



NOTICE DE POSE

**PORTAIL PIVOTANT PROFESSIONNEL
GRILLAGE A SCELLER OU SUR PLATINE**



**PORTILLON
PORTAIL**

PORTAIL PIVOTANT PROFESSIONNEL GRILLAGE OCCULTABLE

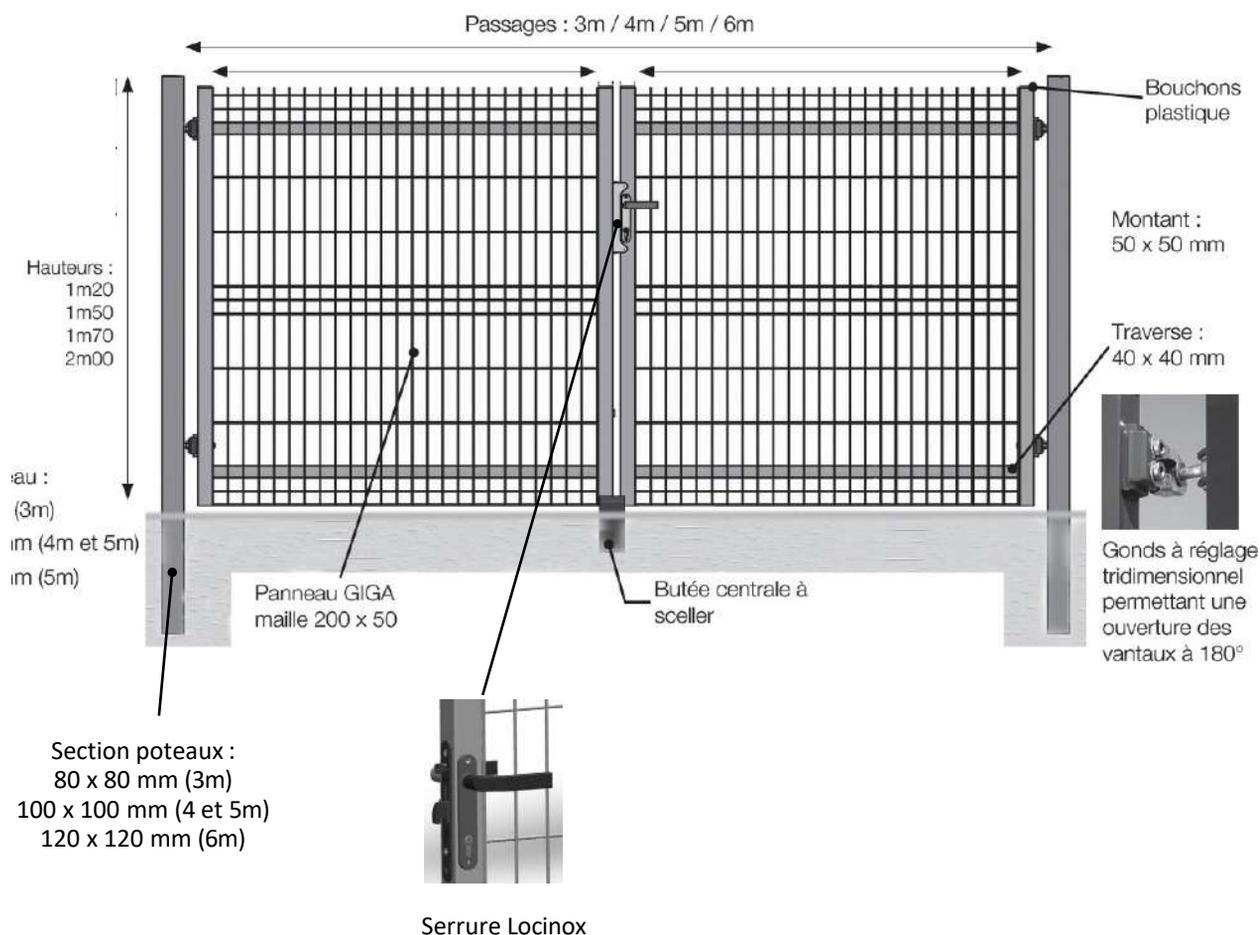


Table des Matières

Recommandation manutention et garantie.....	3
1. Dimensions des passages.....	4
2. Précautions pour la pose.....	5
3. Préparation à la pose.....	5
4. Pose portail fixation sur platines.....	6
5. Montage des gonds.....	7
6. Pose portillon scellement sur béton.....	7
7. Montage serrure et gâche.....	8
8. Fixation verrou et butée au sol.....	8
9. Réglages définitifs.....	9
10. Occultation Zekit.....	9
11. Pose occultation Zekit.....	10
Entretien et maintenance.....	11
DoP.....	12

