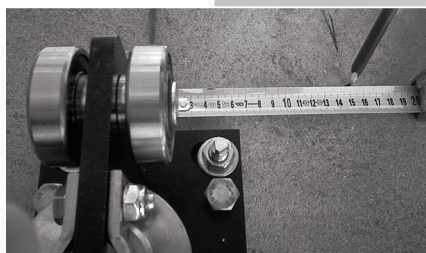


Guide de pose portail coulissant autoportant

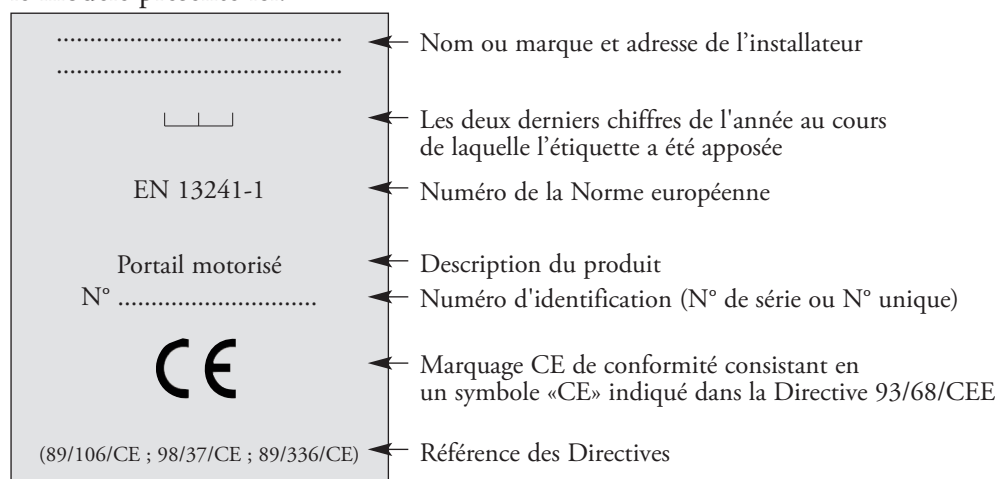
- sans rail au sol -



A	<i>Instructions d'installation</i>	<i>p. 2</i>
B	<i>Outillage / Accessoires</i>	<i>p. 2</i>
C	<i>Lexique</i>	<i>p. 3</i>
D	<i>Plans de maçonnerie</i>	<i>p. 4</i>
E	<i>Pose du portail</i>	<i>p. 8</i>
F	<i>Option motorisation</i>	<i>p. 12</i>
G	<i>Instruction de fin de chantier</i>	<i>p. 12</i>
H	<i>Démontage</i>	<i>p. 12</i>
I	<i>Modifications ou améliorations</i>	<i>p. 12</i>

A *Instructions d'installation*

Le portail doit être installé conformément aux instructions d'installation fournies par HORIZAL dans ce guide de pose. Seul un installateur professionnel est habilité à poser ce portail, ainsi qu'à entreprendre des interventions de maintenance, de réparation et de démontage. Dans le cas d'une motorisation non fournie par Horizal, l'installateur devra s'assurer que le moteur (CE) choisi est conforme aux caractéristiques du portail posé et que son installation est bien conforme à la norme NF EN 13241-1. Il apposera à côté de l'étiquette Horizal une seconde étiquette de conformité selon le modèle présenté ici.



