



# Kit d'installation du carter d'intégration pour modèles VSI

iVector S2 | 1.3.2023

FR

## 1. Avertissements

 Cette fiche d'instruction doit être lue conjointement avec le manuel d'installation principal fourni avec l'appareil. Veuillez consulter le manuel principal pour obtenir des informations générales et des règles de sécurité.

 L'installation doit être effectuée par du personnel

qualifié.

 Pour le bon fonctionnement de l'appareil, l'espace de travail doit être maintenu propre. Veillez à ce que le carter métallique soit dégagé de tous déchets, débris, saletés et poussières avant d'installer l'appareil.

## 2. Libellé

### LISTE DES ACCESSOIRES

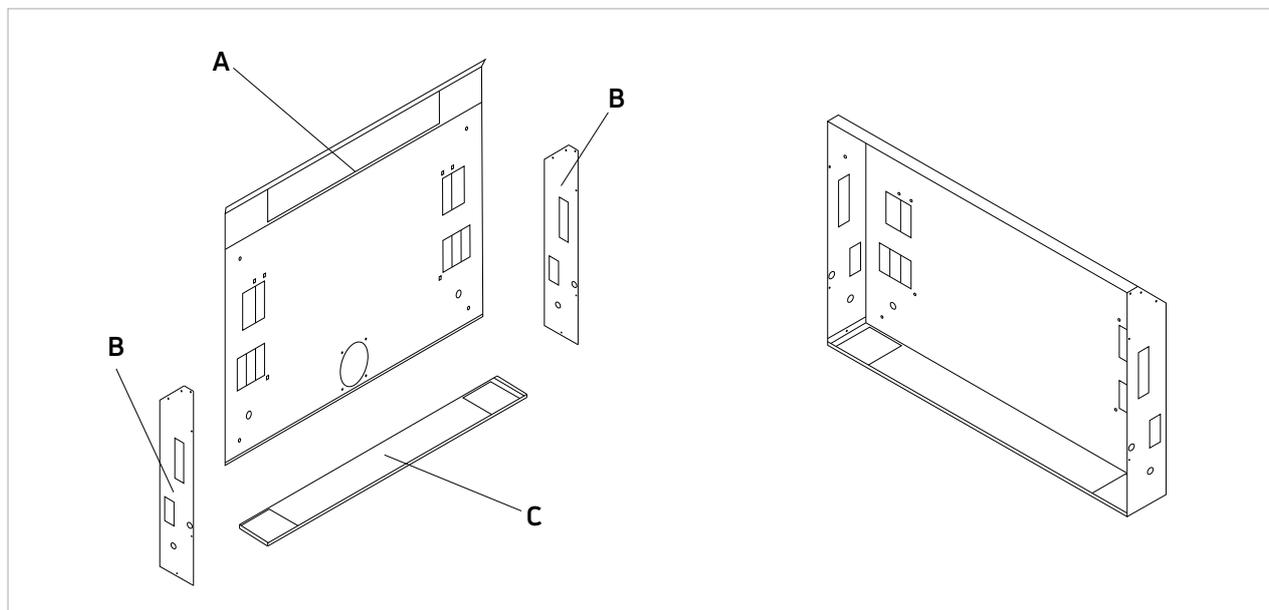
Modèle	Code long	L (mm)
VSI 7	AZ500007524312N0	740
VSI 9	AZ500007524322N0	940
VSI 11	AZ500007524332N0	1140
VSI 13	AZ500007524342N0	1340
VSI 15	AZ500007524352N0	1540

## 3. Contenu du kit

Ce kit est composé de:

- 1 plaque arrière (A)
- 1 plaque inférieure (C)
- 2 plaques latérales (B)
- Vis de fixation
- 1 pièce d'isolant pour la plaque arrière
- 2 pièces d'isolant pour les plaques latérales

 Ce Carter est livré en kit, il doit être assemblé avant d'être installé.



## 4. Utilisation

Ce kit est sert à l'installation du carter d'intégration pour le montage des unités VSI dans les positions suivantes:

- Installation encastrée verticale (mural) avec sortie horizontale non gainée.

- Installation encastrée horizontale (au plafond) avec sortie verticale non gainée.
- Installation encastrée horizontale (au plafond) avec sortie horizontale gainée.

## 5. Préparation du Carter

 Des découpes sont prévues à différents endroits du carter métallique pour le passage des raccords d'eau et d'électricité de l'unité, ce qui permet des branchements à gauche ou à droite.

