



NOTICE DE POSE

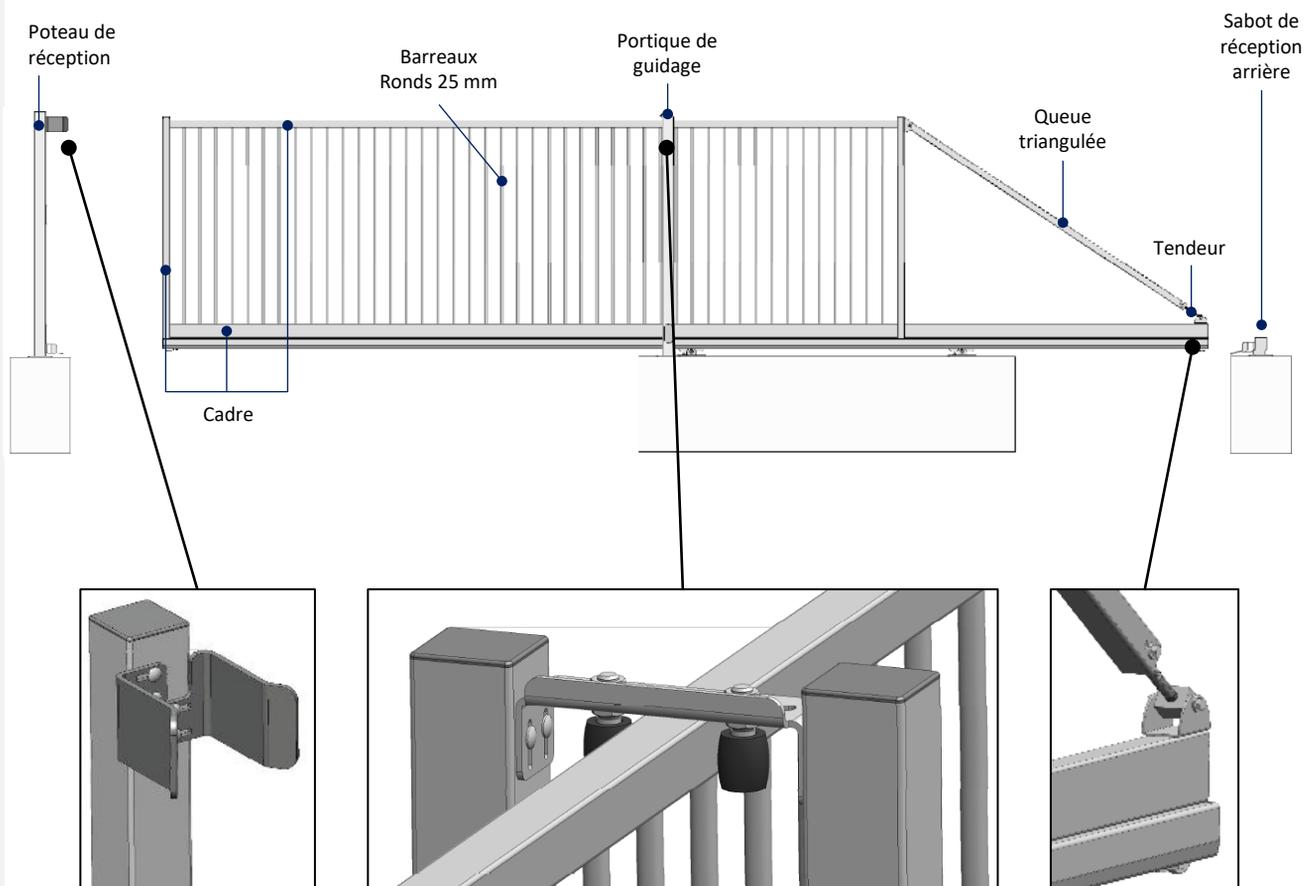
**PORTAIL PROFESSIONNEL AUTOPORTANT
MANUEL**



**PORTILLON
PORTAIL**

**PRÊT
... À ...
POSER**

PORTAIL AUTOPORTANT PROFESSIONNEL MANUEL ou MOTORISABLE Passage de 3 à 8m



Préambule

Nous vous remercions pour votre confiance et l'achat de ce portail Clotex ! Vous trouverez dans cette notice toutes les informations nécessaires à son installation, utilisation et entretien. Nous vous invitons à respecter les consignes indiquées dans cette notice afin d'assurer la sécurité des utilisateurs et de garantir la durabilité du portail.