Recommandation pour la manutention

Prévoir un matériel de manutention adéquat pour soulever la charge (voir tableau ci-dessous). **Masse (Poid) indiquée en kg**

Hauteurs	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
1,25m	58	72	101	118	136
1,55m	67	85	109	139	160
1,75m	73	95	134	157	180
1,95	79	105	148	174	200

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

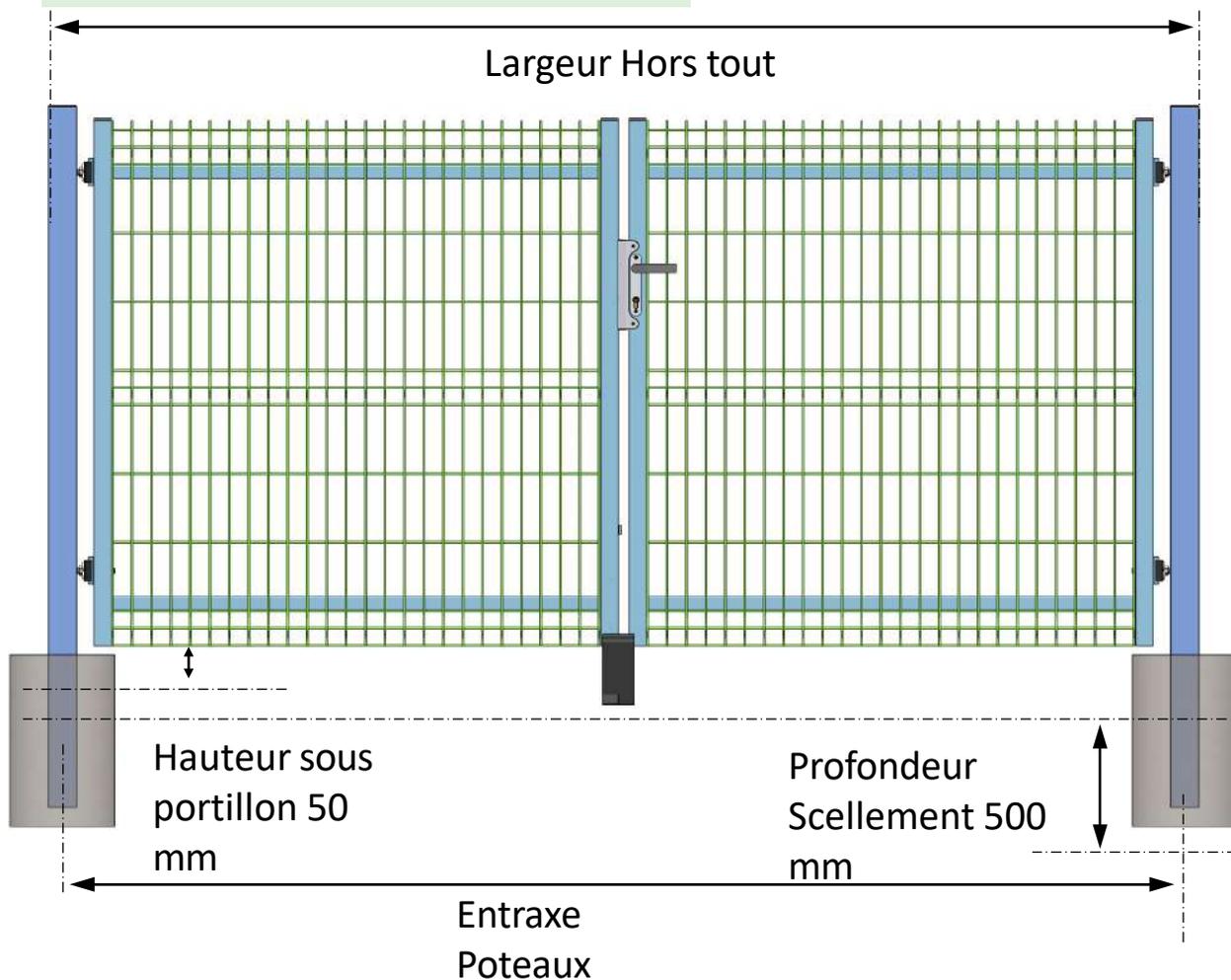
Gamme	Produit	Garantie	Conditions
GAMMES PROFESSIONNEL / INDUSTRIEL			
PORTAIL / MOTORISÉ	MOTORISATION CARTE ELECTRONIQUE ORGANES DE SECURITE		La garantie s'applique sous réserve de contrôle du produit défectueux une fois reçu par nos services suite à l'échange.

