

» **PUERTA AUTOMATICA CORREDIZA DE SENSOR PARA AREAS LIMPIAS, BLANCAS  
MARCA PORTALP MOD.DIVA LC CLEAN SEMI-HERMETICA.**



Notice originale



# MANUAL DE INSTALACION



<b>GÉNÉRALITÉS</b>	<b>4</b>	<b>MONTAGE VANTAUX</b>	<b>27</b>
Recommandations .....	4	4.1 Préparation des vantaux .....	27
<b>INTRODUCTION</b>	<b>5</b>	4.1.1 Préparation des suspensions (vantaux G25) ..	27
1.1 Caractéristiques techniques .....	5	4.1.2 Glisser les suspensions (vantaux G25) .....	28
1.2 Vue d'ensemble.....	6	4.1.3 Installation des suspensions (Vantaux HDS) ..	29
1.3 Contrôles préalables du support.....	9	4.1.4 Disposition des suspensions .....	30
<b>MONTAGE CADRE</b>	<b>10</b>	4.2 Installation des vantaux .....	31
2.1 Préparation du bâti .....	10	4.2.1 Mise en place des chariots dans le caisson ..	31
2.1.1 Perçages du bâti .....	10	4.3 Installation des vantaux .....	32
2.1.2 Perçage passage câbles photocellules (option)	11	4.3.1 Installation des butées.....	32
2.1.3 Assemblage du bâti .....	12	4.3.2 Réglage des chariots et réglage de la position du	32
2.1.4 Installation des guides jambages .....	13	vantail .....	32
2.1.5 Passage des câbles photocellules et gaine	14	4.3.3 Découpage des joints du vantail .....	32
thermorétractable (option) .....	14	<b>MONTAGE FLASQUES</b>	<b>33</b>
2.2 Fixation du bâti.....	15	5.1 Flasques DIVA L Clean .....	33
2.2.1 Présenter le cadre dans la baie.....	15	5.1.1 Montage des flasques DIVA L CLEAN .....	33
2.2.2 Fixation du cadre.....	16	<b>MONTAGE CAPOTS</b>	<b>34</b>
2.2.3 Joints du bâti .....	17	6.1 Montage des capots .....	34
2.3 Installation du contre-bâti (option) .....	18	6.1.1 Installation du capot caisson .....	34
2.3.1 Préparation du contre-bâti .....	18	6.1.2 Passage des câbles .....	34
2.3.2 Installation du contre-bâti .....	19	6.1.3 Installation du capot anti-poussière.....	34
2.3.3 Fixation du contre-bâti et pose des joints .....	20		
2.4 Installation guides au sol pour vantail HDS ...	21		
2.4.1 Installation des guides au sol pour vantail HDS21			
<b>MONTAGE CAISSON</b>	<b>22</b>		
3.1 Préparation du caisson .....	22		
3.1.1 Perçages du caisson.....	22		
3.1.2 Perçages caisson pour passe-câble et passage	23		
des câbles.....	23		
3.1.3 Perçages caisson pour passe-câble et passage	24		
des câbles.....	24		
3.2 Fixation du caisson.....	25		
3.2.1 Fixation de l'équerre du caisson .....	25		
3.2.2 Fixation de l'équerre du caisson.....	26		

## *Recommandations*

### RECOMMANDATIONS POUR L'INSTALLATION DES PORTES AUTOMATIQUES

#### DÉPLACEMENT OU PROTECTION DES POINTS DANGEREUX

Les portes automatiques piétonnes doivent être conçues et installées de façon à éviter les risques d'écrasement, de coupure et de pincement pendant les mouvements d'ouverture et de fermeture, ou à assurer une protection à cet effet en utilisant par exemple:

- des distances de sécurité
- une limitation des efforts exercés sur le vantail
- des dispositifs de détection surveillés
- des protecteurs

Ces mesures de sécurité peuvent être associées.

☞ *Se référer aux normes et textes en vigueur du pays*

### SURVEILLANCE DES PORTES

Le personnel doit être formé à l'utilisation des portes automatiques pour :

- Aviser les parents et leurs enfants des risques liés aux portes en mouvements, et s'assurer que les enfants ne sont pas exposés à des risques inutiles ;
- Aider et conseiller les personnes âgées, infirmes et handicapées ;
- Avoir une action appropriée en cas d'urgence.

## ENVIRONNEMENT ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

PORTE COULISSANTE	
Alimentation	Secteur 50-60 Hz 230 V +/- 10% avec terre Protection bipolaire
Puissance max. absorbée / Moyenne	165 W / 40 W
Tension moteur / Alim. Auxiliaire	30 Vcc / 12 Vcc-1.2 A/hW
Taux d'humidité	10% à 93% sans condensation
Température de fonctionnement	-20°C / + 60°C

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

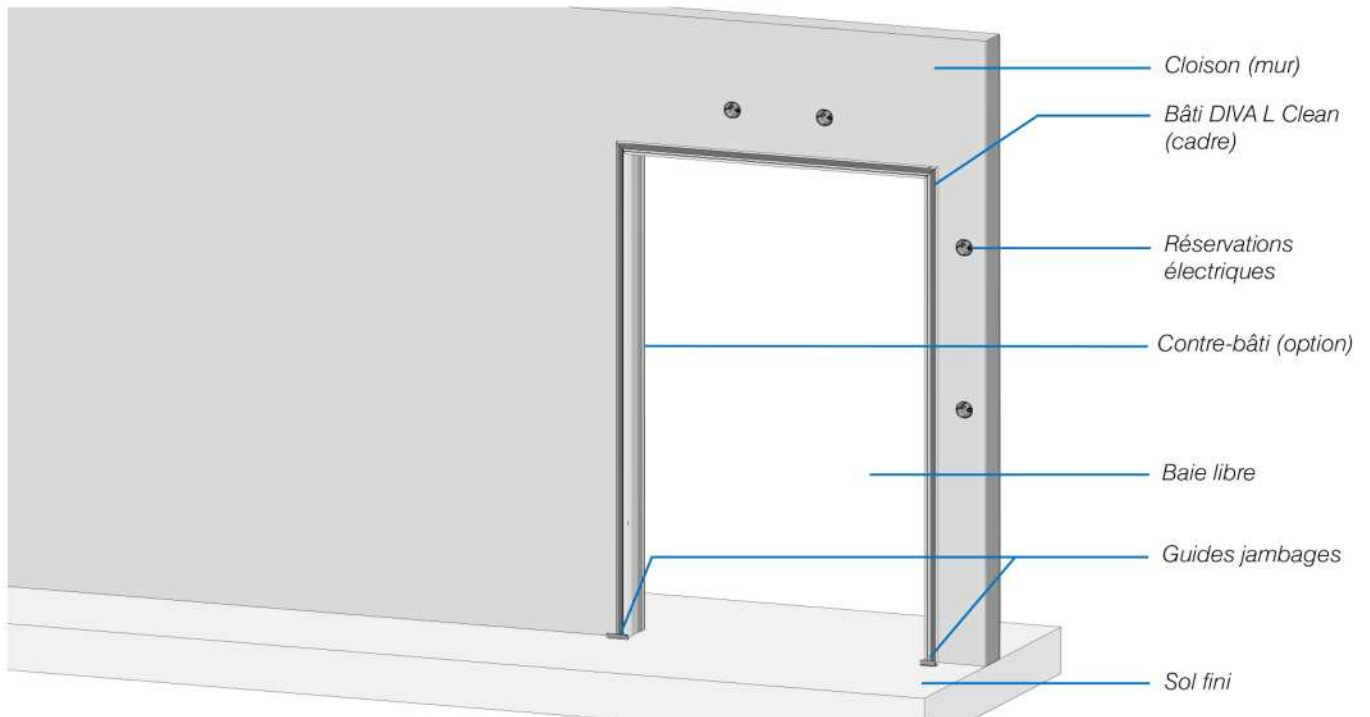
	Coulissante		
	Vantail Gamme 25		Vantail Gamme HDS
	1 vantail	2 vantaux	1 vantail
Poids vantaux max.	1 x 120 kg	2 x 120 kg	1 x 120 kg
Vitesse d'ouverture réglable / vantail	0,1 à 0.8 m/s	0,1 à 0.8 m/s	0,1 à 0.8 m/s
Vitesse de fermeture réglable / vantail	0,1 à 0,5 m/s	0,1 à 0,5 m/s	0,1 à 0,5 m/s
Temporisation, maintien ouverture réglable	1 - 25 s	1 - 25 s	1 - 25 s
Poussée en ouverture	3.3 to 15 daN		3.3 to 15 daN
Poussée en fermeture	3.3 to 15 daN		3.3 to 15 daN

## PARTICULARITÉS

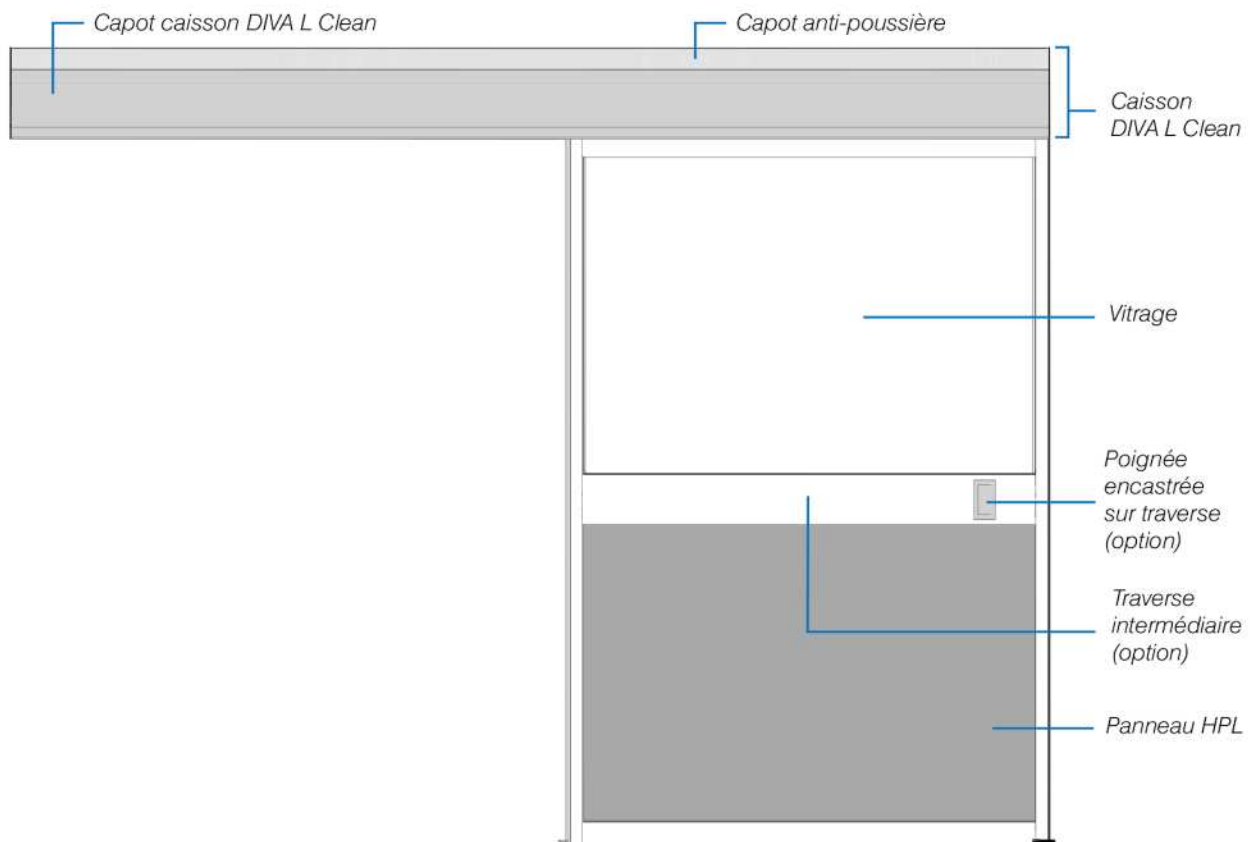
Sur les portes DIVA L Clean, le caisson est habituellement installé à l'extérieur de la pièce (côté couloir).

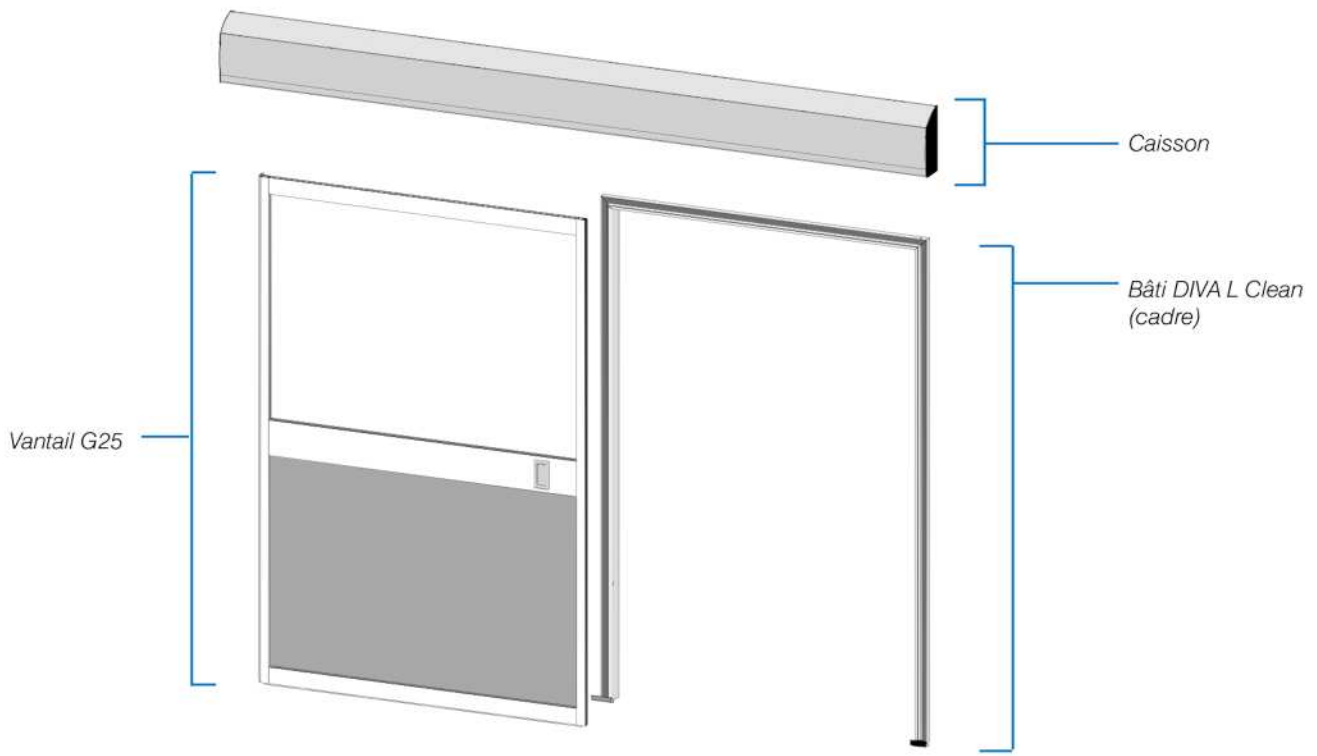
Une porte DIVA L Clean est une porte à débit de fuite contrôlé, le réglage du débit de fuite d'air se fait en réglant la hauteur du vantail.

