



BARRIERE LEVANTE VEKTOR Type LBA 6

Notice d'installation



Nestor company N.V. Tel. 00-32-(0)9-380.40.20
E3-Laan 93 Fax 00-32-(0)9-380.40.25
B-9800 Deinze info@nestorcompany.be
Belgium www.nestorcompany.be

Sommaire

<i>I- PREAMBULE</i>	<i>3</i>
<i>II- BARRIERE LEVANTE LBA 6.....</i>	<i>4</i>
<i>A – REALISATION DU GENIE CIVIL</i>	<i>4</i>
<i>B – POSE DE LA BARRIERE.....</i>	<i>5</i>
<i>C – POSE DE LA LISSE</i>	<i>7</i>
<i>D – RACCORDEMENT ELECTRIQUE</i>	<i>8</i>
<i>E – MISE EN SERVICE ET REGLAGE</i>	<i>9</i>
<i>III- REPOSOIR</i>	<i>13</i>
<i>A – REALISATION DU GENIE CIVIL</i>	<i>13</i>
<i>B – POSE DU REPOSOIR</i>	<i>13</i>
<i>III- ACCESSOIRES</i>	<i>16</i>
<i>A- VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE</i>	<i>16</i>

I- PREAMBULE

Règle de sécurité :

Avant d'installer la barrière levante automatique, lire attentivement les présentes instructions. L'installation de la barrière levante et sa maintenance doivent être réalisés par un installateur professionnel, conformément aux instructions et aux réglementations en vigueur.

Le contenu de la présente notice d'installation est conforme à la Directive Machines n° 89/392 CEE et Directives Compatibilité Electromagnétique n°89/336/CEE

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis et sans encourir aucune sanction, garantissant le respect des caractéristiques techniques principales de sécurité.

L'ensemble des instructions doit être respectée afin de prévenir tout dommage aux personnes. L'inobservation de ces instructions peut causer des lésions personnelles qui, dans certains cas, peuvent être graves.

L'inobservation des dispositions listées ci-dessous décharge l'entreprise de toute responsabilité pour les dommages causés à des personnes ou des objets :

- En cas d'anomalie dans le fonctionnement couper immédiatement l'alimentation électrique du moteur et gérer la barrière manuellement jusqu'à ce que la panne soit déterminée et éliminée
- N'effectuer de modifications sur aucune pièce du produit, si elle n'est pas prévue dans le manuel
- Les modifications ou démontage des appareils doivent être effectués exclusivement par du personnel autorisé et qualifié
- N'effectuer de modifications sur aucune pièce du produit, si elle n'est pas prévue dans le manuel
- Eviter que les pièces de l'automatisme soient placées près de sources de chaleurs ou en contact avec des substances liquides
- Utiliser les câbles d'alimentation adaptés
- Pour un fonctionnement idéal de l'automatisme utiliser les accessoires indiqués par La Barrière Automatique
- L'installation, le contrôle et la mise en marche doivent être effectués selon la norme en vigueur
- Eliminer les matériaux de déchets dans le respect de la norme locale



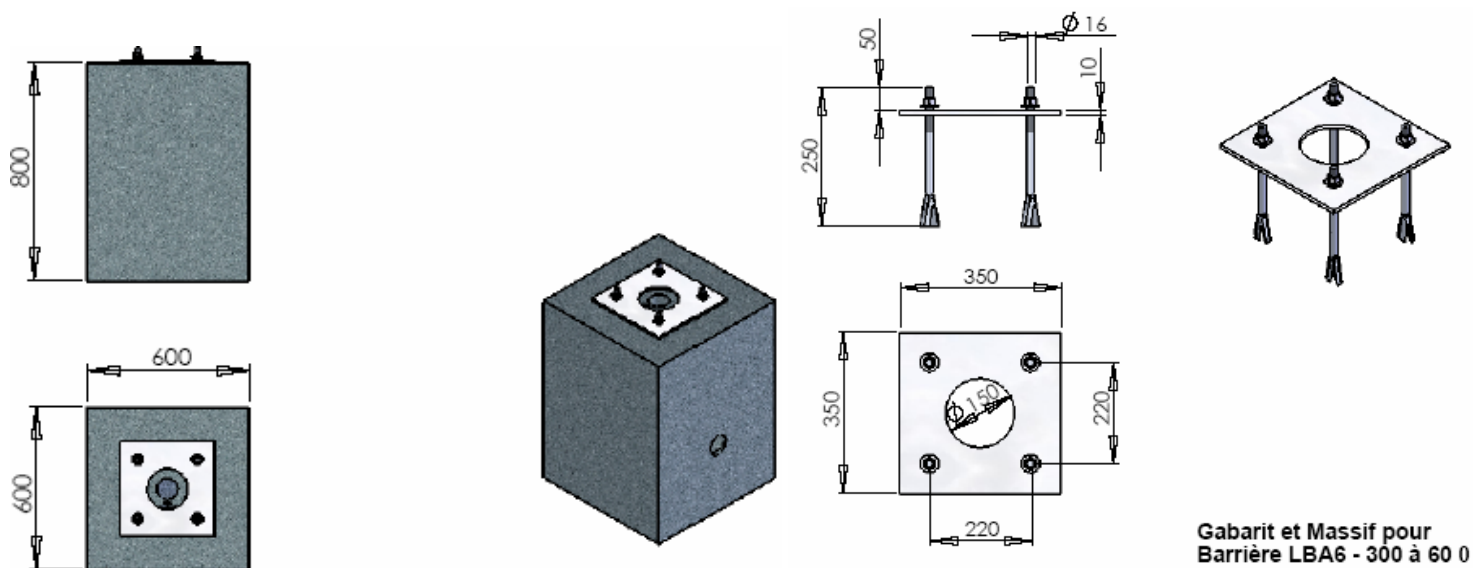
CE PANNEAU INDIQUE UNE VIGILANCE PARTICULIERE DE VOTRE PART