B *Outillage / Accessoires*

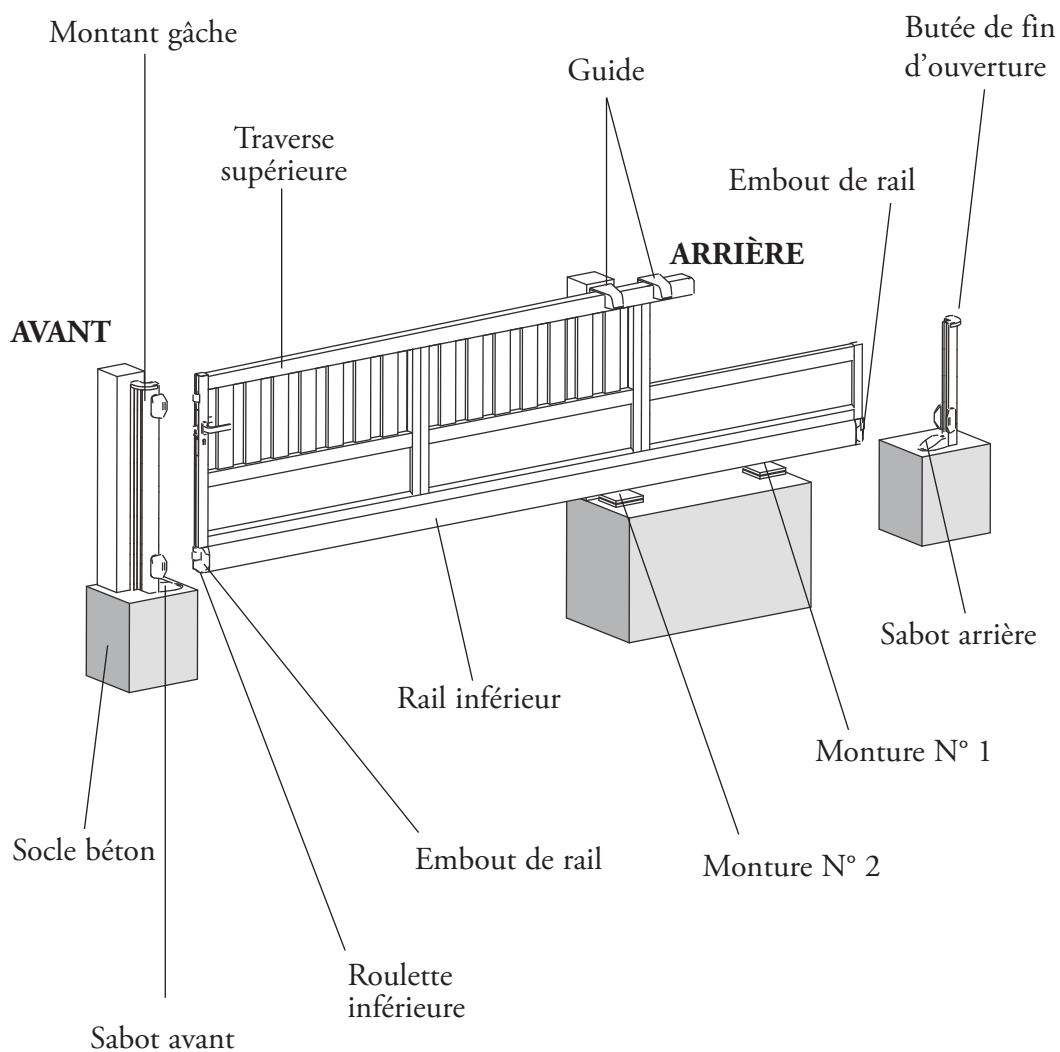
- Clé plate de 19
- Clé à cliquet - douille de 19
- Clé à tube de 19
- Clé TORX T40
- Jeu de clés mâles - 3 à 10
- Cutter
- Mètre
- Niveau / Fil à plomb
- Perceuse / Foret Ø 16
- 2 cales épaisseur 60
ou 2 cales en bois épaisseur
100 (voir encadré page 9)

Recommandations importantes

Les chevilles employées pour la fixation doivent être adaptées au support.

- 8 chevilles chimiques M12 et tiges filetées (fixation des montures)
- 5 chevilles femelles M8 (3 pour montant gâche, 2 pour butée de fin d'ouverture)
- 2 chevilles mâles M10 - Modèle Aravis (fixation du guide)
- 6 chevilles chimiques M12 et tiges filetées - Autre Modèle (fixation des poteaux guides)

