

## Notice d'installation simplifiée NICE WingoKit 4024

### Le Kit comprend :



### Options :

MOTXR: Digicode radio

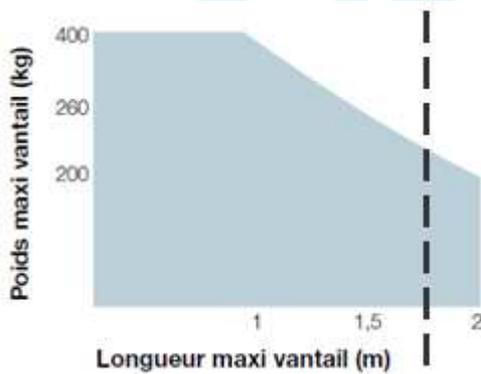


PS 124: Batterie de secours

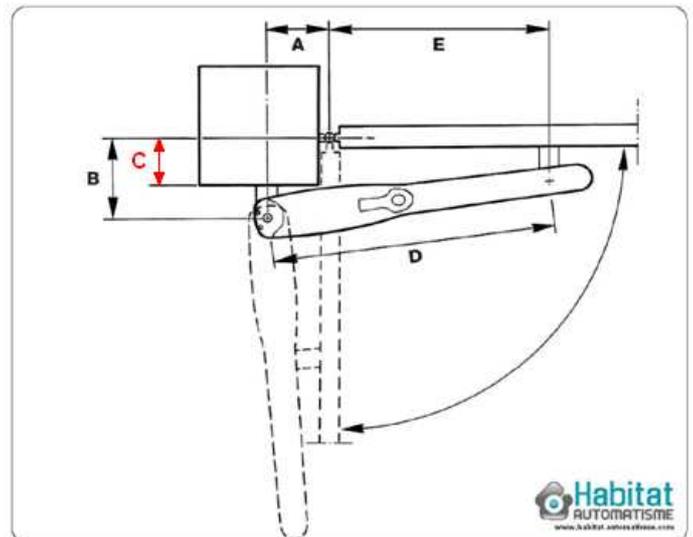


Kit Câble ; contient les câbles nécessaires au fonctionnement de l'automatisme

### 1) limites d'utilisation du Nice WingoKit 4024:

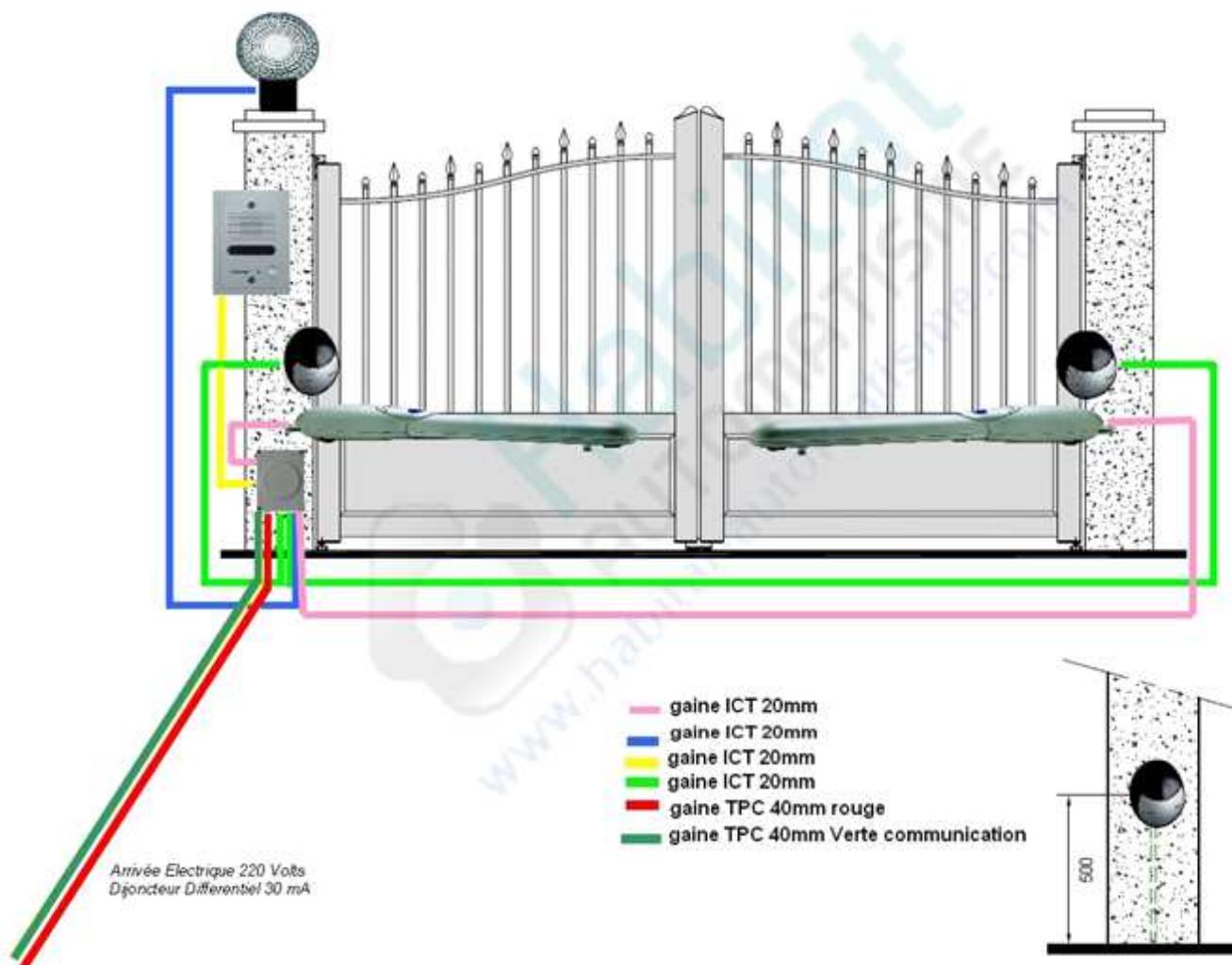


Largeur maxi conseillée 1800mm



Cote C maxi 110mm

## 2) Gaines électriques ce qu'il faut prévoir :



## 3) Connexion électrique ce qu'il faut prévoir :

Connexion	Type de câble	Longueur maximum admise
A ligne d'alimentation électrique	U1000 RV2 3x1.5mm <sup>2</sup> U1000 RV2 3x2.5mm <sup>2</sup>	50 mètres 100 mètres
B Lampe clignotante antenne	HO5 VVF 2x0.75mm <sup>2</sup> RG58 cable coaxial	20 mètres 20 mètres (conseillé 5 mètres)
