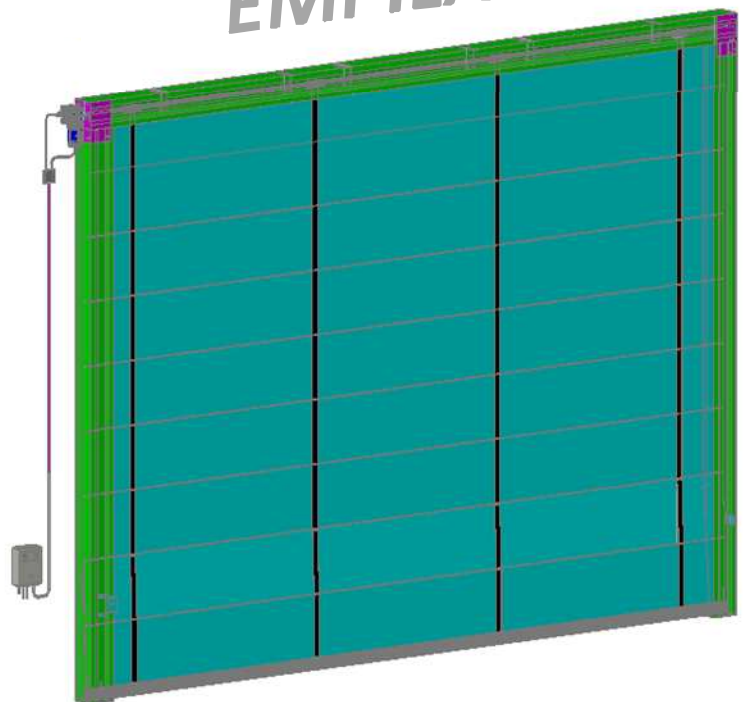


Notice de pose

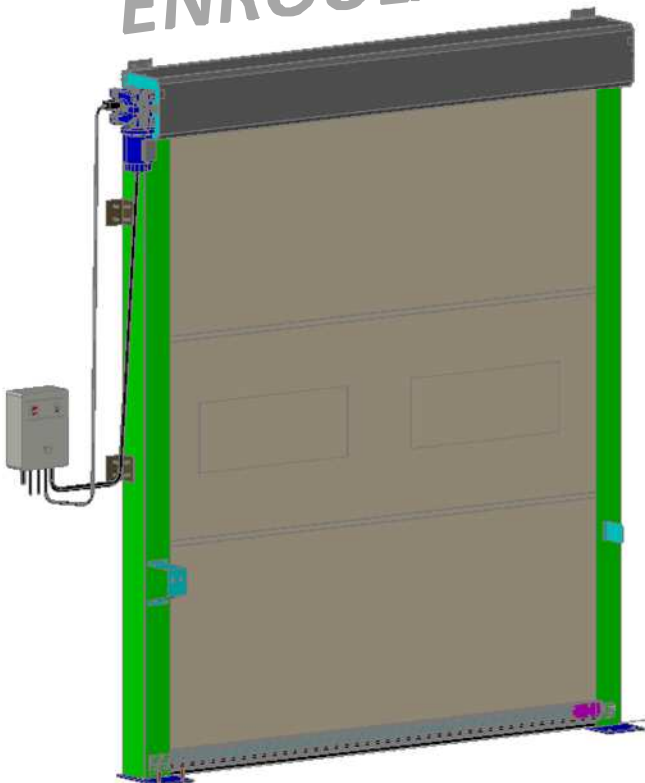
PORTE SOUPLE RAPIDE



EMPILABLE



ENROULABLE





www.dicoma.es/fr

adrian@dicoma.es

SOMMAIRE

1	<i>Précautions</i>	P4
2	<i>Symboles</i>	P4
3	<i>Caractéristiques</i>	P5
	<i>Toile</i>	
	<i>Axe</i>	
	<i>Coffret moteur</i>	
	<i>Moteur</i>	
4	<i>Avant de poser</i>	P6
	<i>Vérification matériaux fournis</i>	
	<i>Outils nécessaires</i>	
5 A	<i>Pose porte ENROULABLE</i>	P7
	<i>Arbre + toile + supports d'arbre</i>	
	<i>Rails verticaux</i>	
	<i>Moteur</i>	
	<i>Option : moteur frontal</i>	
5 B	<i>Pose porte EMPILABLE</i>	P10
	<i>Arbre + toile + sangles + supports d'arbre</i>	
	<i>Rails verticaux</i>	
	<i>Moteur</i>	
6	<i>Branchement du moteur</i>	P12
7	<i>Mise en place du coffret de commande (et branchement feu clignotant)</i>	P13
8 A	<i>Branchement rideau photocellules</i>	P17
8 B	<i>Branchement barre palpeuse + cellules</i>	P21
	<i>Photocellules anti levée (pour porte empilable)</i>	
9	<i>Pose du caisson de protection</i>	P23
10	<i>Entretien</i>	P24
11 A	<i>Éléments porte enroulable</i>	P25
11 B	<i>Éléments porte empilable</i>	P27

1.- PRÉCAUTIONS



ATTENTION!

Avant de lire cette notice, pensez aux précautions ci-dessous, très importantes pour assurer votre sécurité ainsi que la vie utile de la porte.

Le montage de la porte doit être fait par personnel qualifié et expert.

Sur cette notice vous trouverez tous les informations nécessaires pour faire le montage de la porte, mais contactez Dicoma si vous avez besoin de plusieurs informations.

Avant de commencer le montage, lisez attentivement cette notice complètement.

Quelques composants sont dangereux. Utilisez des gants pour votre sécurité.

Tous les composants du kit ont été fabriqués pour faire sa fonction spécifique qui ne doit pas être modifiée. Les pièces de rechange non recommandées par Dicoma peuvent faire fonctionner mal la porte et causent la perte de la garantie.

Ne pas suivre les indications d'installation annule la conformité européenne CE de la porte.

Pour votre sécurité, il faut suivre l'ordre de montage ci-décrit.

Il faut disposer de la lumière suffisante pour mieux travailler, sans obstacles autour de la porte et seulement les installateurs agréés.

Lire attentivement cette notice et les symboles d'avertissement vous aideront à faire le montage plus rapidement et avec de la sécurité.

2.- SYMBOLES



ATTENTION! Risque de blessures



ATTENTION !



SUGGESTION



POINT DE VÉRIFICATION

3.- CARACTÉRISTIQUES

TOILE:

CARACTÉRISTIQUE	Especification	unité	méthode
<i>poids</i>	900 +/- 80	g/m ²	EN ISO 2286-2
<i>flamabilité</i>		M2	NF P92-503
<i>composition</i>	PVC- POLYESTER		

COULEURS RAL DISPONIBLES:

- BLANC RAL 9010
- BEIGE RAL 1015
- JAUNE RAL 1023
- ORANGE CLAIR RAL 2008
- ORANGE FONCÉ RAL 5183
- ROUGE RAL 3020
- BLEU CLAIR RAL 5017
- BLEU FONCÉ RAL 5002
- VERT RAL 6026
- GRIS CLAIR RAL 7040
- GRIS FONCÉ RAL 7005
- NOIR RAL 9005

Caractéristiques axe

- Arbre fabriqué en aluminium anodisé extrudé de 3 mm d'épaisseur.
Renforts intérieurs et pose d'arbre intérieur avec clavette.

Possibilité d'installer le moteur en position frontale pour diminuer l'espace latéral nécessaire avec un arbre intérieur et des pignons.

Caractéristiques coffret moteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation	400 V / 230 V ac trifásico
Puissance	2,2 kW
Cartes en option	Récepteur, radio band, sémaphore ou éclat et détecteur magnétique
Temperature de fonctionnement	-20°C a +85°C
étanchéité	IP54

Caractéristiques moteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation	400 V / 230 V ac trifásico
Puissance	0,55 kW / 1,0 kW
Rpm sortie	140 / 115 rpm
étanchéité	IP54

4.- AVANT DE POSER

**Vérification des matériaux fournis**

Une fois reçus tous les matériaux, il faut vérifier que tout le nécessaire a été livré.

Outils nécessaires

Les outils ci-dessous sont recommandés pour un bon montage, mais ils ne sont pas inclus entre les accessoires fournis par Dicoma.

.- perceuse



.- agrafe métallique



.- forets



.- serre-joint



.- clés Allen



.- escalier



.- clés plats



.- niveau



.- tournevis



.- mètre



.- sère métallique



.- lunettes



.- pinces



.- gants



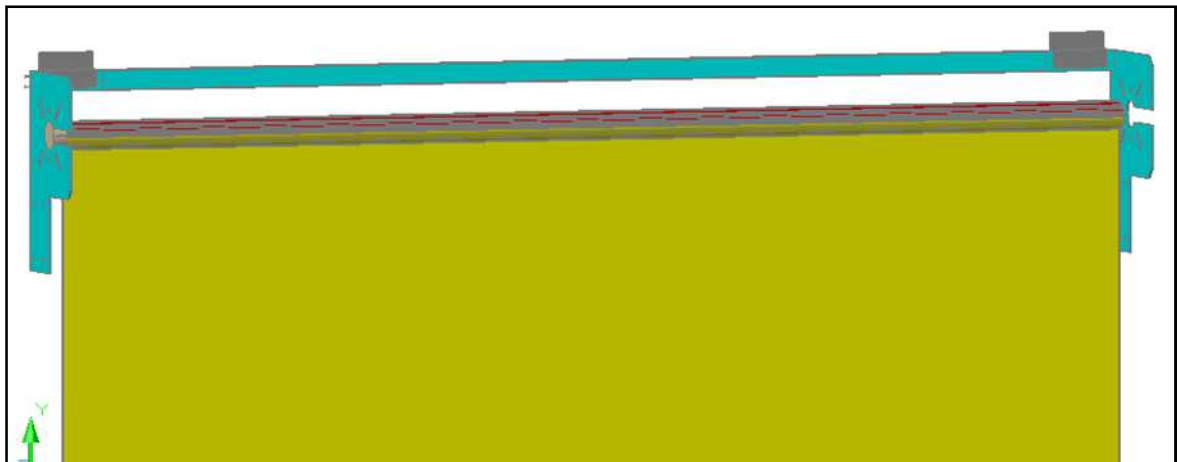
.- visserie



5.- POSE PORTE ENROULABLE

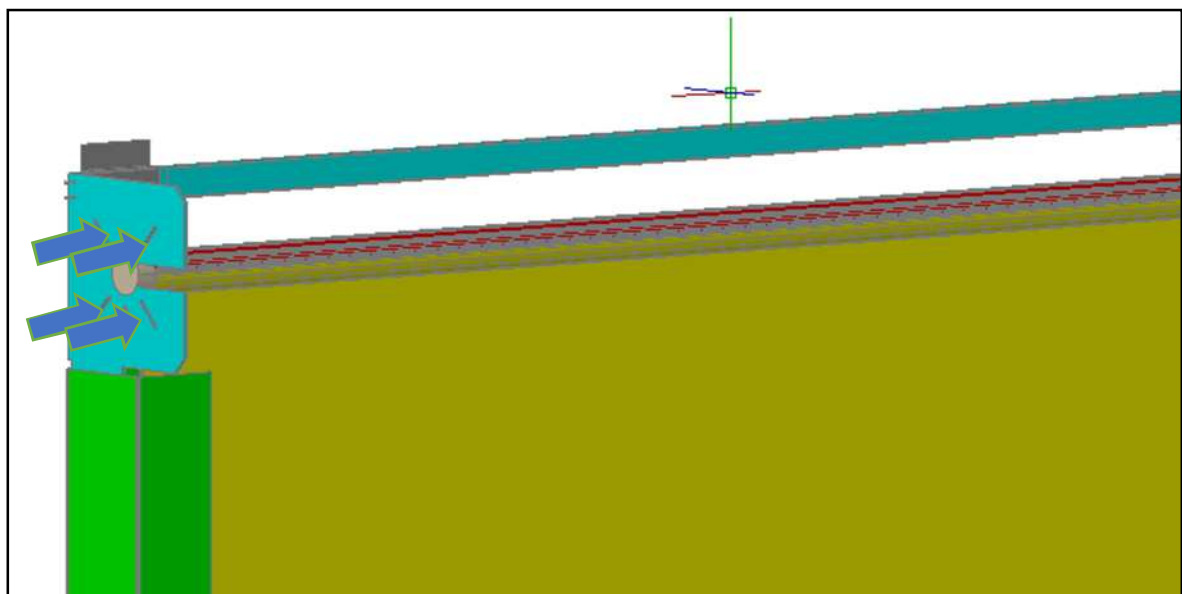
Arbre + toile + supports d'arbre

- I) Vérifiez que les dimensions du trou sont les dimensions sur la commande.
- II) Vérifiez que les surfaces où l'structure de la porte sera posée sont de niveau (si non, un pré cadre devra être installé.
- iii) Positionner l'arbre d'enroulement (avec la toile installé) dans le sol avec les guides latéraux.