Recommandations

- Le portail doit être installé par un **technicien compétent**, formé pour la pose et la mise en route de portails motorisés.
- L'intégration de ce portail dans le site ne doit pas engendrer de **situation dangereuse**.
- Le **raccordement au réseau électrique** doit être réalisé par un technicien qualifié conformément à la réglementation en vigueur.

Respect de la norme et consignes de sécurité

Ce portail Clotex respecte la norme NF 12 635 (notice) et CE 13241-1 (portail)

- Accessoires de sécurité conformes aux directives
- Testé en usine avant livraison (manœuvre manuelle)



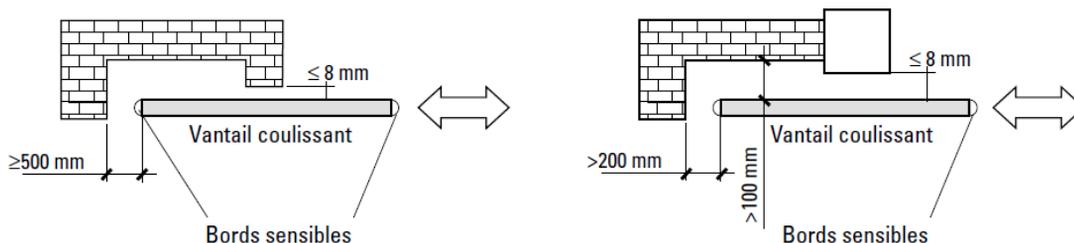
Un marquage CE sur le vantail atteste donc sa conformité.
Une déclaration de performances est disponible : le DOP.

Consignes de sécurité

- Lire et respecter cette notice de montage (installation et maintenance).
- Pour garantir la sécurité des usagers et prévenir les accidents, suivre scrupuleusement les consignes de cette notice.
- Clotex ne peut prévoir toutes les sources de danger et les manipulations non adaptées au fonctionnement du portail.
- Bien respecter les consignes de maintenance (voir pages 19 et 20).
- Ne pas manipuler le portail par grand vent.
- Toute modification de l'installation sans validation préalable, annule la garantie constructeur.
- Pour les lieux de travail et les établissements recevant du public (ERP) signaler au sol la zone de manœuvre sur toute l'aire de débattement + 20cm de part et d'autre du vantail en réalisant des bandes inclinées de couleur jaune et noir conformes à l'arrêté du 21 Décembre 1993. Cette signalisation est également recommandée pour les lieux d'habitation.
- N'hésitez pas à contacter votre référent Clotex pour plus d'informations.

Protection du bord arrière par des distances de sécurité :

Respecter les indications de ces 2 schémas :



Recommandation pour la manutention

Le portail est livré assemblé par camion grue. Si ce n'était pas le cas, prévoir un matériel de manutention adéquat pour soulever la charge (voir tableau ci-dessous). Utiliser de préférence des sangles souples & protéger le vantail au passage des sangles (rayures).

Hauteurs	Longueurs de passage					
	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
1,20 m	221	261	300	338	382	420
1,50 m	241	284	324	366	412	452
1,75 m	258	302	345	388	436	479
2 m	274	321	366	411	461	506
2,5 m				456	511	560

Masses des portails en kg, selon passages

Garantie

Les portails Clotex répondent à 3 critères de garanties :

1. Garantie à la corrosion

Selon les zones d'exposition

Gamme	Produit	Nature du revêtement	RURALE	URBAINE ET INDUSTRIELLE		MARINE OU INDUSTRIELLE AGRESSIVE		MIXTE (marine et industrielle)	
			non polluée	normale modérée	sévère	1 à 3 km	< 1 km		
			C2*	C3*	C4*	C5*		C4*+C5*	
GAMME EXECUTIVE									
PORTAIL / PORTAIL	EXECUTIVE	Acier Sendzimir® + plastification							
	GAMME PROFESSIONNEL								
	PROFESSIONNEL	Acier Sendzimir® + plastification							
GAMME INDUSTRIEL									
INDUSTRIEL	Acier Sendzimir® + plastification								

2. Garantie motorisation & pièces électriques

Gamme	Produit	Garantie	Conditions
PORTAIL / MOTORISÉ	GAMMES PROFESSIONNEL / INDUSTRIEL		
	MOTORISATION CARTE ELECTRONIQUE ORGANES DE SECURITE		La garantie s'applique sous réserve de contrôle du produit défectueux une fois reçu par nos services suite à l'échange.