C Photocellules	AWG 2x0.6mm <sup>2</sup> AWG 4x0.6mm <sup>2</sup>	20 mètres
D sélecteur à clés	AWG ou HO5VVF 4x0.5mm <sup>2</sup>	20 mètres
E Moteurs	HO7RNF 3x1.5mm <sup>2</sup>	20 mètres

**Vous trouverez sur le site [www.habitat-automatisme.com](http://www.habitat-automatisme.com), des kits câbles adaptés**

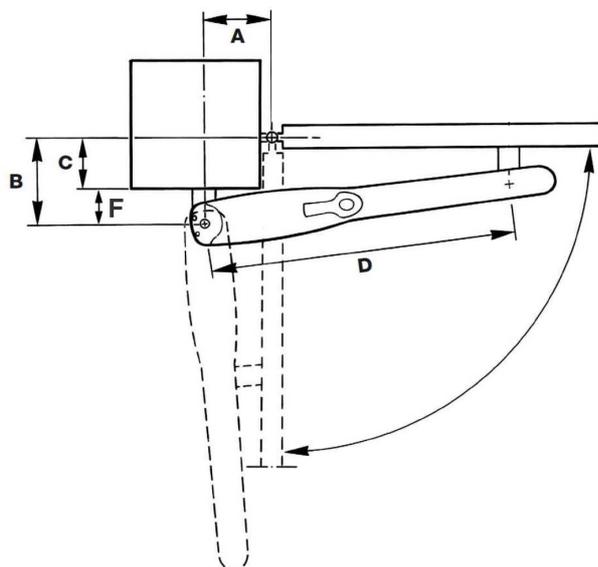
#### 4) Outillage nécessaire :



#### 5) Installation WINGO 4024

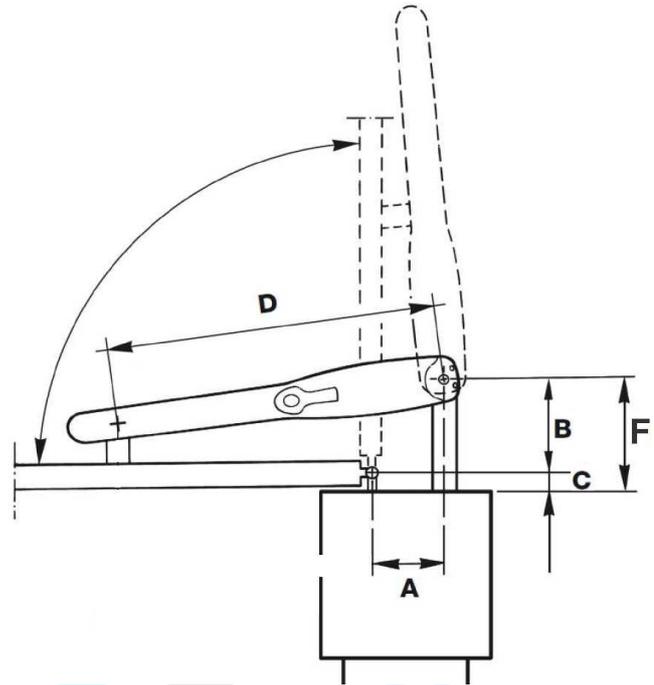
Sur portail, posé entre piliers

La cote C doit être inférieure ou égale à 110mm pour que l'installation du WingoKit 4024, soit possible, dans le cas d'une installation d'un portail posé entre piliers



Sur portail, posé en applique à l'arrière du pilier

La cote C ne présente aucune contrainte dans le cas de portail posé à l'arrière des piliers.