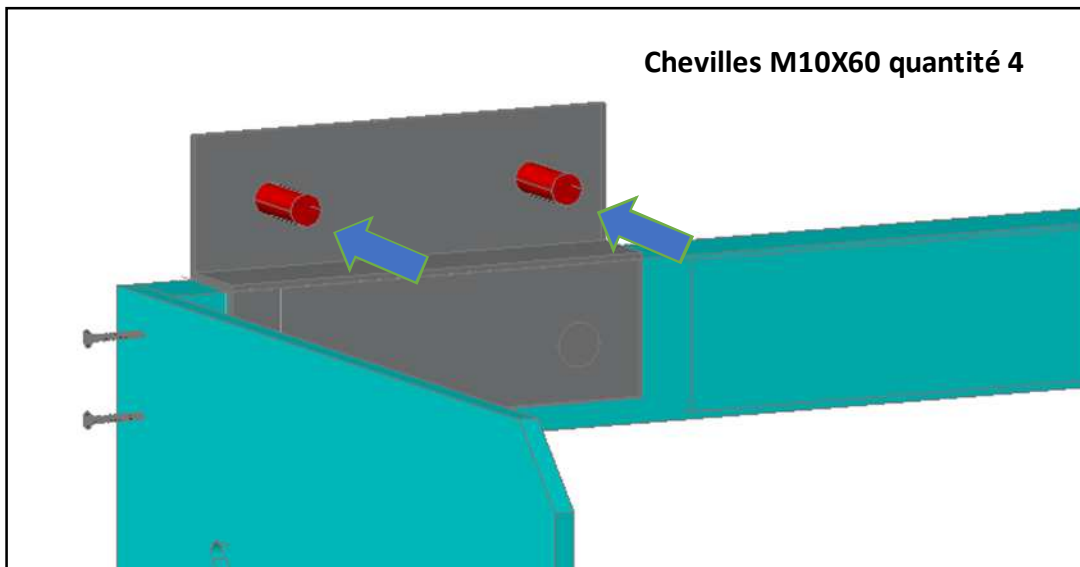
Rails verticaux

Installez les guides latéraux (les brosses viennent installés d'usine) et fixez-les aux supports latéraux avec des vis M8 x 16.

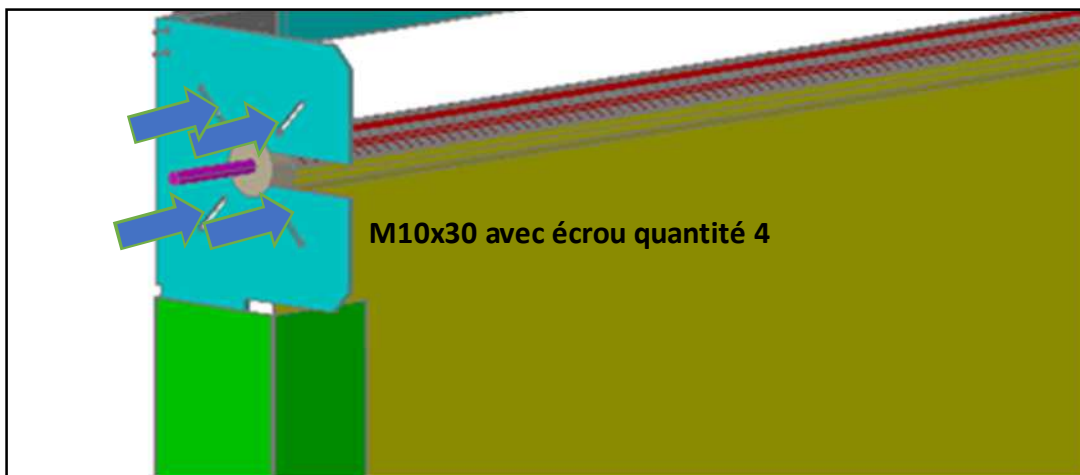


Lever le conjoint arbre + toile + guides avec une grue ou élévateur jusqu'à sa position finale sur chantier

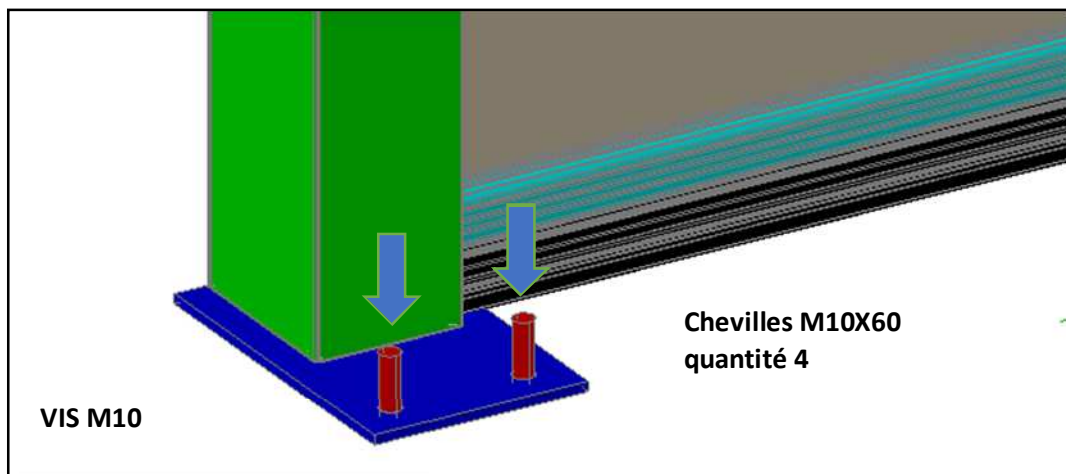
Fixez la platine en Z sur la partie en haut



Pour hauteur > 2500 mm il faut fixer des équerres latéraux pour mieux fixer le structure au mur.

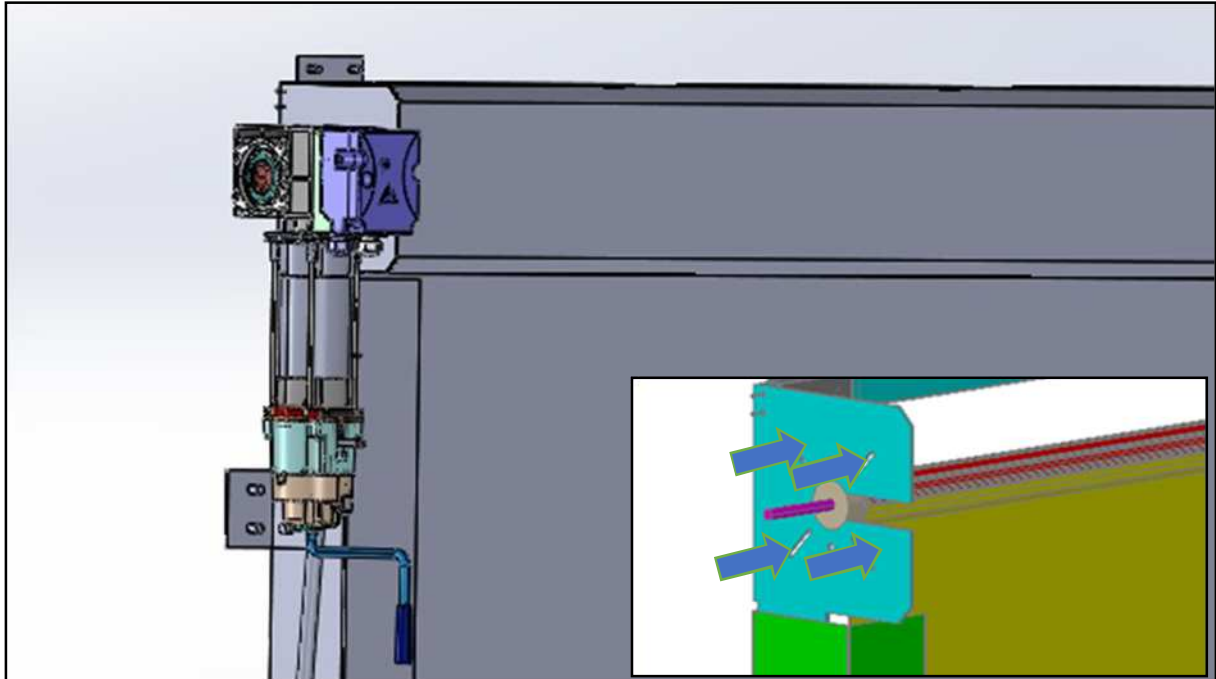


Fixez les platines base inférieures sur la partie en bas des guides (directement au sol)



