



NOTICE DE POSE

**PORTAIL PIVOTANT INDUSTRIEL -
MANUEL**



PORTILLON
PORTAIL

**PORTAIL PIVOTANT
INDUSTRIEL – MANUEL**

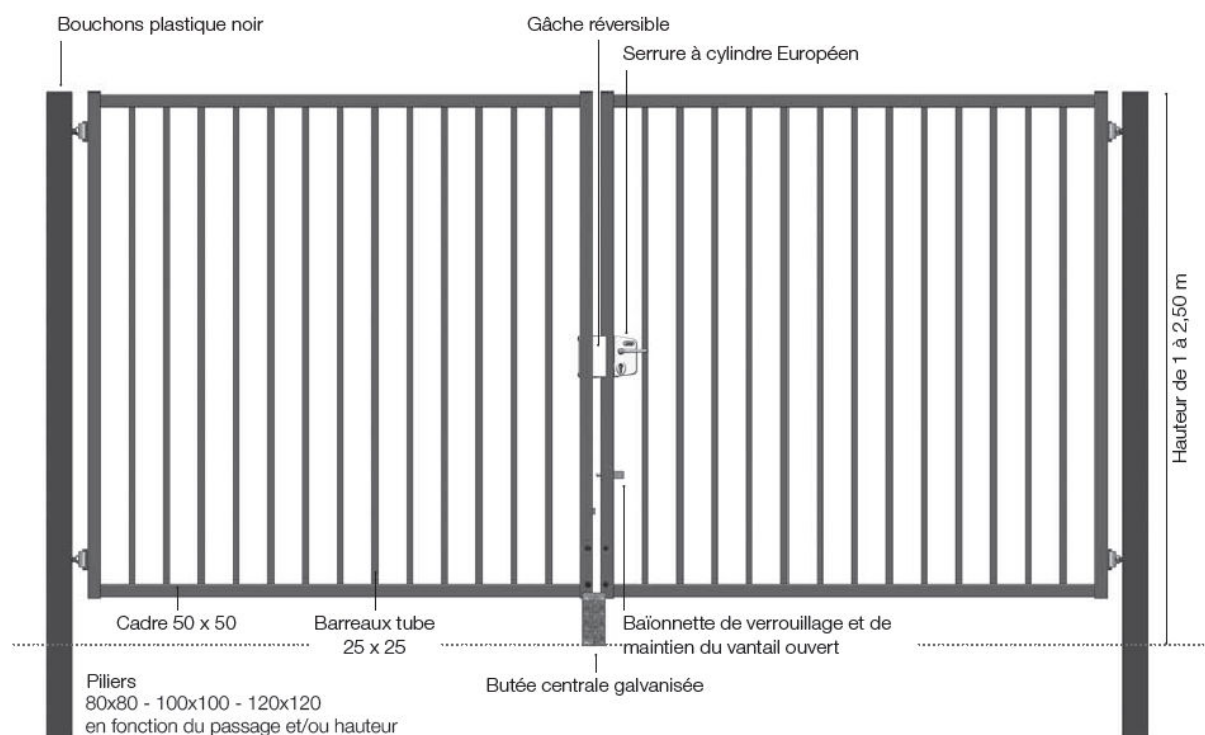


Table des Matières

Introduction.....	3
Garanties.....	4
1. Dimensions des passages.....	5
2. Préparation à la pose – Matériel.....	5
3. Composition du produit.....	6
4. Scellement des poteaux.....	7
5. Pose des vantaux.....	8
6. Montage de la Serrure.....	9
7. Fixation verrou et butée de sol.....	10
Entretien et maintenance.....	11
DOP.....	12

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 qualifié**, formé pour la pose de portails.
- L'intégration de ce portail dans le site ne doit pas engendrer de **situation dangereuse**.

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 (motorisation et organes de sécurité)
- Certifié par un laboratoire qualifié lors d'essai type.



Un marquage CE sur le vantail atteste donc sa conformité.