## VUE D'ENSEMBLE DU SUPPORT

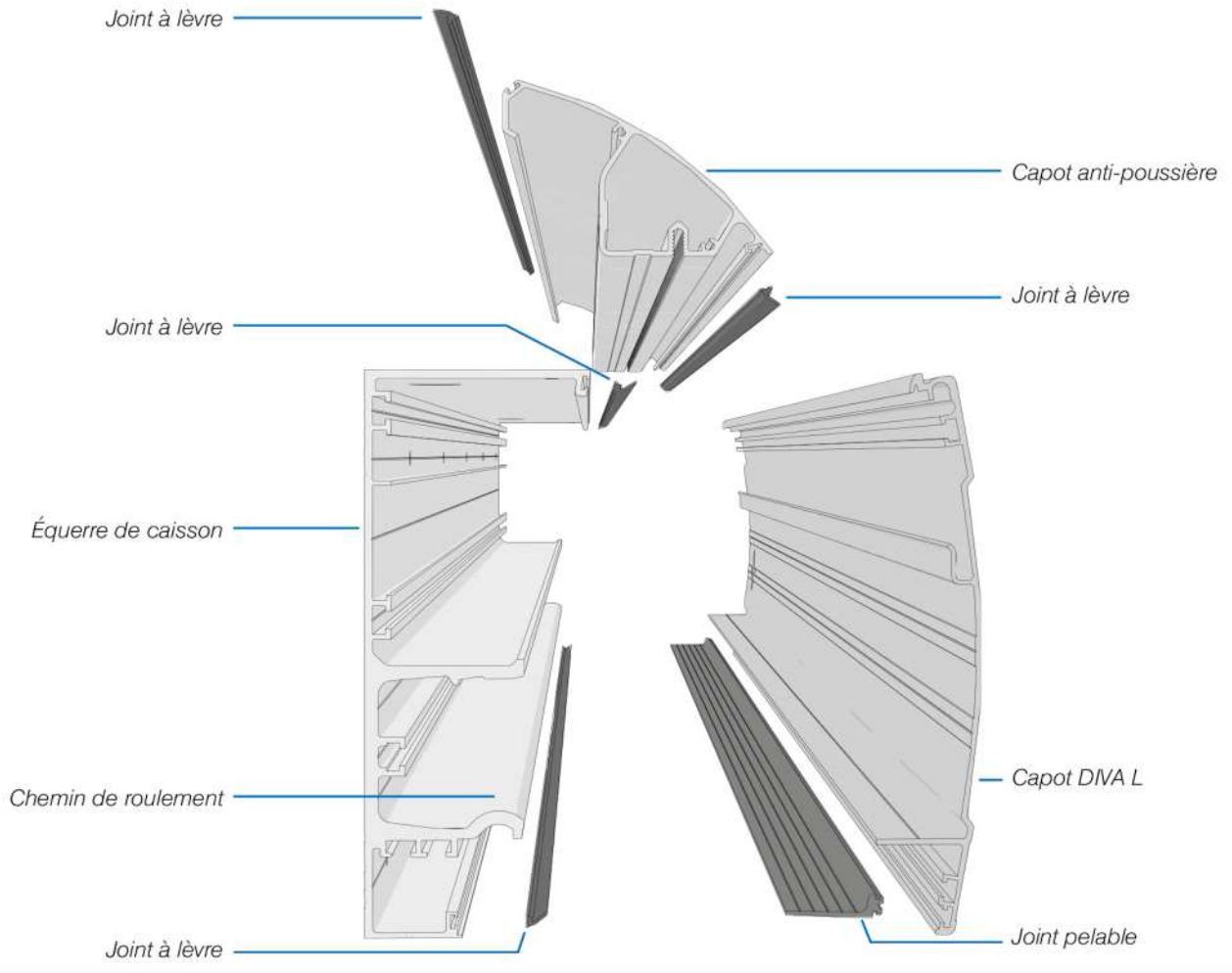


## VUE D'ENSEMBLE DE LA PORTE





VUE ÉCLATÉE DU CAISSON DIVA L CLEAN

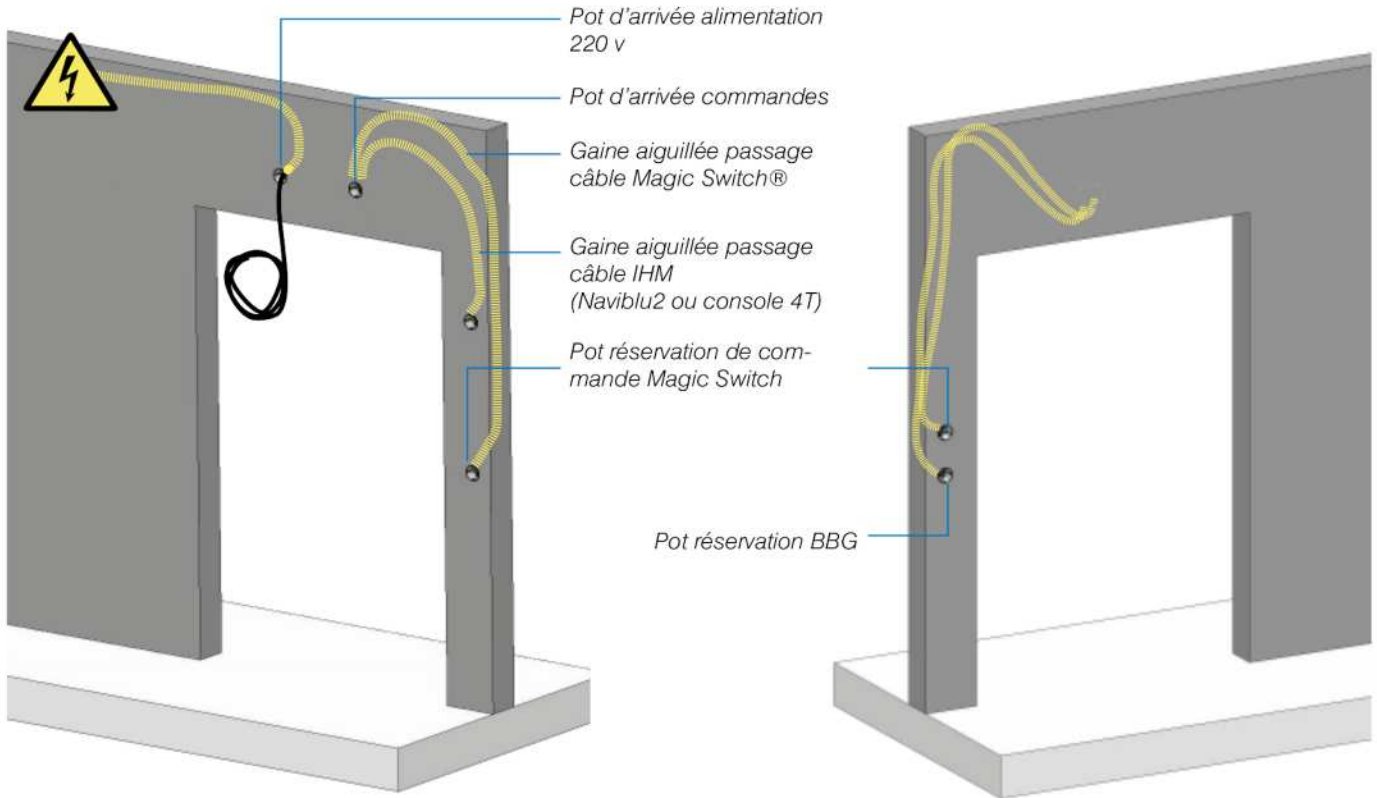




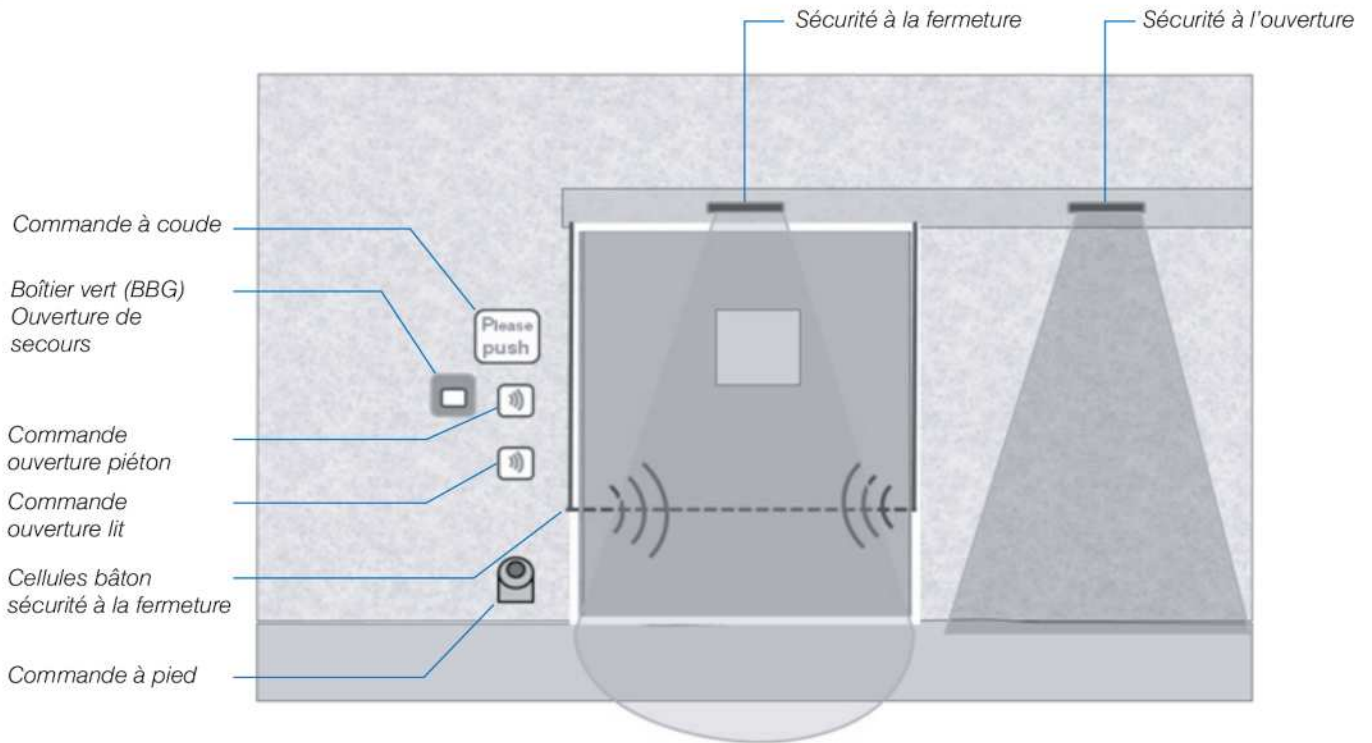
Vérifier les arrivées des câbles et les passages câbles : alimentation 220 v + commandes (Magic Switch®) + cellules bâtons et autres commandes (commande au pied, commande à coude, lecteur à badge etc.).

VUE CÔTÉ CAISSON

VUE CÔTÉ OPPOSÉ CAISSON



Vérifier le passage des câbles en fonction des équipements à installer.



### SUR LA BAIE

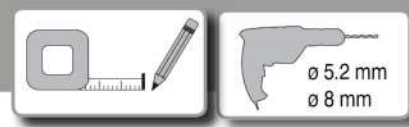


L'installation doit être réalisée sur sols et cloisons finis.



Vérifier préalablement le support sur lequel viendra se fixer la porte à débit de fuite DIVA L Clean. Se référer au document « NOT 2002142 Notice Aide Tableau Relevés de support » pour la réception des supports.

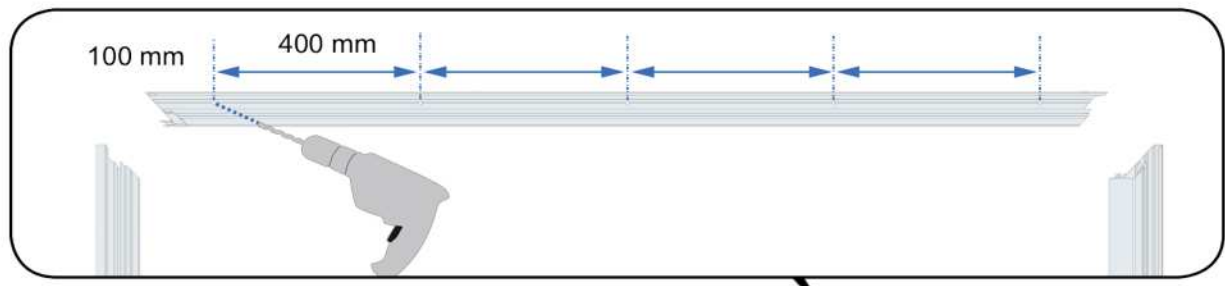




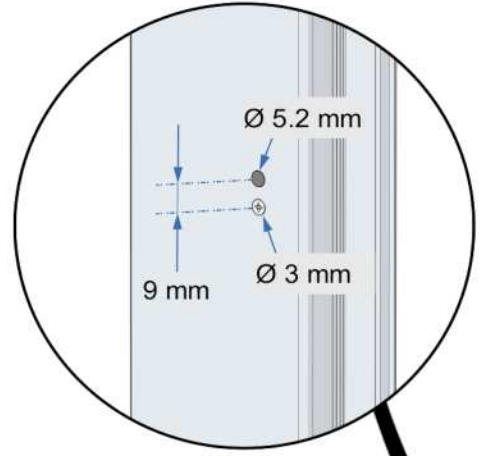
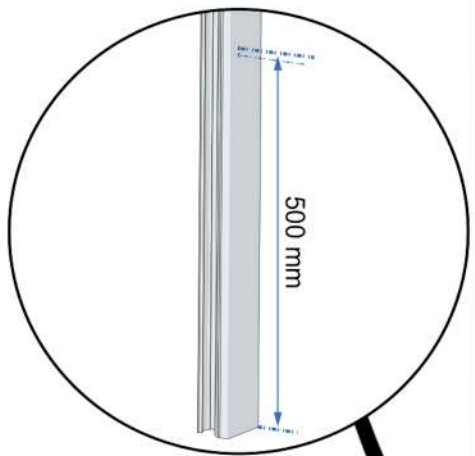
## 2.1.1 Perçages du bâti

### PERÇAGES POUR VIS DE FIXATION

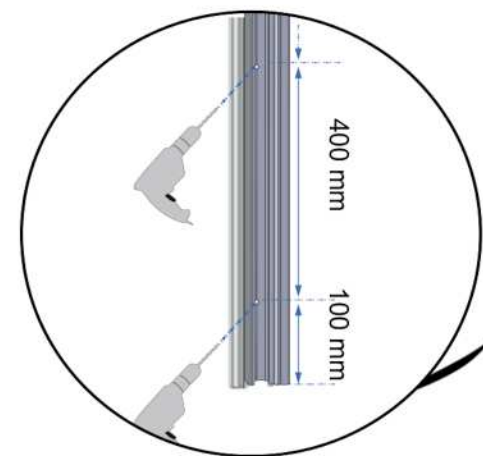
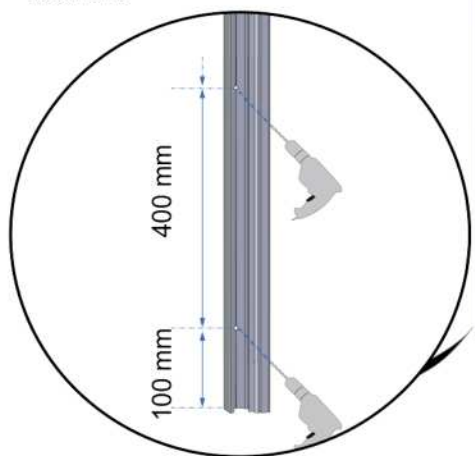
Les profils du bâti sont percés  $\varnothing 5.2$  mm tous les 400 mm pour permettre la fixation sur le support.

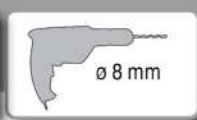


Perçages photocellules PORTALP  
 $\varnothing 5.2$  mm et  $\varnothing 3.0$  mm  
(option)



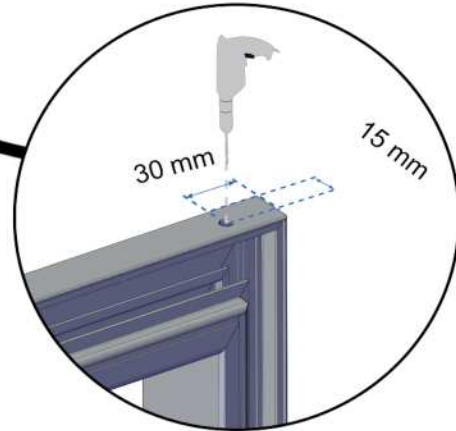
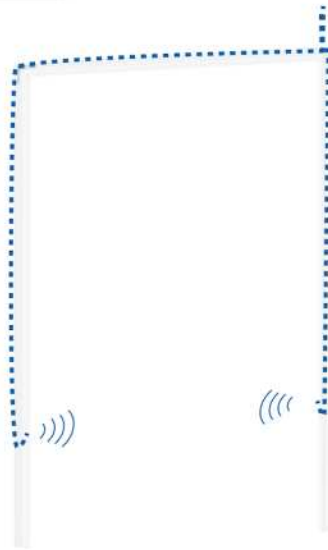
Perçages pour fixation  $\varnothing 5.2$  mm  
du montant du bâti, tous les  
400 mm.