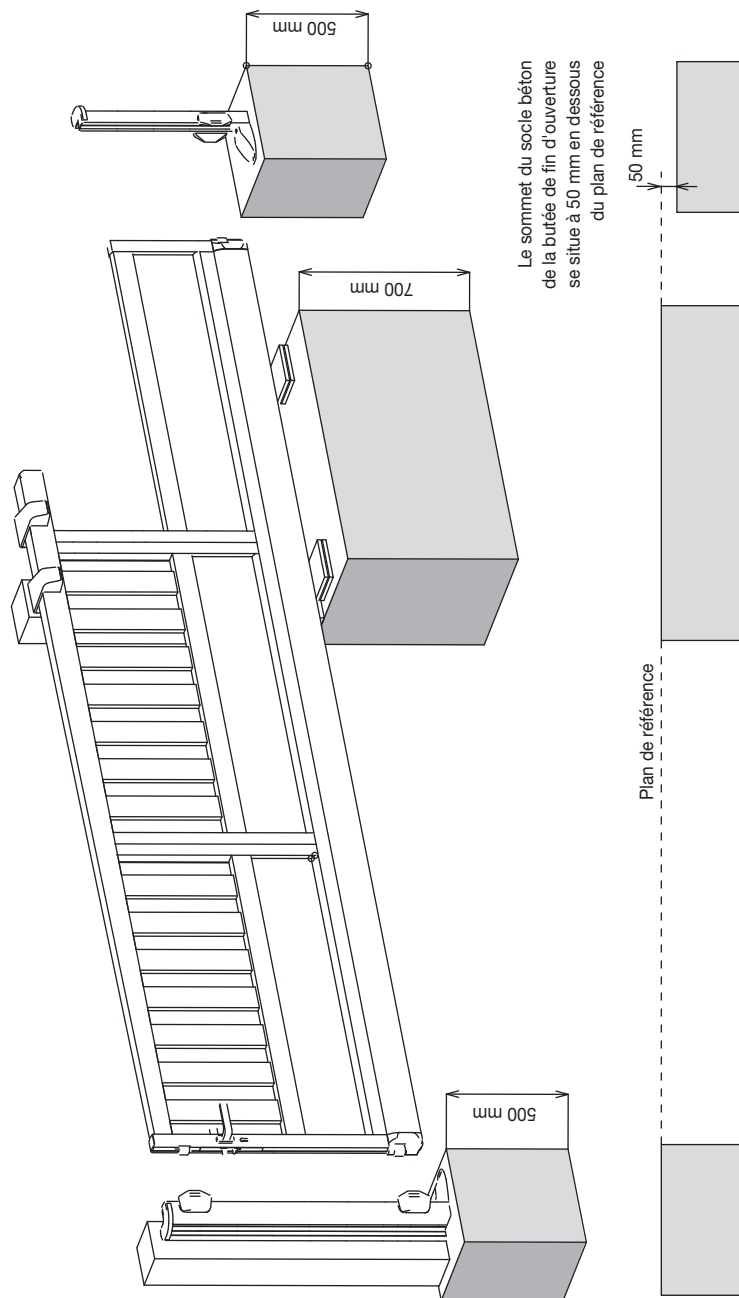
Lexique



D

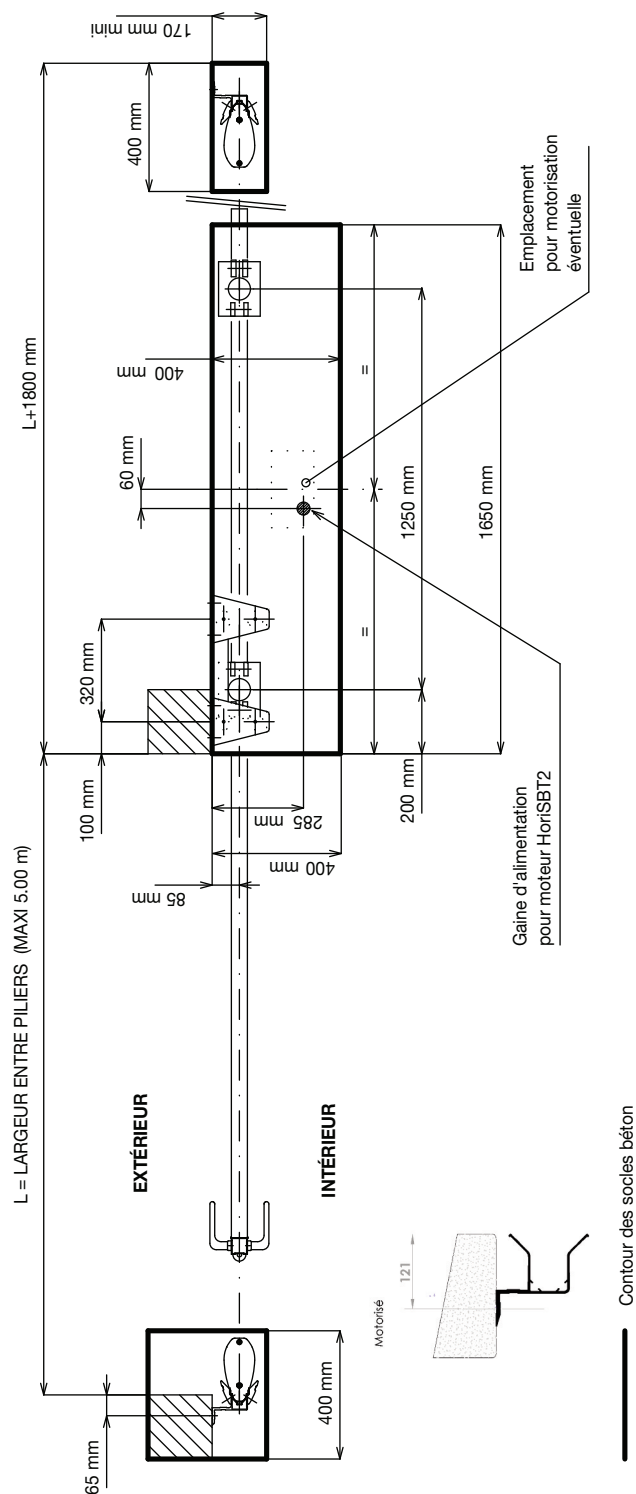
Plans de maçonnerie

MODÈLE DE FORME DROITE (HORS TRADITION) (MANUEL OU MOTORISÉ)



