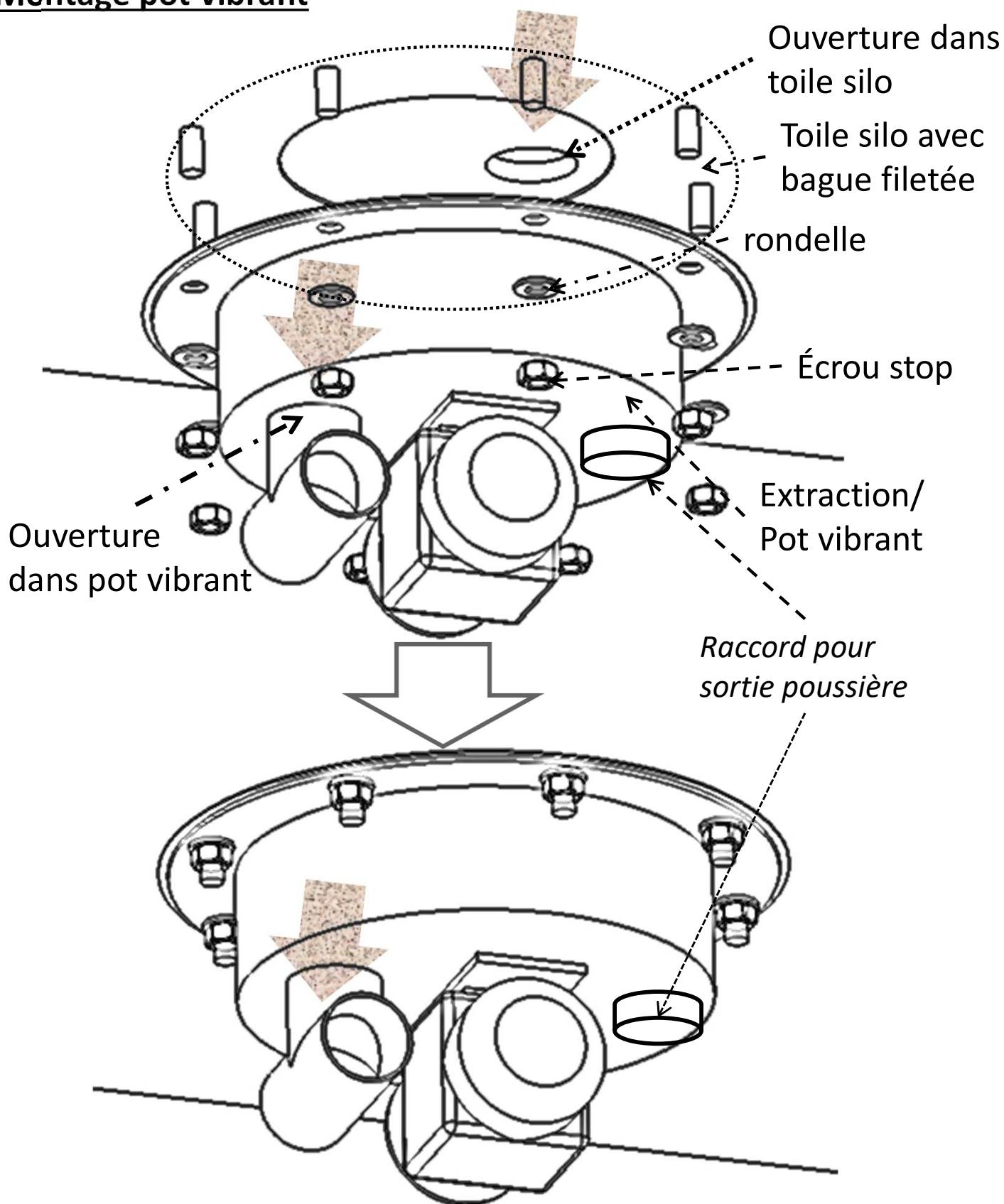
## 6. Montage barres de tension VM-R2 F6 (6 pieds)