3. Garantie mécanique

- Soudures et assemblages : garantie de 10 ans dans le cadre d'une utilisation conforme à la notice de pose.
- Accessoires de ferronnerie, serrures, gonds, galets etc... : garantie 1 an

La garantie prend effet à la date de la facture.

1 – Dimensions des passages

Largeur Commerciale	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
Passage Utile (mm)	3 050	4 050	5 050	6 050	7 060	8 060
Refoulement (mm)	4 630	6 030	7 460	8 830	10 380	11 780
Longueur Hors Tout Vantail (Béton) (mm)	4 690	6 090	7 490	8 890	10 440	11 840

Vous recevez votre portail sur un camion plateau et une palette, comprenant :

- 1 portique de guidage, sur platine et prémonté.
- 1 poteau de réception, sur platine, joues de réception et sabot avant montés.
- 1 sabot de réception arrière à visser.
- 2 chariots support vantail, à installer sur site.

Si le vantail est fourni avec les options Crémaillère ou lisse dentée, celles-ci sont prémontées en usine.

L'option Serrure à clavier sera à monter, elle sera fournie dans son carton, sur la palette des portiques.

2 – Préparation à la pose et matériel

- Outils nécessaires – réalisation massifs béton



Bétonnière



Brouette / Seau



Auge



Pelle



Pioche



Béton



Chainage / Fer à Béton / Camion toupie

- Outils nécessaires – pose du portail et des poteaux



Jeu de Clés plates



Goujon / Scellement chimique



Marteau



Niveau à bulle / Mètre ruban / Règle



Perforateur



Jeu forets Béton

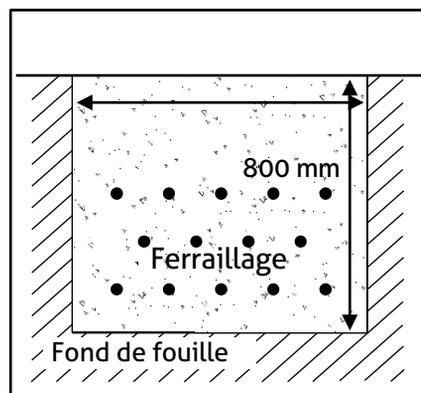
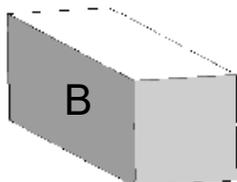
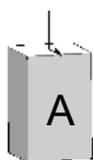
- Equipements de protection



3 – Préparation des massifs béton

Prévoir la réalisation de 3 massifs béton, suivant le plan de génie civil réalisé par CLOTEX correspondant au portail.

- A : massif poteau de réception – Largeur 500 mm, longueur 500 mm, profondeur 800 mm.
- B : massif support portail – Largeur 700 mm, profondeur 800 mm – Longueur en fonction du portail.
- C : massif sabot arrière – Largeur 500 mm, longueur 500 mm, profondeur 800 mm.



VERIFIER LA PLANEITE + L'ALTIMETRIE DES 3 MASSIFS

Les écartements entre les massifs sont donnés sur le plan de génie civil CLOTEX

4 – Pose du portail

Avant la livraison :

1. Vérifier les dimensions des 3 massifs béton.
2. Positionner un cordeau entre les 3 massifs, afin de déterminer l'axe du portail, et vérifier ainsi l'alignement des massifs.
3. Faire le repérage de l'axe.