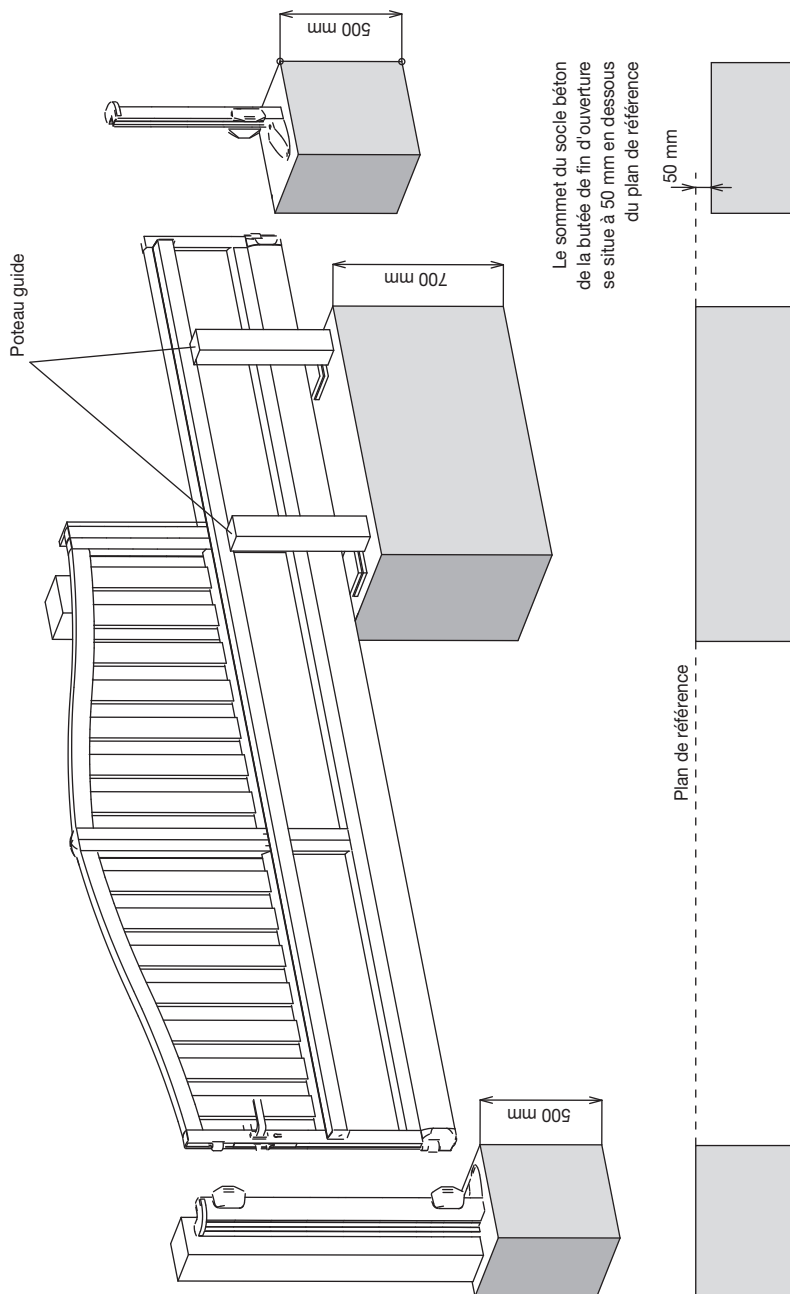
Prévoir :

- les gaines pour les cellules et les accessoires
- 3 socles béton d'une résistance convenant à l'ancrage des chevilles chimiques utilisées (35 Mpa)