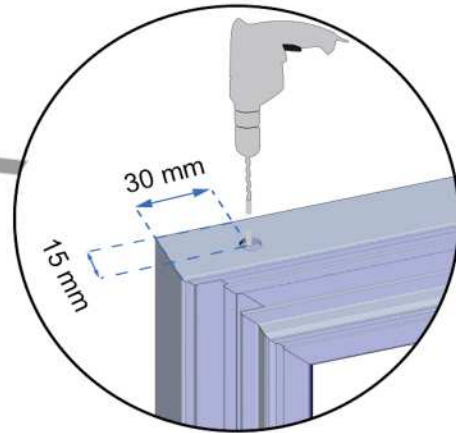
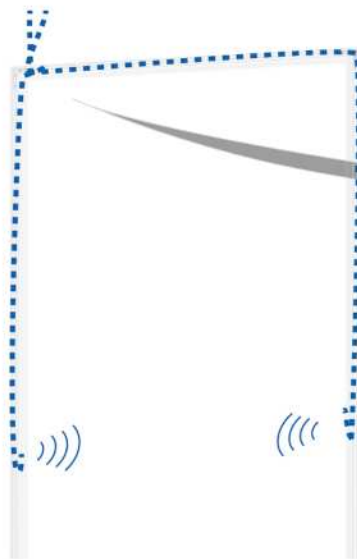
## 2.1.2 Perçage passage câbles photocellules (option)

### FERMETURE À DROITE

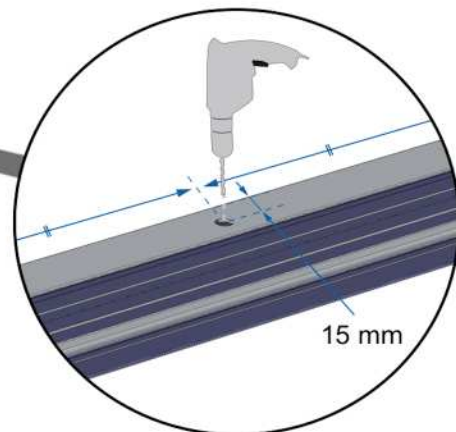


Perçage Ø 8 mm pour passage câbles photocellules (à droite pour une fermeture à droite)

### FERMETURE À GAUCHE



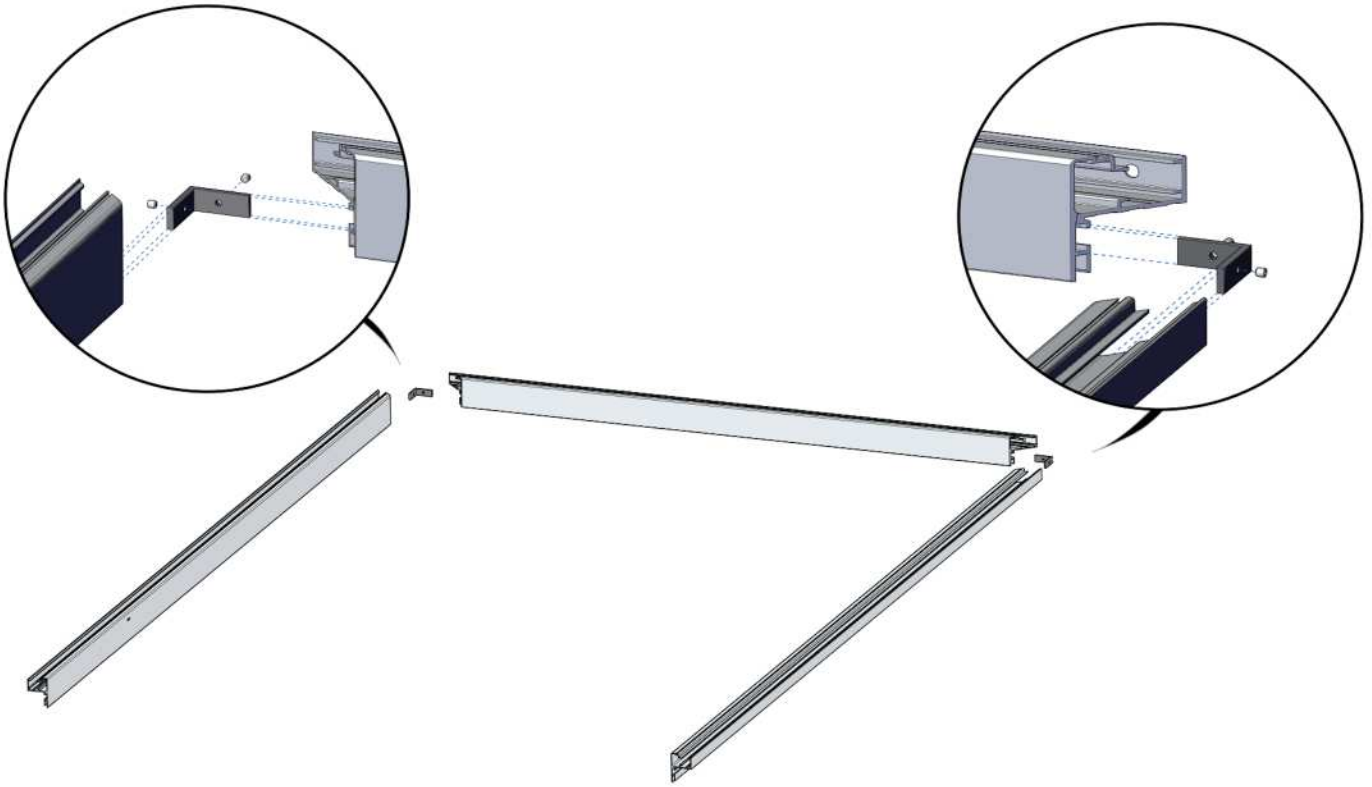
### PORTE DOUBLE





## 2.1.3 Assemblage du bâti

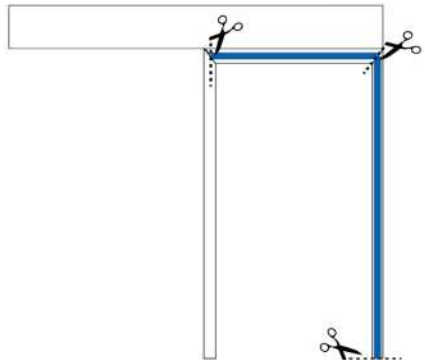
A l'aide des équerres d'assemblage, assembler le cadre au sol.



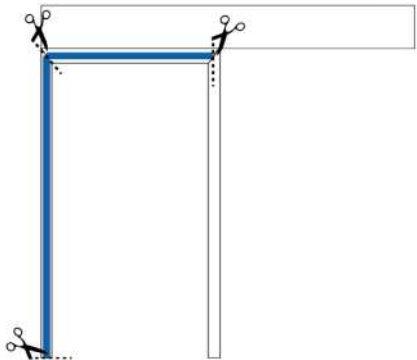
Glisser le joint dans les profils du bâti en fonction du sens de fermeture.



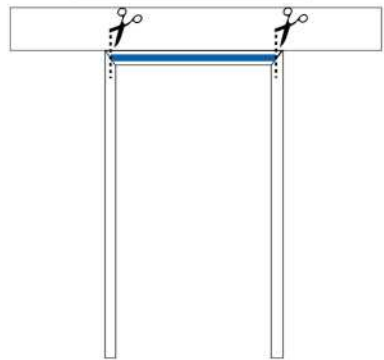
FERMETURE À DROITE



FERMETURE À GAUCHE



PORTE DOUBLE



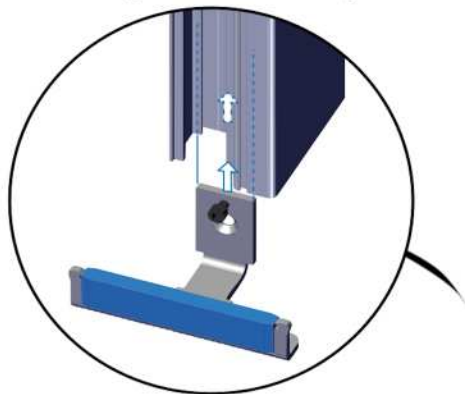


### 2.1.4 Installation des guides jambages

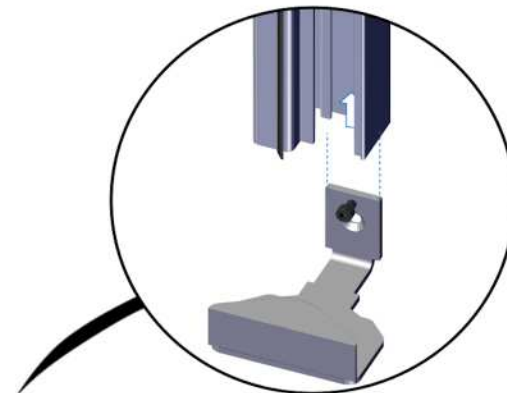
En fonction du sens de fermeture, glisser les guides à l'ouverture et à la fermeture dans les profils.

#### FERMETURE À DROITE

Glisser le guide ouverture à gauche

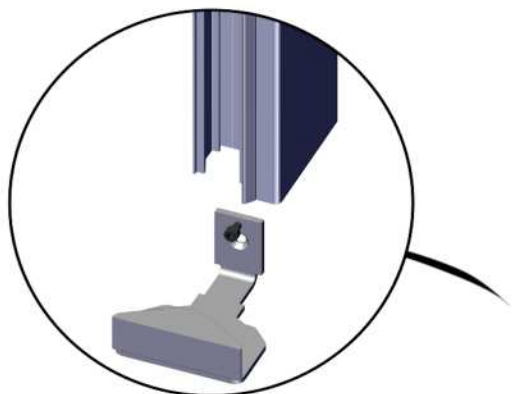


Glisser le guide fermeture à droite

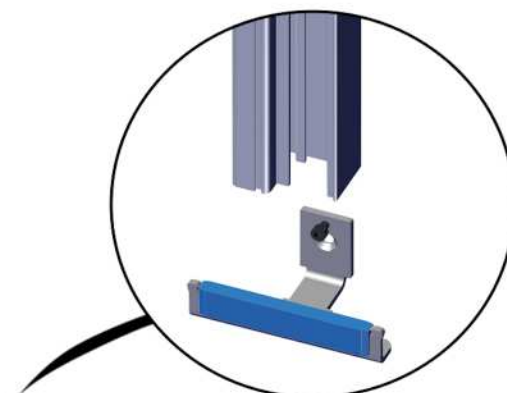


#### FERMETURE À GAUCHE

Glisser le guide fermeture à gauche

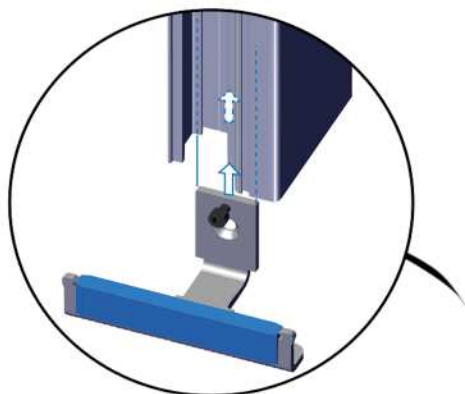


Glisser le guide ouverture à droite

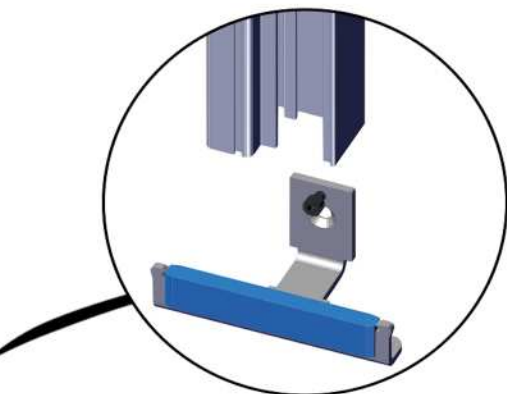


#### FERMETURE CENTRALE (COULISSANTE DOUBLE)

Glisser le guide ouverture à gauche

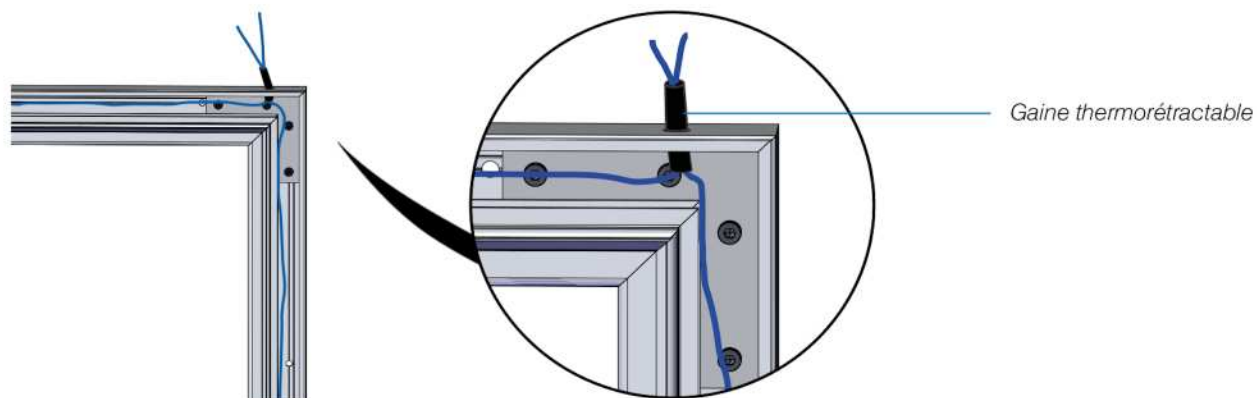


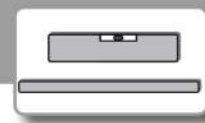
Glisser le guide ouverture à droite



## 2.1.5 Passage des câbles photocellules et gaine thermorétractable (option)

Acheminer les câbles des photocellules dans la même gaine thermorétractable pour protéger les câbles lors des passages à travers les perçages.



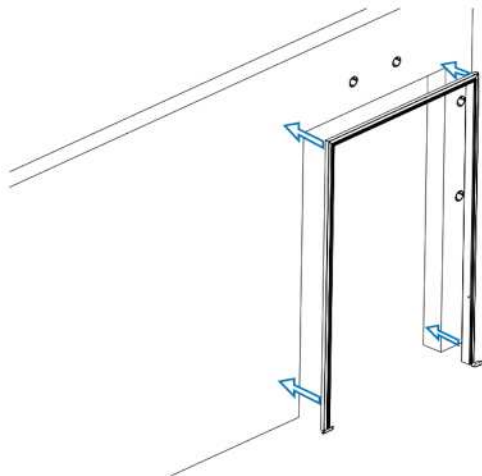


### 2.2.1 Présenter le cadre dans la baie

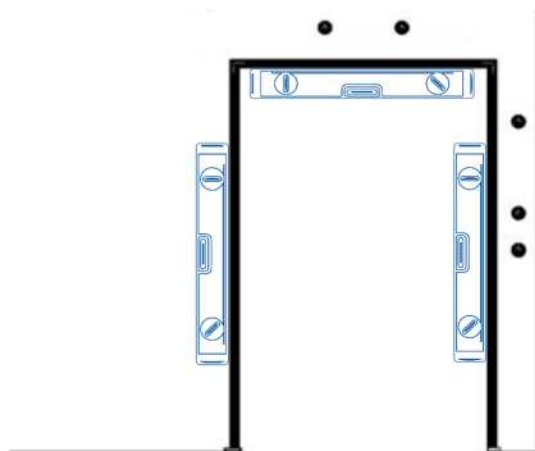
Présenter le cadre dans la baie et égaliser le jeu à droite et à gauche, à l'aide de cales.

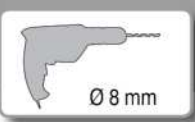


Vérifier que le cadre soit bien en contact avec le sol fini.



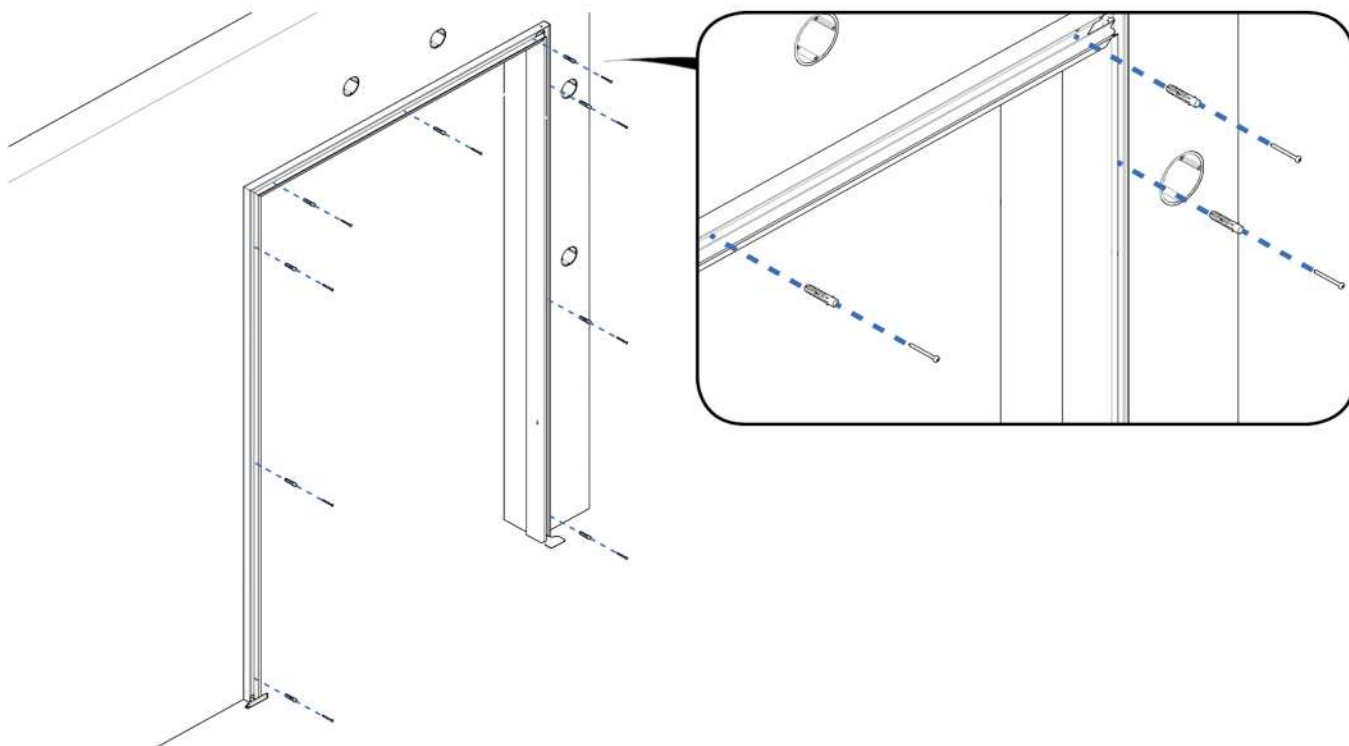
Vérifier l'équerrage du cadre avant de le fixer sur le support.



