

# Présentation générale

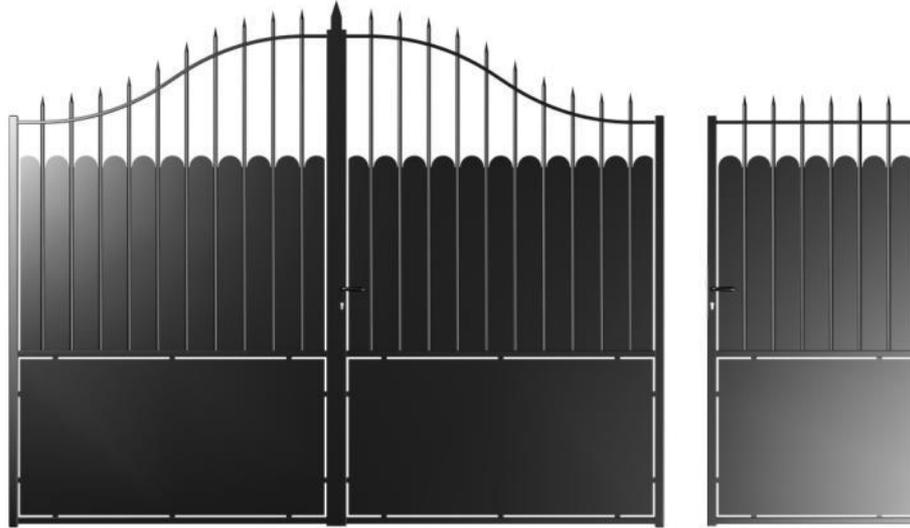


N° projet  
BE/  
2019-010

EXCALIBUR PLEIN  
Portail battant - portillon

- N° Famille : 075
- Matériau : acier
- Gamme : confort
- Réseau : ROY

Images et visuels non contractuels



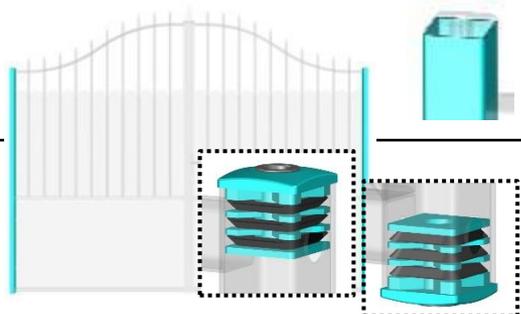
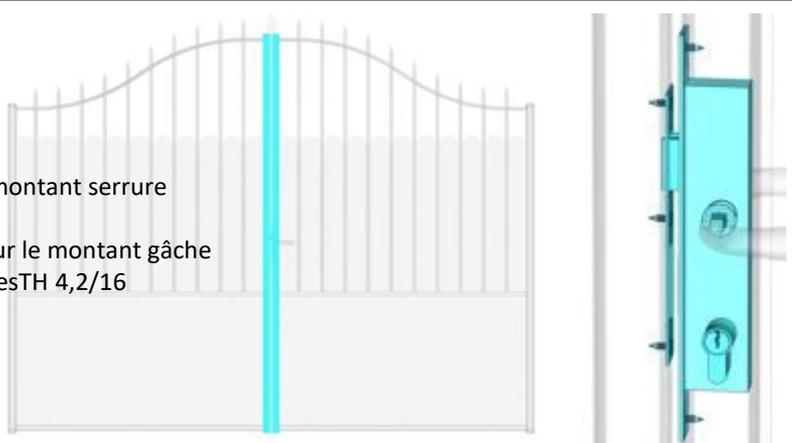
- Portail acier plein barreaudé et soubassement tôle, assemblé par soudure, avec festonnage posé en usine de façon définitive
- Portail brut + finition couleur noir 9005 par défaut, possible en galvanisé finition couleur
- Ouverture standard par défaut en poussant à droite vers l'intérieur

