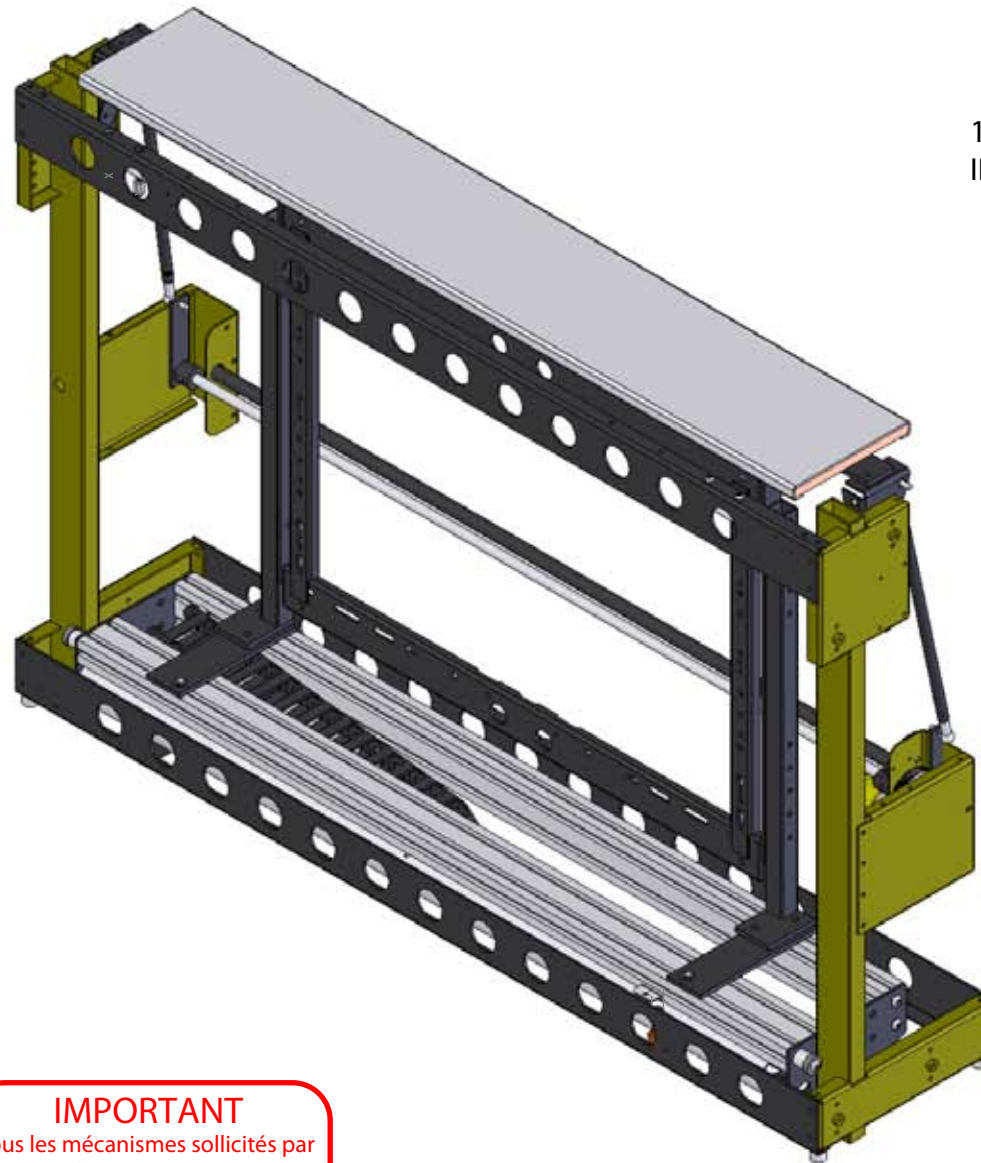




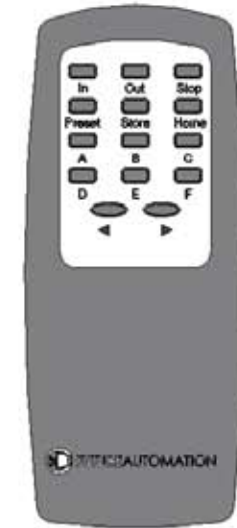
Le paquet doit contenir :

1 mécanisme ML (pour écrans de taille comprise entre 26" et 50").

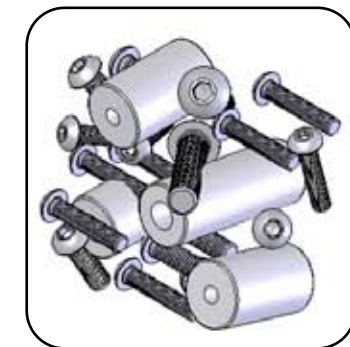
1 Pack de fixation ML standard (contenu détaillé page 14).



1 Télécommande IR



1 Pack de fixation (en fonction du type de montage de votre écran).

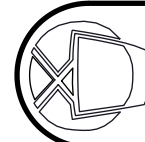


ATTENTION

Il est de la responsabilité de l'installateur de prévenir les utilisateurs finaux des dangers relatifs à empêcher le bon fonctionnement des mécanismes en cour d'utilisation.

IMPORTANT

Tous les mécanismes sollicités par un poids ou en mouvement, doivent être vérifiés chaque année par l'installateur, afin de prévenir tout incident.





CONTROLES

Connectez la cellule IR fournie et assurez-vous du bon fonctionnement des diverses opérations possibles avant de continuer.