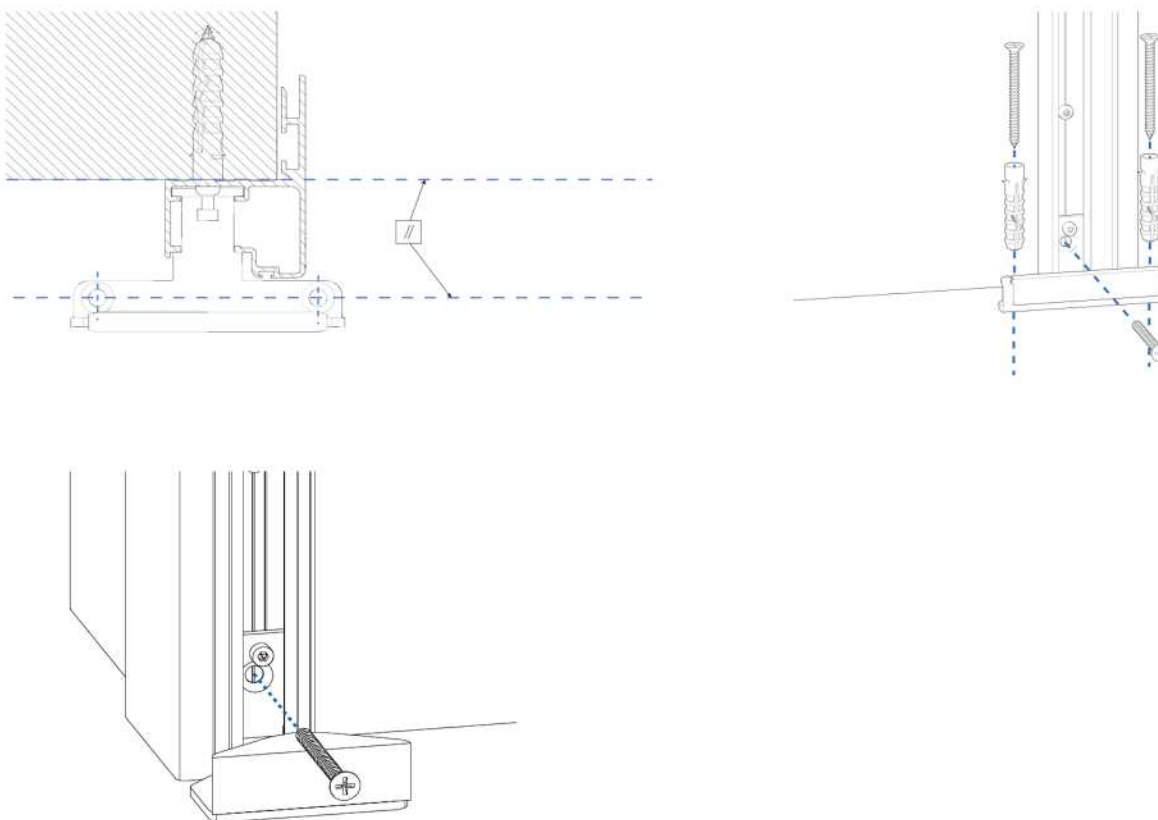


## 2.2.2 Fixation du cadre

En fonction du type de support : tracer, percer, cheviller et visser le cadre sur le support.



Vérifier que le guide à l'ouverture soit parallèle au support puis : tracer, percer, cheviller et visser le guide à l'ouverture au sol avec les chevilles de 8 et les vis VBA POZI TF 5\*60 .





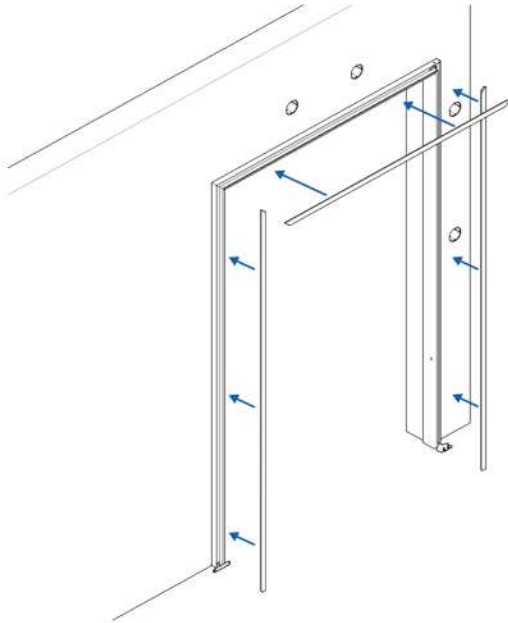
## 2.2.3 Joints du bâti

### JOINT JAMBAGE

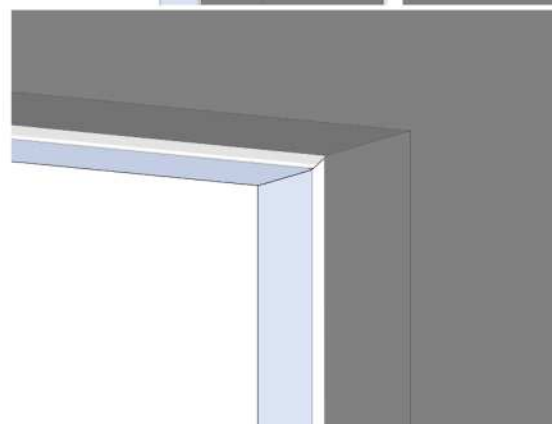
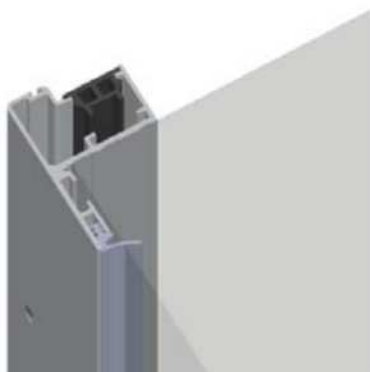
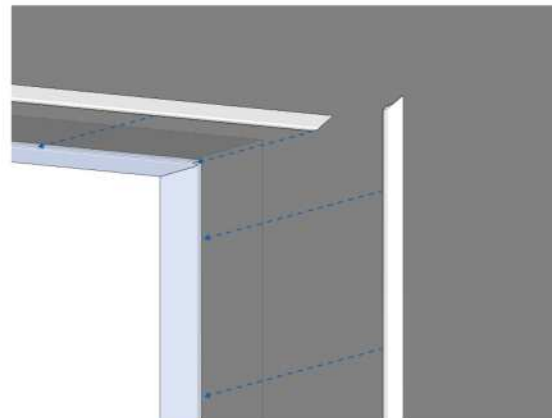
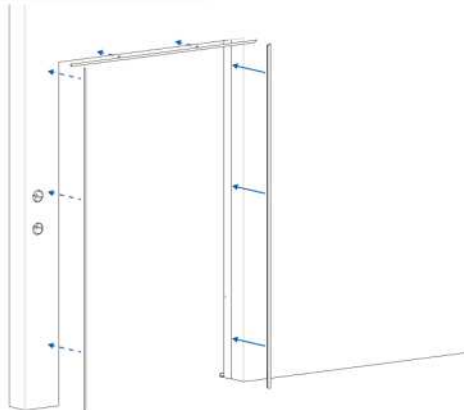
Insérer les joints de haut en bas et faire une coupe à 45° dans les angles au niveau des jonctions. Utiliser la pince coupe joint pour les coupes de joints.



Ne pas tirer sur les joints lors de la mise en oeuvre.



### JOINT MURAL À LÈVRE



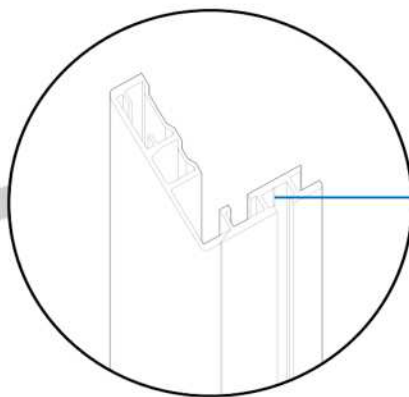
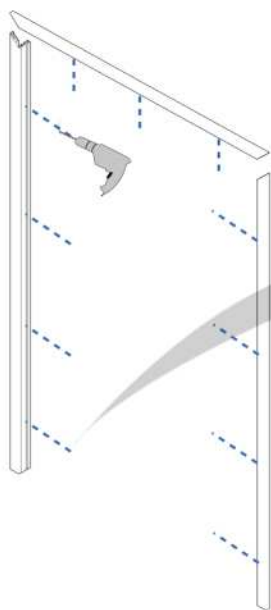




## 2.3.1 Préparation du contre-bâti

**PERÇAGES DU CONTRE-BÂTI**

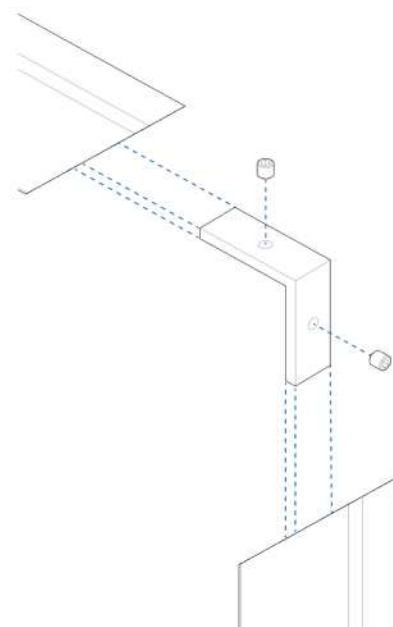
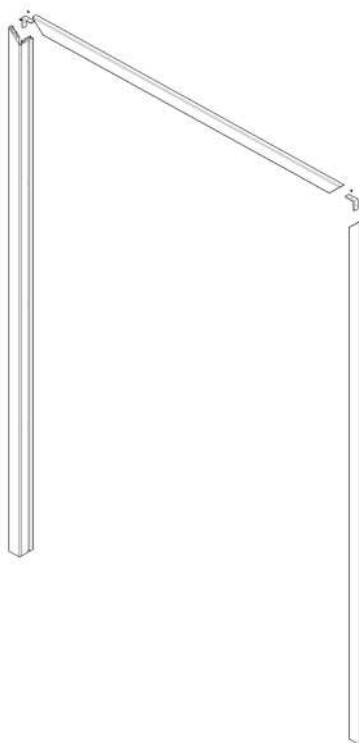
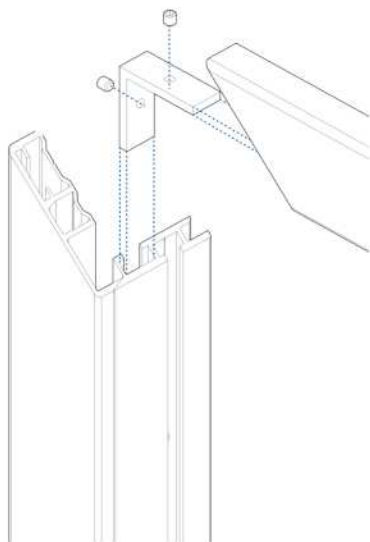
Les profils du contre-bâti sont percés Ø5.2mm tous les 500 mm pour les fixations sur le support.



*Rainure avec guide forets pour les perçages de fixation*

**ASSEMBLAGE DU CONTRE-BÂTI**

- A l'aide des équerres d'assemblage, assembler le contre-bâti au sol.

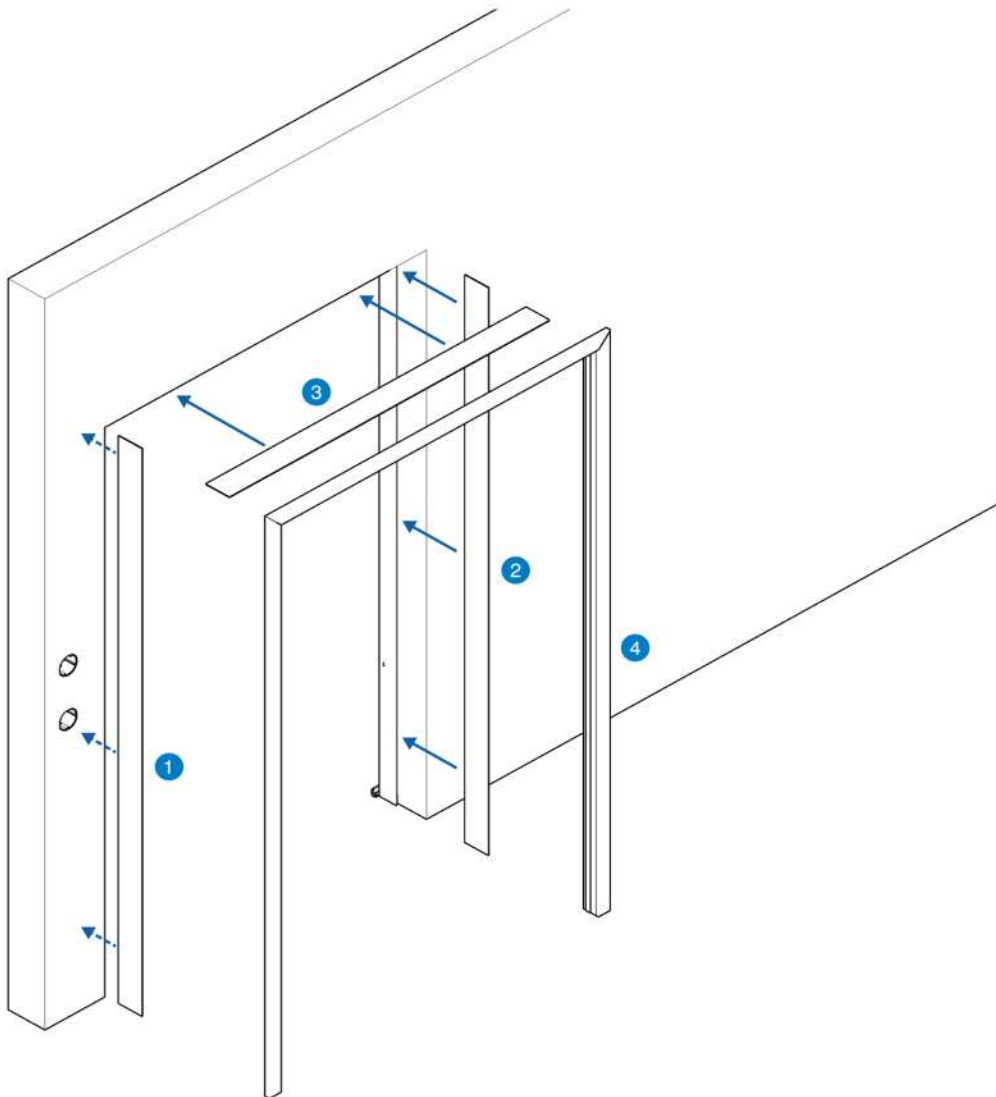


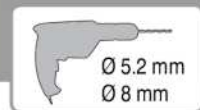
## 2.3.2 Installation du contre-bâti

### ASSEMBLAGE DU CONTRE-BÂTI (SUITE)

S'il y a un habillage de prévu entre le bâti et le contre-bâti, glisser ces habillages dans la rainure du bâti

- 1 Insérer le panneau d'habillage gauche dans le bâti déjà installé.
- 2 Insérer le panneau d'habillage droit dans le bâti déjà installé.
- 3 Insérer le panneau d'habillage horizontal dans le bâti déjà installé.
- 4 Insérer le contre-bâti.