II- BARRIERE LEVANTE LBA 6

A - REALISATION DU GENIE CIVIL

Réalisation d'un massif béton pour le support du fût de la barrière suivant les recommandations ci-dessous.

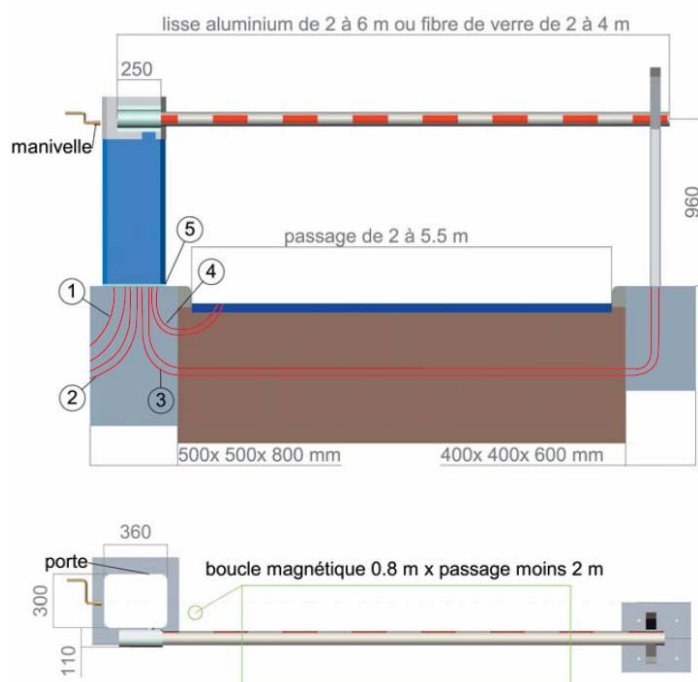
Il devra être réalisé dans les règles de l'art pour que la barrière soit correctement installée.



Il faudra prévoir dans le même temps les fourreaux nécessaires au passage de câble pour l'alimentation électrique, commande de la barrière, sécurité,....

Fourreaux et canalisations :

- 1 Alimentation :**
 - Janolène Ø 63 mm
 - Câble U 1000 RO 2V 3x 2.5 mm²
- 2 Télécommande :**
 - Janolène vert Ø 40 mm
 - Câble téléphone 5 paires 9/10ème
- 3 Liaison avec reposoir :**
 - Tube Ø 30 mm
 - Cellule IR, ventouse magnétique, etc.
- 4 Queue de boucle magnétique :**
 - Tube Ø 30 mm
 - Paire torsadée de queue de boucle
- 5 Gabarit de scellement :**
 - Gabarit PVC de 10 mm
 - 4 tiges d'ancrage Ø 16 x 250 mm



B - POSE DE LA BARRIERE

Après la réalisation du massif béton, le gabarit de scellement doit rester en lieu et place, il permet d'avoir une protection entre le béton et tôle de la barrière.