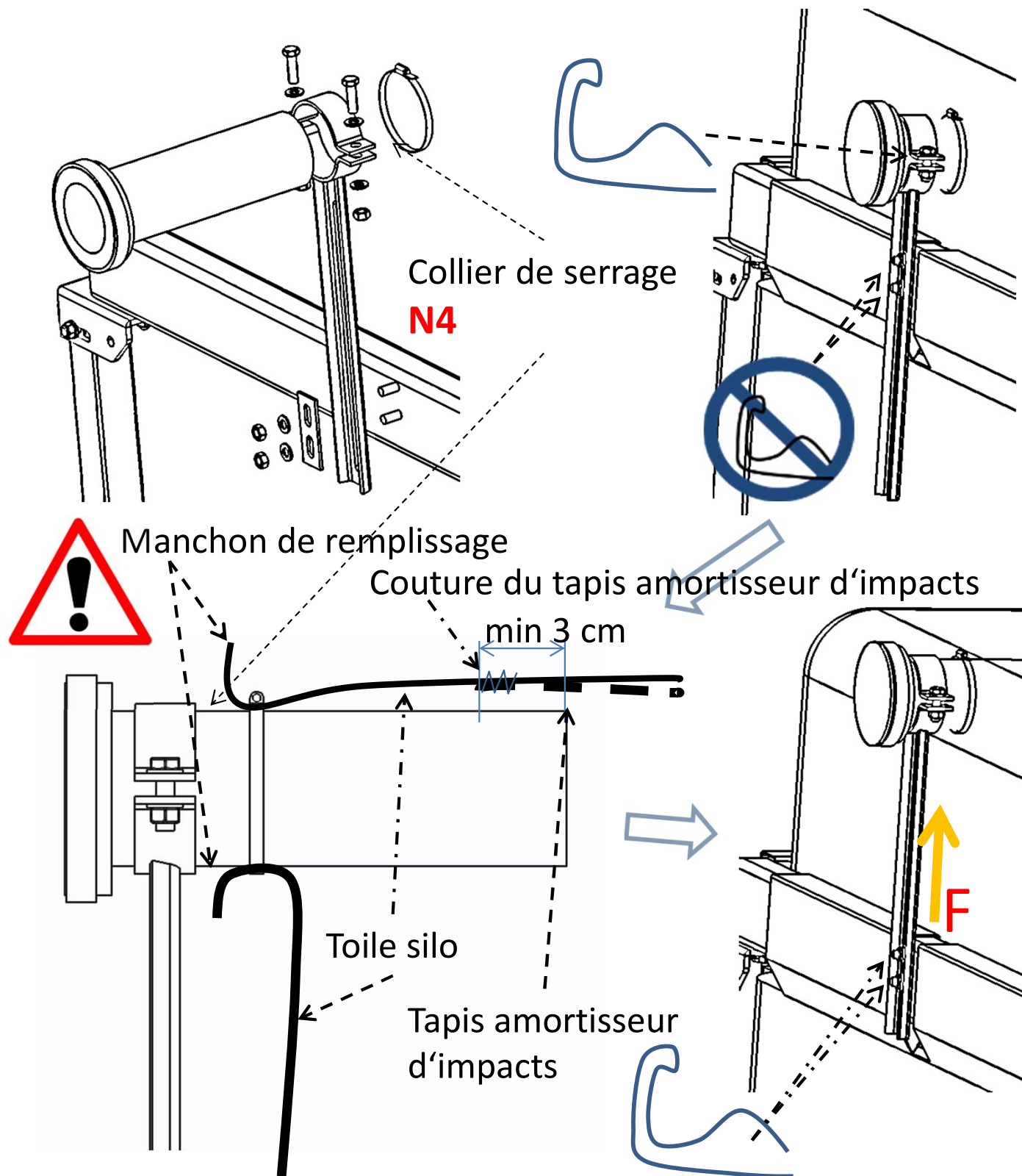
## Mise en place des plaques isolantes pour VM