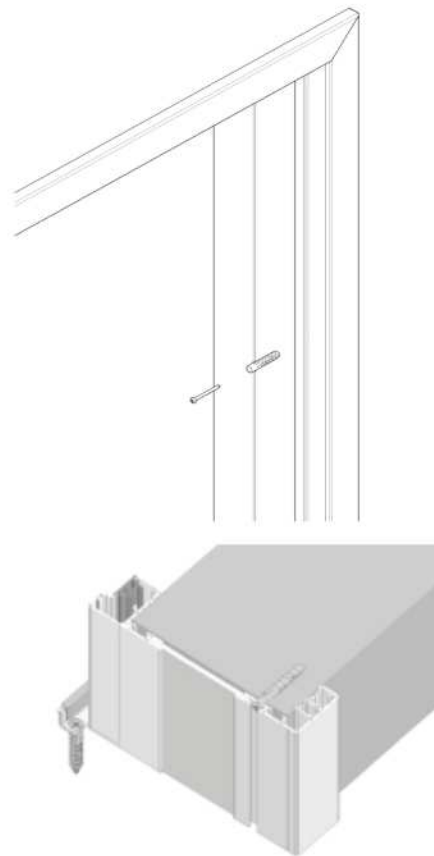
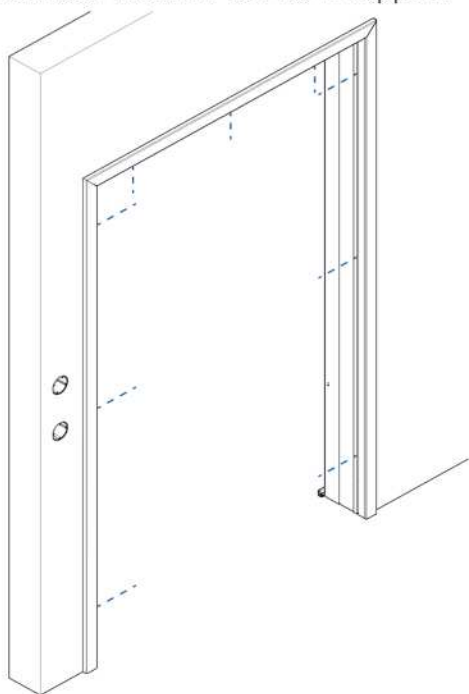




## 2.3.3 Fixation du contre-bâti et pose des joints

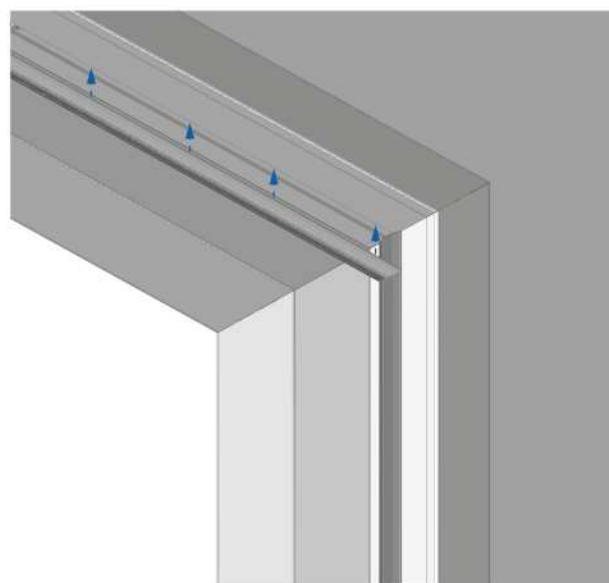
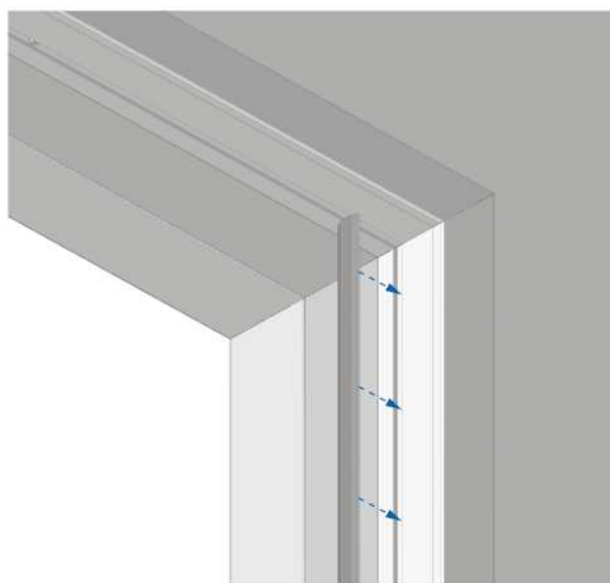
**FIXATION DU CONTRE-BÂTI**

En fonction du type de support : tracer, percer, cheviller et visser le contre-bâti sur le support.

**JOINTS DE FINITION**

Ne pas tirer sur les joints lors de la mise en oeuvre.

Insérer les joints dans les rainures pour masquer les vis de fixation.  
Utiliser la pince coupe-joint pour les coupes de joints.

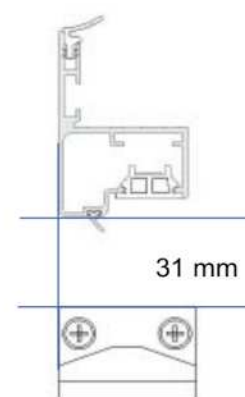
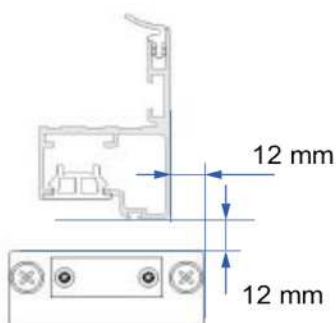
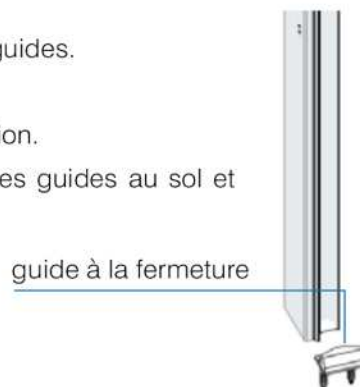




### 2.4.1 Installation des guides au sol pour vantail HDS

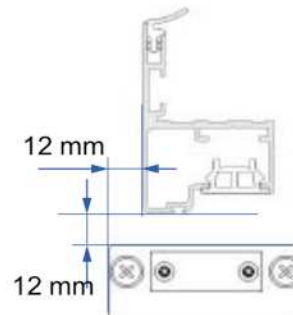
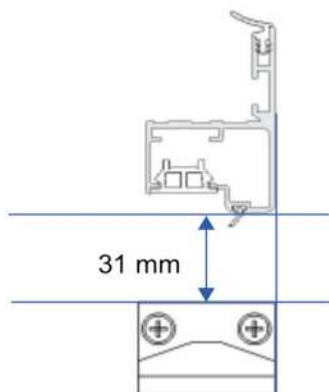
#### CAS D'UNE FERMETURE À DROITE

- Tracer les positions des guides.
- Positionner les guides.
- Marquer les axes de fixation.
- Percer, cheviller, mettre les guides au sol et visser.



#### CAS D'UNE FERMETURE À GAUCHE

- Tracer les positions des guides.
- Positionner les guides.
- Marquer les axes de fixation.
- Percer, cheviller, mettre les guides au sol et visser.

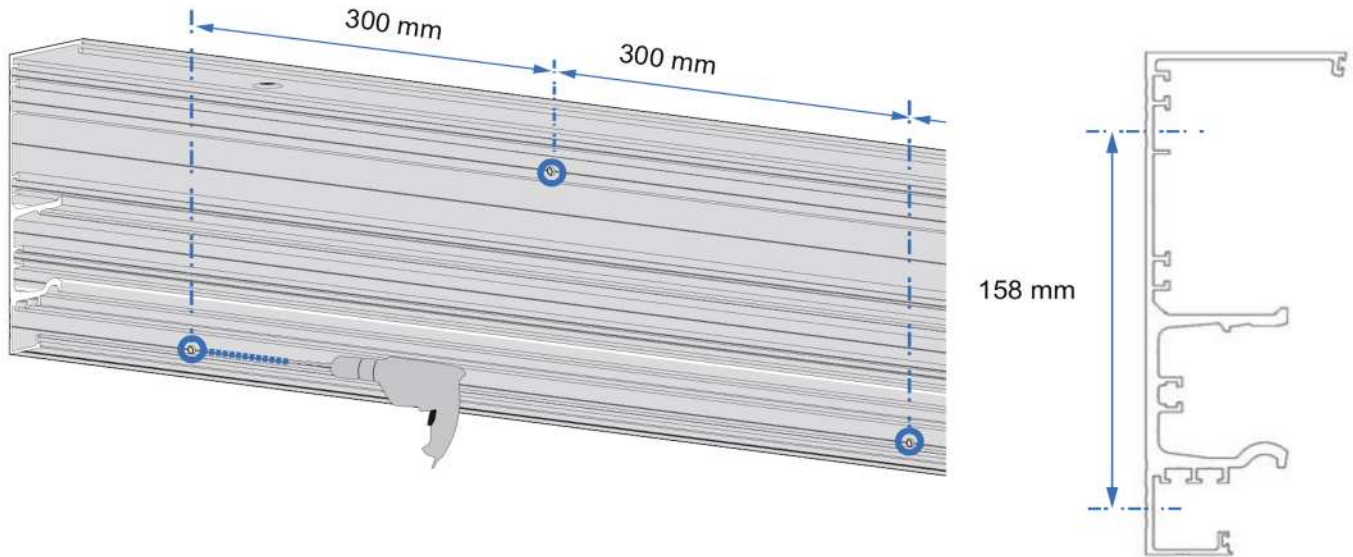




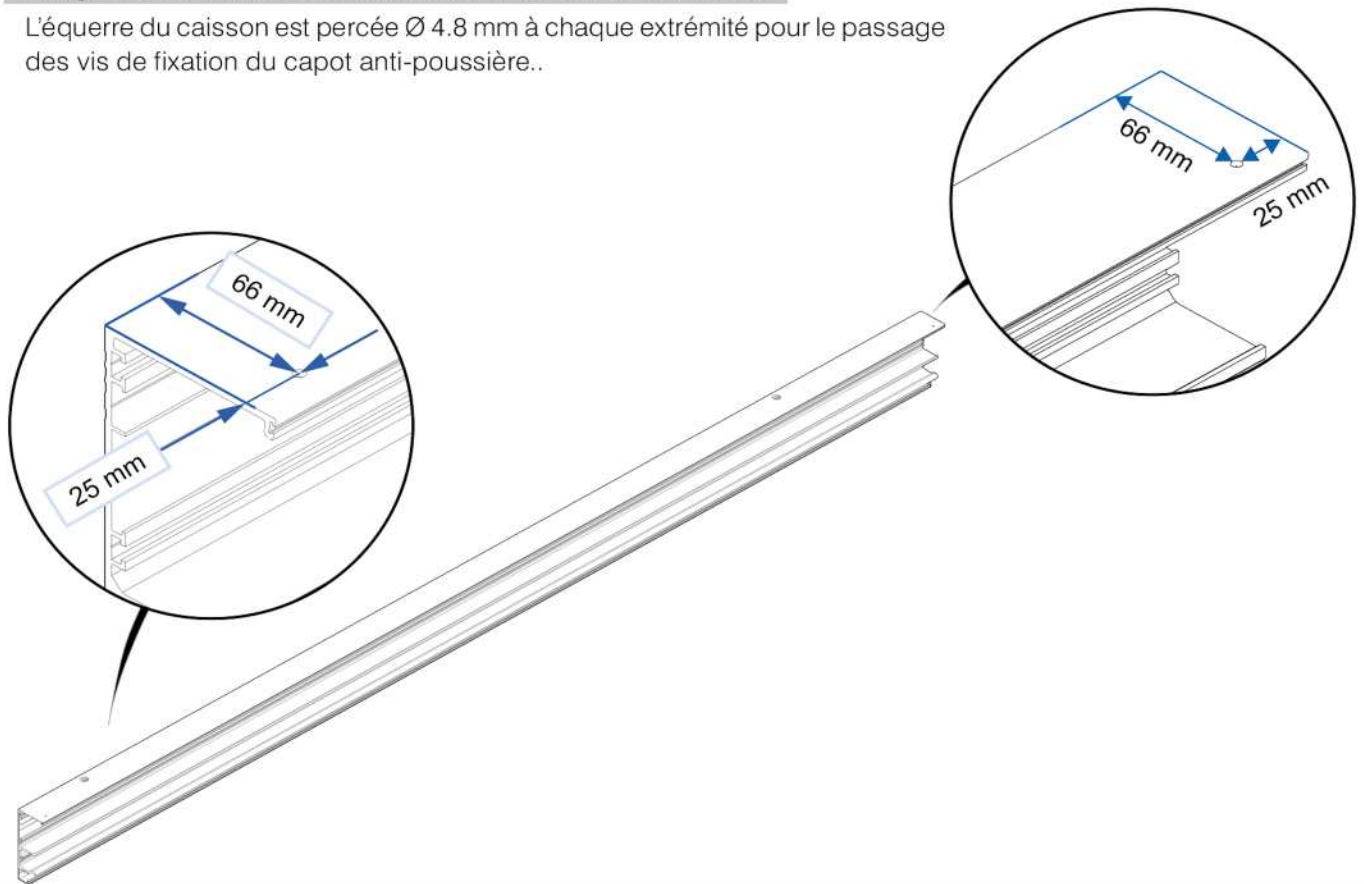
## 3.1.1 Perçages du caisson

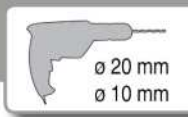
**PÉRÇAGES PASSAGES VIS DE FIXATION**

L'équerre du caisson est percée Ø 6.2 mm, en quinconce, tous les 300 mm pour permettre la fixation sur le support..

**PÉRÇAGES PASSAGES VIS FIXATION CAPOT ANTI-POUSSIÈRE**

L'équerre du caisson est percée Ø 4.8 mm à chaque extrémité pour le passage des vis de fixation du capot anti-poussière..

