

GRILLAGES • CLÔTURES • PORTAILS • BARRIÈRES PISCINE • ÉQUIPEMENTS SPORTIFS

# GAMME ACIER PORTAILS



[www.grillages-naas.com](http://www.grillages-naas.com)

GRILLAGES  
**NAAS**  
*Savoir s'entourer*



*C'est aussi :*



**FABRICATION  
SUR-MESURE  
& EXPERTISE**

**NOTRE BUREAU D'ÉTUDES**  
est capable de répondre  
à de nombreuses demandes  
spécifiques

*Question, conseil & commande :*



**05 57 12 22 22 \***

*\* Du lundi au vendredi, 8h à 12 h  
14h à 18h (17h le vendredi)*



**[contact@grillages-naas.com](mailto:contact@grillages-naas.com)**

## PAGES

**4**

### PORTILLONS

- 4-5..... Portillon UNIVERSEL
- 6-7..... Portillon INDUSTRIEL Standard
- 8-9..... Portillon INDUSTRIEL Sur-Mesure

**10**

### PORTAILS PIVOTANTS

- 10-11..... Portail Pivotant UNIVERSEL
- 12-13..... Portail Pivotant INDUSTRIEL Standard
- 14-15..... Portail Pivotant INDUSTRIEL Sur-Mesure

**16**

### PORTAILS COULISSANTS

- 16-17..... Portail Coulissant UNIVERSEL
- 18-19..... Portail Coulissant INDUSTRIEL

**20**

### PORTAILS AUTOPORTANTS

- 20-21..... Portail Autoportant UNIVERSEL
- 22-23..... Portail Autoportant INDUSTRIEL

**24**

### AUTOMATISME

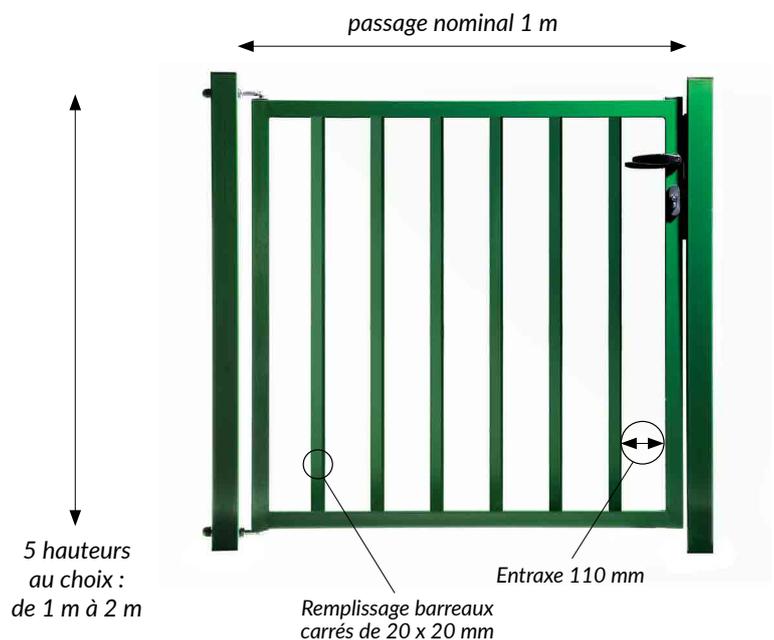
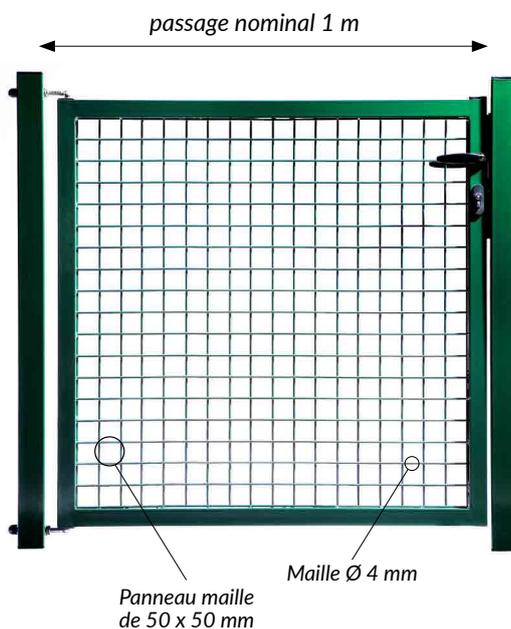
- 24 à 27..... Automatisme à bras articulés pour portail pivotant
- 28 à 31..... Automatisme à vérins pour portail pivotant
- 32 à 35..... Automatisme portail coulissant
- 36 à 39..... Automatisme portail autoportant



## Portillon Universel

### PRÊT À POSER

Gamme légère de portillon grillagé ou barreauté avec 5 dimensions pour un passage de 1 mètre, se coordonne à tous types de clôture. Conforme à la norme EN 13241-1.



#### DIMENSIONS PORTILLON GRILLAGÉ POUR UN PASSAGE RÉEL DE 0M86

HAUTEUR EN MM	MAILLE EN MM	CADRE EN MM	POTEAU EN MM	ESPACE REQUIS EN MM
1000	Maille de 50 x 50 mm	40 x 40	60 x 60	1120
1250				
1500	Ø 4 mm	40 x 40	60 x 60	1120
1750				
2000				

#### DIMENSIONS PORTILLON BARREAUDÉ POUR UN PASSAGE RÉEL DE 0M86

HAUTEUR EN MM	BARREAUX EN MM	CADRE EN MM	POTEAU EN MM	ESPACE REQUIS EN MM
1000	Barreaux de 20 x 20 mm	40 x 40	60 x 60	1120
1250				
1500	Entraxe 110 mm	40 x 40	60 x 60	1120
1750				
2000				



Gonds inox sans capuchon plastique pour une meilleure résistance



#### COULEURS :



RAL 6005



RAL 9010

Autres coloris possibles sur demande

#### PORTAIL PRÊT À POSER

- ▶ Pivotant à un vantail avec ouverture à la française
- ▶ Gonds traversants pour une ouverture à 110°
- ▶ Gonds réglables permettant un meilleur ajustement du vantail

#### FLEXIBILITÉ DES OUVERTURES

- ▶ Ouverture réversible : ouverture à gauche, à droite, poussant ou tirant.

#### REVÊTEMENT ANTI CORROSION

- ▶ Portail réalisé en acier de type SENDZIMIR, galvanisé puis plastifié avec une poudre polyester cuite au four.



## COMPOSITION DU PORTAIL :

- ▶ Serrure à larder : coffre 36 mm
- ▶ Poignée double en Zamac noir carré de 8 mm
- ▶ Cylindre européen 30x30 mm, 3 clés
- ▶ Gâche profil aluminium plastifié noir
- ▶ Bouchons en plastique noir (embouts à ailettes)



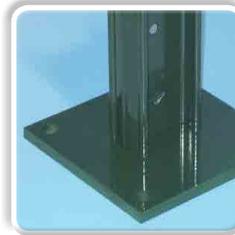
## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES & ACCESSOIRES :



**OCCULTANT  
KIT BOIS**



**FEUILLURE**



**PLATINE SOUDÉE**



**CYLINDRE  
POMPIERS**



**ACCESSOIRE  
ANTI-ÉCARTEMENT**

## OPTIONS D'INSTALLATION



**PORTAIL  
PIVOTANT**



**PORTAIL  
COULISSANT**



**PORTAIL  
AUTO-PORTANT**



**PANNEAU RIGIDE  
HERCULES®**



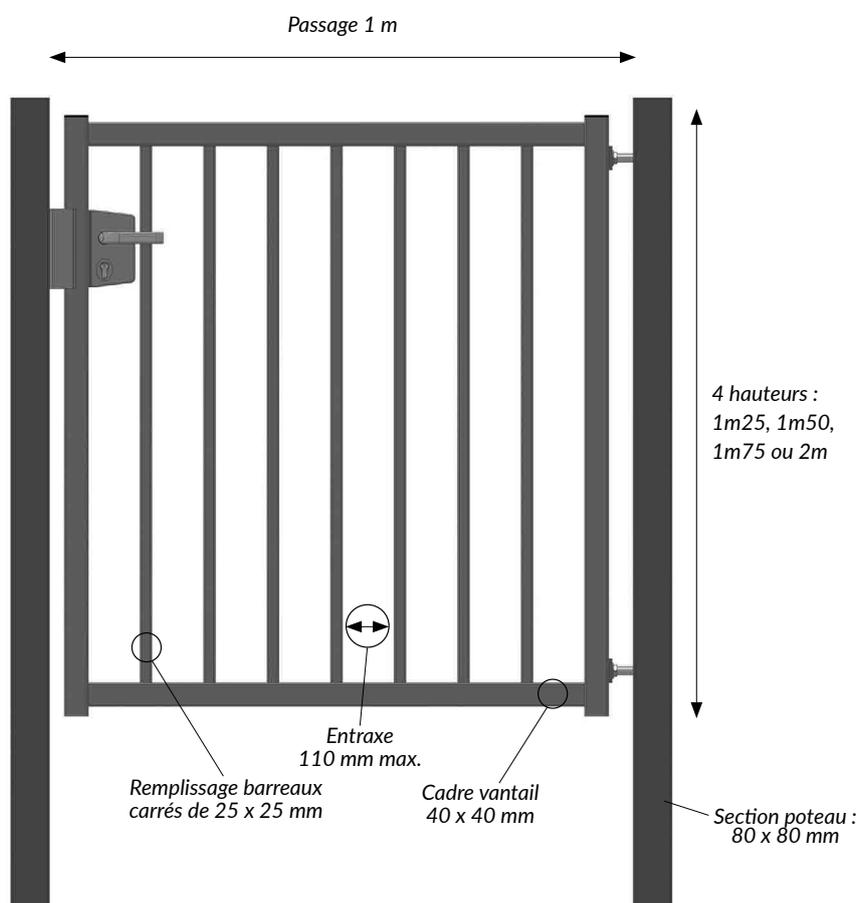
**GRILLAGE  
SIMPLE TORSION**





## Portillon INDUSTRIEL STANDARD

Portillon industriel STANDARD, une solution complète et qualitative pour les applications professionnelles. Conforme aux normes européennes et possède le marquage CE.



Gonds à réglage tridimensionnel permettant une ouverture des vantaux à 180°

### 6 COULEURS RAL STANDARD :



Autres coloris possibles sur demande

### PORTILLON DIMENSIONS STANDARDS

- Hauteurs au choix : 1m25, 1m50, 1m75 ou 2m00
- Ouverture maximale à 180°
- Gonds réglables permettant un meilleur ajustement du vantail

### FIABILITÉ

- Rigidité exceptionnelle grâce à la section des profils utilisés et à une construction entièrement soudée.
- Finition sablage, métallisation, plastification haute protection par poudrage électrostatique au polyester (120 microns minimum) et polymérisation par cuisson au four à 200°C.

PASSAGE	HAUTEURS			
	1 M25	1 M50	1 M75	2 M
1 M	Section poteaux 80 x 80 mm			

### SÉCURITÉ

- 110 mm maximum de distance entre les barreaux verticaux pour éviter tout passage intempestif.
- Le dispositif de fermeture (serrure encastrée Locinox Type LSBZ) est solide et pratiquement impossible à forcer.
- Possibilité de lisse dentée pour plus de sécurité.



## ADAPTABILITÉ & RAPIDITÉ DE POSE

- ▶ S'installe sur tous les types de terrain.
- ▶ Gonds réglables pour une ouverture des vantaux à 180°.
- ▶ Accessoires déjà montés sur la structure (serrure, gonds, gâche).
- ▶ Fixé sur pilier à sceller ou sur platine.
- ▶ Feuillure pour recevoir les panneaux rigides.

## COMPOSITION DU PORTILLON :

- ▶ 1 vantail
- ▶ 2 piles
- ▶ Serrure polyamide à canon P. Européen
- ▶ Coffre et poignées en polyamide
- ▶ Battement de serrure polyamide à visser
- ▶ Cylindre européen 30x30 mm, 3 clés
- ▶ Bouchons en plastique noir (embouts à ailettes)



Serrure Locinox avec coffre en polyamide avec ancrage de 23 mm du pêne dormant en acier inoxydable massif pour assurer un verrouillage sécurisé.

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES & ACCESSOIRES :



**SERRURE À CODE MÉCANIQUE**



**FEUILLURE**



**FERME PORTE LOCINOX**



**CYLINDRE POMPIERS**



**LISSE DÉFENSIVE à souder ou à visser**

## OPTIONS D'INSTALLATION



**PORTILLON UNIVERSEL**



**PORTILLON INDUSTRIEL SUR-MESURE**



**PORTAIL PIVOTANT**



**PANNEAU RIGIDE HERCULES®**



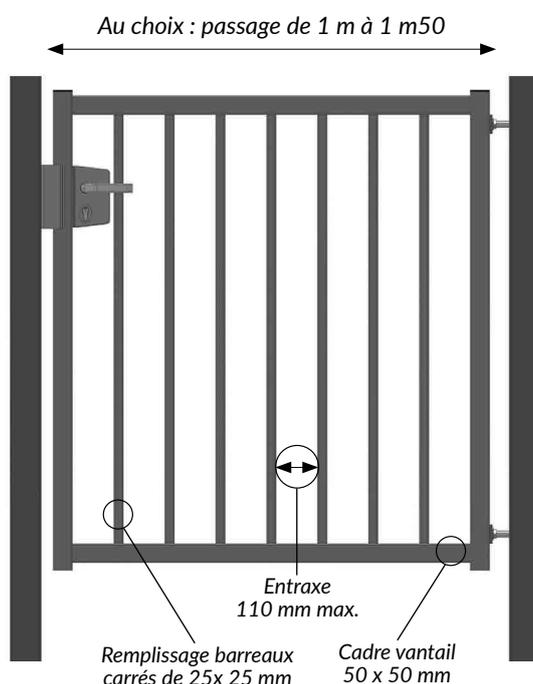
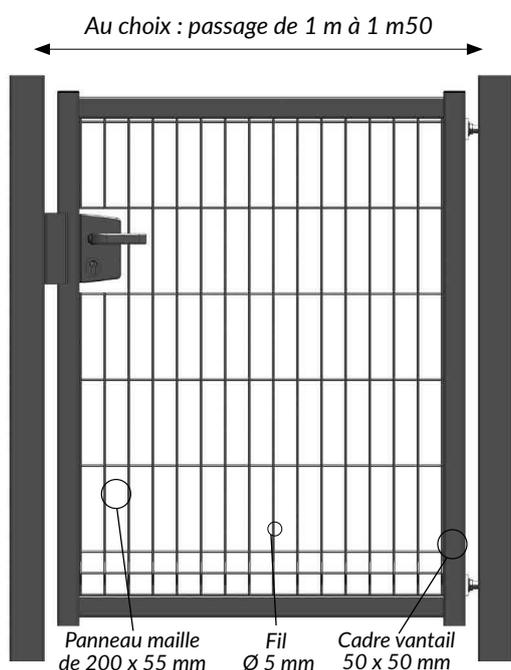
**PANNEAU RIGIDE DOUBLE FIL**





## Portillon INDUSTRIEL SUR-MESURE

Portillon industriel, une solution complète et qualitative pour les applications professionnelles. Il est conforme aux normes européennes et possède le marquage CE.