Lors de la livraison du portail :

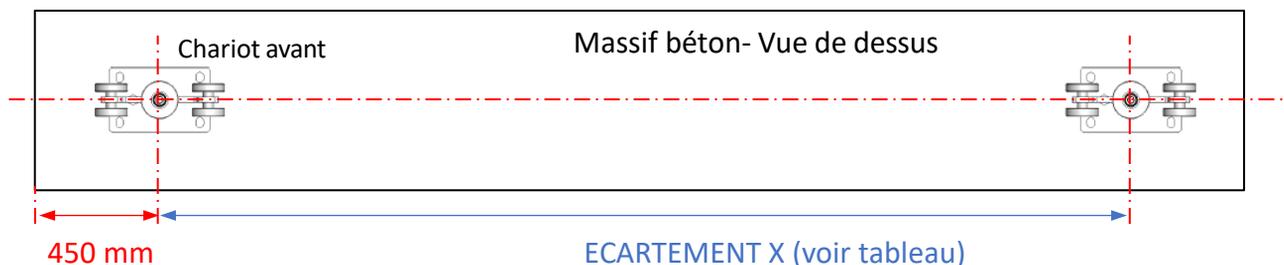
1. Déballer la palette
2. Identifier les produits : portique complet, poteau de réception, chariots
3. Préparer la pose des 2 chariots et du portique de guidage.



LE PORTAIL DOIT ETRE MIS EN PLACE AVEC UNE GRUE OU ENGIN DE LEVAGE

5 - Fixation des 2 chariots

Un fois les 2 chariots déballés, vous devez positionner le 1^{er} chariot (Avant) à 450 mm du bord intérieur (passage libre) du massif.



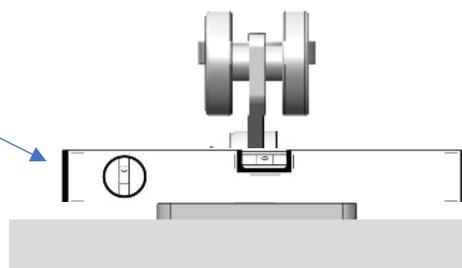
Centrer le chariot, percer et dépoussiérer avant de mettre en place les fixations. Fixer le chariot.

Ensuite, vous pouvez fixer le 2^{ème}, en respectant l'écartement donné dans le tableau ci-dessous (également présent sur le plan)

Largeur Commerciale	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
Ecartement X entre chariots (en mm)	1 100	1 500	1 900	2 300	2 800	3 200

Une fois les 2 chariots fixés, vérifier leur alignement avec un cordeau tendu le long des platines de fixation.

Vérifier également la planéité des chariots



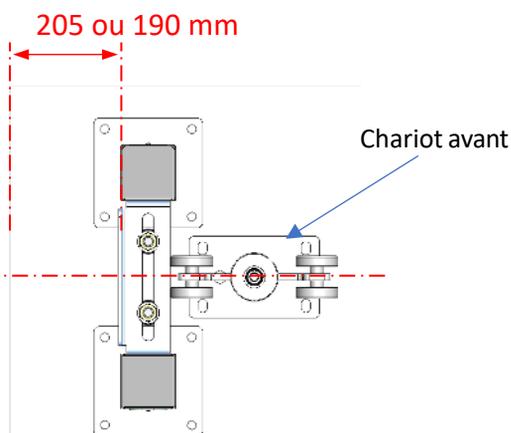
6 - Fixation du portique de guidage

Déballer ensuite le portique de guidage, et le positionner à 205 mm du bord du massif (passages 3, 4, 5 et 6 m) ou 190 (passages 7 et 8 m).

Percer et dépoussiérer avant de mettre les fixations.

Vérifier les niveaux verticaux du portique

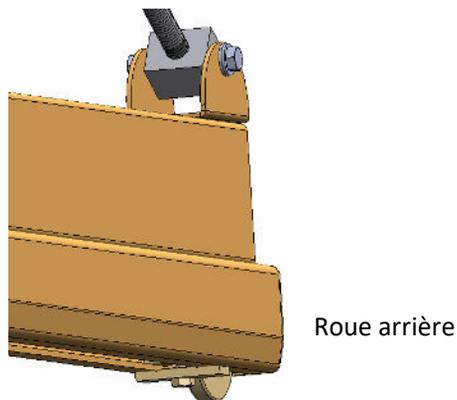
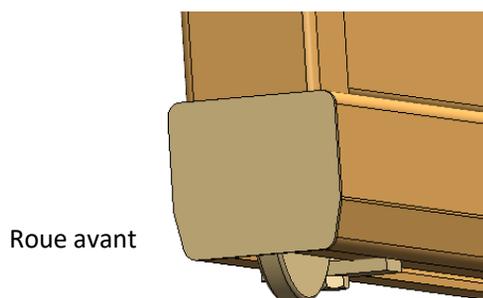
Vérifier le centrage du portique sur l'axe