**La fabrication de la patte de rotation du vérin doit être conçue à ces dimensions selon l'angle d'ouverture souhaité et l'emplacement du portail existant:**

Pour un fonctionnement optimal de la motorisation, la patte de rotation du moteur doit être adaptée.

La course du vérin étant de 320mm, la course utile sera de 300mm.

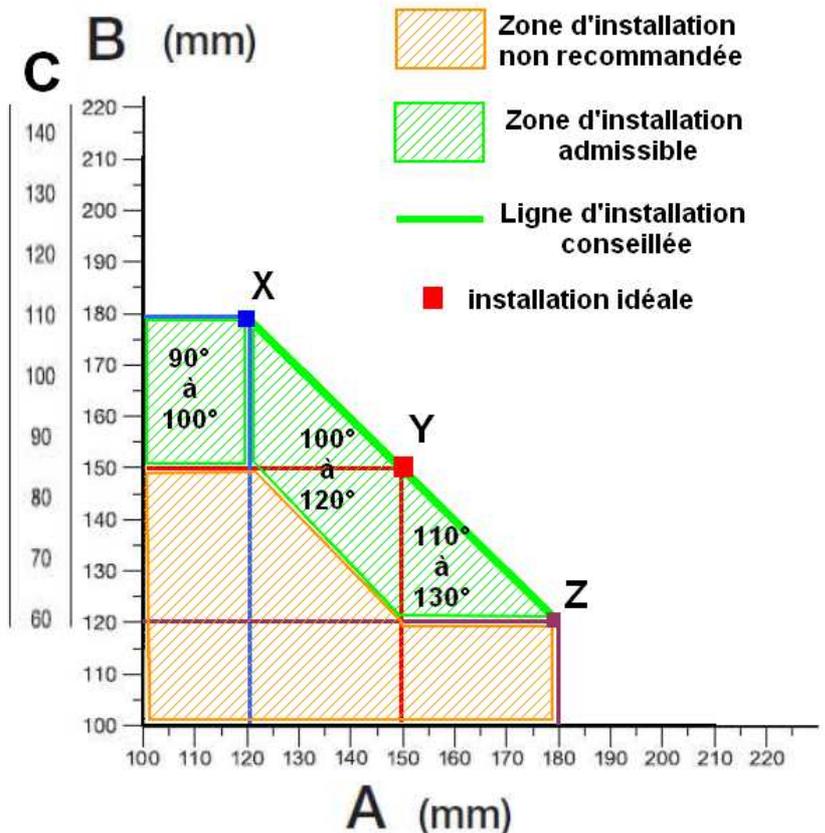
**Dans tous les cas la somme des cotes A + B doit se rapprocher de 300mm, sans en être supérieure.**

**Exemple X :**

Mon portail, posé entre pilier, est installé avec une cote C de 110mm

La patte de rotation aura une longueur  $F=180-110\text{mm}$  soit 70mm.

La cote A qui doit en être déduite = Course du vérin 300mm – (B)180mm soit (A)120mm



Exemple Z :

Mon portail, posé en applique arrière pilier, est installé avec une cote C de 40mm, je souhaite une ouverture à 130°

La patte de rotation aura une longueur  $F = (B)120\text{mm} + (C) 40\text{mm}$  soit (F)160mm.

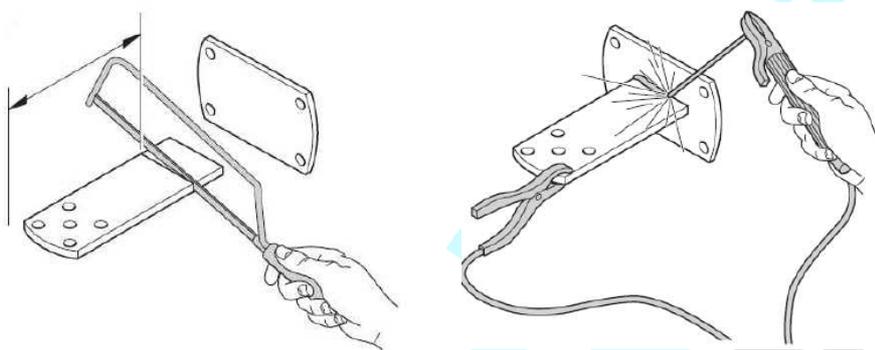
La cote A qui doit en être déduite = Course du vérin 300mm – (B) 120mm soit (A)180mm

Exemple Y :

Mon portail, posé entre piliers, est installé avec une cote C de 70mm, je souhaite une ouverture à 110°

La patte de rotation aura une longueur  $F=(B)150\text{mm} - (C) 70\text{mm}$  soit (F) 80mm.