### PORTILLON SUR-MESURE

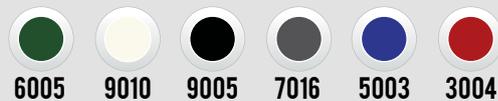
- ▶ Hauteur au choix : de 1 m à 2 m50
- ▶ Plusieurs remplissages possibles : barreaudé, grillagé, tôle...
- ▶ Ouverture maximale à 180°
- ▶ Gonds réglables permettant un meilleur ajustement du vantail



Gonds permettant une ouverture du vantail à 180°

NOTRE BUREAU D'ÉTUDES EST CAPABLE DE RÉPONDRE À DE NOMBREUSES DEMANDES SPÉCIFIQUES

### 6 COULEURS RAL STANDARD :



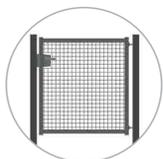
Autres coloris possibles sur demande

### FIABILITÉ

- ▶ Rigidité exceptionnelle grâce à la section des profils utilisés et à une construction entièrement soudée.
- ▶ Finition sablage, métallisation, plastification haute protection par poudrage électrostatique au polyester (120 microns minimum) et polymérisation par cuisson au four à 200°C.

### SÉCURITÉ

- ▶ 110 mm de distance entre les barreaux verticaux pour éviter tout passage intempestif.
- ▶ Le dispositif de fermeture (serrure encastrée Locinox Type LSBZ) est solide et pratiquement impossible à forcer.
- ▶ Possibilité de lisse dentée pour plus de sécurité.



Existe aussi en remplissage par panneau grillagé maille 50 x 50, fil de Ø 4 mm

DIMENSIONS	PASSAGE	HAUTEURS	1 M	1 M25	1 M50	1 M75	2 M	2 M25	2 M50
	1 M	SECTION POTEAUX	80 x 80						
1 M50	80 x 80							100 x 100	



## ADAPTABILITÉ & RAPIDITÉ DE POSE

- ▶ S'installe sur tous les types de terrain.
- ▶ Gonds réglables pour une ouverture des vantaux à 180°.
- ▶ Accessoires déjà montés sur la structure (serrure, gonds, gâche).
- ▶ Fixé sur pilier à sceller ou sur platine.
- ▶ Feuillure pour recevoir les panneaux rigides.

## COMPOSITION DU PORTILLON :

- ▶ 1 vantail
- ▶ 1 pile
- ▶ Serrure à larder : coffre 36 mm
- ▶ Poignée Locinox
- ▶ Cylindre européen 30x30 mm, 3 clés
- ▶ Gâche profil aluminium
- ▶ Bouchons en plastique noir (embouts à ailettes)
- ▶ Sabot et verrou de sol



Serrure Locinox avec coffre en aluminium thermolaqué et mécanisme en acier inoxydable

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES & ACCESSOIRES :



OCCULTANT  
KIT BOIS



FEUILLURE



FERME PORTE  
LOCINOX



CYLINDRE  
POMPIERS



LISSE DÉFENSIVE  
à souder ou à visser

## OPTIONS D'INSTALLATION



PORTILLON  
UNIVERSEL



PORTAIL  
PIVOTANT



PORTAIL  
COULISSANT

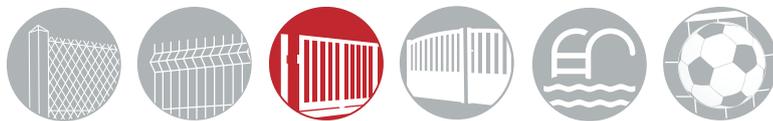


PANNEAU RIGIDE  
HERCULES®



GRILLAGE  
SIMPLE TORSION

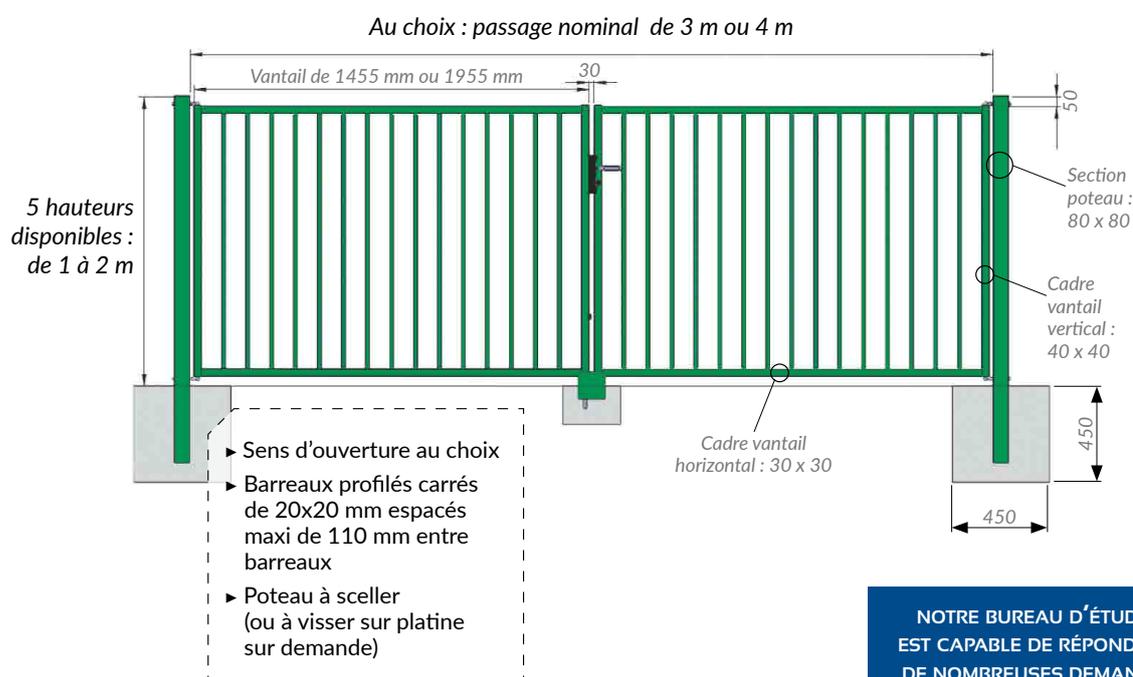




# Portail PIVOTANT UNIVERSEL

## PRÊT À POSER

Gamme de portail léger, avec au choix 5 hauteurs pour un passage nominal 3 ou 4 mètres.  
Ce portail pivotant se coordonne à tous types de clôture, et s'adapte à tous types de terrain.



Existe aussi en remplissage treillis soudé par points mailles 50/50 fil de Ø 5mm

**COULEUR :**



**RAL 6005**

Autres coloris possibles sur demande

NOTRE BUREAU D'ÉTUDES EST CAPABLE DE RÉPONDRE À DE NOMBREUSES DEMANDES SPÉCIFIQUES

### DIMENSIONS POUR UN PASSAGE RÉEL DE 2M86

HAUTEUR HORS SOL EN MM	HAUTEUR POTEAUX EN MM	HAUTEUR VANTAIL EN MM	LARGEUR VANTAIL EN MM	ESPACE REQUIS EN MM
1000	1500	970	1455	3160
1200	1700	1170		
1500	2000	1470		
1750	2250	1720		
2000	2500	1970		



Gonds inox sans capuchon plastique pour une meilleure résistance

### PORTAIL PRÊT À POSER

- ▶ Pivotant à 2 vantaux avec ouverture à la française
- ▶ Fixations traversantes pour une ouverture à 110°
- ▶ Gonds réglables permettant un meilleur ajustement du vantail

### FLEXIBILITÉ DES OUVERTURES

- ▶ Ouverture réversible : ouverture à gauche, à droite, poussant ou tirant.

### REVÊTEMENT ANTI CORROSION

- ▶ Portail réalisé en acier de type SENDZIMIR, galvanisé puis plastifié avec une poudre polyester cuite au four.

### DIMENSIONS POUR UN PASSAGE RÉEL DE 3M86

HAUTEUR HORS SOL EN MM	HAUTEUR POTEAUX EN MM	HAUTEUR VANTAIL EN MM	LARGEUR VANTAIL EN MM	ESPACE REQUIS EN MM
1000	1500	970	1955	4160
1200	1700	1170		
1500	2000	1470		
1750	2250	1720		
2000	2500	1970		



## COMPOSITION DU PORTAIL :

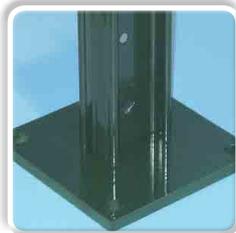
- ▶ 2 vantaux
- ▶ 2 piles
- ▶ 1 butée de sol
- ▶ Serrure à larder : coffre 36 mm
- ▶ Poignée double en Zamac noir carré de 8 mm
- ▶ Cylindre européen 30x30 mm, 3 clés
- ▶ Gâche profil aluminium plastifié noir
- ▶ Bouchons en plastique noir (embouts à ailettes)



## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES & ACCESSOIRES :



FEUILLURE



PLATINE SOUDÉE



ARRÊTOIR  
À BASCULE  
LOCINOX



CYLINDRE  
POMPIERS



MOTORISATION

## OPTIONS D'INSTALLATION



PORTAIL  
COULISSANT



PORTAIL  
AUTOPORTANT



PORTILLON



PANNEAU RIGIDE  
HERCULES®



GRILLAGE  
SIMPLE TORSION

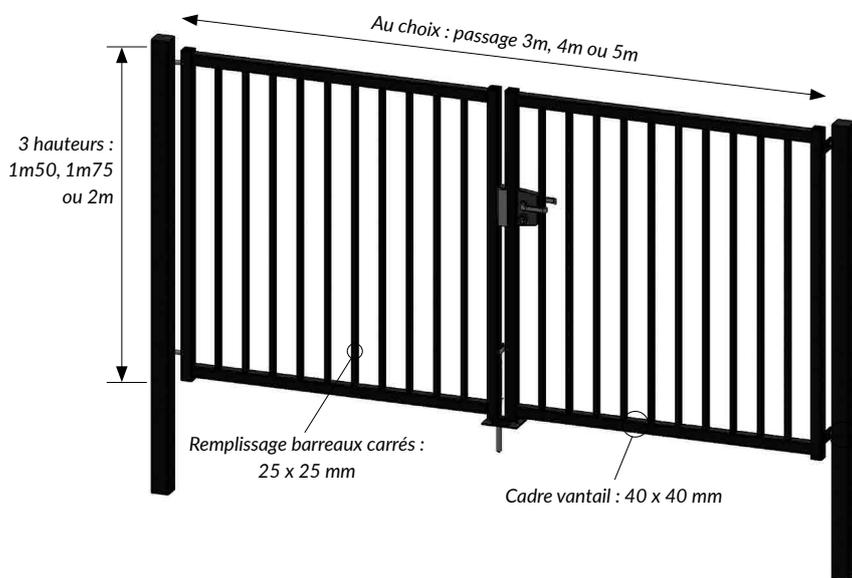




CONFORME  
A LA NORME  
EUROPÉENNE  
EN 13241-1

## Portail PIVOTANT INDUSTRIEL STANDARD

Portail pivotant industriel STANDARD, une solution complète et qualitative pour les applications professionnelles. Il est conforme aux normes européennes et possède le marquage CE.



Gonds à réglage  
tridimensionnel  
permettant une ouverture  
des vantaux à 180°

### 6 COULEURS RAL STANDARD :



Autres coloris possibles  
sur demande

### PORTAIL MESURE STANDARD

- ▶ Passage 3m ou 4m ou 5m.
- ▶ 3 hauteurs disponibles : 1m50, 1m75 et 2m.
- ▶ Version manuelle ou motorisable.

- ▶ 3 largeurs : 3m, 4m ou 5m
- ▶ 3 hauteurs : 1m50, 1m75 ou 2m
- ▶ Ouverture à 180°
- ▶ Version manuelle ou motorisable

### FIABILITÉ

- ▶ Rigidité exceptionnelle grâce à la section des profils utilisés et à une construction entièrement soudée.
- ▶ Finition sablage, métallisation, plastification haute protection par poudrage électrostatique au polyester (120 microns minimum) et polymérisation par cuisson au four à 200°C.

### SÉCURITÉ

- ▶ 110 mm de distance entre les barreaux verticaux pour éviter tout passage intempestif.
- ▶ Le dispositif de fermeture : serrure Locinox, coffre avec ancrage de 23 mm du pêne dormant en acier inoxydable massif pour assurer un verrouillage sécurisé.
- ▶ Possibilité de lisse dentée pour plus de sécurité.