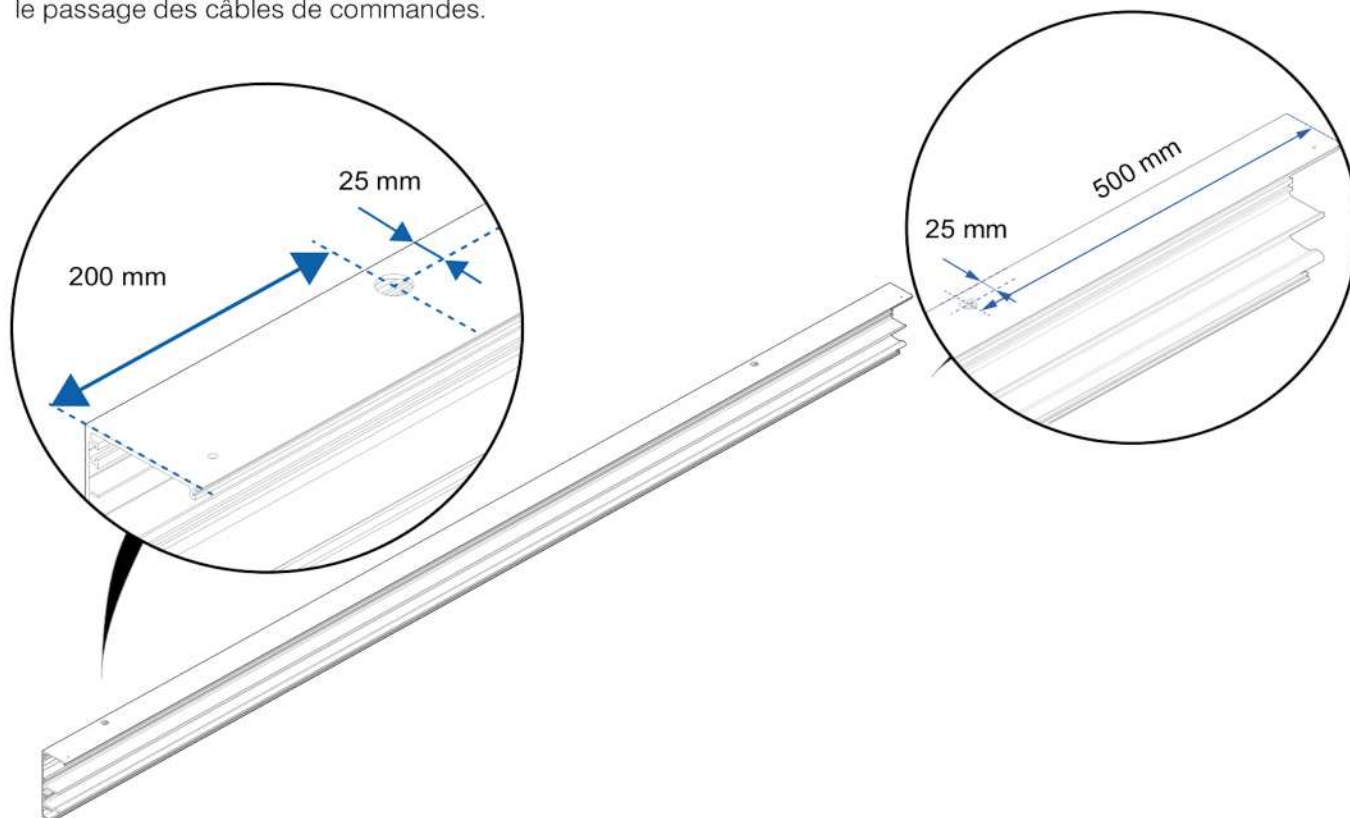




## 3.1.2 Perçages caisson pour passe-câble et passage des câbles

### PERÇAGES Ø 20 MM

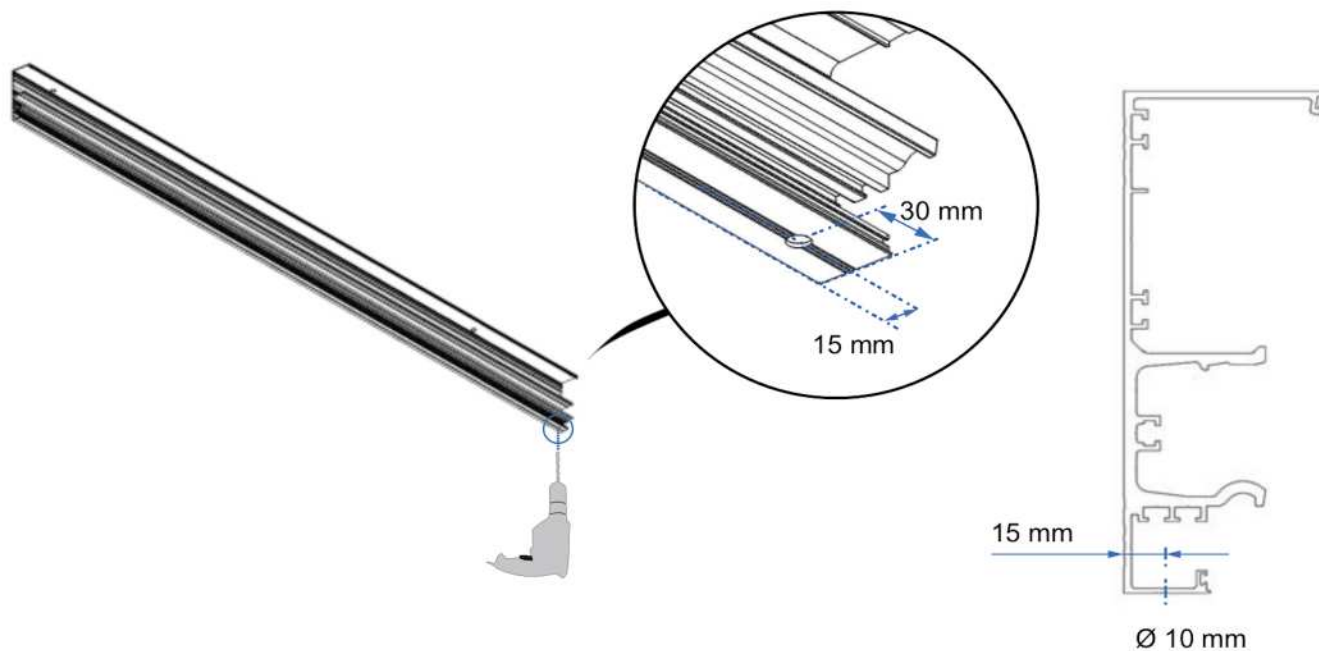
L'équerre du caisson est percée Ø 20 mm à gauche pour le passe câble d'alimentation 220 Volts et à droite pour le passage des câbles de commandes.

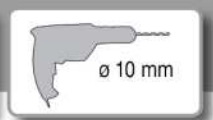
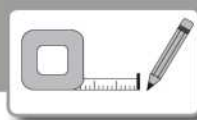


### PERÇAGE Ø 10 MM PASSAGE CÂBLES PHOTOCELLULES

Percer l'équerre du caisson Ø 10 mm pour le passage des câbles des photocellules. L'emplacement du perçage varie en fonction du sens de fermeture de la porte.

- Cas d'une porte fermeture à droite.

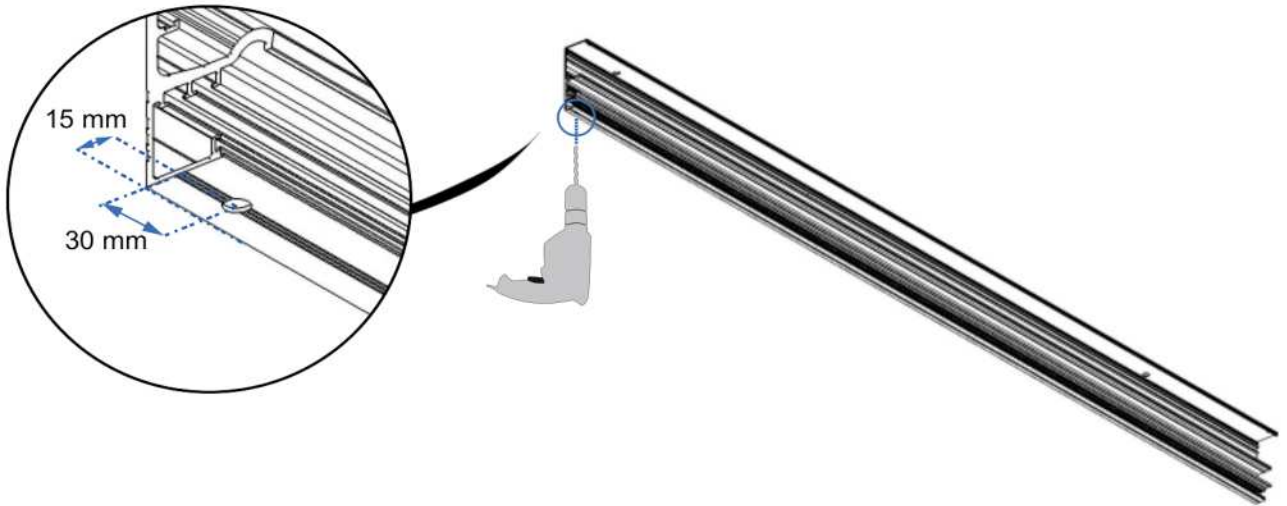




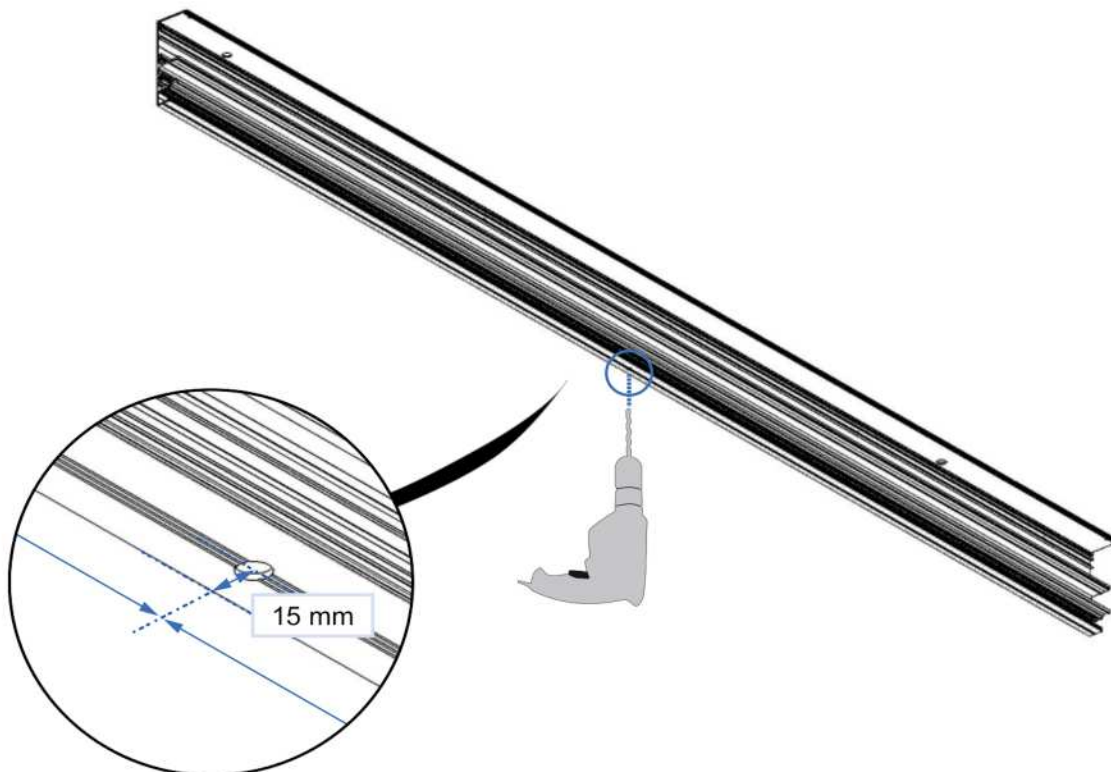
## 3.1.3 Perçages caisson pour passe-câble et passage des câbles

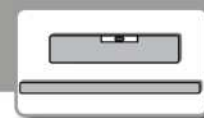
**PERÇAGE Ø 10 MM PASSAGE CÂBLES PHOTOCELLULES**

- Cas d'une porte fermeture à gauche.



- Cas d'une porte double (fermeture au centre)

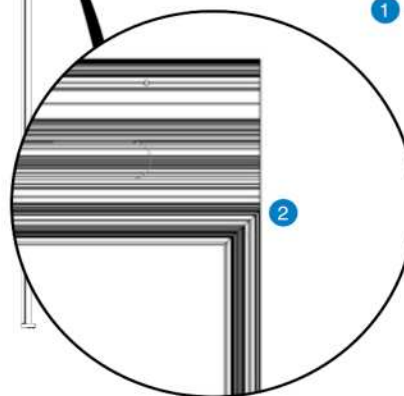
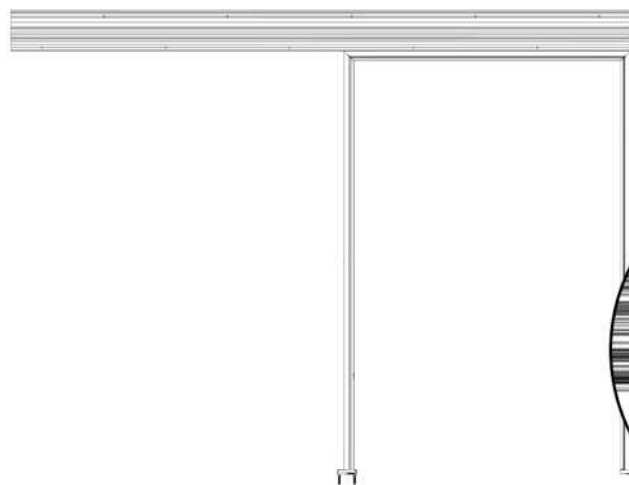




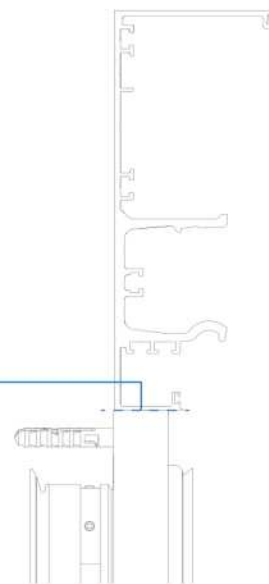
### 3.2.1 Fixation de l'équerre du caisson

- Poser l'équerre du caisson en appui sur le dessus du bâti 1
- Aligner au bord du bâti dans le cas d'une coulissante simple 2
- Centrer l'équerre sur le bâti dans le cas d'une coulissante double 3

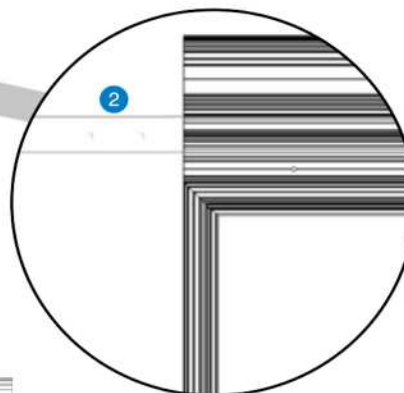
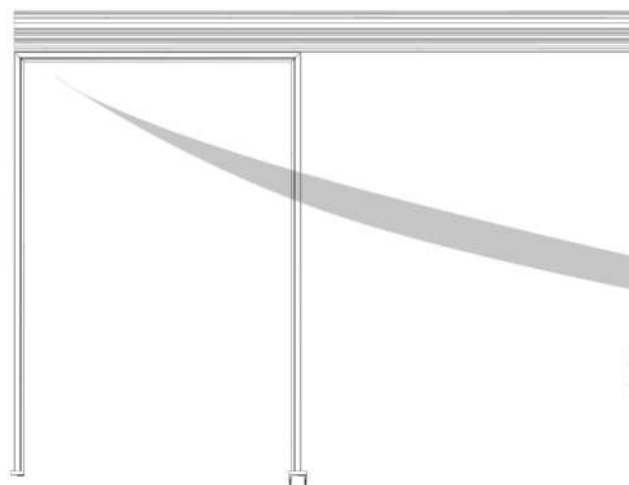
#### FERMETURE À DROITE



1

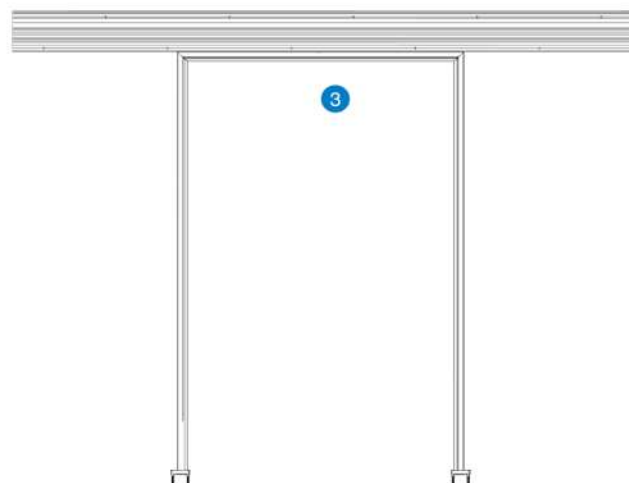


#### FERMETURE À GAUCHE



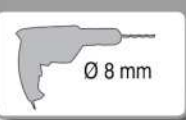
2

#### PORTE DOUBLE



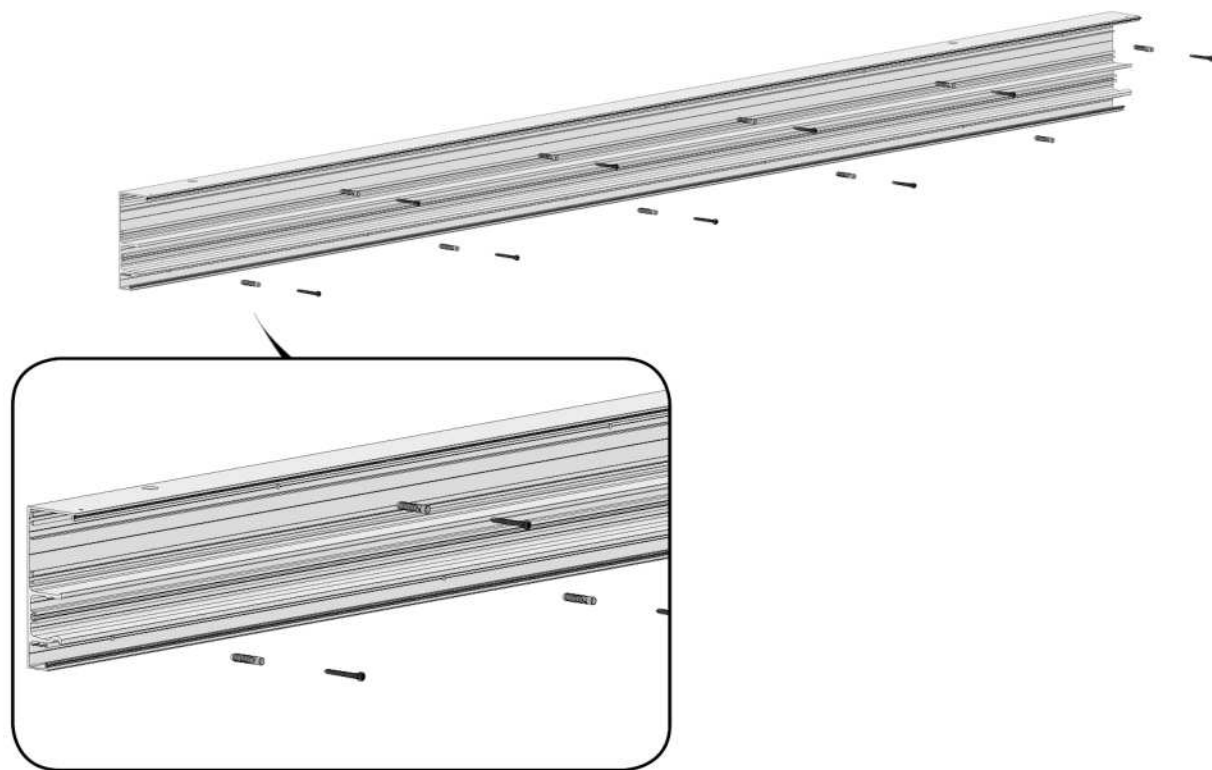
3





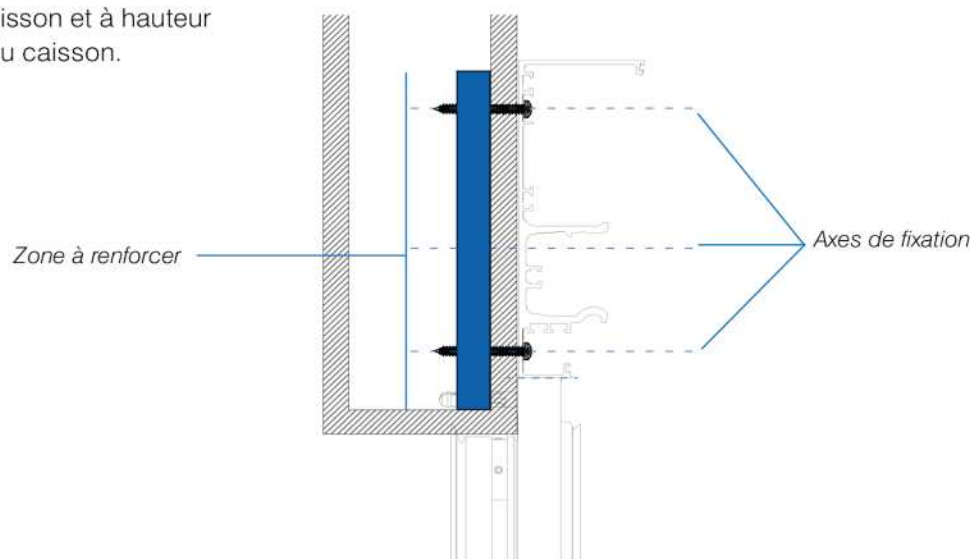
### 3.2.2 Fixation de l'équerre du caisson

En fonction du type de support : tracer, percer, cheviller et visser l'équerre du caisson.