La cote A qui doit en être déduite =Course du vérin (300mm) – B(150mm) soit (A)150mm

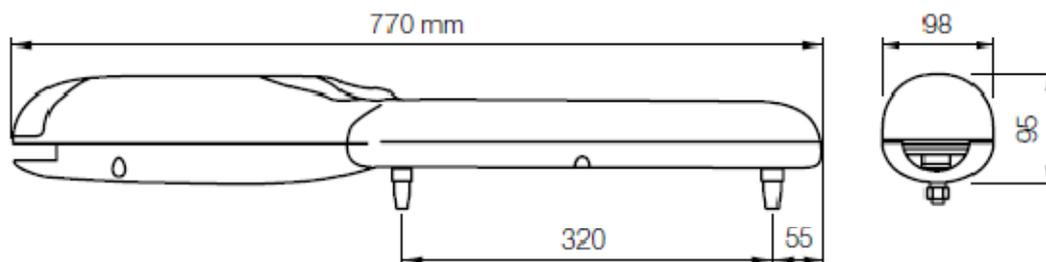


**Si vous le souhaitez nous pouvons vous réaliser les pattes de rotation des vérins.**

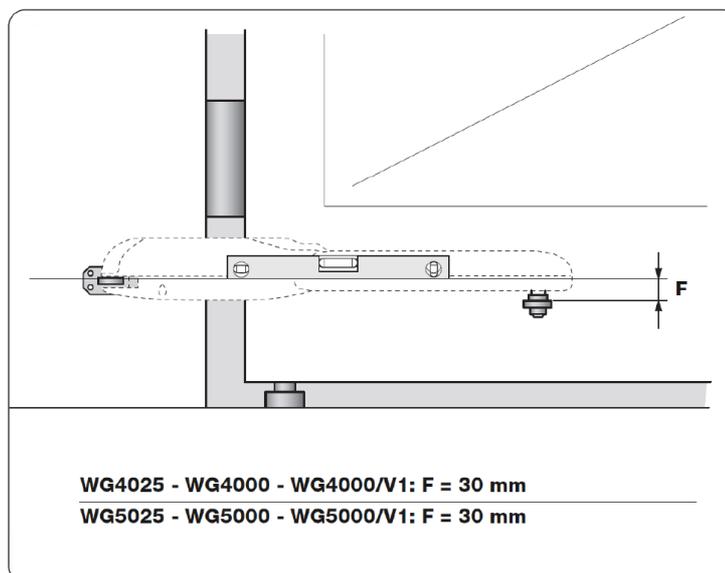
**Pour cela nous communiquer :**

- Type de pose du portail Entre piliers ou applique arrière piliers
- Cote C
- Angle d'ouverture souhaité

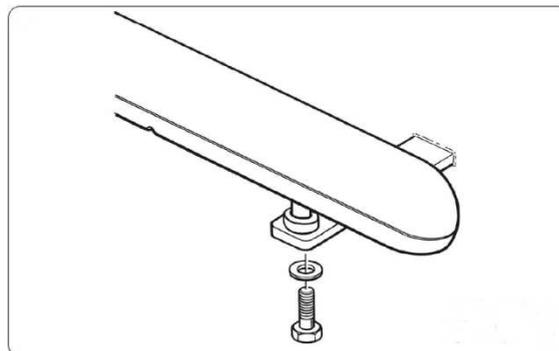
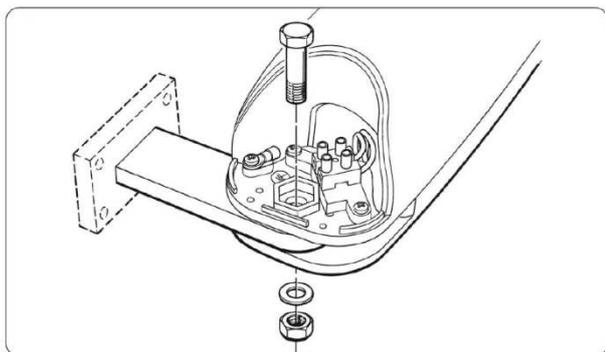
**Encombrement du WINGO 4024**