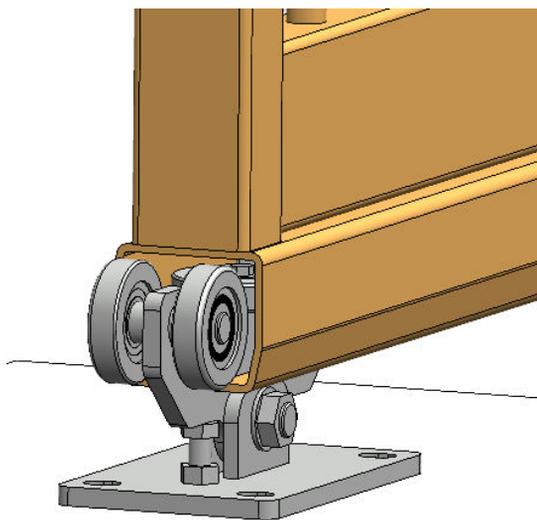
7 – Mise en place du vantail

Au moyen de l'engin de levage, approcher le vantail des chariots.

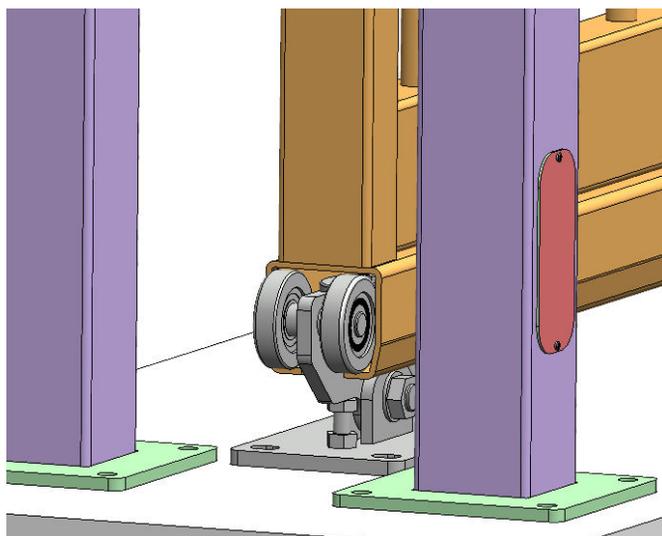
Démonter la roue de soutien en partie basse du vantail, en fonction du sens d'introduction du vantail sur les chariots.



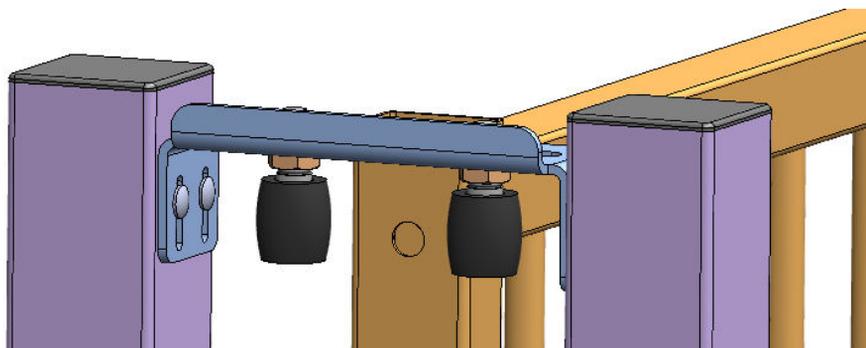
Ensuite, introduire le vantail dans les chariots (ici introduction du vantail par le chariot arrière)



Arrière



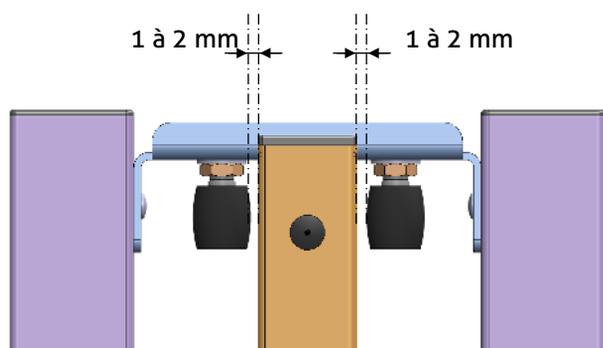
ATTENTION AU PASSAGE DANS PLAT DE LIAISON



8 - Portique de guidage - Réglages

Le vantail est maintenant positionné sur ses 2 chariots, et guidé par le portique.