- **Dimensions standard (mm) :**

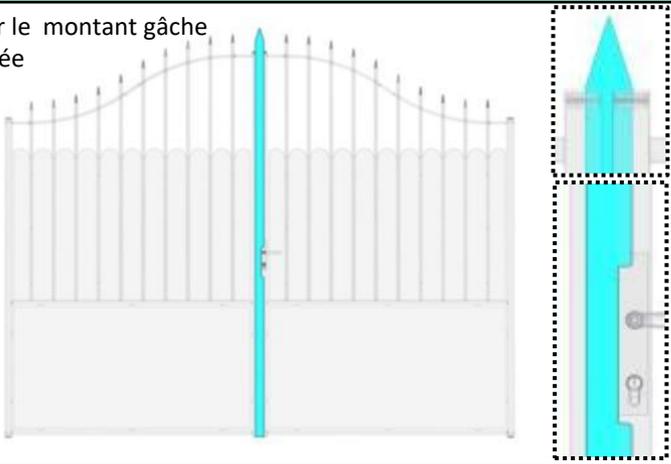
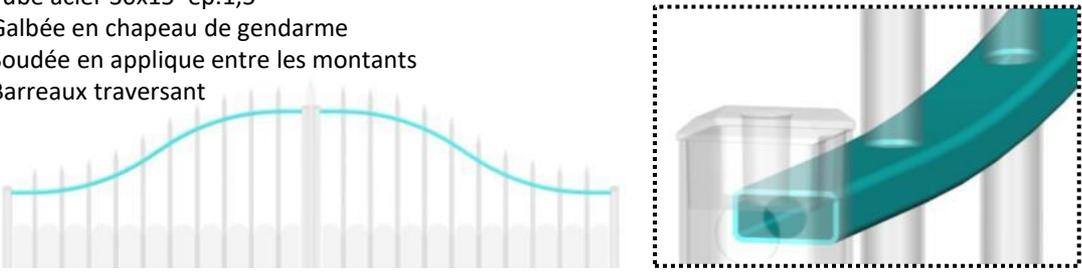
\*inclus dans la largeur de fabrication du portail le jeu de 10mm entre les 2 vantaux

	Hauteur au centre	Hauteur de fixation côté piliers	Hauteur serrure	Largeur d'un vantail seul	Hauteur de soubassement	Poids nominal brut (kg)	Nombre Barreaux par <u>vantail</u>
1 m	2018 (pointe et bouchon inclus)	1900 montant seul 1916 (avec nouveau sabot + bague) 1912 (1ere reconception non commercialisée)	1136 (du point le plus bas du produit à l'axe pêne poignée)	1000	822 (Ht bouchon inclus) (du point le plus bas du montant en haut de la traverse intermédiaire)	31	6
3m	2300 (montant seul)		1107 (du point le plus bas du montant l'axe poignée)	1495		90	10
3,5m	2310 (montant + bouchons) 2445 (battement et bouchon inclus)		1745	1995		104	12
4m			116	14			