OUT: Monte l'écran

IN: Descend l'écran

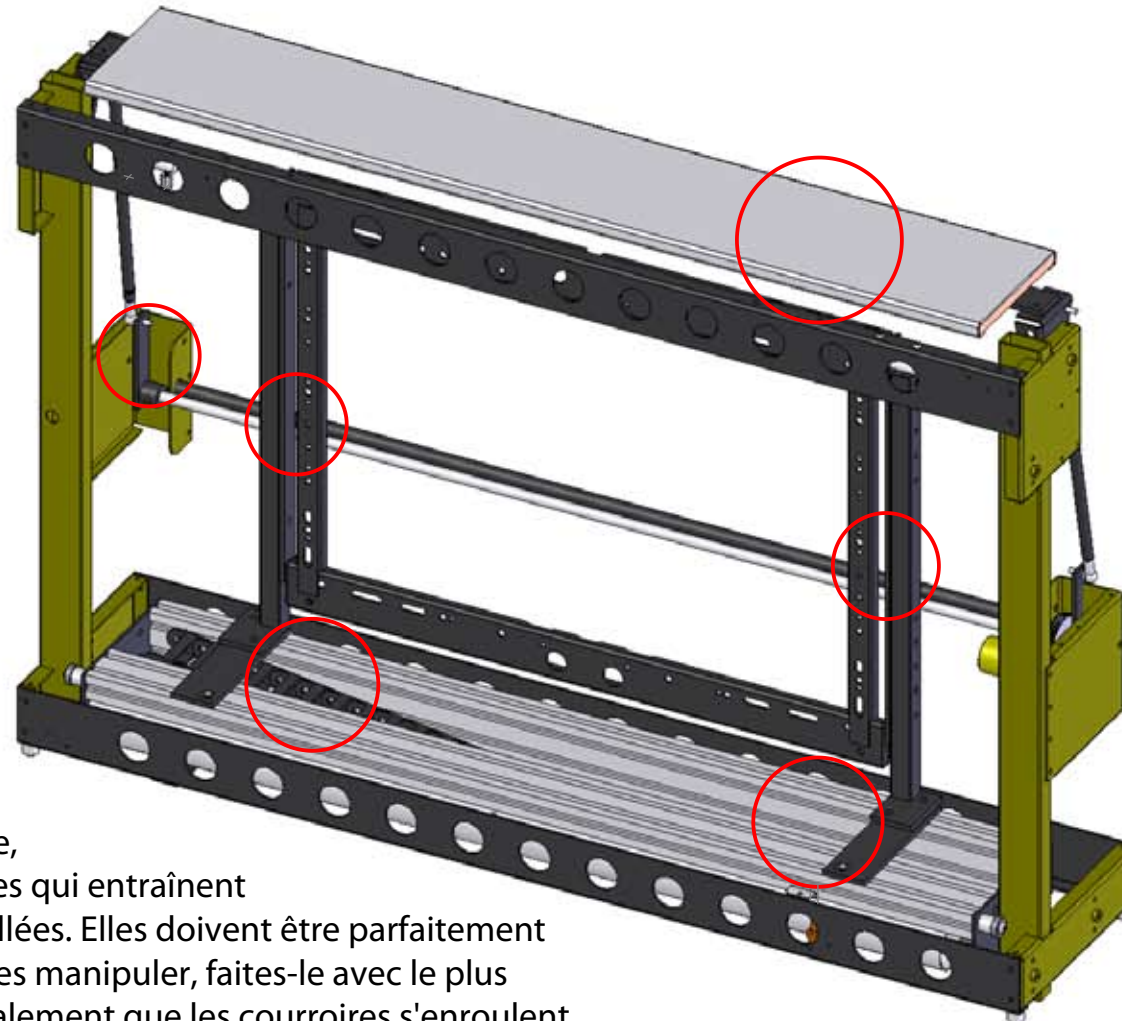
STOP: Arrête le mécanisme immédiatement

Etape 1

Vérification du bon fonctionnement du mécanisme.

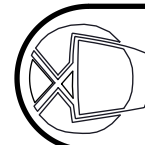
Commencer par retirer les attaches qui empêchent le mécanisme de bouger pendant le transport. Vous devriez en trouver 6 aux endroits cerclés de rouge ci-contre. Attention, certains modèles de ML peuvent avoir plus de 6 attaches !

Une fois TOUTES les attaches retirées, le mécanisme peut être mis sous tension pour le tester.



IMPORTANT

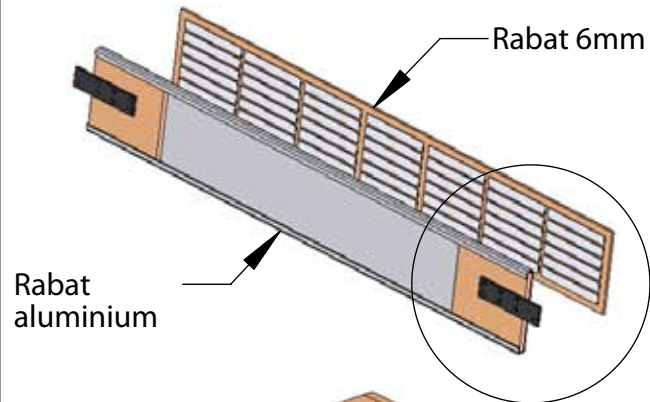
Avant de tester le mécanisme, assurez-vous que les courroies qui entraînent le palonnier ne soient pas vrillées. Elles doivent être parfaitement positionnées. Si vous devez les manipuler, faites-le avec le plus grand soin. Assurez-vous également que les courroies s'enroulent convenablement autour des tubes rotatifs lorsque le mécanisme est en fonctionnement.





Etape 2

Installation du rabat et de la base.

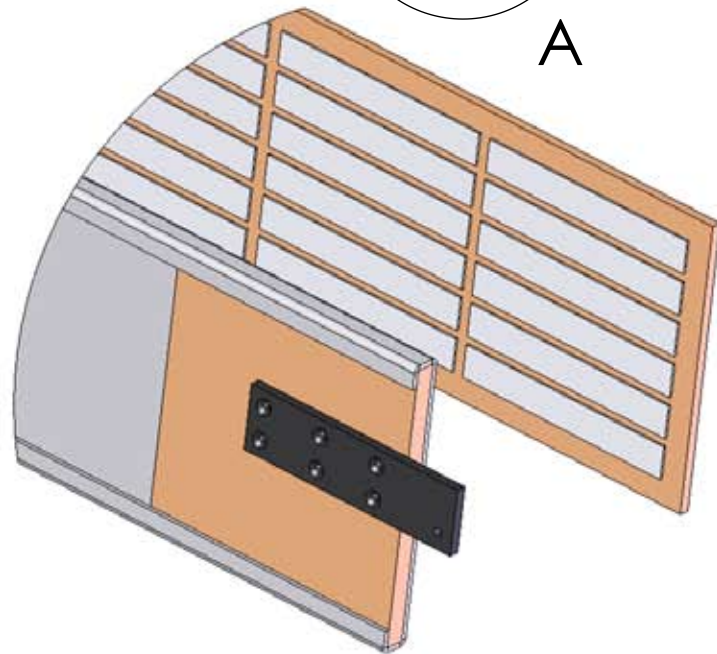


Le rabat 6mm et la base doivent être fabriquées avec le meuble dans lequel le ML sera installé.

Peindre ou vernir le rabat et la base pour prévenir toute déformation due à l'humidité.

Fixez les surfaces ensemble avec soin. Placez les éléments sur une surface plane et assurez-vous que les bords soient correctement alignés l'un par rapport à l'autre.

Utilisez autant de bandes de scotch double face que possible pour rendre l'adhérence optimale.



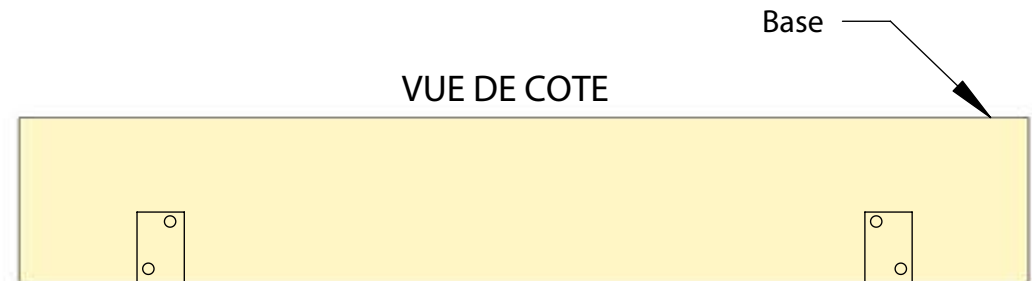
DETAIL A
ECHELLE 1 : 4

FIXATION

Utilisez des boulons M8x30mm ou M8x35mm que vous passerez au travers du cadre du mécanisme, puis de la base.

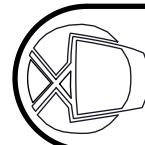
Assurez-vous que la base soit parfaitement alignée avec la partie haute de l'ascenseur.

Se référer à la fiche d'instructions technique, avant de fabriquer le meuble, le rabat et la base.



4 trous doivent être percés sur la base.