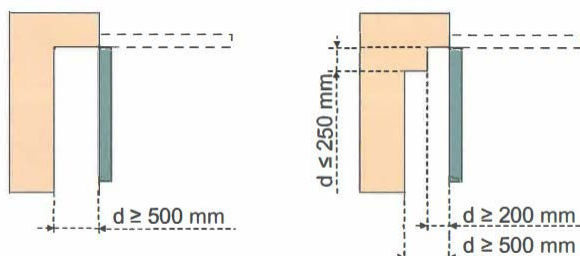
Une déclaration de performances est disponible : le DOP.

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.
- Tout ajout de matériel électronique doit faire l'objet d'une validation par Clotex.
- 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 par camion : prévoir un matériel de manutention adéquat pour soulever la charge (voir tableau des masses ci-dessous). Utiliser de préférence des sangles souples & protéger le vantail au passage des sangles (rayures).

Hauteurs / P	2m	2,50m	3m	3,5 m	4m	4,5 m	5m	5,5m	6m	6,5m
1m	59	66	73	85	92	98	105	114	121	177
1,20m	67	75	82	96	104	111	119	129	137	195
1,50m	77	94	102	111	120	129	138	150	159	223
1,75m	86	105	115	125	134	153	163	168	178	247
2m	95	116	127	138	149	169	180	185	196	271
2,25m	115	127	139	161	173	185	197	203	215	310
2,50m	125	138	151	175	188	201	214	221	234	335

Hauteurs / P	7m	7,5m	8m	8,5 m	9m	9,5 m	10m
1m	184	204	207	218	/	/	/
1,20m	204	226	229	241	/	/	/
1,50m	233	258	262	276	284	374	382
1,75m	257	285	289	304	314	413	422
2m	282	312	316	333	343	452	461
2,25m	322	339	344	453	464	490	501
2,50m	351	466	470	489	501	529	541

Garantie

Les portails Clotex répondent à 3 critères de garanties :

1. Garantie à la corrosion

Selon les zones d'exposition

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*
 PORTILLON / PORTAIL	GAMME EXECUTIVE							
	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
GAMMES PROFESSIONNEL / INDUSTRIEL			
PORTAIL / MOTORISÉ	MOTORISATION CARTE ELECTRONIQUE ORGANES DE SECURITE	ELECTRONIQUE GARANTIE 2 ans	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

		Passage (Largeur commerciale)						
		2 m	3 m	4 m	5 m	6 m		
Largeur vantail en mm		885	1425	1965	2505	2910		
Passage réel = Intérieur poteaux en mm		1920	3000	4080	5160	5970		
Largeur hors-tout en mm	Hauteur	2080	3160	4280	5360	6210		
	1 m							
	1,2 m		3200		5400			
	1,5 m							
	1,75 m							
	2 m							
	2,25 m	2120	4320					
	2,5 m							



PROFONDEUR DE SCELLEMENT : 500 MM

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 – Composition du produit

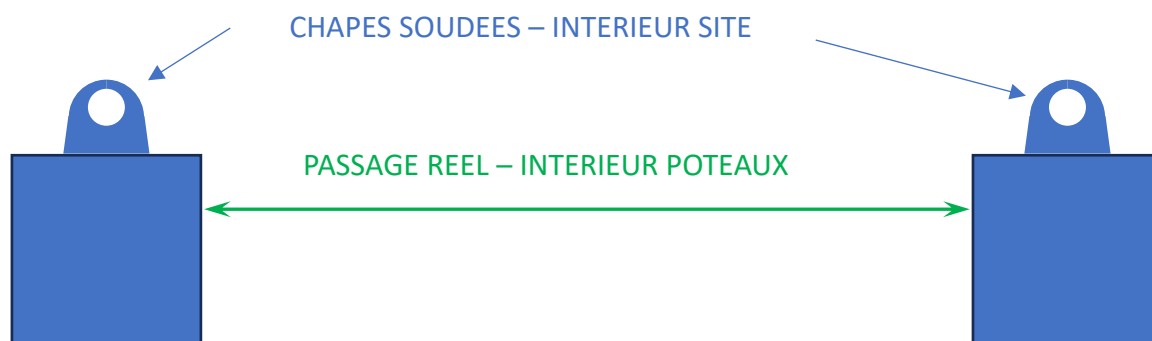
Avant de commencer la pose du portail, vérifier la présence des éléments suivants et accessoires :