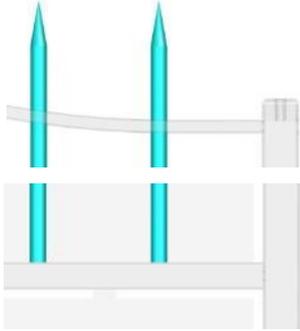
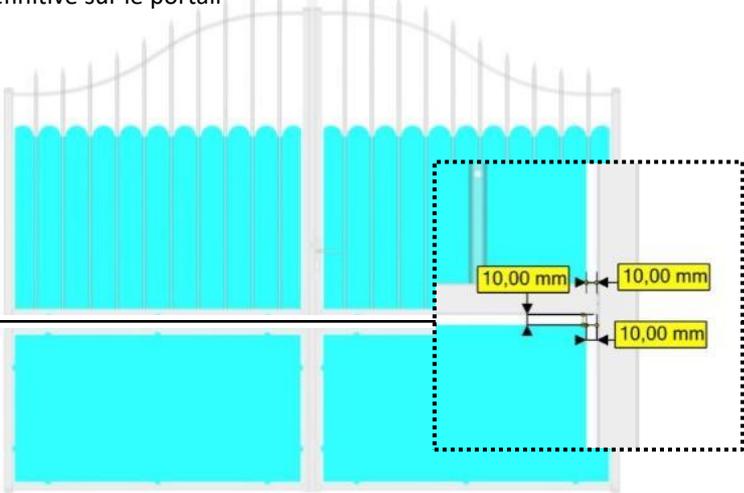
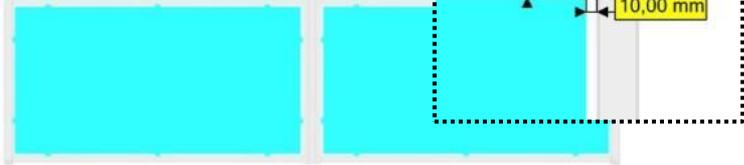
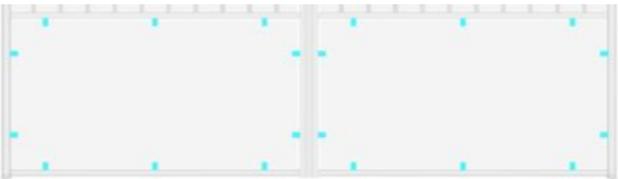
# Constitutions et Caractéristiques techniques

Article		Section	Ref interne	Code interne	
<b>Montant gond</b>					
	Profil principal	Tube acier 40x40x2 Perçage traversant Ø13 au niveau des traverses pour tous (évacuation du bain en cas de finition galva)			
	Sabots haut et bas	En alu, avec une bague plastique, à rentrer en haut et en bas du montant (non soudés car soudure impossible entre acier et alu, livrés dans le kit accessoires pour éviter la perte pendant le transport)		G-039 D-470	114452 114453
<b>Montants gâche/serrure</b>					
	Profil principal	Tube acier 40x40x1,5 Perçage traversant Ø13 au niveau des traverses pour tous (évacuation du bain en cas de finition galva)			
	Bouchons haut et bas	Bouchons en pvc 40x40		D-006	104967
	Serrure	Boitier encastré dans le montant serrure  Plaque de gâche vissée sur le montant gâche vis auto-perceuse zinguées TH 4,2/16		VP-059  GA-029 V-039	

# Constitutions et Caractéristiques techniques

Article	Section	Ref interne	Code interne	
<b>Battement</b>				
		<p>Plat acier 50x4 soudé en applique sur le montant gâche Découpe pour le passage de la poignée</p> 		
<b>Traverses</b>				
	Traverse haute	<p>Tube acier 30x15 ep.1,5 Galbée en chapeau de gendarme Soudée en applique entre les montants Barreaux traversant</p> 		
	Traverses intermédiaire et basse	<p>Tube acier 30x30 ep.1,5 Soudés en applique entre les montants</p> 		

# Constitutions et Caractéristiques techniques

Article	Section	Ref interne	Code interne
Remplissage			
Barreaux	<p>Tube Ø 18, ép.1,5 Barreaux appointés Passent dans la traverse haute et arrivent sur la traverse intermédiaire haute</p>		
Festonnage	<p>Festonnage déjà fixé de façon définitive sur le portail En applique sur les barreaux Entourage ajouré de 10mm</p>		
Soubassement	<p>Tôle ép.1,5 Entourage ajouré de 10mm</p>		
Plats de soubassement	<p>Fixation de la tôle par des plats de 25x3</p>		