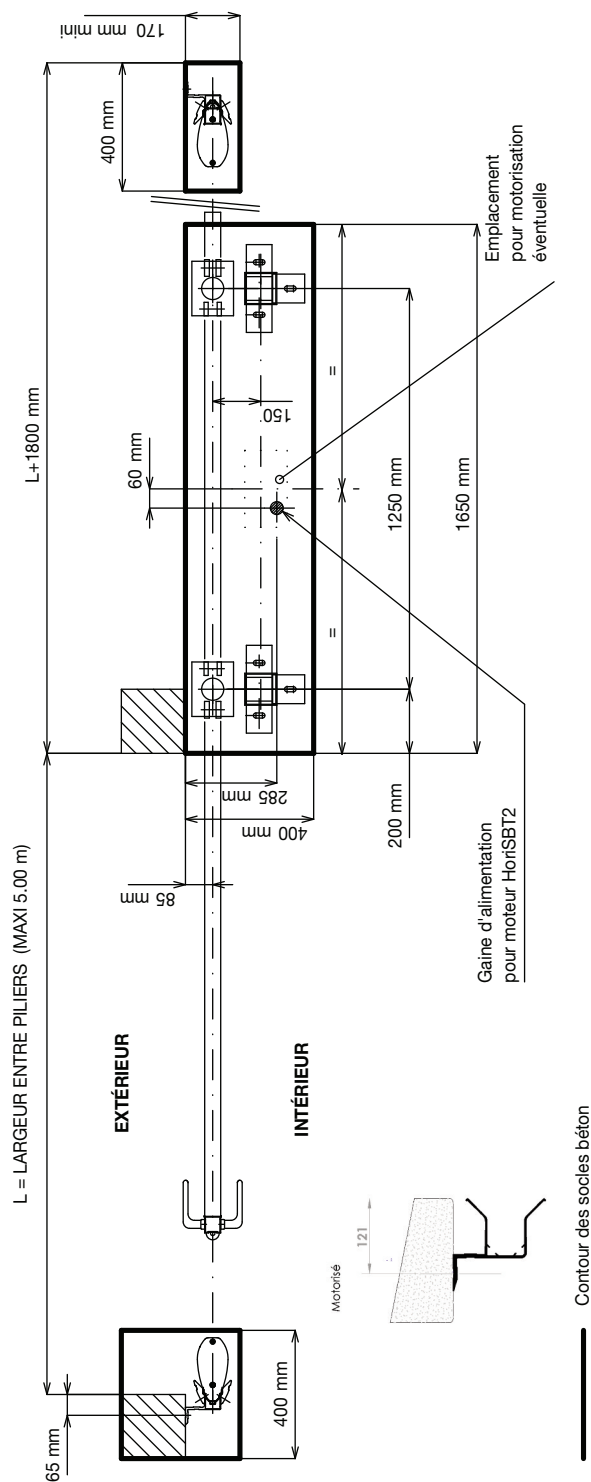
Plans de maçonnerie (suite)

AUTRES MODÈLES (MANUEL OU MOTORISÉ)



Prévoir :

- les gaines pour les cellules et les accessoires
- 3 socles béton convenant à l'ancrage des chevilles chimiques utilisées (35 Mpa)

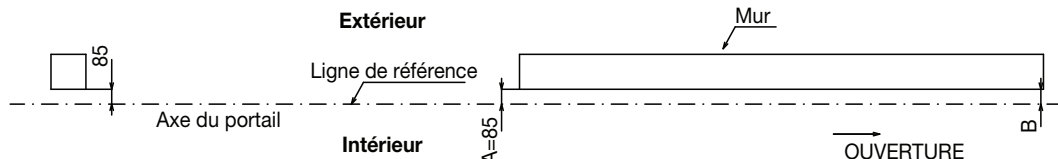


E *Pose du portail autoportant*

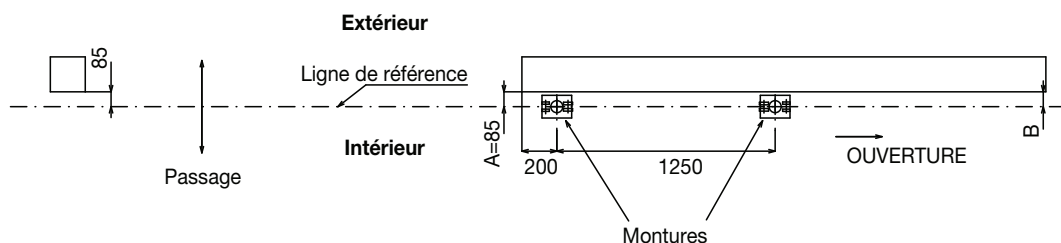
① Tracez la ligne de référence

Vérifiez que la cote B soit supérieure ou égale à 85 mm.

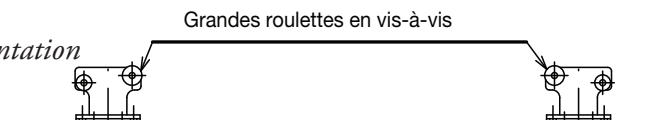
Si $B < 85$ mm, augmentez la cote A jusqu'à ce que B soit au moins égale à 85 mm.