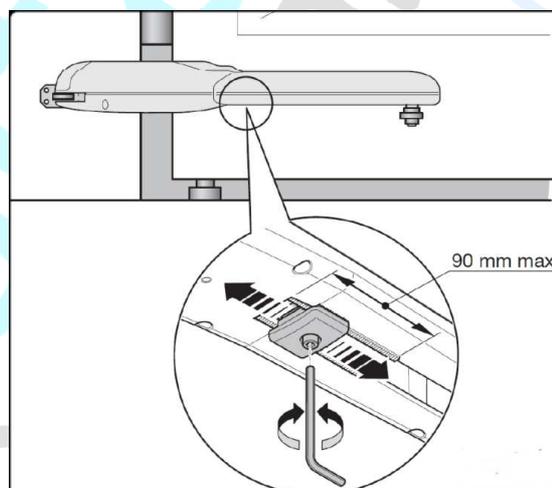
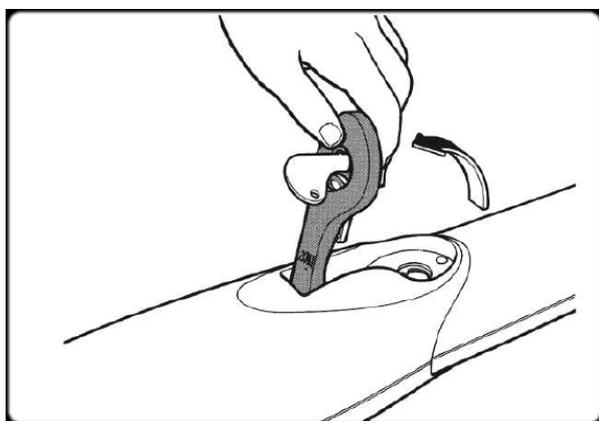
**Positionnement du WINGO**



## Montage du WINGO sur ces axes de rotation



## Réglage des fins de courses ouvertures

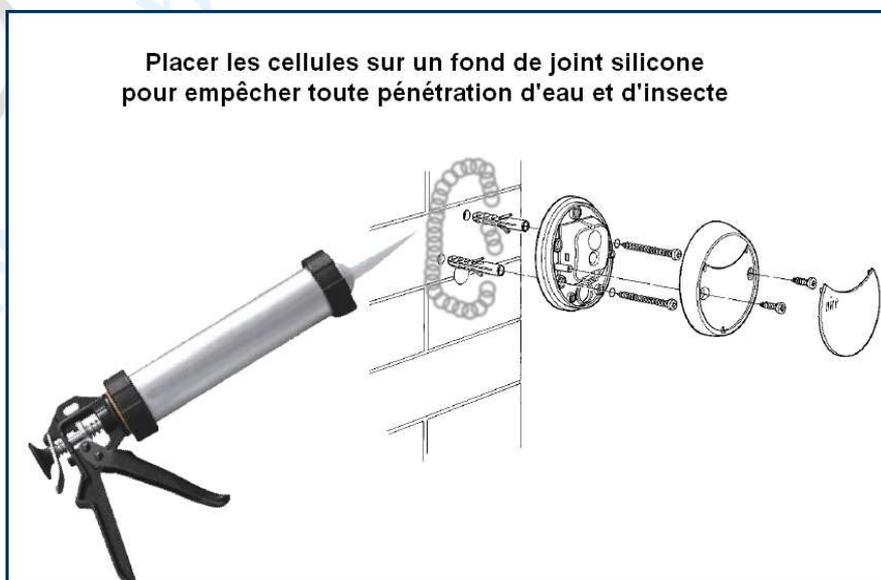


Une fois le motoréducteur posé sur ces axes de rotation, vous pouvez régler la butée de fin de course ouverture, en la déplaçant sur le carter. A l'aide des clés fournies dans le kit, déverrouillez le motoréducteur, et amener manuellement le portail jusqu'à son ouverture désirée.

Débloquez la butée de fin de course d'ouverture et déplacez là contre le chariot d'entraînement du portail sous le carter, revisez et bloquez.