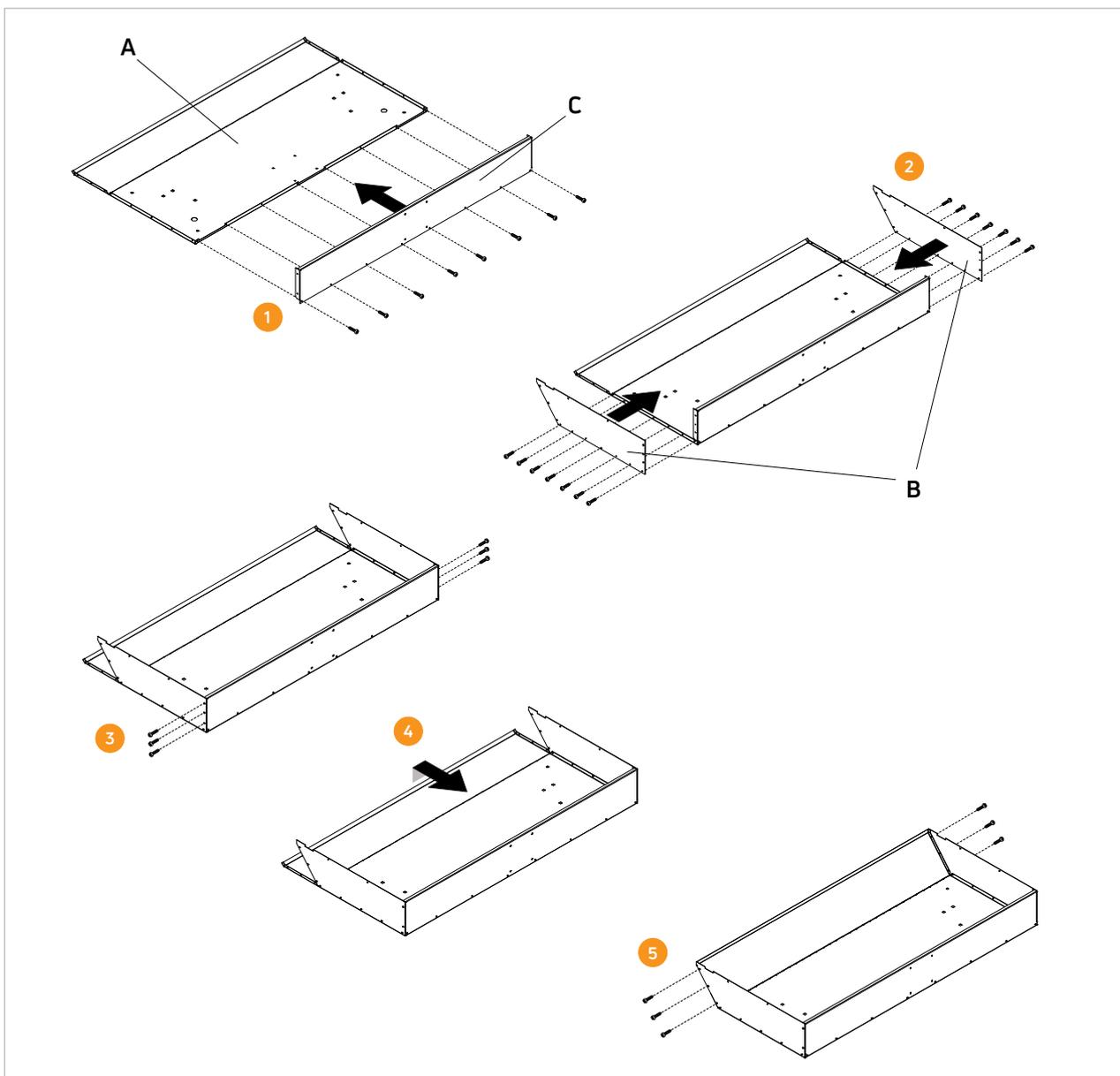
 Appliquez l'isolant fourni sur le carter métallique assemblé avant l'installation du carter.  
 L'isolation ne doit pas être posée lors de l'installation avec option de conduit d'air.

## 6. Assemblage du carter

 Le carter doit être assemblé avant son installation dans la niche.

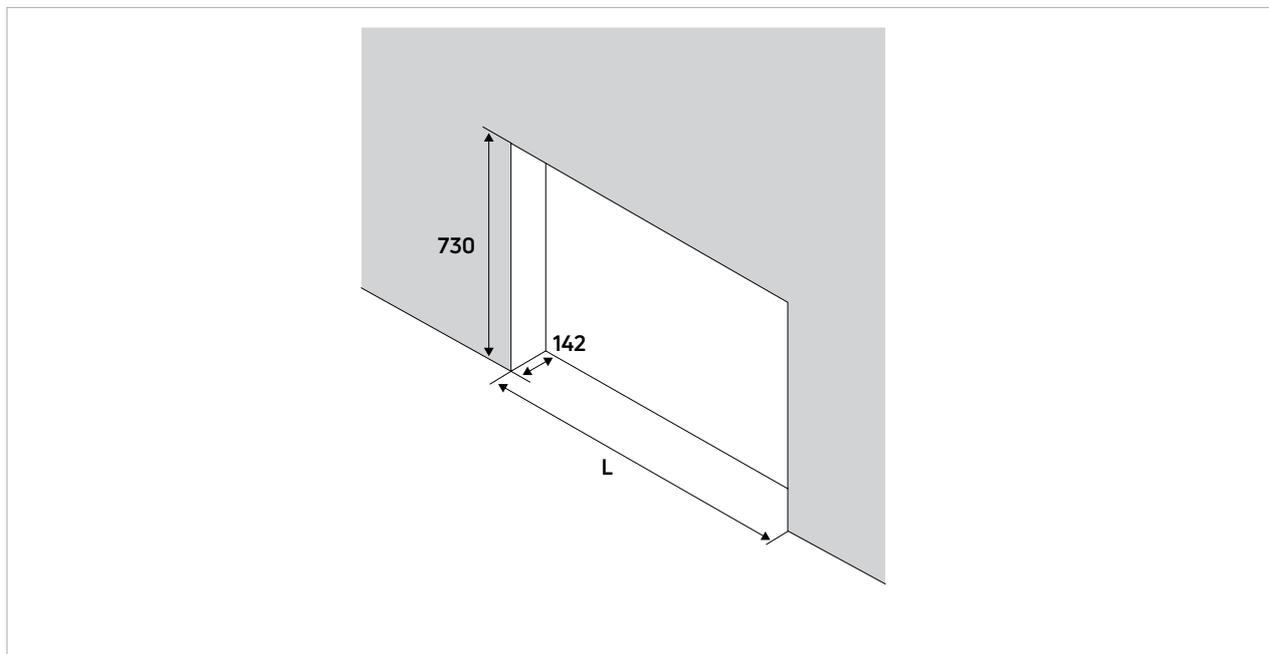
**A** Plaque arrière  
**C** Plaque inférieure