### DIMENSIONS

		PASSAGE		
		3 M	4 M	5 M
HAUTEUR	1 M50	Section poteaux 100 x 100 mm		
	1 M75			
	2 M			

# PORTAIL PIVOTANT INDUSTRIEL STANDARD



## ADAPTABILITÉ & RAPIDITÉ DE POSE

- ▶ S'installe sur tous les types de terrain.
- ▶ Gonds réglables pour une ouverture des vantaux à 180°.
- ▶ Accessoires déjà montés sur la structure (serrure, gonds, verrou, baïonnette, gâche)
- ▶ Fixé sur pilier à sceller ou sur platine.
- ▶ Feuillure pour recevoir les panneaux rigides.

## COMPOSITION DU PORTAIL :

- ▶ 2 vantaux
- ▶ 2 piles
- ▶ verrou de sol et sabot à visser
- ▶ Serrure polyamide à canon P. Européen
- ▶ Coffre et poignées en polyamide
- ▶ Battement de serrure polyamide à visser
- ▶ Cylindre européen 30x30 mm, 3 clés
- ▶ Bouchons en plastique noir (embouts à ailettes)



Serrure Locinox avec coffre en polyamide avec ancrage de 23 mm du pêne dormant en acier inoxydable massif pour assurer un verrouillage sécurisé.

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES & ACCESSOIRES :



**LISSE DÉFENSIVE**  
à souder ou à visser



**ARRÊTOIR  
À BASCULE**



**SERRURE À CODE  
MÉCANIQUE**



**CYLINDRE  
POMPIERS**



**MOTORISATION**

## OPTIONS D'INSTALLATION



**PORTAIL PIVOTANT  
SUR-MESURE**



**PORTAIL  
COULISSANT**



**PORTAIL  
AUTOPORTANT**

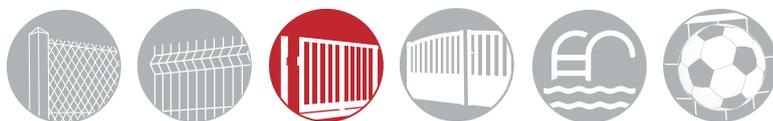


**PANNEAU RIGIDE  
HERCULES®**



**PANNEAU RIGIDE  
DOUBLE FIL**

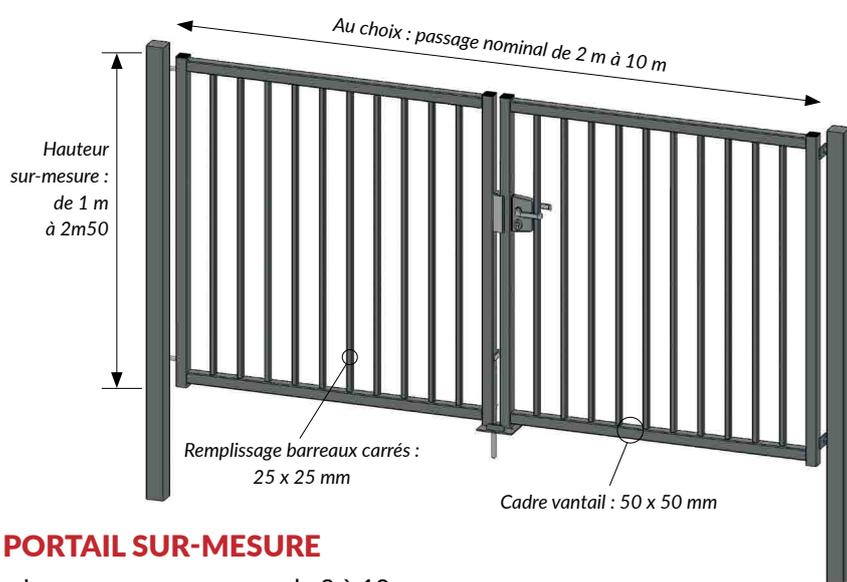




## Portail PIVOTANT INDUSTRIEL

### SUR-MESURE

Portail pivotant industriel, une solution complète et qualitative pour les applications professionnelles. Il est conforme aux normes européennes et possède le marquage CE.



Gonds permettant une ouverture des vantaux à 180°

#### 6 COULEURS RAL STANDARD :



Autres coloris possibles sur demande

#### PORTAIL SUR-MESURE

- ▶ Large gamme : passage de 2 à 10 m.
- ▶ Hauteur sur-mesure de 1 m à 2m50.
- ▶ Version manuelle ou motorisable.
- ▶ Remplissage barreauté ou par panneau grillagé.

- ▶ Passage jusqu'à 10 m
- ▶ Hauteurs au choix : de 1 m à 2 m50
- ▶ Ouverture à 180°
- ▶ Version manuelle ou motorisable

#### FIABILITÉ

- ▶ Rigidité exceptionnelle grâce à la section des profils utilisés et à une construction entièrement soudée.
- ▶ Finition sablage, métallisation, plastification haute protection par poudrage électrostatique au polyester (120 microns minimum) et polymérisation par cuisson au four à 200°C.

#### SÉCURITÉ

- ▶ 110 mm de distance entre les barreaux verticaux pour éviter tout passage intempestif.
- ▶ Le dispositif de fermeture (serrure encastrée Locinox Type LSBZ) est solide et pratiquement impossible à forcer.
- ▶ Possibilité de lisse dentée pour plus de sécurité.

NOTRE BUREAU D'ÉTUDES EST CAPABLE DE RÉPONDRE À DE NOMBREUSES DEMANDES SPÉCIFIQUES

DIMENSIONS	HAUTEURS	PASSAGE NOMINAL	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M À 10 M
	1 M	SECTION POTEAUX		80 x 80	80 x 80	100 x 100	100 x 100	120 x 120	120 x 120	150 x 150
1 M25										
1 M50	100 x 100									
1 M75						120 x 120			200 x 200	
2 M										
2 M25						120 x 120				
2 M50	100 x 100								150 x 150	

# PORTAIL PIVOTANT INDUSTRIEL SUR-MESURE



## ADAPTABILITÉ & RAPIDITÉ DE POSE

- ▶ S'installe sur tous les types de terrain.
- ▶ Gonds réglables pour une ouverture des vantaux à 180°.
- ▶ Accessoires déjà montés sur la structure (serrure, gonds, verrou, baïonnette, gâche)
- ▶ Fixé sur pilier à sceller ou sur platine.
- ▶ Feuillure pour recevoir les panneaux rigides.

## COMPOSITION DU PORTAIL :

- ▶ 2 vantaux
- ▶ 2 piles
- ▶ 1 butée de sol
- ▶ Serrure à larder : coffre 36 mm
- ▶ Poignée double en Zamac noir carré de 8 mm
- ▶ Cylindre européen 30x30 mm, 3 clés
- ▶ Gâche profil aluminium plastifié noir
- ▶ Bouchons en plastique noir (embouts à ailettes)



Serrure Locinox avec coffre en aluminium thermolaqué et mécanisme en acier inoxydable

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES & ACCESSOIRES :



LISSE DÉFENSIVE  
à souder ou à visser



ARRÊTOIR  
À BASCULE



SERRURE À CODE  
MÉCANIQUE



CYLINDRE  
POMPIERS



MOTORISATION

## OPTIONS D'INSTALLATION



PORTAIL  
COULISSANT



PORTAIL  
AUTOPORTANT



PORTILLON



PANNEAU RIGIDE  
HERCULES®



OCCULTANT  
KIT BOIS OU PVC

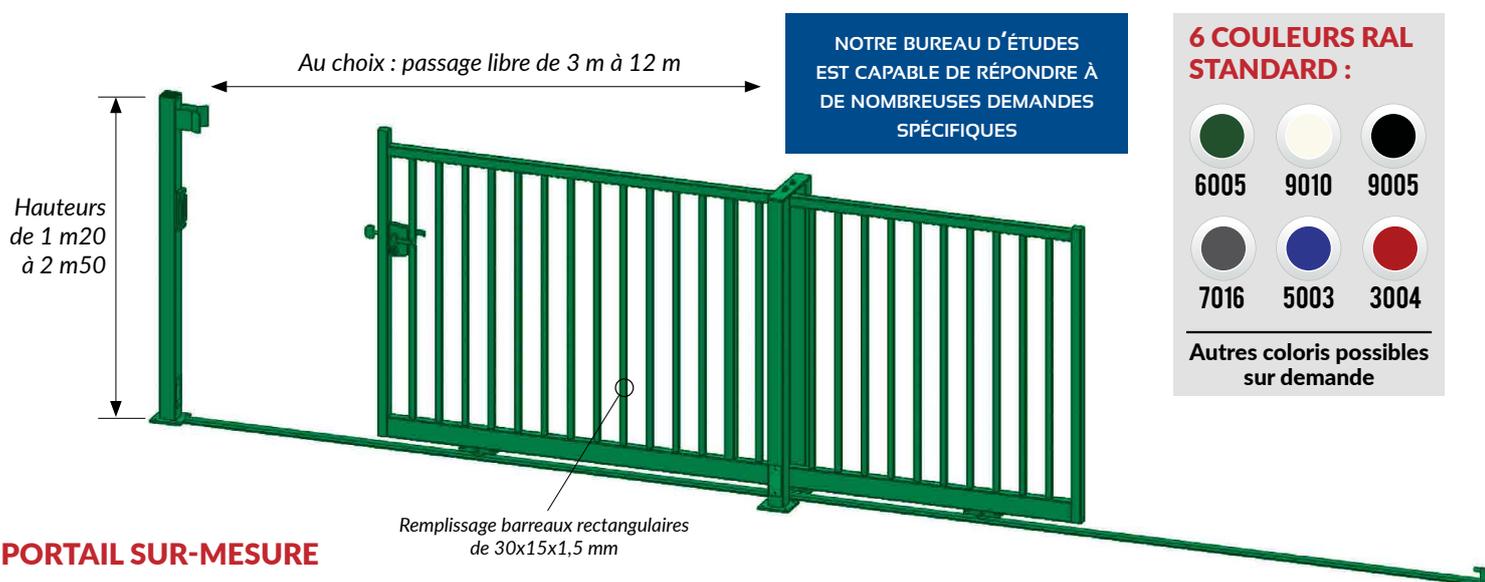




# Portail COULISSANT

## UNIVERSEL

Portail coulissant sur rail, une solution économique pour protéger l'entrée des propriétés résidentielles, des centres administratifs, l'accès des entreprises. Il est conforme aux normes européennes et possède le marquage CE.



### PORTAIL SUR-MESURE

- ▶ Large gamme : passages de 3 à 12 m.
- ▶ Hauteurs au choix de 1 m20 à 2 m50.
- ▶ Version manuelle ou motorisable.
- ▶ Remplissage barreaudé ou par panneau grillagé.

### FIABILITÉ

- ▶ Construction entièrement soudée.
- ▶ Finition sablage, métallisation, plastification haute protection par poudrage électrostatique au polyester (120 microns minimum) et polymérisation par cuisson au four à 200°C.

### GAIN D'ESPACE

- ▶ Economie d'espace liée à son ouverture latérale.
- ▶ Solution parfaite pour les endroits où les possibilités proposées par le terrain sont limitées.

- ▶ Passage jusqu'à 12 m
- ▶ Hauteurs au choix : de 1 m20 à 2 m50
- ▶ Version manuelle ou motorisable

### SÉCURITÉ

- ▶ 110 mm de distance entre les barreaux verticaux pour éviter tout passage intempestif.
- ▶ Le dispositif de fermeture (serrure encastrée Locinox Type LSBZ) est solide et pratiquement impossible à forcer.
- ▶ Possibilité de lisse dentée pour plus de sécurité.



Existe aussi en remplissage par panneau grillagé

DIMENSIONS	PASSAGE NOMINAL EN M	CADRE EN MM	POUTRE BASSE EN MM	PILE DE RÉCEPTION EN MM	PORTIQUE DE GUIDAGE EN MM	HAUTEURS DISPONIBLES EN M
	3 à ≤ 6	50 x 50 x 2	100 x 50 x 2	80 x 80 x 2	80 x 80 x 2	de 1 m20 à 2 m50
6 à ≤ 8	60 x 60 x 2	120 x 60 x 2	100 x 100 x 2	80 x 80 x 2		
8 à < 10	60 x 60 x 2	160 x 80 x 3	100 x 100 x 2	80 x 80 x 2		
10 à < 11	60 x 60 x 2	160 x 80 x 3	100 x 100 x 2	80 x 80 x 2 (double portique)		
11 à 12	100 x 100 x 2	200 x 100 x 3	100 x 100 x 2	100 x 100 x 2 (double portique)		



## FACILITÉ DE POSE

- ▶ une gamme simple et facile à poser.
- ▶ De nombreux réglages disponibles pour affiner l'installation.