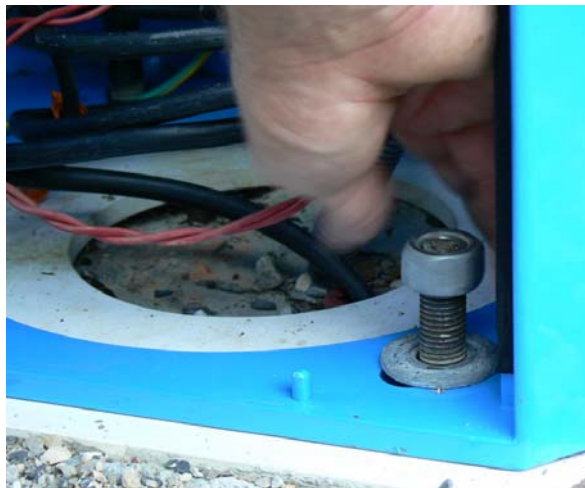
Gabarit



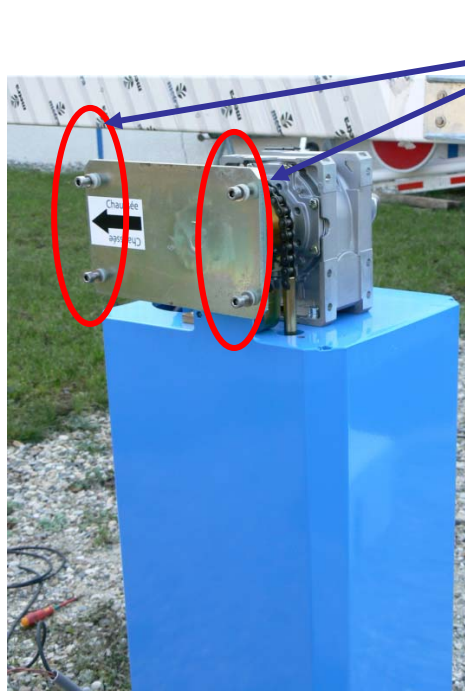
Procéder à l'installation de la barrière dans ces fixations en faisant attention de ne pas coincer les câbles.



Installer les rondelles puis les écrous pour maintenir la barrière.
Serrer fortement les écrous car se sont eux qui maintiennent l'ensemble de la barrière.