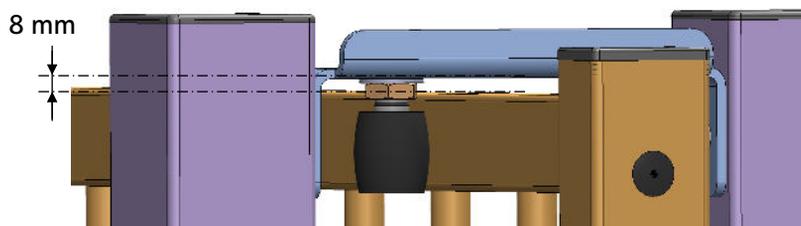
Vous devez maintenant vérifier les points suivants :



➤ Il doit y avoir un jeu de 1 à 2 mm de chaque côté du vantail, entre la traverse haute et du vantail et les olives.

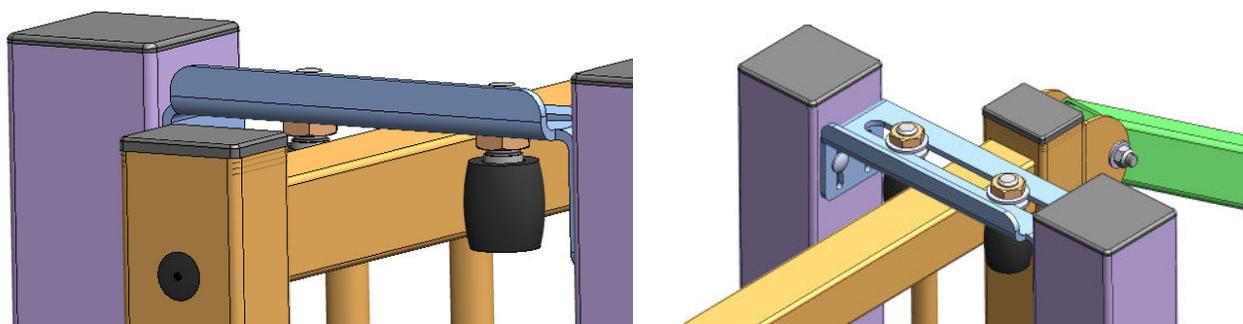
➤ Vérifier la verticalité du vantail.

➤ Mettre une cale entre le dessus du vantail et le dessous du plat de liaison pour donner un jeu de 8 mm.



➤ Votre portail est maintenant sécurisé.