② Positionnez et fixez les montures (8 chevilles chimiques M12 et tiges filetées)



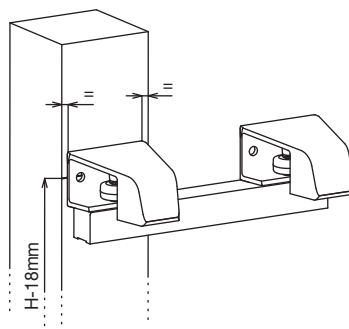
*Attention à l'orientation
des montures.*



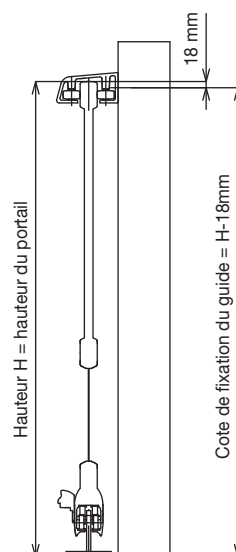
② Bis. Fixation des guides pour modèle Aravis uniquement

(2 chevilles mâles M10)

Avant la mise en place du portail dans les montures, tracez la hauteur de fixation des vis sur le pilier (H-18mm).

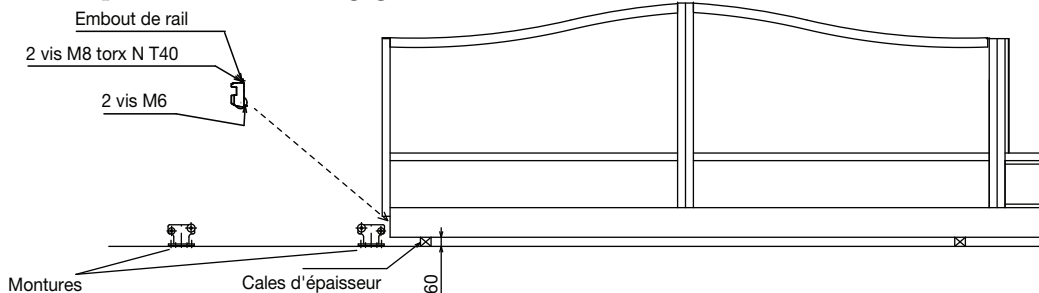


Positionnez un des guides au milieu du pilier et marquez les trous de fixation sur le trait. Percez les trous de fixation et placez les chevilles. Ne montez pas tout de suite le guide (voir étape E ⑨).



③ Engagez le portail dans les montures (côté AV ou AR suivant la configuration du site)

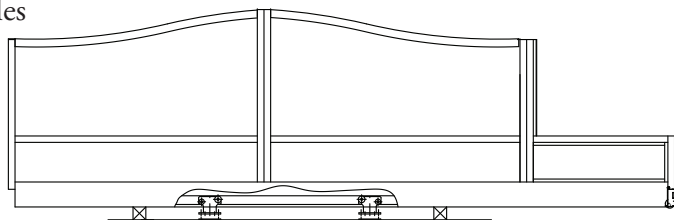
- Démontez l'embout de rail avant ou arrière suivant la configuration.
- Laissez la protection supérieure du portail.
- Mettez un film plastique (celui de l'emballage) sur le sol pour faciliter le glissement du portail avant son engagement dans les montures.



S'il n'y a pas de dégagement suffisant à droite ou à gauche du passage, les montures seront enlevées du sol et introduites dans le rail du portail.

Dans ce cas voici comment procéder :

- Posez le portail sur 2 cales épaisseur 100 mm.
- Enlevez une première cale en positionnant les 2 montures dans les tiges filetées, puis enlevez la deuxième cale.

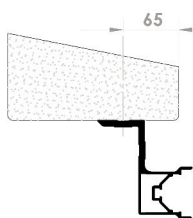


- Fixez à nouveau les 2 montures et remontez l'embout de rail.

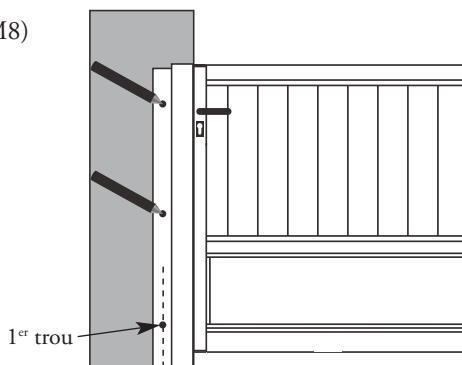
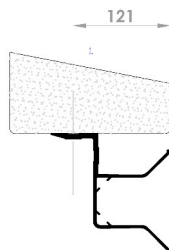
④ Fixez le montant gâche (3 chevilles femelles M8)

- Le portail est en position fermeture.
- Engagez le montant.
- Repérez le 1^{er} trou et enlevez le profil.
- Chevillez (Ø M8).
- Fixez le montant sur cette 1^{re} cheville.