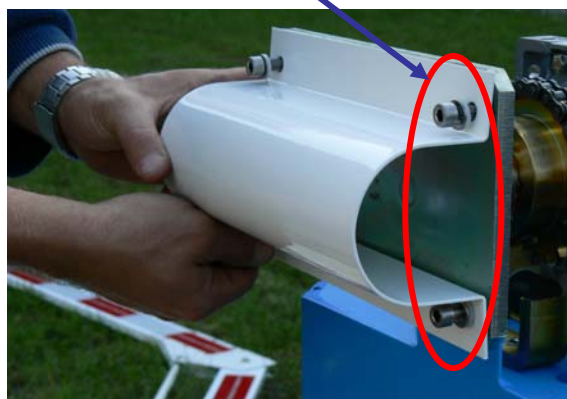


C - POSE DE LA LISSE

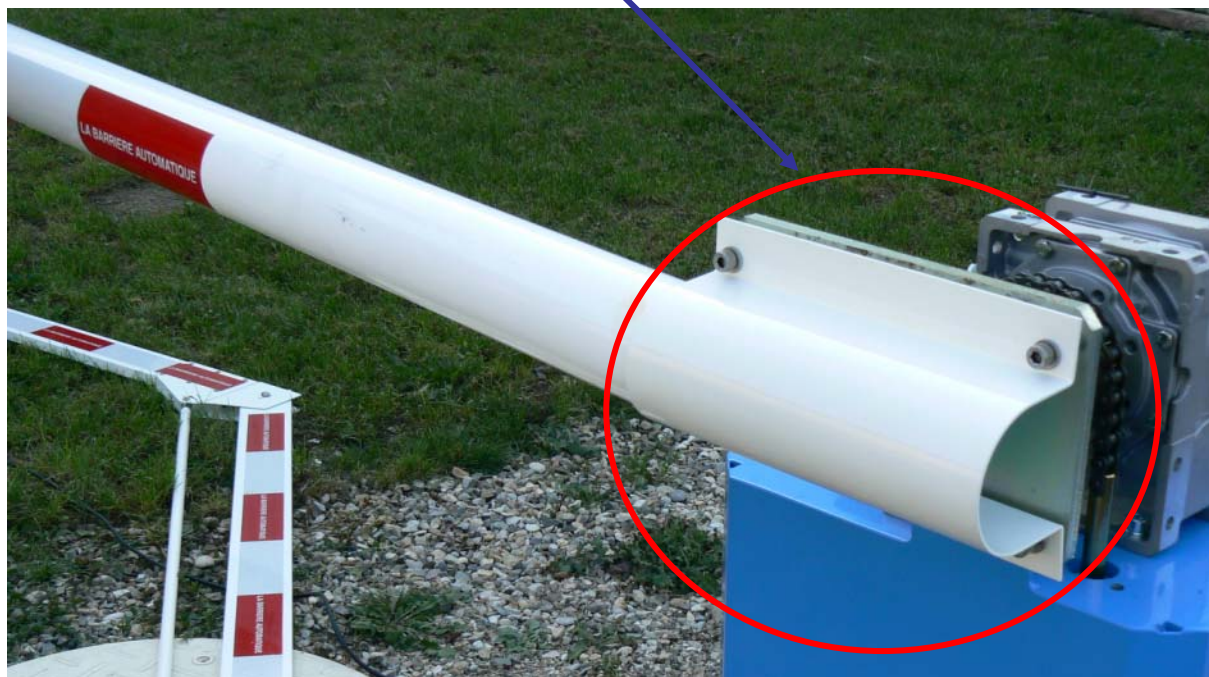


Fixation de la demi-coquille

Ne pas serrer complètement les vis



Insérer la lisse dans la demi-coquille



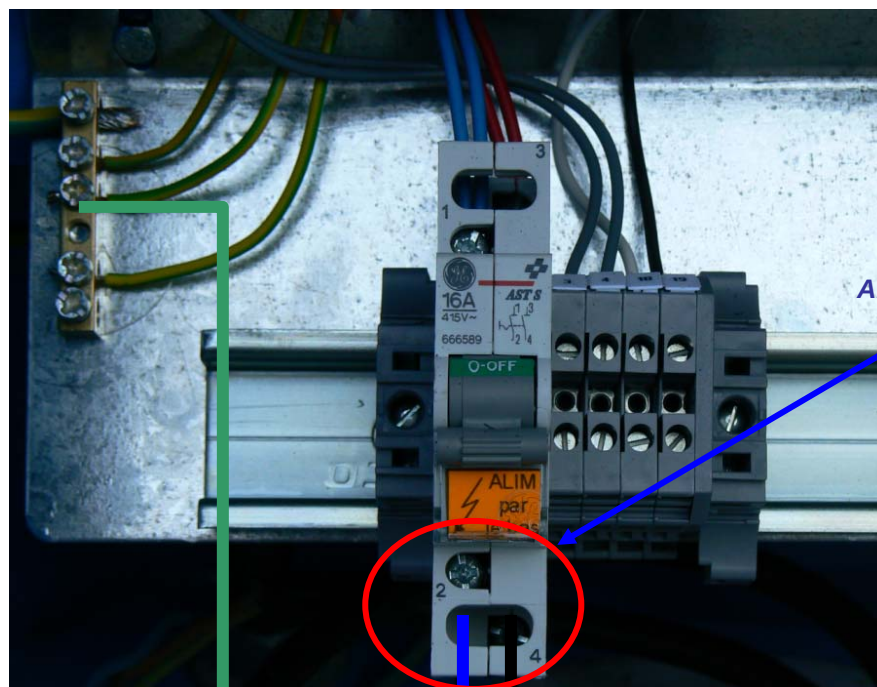
Après avoir positionner la lisse dans son réceptacle, serrer fortement les vis



D - RACCORDEMENT ELECTRIQUE

La barrière doit être alimentée en monophasé 230V par un câble de type 3G 1.5mm² ou 2.5mm² (suivant la distance du câble).

Le câble d'alimentation doit être raccordé sur le disjoncteur prévu à cet effet.