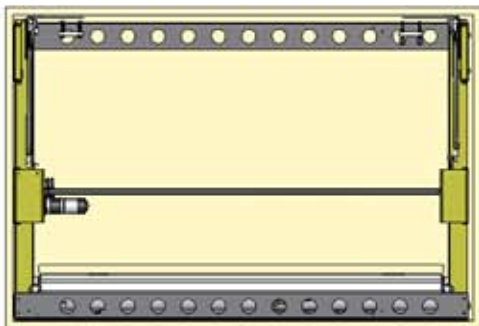
Les trous doivent être percés à l'aide d'une mèche de 12. L'exemple de positionnement des trous ci-dessus, est donné à titre indicatif pour le cadre du mécanisme correspondant au groupe A.





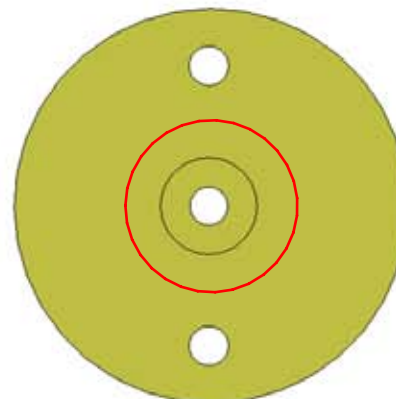
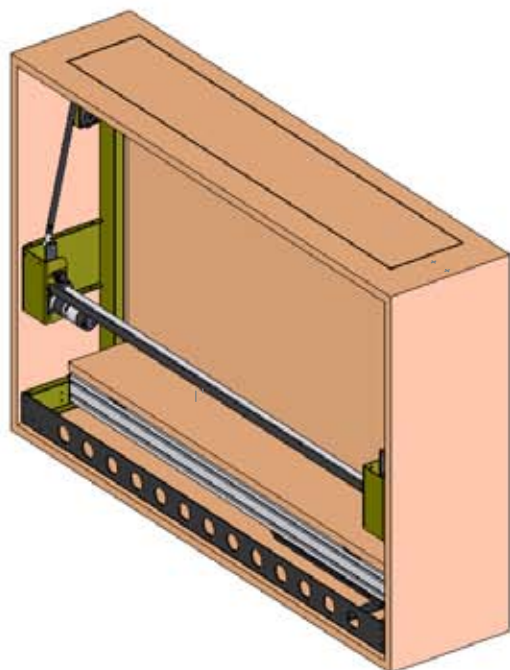
Etape 3

Fixation du mécanisme dans le meuble.

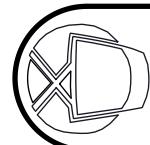
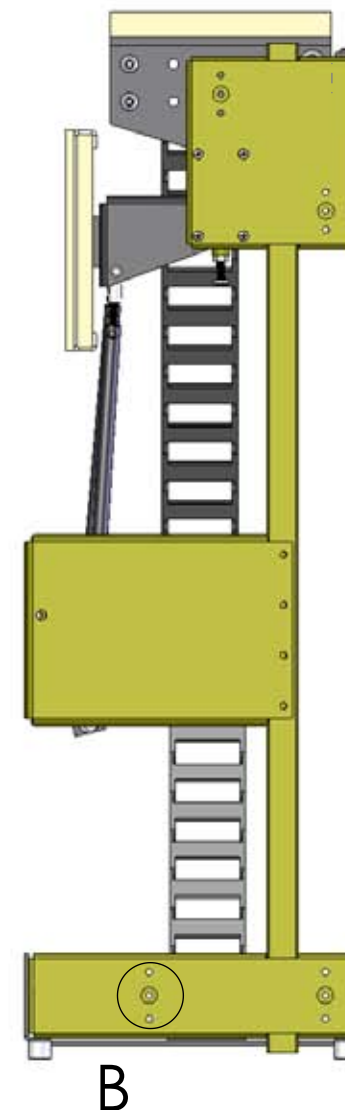


Placez le mécanisme à l'intérieur du meuble.
Positionnez le mécanisme en position "haute" de manière à ce que la base vienne parfaitement reboucher l'ouverture du dessus du meuble.

Une fois fait, utilisez les 8 vis pointues fournies pour fixer le mécanisme aux parois internes gauche et droite du meuble (4 vis par côté). Chaque vis doit être positionnée dans le trou du milieu (voir ci-dessous).



DETAIL B



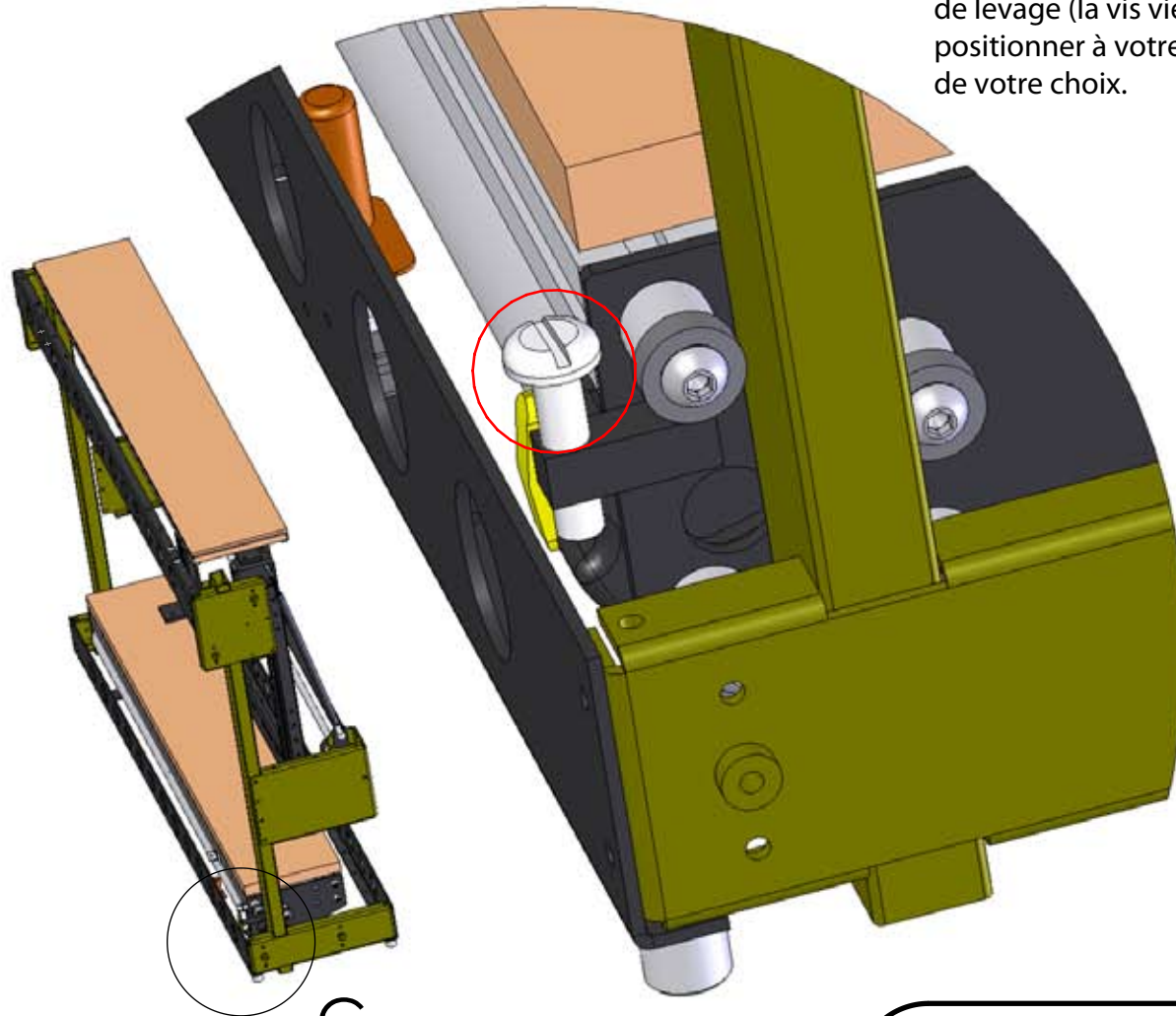


Etape 4

Ajustement de la hauteur de la base.