**B** Plaque latérales



## 7. Installation encastree verticale

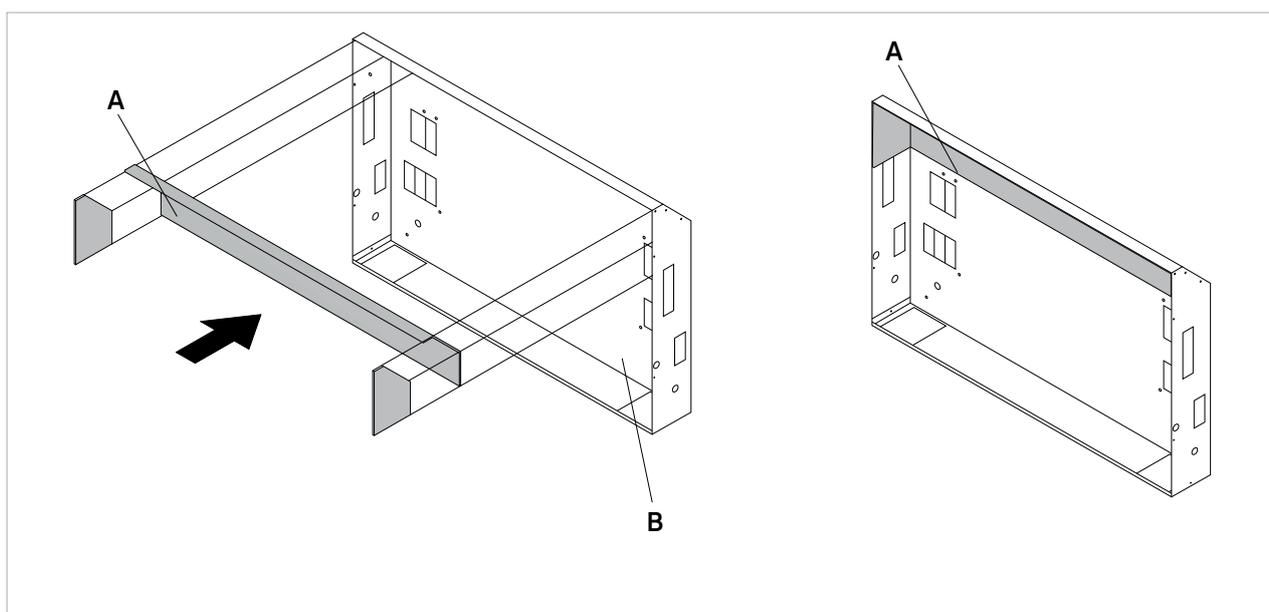
- Faites une niche dans le mur à fleur du sol, hauteur 730 mm, profondeur 142 mm et longueur minimale L (voir tableau ci-dessus page 2, selon l'unité choisie).



- Installez les 3 panneaux isolants fournis avec le kit sur la partie supérieure interne du boîtier métallique.

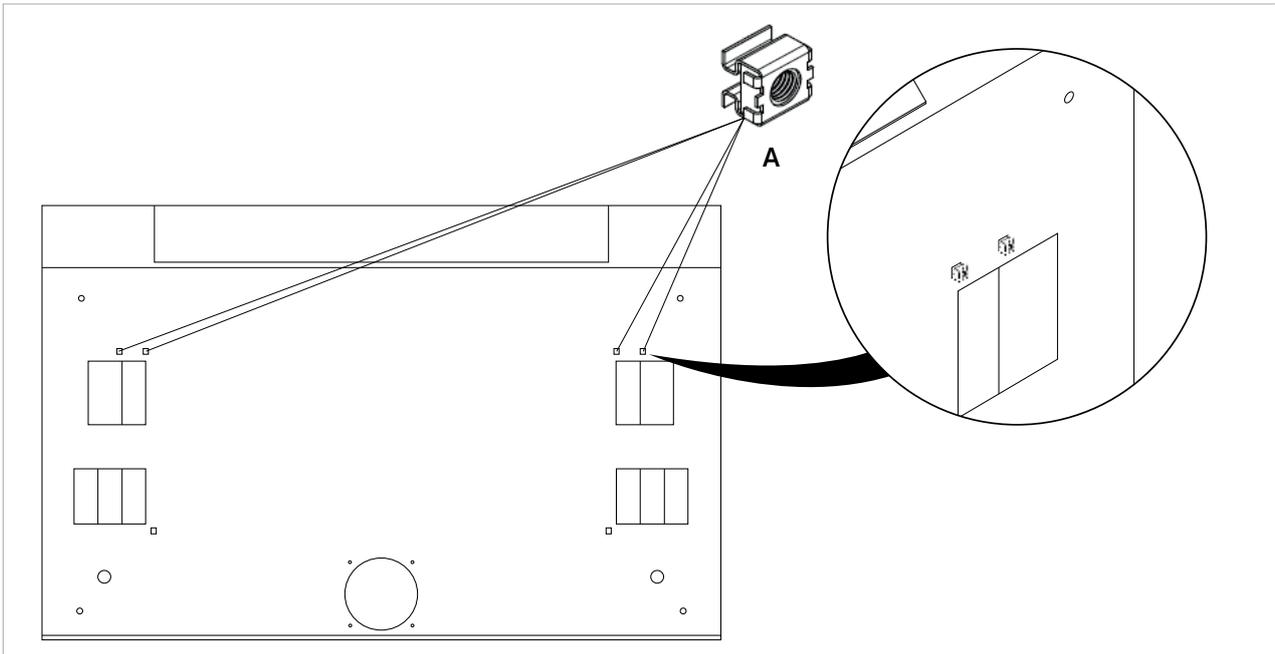
**A** Panneaux isolants

**B** Carter métallique



- Montez les écrous cage M6 à l'arrière du boîtier métallique.
- Veillez à laisser un espace libre autour des écrous-cages dans la cavité murale.
- Perçer les trous de fixation dans le mur.