# Constitutions et Caractéristiques techniques

Article		Section	Ref interne	Code interne
Autres				
	Couvre gonds	Kit cache gond noir; à la couleur du portail pour les portails		D-216
	Finition standard	Peinture de finition noire 9005 sur acier brut		
	Finition option	<p>Autres couleurs, sans ou avec plus-value                      Anticorrosion par galvanisation à chaud + peinture de finition</p> <p>La galvanisation est un traitement anticorrosion qui s'effectue par trempage dans un bain de zinc en fusion à 450° après dégraissage.                      Un alliage fer/zinc se crée en surface du métal.                      Les faces extérieures ET intérieures sont ainsi revêtues d'une couche de zinc de 80 microns en moyenne ce qui explique l'excellente tenue à la corrosion. (garantie 10 ans)                      Dans le cas d'une finition couleur, le produit est ensuite thermo laqué.</p>		

- **Important:**
  - Dans la même gamme:
    - Coulissant
    - Travée

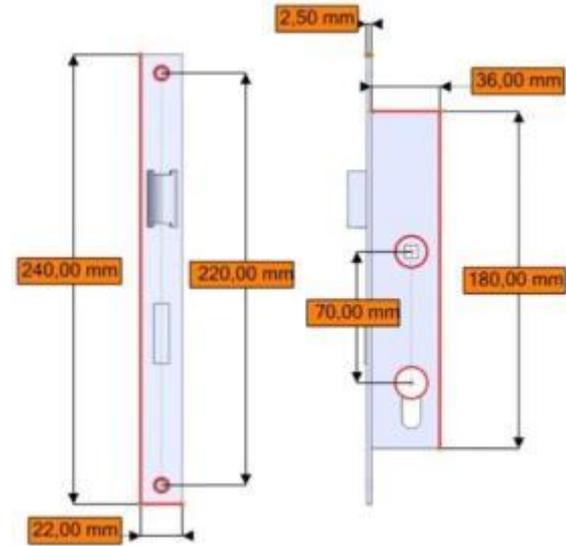
# Accessoires

## Serrure et poignée :

- Encastrée et posée
- Barillet 27x27
- Poignée avec un carré de 7x7x70

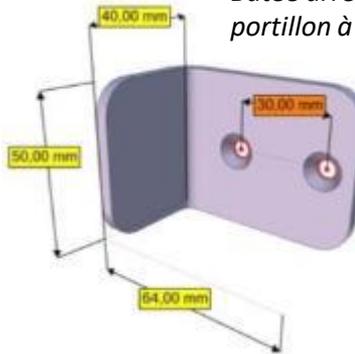
## Accessoires par défaut :

- Les kits Réglables à visser



*Gond réglable à visser*

X2 (portillon x1)



*Butée arrêt de portillon à visser*

*Crapaudine réglable à visser*

X2 (portillon x1)



*Butoir portail*



*Plaque de gâche de portillon à visser*



# Accessoires compatibles

## Accessoires de pose compatibles (visserie fournie) :

- Les kits Réglables à sceller



Ø 8 Ø 10

X4

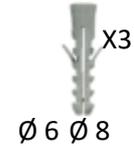
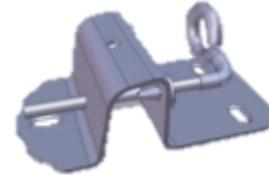
*Gond réglable à sceller*

X2 (portillon x1)



*Crapaudine à sceller*

X2 (portillon x1)



X3

*Butoir portail*

Ø 6 Ø 8

## Accessoires décoratifs :



Palmette



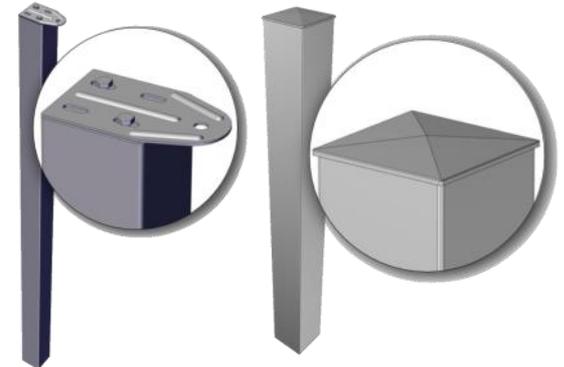
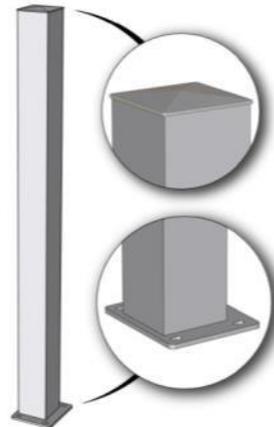
Rosace