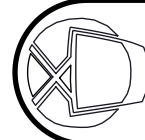
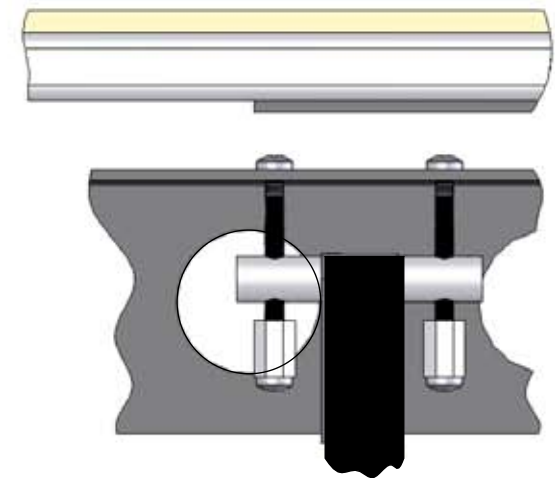
En vissant ou dévissant la vis blanche, vous agissez sur la hauteur d'arrêt du mécanisme de levage (la vis vient en butée). Vous pouvez ainsi positionner à votre guise la base à la hauteur de votre choix.

Une fois fait, vous aurez besoin de remettre la base de niveau en ajustant le guide courroie situé à l'autre extrémité du mécanisme de levage (voir ci-dessous)



C

DETAIL C
ECHELLE 1 : 1.5





CABLES

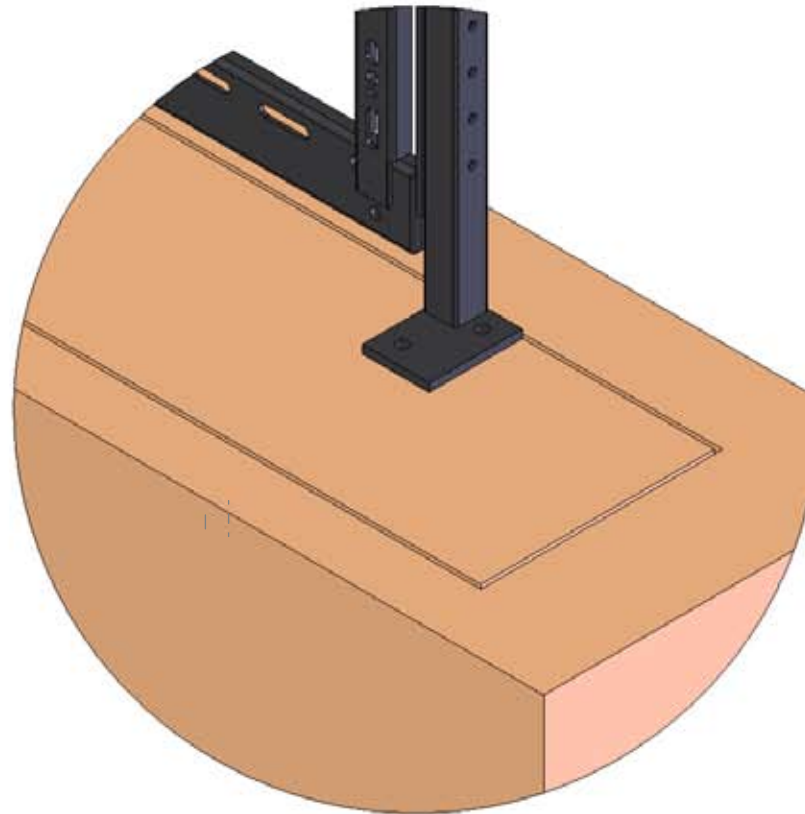
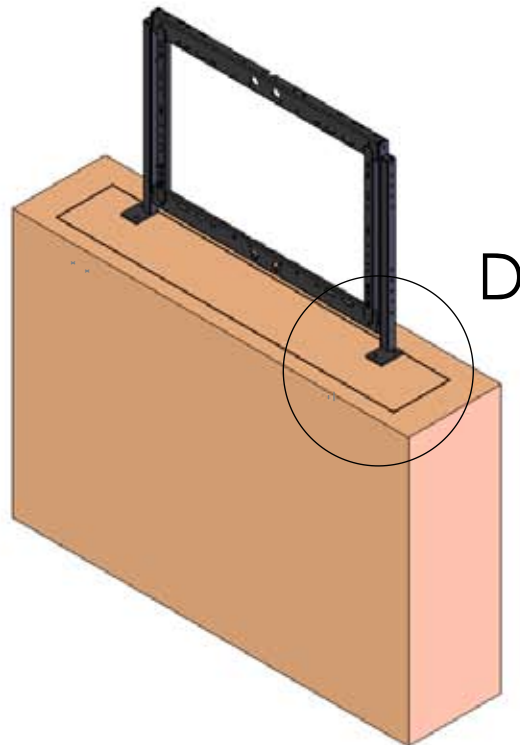
Prévoyez un trou dans la base pour le passage des câbles.

La localisation de ce trou se fera en fonction des besoins relatifs à chaque modèle d'écran.

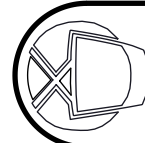
Etape 5

Positionnement de la base.

Un espace de 3mm doit être ménagé entre le trou d'ouverture et la base.