**A** Cage nut insertion holes



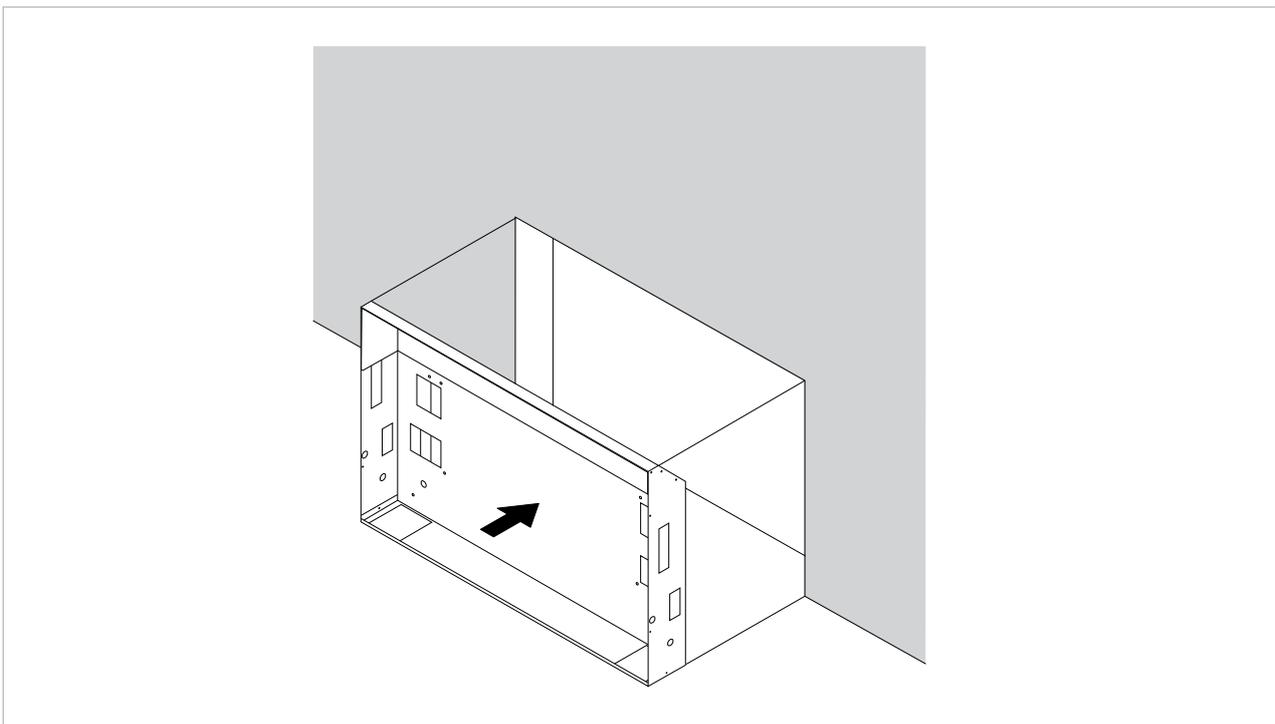
- Fixez solidement le boîtier métallique au mur à l'aide de fixations adaptées.
- Terminez l'installation en suivant les instructions fournies avec le kit de panneau de fermeture.



Veillez à ce que le boîtier ne se déforme pas pendant la fixation.



Nettoyez régulièrement les chutes, les débris, la saleté et la poussière du boîtier et assurez-vous qu'il est propre avant de monter l'unité.



## 8. Installation intégrée horizontale avec sortie non gainable

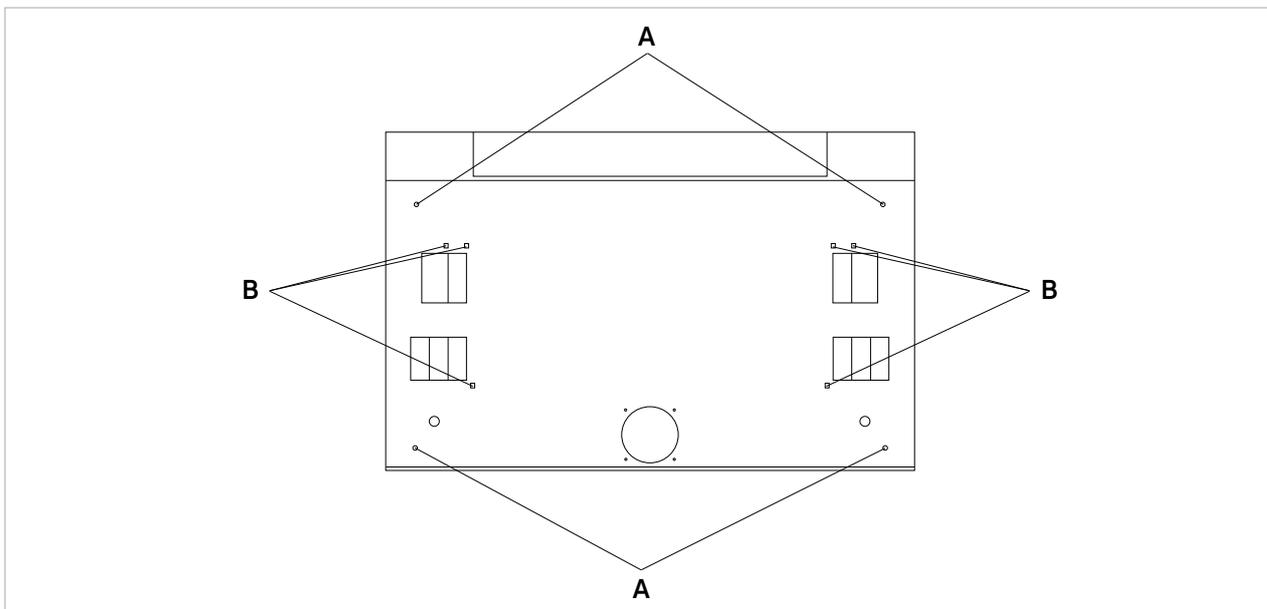
- Créez une niche dans le plafond, d'une profondeur de 142 mm, de largeur 730 mm et d'une longueur minimale L (voir tableau ci-dessus page 2).
- Installez les 3 panneaux isolants fournis avec le kit sur la

partie supérieure interne du boîtier métallique.

- Percez 10 trous de 8 mm de diamètre aux positions A et B du carter et utilisez un système de fixation approprié au type de plafond rencontré (visserie, chevilles, etc.).

**A** Position A

**B** Position B



- Fixez le boîtier métallique au plafond à travers les 4 trous A, à l'aide des vis et rondelles fournies.
- Installez les supports et l'unité, en les fixant à travers les 6 trous B, à l'aide des vis et rondelles fournies avec les boulons à bascule).
- L'INSTALLATION finale doit être effectuée à l'aide d'un kit de panneau de fermeture, conformément aux instructions spécifiques contenues dans le KIT lui-même.