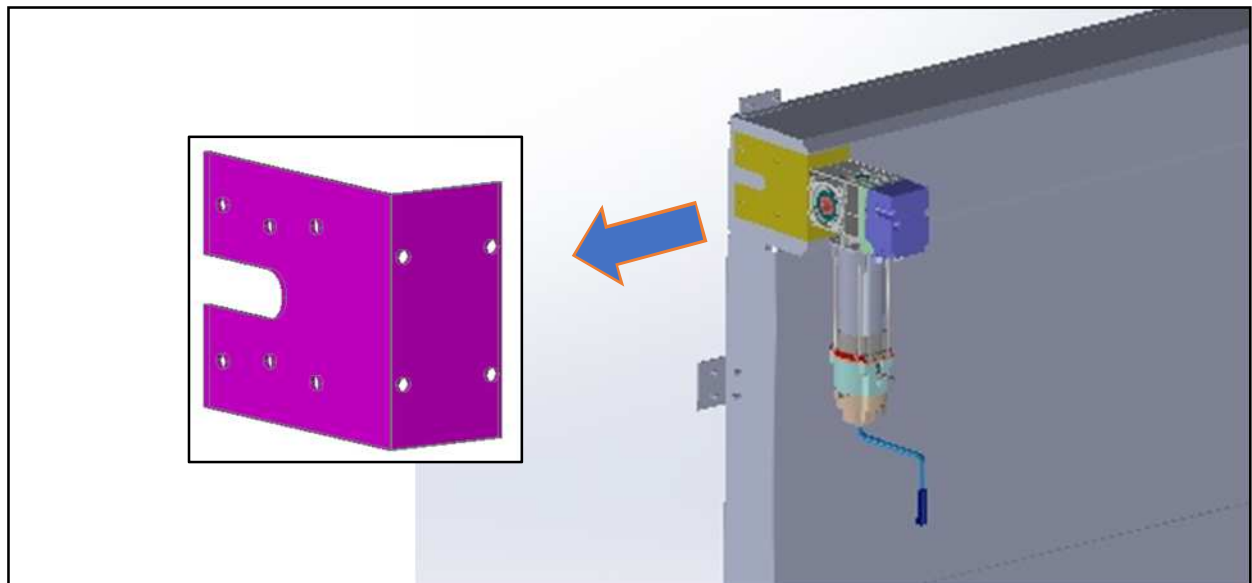
Moteur

Instalez le moteur sur l'arbre de la porte avec 4 vis M10X30 avec écrou



Option moteur frontal

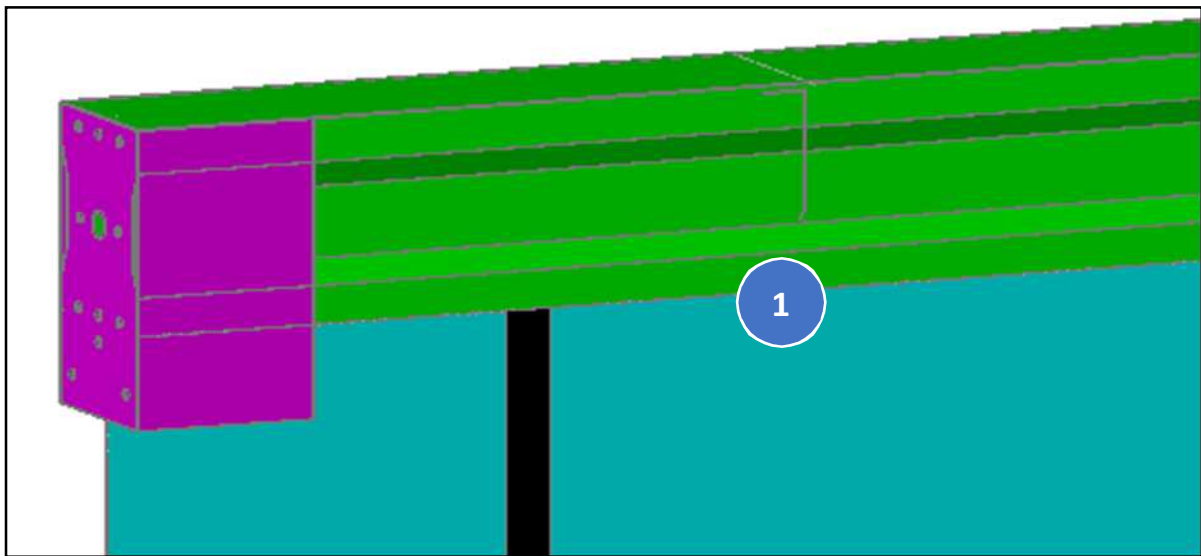
Instalez la platine d'attaque frontal fournie



5B.- POSE PORTE EMPILABLE

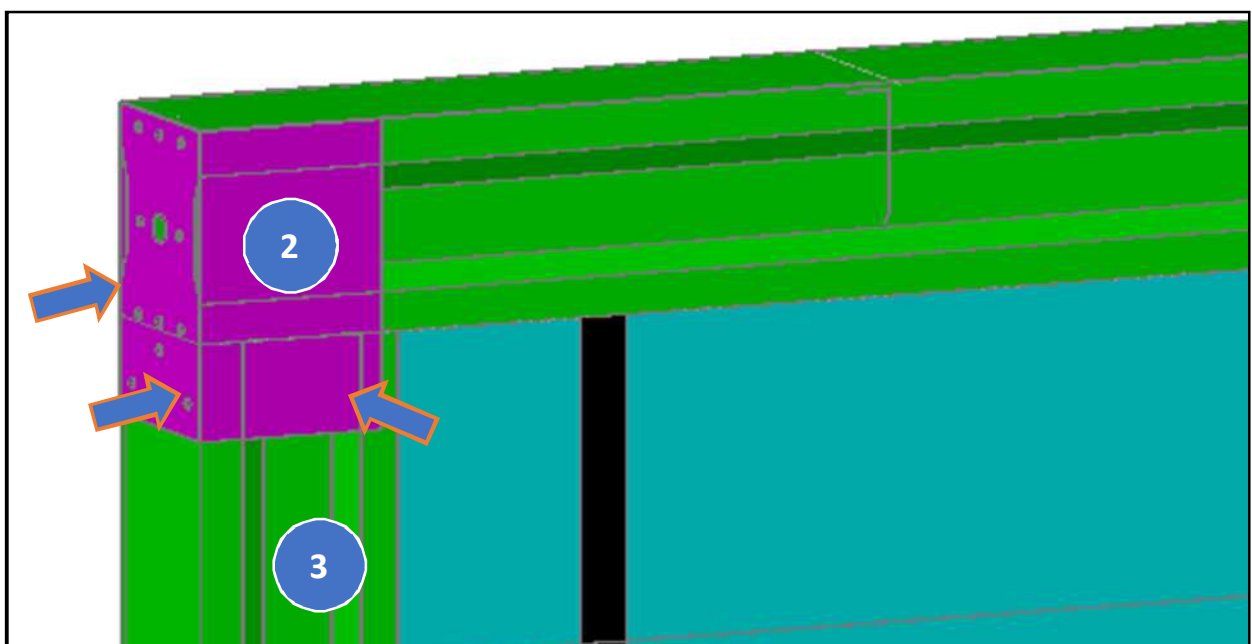
Arbre + toile + supports d'arbre + sangles

- i) Vérifiez que les dimensions du trou sont les dimensions sur la commande.
- ii) Vérifiez que les surfaces où l'structure de la porte sera posée sont de niveau (si non, un pré cadre devra être installé)
- iii) Positionner l'arbre d'enroulement (avec la toile installée) dans le sol avec les guides latéraux et le guide haut (1).

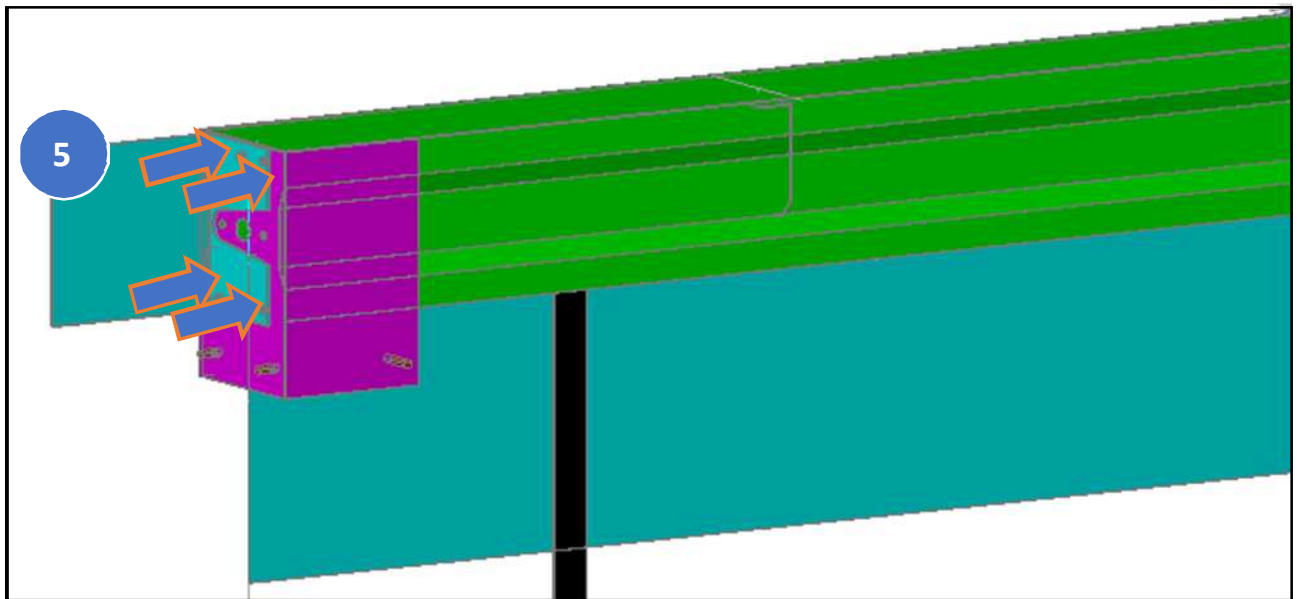


Rails verticaux

- iv) Installez les guides latéraux (3) (les brosses viennent installés d'usine) et fixez-les aux supports latéraux (2) avec 4 vis M10x30.

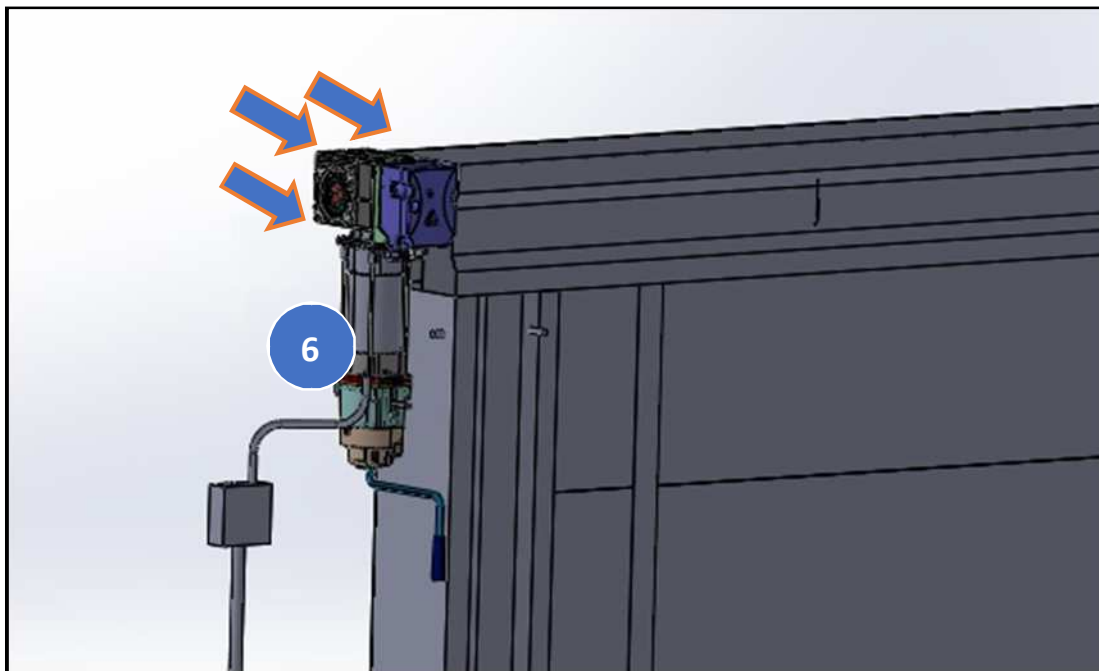


v) Installer le support moteur (5) avec 4 vis M10x25



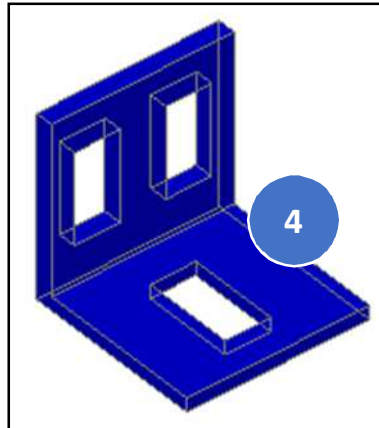
Moteur

vi) Installez le moteur sur l'arbre de la porte avec 4 vis M10X25.



vii) Lever le conjoint arbre + toile + guides avec une grue ou élévateur jusqu'à sa position finale sur chantier

viii) Fixez les platines (4) sur la partie en haut



6.- BRANCHEMENT MOTEUR



Pour commencer les réglages du moteur, il faut descendre la porte de façon manuelle (sans l'automatisme du moteur) jusqu'à la moitié de l'ouverture et pousser le bouton de montée.