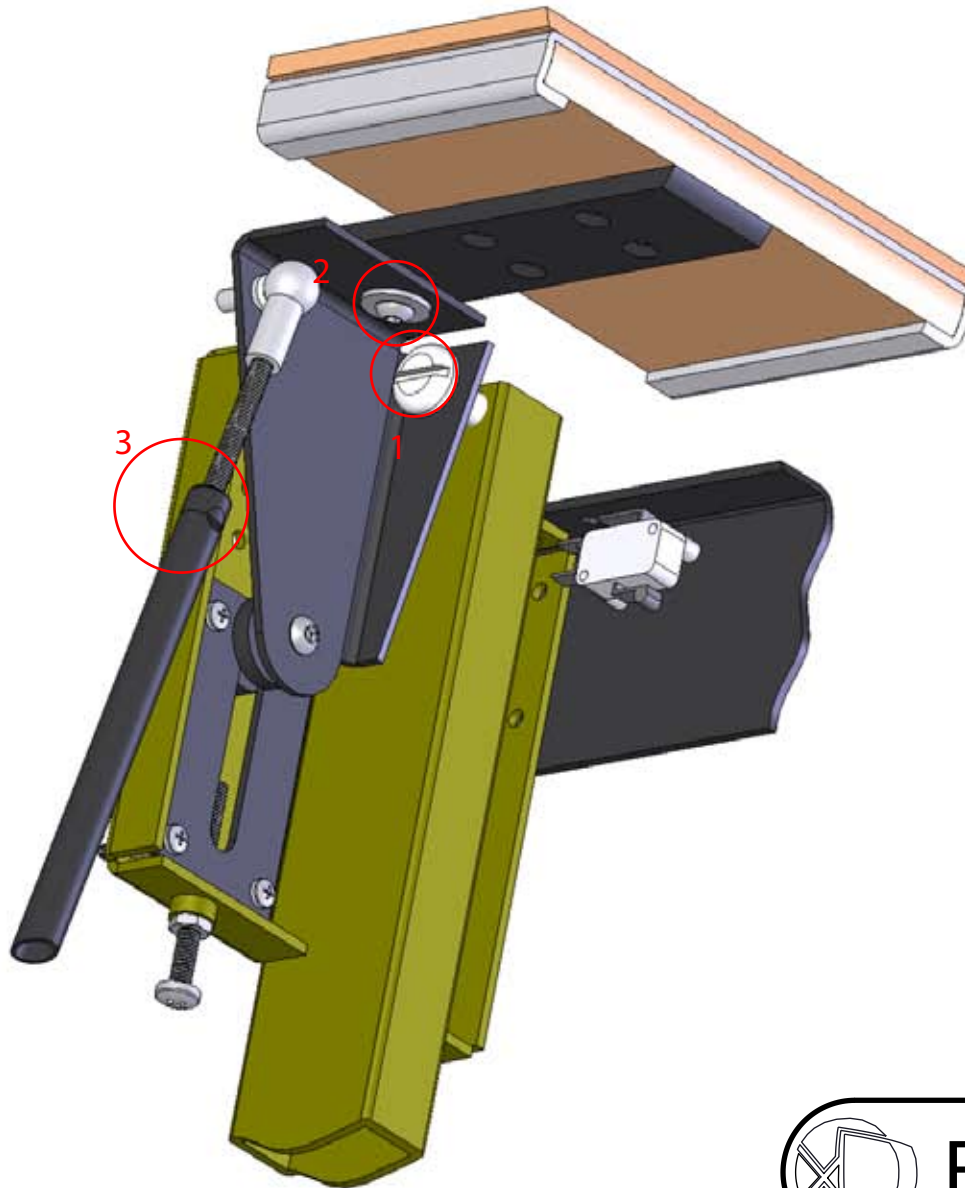
DETAIL D
ECHELLE 1 : 4





Etape 6

Ajustement de la position du rabat.



HAUT DU MEUBLE - VUE DE COTE



1
En vissant ou dévissant la vis banche à chaque extrémité du mécanisme, vous ajustez l'inclinaison du rabat.

2
VUE DE DESSUS

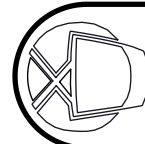


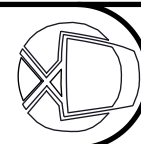
En dévissant les boulons M6 à chaque extrémité du mécanisme, vous ajustez la position du rabat dans l'ouverture. 3mm de marge sont nécessaires tout autour.

3
HAUT DU MEUBLE - VUE DE COTE



En vissant ou dévissant les montants à chaque extrémité du mécanisme, vous ajustez la hauteur du rabat de manière à ce qu'il soit parfaitement aligné sur le haut du meuble. Bien vérifier qu'aucune partie ne frotte sur quoi que ce soit.





CABLES

Lorsque l'écran est monté, les câbles peuvent être raccordés et passés à l'intérieur du meuble.

Pour ce faire, passer les câbles à travers le trou que vous avez aménagé dans la base.

A l'intérieur du meuble, placer les câbles le long de la grosse chaîne noire (voir ci-contre).

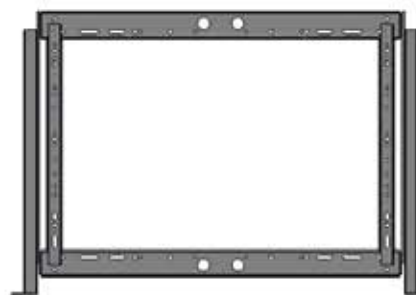
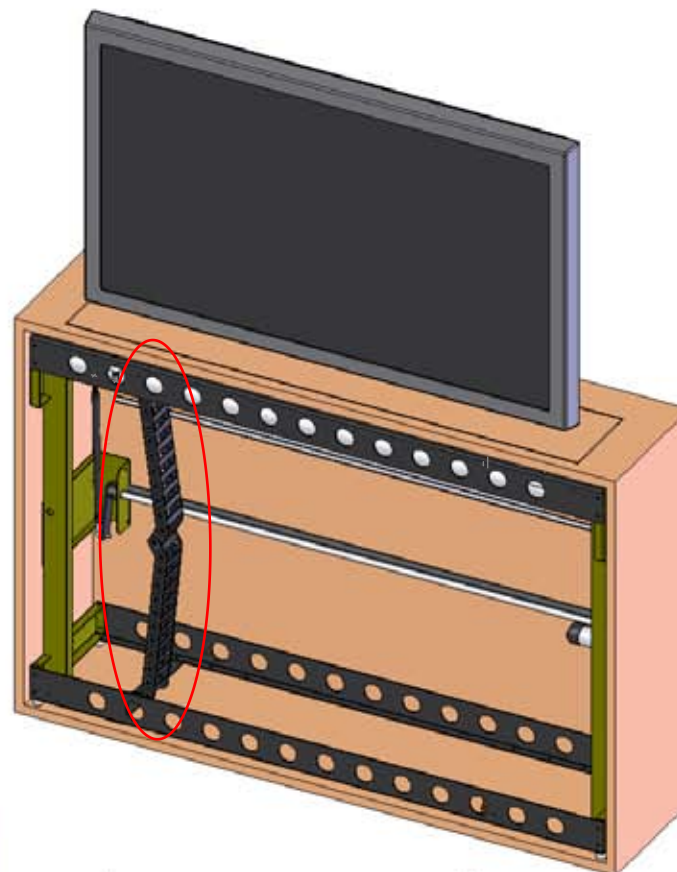
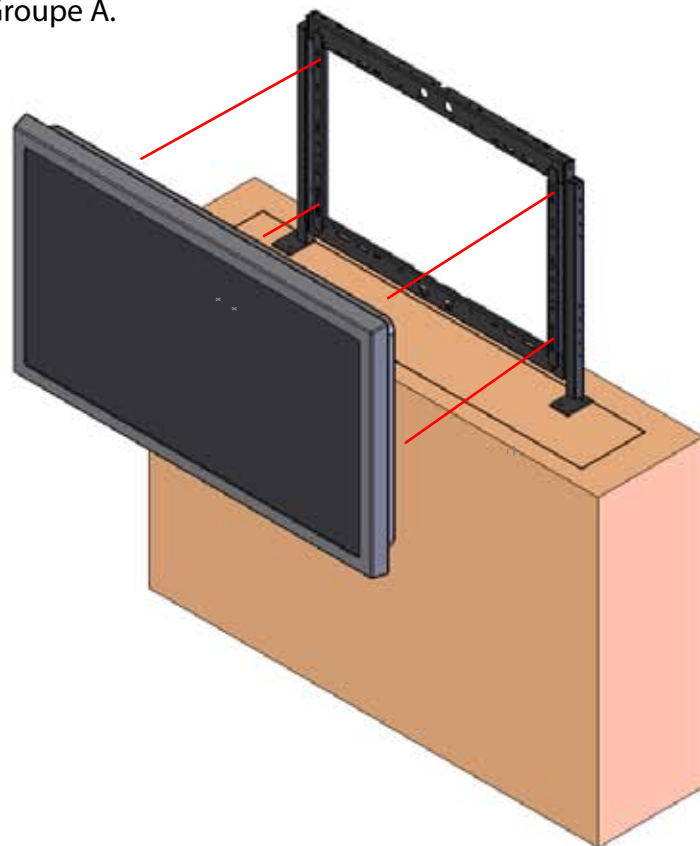
Les câbles seront ainsi parfaitement protégés pendant les phases de mouvements.