#### EXEMPLES D'INSTALLATION SUR MATÉRIAU CREUX

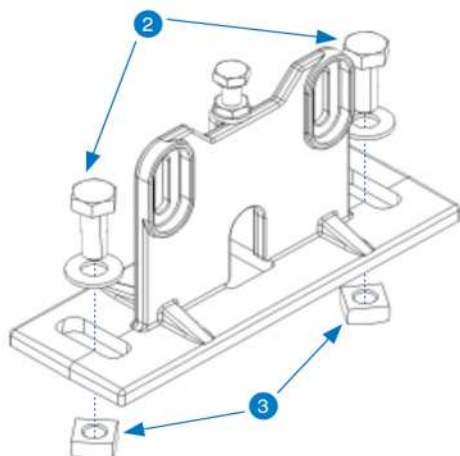
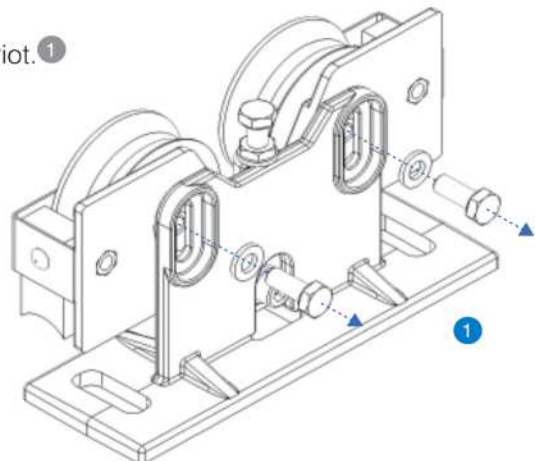
En fonction du type de support, si le matériau est creux (plaques de plâtre), des renforts sont préconisés dans la cloison sur toute la longueur du caisson et à hauteur des lignes de fixation du caisson.



Idéalement des renforts autour de la baie sont aussi à prévoir pour pouvoir fixer le bâti et le contre-bâti si fournis.

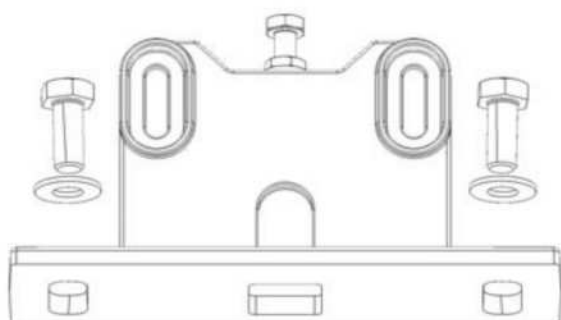
## 4.1.1 Préparation des suspensions (vantaux G25)

Dévisser les 2 vis pour démonter la suspension de l'ensemble chariot. ①



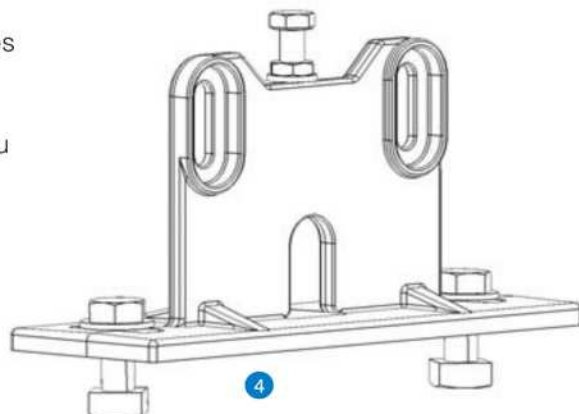
- ② Une fois démontée, équiper la suspension avec les 2 vis tête H - M8, les 2 rondelles plates - M8 et les 2 écrous carrés - M8

- ③ Positionner la face plate de l'écrou carré vers le haut.



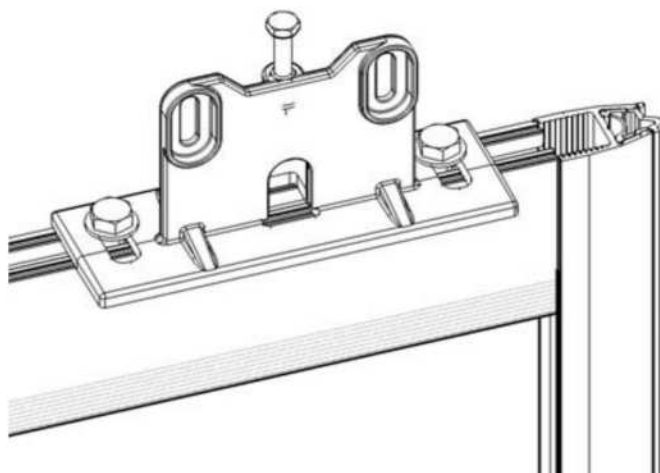
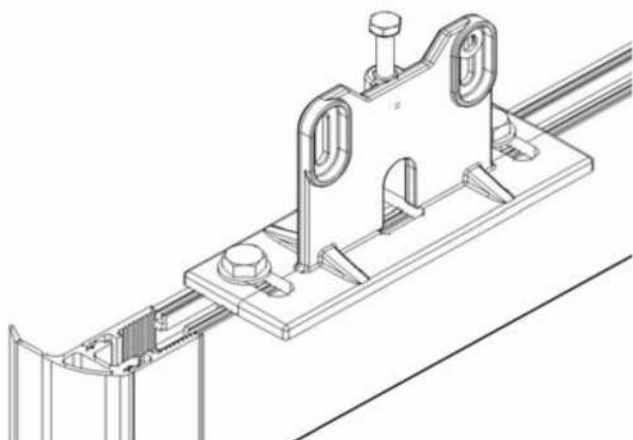
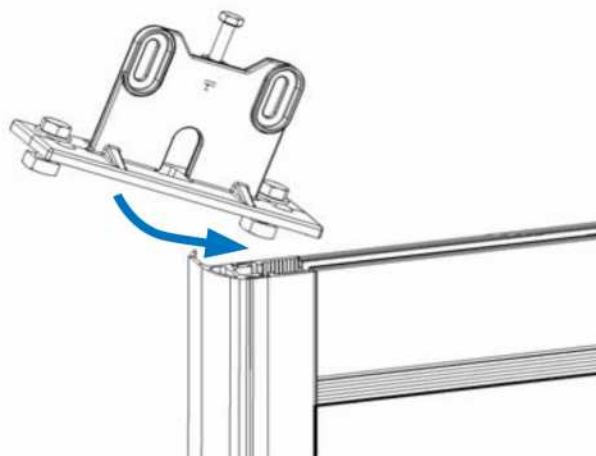
- ④ Visser la vis dans l'écrou carré de quelques millimètres seulement (env. 4 mm).

La suspension est prête à être glissée dans la traverse haute du vantail G25.

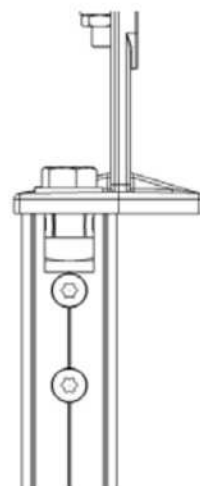
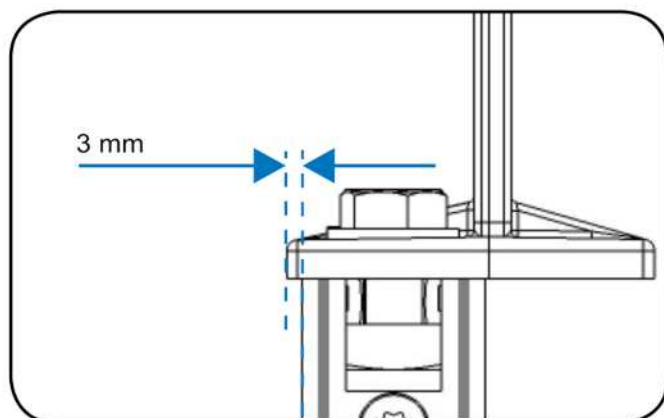


## 4.1.2 Installation des suspensions (vantaux G25)

Glisser les écrous carrés dans le profil de la traverse du vantail et glisser la suspension jusqu'à la position souhaitée.

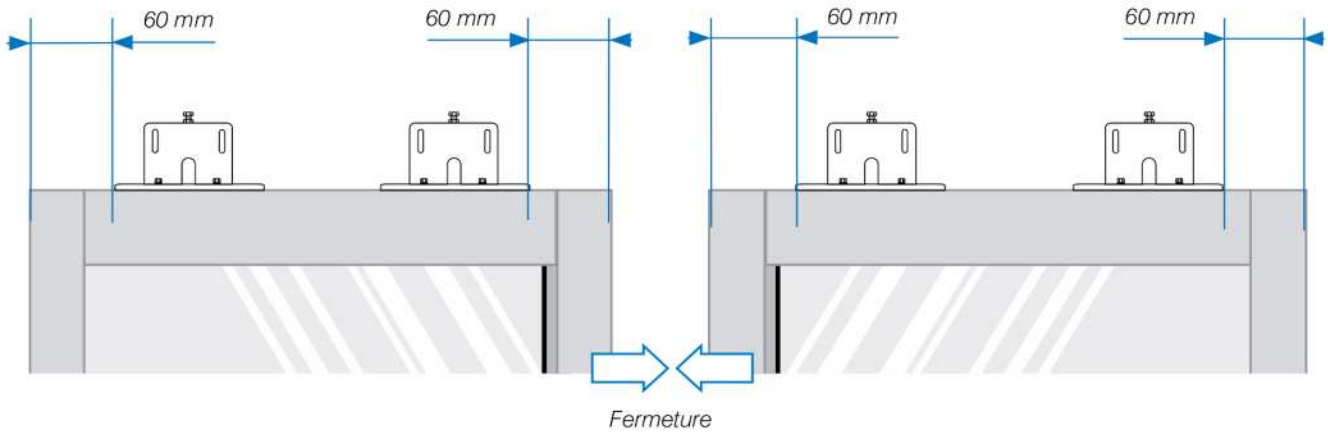


Laisser dépasser la suspension de 3 mm par rapport à l'arrière du vantail.