Regarder le sens d'ouverture et inverser les pôles si besoin.

TOUT A ÉTÉ TESTÉ ET RÉGLÉ CHEZ NOUS



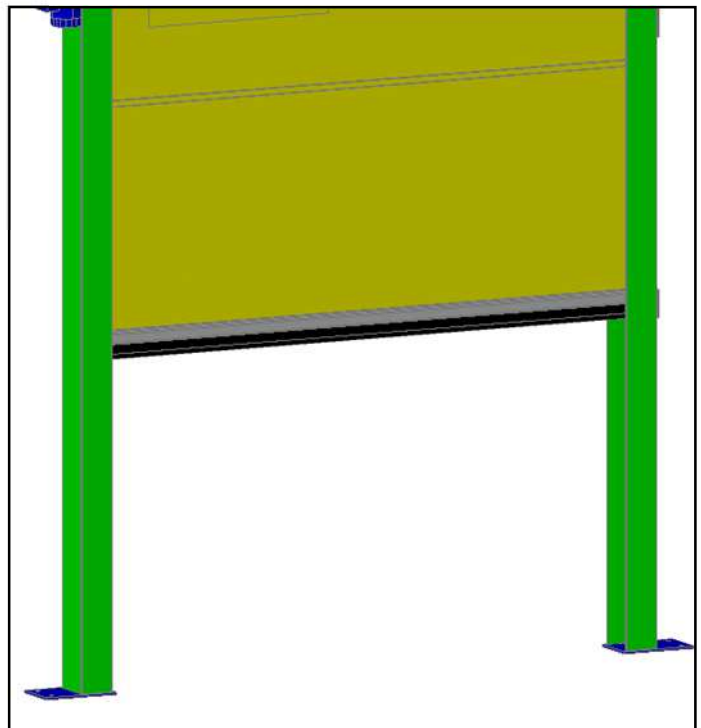
REMARQUE 1:

Pour régler le moteur et le coffret de commande, utilisez le moteur en fonction d'homme mort



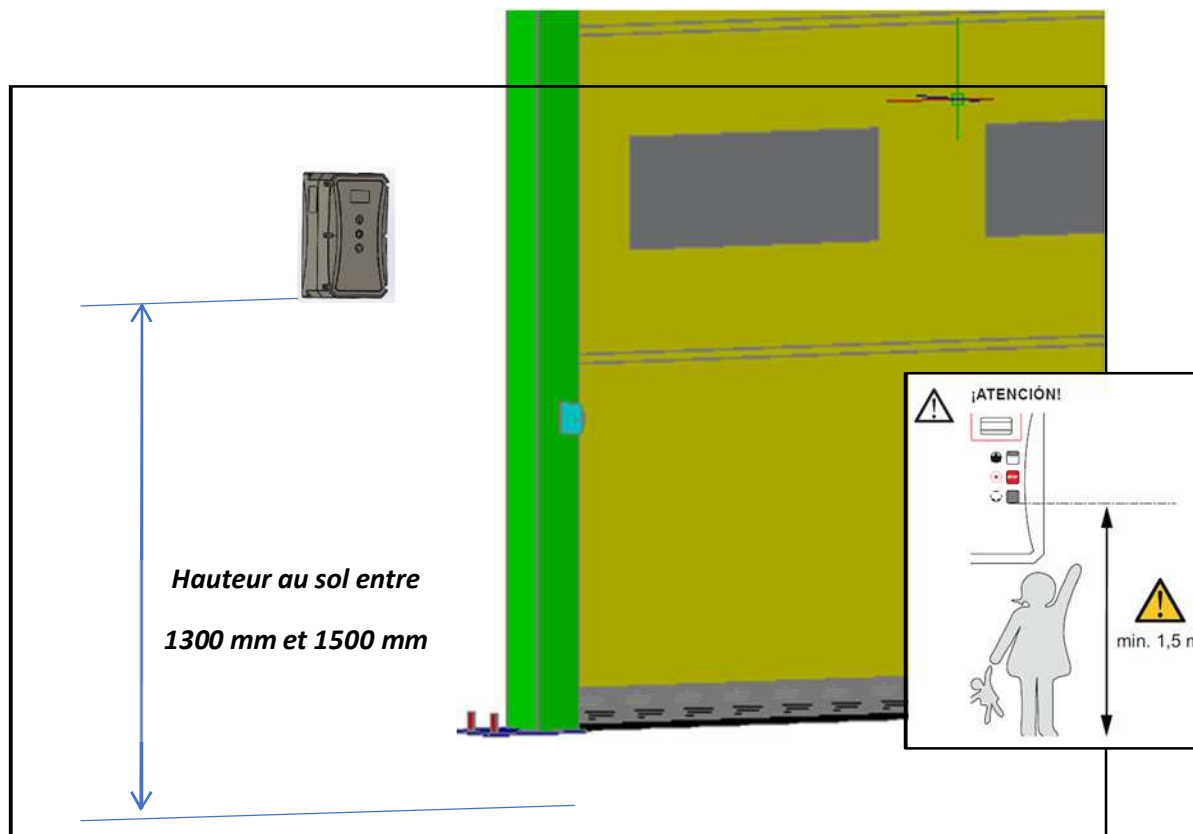
REMARQUE 2:

Vérifier que le bouton de montée fait monter et que le bouton de descente, ferme. Si non, inversez les câbles du moteur U et V.



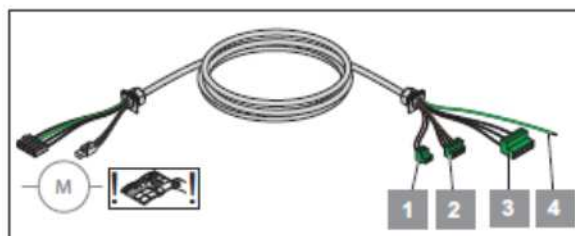
7.- MISE EN PLACE DU COFFRET DE COMMANDE

Si possible, instalez le cadre de commandement sur le coté le plus proche du moteur.



Les câbles de la porte sont fournis déjà branchés au moteur. Il faut juste installer les différentes fiches dans le coffret de commande.

Cable de conexión estándar para automatismos GIGA:



1. Cadena de seguridad "Door stop 1" (borne de 2 polos)
2. Encoder "RS485" (+/-A/B; encoder de valor absoluto; borne de 4 polos)
3. Motor (1~ 230 V / 3 ~ 230 V 3 ~ 400 V; borne de 5 polos)
4. Conductor de protección (PE)



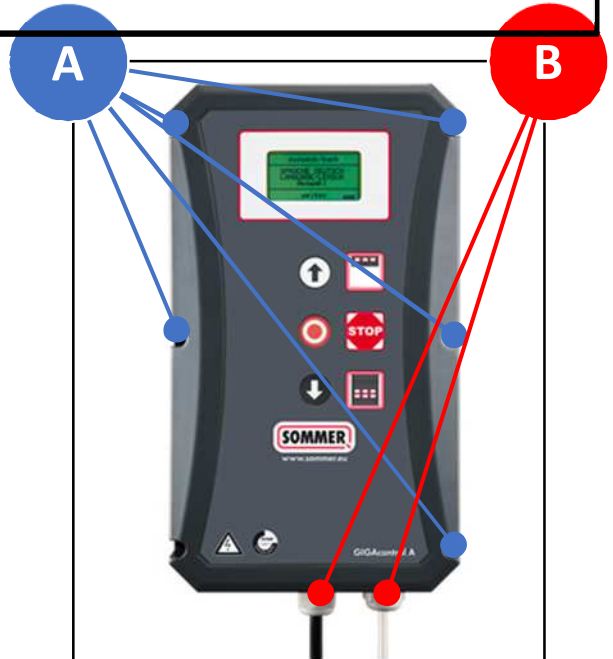
ATTENTION:
Tout travail d'installation sur le cadre de commandement doit se faire sans courant électrique.

FIXATION DU CADRE:

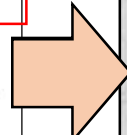
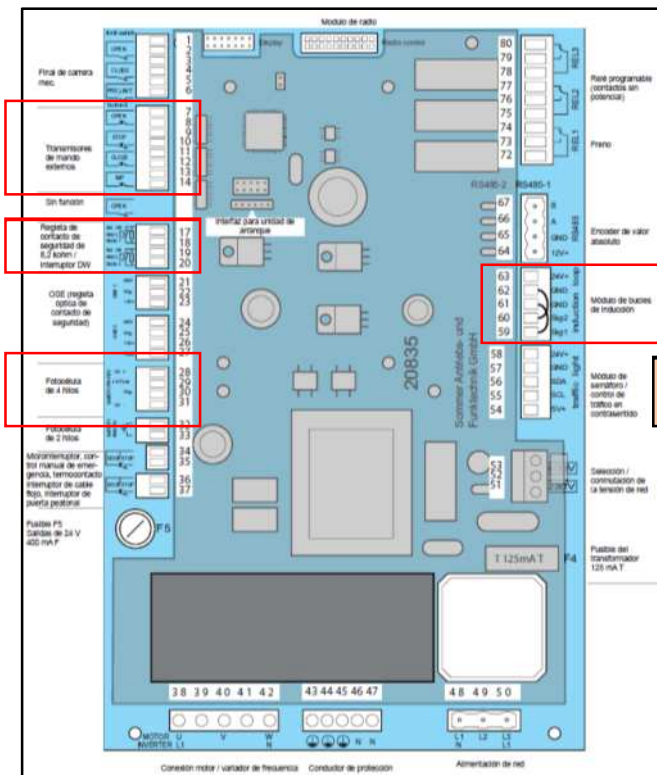
pièces : couverture frontale + boîte

A .- dévisser les points de soutien.