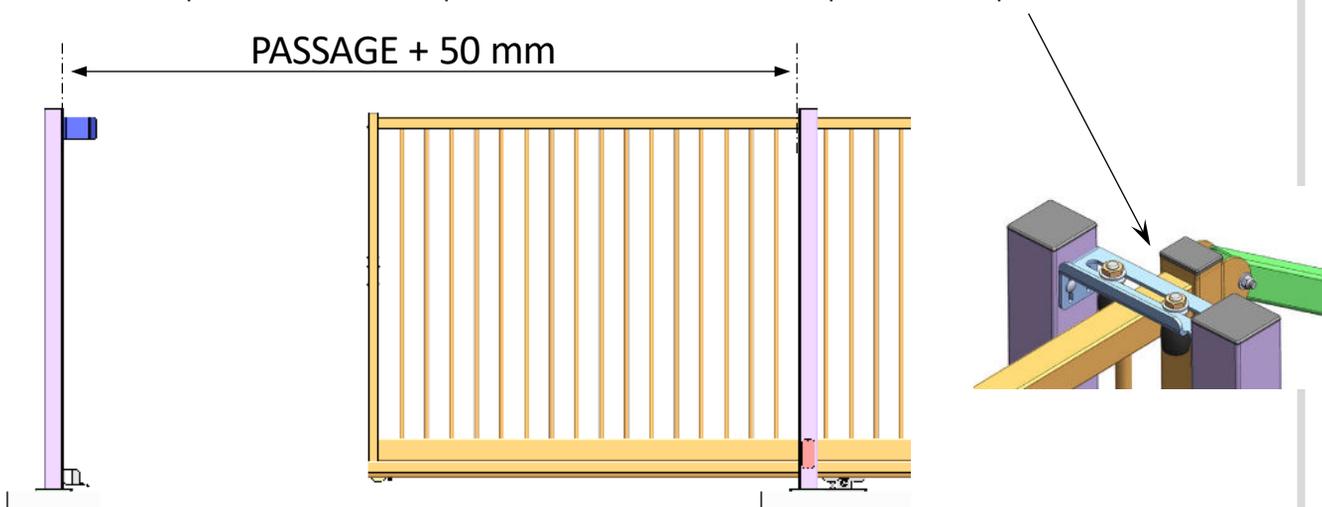
⚠ Vérifier que les montants verticaux des extrémités du vantail sont bien retenus par le plat de liaison lors d'une manœuvre manuelle. Auquel cas régler le plat.



Votre vantail est fixé et sécurisé, il reste à poser le poteau de réception.

9 – Pose du poteau de réception

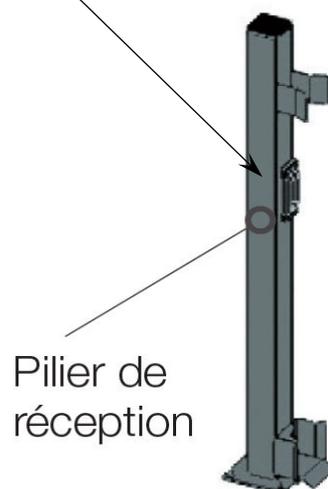
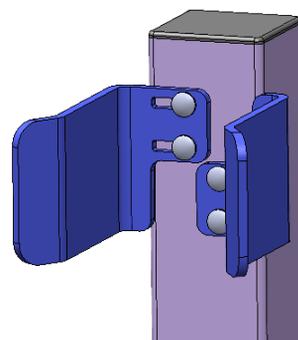
1. Positionner le poteau de réception à la cote du passage + 50 mm comme indiqué sur le plan.
2. Fermer le portail en contrôlant que le montant arrière ne vienne pas heurter le plat de liaison.



3. Si besoin, déplacer légèrement le poteau de réception.
4. Marquer les 4 trous de fixation, percer puis fixer. Vérifiez les niveaux verticaux

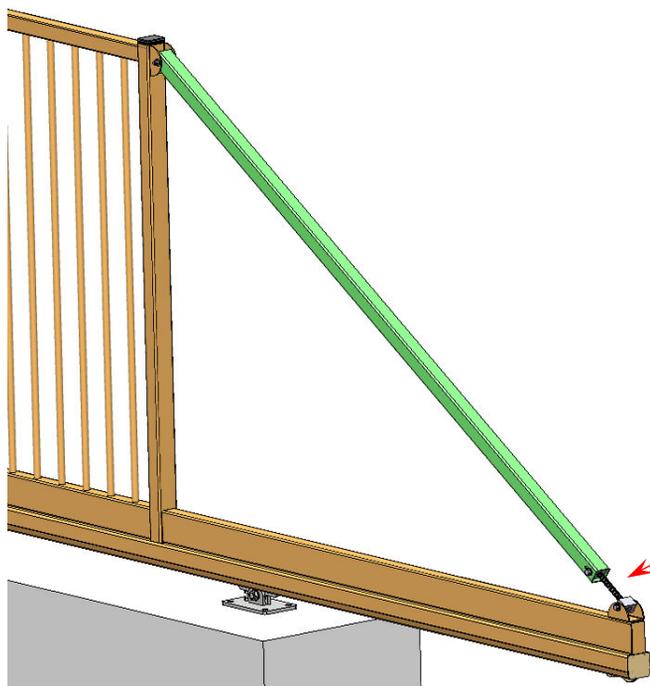
10 – Poteau de réception - Réglages

1. Régler les joues de réception du portique de Réception, de sorte que l'insertion du vantail soit faite de façon linéaire et sans chocs.
2. Le vantail est équipé d'une serrure, sa gâche est montée sur le poteau de réception
3. Vérifier le réglage de la gâche et le correct accrochage de la serrure. (sinon voir Page 12)



11 - Queue triangulée

Le vantail possède une queue triangulée, avec un réglage de la tension du vantail.