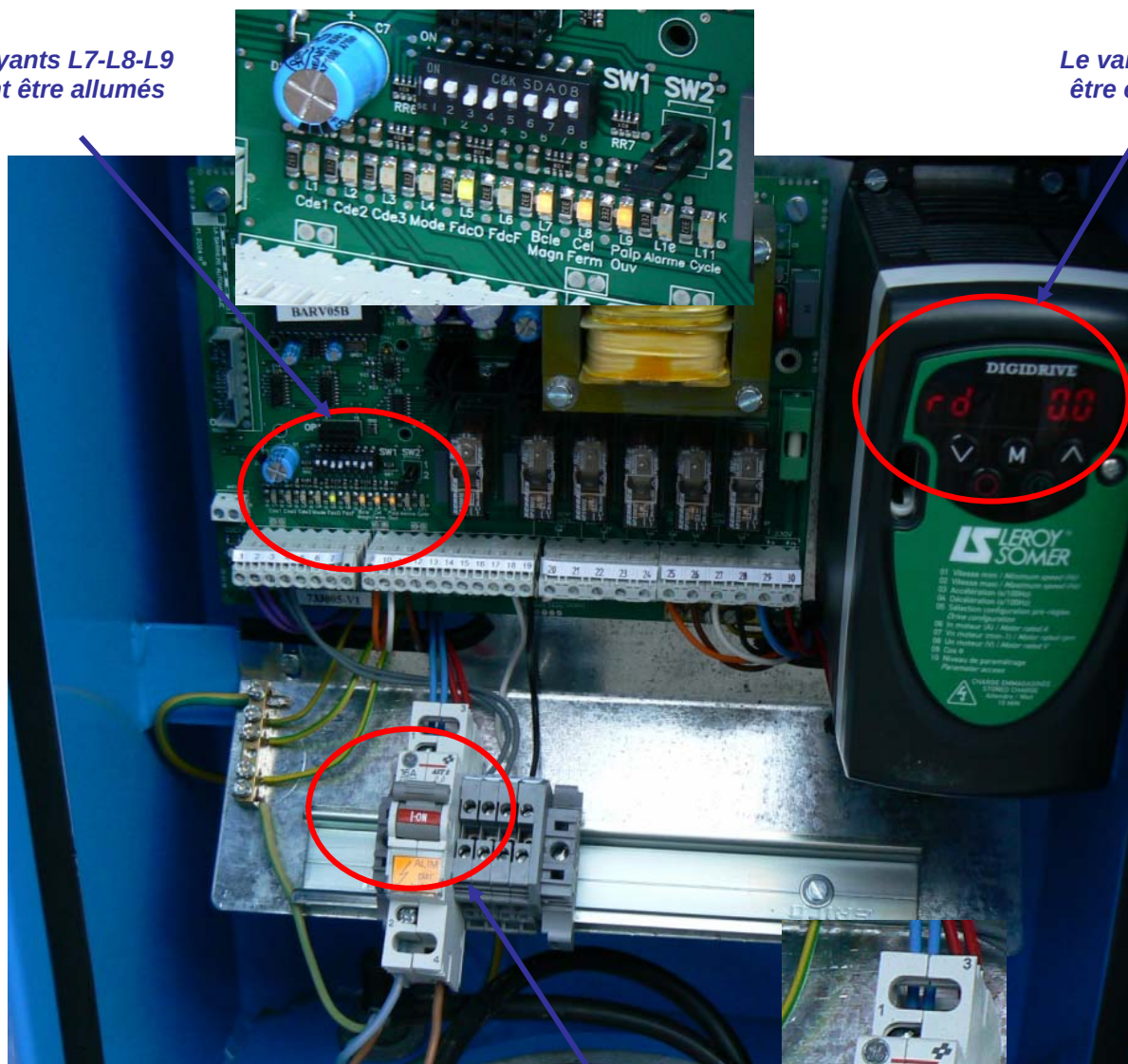
**Attention
Alimentation par le Bas**

E - MISE EN SERVICE ET REGLAGE

Après le raccordement au réseau électrique, enclencher le disjoncteur de la barrière