## 7. Montage pot vibrant

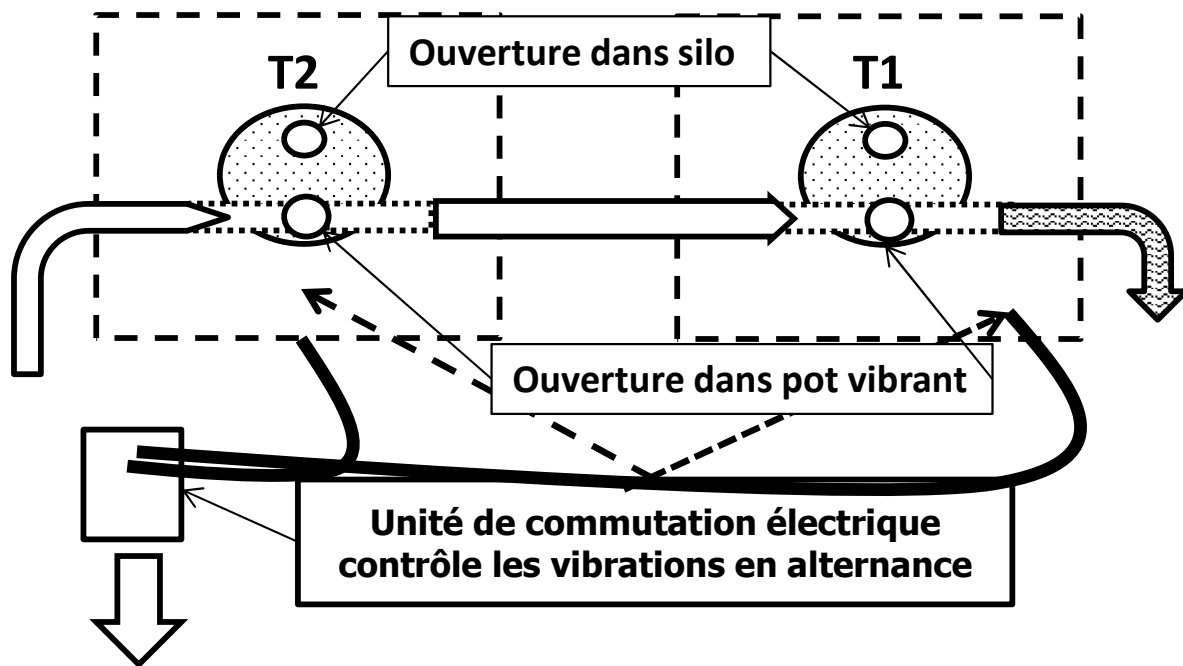


## 8. Montage tuyau de remplissage

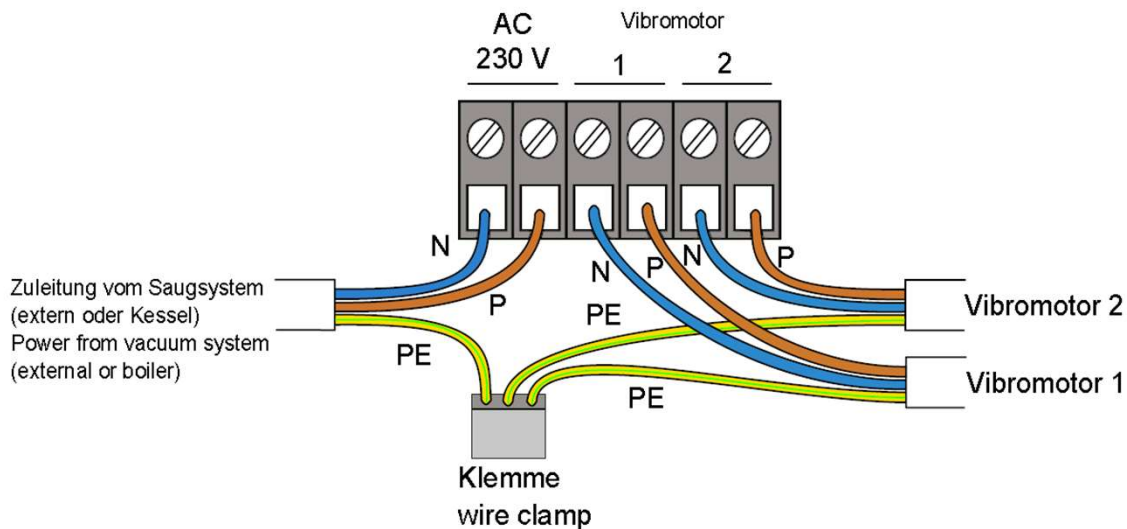