## 6) Pose des cellules

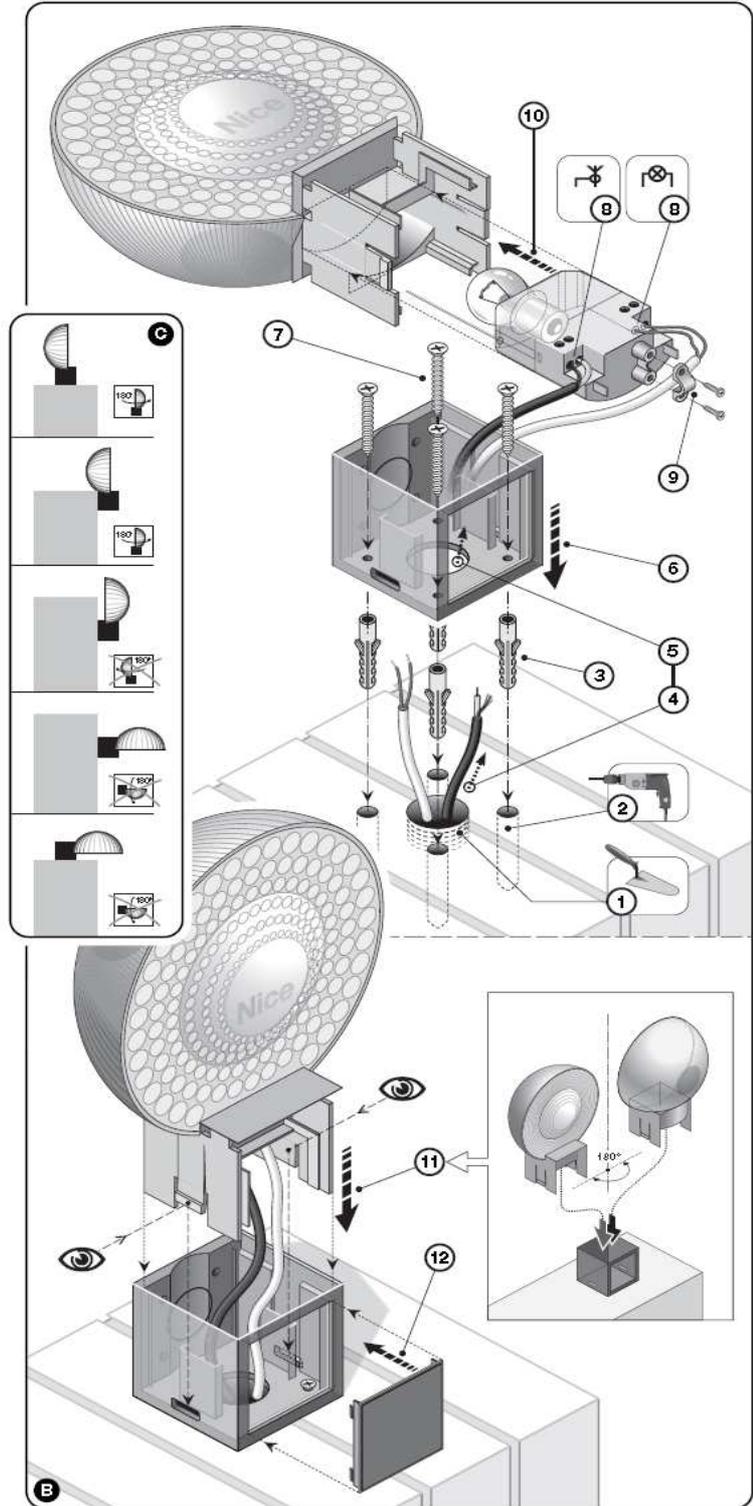
Avant de fixer définitivement les cellules sur les piliers, prenez soin de disposer un joint de silicone, sur le socle des cellules, afin d'empêcher toute infiltration d'eau, et reboucher le passage de câble pour supprimer l'accès aux insectes.



## 7) Pose du gyrophare

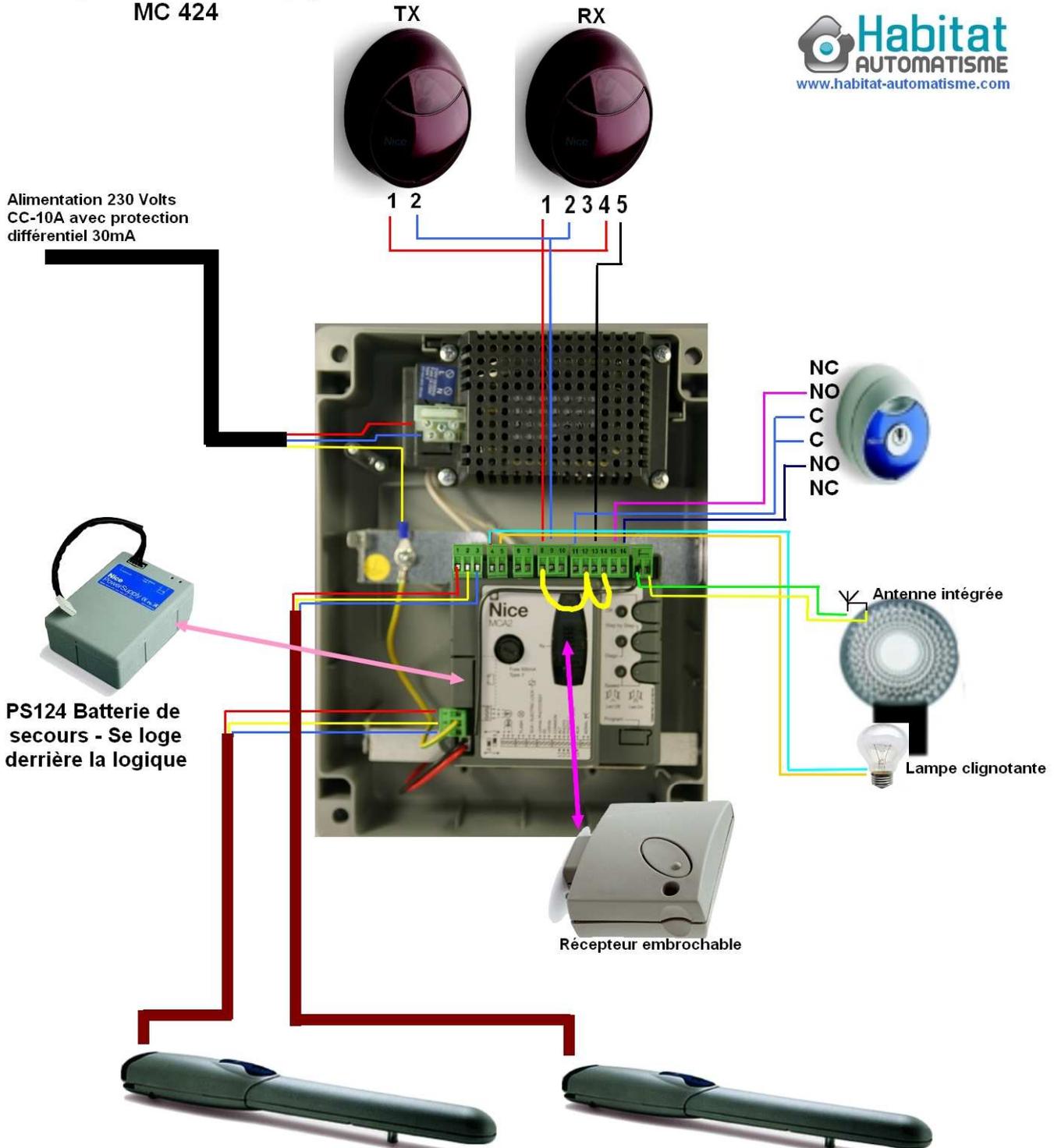
Le gyrophare ML, a le gros avantage de pouvoir se poser de plusieurs façons