Ornement d'angle

## Poteaux:

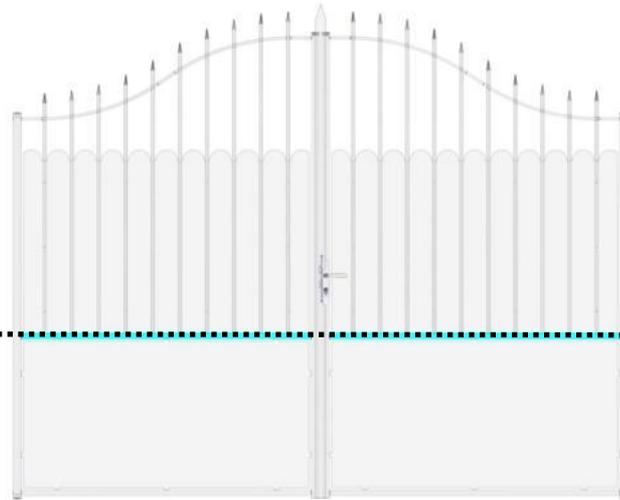
- 15x15 acier ou alu sur platine
- 10x10 acier ou 15x15 alu à sceller



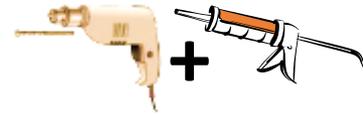
# Motorisation

## Motorisation

- Recommandée sur la traverse intermédiaire (fixation du bras en perçant de part en part la traverse) pour une meilleure répartition de la force et un esthétisme optimal
- Possible techniquement sur les autres traverses
- Hauteurs et dimensions dans les 1ères diapos



Poser un joint silicone sur les perçages avant la fixation de la motorisation



GRAND PUBLIC	103463	Motorisation à bras EVOLVIA 390 RTS
	112290	Motorisation à vérins EXAVIA 500
PRO	103465	Motorisation à bras AXOVIA 220 B RTS
	111656	Motorisation à vérins IXENGO L RTS
EXPERTS*	111658	Motorisation à bras AXOVIA MULTIPRO IO
	111657	Motorisation à vérins IXENGO L IO

*\*Uniquement pour les professionnels.*



Evolvia 390 RTS



Exavia 500



Axovia 220 B RTS



Ixengo L RTS



Axovia Multipro IO



Ixengo L IO

# Options

## Option gâche électrique portillon

La battue sera usinée à la couleur et fournie dans l'emballage du portillon

- Visserie de fixation de la battue dans le kit de la gâche électrique

## Sens ouverture possible en option

- Poussant gauche, tirant droite et gauche  
(tirant pas possible si option gâche électrique)

## Couleur acier

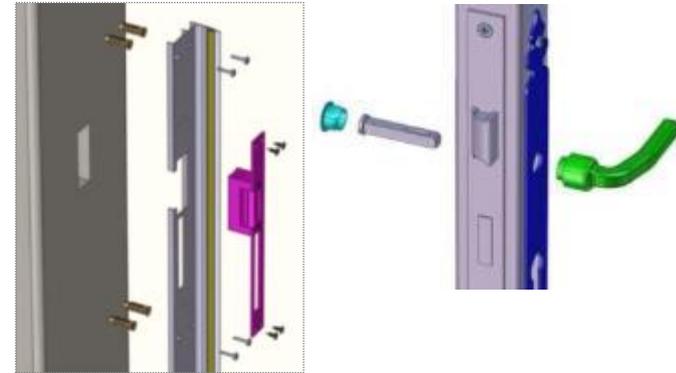
Effectuer une recherche avec le nom du modèle sur le site pour accéder aux finitions possible

<https://www.portail-cloture-roy.fr>

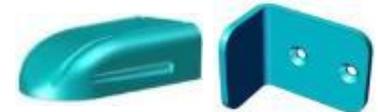
- Finition sablée
  - Si le produit est destiné à être installé sur le littoral, une finition spécifique est possible.