Les Voyants L7-L8-L9 doivent être allumés

Le variateur doit être en service

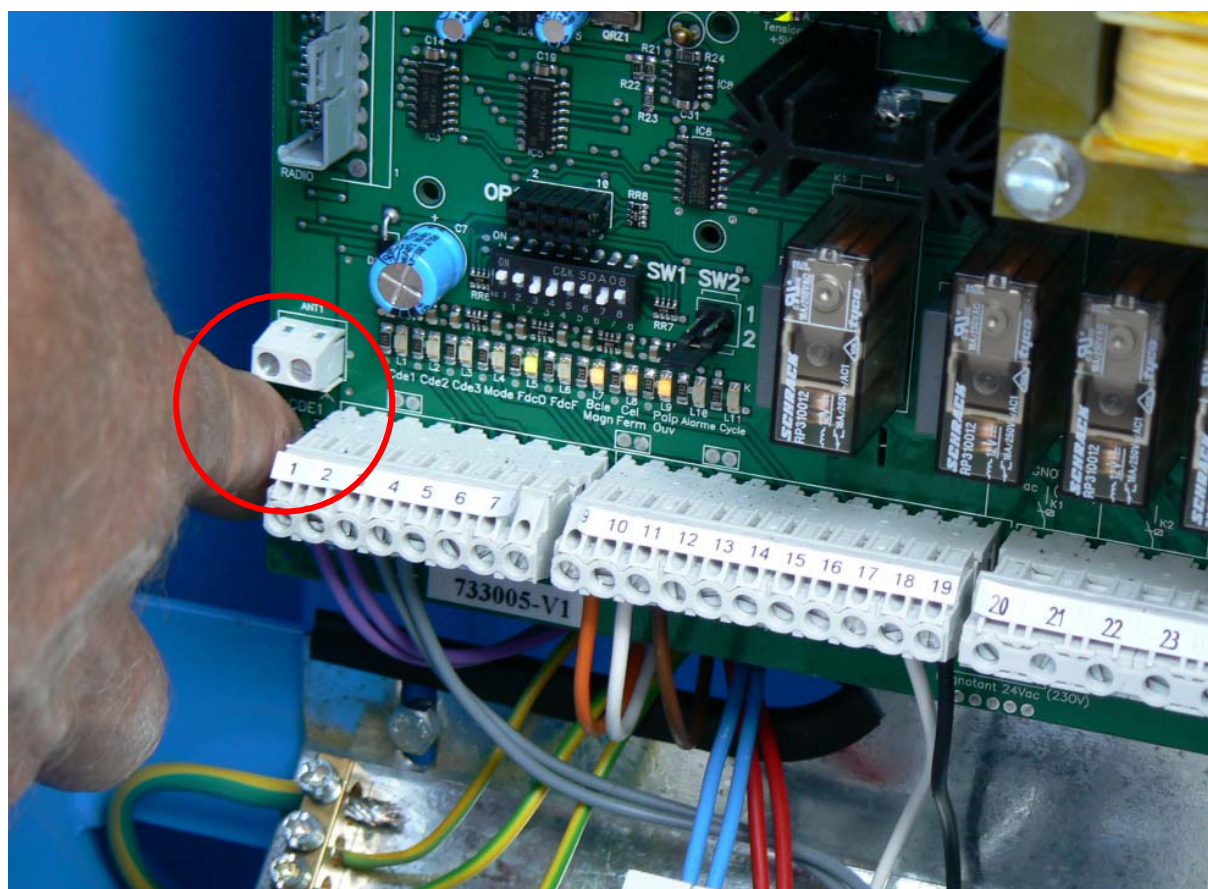


Disjoncteur sur ON

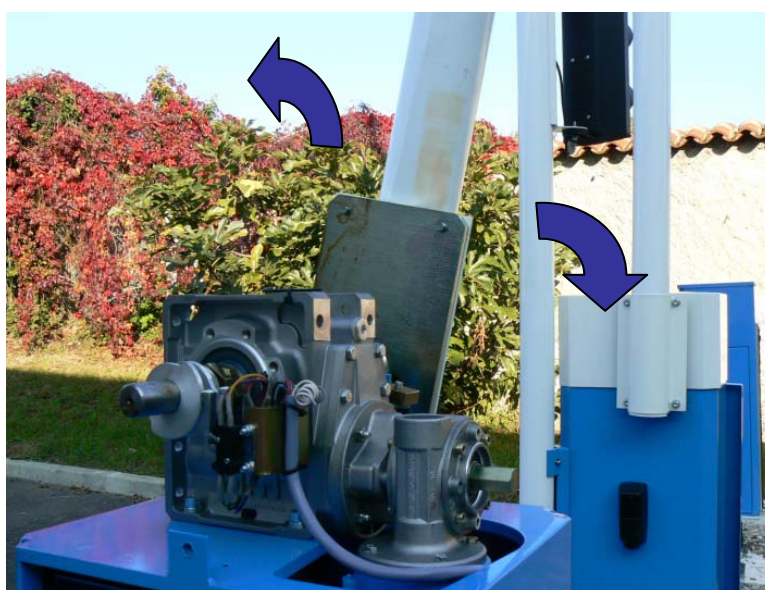
Vérifier que la manivelle se trouve dans son emplacement



Après les vérifications précédentes, appuyer sur le bouton de commande CdE situé en bas à gauche de la carte PL2024 pour lancer une commande d'ouverture.



Lors de l'appui sur le bouton Cde, une commande d'ouverture est lancée et la barrière démarre un cycle pour se mettre en position initial (Fermée)