## COMPOSITION DU PORTAIL :

- ▶ 1 vantail
- ▶ 1 portique de guidage  
(ou 2 à partir de 10 m de passage)
- ▶ 1 pile de réception
- ▶ 1 rail à sceller ou à visser
- ▶ 2 roues encastrées Ø 120 mm à 160 mm
- ▶ 1 serrure Locinox Type LSBZ
- ▶ 1 butée de fin de course



Serrure Locinox avec coffre en aluminium thermolaqué et mécanisme en acier inoxydable

## ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES :



FEUILLEURE



LISSE DÉFENSIVE  
à souder ou à visser



SERRURE À CODE  
MÉCANIQUE



CYLINDRE  
POMPIERS



MOTORISATION

## OPTIONS D'INSTALLATION



PORTAIL  
AUTOPORTANT



PORTAIL  
PIVOTANT



PORTILLON



PANNEAU RIGIDE  
HERCULES®



GRILLAGE  
SIMPLE TORSION

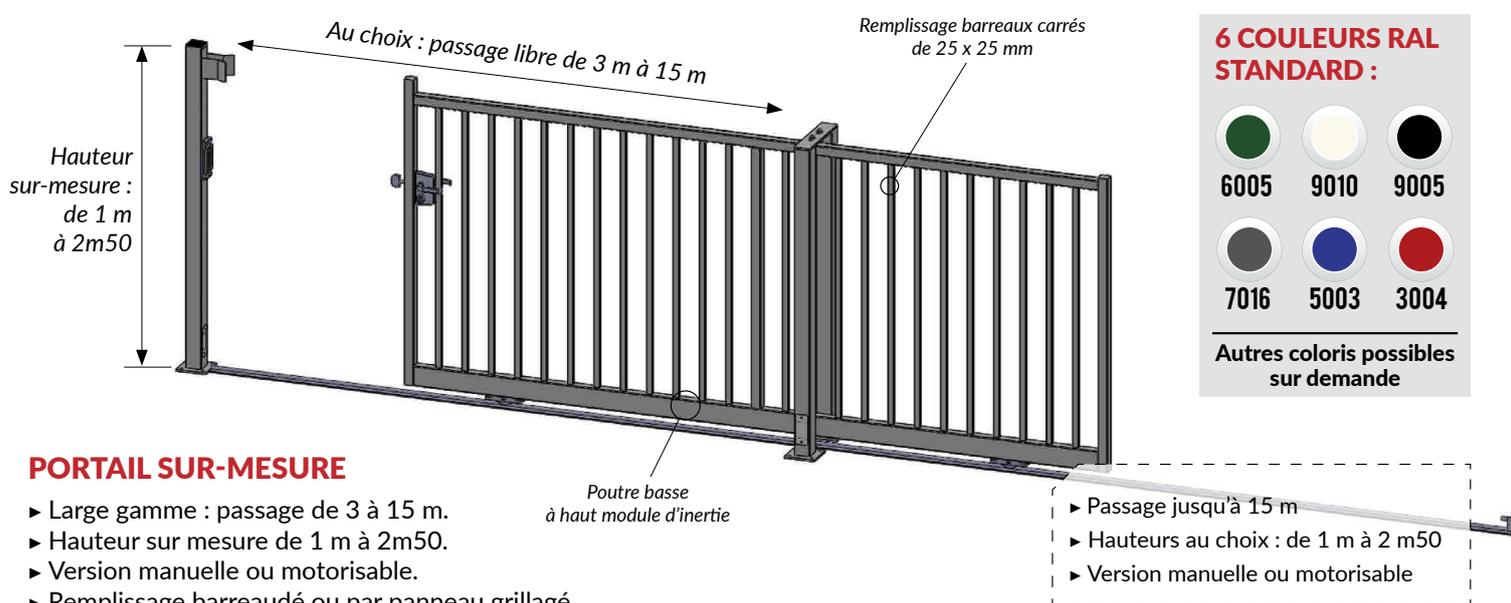




# Portail COULISSANT INDUSTRIEL

## SUR-MESURE

Portail coulissant industriel sur rail, une solution complète et qualitative pour les applications professionnelles. Il est conforme aux normes européennes et possède le marquage CE.



### PORTAIL SUR-MESURE

- ▶ Large gamme : passage de 3 à 15 m.
- ▶ Hauteur sur mesure de 1 m à 2m50.
- ▶ Version manuelle ou motorisable.
- ▶ Remplissage barreaudé ou par panneau grillagé.

NOTRE BUREAU D'ÉTUDES  
EST CAPABLE DE RÉPONDRE À  
DE NOMBREUSES DEMANDES  
SPÉCIFIQUES

### FIABILITÉ

- ▶ Rigidité exceptionnelle grâce à la section des profils utilisés et à une construction entièrement soudée.
- ▶ Finition sablage, métallisation, plastification haute protection par poudrage électrostatique au polyester (120 microns minimum) et polymérisation par cuisson au four à 200°C.

### GAIN D'ESPACE

- ▶ Economie d'espace liée à son ouverture latérale.
- ▶ Solution parfaite pour les endroits où les possibilités proposées par le terrain sont limitées.

### SÉCURITÉ

- ▶ 110 mm de distance entre les barreaux verticaux pour éviter tout passage intempestif.
- ▶ Le dispositif de fermeture (serrure encastrée Locinox Type LSBZ) est solide et pratiquement impossible à forcer.
- ▶ Possibilité de lisse défensive pour plus de sécurité.

DIMENSIONS	PASSAGE NOMINAL EN M	PASSAGE RÉEL EN M	CADRE EN MM	POUTRE BASSE EN MM	PILE DE RÉCEPTION EN MM	PORTIQUE DE GUIDAGE EN MM	HAUTEURS DISPONIBLES EN M
	3 à 6	2,84 à 5,84	60 x 60	160 x 80	80 x 80	80 x 80	de 1 m à 2m 50
	6 à 8	5,84 à 7,84	80 x 80				
	8 à 9	7,84 à 8,84	80 x 80	100 x 100	100 x 100		
	9 à 10	8,84 à 9,84					
	10 à 15	9,84 à 14,84	200 x 100	100 x 100 (double portique)			

# PORTAIL COULISSANT INDUSTRIEL SUR-MESURE



## FACILITÉ DE POSE

- ▶ De nombreux réglages disponibles pour affiner l'installation.
- ▶ Plan de Génie Civil fourni à la commande.

## COMPOSITION DU PORTAIL :

- ▶ 1 vantail
- ▶ 1 portique de guidage
- ▶ 1 pile de réception
- ▶ 1 rail à sceller ou à visser
- ▶ 2 roues encastrées Ø 160 mm
- ▶ 1 serrure Locinox Type LSBZ
- ▶ 1 butée de sol



Serrure Locinox avec coffre en aluminium thermolaqué et mécanisme en acier inoxydable

## ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES :



FEUILLURE



LISSE DÉFENSIVE  
à souder ou à visser



SERRURE À CODE  
MÉCANIQUE



CYLINDRE  
POMPIERS



MOTORISATION

## OPTIONS D'INSTALLATION



PORTAIL  
COULISSANT



PORTAIL  
PIVOTANT



PORTILLON

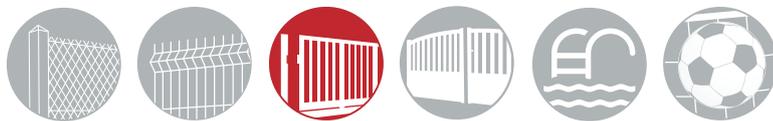


PANNEAU RIGIDE  
HERCULES®



GRILLAGE  
SIMPLE TORSION

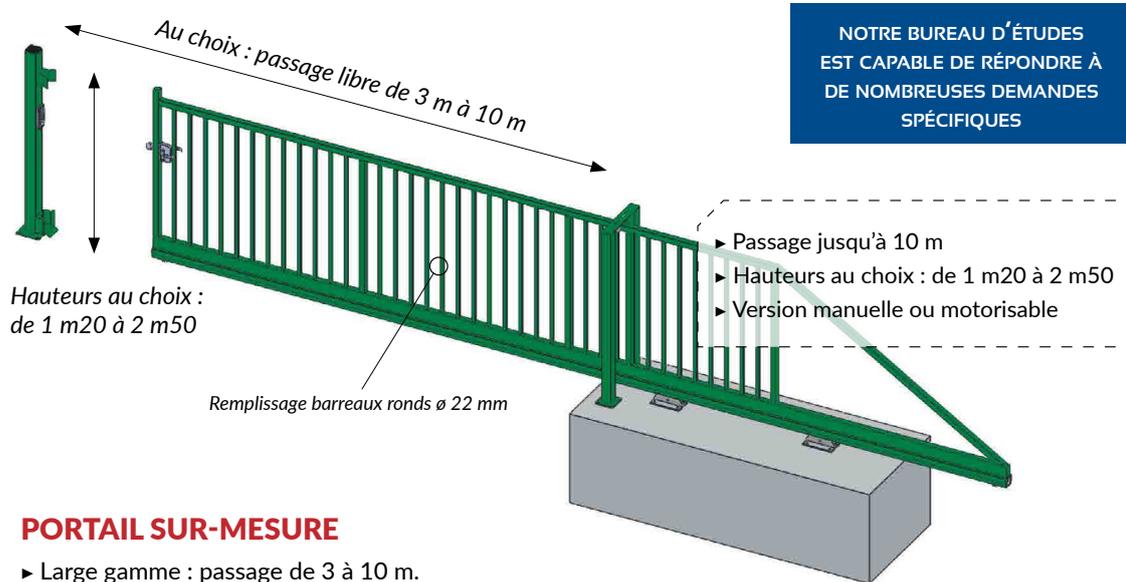




# Portail AUTOPORTANT

## UNIVERSEL

Gamme de portails légers à un vantail autoportant, idéal pour les accès de sites très fréquentés, et recommandé pour les entrées montantes et descendantes. Il est conforme aux normes européennes, marquage CE.



### 6 COULEURS RAL STANDARD :



Autres coloris possibles sur demande

### PORTAIL SUR-MESURE

- ▶ Large gamme : passage de 3 à 10 m.
- ▶ Hauteur sur mesure de 1 m20 à 2 m50.
- ▶ Version manuelle ou motorisable.
- ▶ Remplissage barreaudage rond ø 22 mm.

### ADAPTABILITÉ

- ▶ Massifs béton à prévoir uniquement pour les poteaux / portiques.
- ▶ S'adapte facilement sur un site existant : peu d'intervention sur l'enrobé.

### CONFORT D'UTILISATION

- ▶ Passage parfaitement dégagé. Aucun soubresaut pour les véhicules.
- ▶ L'absence de rail évite les désagréments liés aux conditions météorologiques ou à la présence de caillou empêchant le bon déplacement du vantail.

### FIABILITE

- ▶ Construction entièrement soudée, avec système d'équilibrage ingénieux pour assurer à tout moment une tenue parfaite.
- ▶ Finition sablage, métallisation, plastification haute protection par poudrage électrostatique au polyester (120 microns minimum) et polymérisation par cuisson au four à 200°C.

### SÉCURITÉ

- ▶ 110 mm de distance entre les barreaux verticaux pour éviter tout passage intempestif.
- ▶ Le dispositif de fermeture (serrure encastrée Locinox LSBZ est solide et pratiquement impossible à forcer.
- ▶ Possibilité de lisse défensive pour plus de sécurité.

DIMENSIONS	PASSAGE NOMINAL EN M	CADRE EN MM	POUTRE BASSE EN MM	RAIL AUTOPORTANT EN MM	PILE DE RÉCEPTION EN MM	PORTIQUE DE GUIDAGE EN MM	MASSIF BÉTON EN M	Ø BARREAUX EN MM	HAUTEURS DISPONIBLES EN M
	3 à 6 m	50 x 50 x 1,5	100 x 50 x 2	60 x 70 x 3,5	100 x 100 x 2	100 x 100 x 2	3,20 x 0,60 x 0,50	22	1 m20 à 2 m00
	6 à 8 m	60 x 60 x 2	120 x 60 x 3	92 x 84 x 4	100 x 100 x 2	100 x 100 x 2	4,10 x 0,70 x 0,60	22	1 m20 à 2 m50
	8 à 10 m	80 x 80 x 3	160 x 80 x 3	110 x 97 x 5	100 x 100 x 2	100 x 100 x 2	5,00 x 0,80 x 0,60	25	1 m20 à 2 m50



## FACILITÉ DE POSE

- ▶ une gamme simple et facile à poser.
- ▶ De nombreux réglages disponibles pour affiner l'installation.

## COMPOSITION DU PORTAIL :

- ▶ 1 vantail
- ▶ 1 portique de guidage
- ▶ 1 pile de réception
- ▶ 1 serrure Locinox Type LSBZ
- ▶ 2 chariots de guidage



Serrure Locinox avec coffre en aluminium thermolaqué et mécanisme en acier inoxydable

## ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES :



FEUILLEURE



LISSE DÉFENSIVE  
à souder ou à visser



SERRURE À CODE  
MÉCANIQUE



CYLINDRE  
POMPIERS



MOTORISATION

## OPTIONS D'INSTALLATION



PORTAIL  
COULISSANT



PORTAIL  
PIVOTANT



PORTILLON



PANNEAU RIGIDE  
HERCULES®



GRILLAGE  
SIMPLE TORSION

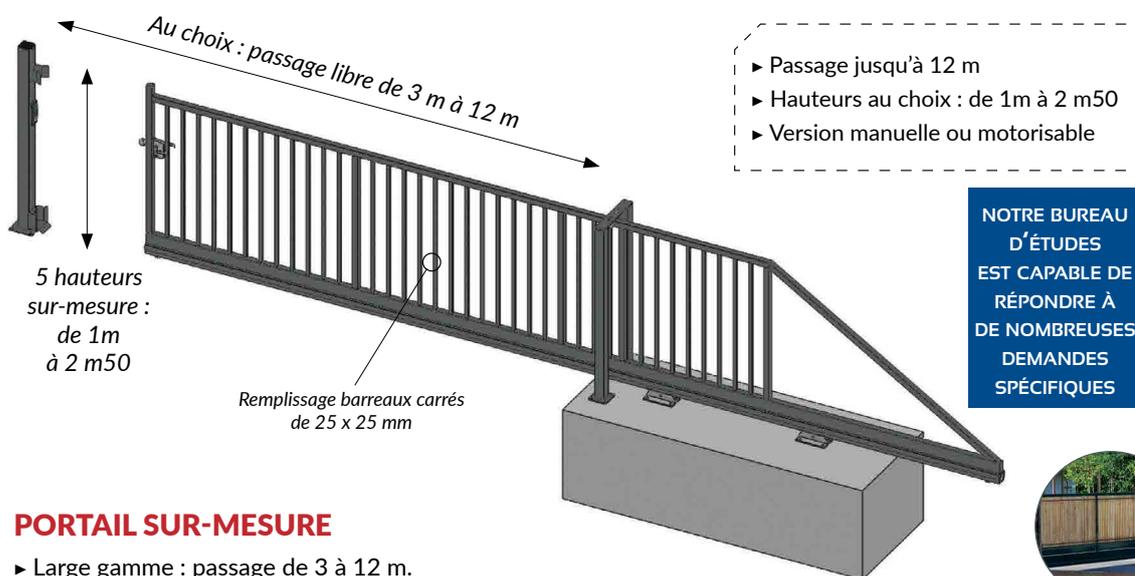




# Portail AUTOPORTANT INDUSTRIEL

## SUR-MESURE

Portail coulissant autoportant industriel sans rail, une solution complète et qualitative pour les applications professionnelles. Il est conforme aux normes européennes et possède le marquage CE.