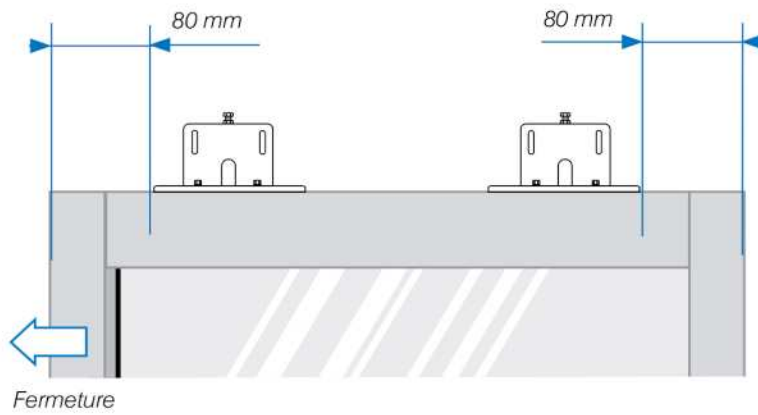


### 4.1.3 Disposition des suspensions (vantaux G25)

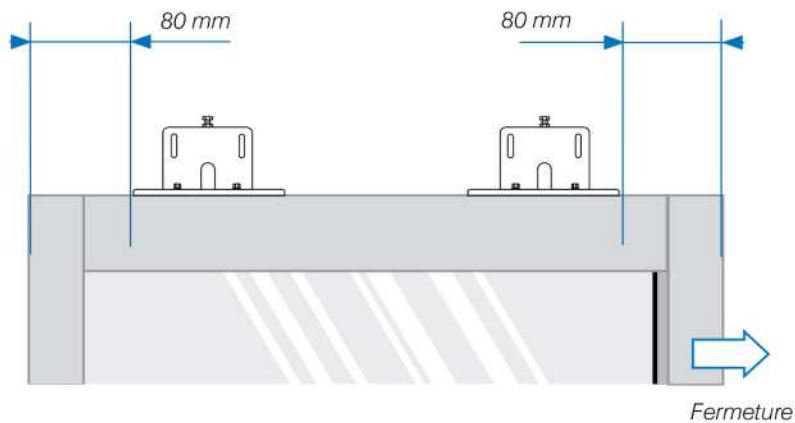
#### PORTE DOUBLE



#### FERMETURE À GAUCHE

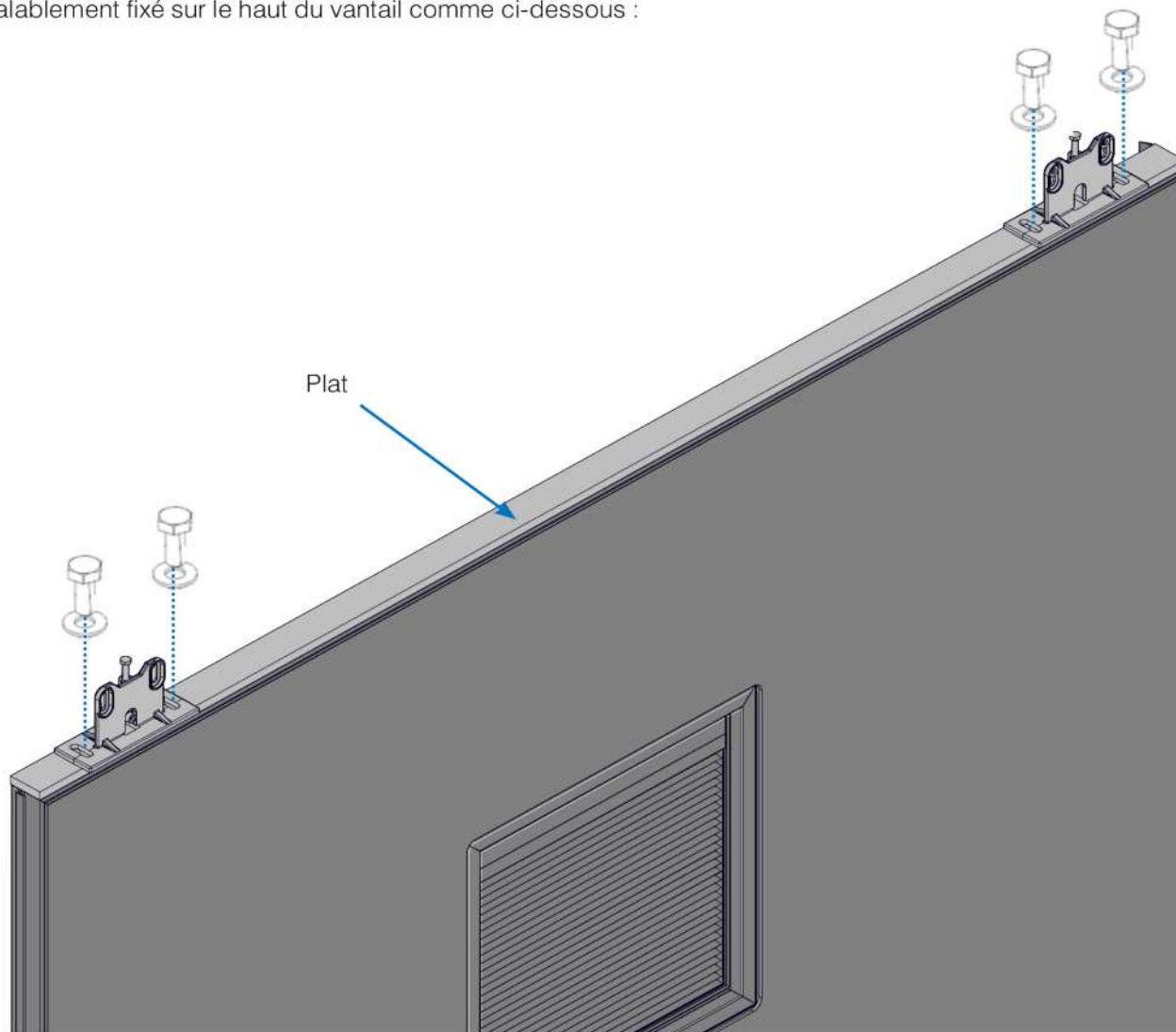


#### FERMETURE À DROITE

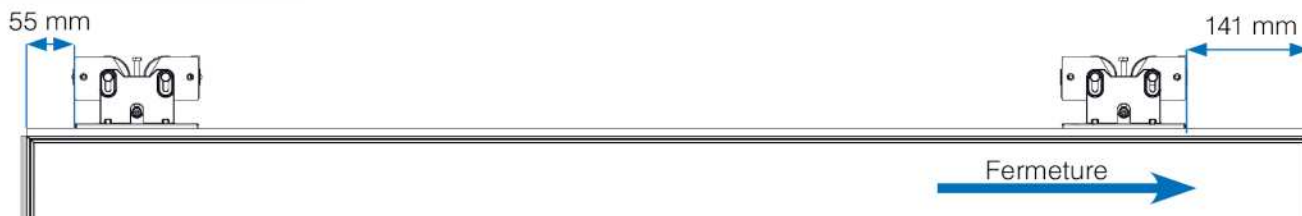


## 4.1.4 Installation des suspensions (vantaïl HDS)

Pour le vantaïl HDS, les suspensions viennent se fixer par 2 vis sur un plat en aluminium pré-percé de 10 mm préalablement fixé sur le haut du vantaïl comme ci-dessous :

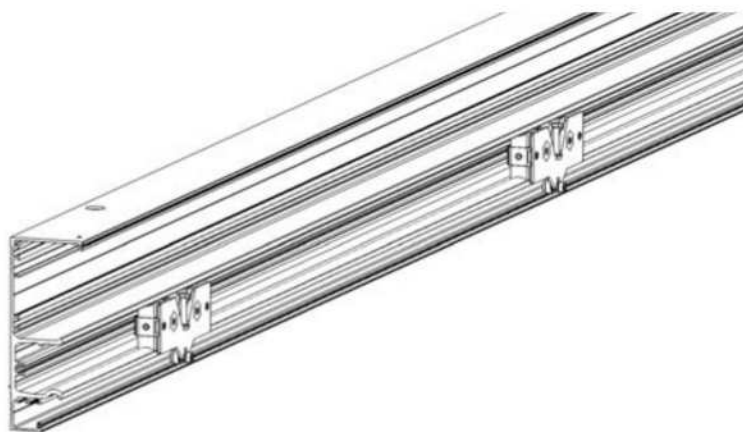


Le sens du plat est déterminé par le côté de la fermeture.

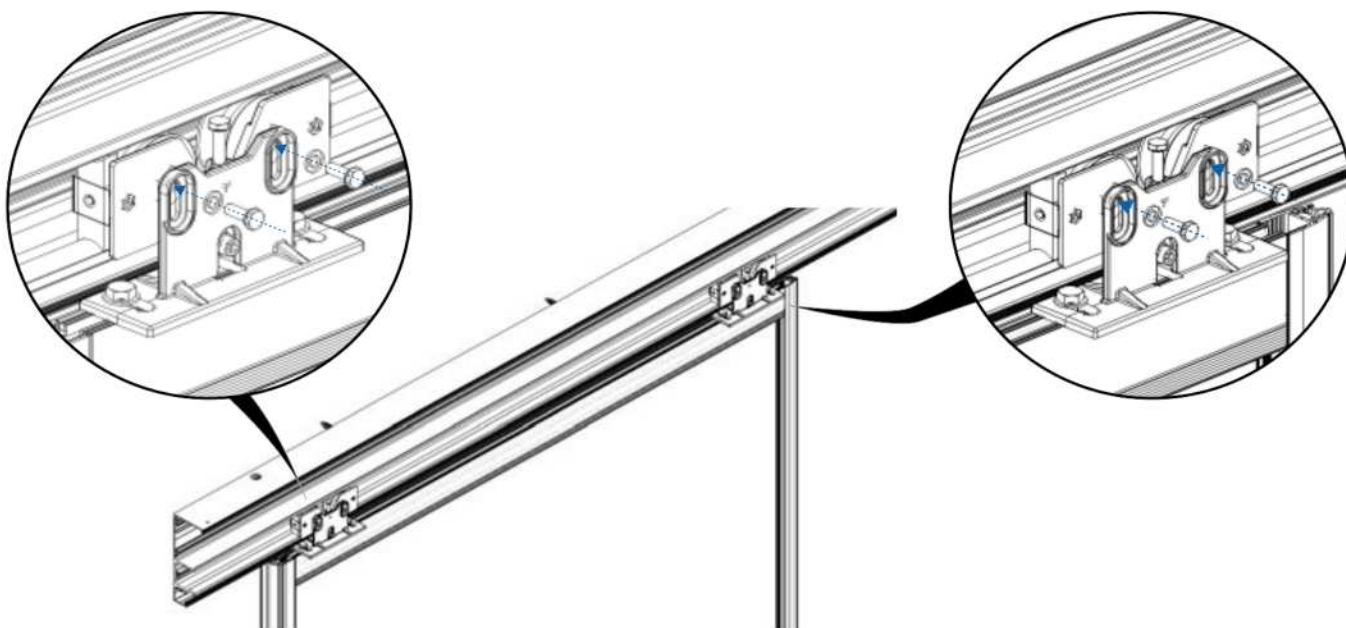
**FERMETURE À GAUCHE****FERMETURE À DROITE**

### 4.2.1 Mise en place des chariots dans le caisson

Insérer les chariots dans le caisson, en suivant les étapes ci-dessous..



Approcher le vantail, positionner le dans les guides au sol, puis accrocher la suspension sur le chariot à l'aide des 2 vis et 2 rondelles...



## 4 4.3 Installation des vantaux

### 4.3.1 Installation des butées

*Installation des butées*

☞ *Cf notice DIVA L3 §2.3.3 & §2.3.4*

### 4.3.2 Réglage des chariots et réglage de la position du vantail

Réglage des chariots et réglage de la position du vantail

☞ *Cf notice DIVA L3 §2.2.3*

### 4.3.3 Découpage des joints du vantail

Découpage des joints du vantail.

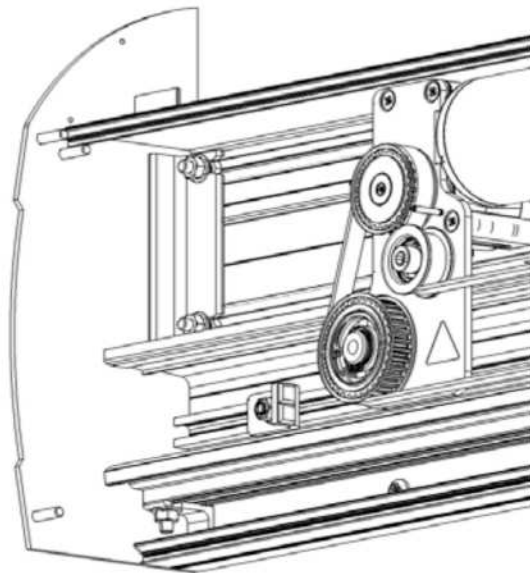
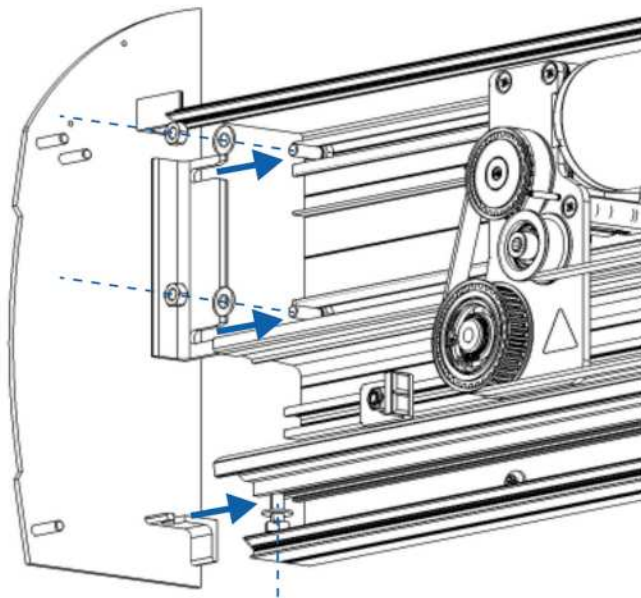
☞ *Cf notice DIVA L3 §*

Montage de l'opérateur (motorisation et logique)

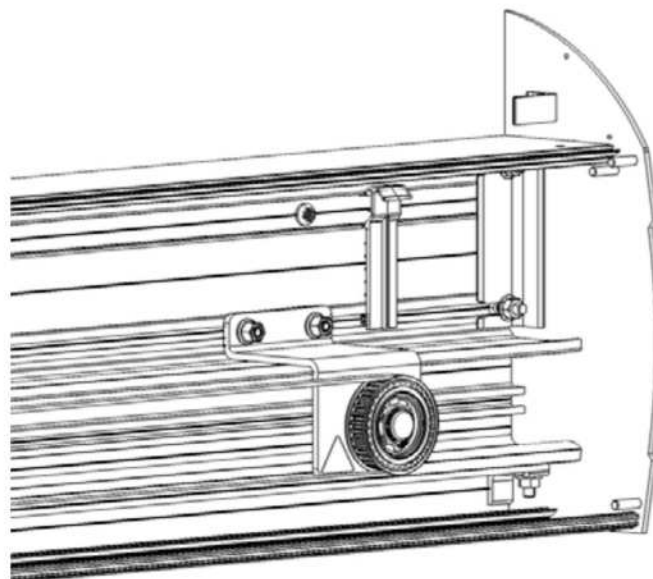
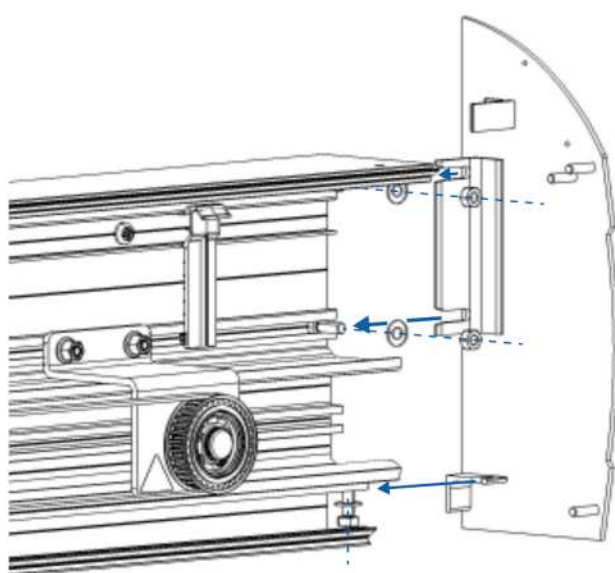
☞ *Cf notice DIVA L3 §2.3*

## 5.1.1 Montage des flasques DIVA L CLEAN

FLASQUE GAUCHE



FLASQUE DROIT





# 6.1 Montage des capots

MONTAGE CAPOTS

## 6.1.1 Installation du capot caisson

Installation du capot caisson

☞ Cf notice DIVA L3 §

## 6.1.2 Passage des câbles

Passage câbles

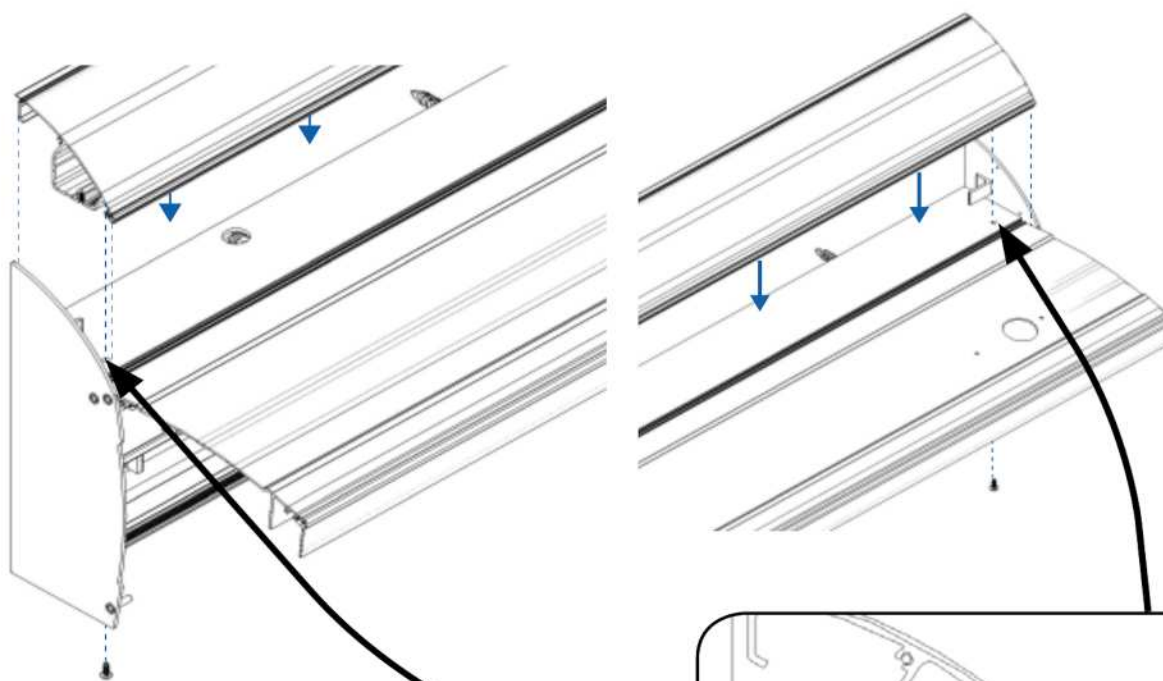
☞ Cf notice DIVA L3 §

## 6.1.3 Installation du capot anti-poussière

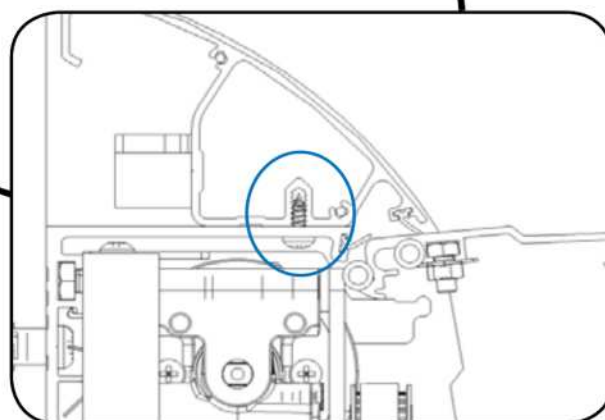
Placer le capot anti-poussière pour qu'il soit en appui avec le haut de l'équerre du caisson.

Utiliser les 2 vis fournies pour maintenir le capot anti-poussière fixé en position

Le vissage se fait par le dessous du caisson.

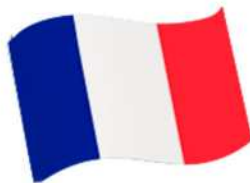


Vérifier que les 2 vis soient fixées dans la rainure dédiée.



Câblage et Programmation de la porte DIVA L CLEAN:

☞ Veuillez vous référer à la partie Câblage et Programmation du manuel installateur DIVA L3



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

»PUERTA AUTOMATICA CORREDIZA DE SENSOR PARA AREAS LIMPIAS, BLANCAS  
MARCA PORTALP MOD.DIVA LC CLEAN SEMI-HERMETICA.



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL



MEMBER

IDA  
International Door Association



V11.19

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



www.adsver.com.mx