- 2 vantaux laqués RAL.
- 2 poteaux laqués RAL (avec ou sans platine, dépend de votre demande)
- 1 sabot de sol à sceller
- 1 verrou de sol à visser sur la vantail gâche
- 1 Kit LOCINOX, comprenant :
 - 2 x griffes d'accrochage des vantaux + vis
 - 2 x gonds réglables (tige à œil + rondelles)
 - 1 x serrure boîtier aluminium à canon Européen 30 x 30 mm
 - 3 clés
 - 1 x paire de poignées en aluminium
 - 1 x gâche de serrure en aluminium, à visser et réversible.

BOUCHONS EN PLASTIQUE NOIR (EMBOUTS A AILETTES) DÉJÀ MONTES SUR LES POTEAUX ET LES VANTAUX



POSE AVEC POTEAUX SCELLES : BIEN VERIFIER LE SENS DES 2 POTEAUX



EXTERIEUR SITE – POSE STANDARD AVEC OUVERTURE VERS L'INTERIEUR

INVERSER LE SENS DES POTEAUX SI L'OUVERTURE EST VERS L'EXTERIEUR

4- Scellement des poteaux

IMPORTANT : toujours commencer par poser le portail avant la clôture.

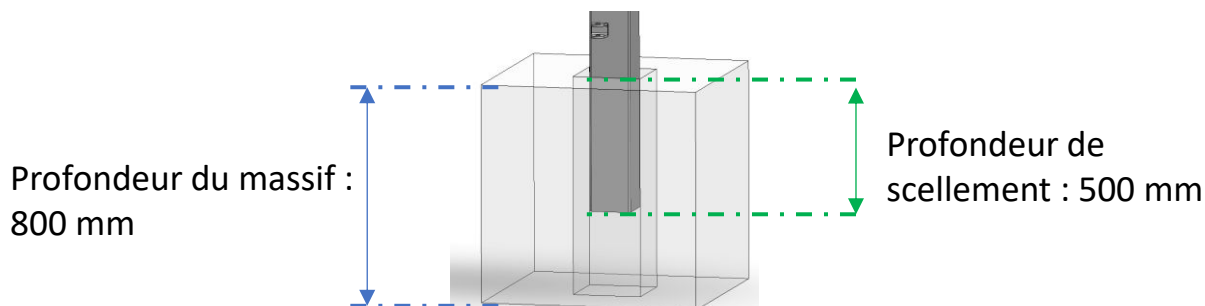
Faire 2 trous de 50 x 50 cm, profondeur de 80 cm, espacés de l'entraxe des poteaux (voir dans le tableau la dimension PASSAGE INTERIEUR + largeur d'un poteau)



EN FONCTION DU PASSAGE ET DE LA HAUTEUR, LA SECTION DES POTEaux PEUT ETRE DE 80 x 80, 100 x 100 OU 120 x 120 MM.

Faire également un trou de 30 x 30 cm, profondeur 30 cm, au centre de l'entraxe des poteaux. (Scellement de la butée de sol)

Les poteaux doivent être scellés de 500 mm, effectuer un repérage de cette dimension de 500 mm sur le poteau, au moyen d'un scotch par exemple.