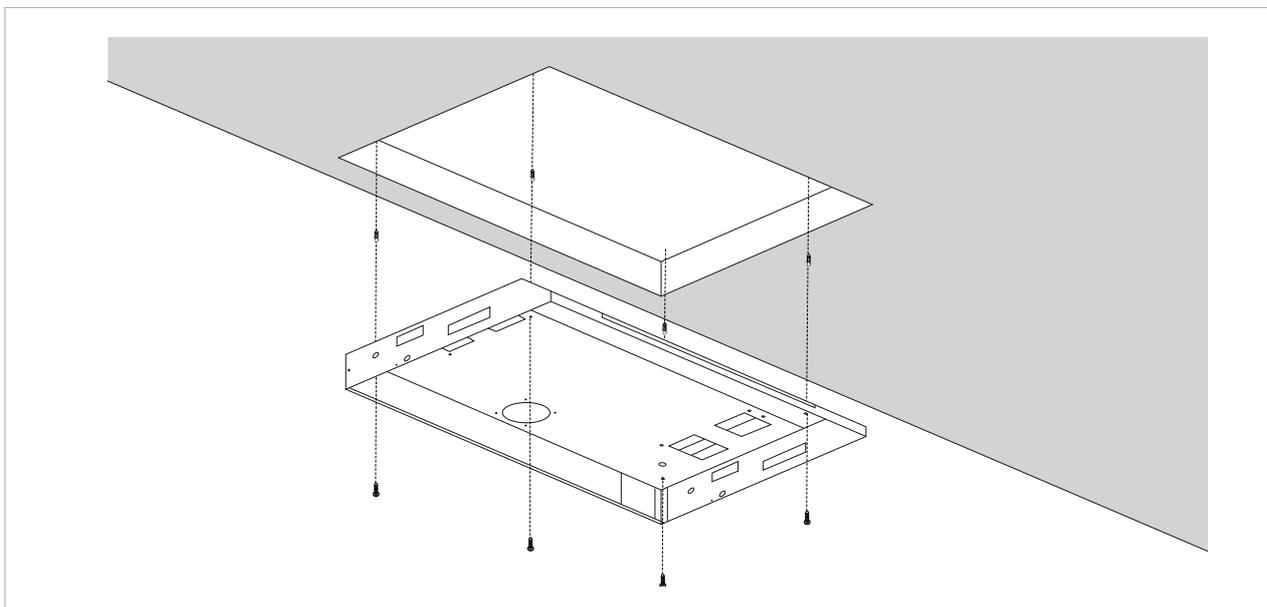
Utilisez des chevilles et des fixations adaptées à la nature du plafond et au poids du boîtier et de l'appareil installé.



S'assurer que le boîtier métallique ne se déforme pas pendant l'installation.

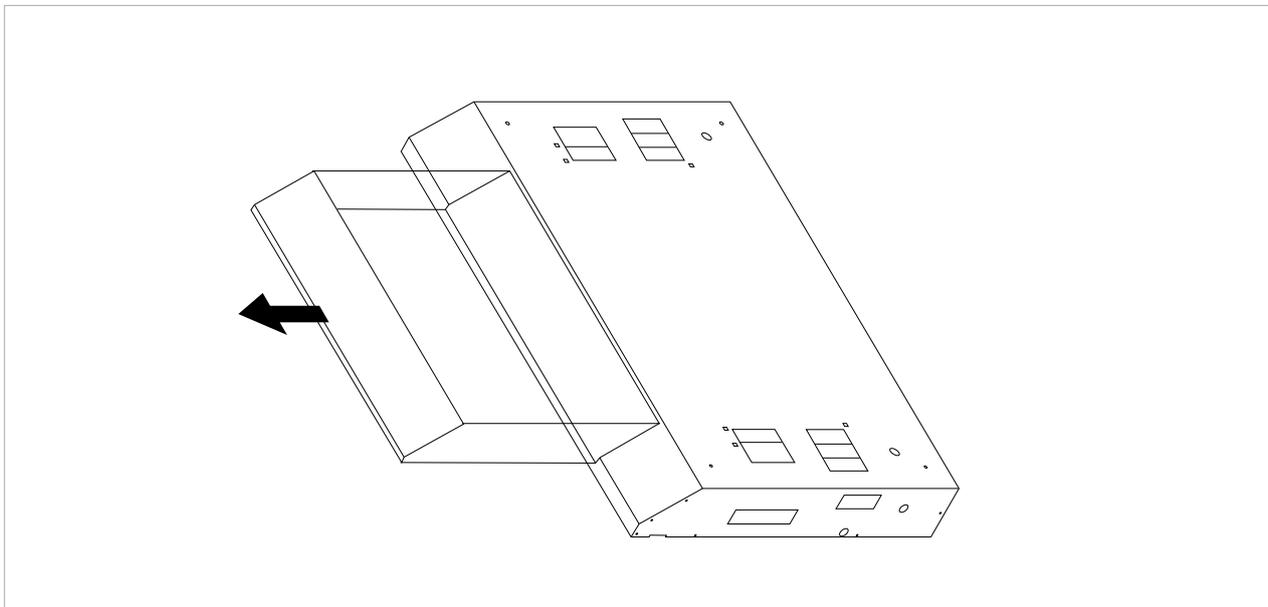


Assurez-vous que l'enveloppe est exempte de déchets, de débris, de saleté et de poussière avant d'installer l'appareil.



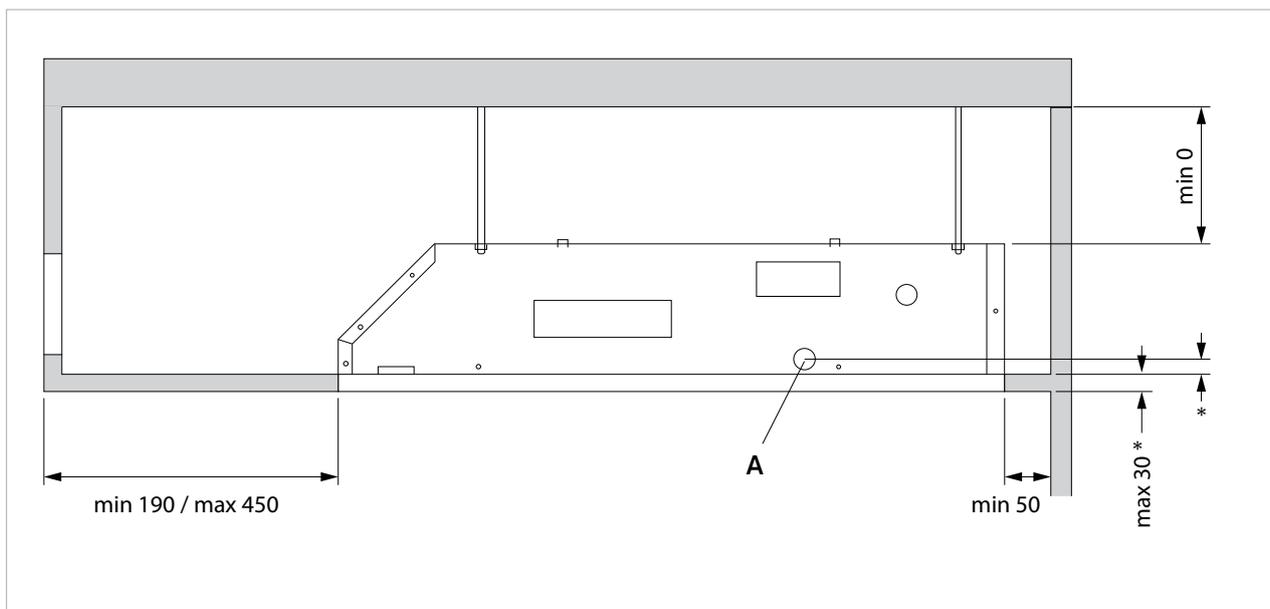
## 9. Installation horizontal dans un faux plafond avec sortie gainable

- Détachez la partie destinée au passage du conduit d'évacuation en brisant la plaque d'obturation supérieure dans le boîtier métallique.