## 9. Montage unité de commutation pour VM-R2

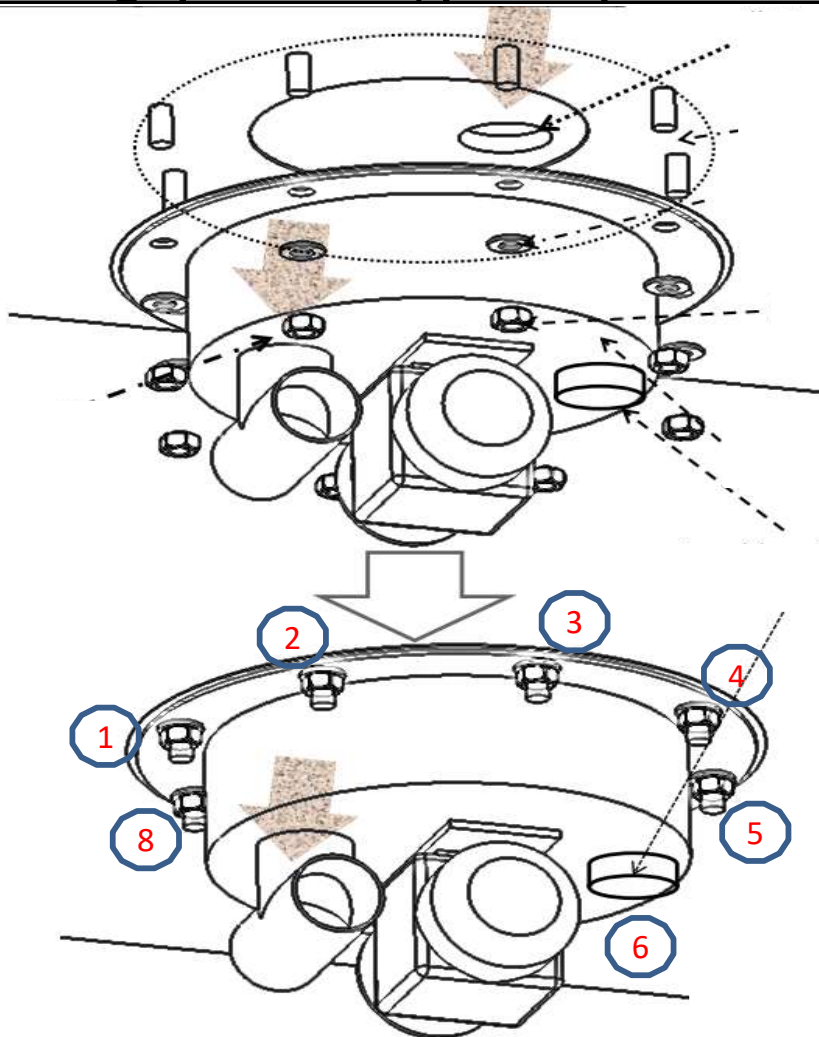
### Disposition des raccordements entre les pots vibrants