NOTRE BUREAU D'ÉTUDES EST CAPABLE DE RÉPONDRE À DE NOMBREUSES DEMANDES SPÉCIFIQUES

### 6 COULEURS RAL STANDARD :



Autres coloris possibles sur demande

### PORTAIL SUR-MESURE

- ▶ Large gamme : passage de 3 à 12 m.
- ▶ Hauteur sur-mesure de 1 m à 2 m50.
- ▶ Version manuelle ou motorisable.
- ▶ Remplissage barreaudé ou par panneau grillagé.

### ADAPTABILITÉ

- ▶ Massifs béton à prévoir uniquement pour les poteaux et chariots.
- ▶ S'adapte facilement sur un site existant : peu d'intervention sur l'enrobé.

### CONFORT D'UTILISATION

- ▶ Passage parfaitement dégagé. Aucun soubresaut pour les véhicules.
- ▶ L'absence de rail évite les désagréments liés aux conditions météorologiques ou à la présence de caillou empêchant le bon déplacement du vantail.

### FIABILITE

- ▶ Construction entièrement soudée, avec système d'équilibrage ingénieux pour assurer à tout moment une tenue parfaite.
- ▶ Finition sablage, métallisation, plastification haute protection par poudrage électrostatique au polyester (120 microns minimum) et polymérisation par cuisson au four à 200°C.

### SÉCURITÉ

- ▶ 110 mm de distance entre les barreaux verticaux pour éviter tout passage intempestif.
- ▶ Le dispositif de fermeture (serrure encastrée Locinox LSBZ est solide et pratiquement impossible à forcer).
- ▶ Possibilité de lisse défensive pour plus de sécurité.



Existe aussi en remplissage par panneau grillagé, occultants kit bois, tôle, etc.

DIMENSIONS	PASSAGE NOMINAL EN M	PASSAGE RÉEL EN M	CADRE EN MM	POUTRE BASSE EN MM	PILE DE RÉCEPTION EN MM	PORTIQUE DE GUIDAGE EN MM	MASSIF BÉTON* EN M	HAUTEURS DISPONIBLES EN M
	3 à 6	2,84 à 5,84	60 x 60	120 x 60	100 x 100	80 x 80	3,60 x 1,00 x 0,80	de 1 m à 2m50
	6 à 8	5,84 à 7,84	80 x 80	160 x 80			4,40 x 1,00 x 0,80	
	8 à 9	7,84 à 8,84					4,80 x 1,00 x 0,80	
	9 à 12	8,84 à 11,84		200 x 100	100 x 100	2 x 100 x 100	6,00 x 1,00 x 0,80	

\* indicatif



## FACILITÉ DE POSE

- ▶ De nombreux réglages disponibles pour affiner l'installation.
- ▶ Plan de Génie Civil fourni à la commande.

## COMPOSITION DU PORTAIL :

- ▶ 1 vantail
- ▶ 1 portique de guidage
- ▶ 1 pile de réception
- ▶ 1 serrure Locinox Type LSBZ



Serrure Locinox avec coffre en aluminium thermolaqué et mécanisme en acier inoxydable

## ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES :



FEUILLURE



LISSE DÉFENSIVE  
à souder ou à visser



SERRURE À CODE  
MÉCANIQUE



CYLINDRE  
POMPIERS



MOTORISATION

## OPTIONS D'INSTALLATION



PORTAIL  
COULISSANT



PORTAIL  
PIVOTANT



PORTILLON



PANNEAU RIGIDE  
HERCULES®



GRILLAGE  
SIMPLE TORSION





Robuste, puissant et silencieux, l'automatisme LIVI 502 d'un très bon rapport qualité/prix est destiné à la motorisation de portails à 2 vantaux allant jusqu'à 4 m50 chacun et nécessite de la place sur les côtés pour les bras en position ouverte.



### NOUVEAU

Commandez votre installation à partir de votre smartphone

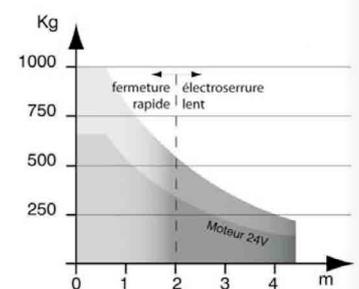
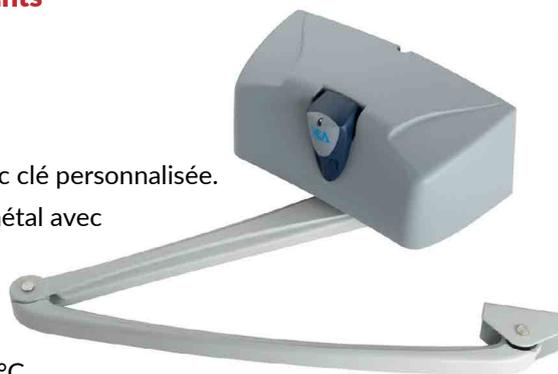


## MOTORÉDUCTEUR IRRÉVERSIBLE ET RÉVERSIBLE POUR VANTAIL

### • LIVI 502

**Pour portails à deux vantaux battants jusqu'à 4 m50 (400 kg) chacun**

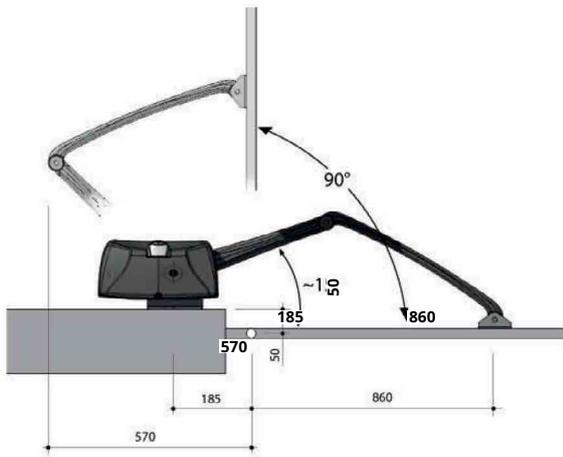
- ▶ Usage semi-intensif.
- ▶ Bras renforcé en aluminium.
- ▶ Déverrouillage d'urgence sécurisé avec clé personnalisée.
- ▶ Mécanique interne longue durée en métal avec roulements à bille.
- ▶ Disponible en version 230V et 24V.
- ▶ Temps d'ouverture : 9-18 s /90°.
- ▶ Température de fonctionnement : -20°C / +50°C.



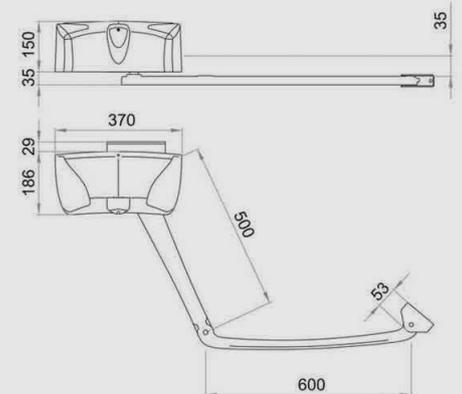
m » longueur du vantail  
kg » poids du vantail



## ● INSTALLATION



## ● Dimension LIVI 502



## ● Caractéristiques techniques

LIVI 502	POUR 1 OU 2 MOTEURS
Alimentation moteur (V)	230V AC ~ ± 10 % (50/60 Hz)
Puissance maximale absorbée	300 W
Couple maximale	295 Nm
Cycle de travail (manoeuvres/h)	22 -25
N. manoeuvres max en 24h.	110
Condensateur incorporé (µF)	8
Température de fonctionnement (°C)	-20 / +50
Protection thermique du moteur (°C)	150
Temps d'ouverture à 90° (s)	12
Poids avec l'emballage (Kg)	13,5
Niveau de protection	IP44

## ● COMPOSITION du Kit

Le kit contient dans un seul emballage, les motoréducteurs et les accessoires de commande et de sécurité nécessaires pour réaliser une installation de base, évolutive selon les besoins de l'utilisateur final ou les exigences des réglementations en vigueur.

- » 2 motoréducteurs LIVI 502 avec bras articulés en aluminium
- » 1 platine électronique universelle pour 1 ou 2 moteurs en 230V avec ou sans encodeur (avec boîte)
- » 2 émetteurs
- » 1 paire de photocellules
- » 1 sélecteur à clé
- » 1 lampe clignotante LED
- » 1 panneau de signalisation
- » notice de pose et accessoires de montage





# AUTOMATISME À BRAS ARTICULÉS PORTAIL BATTANT

## ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

### PHOTOCELLULES À RAYONS INFRAROUGES



- ▶ Permettent à l'automatisme de fonctionner en toute sécurité.
- ▶ Paire de cellules orientables en saillie.

### BOURRELET DE SÉCURITÉ



- ▶ Garantit une sécurité maximale pendant l'ouverture et la fermeture de tout système d'accès.

### MARQUAGE AU SOL



- ▶ Obligatoire pour les sites industriels et collectifs.
- ▶ Bandes jaunes pour matérialiser la zone de mouvement.

### FEU CLIGNOTANT



- ▶ Préviens de la mise en marche du système de motorisation.
- ▶ Lampe clignotante 24V LED avec antenne intégrée.

### KIT D'ÉCLAIRAGE



- ▶ Zone de passage & zone de refoulement.
- ▶ Permet d'éclairer lors du fonctionnement du portail.
- ▶ Obligatoire pour les sites industriels et collectifs.

## ACCESSOIRES CONTRÔLE D'ACCÈS

### RADIOCOMMANDE



- ▶ Emetteur 2 fonctions 433MHz clonable code fixe.

### CLAVIER DE COMMANDE À CODE RADIO



- ▶ Montage en saillie.
- ▶ Rétro éclairé.
- ▶ 100 codes

### CLAVIER DE COMMANDE À CODE FILAIRE



- ▶ Avec clavier à combinaison numérique anti-vandalisme.

### HORLOGE DIGITALE PROGRAMMABLE



- ▶ Permet la programmation annuelle des heures d'ouverture et de fermeture.
- ▶ Gère le changement d'heure été / hiver.

### INTERPHONE AUDIO/VIDÉO



- ▶ 2 fils INTEGRAL pour remplacer une sonnette.
- ▶ Contact sec pour commande auxiliaire sans relais ou fil supplémentaire.
- ▶ Extensible à 2 moniteurs et 2 platines.

Nous proposons une large gamme d'accessoires permettant de réaliser des systèmes d'accès avec différentes possibilités de commande et de contrôle. L'unité de contrôle peut être adaptée sur-mesure en fonction du projet : détecteur à boucle magnétique, interphone, vidéophone, lecteur de carte... nous consulter.

# AUTOMATISME À BRAS ARTICULÉS PORTAIL BATTANT



## SCHÉMA D'IMPLANTATION ÉLECTRIQUE STANDARD POUR PORTAIL PIVOTANT



Verrins  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>



Photocellules  
4 x 0,5 mm<sup>2</sup>



Feu clignotant  
2 x 1,5 mm<sup>2</sup>



Kit d'éclairage  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>



Sélecteur à clé  
2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Alimentation  
230 Volts  
3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

### RECOMMANDATIONS :

- Les gaines pour l'implantation des photocellules doivent remonter dans les poteaux à l'aide des trappes de visite.
- Brancher l'alimentation à un interrupteur unipolaire de type homologué avec une distance d'ouverture des contacts de moins de 3 mm (non fourni). Le branchement au réseau doit avoir lieu sur une ligne indépendante et séparée des branchements aux dispositifs de commande et de sécurité.

### PRODUITS SIMILAIRES ET COMPLÉMENTAIRES :



AUTOMATISME  
PORTAIL  
AUTOPORTANT



AUTOMATISME  
PORTAIL  
COULISSANT



PORTILLON



PORTAIL  
COULISSANT



PORTAIL  
PIVOTANT

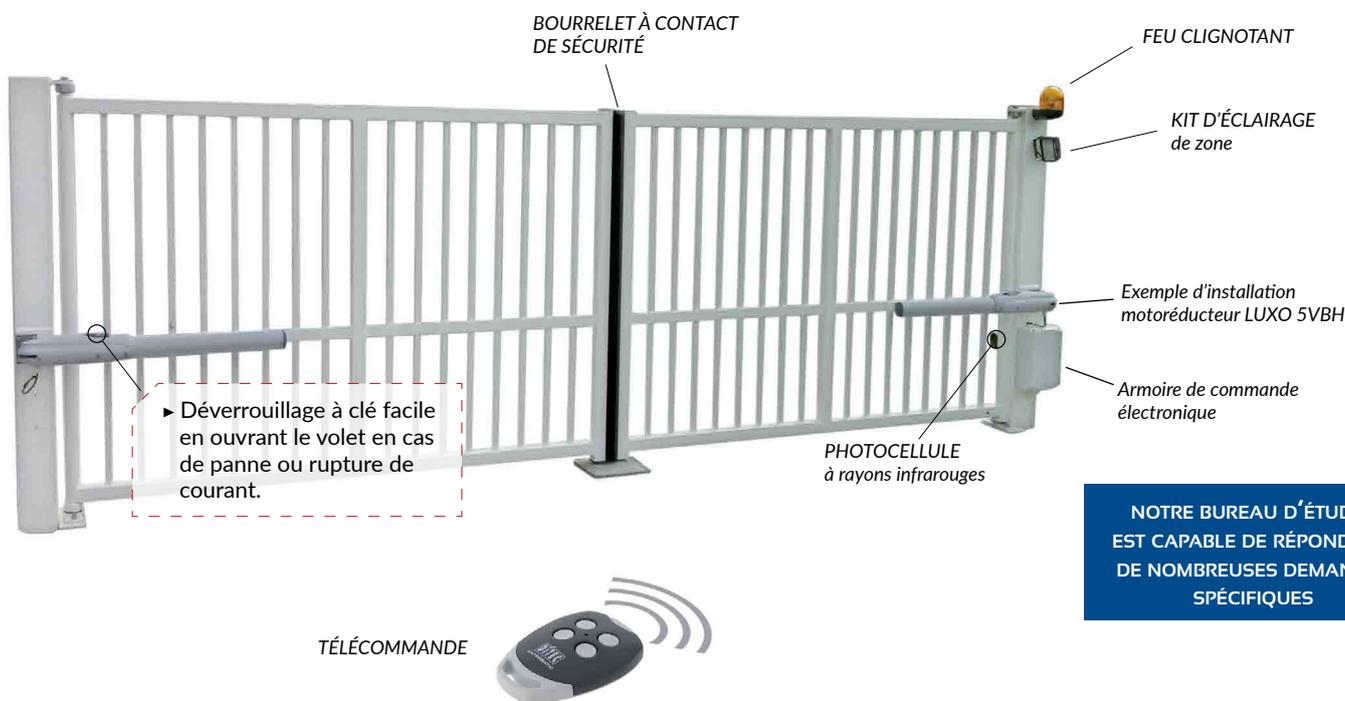




## AUTOMATISME À VÉRINS

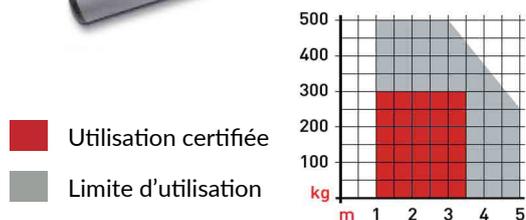
### PORTAIL PIVOTANT

Robuste et infatigable, le motoréducteur à vérins LUXO 5VBH présente une structure moderne et futuriste, aux formes douces et souples, qui s'adapte bien à tout type de portail... du portail résidentiel au grand portail industriel !