Etape 7

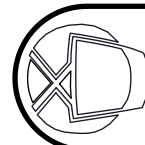
Montage de l'écran sur le mécanisme

Avant toute intervention, appuyer sur le bouton "STOP" de la télécommande afin de prévenir tout mouvement pendant le montage de l'écran.

Pour ce faire, visser simplement l'écran sur le support livré avec le mécanisme. Exemple ci-contre : écran du Groupe A.



La hauteur interne du support est ajustable par pallier de 30mm. Les montants latéraux peuvent également être ajustés à façon.

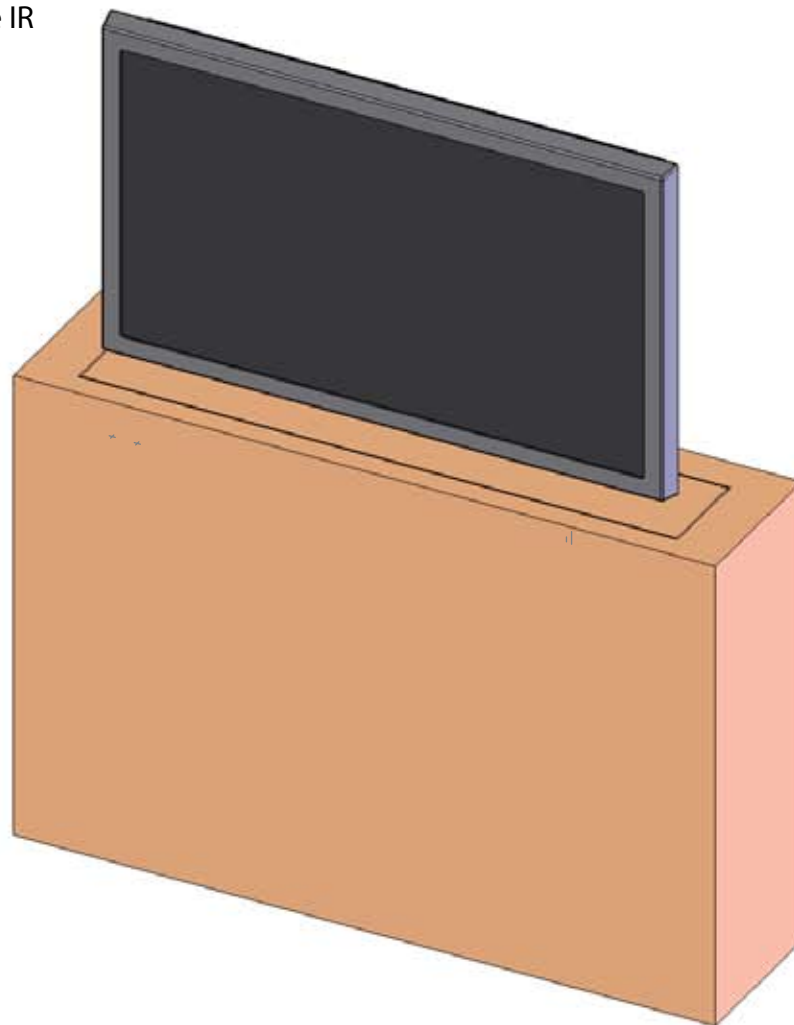




Etape 8

Raccordement de la cellule IR et test de fonctionnement.

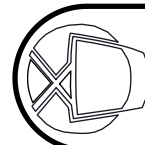
Raccorder et placer la cellule réceptrice IR à l'extérieur du meuble, à un endroit à votre convenance.

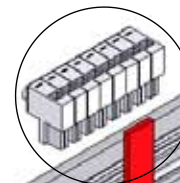


TEST DE FONCTIONNEMENT

Il est impératif, une fois l'installation terminée, de faire fonctionner le mécanisme plusieurs fois, afin que les courroies se stabilisent convenablement. Bien vérifier leur bon enroulement à chaque cycle de montée/descente.

Il peut être nécessaire de faire de nouveaux ajustements de hauteur ou niveau comme vu à l'étape 4.