## Option poteaux

- Seront fournis avec le portail dans la même finition, *la platine de guidage a été conçue pour s'adapter à la largeur des poteaux*
  - Les poteaux sont dimensionnés pour des vantaux de **maximum 100Kg** et pour **4m<sup>2</sup> (plein) par poteaux maximum**.
  - Attention, avec les poteaux destinés à supporter un coulissant, 4m<sup>2</sup> ça va très vite



Les couvre gonds et la butée du portillon, dans le cas d'une finition couleur, seront peints à la couleur du portail/portillon.  
La poignée sera noire.



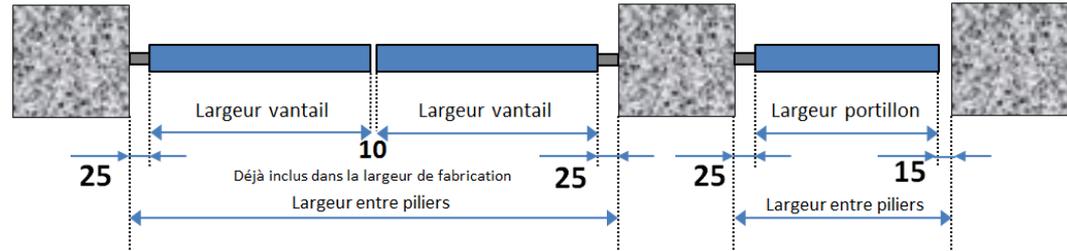
# Sur mesure

	Hauteur mini au gond	Hauteur maxi au gond	Larg. Mini de fabrication	Larg. Maxi de fabrication	Hauteur de soubassement si variable en fonction hauteur sur mesure	Hauteur serrure (centre poignée) si variable en fonction hauteur sur mesure
Portail (2 vtx)	1300 montant seul 1316 (avec nouveau sabot + bague) <i>1312 (1ere reconception non commercialisée)</i> (1845 au centre battement et bouchon inclus)	2000 montant seul 2016 (avec nouveau sabot + bague) <i>2012 (1ere reconception non commercialisée)</i> (2545 au centre battement et bouchon inclus)	2800	4000	Oui	Non
Portillon	1300 montant seul 1316 (avec nouveau sabot + bague) <i>1312 (1ere reconception non commercialisée)</i> (1411 au centre pointe et bouchon inclus)	2000 montant seul 2016 (avec nouveau sabot + bague) <i>2012 (1ere reconception non commercialisée)</i> (2111 au centre pointe et bouchon inclus)	800	2000		

# Pose

## 102470 - Notice pose réglable à visser battant acier

	Largeur entre piliers Mini	Largeur entre piliers Maxi Augmente le jour entre le montant et le pilier
Pose entre piliers ou murs maçonnés	+ 50	+ 70 (accessoires réglables à sceller) + 60 (accessoires réglables à visser)
Pose sur poteaux	+ 35 + 30	



### Hauteur piliers ou poteaux maçonnés

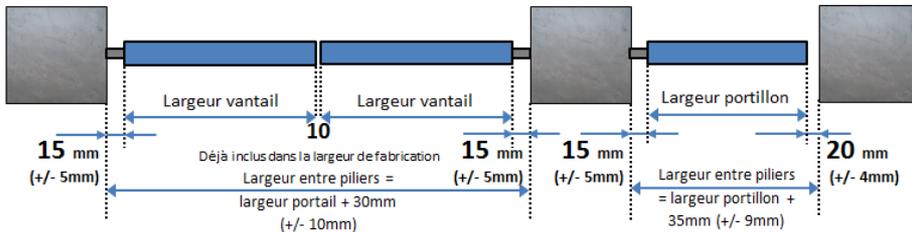
- Hauteur mini sous chapeau conseillé = hauteur côté gond du portail + 90 mm
  - pour conserver assez de distance et d'épaisseur de maçonnerie pour mettre en place le portail car le gond à visser sera à mettre en place en même temps que la pose du portail (pas de prise en compte du débord du chapeau car portail droit)