## MOTORÉDUCTEUR IRRÉVERSIBLE POUR VANTAIL

### ● LUXO 5VBH



m » longueur du vantail  
kg » poids du vantail

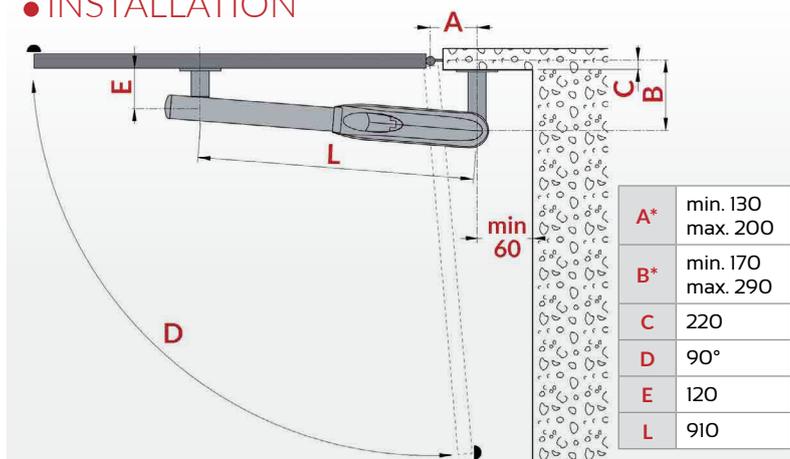
### Certifié pour portails à deux vantaux battants jusqu'à 3m50 chacun (au delà certification par bureau de contrôle)

- ▶ Usage intensif (accès de copropriété, industriel, commercial), 3000 N de poussée.
- ▶ Version avec brosses anti-poussière et fin de course de série
- ▶ Moteur de 24 V - Puissance : 310W.
- ▶ Force maximale : 500 kg x 3 m / 250 kg x 5 m.
- ▶ Temps d'ouverture : 20-45 s /90°.
- ▶ Course maximale : 500 mm.
- ▶ Ouverture maximale motoréducteur : 120°.
- ▶ Intermittence de travail : 50 %
- ▶ Température de fonctionnement : -20°C / +55°C.
- ▶ Verrins en aluminium au design moderne.

# AUTOMATISME À VÉRINS PORTAIL PIVOTANT



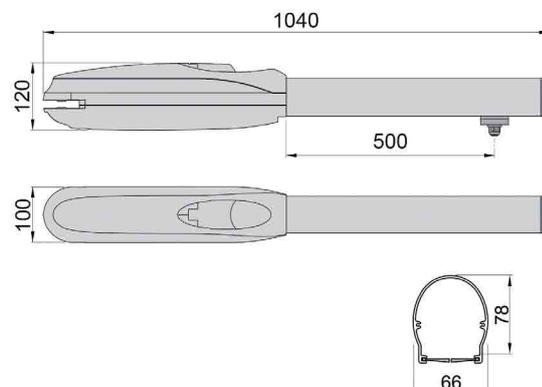
## ● INSTALLATION



[\*] Utiliser des mesures comprises entre le minimum et le maximum

## ● Dimension LUXO 5VBH

100 x 120 x 1040 mm



## ● PRINCIPALES FONCTIONS

LUXO 5BH - ARMOIRE DE COMMANDE VIVA H	POUR 1 OU 2 MOTEURS
Armoire de commande	24 V =
Tension d'alimentation de réseau	230 V~ / 50-60 Hz
Batteries (en cas de panne de courant)	● (option)
Economie d'énergie	consommation réduite pendant l'utilisation
Tension d'alimentation moteur	24 V= / 2 x 12 A
Tension d'alimentation accessoires	24 V= / 0,5 A
Serrure électrique	24 V= / 1,2 A
Feu clignotant	24 V
Voyant portail ouvert (signale la non-fermeture totale)	analogique
Eclairage intérieure automatique	24 V
Préadaptation fin de course	●
Encodeur (gestion vitesse / ralentissement)	encodeur virtuel
Réglage force	automatique
ODS - détection d'obstacles (arrêt ou inversion)	●
Réglage de la vitesse	●
Freinage / ralentissement	●
Réglage du temps de manoeuvre	●
Commande d'ouverture	●
Commande d'ouverture partielle	●
Commande de fermeture	●
Fermeture automatique temporisée	●
Commande étape par étape	●
Commande homme présent	●
Sécurité d'arrêt	●
Sécurité d'inversion	●
NIO - Système antigel	●
Soft start	●
Degré de protection	IP 55
Dimensions	238 x 357 x 120 mm

## ● COMPOSITION du Kit

Le kit contient dans un seul emballage, les motoréducteurs et les accessoires de commande et de sécurité nécessaires pour réaliser une installation de base, évolutive selon les besoins de l'utilisateur final ou les exigences des réglementations en vigueur.





# AUTOMATISME À VÉRINS PORTAIL PIVOTANT

## ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

### PHOTOCELLULES À RAYONS INFRAROUGES



- ▶ Permettent à l'automatisme de fonctionner en toute sécurité.
- ▶ Montage en saillie ou sur colonne.
- ▶ Rayon infrarouge modulé.

### BOURRELET DE SÉCURITÉ



- ▶ Garantit une sécurité maximale pendant l'ouverture et la fermeture de tout système d'accès.

### MARQUAGE AU SOL



- ▶ Obligatoire pour les sites industriels et collectifs.
- ▶ Bandes jaunes pour matérialiser la zone de mouvement.

### FEU CLIGNOTANT



- ▶ Prévient de la mise en marche du système de motorisation.
- ▶ Clignotement programmé par l'armoire de commande.
- ▶ Ampoule de 15 Watts fournie.

### KIT D'ÉCLAIRAGE



- ▶ Zone de passage & zone de refoulement.
- ▶ Permet d'éclairer lors du fonctionnement du portail.
- ▶ Obligatoire pour les sites industriels et collectifs.

## ACCESSOIRES CONTRÔLE D'ACCÈS

### RADIOCOMMANDE



- ▶ 4 canaux à code fixe, avec possibilité de clonage, ou avec système rolling code.
- ▶ Forme ergonomique, elle se fait très discrète et se glisse avec aisance dans votre poche.

### CLAVIER DE COMMANDE À CODE RADIO



- ▶ Commande à code radio quadricanal.
- ▶ Fiable : permet l'ouverture radio d'accès motorisés en composant en tapant le code.
- ▶ Montage en saillie.

### CLAVIER DE COMMANDE À CODE FILAIRE



- ▶ Avec clavier à combinaison numérique anti-vandalisme.
- ▶ Code secret jusqu'à 8 chiffres.

### HORLOGE DIGITALE PROGRAMMABLE



- ▶ Permet la programmation annuelle des heures d'ouverture et de fermeture.
- ▶ Gère le changement d'heure été / hiver.

### INTERPHONE AUDIO/VIDÉO



- ▶ 2 fils INTEGRAL pour remplacer une sonnette.
- ▶ Contact sec pour commande auxiliaire sans relais ou fil supplémentaire.
- ▶ Extensible à 2 moniteurs et 2 platines.

Nous proposons une large gamme d'accessoires permettant de réaliser des systèmes d'accès avec différentes possibilités de commande et de contrôle. L'unité de contrôle peut être adaptée sur-mesure en fonction du projet : détecteur à boucle magnétique, interphone, vidéophone, lecteur de carte... nous consulter.

# AUTOMATISME À VÉRINS PORTAIL PIVOTANT



## SCHÉMA D'IMPLANTATION ÉLECTRIQUE STANDARD POUR PORTAIL PIVOTANT



Verrins  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>



Photocellules  
4 x 0,5 mm<sup>2</sup>



Feu clignotant  
2 x 1,5 mm<sup>2</sup>



Kit d'éclairage  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>



Sélecteur à clé  
2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Alimentation  
230 Volts  
3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

### RECOMMANDATIONS :

- Les gaines pour l'implantation des photocellules doivent remonter dans les poteaux à l'aide des trappes de visite.
- Brancher l'alimentation à un interrupteur unipolaire de type homologué avec une distance d'ouverture des contacts de moins de 3 mm (non fourni). Le branchement au réseau doit avoir lieu sur une ligne indépendante et séparée des branchements aux dispositifs de commande et de sécurité.

### PRODUITS SIMILAIRES ET COMPLÉMENTAIRES :



AUTOMATISME  
PORTAIL  
AUTOPORTANT



AUTOMATISME  
PORTAIL  
COULISSANT



PORTILLON

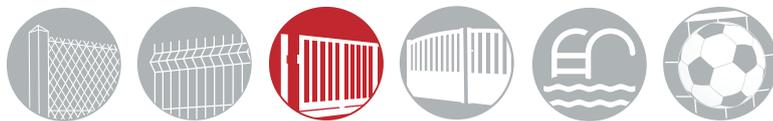


PORTAIL  
COULISSANT



PORTAIL  
PIVOTANT

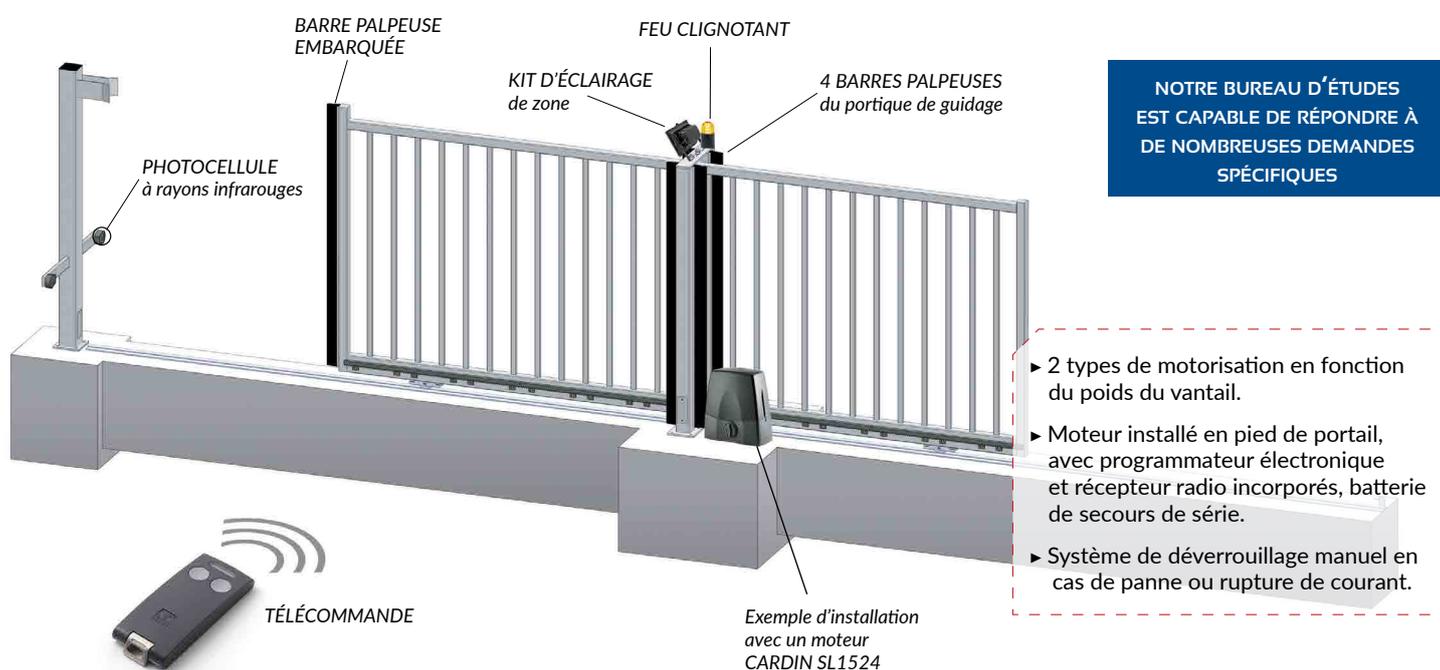




**CONFORME  
A LA NORME  
EUROPÉENNE  
EN 13241-1**

## AUTOMATISME PORTAIL COULISSANT

Notre gamme d'automatisme de portail a été conçue pour réunir les meilleures solutions techniques et d'installation actuellement disponibles... du portail résidentiel au grand portail industriel !