- Réalisez une niche dans le mur et dans le faux plafond en respectant les dégagements minimaux indiqués sur le schéma ci-dessous.

### A Evacuation des condensats



Si l'unité installée dans le boîtier métallique pourra être utilisée pour du refroidissement, l'épaisseur de la plaque de plâtre doit rester complètement en dessous du bord de la structure métallique afin que la tuyauterie pour l'évacuation des condensats (orifice de sortie A) puisse être suffisamment inclinée.



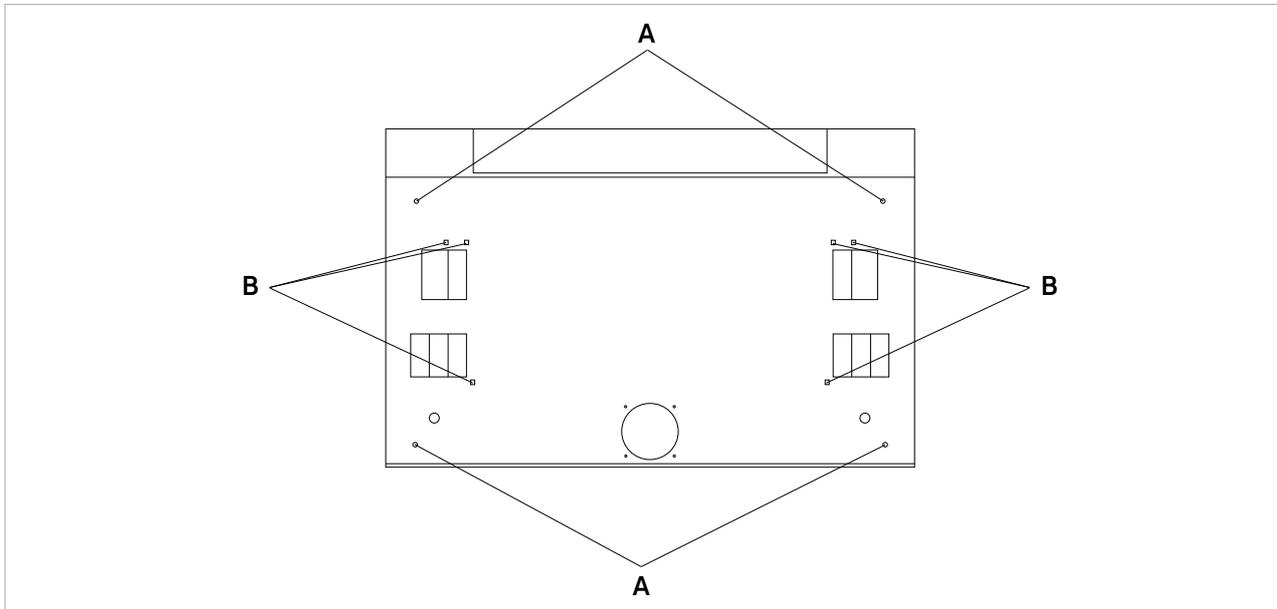
Le Kit de panneau de fermeture pour installation au plafond s'adapte à une plaque de plâtre d'une épaisseur maximale de 30 mm.

## 10. Installation du carter au plafond

- Réaliser 10 trous, diamètre 8 mm aux positions A et B de l'enveloppe métallique et insérer des boulons à bascule capables de supporter le poids de la structure et de l'unité.
- Fixez la structure métallique au plafond à travers les 4 trous, A, à l'aide des vis et rondelles fournies avec les boulons à bascule.

**A** Trous A

**B** Trous B



- Installez les supports de montage de l'unité, puis l'unité (fixation à travers les 6 trous, B, à l'aide des vis et rondelles fournies avec les boulons).
- Installer le **plenum de sortie d'air telescopique** et le **kit de panneau de fermeture pour installation horizontale avec plenum**, en suivant les instructions spécifiques fournies avec les kits.



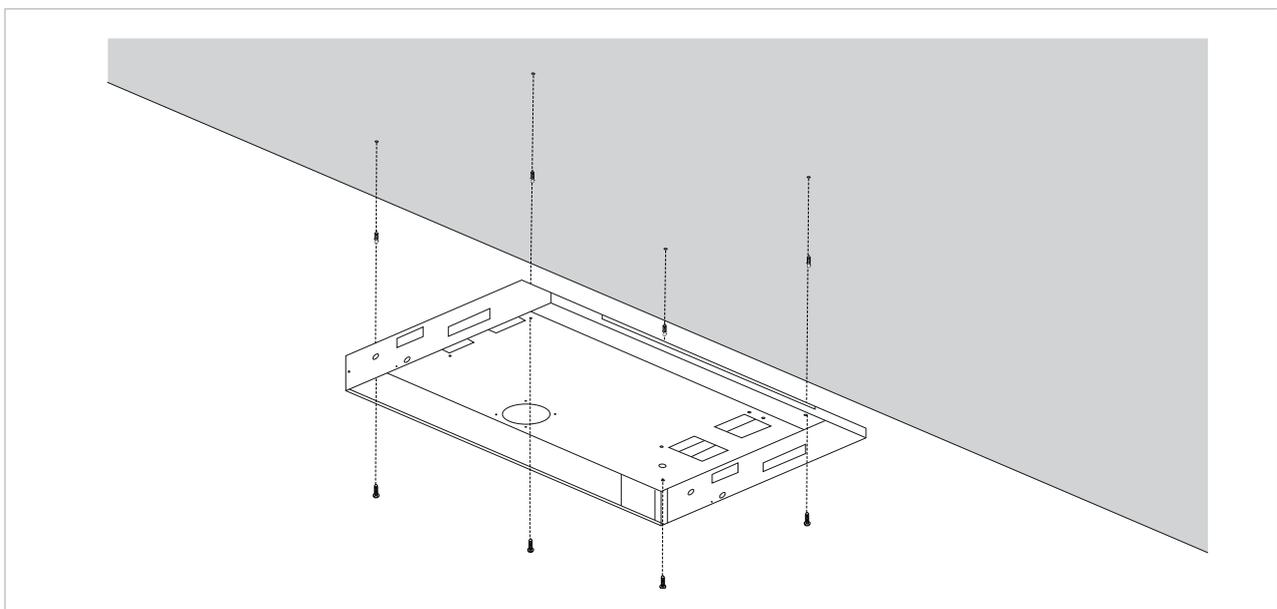
Utilisez des chevilles et des fixations adaptées à la nature du plafond et au poids du boîtier et de l'appareil installé.