Scellement des 2 poteaux :

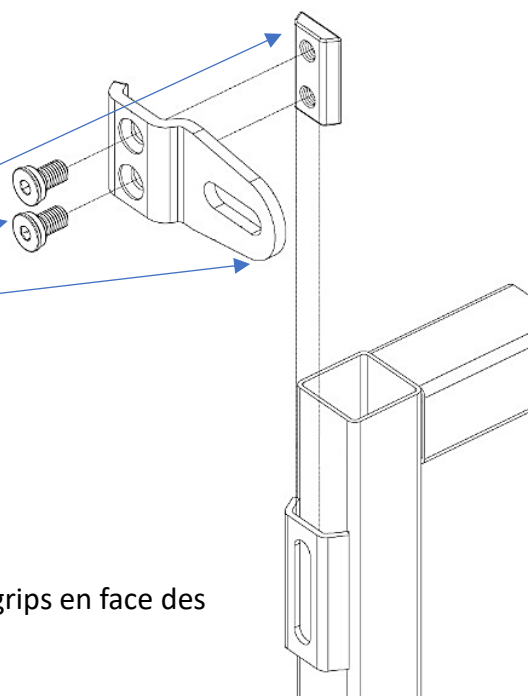
- Verser 30 cm de béton au fond des trous, puis poser les poteaux.
- Etayer les poteaux afin d'éviter que ceux-ci bougent pendant la mise en place du béton restant.
- Contrôler que la marque repérée de 500 mm se trouve au niveau du sol fini.
- Remplir les trous avec le reste du béton.
- Contrôler les niveaux des poteaux, leur écartement et leur alignement.
- Contrôler les hauteurs hors sol des poteaux (entre 1 et 2,5m selon hauteur commandée)
- Laisser sécher au moins 24h avant pose des vantaux.

5 – Pose des vantaux

Utiliser le kit LOCINOX fourni avec votre portail.

1. Montage des Grips sur les 2 vantaux
(Attention au sens, ceux-ci doivent être orientés vers l'intérieur).

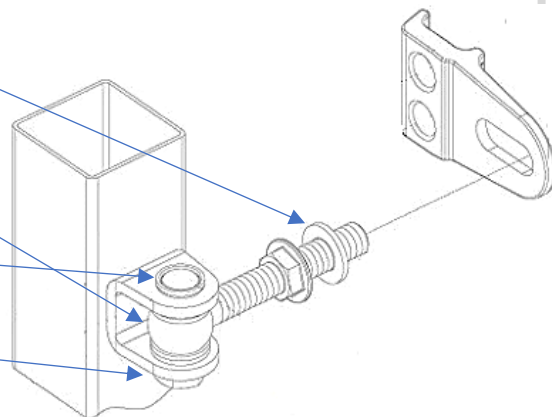
- plaque de serrage avec vis
- grip alu



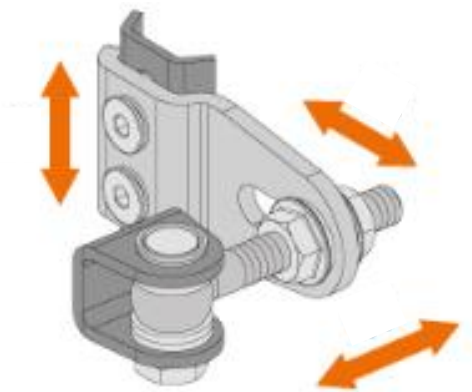
2. Poser le 1^{er} vantail sur 2 cales de 40 / 50 mm, les grips en face des oreilles soudées sur le poteau.

3. Montage des articulations sur les poteaux :

- boulon à œil légèrement vissé sur le grip.
- placer 2 rondelles dessus et dessous l'œil.
- placer la rondelle creuse sur l'axe fileté et le glisser dans l'oreille soudée, en alignant les 4 rondelles.
- serrer l'écrou sur l'axe.

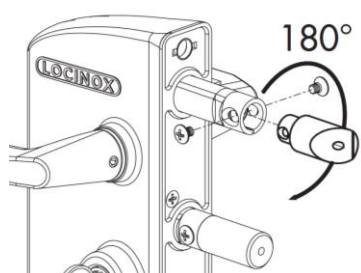


4. Procéder de même avec le 2^{ème} vantail.
5. Fermer les 2 vantaux et vérifier la verticalité et l'horizontalité de ceux-ci.
6. Vérifier également l'alignement des lisses hautes et basses des vantaux et leur aplomb.
7. Vous pouvez modifier les réglages avec les charnières.