L'antenne est intégrée, dans le gyrophare



## 8) Schéma de connexion électrique de la logique de commande

Câblage WINGO avec logique  
MC 424



Une fois les connexions raccordées, mettez sous tension, les leds L1 à L5, P1-P2-P3, vont clignoter 5 secondes, ensuite L1-L2-L3, doivent être allumées fixe.

## 9) Programmation de la logique de commande MCA2

Recherche automatique des butées de fin de course mécaniques :



Mettre les deux battants à mi-course manuellement

Appuyer sur P2, les 2 moteurs devront partir en ouverture (sur environ 20 cm seulement)

Si toutefois ils partent en fermeture appuyer sur P2 pour stopper la manœuvre.

Pour inverser le sens des moteurs, inversez les fils + et - sur les borniers d'alimentation des moteurs M1 et/ou M2.

Appuyer sur P2 de nouveau, les 2 moteurs devront partir en ouverture (sur environ 20 cm seulement), puis les 2 vantaux s'arrêtent et repartent en fermeture, jusqu'à la butée d'arrêt

Si c'est le mauvais battant qui repart en fermeture en premier, faire un appui sur P2, et inverser le cavalier E.

Reprendre la procédure en appuyant de nouveau sur P2, les 2 vantaux vont s'ouvrir de 20 cm, se fermer jusqu'à la butée central, s'ouvrir complètement, et se refermer.

A la fin de cette procédure de reconnaissance l'automatisme aura mémorisé, l'effort de travail nécessaire, et le temps de travail.

**Pendant la recherche automatique, ne passer pas entre les piliers, toute intervention des cellules photo-électriques, fausserait les paramètres de mémorisation**

Effacement de la mémoire :

Si la procédure de reconnaissance des fins de courses, ne s'est pas bien déroulée, vous devez l'effacer.

Couper l'alimentation en enlevant le fusible

Appuyer et maintenir enfoncé les touches P1 et P2 simultanément

Remettre la fusible les leds L1 à L5 se mettent à clignoter

Relâcher P1 et P2 dès que les leds L1 à L5 s'éteignent

## Programmation du WINGO en mode semi-automatique

L'état des LED est le suivant : 

Appuyer sur **P1** et **P2** (en même temps) et resté appuyer sur les deux jusqu'à ce que les 5 LED clignotent (  ), puis relâcher.

Les LED changent d'état comme suivant : 

La première LED clignote (elle est plus longtemps allumée qu'éteinte).

Appuyer sur **P2** pour activer la fonction semi-automatique (la première LED est plus longtemps éteinte qu'allumée).

Puis appuyer sur **P1** et resté appuyer, tout en maintenant **P1**, appuyer sur **P2** et resté appuyer sur les deux boutons jusqu'à ce que les 5 LED s'éteignent (  ), puis relâcher les deux boutons.

Les LED changent d'état comme suivant : 

A ce stade les trois LED restent allumées et la fonction semi-automatique est activée.