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 nominative	3 m	4 m	5 m	6 m
Passage Utile	3 120 mm	4 120 mm	5 120 mm	6 140 mm
Entraxe poteaux	3 200 mm	4 220 mm	5 220 mm	6 260 mm
Largeur Hors-tout Poteaux 80 x 80	3 280 mm			
Largeur Hors-tout Poteaux 100 x 100		4 320 mm	5 320 mm	
Largeur Hors-tout Poteaux 120 x 120				6 380 mm

PROFONDEUR DE SCÈLEMENT : 500 MM

2- Précaution pour la pose

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

- 2 vantaux
- 2 poteaux
- 1 sabot de sol à sceller
- 1 verrou de sol à visser
- 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
 - Coffre et poignées en aluminium
- Gâche de serrure aluminium à visser

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

ATTENTION AU PLIS DU PANNEAU : IL SE TROUVE A L'EXTERIEUR !



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



ATTENTION AU PLIS DU PANNEAU : IL SE TROUVE A L'EXTERIEUR !

3- Préparation à la pose



Clé plate 22/24 mm



Jeu de Clé Allen



Niveau à bulle



Mètre ruban



Règle



Serre Joints x 4



Marteau



Pioche/Béton



Perceuse / Perforateur



Jeu forets Béton

Si fixations sur platines



Bétonnière



Brouette / Seau



Auge / Pelle

- Equipements de protection



4- Pose portail fixation sur platines

- **IMPORTANT** : toujours commencer par poser le portail avant la clôture.
- Faire 2 trous de 50 x 50 cm, profondeur de 50 cm, espacés de l'entraxe des poteaux (voir page 3).
- Faire également un trou de 30 x 30 cm, profondeur 30 cm, au centre de l'entraxe des poteaux.
- Remplir complètement les trous de 50 x 50 avec du béton.
- Laisser sécher 24 h.

- Une fois le béton sec, tracer l'entraxe des poteaux sur les 2 massifs.
- Positionner les 2 poteaux (Attention à l'orientation des oreilles soudées – sur l'intérieur du site).
- Utiliser un cordeau ou une règle pour vérifier l'alignement des platines des poteaux.
- Tracer les 4 trous de fixation / poteau.

- Percer les trous, dépoussiérer et mettre en place les goujons d'ancrage (non fournis).
Préconisation : vis M12 x 150 minimum
- Fixer les 2 poteaux, vérifier les niveaux et les équerrages.

- Monter les accessoires : Gonds et griffes sur les 2 poteaux et les vantaux.
Voir page suivante

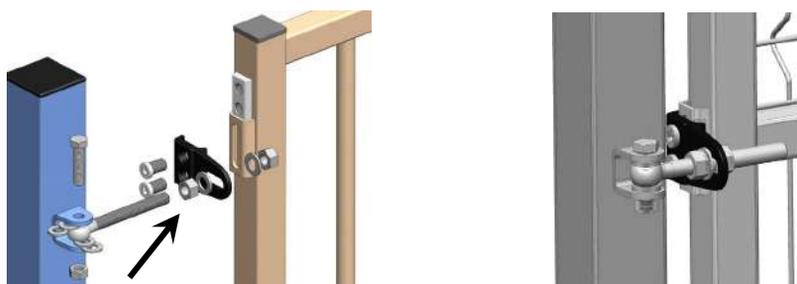
- Serrure sur Vantail Poussant Droit ou Poussant Gauche (dans ce cas le pêne de la serrure sera à tourner).