B .- passer les cables par les trous inférieurs



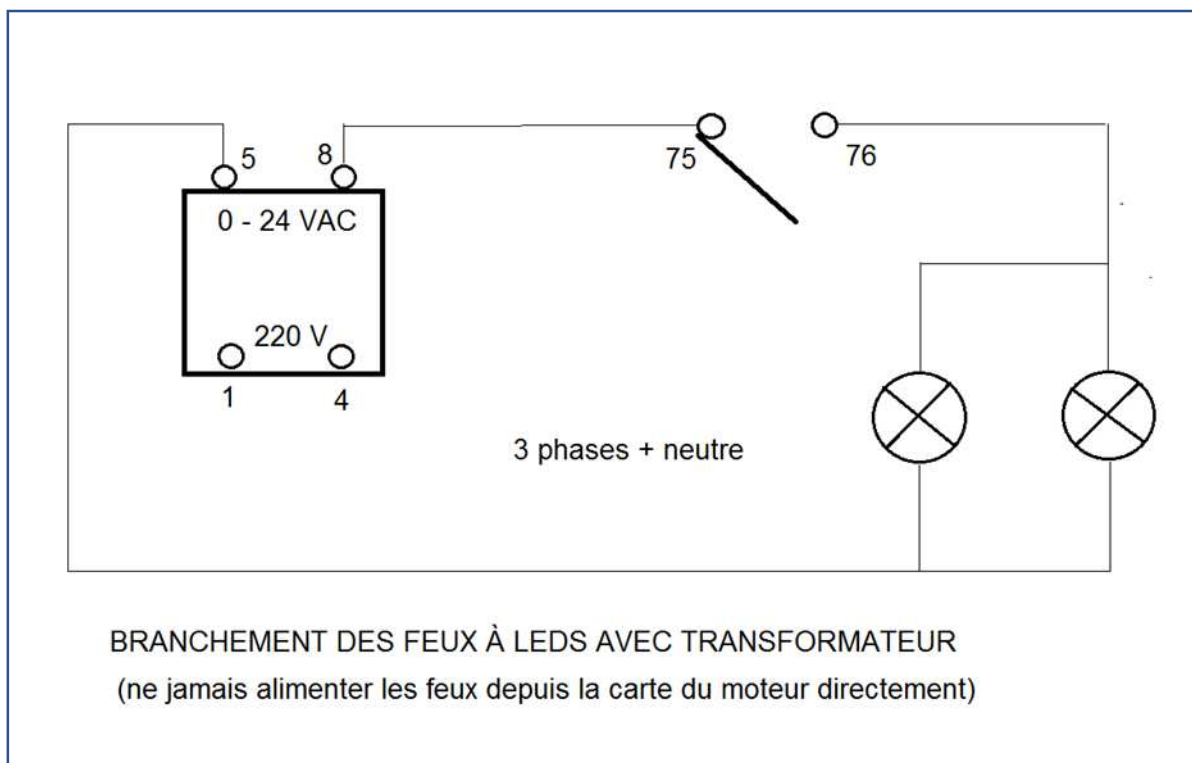
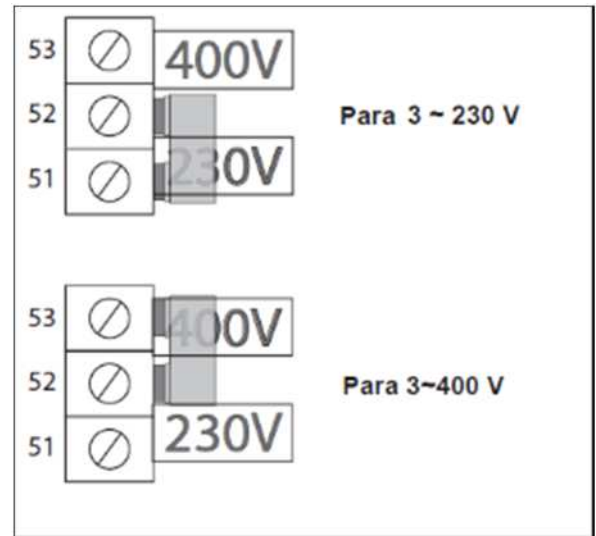
Il faut faire attention à la différence de couleurs entre les divers composants de la carte électronique, qui ne sont pas dans la notice du coffret GIGACONTROL :



Les détails remarqués dans la figure précédente seront commentés de suite.

CONNECTION DE L'ÉLECTRICITÉ AU COFFRET

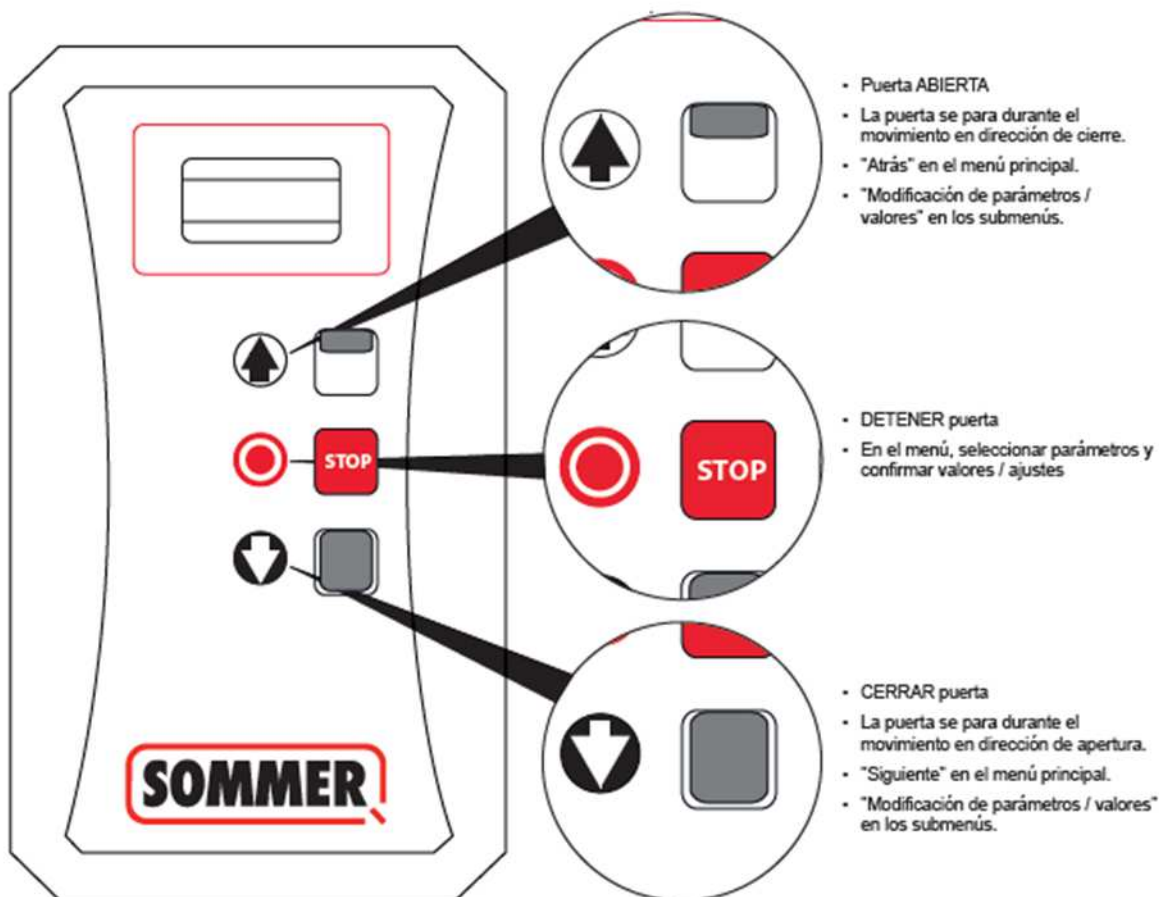
Il faut bien s'assurer que le pont dans la carte se correspond à la tension à utiliser. Si non, la carte peut souffrir des dommages irréparables.





RENTREZ DANS LA PROGRAMMATION:

En suivant, ils sont détaillés les pas à suivre pour rentrer dans la programmation du coffret de commande.



- i) ***Pousser plusieurs fois le bouton STOP jusqu'à que l'écran soit vide.***
- ii) ***Après, pousser le bouton MONTÉE sans lever le bouton STOP.***
- iii) ***Il apparait la flèche haute, lever le bouton.***
- iv) ***Il apparait le MOT DE PASSE***
Pousser 4 fois le bouton STOP (4 zéros)

Pour des autres détails, il faut lire la notice Sommer du coffret (fourni avec la porte) ou télécharger les vidéos sur le site web de Dicoma www.dicoma.es/fr



ATTENTION:

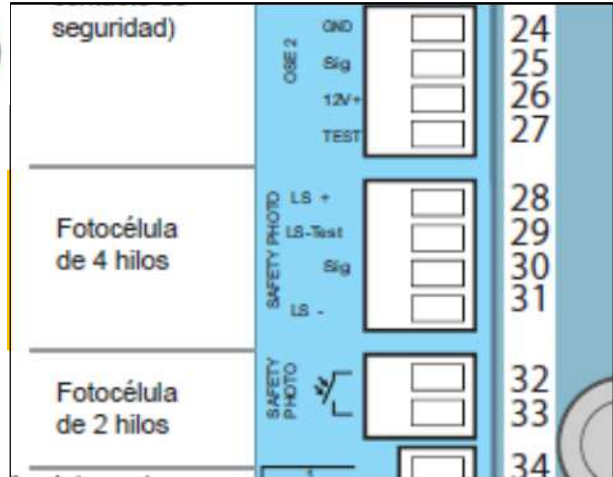
Il faut tenir en compte où faire le branchement des sécurités pour chaque type de porte.

8 A.- BRANCHEMENT RIDEAU PHOTOCELLULES

Pour les portes souples rapides ENROULABLES, on fournit un kit de rideau de photocellules ou écran de protection optique, pour raisons de normative de sécurité