### AUTOMATISME AUTO-PROGRAMMABLE POUR PORTAILS COULISSANTS

#### Jusqu'à 500 kg (poids vantail)

##### • CARDIN SL524

- ▶ Moteur alimenté en basse tension (24 Vdc).
- ▶ Programmateur électronique.
- ▶ Récepteur FM «433 MHz».
- ▶ Chargeur de batterie amovible, batteries NiMH
- ▶ Puissance absorbée : 170W.
- ▶ Vitesse d'entraînement : 9,2m/min.
- ▶ Intermittence de travail : 70 %
- ▶ Température de fonctionnement : -20°C / +55°C.
- ▶ Système de déverrouillage manuel.



#### Jusqu'à 1500 kg (poids vantail)

##### • CARDIN SL1524

- ▶ Moteur alimenté en basse tension (24 Vdc).
- ▶ Programmateur électronique.
- ▶ Récepteur FM «433 MHz».
- ▶ Chargeur de batterie amovible, batteries NiMH
- ▶ Puissance absorbée : 200W.
- ▶ Vitesse d'entraînement : 9,3m/min.
- ▶ Intermittence de travail : 70 %
- ▶ Température de fonctionnement : -20°C / +55°C.
- ▶ Système de déverrouillage manuel avec clés.



#### PROGRAMMATION SIMPLIFIÉE AVEC AFFICHEUR LCD :

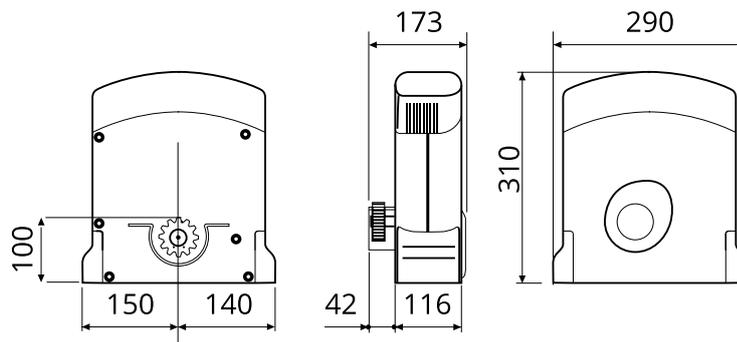
Le contrôle de la position du portail s'effectue par l'intermédiaire d'un encodeur avec programmation par auto-apprentissage pour réduire au maximum les temps de pose et pour optimiser la programmation. Le contrôle réalisé par la centrale se complète par les dispositifs de sécurité anti-coincement et les fonctions de «soft start» et «soft stop».

Afficheur LCD pour visualiser en temps réel les étapes de programmation et le nombre de manœuvres réalisées par l'appareil, le paramétrage et la gestion du contrôle de l'émetteur.



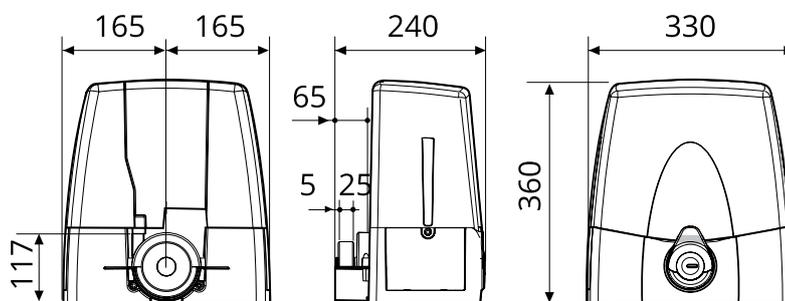
## ● Dimension CARDIN SL524

290 x 173 x 310 mm



## ● Dimension CARDIN SL1524

330 x 240 x 360 mm



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

	CARDIN SL524	CARDIN SL1524
Alimentation	230 Vac	230 Vac
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Courant nominal	0,75 A	0,9 A
Puissance absorbée	170 W	200 W
Intermittence de travail	70 %	70 %
Vitesse d'entraînement	9,2 m/min	9,3 m/min
Couple maxi.	42 Nm	74 Nm
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Indice de protection	44 IP	44 IP

### Caractéristiques du moteur

Alimentation du moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance maximum absorbée	38 W	130 W
Courant nominal absorbé	1,8 A	3,5 A

### Récepteur incorporé

Fréquence de réception	433,92 MHz	433,92 MHz
Nombre de canaux	4	4
Nombre de fonctions disponibles	2	2
Nombre de codes mémorisables	300	300





# AUTOMATISME PORTAIL COULISSANT

## ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

### PHOTOCELLULES À RAYONS INFRAROUGES



- ▶ Permettent à l'automatisme de fonctionner en toute sécurité.
- ▶ Montage en saillie ou sur colonne.
- ▶ Rayon infrarouge modulé.

### BARRES PALPEUSES



- ▶ Système anti-écrasement : chaque contact avec les barres arrête immédiatement le mouvement du portail.
- ▶ 4 barres palpeuses sur le portique de guidage + 1 barre embarquée sur le vantail.

### MARQUAGE AU SOL



- ▶ Obligatoire pour les sites industriels et collectifs.
- ▶ Bandes jaunes pour matérialiser la zone de mouvement.

### FEU CLIGNOTANT



- ▶ Préviens de la mise en marche du système de motorisation.
- ▶ Clignotement programmé par l'armoire de commande.
- ▶ Clignotant à led avec cabochon réglable

### KIT D'ÉCLAIRAGE À LED



- ▶ Zone de passage & zone de refoulement.
- ▶ Permet d'éclairer lors du fonctionnement du portail.
- ▶ Obligatoire pour les sites industriels et collectifs.

## ACCESSOIRES CONTRÔLE D'ACCÈS

### RADIOCOMMANDE



- ▶ Télécommande à 2 fonctions.
- ▶ Forme ergonomique, elle se fait très discrète et se glisse avec aisance dans votre poche.

### CLAVIER DE COMMANDE À CODE RADIO



- ▶ Rolling code 433 MHz FM clonable.
- ▶ Mémorisation jusqu'à 500 codes utilisateurs.
- ▶ Commande 4 fonctions distinctes.

### CLAVIER DE COMMANDE À CODE FILAIRE



- ▶ Clavier numérique de sélection anti-vandale.
- ▶ Codes usagers mémorisés : 250
- ▶ Combinaison de codes disponibles: 1 million
- ▶ Fonctions gérables séparément : 4

### HORLOGE DIGITALE PROGRAMMABLE



- ▶ Permet la programmation annuelle des heures d'ouverture et de fermeture.
- ▶ Gère le changement d'heure été / hiver.

### INTERPHONE AUDIO/VIDÉO

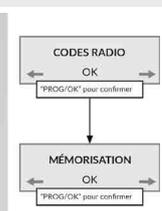


- ▶ 2 fils INTEGRAL pour remplacer une sonnette.
- ▶ Contact sec pour commande auxiliaire sans relais ou fil supplémentaire.
- ▶ Extensible à 2 moniteurs et 2 platines.

Nous proposons une large gamme d'accessoires permettant de réaliser des systèmes d'accès avec différentes possibilités de commande et de contrôle. L'unité de contrôle peut être adaptée sur-mesure en fonction du projet : détecteur à boucle magnétique, interphone, vidéophone, lecteur de carte... nous consulter.

## ● PROGRAMMATION de la radiocommande

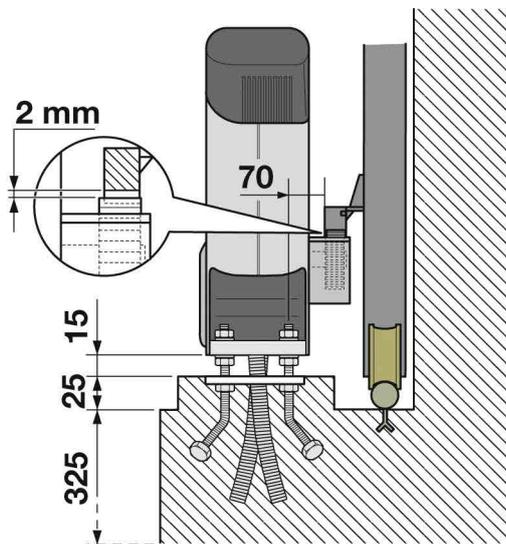
1. Depuis «**MÉMORISATION**», appuyer sur **PROG/OK** : l'indication «**Activation 1**» se met à clignoter.
2. Activer sur l'émetteur le canal à mémoriser : l'indication «**Activation 2**» se met à clignoter.
3. Activer le même émetteur (TX) et le même canal : l'indication «**CODE MÉMORISÉ**» se met à clignoter.



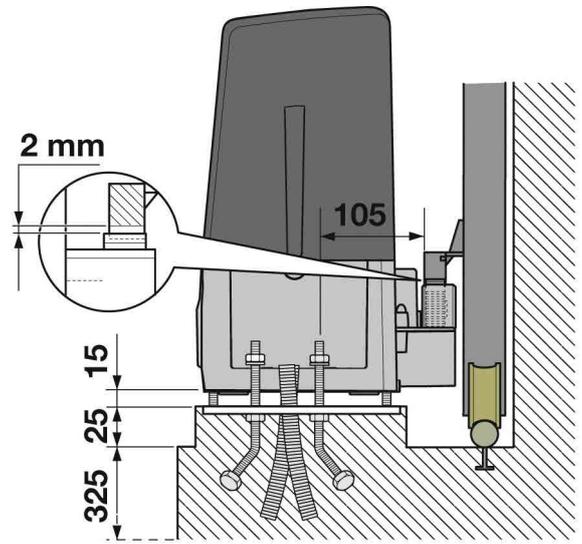
# AUTOMATISME PORTAIL COULISSANT



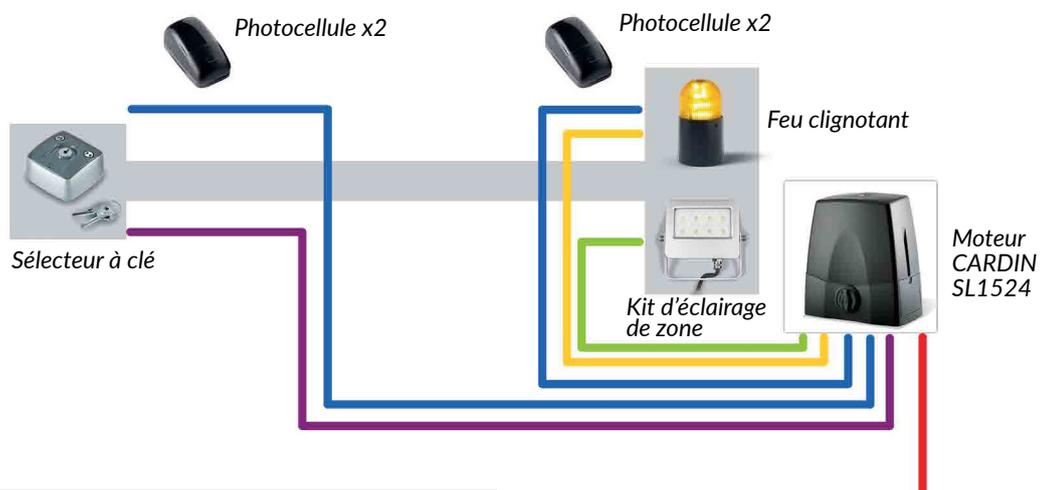
## ● Implantation CARDIN SL524



## ● Implantation CARDIN SL1524



## SCHÉMA D'IMPLANTATION ÉLECTRIQUE STANDARD POUR PORTAIL COULISSANT À GAUCHE



	Kit d'éclairage - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
	Feu clignotant - 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
	Photocellules - 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
	Sélecteur à clé - 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
	Alimentation 230 Volts - 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>

### RECOMMANDATIONS :

- Les gaines pour l'implantation des photocellules doivent remonter dans les poteaux à l'aide des trappes de visite.
- Brancher l'alimentation à un interrupteur unipolaire de type homologué avec une distance d'ouverture des contacts de moins de 3 mm (non fourni). Le branchement au réseau doit avoir lieu sur une ligne indépendante et séparée des branchements aux dispositifs de commande et de sécurité.

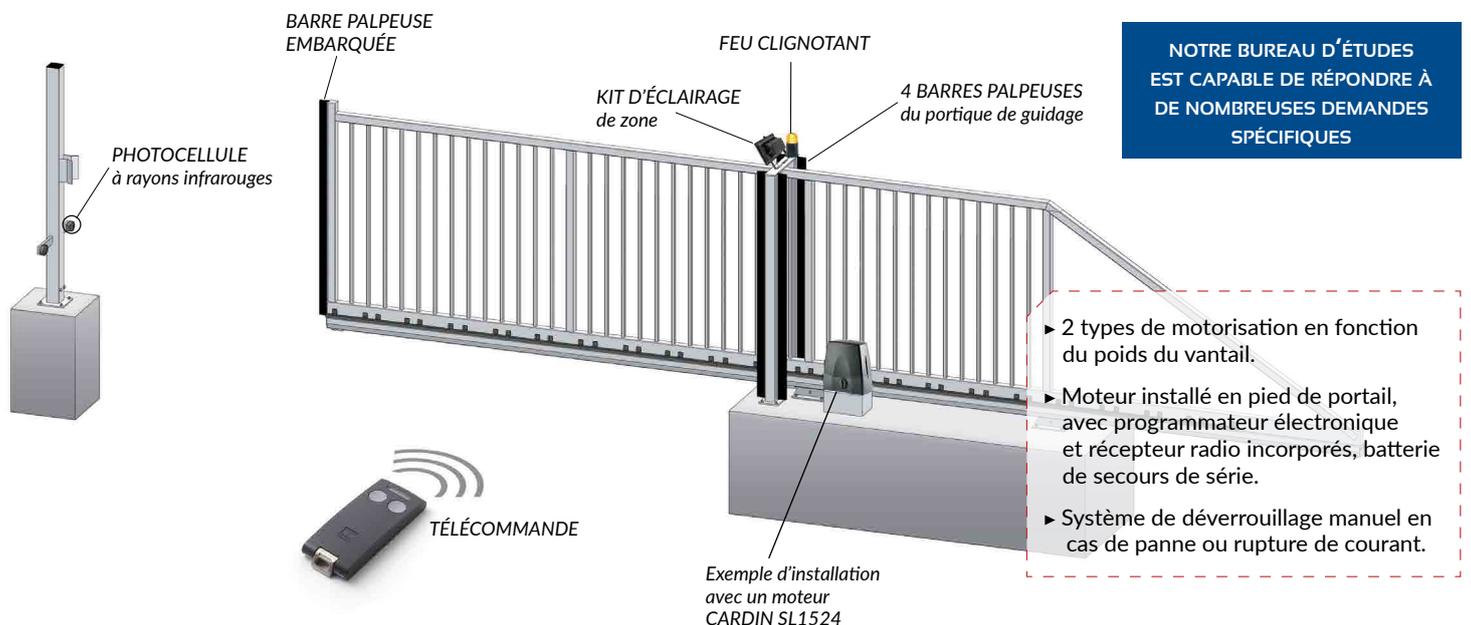




## AUTOMATISME

### PORTAIL AUTOPORTANT

Notre gamme d'automatisme de portail a été conçue pour réunir les meilleures solutions techniques et d'installation actuellement disponibles... du portail résidentiel au grand portail industriel !