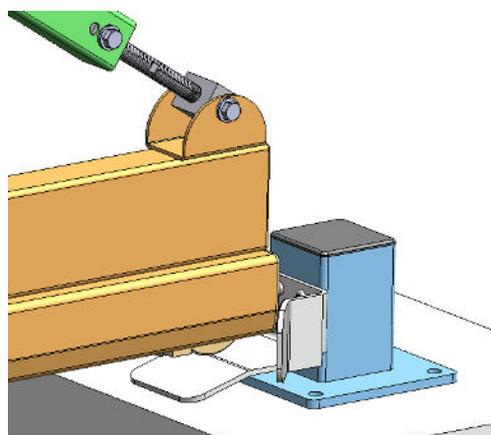
La tension est effectuée lors du montage à l'usine, ne pas modifier

12 – Sabot de réception arrière

Il reste à poser le sabot de réception arrière.

Ouvrez le portail complètement, et positionner le sabot dans l'axe.

Percer puis fixer



VERSION PORTAILS MANUELS / MOTORISABLES

Les portails Autoportants existent en 2 Versions :

- Manuelle
- Motorisable

La pose est identique, seuls les accessoires sont différents.

Version Motorisable : absence de la Serrure, absence de la gâche sur portique de réception, absence du plat de blocage.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE FABRICANT : PORTAIL PROFESSIONNEL AUTOPORTANT – MANUEL ou MOTORISABLE

Instructions de manipulation manuelle

- Manœuvrer le vantail en douceur
- Accompagner le mouvement du vantail, afin de pouvoir le stopper aisément.

Carnet d'entretien

- La société responsable de la maintenance du portail, doit fournir et compléter un carnet d'entretien clairement identifié.
- Ce carnet doit toujours être rangé dans le coffret (présence obligatoire).

Consignes de nettoyage

- Nettoyer 1 à 3 fois par an selon la zone d'exposition à la corrosion
- Utiliser de l'eau additionnée d'un détergent doux non agressif
- Rincer à l'eau claire (jet faible)
- Essuyer à l'aide d'un chiffon doux

Intervention sur le circuit électrique



Non concerné : version manuelle

DÉCLARATIONS DE PERFORMANCE (DOP)

DECLARATION DES PERFORMANCES N°DOP – 10PAMM/A

- Code d'identification unique du produit type : **PORTAIL AUTOPORTANT PROFESSIONNEL MANUEL.**
- Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 : **n° de série N° FAB présent sur l'étiquette produit.**
- Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant : **portail manuel prévu pour les zones accessibles aux personnes et permettant l'accès en toute sécurité de marchandises et de véhicules accompagnés ou conduits par des personnes dans des locaux industriels, commerciaux ou résidentiels.**
- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 : **GIRARDOT INDUSTRIE : ZI Les Gouchoux Est - Rue des Frères Lumière - 69220 BELLEVILLE EN BEAUJOLAIS.**
- Nom et adresse du contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 : **N/A.**
- Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V : **système 4.**
- Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée : **Conformité avec les exigences de la norme harmonisée EN 13241 applicable.**
- Cas des produits couverts par une évaluation technique européenne : **N/A.**
- Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Résistance mécanique et stabilité	conforme	NF EN 13241-1 : 2003+A 1 : 2011

- Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9 et sont conformes aux dispositions correspondantes de la :
 - Directive Machines 2006/42/CE
 - Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE
 - Directive Basse Tension 2006/95/CE
- La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par : **Mathieu BARRACHINA – Directeur**

Date : 30/09/2024

Signature :




 **CLOTEX**
L'EXPERT CLÔTURE

UNE MARQUE DE

 **FORLAM** ■ CLÔTURE
INDUSTRIE



23 rue Tramassac 69005 Lyon

WWW.CLOTEX.FR