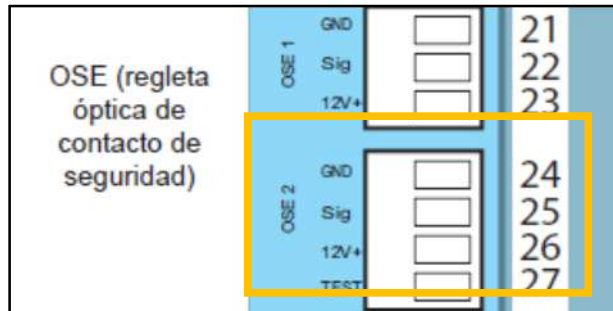
- 1) **NE JAMAIS BRANCHER LA COURANTE DES PHOTOCELLULES SUR LES CONNECTIONS**

28 / 29 / 30 / 31

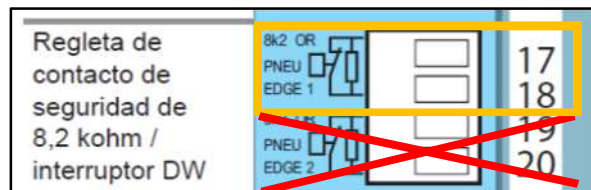


- 2) **BRANCHER LE RIDEAU DE CELLULES AUX CONNECTIONS OSE2:**

24 / 25 / 26 / 27



- 3) **INSEREZ LA RESISTENCE 8K2 SUR LES BORNES 17 / 18**
- SUR LES BORNES 17 / 18**



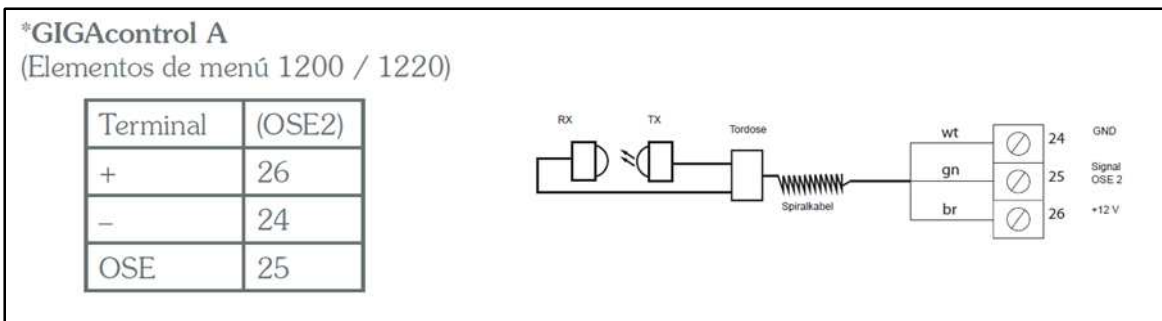
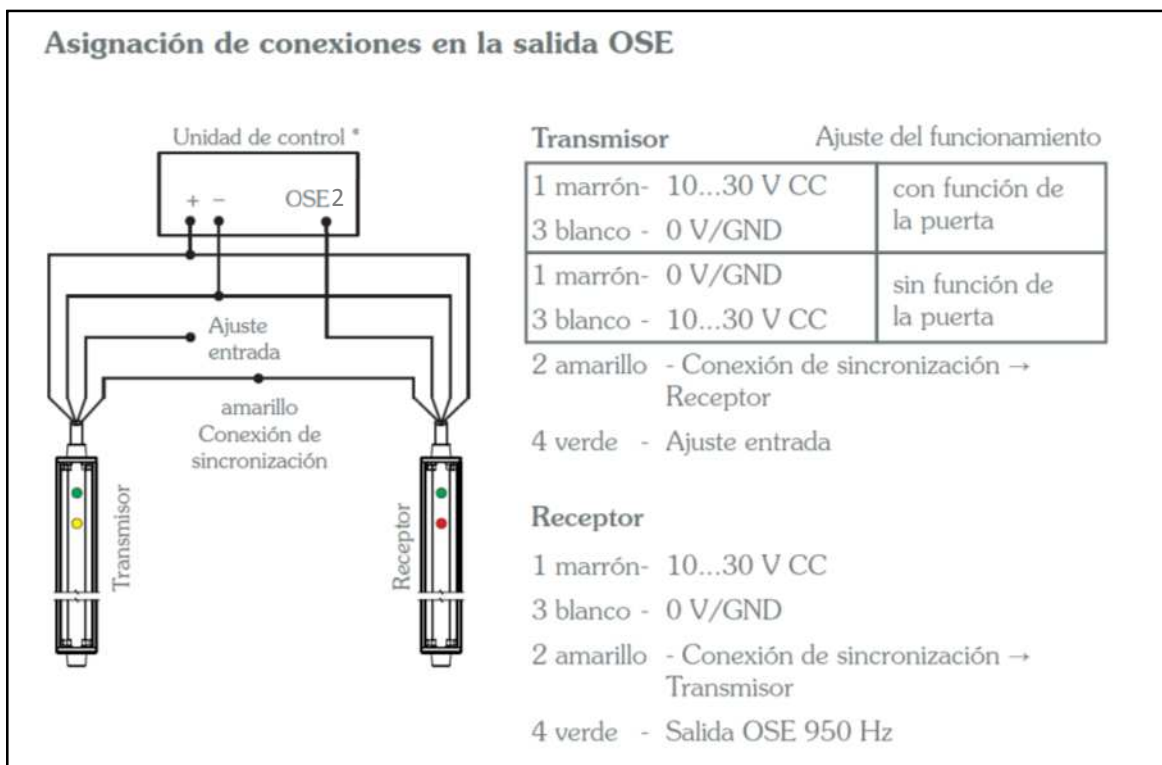
Pour installer les cellules, uniquement du personnel qualifié peut le faire. S'assurer que la barrière ne sera pas interférée par des autres produits photoélectriques o lumières infrarouges.

Le rideau de sécurité (LIGI), composé d'un émetteur et d'un récepteur, est valable pour tout type de porte automatique d'au moins une largeur de 1'6 m.



ATTENTION!! Le câble de synchronisation (câble blanc, câble jaune en OSE) c'est une connexion interne entre le récepteur et l'émetteur qui ne doit pas se brancher sur l'unité de contrôle.

Le branchement des câbles se fait selon la suivante figure :



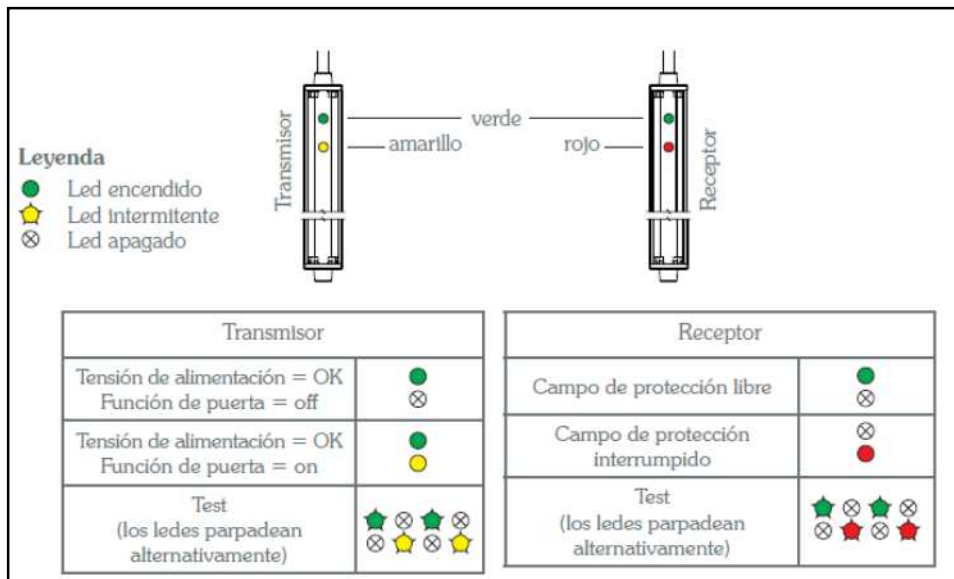
Mode d'ajustement:

Ce mode fait plus simple le correcte alignement de la grille, suivant la fréquence de clignotement des lumières led du récepteur.

Messages d'erreur:

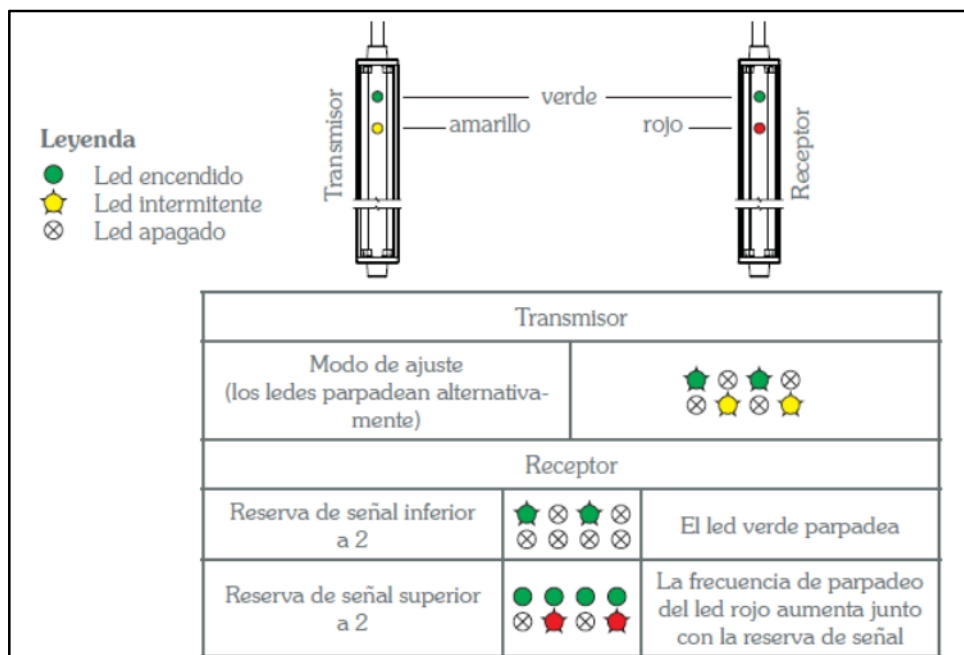
La grille optique inclus une fonction interne de détection d'erreurs, indiquant le problème à traves d'un code optique. Dans ce cas, la grille se mettra en mode de sécurité et la porte ne fonctionnera qu'en homme mort.

Mode de Service:



Mode d'ajustement:

Il permet de visualiser la réserve de signale disponible.



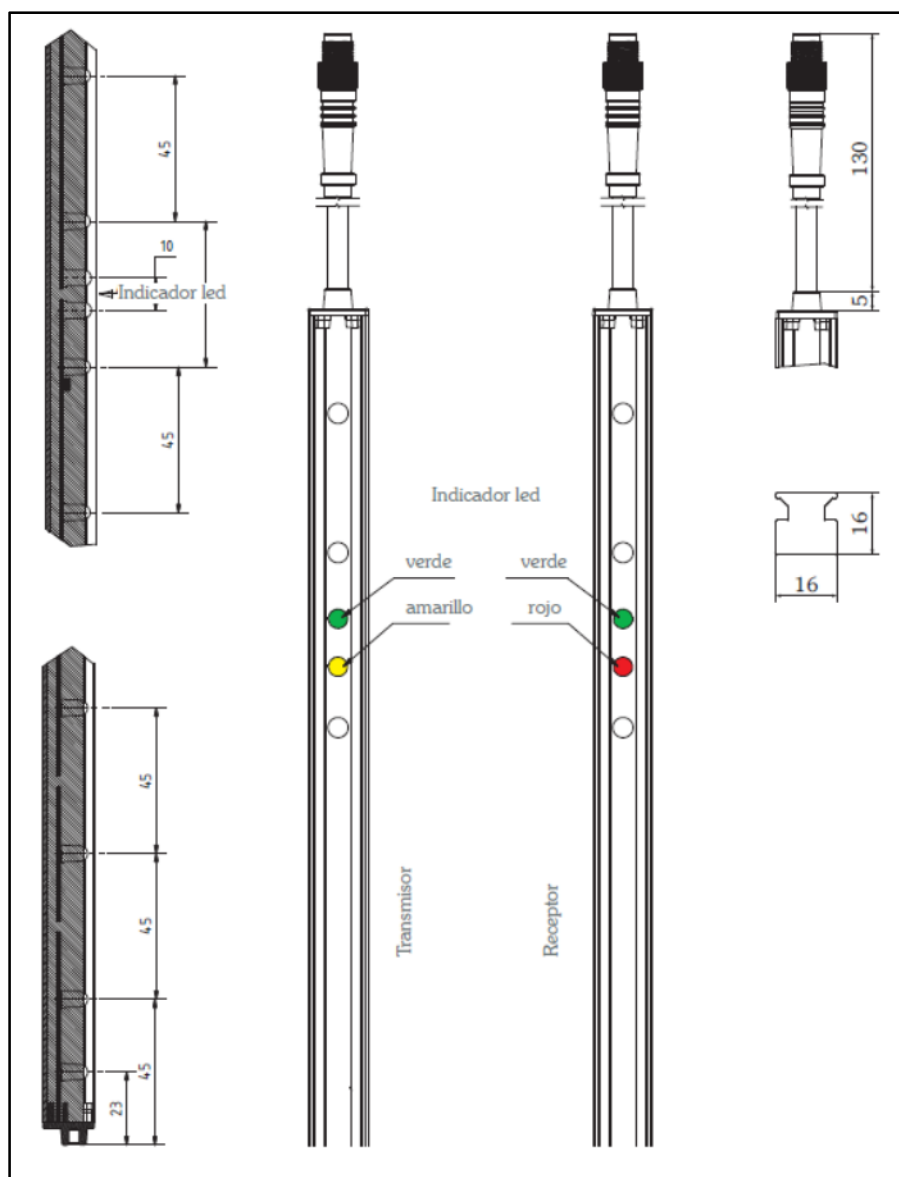
On rentre en mode d'ajustement en activant l'entrée de test ou ajustement pendant au moins 15 secondes et se maintienne active pendant les ajustements (voir pages 12 et 17).

Le niveau de signale reçu montera ou descendra en tournant doucement l'émetteur ou le récepteur. Le plus haut le niveau, le plus vite il clignotera le led rouge.

Quand on arrive à la maximale fréquence de clignotement, tout sera aligné parfaitement, et il faut tout fixer sur cette position.

Sur les variantes de sortie PNP/NPN ave relais, il faut de suite enlever l'entrée de test du potentiel fixe et la brancher à l'entrée de test de l'unité de contrôle.

Sur les variantes de sortie OSE, l'entrée de test (modèle T00) s'utilise uniquement pour l'ajustement et en mode normal il faut le brancher à 0 V/GND.