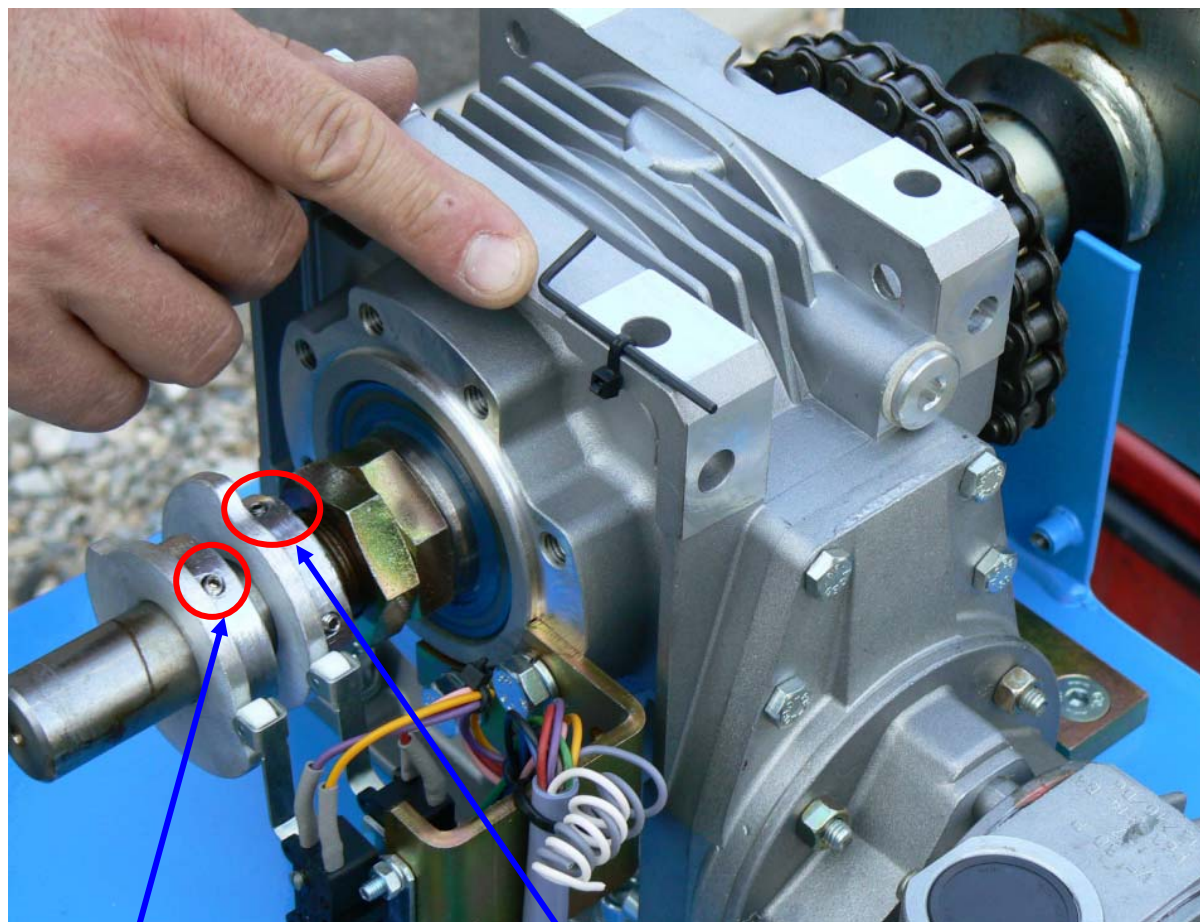


Les barrières sont pré-réglées lors du départ de notre usine, mais il est possible d'effectuer un réglage plus précis lors de l'installation sur le site.

A l'aide de la clé située sur le réducteur, régler les cames d'ouverture et de fermeture pour obtenir un réglage parfait.

Le fin de course le plus près du réducteur est celui de l'ouverture. Pour régler les fins de courses il faut dans un premier temps les régler sur l'équerre en les rapprochant le plus possible des cames. L'axe des fins de courses doit passer au centre de la came. Préréglage manuel en amenant la barrière en ouverture et fermeture.

Le réglage final s'effectuera en faisant manœuvrer la barrière électriquiquement.