- Gâche sur l'autre vantail.
Voir page 7

5- Montage des gonds

Sur les 2 poteaux, vous devez maintenant monter les gonds articulation et les assembler avec les vantaux du portail.

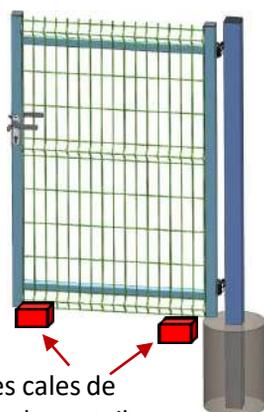
Ce montage est valable pour les 2 types de pose.



- Orientez les Grips sur le vantail dans le bon sens par rapport à votre ouverture
- Procédez de même pour le Gond Inférieur.

6- Pose portillon scellement sur béton

- **IMPORTANT** : toujours commencer par poser le portail avant la clôture.
- Faire 2 trous de 50 x 50 cm, profondeur de 50 cm, espacés de l'entraxe des poteaux (voir page 3).
- 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)
- Vous avez dû mettre en place les gonds articulation sur les 2 poteaux et sur les 2 vantaux.
- Vérifiez votre sens de pose avant Scellement !
- Verser 10 cm de béton au fond d'un trou de 50 x 50, puis poser le poteau et son vantail.
- Utiliser des cales pour ce 1er vantail.
- Procéder de même pour le 2ème vantail.



Utiliser des cales de 40mm sous le vantail



Vérifier que vous avez un écartement de 30 mm au centre du portail, entre les 2 vantaux.

Respecter un écart de 60 mm entre le poteau et le vantail, en réglant les vis des gonds.



Profondeur de scellement Poteau MAXI 500mm



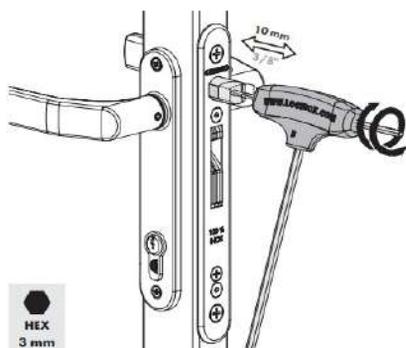
VERIFIER LES NIVEAUX DU POTEAU ET DU VANTAIL PUIS COULER LE RESTE DU BETON

Si besoin, ne pas hésiter à étayer le poteau et le vantail.

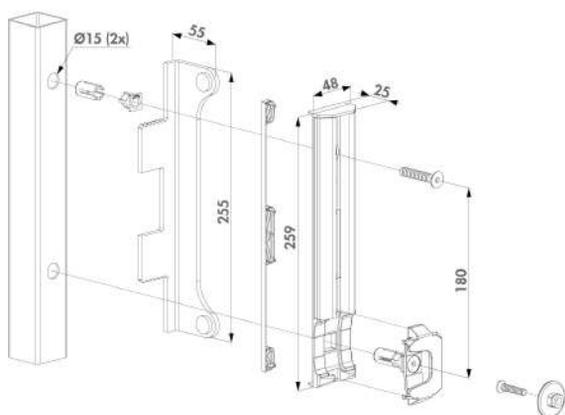
Attendre 24 h le séchage du béton avant pose serrure (page suivante).

7- Montage serrure et gâche

- La serrure est déjà montée dans le profil du vantail.
- Réglage de la profondeur du pêne et montage poignée



- Montage de la gâche sur l'autre vantail :



8- Fixation verrou et butée de sol

- Fixer le verrou sur le vantail Gâche, à l'intérieur du site.
- Fermer votre portail.
- Le trou de scellement de la butée a dû être fait au départ. (Voir page 5).
- Positionner la butée de sol dans le trou, de sorte que le vantail avec la gâche soit bien en contact avec la butée.
- Sceller la butée de sol, à la bonne hauteur pour que les vantaux soient bien en contact avec celle-ci
- Vérifier que le verrou rentre bien dans son logement en position basse.



Astuce de pro : Prémontez votre portail à plat sur la palette, les 2 poteaux et les cales pour tout sceller en 1 fois !