S'assurer que le boîtier métallique ne se déforme pas pendant l'installation.



Assurez-vous que l'enveloppe est exempte de déchets, de débris, de saleté et de poussière avant d'installer l'appareil.

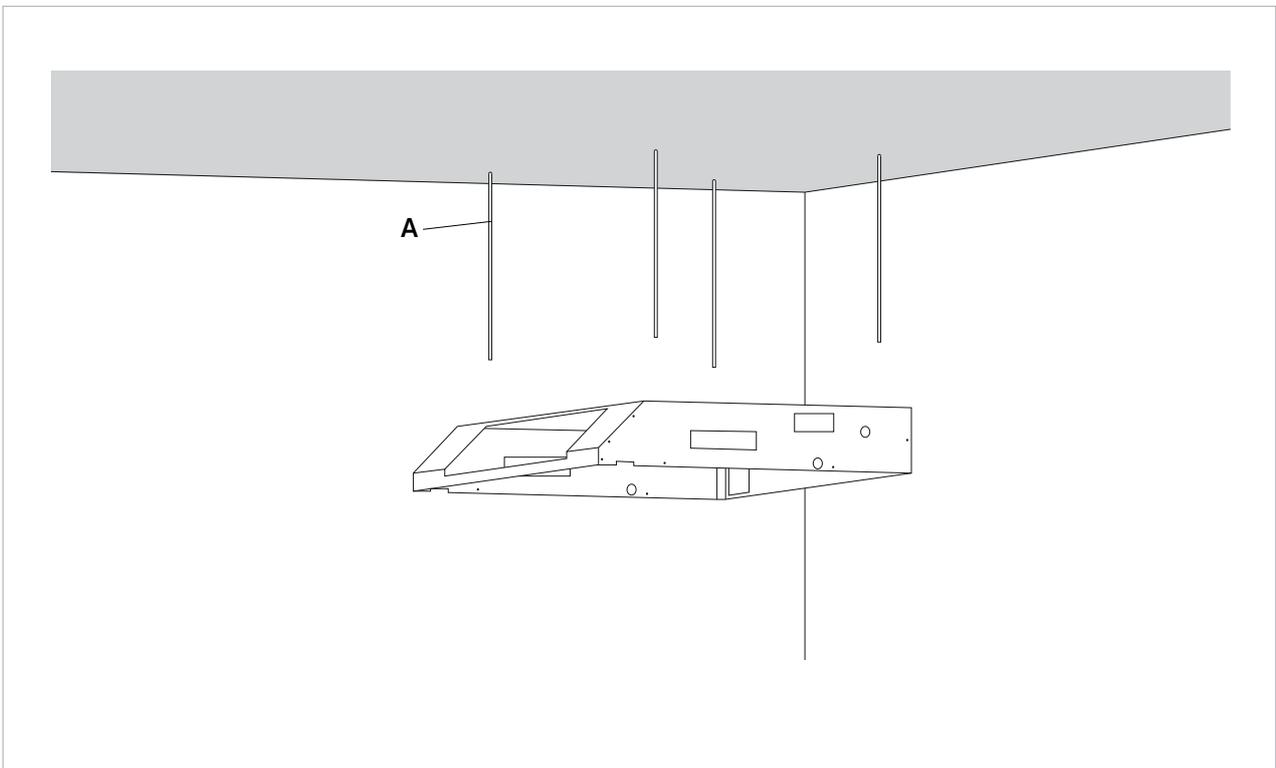
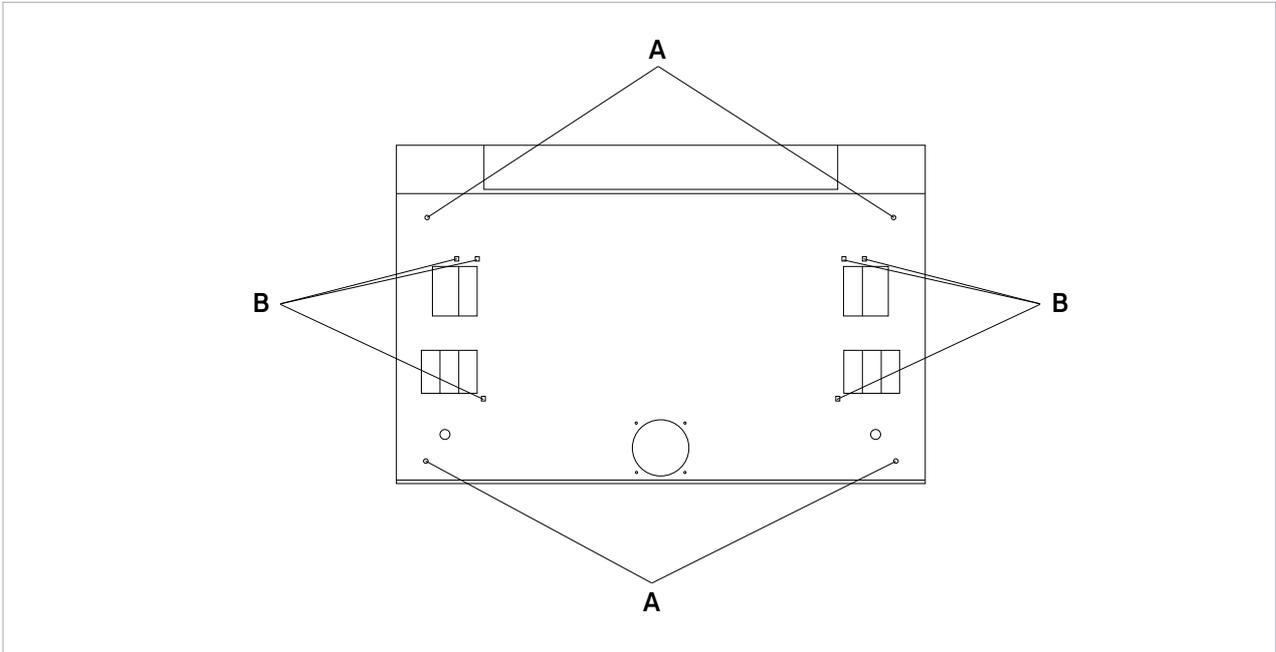