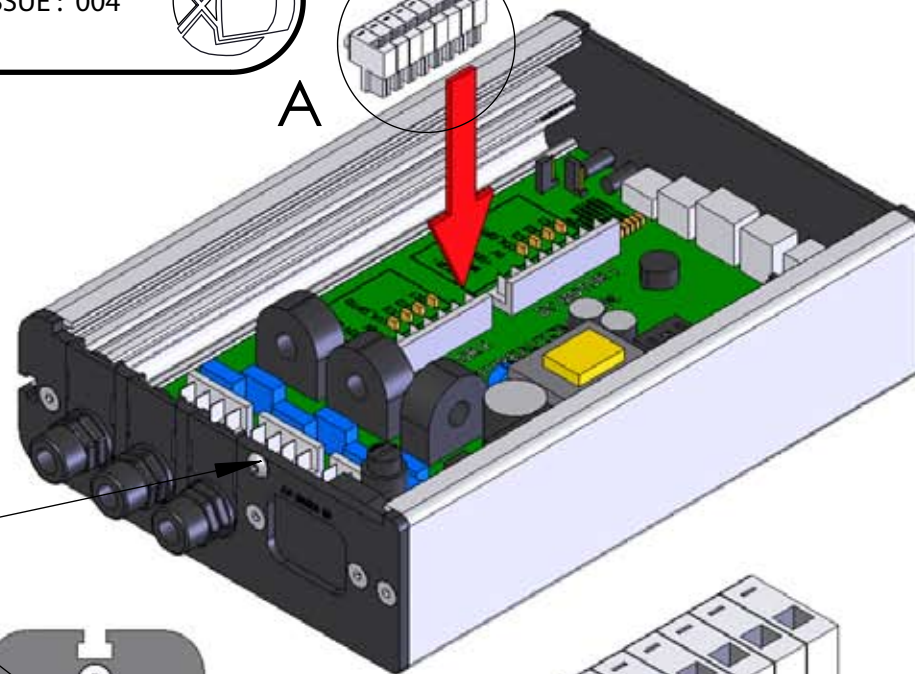




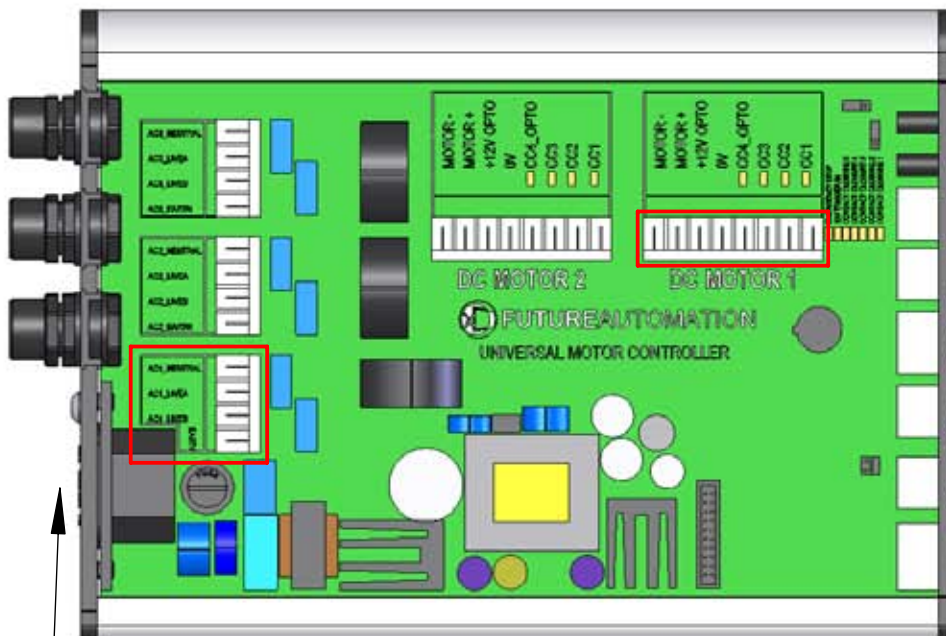
A

Connexions Electriques

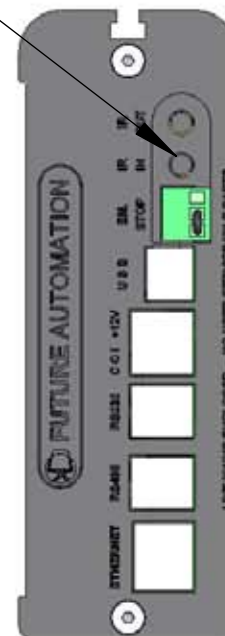
Le mécanisme ML doit être raccordé aux borniers AC1 et DC1



Retirer cette vis pour ouvrir le couvercle
Connecter la cellule infra-rouge ici



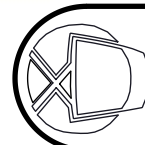
Connecter l'alimentation ici

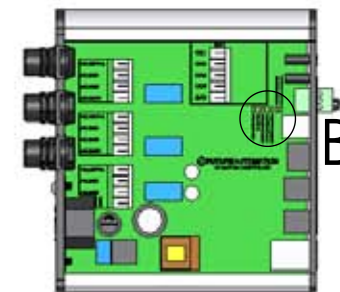


DETAIL A
ECHELLE 1.2 : 1



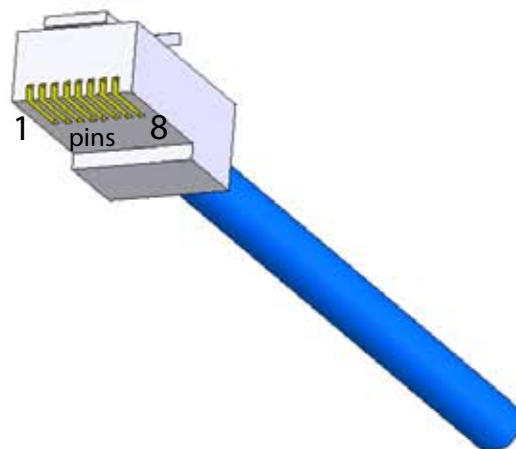
Il est TRES important, lorsque vous ferez vos raccordements électriques, que les borniers de connexions soient positionnés comme ci-dessus, avec tous les câbles directement raccordés sur le dessus des borniers.





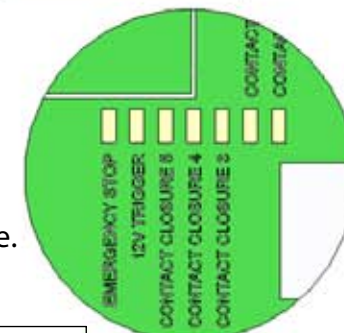
Contact Sec

Raccorder un connecteur RJ45 dans la prise CC1 du boîtier de contrôle afin d'envoyer des ordres via contact sec.



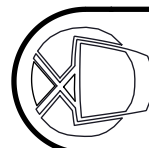
Il y a sur la carte du boîtier de contrôle plusieurs LED qui s'allument lorsque le contact correspondant est branché.

Une LED rouge s'allume lorsque la liaison d'arrêt d'urgence est inexistante.



DETAIL B
Echelle 1.5 : 1

PIN	568 A	568 B	DESCRIPTION	ACTION	
1	Blc/V	Blc/O	ALIMENTATION 12v LIMITEE		
2	V	O	12V TRIGGER	L'appareil s'arrête(OUT) quand 12v relié. L'appareil se met en route (IN) quand 12v n'est plus relié.	
3	Blc/O	Blc/V	TERRE		
4	N	N	TOGGLE	L'appareil change d'état entre IN et OUT lorsque relié momentanément.	CC5
5	Blc/N	Blc/N	IN LATCHED	L'appareil s'arrête (OUT) quand relié à la terre. L'appareil se met en route (IN) quand n'est plus relié.	CC4
6	O	V	STOP	Stoppe la course de l'appareil quand relié à la terre.	CC3
7	Blc/M	Blc/M	IN	L'appareil se met en route lorsque relié à la terre momentanément.	CC2
8	M	M	OUT	L'appareil s'arrête lorsque relié à la terre momentanément.	CC1