Came Fermeture

Came Ouverture



Pour terminer, refermer le capot a l'aide des 2 vis de chaque côté

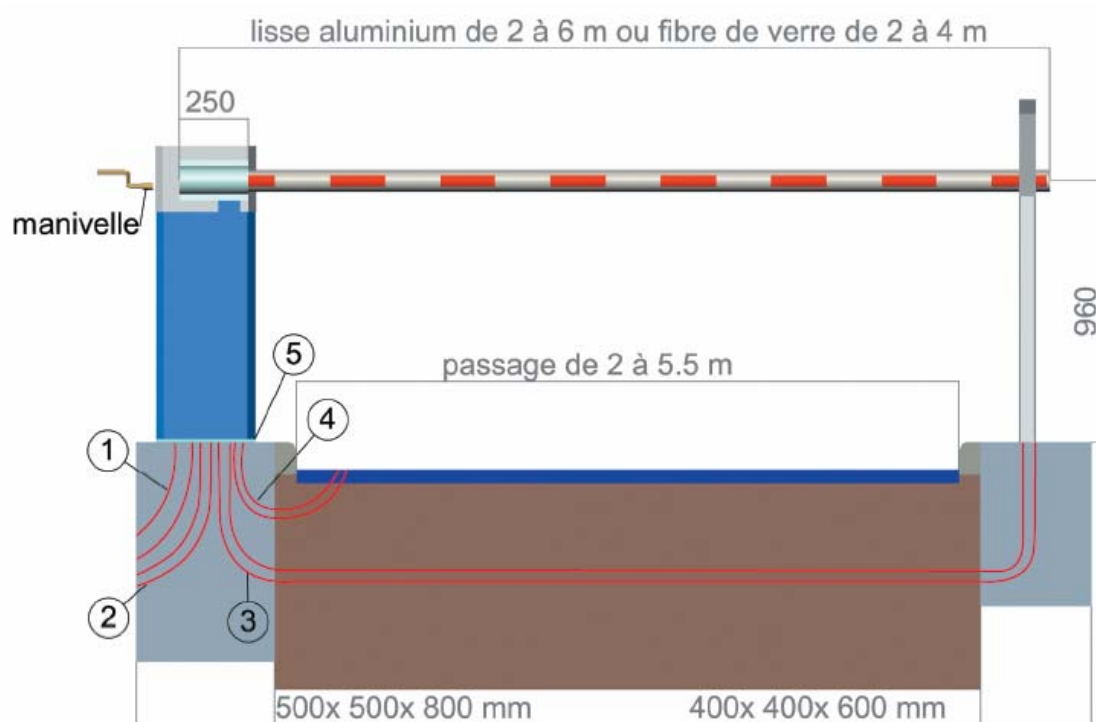


III- REPOSOIR

A - REALISATION DU GENIE CIVIL

Réalisation d'un massif béton pour le reposoir de la barrière de dimension 400 x 400 x 600 suivant les recommandations ci-dessous.

Il devra être réalisé dans les règles de l'art pour que le reposoir soit correctement installé.



B - POSE DU REPOSOIR

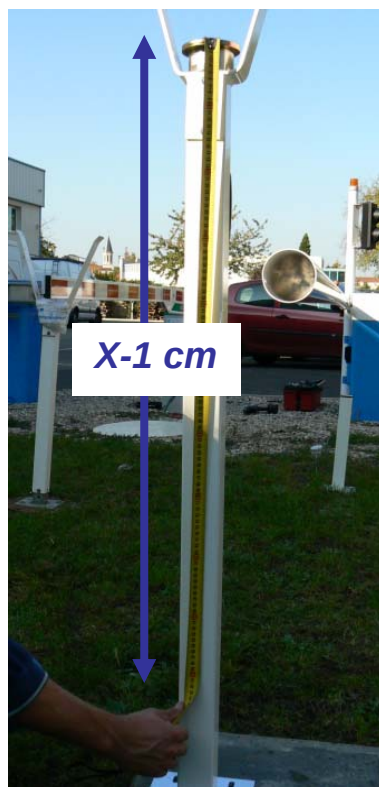
Positionner la lisse en position horizontale.



Mesurer la longueur entre le sol béton et le bas de la lisse.



Reporter cette mesure – 1 cm (hauteur de l'embase) sur le reposoir pour le couper à la bonne longueur



Fixer l'embase du reposoir à l'aide de 4 tiges d'encrage, puis passer le câble si le reposoir est équipé d'une ventouse ou d'une cellule infra rouge.

*Fixation de
L'embase*



*Câble
Ventouse/Cellule*



Siliconer tout autour du pied et fixer le reposoir à l'embase à l'aide de deux vis de chaque côté.



III- ACCESSOIRES

A- VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE

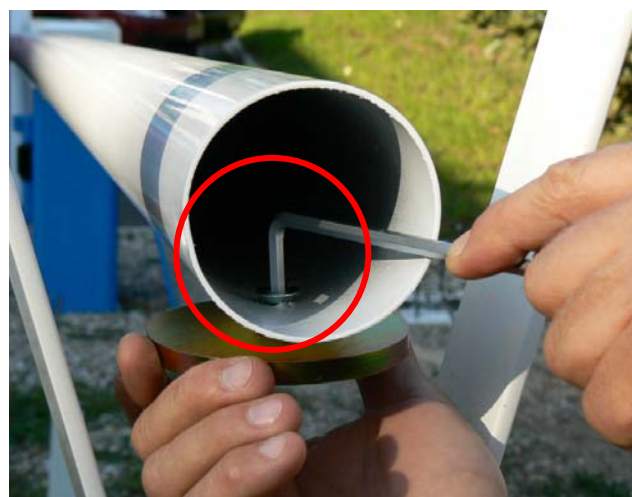
Positionner la lisse sur le reposoir pour repérer l'emplacement de la coupelle de la ventouse.



Relever la lisse, à l'aide d'une visseuse percer un trou pour fixer la coupelle par l'intermédiaire de la fis fournit à cet effet.



Percer le trou pour la fixation de la coupelle



Sortir le câble pour le câblage de la ventouse par la trappe de visite.

Raccorder les deux fils de la ventouse sur le câble venant de la barrière et procéder au raccordement dans la barrière suivant le plan de câblage fourni.