Manuel



Motorisé



- Positionnez le montant parallèlement à l'extrémité du portail et terminez la fixation (2 autres ancrages).

5 Réglage de la gâche pour portail manuel

Ajustez la hauteur de la gâche par rapport au pêne de la serrure. La gâche coulisse. Bloquez la vis après l'ajustement.



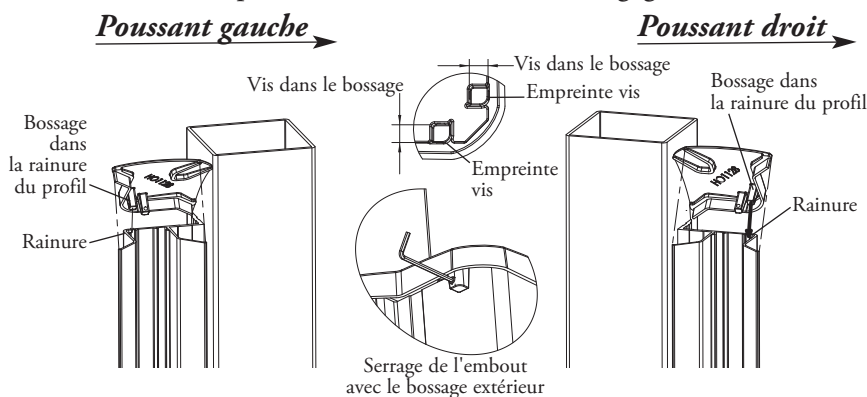
6 Fixation de l'embout au sommet du tube gâche pour portail manuel

Introduisez l'embout dans le profil du montant gâche et serrez la vis avec la clé 6 pans de 3.



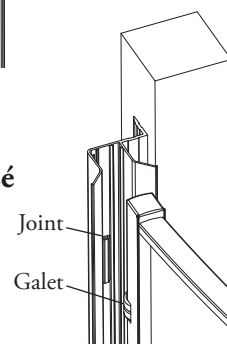
6 Bis. Fixation de l'embout au sommet du tube gâche pour portail motorisé

Positionnez les vis de pression de l'embout avant d'engager celui-ci.



7 Mise en place du joint du profil gâche pour portail motorisé

Collez le joint en face du galet au fond du profil gâche.



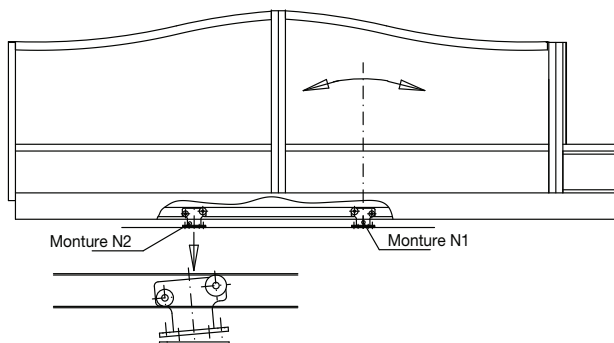
8 Réglez les montures

- Mettez le portail en équilibre sur la monture N° 1.
 - Levez la monture N° 2, côté grandes roulettes jusqu'à suppression du jeu.
- Le jeu se contrôle en faisant pivoter le portail sur la monture N° 1.



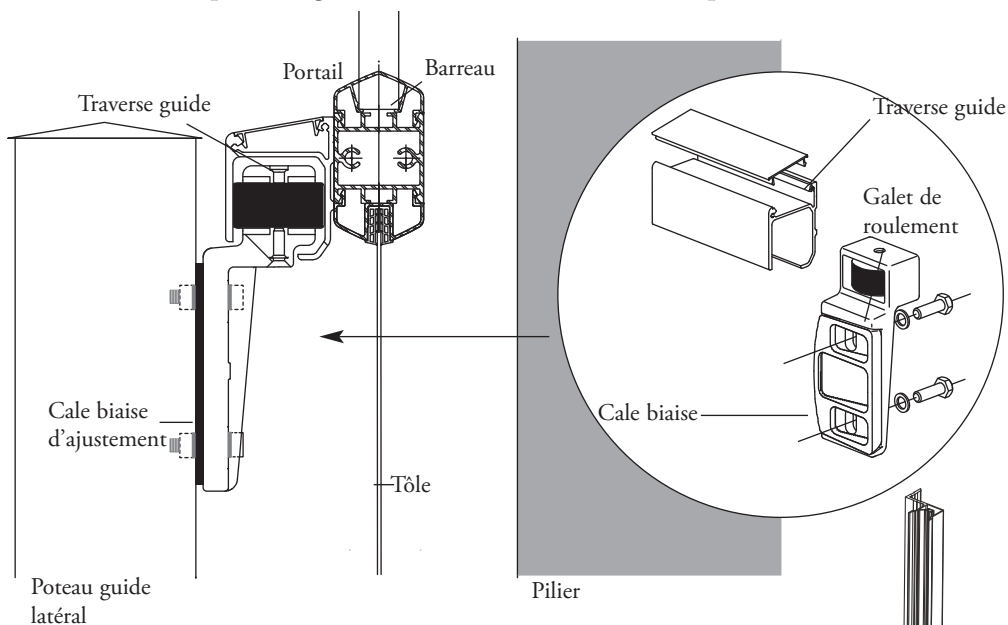
*Laissez toujours un léger jeu, ne faites jamais forcer les roulettes.
Procédez de la même façon pour l'autre monture.*