### Branchements unité de commutation

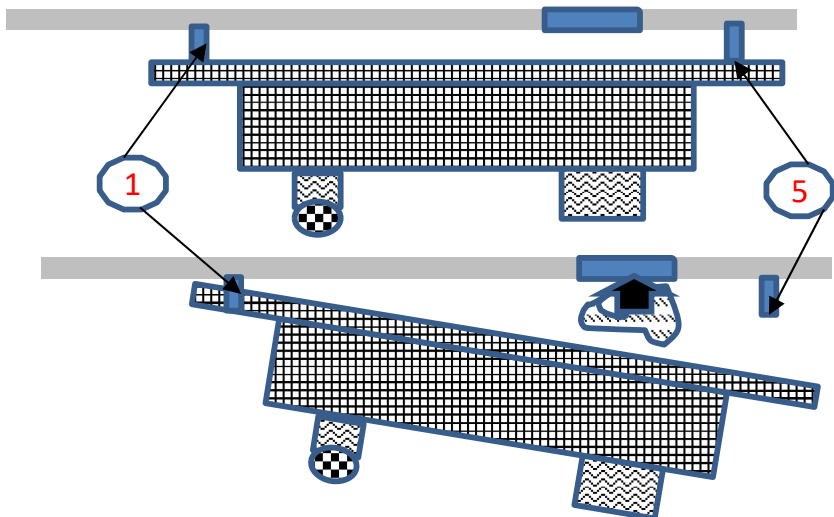


## 10. Démontage pot vibrant, par ex. pour nettoyage lorsque silo rempli



### **Procédure :**

1. Dévisser les écrous dans l'ordre indiqué (SAUF 1 + 5)
2. Desserrer les écrous 1 + 5 uniquement jusqu'à ce qu'ils puissent être retirés à la main
3. Basculer le pot
4. Boucher l'ouverture avec un chiffon
5. Desserrer et retirer le pot complètement
6. Nettoyer le pot
7. Remonter le pot dans le même ordre
8. Attention : ne pas oublier de retirer le chiffon



## Instructions pour le stockage de granulés ( fixer ces instructions au silo)

Le silo pour granulés de bois n'est pas un „lieu de séjour“.

Il est interdit de fumer et de faire du feu dans le silo de granulés de bois !

Assurer une ventilation adéquate (min. 170 cm<sup>2</sup>).

Le silo pour granulés bois n'est pas une „aire de jeu“ pour les enfants.

Attention, dans le pot du silo, des éléments de construction mobiles peuvent être présents ! Danger d'écrasement !

### Instructions pour le remplissage (instruire le remplisseur avant le remplissage)

Veuillez vérifier les points suivants avant le remplissage :

- Le chauffage doit être hors service ou être coupé du silo.
- Y a t-il des quantités restantes de granulés dans le silo ?
- Le contenu libre du silo est-il suffisant pour la quantité de granulés commandée ?
- Y a t-il la présence de „corps étrangers“ dans le silo ?
- Des systèmes de ventilation ou de filtrage supplémentaires ont-ils été installés, vérifier la fonctionnalité avant le remplissage

### Pression de remplissage : maximum 1 bar

- Le couvercle du silo doit être gonflé avant l'alimentation en granulés (le camion doit tout d'abord seulement souffler de l'air avant de souffler les granulés). Si nécessaire, aider à la main et ajuster le couvercle pour que le tapis amortisseur de chocs ne se coince pas. Ensuite seulement remplir le silo de granulés.
- L'ouverture prolongée de la soupape sur le camion peut entraîner un empoussièrement inutile ou endommagement au niveau du couvercle du silo. Éviter l'ouverture brusque de la soupape.
- Attention: ne pas extraire de granulés de bois lors du remplissage !
- Lors du remplissage, assurer une quantité élevée d'air propulseur avec une addition modérée de granulés. Sinon, un remplissage complet du silo n'est pas possible.
- L'impression du tonnage **max... t** est le tonnage max. calculé pour une hauteur du local max. et une densité apparente de 0,65 t/m<sup>3</sup>. Les granulés bois sont un produit naturel en termes de densité, de forme et de comportement de soufflage et par conséquent la quantité réelle peut varier considérablement.

Pour l'utilisateur : nettoyer régulièrement le silo en tapant dessus et enlever les restes de poussière au niveau de l'extraction ! De plus, vérifier les fixations, supports de tuyaux etc et resserrer si nécessaire.