### Mémorisation d'un émetteur en mode II sur le récepteur SMXI :

1. Presser la touche sur le récepteur un nombre de fois égale à la fonction désirée. ( 1 fois ouverture total, 2 fois ouverture partiel)
2. Vérifier que la LED émet un nombre de clignotements correspondant à la fonction désirée.
3. Dans les 10 secondes qui suivent, presser pendant au moins 5 secondes la touche désirée de l'émetteur à mémoriser.
4. Si la mémorisation a été effectuée correctement, la LED du récepteur clignotera 3 fois.

Exemple		
		1 ou 2 fois
		1 ou 2 fois toute les secondes
		5 S
		x3

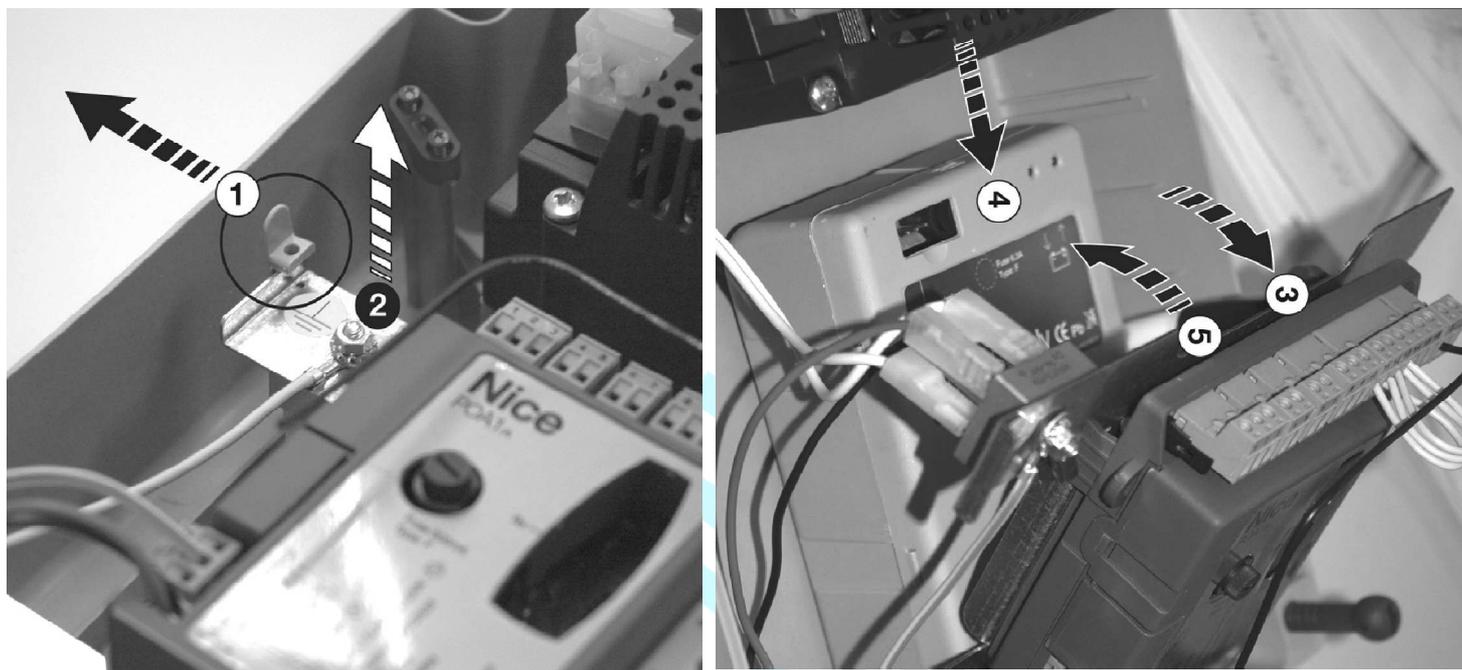
**Nota :** S'il y a d'autres émetteurs à mémoriser, répéter le point 3 dans les 10 secondes qui suivent. La phase de mémorisation prend fin au bout de 10 secondes lorsque le récepteur s'éteint.

### Effacement du récepteur SMXI :

1. Presser et maintenir enfoncée la touche du récepteur.
2. Attendre que la LED s'allume puis qu'elle s'éteigne, attendre enfin qu'elle clignote 3 fois.
3. Relâcher la touche du récepteur exactement durant le troisième clignotement.
4. Si l'effacement a été effectué correctement, la LED clignotera 5 fois bien distinctement.

Exemple		
		
		x3
		 3°
		x5

## Utilisation de la batterie de secours PS124



Le cordon de Raccordement est fourni avec le bloc batterie PS124.

Enlevez la protection N°7, et embrochez le cordon.

La batterie est en fonctionnement

En aucun cas la notice simplifiée, ne peut remplacer, la notice détaillée fournie avec le produit