### Pose entre piliers béton

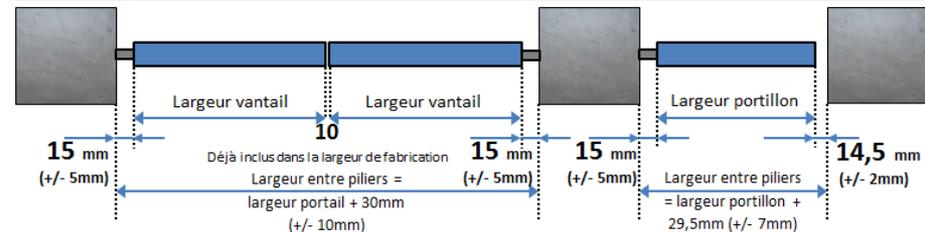
- Largeur pilier maçonné mini / maxi pour une pose centrée sur la largeur du pilier = 250 mm
- Distance minimale axe gond au bord du pilier maçonné = 125 mm

### Pose sur poteaux acier 100x100 (norme anti pincement de 25mm non applicable)

Vue de dessus entre poteaux acier – serrure en applique / pose avec platine gond du poteau et plaque de gâche portillon sur colliers



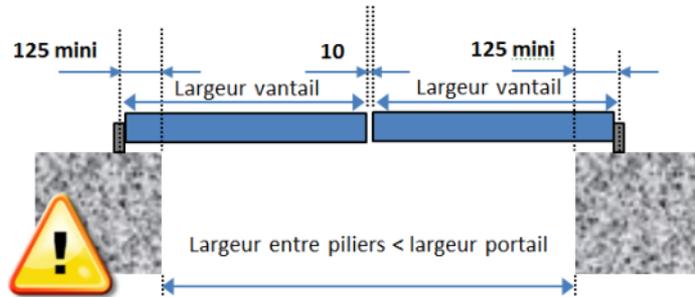
Vue de dessus entre poteaux acier – serrure intégrée / pose avec platine gond du poteau et plaque de gâche portillon vissée directement sur le poteau acier



# Pose

Type de pose possible mais déconseillé pour les portails battants uniquement  
(portillon pose unique entre piliers/poteaux)

*En Applique (sur la face interne des piliers)*

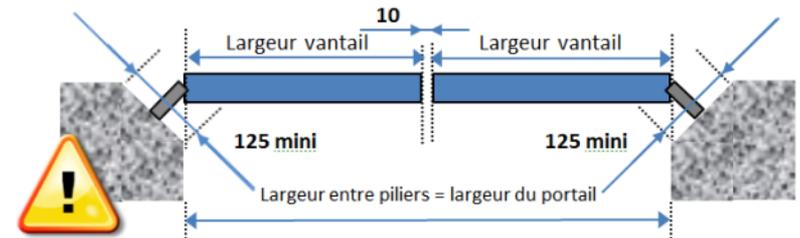


**Pose en applique** = Portail caché derrière les piliers

Largeur de fabrication à commander = largeur entre pilier + 250mm

Idem pour portillon **NON MOTORISABLE**

*En Angle (en affleurement)*



**Pose en angle/affleurement** = Pose à **SCELLER** uniquement

Largeur de fabrication à commander = largeur entre pilier

Pose très complexe / Difficultés alignement et aplomb / Montage à blanc pour régler les bons jeux de poses verticaux et horizontaux /

**NON MOTORISABLE**