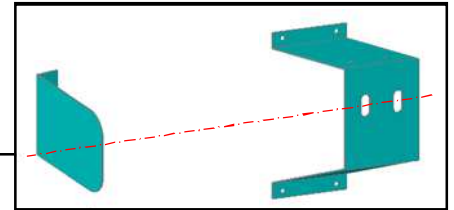
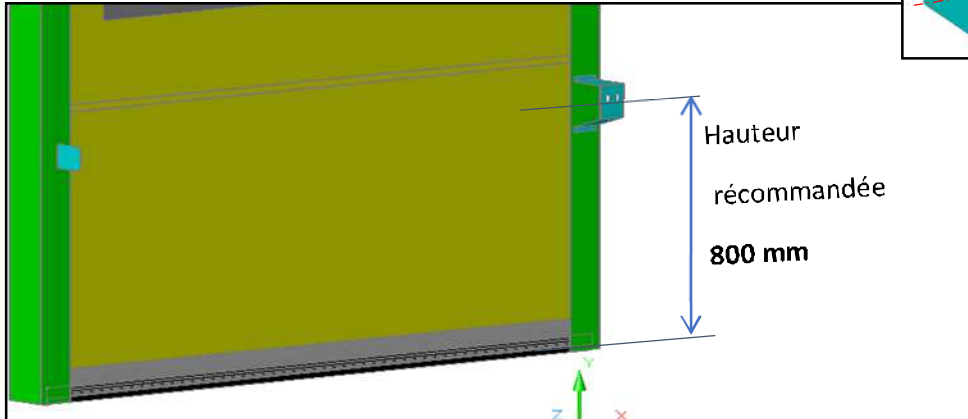


Pour des autres informations concernant l'installation de cet élément de sécurité, options de branchements, messages d'erreur, etc. il existe une notice des rideaux, fourni avec la porte.

8 B.- BRANCHEMENT BARRE PALPEUSE + CELL.

PHOTOCELLULES + BARRE PALPEUSE INFÉRIEURE

i) installez les photocellules sur les supports fournis

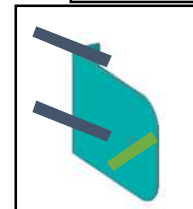
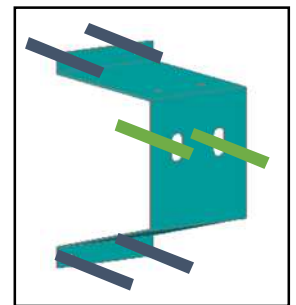


Utilisez:

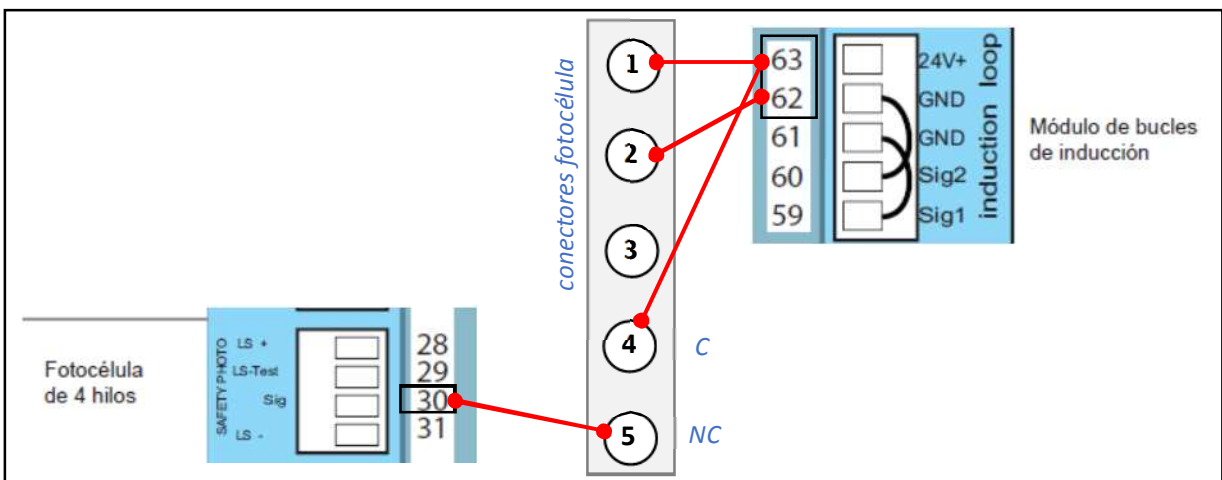
- .- 2 vis Allen 6x15 pour fixer la photocellule sur son support
- .- 2 écrous Allen 6
- .- 2 rondelles 6
- .- 4 vis autoforeux 3,5x12 pour fixer le support

et pour le catadioptrique :

- .- 2 vis autoforeux 3,5x12 pour fixer le support
- .- 1 écrou M4
- .- 1 vis M4x15 pour fixer la photocellule sur son support

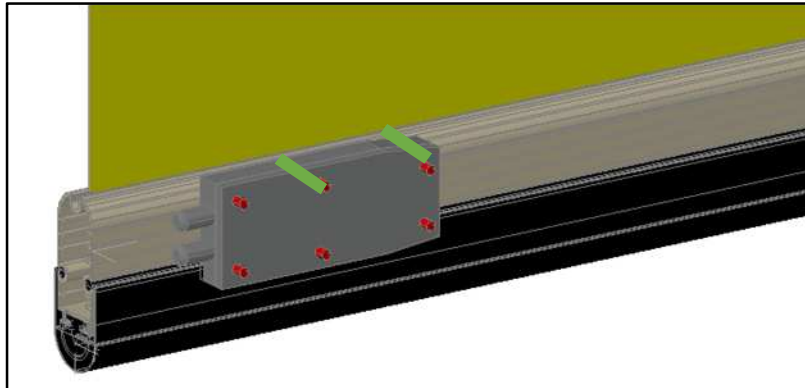


Branchement des cellules au cadre de commande:

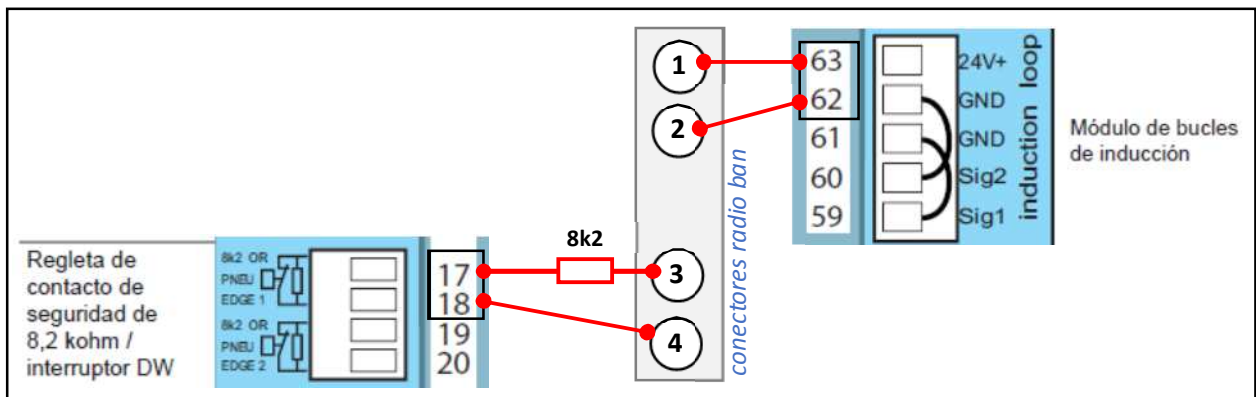


Pose et branchement du RADIO BAND, émetteur de la barre palpeuse de sécurité :

- i) La barre palpeuse vient déjà installée sur l'ensemble axe + toile + profil inférieur
- ii) Installez le radio band sur le profil inférieur d'alu suivant cette photo :

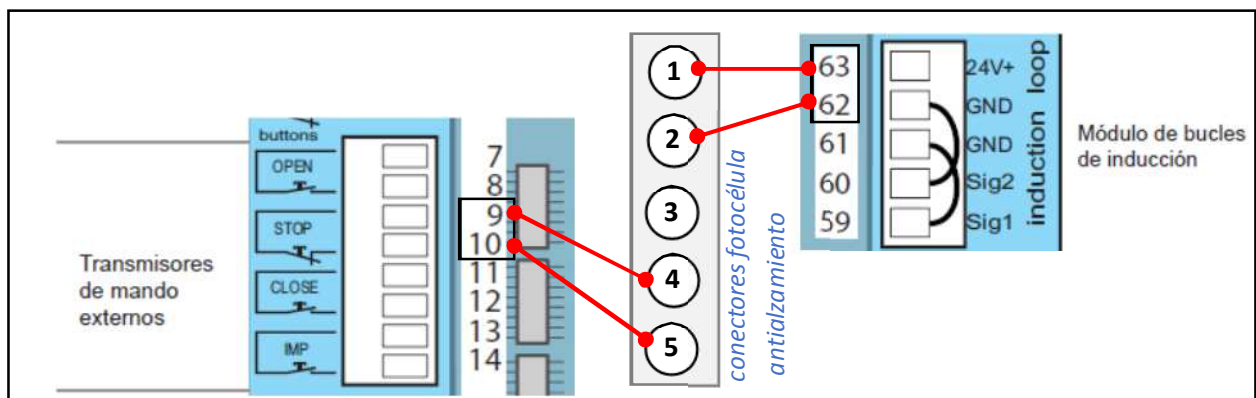


- iii) Lever le capot du RADIOBAND et fixer la boîte au profil inférieur alu
 ■ - 2 vis autoforeux 3,5x12
- iv) branchez le récepteur au coffret de commande comme suivant:



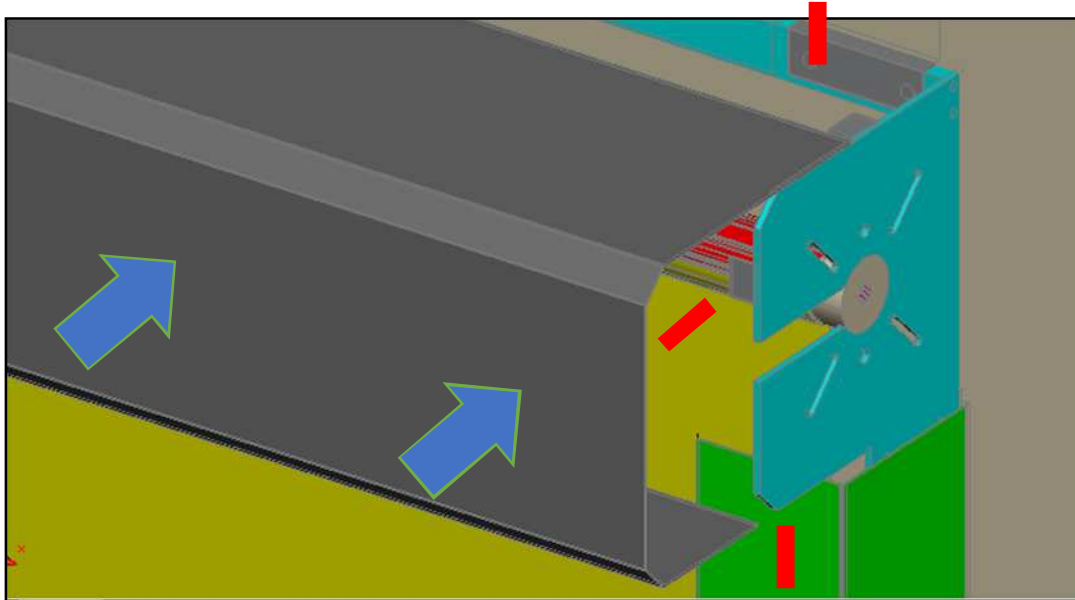
PHOTOCELLULES ANTI LEVÉE

- i) Pour les portes EMPILABLES, installez une deuxième photocellule à une hauteur de 2,3 mètres.
- ii) Installez-le comme indiqué quelques pas avant.