9- Réglages définitifs

- Vérifier l'aplomb du portail et corrigez si nécessaire en agissant sur le réglage des gonds de l'articulation.
- Contrôler le niveau du portail.
- Contrôler l'accroche de la serrure dans la gâche, si besoin agir sur la longueur du pêne dormant. (voir page 7) ou sur la longueur des gonds.
- Contrôler aussi le verrou de la serrure, si besoin modifier la longueur.
- Contrôler également l'accroche du verrou au sol, dans la butée.
- Enfin, vérifier que les 2 vantaux ne sont pas en contact, que leurs mouvements sont libres et sans points durs.

10- Occultation Zekit ou bois ou bois composite

Utiliser un portail adapté selon l'exposition au vent



L'utilisation d'un kit d'occultation sur un portail occulté équivaut pratiquement à réaliser un mur. Soyez vigilant quand à la capacité de votre portillon à résister à la charge des vents selon l'exposition et la localisation de votre portail (Confère carte des vents).

Nous vous encourageons à réaliser une étude technique pour valider ces éléments. Clotex ne pourra être tenu responsable en cas d'une mauvaise utilisation du produit.

Tableau de vitesse des vents

ZONES	CODE COULEUR	VALEURS
1		De 0 à 135 km/h
2		De 110 à 150 km/h
3		De 125 à 165 km/h
4		De 140 à 180 km/h
5		De 160 à 210 km/h



Vérifier que votre portail répond aux exigences induites par la pose d'occultation (résistance à la prise au vent) même dans des zones peu venteuses (tenir en compte des couloirs de vent, portail perpendiculaires au vent etc.)

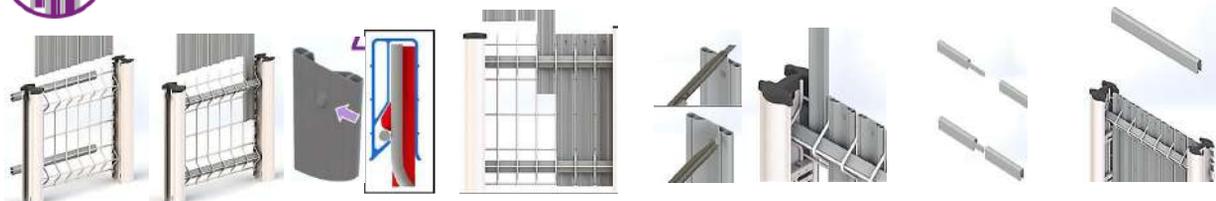
Sources : NORME EUROCODE EN 1991_1_4

NB : Des pondérations sont utilisées pour tenir compte de l'exposition du site (normal ou exposé).

11- Pose Occultation Zekit



Montage : Merci de vous reporter aux indications fournies sur le packaging pour installer votre kit d'occultation selon nos préconisations.



Placer les cornières dans les plis du panneau. Si besoin, pincer la cornière sur elle-même pour la faire coulisser dans le pli du panneau.

Glisser une 1ère latte verticalement dans le panneau

Glisser les lattes d'occultation dans le panneau et faire venir en butée l'ergot sur le 1er fil. Procéder ainsi sur toute la largeur du panneau.

Positionner les dernières lattes aux extrémités. Recouper si nécessaire grâce dans la rainure.

Assembler les lisses de finition en utilisant le manchon de jonction. En fonction du système de fixation (Poteau), vous utiliserez ou non le prolongateur de la lisse pour ajuster la largeur.

NB : Pour faciliter l'insertion des lattes dans le panneau, nous vous conseillons d'utiliser une eau savonneuse



Entretien : Il est conseillé de laver à l'eau savonneuse (sans recourir à un nettoyeur haute pression) au moins une fois par an votre clôture occultée.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE FABRICANT : PORTAIL PIVOTANT PROFESSIONNEL GRILLAGE

Instructions de manipulation manuelle

En cas de panne électrique, portail bloqué ou dysfonctionnement : manœuvre manuelle du portail motorisé :

- S'assurer du bon déverrouillage du moteur (voir instruction sur le coffret)
- 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, notamment les éléments de sécurité

Intervention sur le circuit électrique



Non concerné : version manuelle

DÉCLARATIONS DE PERFORMANCE (DOP)

DECLARATION DES PERFORMANCES N°DOP – 22PPMMO/B

1. Code d'identification unique du produit type : **PORTAIL PIVOTANT MANUEL GAMME PROFESSIONNEL**
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
11. 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