### 11. Installation horizontale suspendue directement prise sur plafond

- Réaliser 4 trous dans le plafond d'un diamètre permettant le passage des ancrages, alignés avec les trous A du coffrage métallique.

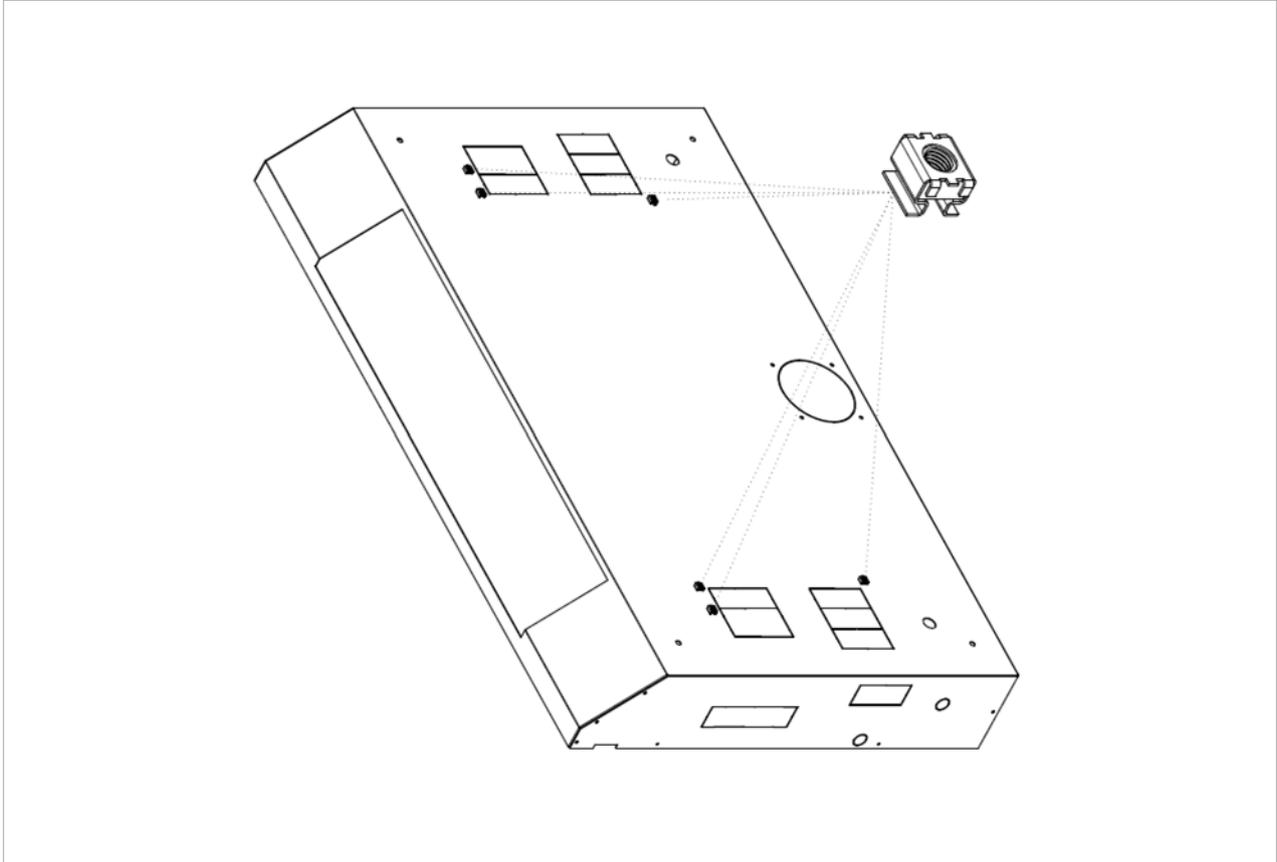
**A** Trous A

**B** Trous B



FR

- Installez les six écrous cage M6 fournis à l'arrière du boîtier, aux emplacements B.
- Fixez le boîtier métallique aux suspentes en le fixant à travers les 4 trous, A, à l'aide des écrous et rondelles fournis avec les ancrages, en vous assurant qu'ils sont capables de supporter le poids du boîtier et de l'unité.
- Installez les supports et l'unité (en la fixant à travers les 6 trous B, à l'aide des vis, rondelles élastiques et rondelles fournies avec le kit).
- Si nécessaire, installez le **plenum de sortie d'air télescopique** de la taille appropriée et le **kit de panneau de fermeture**, en suivant les instructions spécifiques fournies avec les kits.







00000000000001\_Finimetal\_MANUAL-Kit d'installation du carter d'intégration-Vector-S2\_2023-03-01\_FR\_NA\_000000\_01

**PURMO GROUP FRANCE**

Parc des Expositions  
Immeuble RIMBAUD  
22, Avenue des Nations  
93420 Villepinte  
T : 01 45 91 62 00,  
F : 01 45 91 62 99  
info.france@purmogroup.com  
www.finimetal.fr

Adresse de correspondance :  
PURMO Group France SAS  
Immeuble RIMBAUD  
Parc des Expositions  
22, Avenue des Nations  
CS 80049  
95926 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX 2

Ce document a été rédigé avec le plus grand soin. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite sans le consentement écrit express de Purmo Group France. Purmo Group France décline toute responsabilité en cas d'inexactitudes ou de conséquences résultant de l'utilisation ou d'un usage frauduleux des informations contenues dans le présent document.