9.- POSE CAISSON DE PROTECTION

Une fois fixée la structure de la porte, ainsi que fait le branchement électrique et l'électronique de la porte et tous les tests de fonctionnement, on fait l'installation du coffre de fermeture d'arbre avec des vis d'auto foreuse fournis pour le faire. (les supports latéraux viennent avec des pièces percées pour sa fixation)



Utiliser à chaque cote pour la fixation du coffre aux supports latéraux:


.- 3 vis hexagonales auto taraudeuses 4x5x25 (total = 6)

10.- ENTRETIEN

Les actions d'entretien suivantes doivent être réalisées par des professionnels spécialistes sur l'installation et entretien de portes rapides.

Tous les pièces de rechange doivent être des pièces originales à fin de conserver la certification CE et la garantie de la porte.

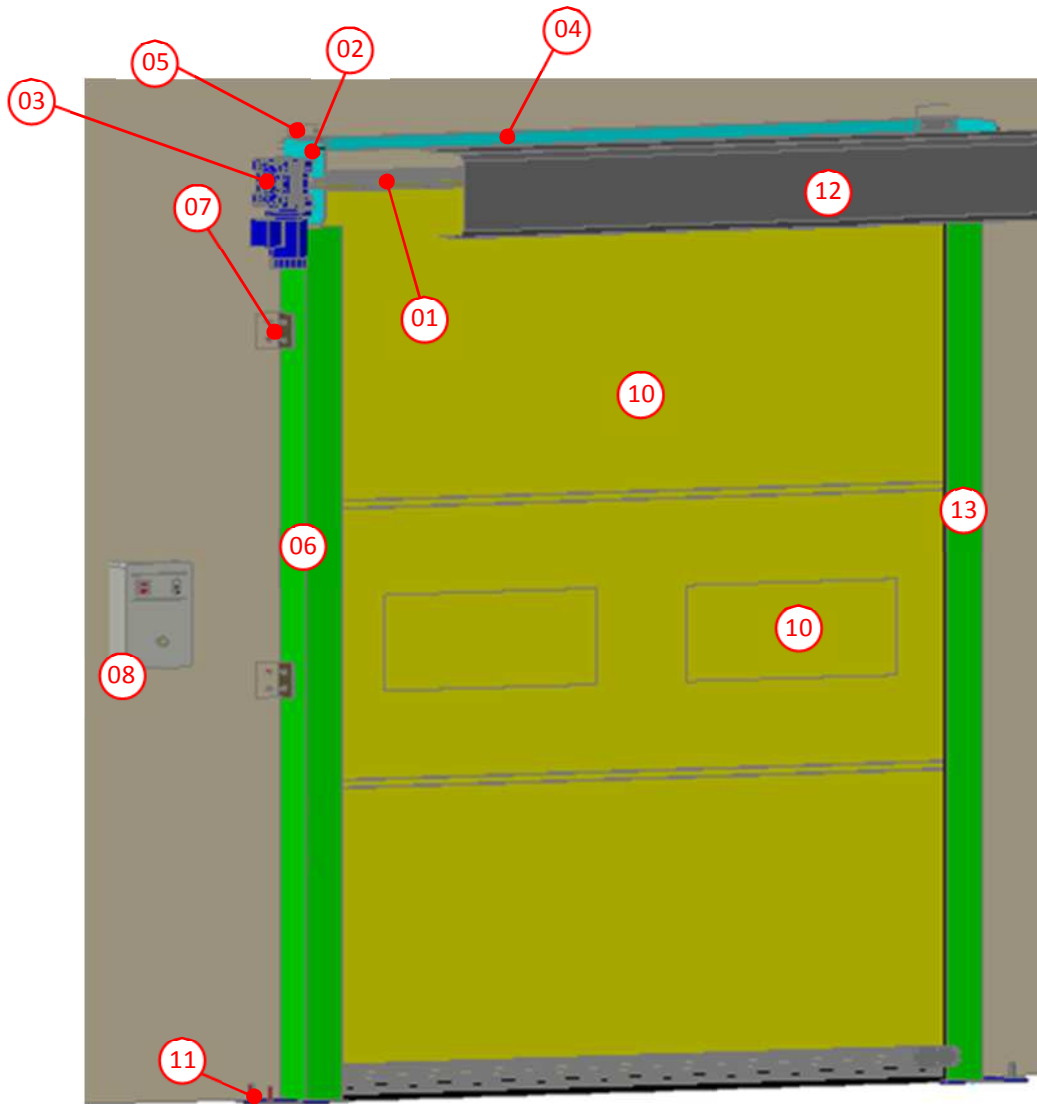
Les actions d'entretien doivent se faire SANS courant électrique.



<i>ACTION</i>	<i>CHAQUE...</i>
<i>NETTOYAGE PHOTOCELULES</i>	<i>6 MOIS</i>
<i>VÉRIFICATION FIN DE COURSES ET GRAISSER FIN DE COURSES ET ARBRE</i>	<i>6 MOIS</i>
<i>VÉRIFICATION TOILE</i>	<i>6 MOIS</i>
<i>SERRER FIXATIONS DE LE STRUCTURE</i>	<i>12 MOIS</i>
<i>SERRER CONECTIONS ÉLECTRIQUES</i>	<i>12 MOIS</i>
<i>VÉRIFICATION ÉTAT ARBRE</i>	<i>12 MOIS</i>
<i>VÉRIFICATION DÉGAT FREIN ET DÉBLOCAGE</i>	<i>12 MOIS</i>
<i>VÉRIFIER FONCTIONNEMENT BOUTONS CADRE (AUSSI ARRÊT D'URGENCE)</i>	<i>12 MOIS</i>

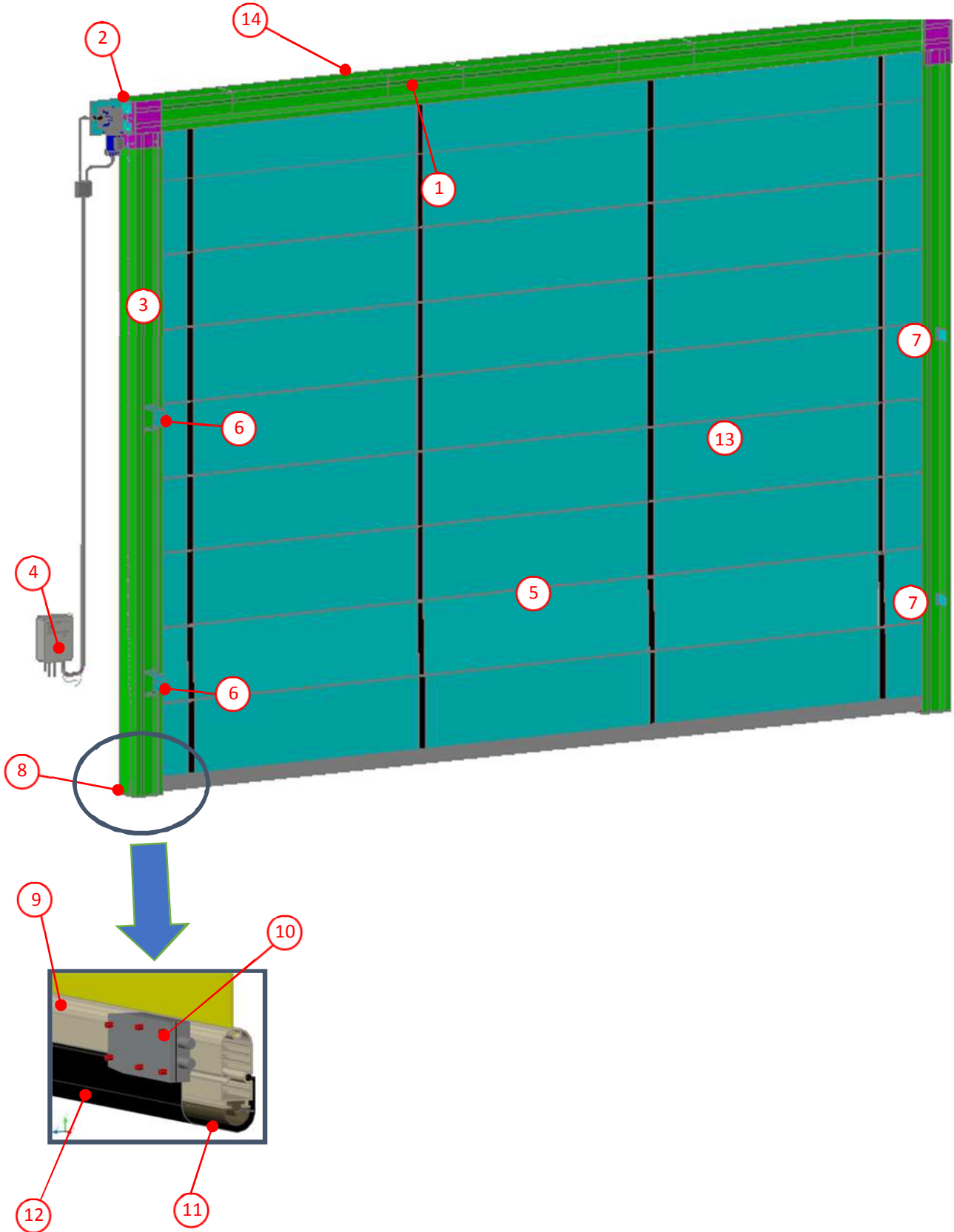
Ne pas suivre les délais ci-montrés fait perdre automatiquement la certification CE et la garantie de la porte.

11 A.- ÉLÉMENTS PORTE ENROULABLE



POSITION	ELEMENT	QUANTITÉ
1	ARBRE PORTE ENROULABLE	1
2	SUPPORT ARBRE	2
3	MOTEUR	1
4	RENFORT SCRUTUREL LINTEAU	1
5	SUPPORT Z FIXATION RENFORT STRUCTUREL	2
6	GUIDE	2
7	SUPPORT FIXATION GUIDE	VARIABLE
8	CADRE DE COMMANDEMENTS	1
9	TOILE	1
10	HUBLOTS	VARIABLE
11	SUPPORT BAS GUIDES	2
12	CAISSON FERMETURE LINTEAU	2
13	RIDEAU CELLULES	1

11 B.- ÉLÉMENTS PORTE EMPILABLE



POSITION	ELEMENT	QUANTITÉ
1	GUIDE HAUT	1
2	SUPPORT MOTEUR	2
3	GUIDE LATÉRAL	1
4	COFFRET COMMANDE	1
5	TOILE	2
6	SUPPORT CELLULE	VARIABLE
7	SUPPORT MIROIR	VARIABLE
8	FIXATION BASSE DE GUIDE	2
9	PROFIL BAS ALU	1
10	EMETTEUR RADIO BAND	1
11	BARRE PALPEUSE	1
12	FERMETURE PLASTIQUE	1
13	SANGLES	VARIABLE
14	FIXATION GUIDES HAUT	VARIABLE

CENTRE DE PRODUCTION

Polígono Industrial El Sosal

C/ Cobalto, 33

22500 BINÉFAR

Tel. 0034 974 431 232

Fax. 0034 974 431 922

web: www.dicoma.es/fr

mail: adrian@dicoma.es



Expansion sans arrêt