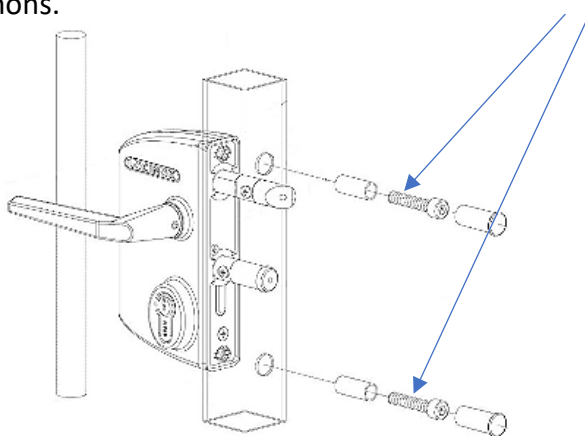


6 – Montage de la serrure

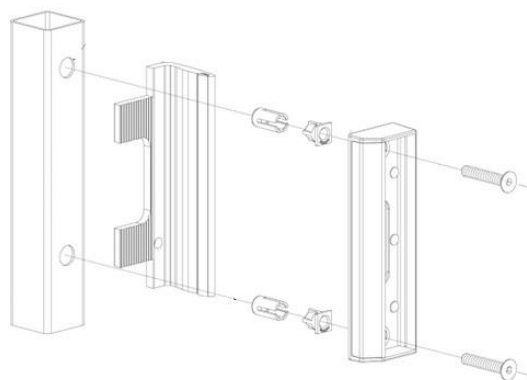
1. Monter la serrure fournie en commençant par vérifier le sens du pêne demi-tour (pan coupé vers la gâche) sinon le retourner.



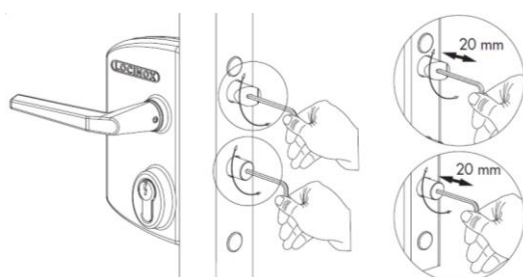
2. Insérer la serrure dans son logement et mettre en place les 2 vis de serrage. Mettre ensuite les bouchons.



3. Procéder ensuite au montage de la gâche, au moyen des fixations fournies (Quick fix)



4. Enfin, ajuster les longueurs des pènes avec les vis centrales.



7 – Montage du verrou et butée de sol

1. Fixer le verrou baïonnette, sur le vantail Gâche, à l'intérieur du site (attention à l'orientation de la poignée du verrou entre les 2 vantaux).
2. Le trou de scellement de la butée a dû être fait au départ. (Voir page 5)
3. Positionner la butée de sol dans le trou.
4. Fermer votre portail.
5. Vérifier que les 2 vantaux soient bien alignés et en contact sur la butée, caler la butée à la bonne hauteur.
6. Vérifier que le verrou rentre correctement dans la butée au sol.



7. Couler le béton de scellement dans la fouille, et laisser sécher au moins 24 h.

Vous pouvez maintenant utiliser pleinement votre portail !

ENTRETIEN ET MAINTENANCE FABRICANT : PORTAIL PIVOTANT INDUSTRIEL - MANUEL

Instructions de manipulation manuelle

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

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.

DÉCLARATIONS DE PERFORMANCE (DOP)

DECLARATION DES PERFORMANCES N°DOP – 17IPMM/B

1. Code d'identification unique du produit type : **PORTAIL PIVOTANT MANUEL GAMME INDUSTRIEL.**
2. 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.**
3. 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.**
4. 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.**
5. Nom et adresse du contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 : **N/A.**
6. 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.**
7. 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.**
8. Cas des produits couverts par une évaluation technique européenne : **N/A.**
9. Performances déclarées :

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

10. 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 : 30/09/24

Signature :






UNE MARQUE DE



23 rue Tramassac 69005 Lyon

WWW.CLOTEX.FR