### AUTOMATISME AUTO-PROGRAMMABLE POUR PORTAILS AUTOPORTANTS

#### Jusqu'à 500 kg (poids vantail)

##### • CARDIN SL524

- ▶ Moteur alimenté en basse tension (24 Vdc).
- ▶ Programmeur électronique.
- ▶ Récepteur FM «433 MHz».
- ▶ Chargeur de batterie amovible, batteries NiMH
- ▶ Puissance absorbée : 170W.
- ▶ Vitesse d'entraînement : 9,2m/min.
- ▶ Intermittence de travail : 70 %
- ▶ Température de fonctionnement : -20°C / +55°C.
- ▶ Système de déverrouillage manuel.



#### Jusqu'à 1500 kg (poids vantail)

##### • CARDIN SL1524

- ▶ Moteur alimenté en basse tension (24 Vdc).
- ▶ Programmeur électronique.
- ▶ Récepteur FM «433 MHz».
- ▶ Chargeur de batterie amovible, batteries NiMH
- ▶ Puissance absorbée : 200W.
- ▶ Vitesse d'entraînement : 9,3m/min.
- ▶ Intermittence de travail : 70 %
- ▶ Température de fonctionnement : -20°C / +55°C.
- ▶ Système de déverrouillage manuel avec clés.



#### PROGRAMMATION SIMPLIFIÉE AVEC AFFICHEUR LCD :

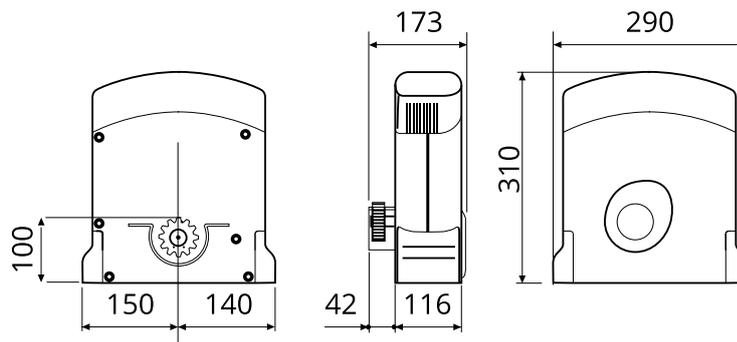
Le contrôle de la position du portail s'effectue par l'intermédiaire d'un encodeur avec programmation par auto-apprentissage pour réduire au maximum les temps de pose et pour optimiser la programmation. Le contrôle réalisé par la centrale se complète par les dispositifs de sécurité anti-coincement et les fonctions de «soft start» et «soft stop».

Afficheur LCD pour visualiser en temps réel les étapes de programmation et le nombre de manœuvres réalisées par l'appareil, le paramétrage et la gestion du contrôle de l'émetteur.



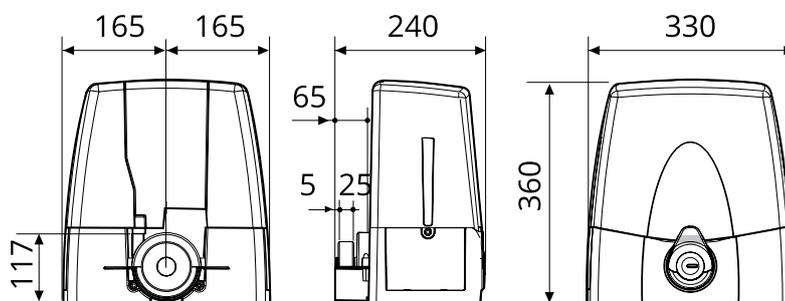
## ● Dimension CARDIN SL524

290 x 173 x 310 mm



## ● Dimension CARDIN SL1524

330 x 240 x 360 mm



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

	CARDIN SL524	CARDIN SL1524
Alimentation	230 Vac	230 Vac
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Courant nominal	0,75 A	0,9 A
Puissance absorbée	170 W	200 W
Intermittence de travail	70 %	70 %
Vitesse d'entraînement	9,2 m/min	9,3 m/min
Couple maxi.	42 Nm	74 Nm
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Indice de protection	44 IP	44 IP
<b>Caractéristiques du moteur</b>		
Alimentation du moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance maximum absorbée	38 W	130 W
Courant nominal absorbé	1,8 A	3,5 A
<b>Récepteur incorporé</b>		
Fréquence de réception	433,92 MHz	433,92 MHz
Nombre de canaux	4	4
Nombre de fonctions disponibles	2	2
Nombre de codes mémorisables	300	300





# AUTOMATISME PORTAIL AUTOPORTANT

## ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

### PHOTOCELLULES À RAYONS INFRAROUGES



- ▶ Permettent à l'automatisme de fonctionner en toute sécurité.
- ▶ Montage en saillie ou sur colonne.
- ▶ Rayon infrarouge modulé.

### BARRES PALPEUSES



- ▶ Système anti-écrasement : chaque contact avec les barres arrête immédiatement le mouvement du portail.
- ▶ 4 barres palpeuses sur le portique de guidage + 1 barre embarquée sur le vantail.

### MARQUAGE AU SOL



- ▶ Obligatoire pour les sites industriels et collectifs.
- ▶ Bandes jaunes pour matérialiser la zone de mouvement.

### FEU CLIGNOTANT



- ▶ Préviens de la mise en marche du système de motorisation.
- ▶ Clignotement programmé par l'armoire de commande.
- ▶ Clignotant à led avec cabochon réglable

### KIT D'ÉCLAIRAGE À LED



- ▶ Zone de passage & zone de refoulement.
- ▶ Permet d'éclairer lors du fonctionnement du portail.
- ▶ Obligatoire pour les sites industriels et collectifs.

## ACCESSOIRES CONTRÔLE D'ACCÈS

### RADIOCOMMANDE



- ▶ Télécommande à 2 fonctions.
- ▶ Forme ergonomique, elle se fait très discrète et se glisse avec aisance dans votre poche.

### CLAVIER DE COMMANDE À CODE RADIO



- ▶ Rolling code 433 MHz FM clonable.
- ▶ Mémorisation jusqu'à 500 codes utilisateurs.
- ▶ Commande 4 fonctions distinctes.

### CLAVIER DE COMMANDE À CODE FILAIRE



- ▶ Clavier numérique de sélection anti-vandale.
- ▶ Codes usagers mémorisés : 250
- ▶ Combinaison de codes disponibles: 1 million
- ▶ Fonctions gérables séparément : 4

### HORLOGE DIGITALE PROGRAMMABLE



- ▶ Permet la programmation annuelle des heures d'ouverture et de fermeture.
- ▶ Gère le changement d'heure été / hiver.

### INTERPHONE AUDIO/VIDÉO

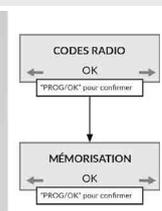


- ▶ 2 fils INTEGRAL pour remplacer une sonnette.
- ▶ Contact sec pour commande auxiliaire sans relais ou fil supplémentaire.
- ▶ Extensible à 2 moniteurs et 2 platines.

Nous proposons une large gamme d'accessoires permettant de réaliser des systèmes d'accès avec différentes possibilités de commande et de contrôle. L'unité de contrôle peut être adaptée sur-mesure en fonction du projet : détecteur à boucle magnétique, interphone, vidéophone, lecteur de carte... nous consulter.

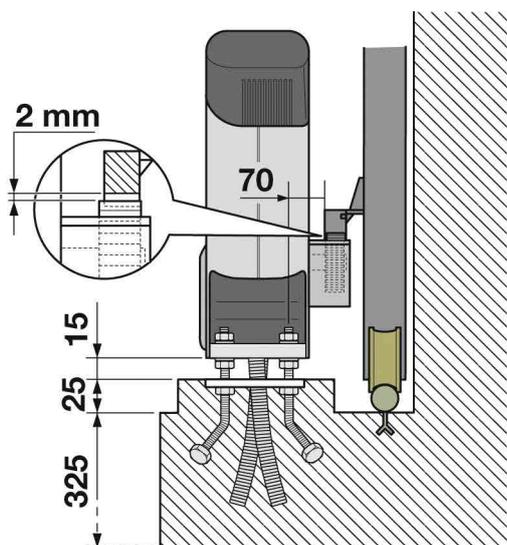
## ● PROGRAMMATION de la radiocommande

1. Depuis «**MÉMORISATION**», appuyer sur **PROG/OK** : l'indication «**Activation 1**» se met à clignoter.
2. Activer sur l'émetteur le canal à mémoriser : l'indication «**Activation 2**» se met à clignoter.
3. Activer le même émetteur (TX) et le même canal : l'indication «**CODE MÉMORISÉ**» se met à clignoter.

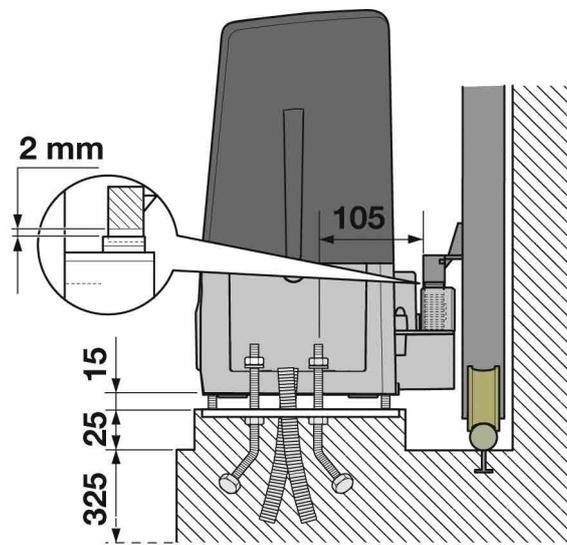




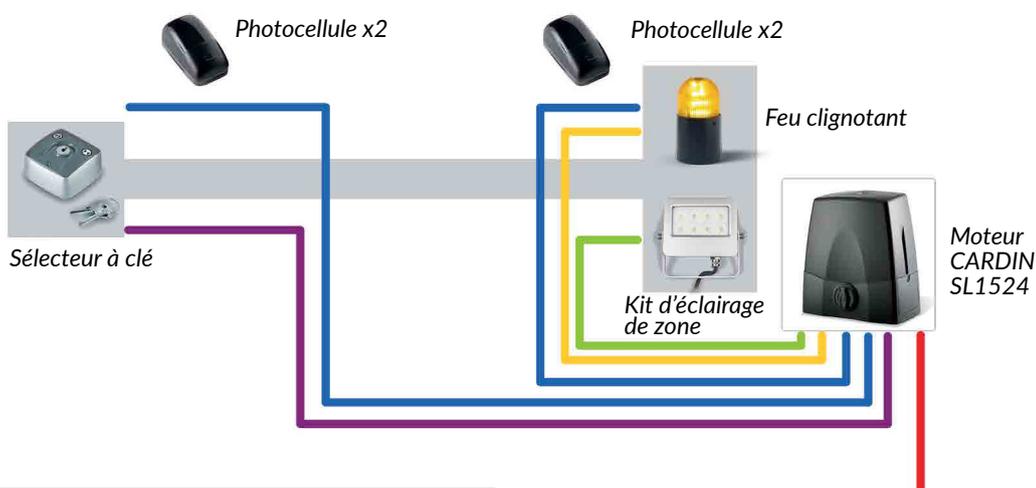
## ● Implantation CARDIN SL524



## ● Implantation CARDIN SL1524



## SCHÉMA D'IMPLANTATION ÉLECTRIQUE STANDARD POUR PORTAIL AUTOPORTANT À GAUCHE



	Kit d'éclairage - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
	Feu clignotant - 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
	Photocellules - 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
	Sélecteur à clé - 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
	Alimentation 230 Volts - 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>

### RECOMMANDATIONS :

- ▶ Les gaines pour l'implantation des photocellules doivent remonter dans les poteaux à l'aide des trappes de visite.
- ▶ Brancher l'alimentation à un interrupteur unipolaire de type homologué avec une distance d'ouverture des contacts de moins de 3 mm (non fourni). Le branchement au réseau doit avoir lieu sur une ligne indépendante et séparée des branchements aux dispositifs de commande et de sécurité.





GRILLAGES  
**NAAS**  
*Savoir s'entourer*



12 rue Pablo Néruda - 33140 Villenave d'Ornon

Tél. 05 57 12 22 22 | Fax 05 57 12 22 20

[contact@grillages-naas.com](mailto:contact@grillages-naas.com)

[WWW.GRILLAGES-NAAS.COM](http://WWW.GRILLAGES-NAAS.COM)