- Contrôlez le portail en position fermée.
La roulette inférieure doit monter sans forcer sur le sabot avant du montant gâche. Éventuellement, surélevez la monture N° 2 en surveillant les jeux.



9 Fixez les guides

- Pour les modèles Aravis fixez le guide à l'aide des chevilles déjà posées (voir **2Bis**)
- Pour les autres modèles (6 chevilles chimiques M12 + tiges filetées).
 - Pose de 2 poteaux guides (Voir page 7 les positions des poteaux).
 - Engagez les 2 poteaux dans la traverse guide en respectant les cotes de positions.
 - Vérifiez la verticalité du portail.
 - Fixez les 2 poteaux guides à l'aide de chevilles chimiques M12 (6 chevilles).

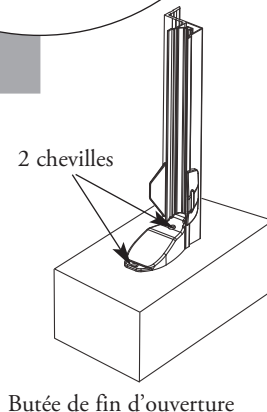


10 Réglez l'alignement du portail sur le montant gâche

Ce réglage s'effectue par déplacement des montures et des poteaux guides ou des guides.

11 Fixez la butée de fin d'ouverture (2 chevilles femelles M8)

Positionnez et fixez la butée.



Butée de fin d'ouverture

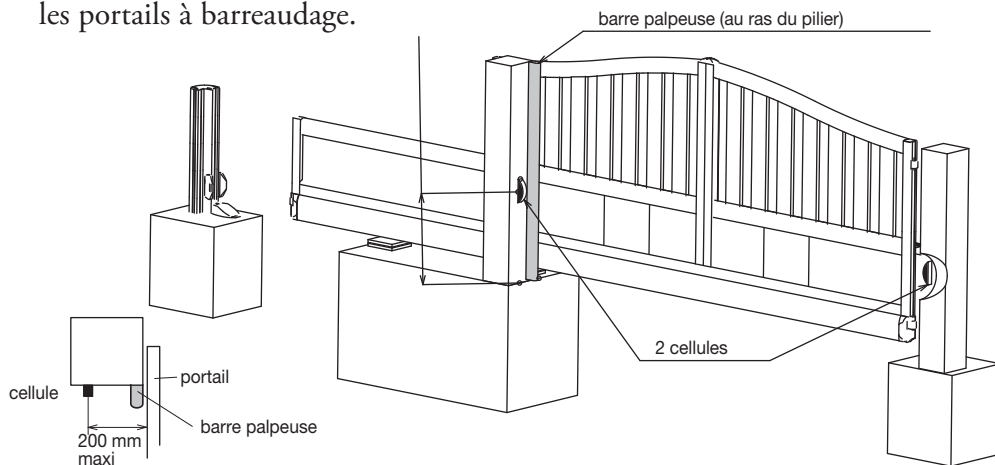
F *Option motorisation*

• Pose du moteur

Toutes les informations relatives à la mise en œuvre de la motorisation sont consignées dans les instructions d'installation jointes avec le moteur.

• Pose des cellules et de la barre palpeuse

Voir les instructions dans leurs notices. La barre palpeuse est obligatoire pour les portails à barreaudage.



G *Instruction de fin de chantier*

Toutes les exigences des normes EN 12604 et EN 12453 doivent être satisfaites et si nécessaire vérifiées.

H *Démontage*

Toute opération de démontage ne peut être entreprise que par un professionnel. Le démontage s'effectuera suivant la procédure inverse du montage. Des précautions seront prises pour caler le portail afin d'éviter qu'il ne tombe.

I *Modifications ou améliorations*

Les modifications ou améliorations apportées au portail ne sont autorisées que si le portail continue à satisfaire toutes les exigences de la norme NF EN 1324-1.