RS232

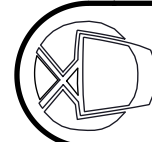
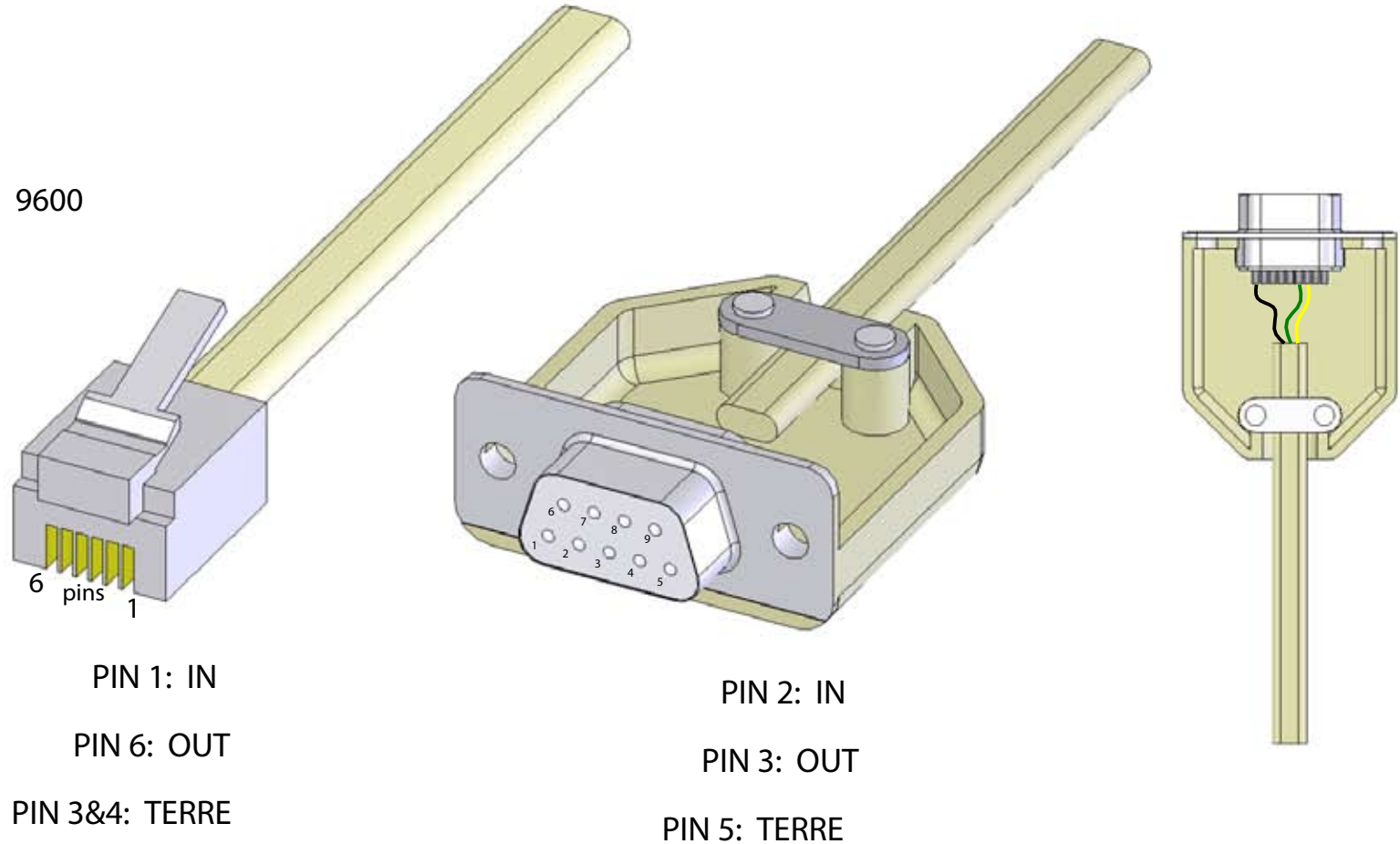
Brancher un connecteur RJ11 dans la prise marquée "RS232" du boîtier de contrôle pour utiliser ce mode.

DETAILS

vitesse de communication : 9600
Stop bit: 1
Parité: None
Databits: 8

PROTOCOL

ASCII
fa in, = IN
fa out, = OUT
fa stop, = STOP





Détails Importants

DC1

Une connexion base tension permet le passage d'un état à un autre.

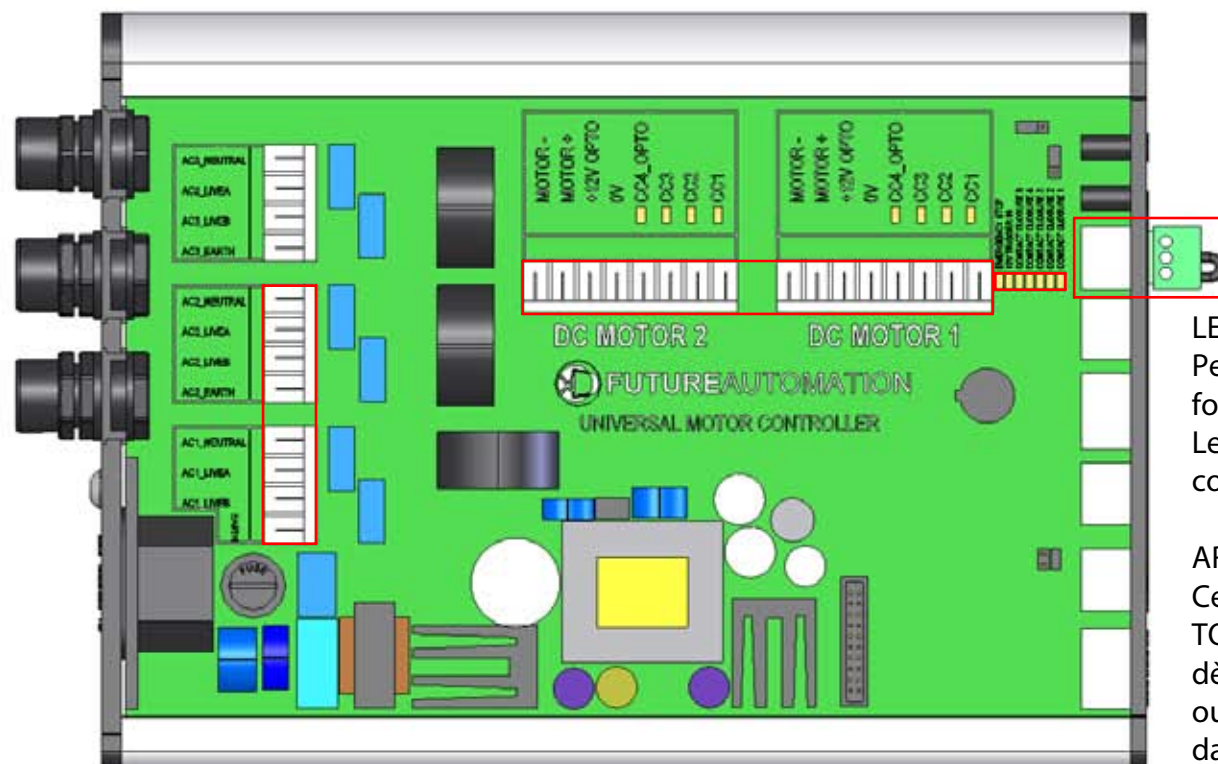
Les 4 LEDs indiquent l'état du mécanisme :

CC1 pas allumée : rabat ouvert

CC1 pas allumée : rabat fermé

CC1 pas allumée : ascenseur en position basse

CC1 pas allumée : ascenseur en position haute



LED du contact sec.

Permet de vérifier que le contact sec fonctionne correctement.

Les LED sont allumées lorsque les connexions sont reliées entre elles.

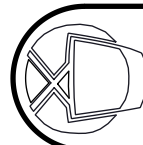
ARRET D'URGENCE

Cette fonction stoppe immédiatement TOUTES les fonctions du mécanisme dès que la liaison est interrompue ou brisée. Une LED rouge s'allume dans ce dernier cas pour signaler l'incident.

AC1 / AC2

Offre une sortie de 240V (ou 110V) pour contrôler le moteur du PIC.

Les sorties restent en l'état 60 secondes après que les instructions IN ou OUT ont été enclenchées.





Fixations fournies

Les boulons ci-dessous sont les éléments du pack standard ML livrés avec le mécanisme.
L'autre pack de vis concerne la fixation de l'écran, selon le groupe auquel il appartient.

M6 x 25mm x 8



M8 x 30mm x 4



M8 x 35mm x 4



GROUP A		VESA	GROUP C	
M4 x 16mm x8	M5 Rondelles x8	M4 x 16mm x6	M4 x 16mm x4	M8 Rondelles x6
M5 x 12mm x8	M6 Rondelles x6	M4 x 20mm x6	M5 x 16mm x4	M8 Boulons x6
M6 x 16mm x6		M5 x 20mm x4	M5 x 20mm x4	
M8 x 16mm x6	Espaceurs 18 OD 8 ID 10mm x8	M5 x 30mm x4	M5 x 30mm x4	
M8 x 25mm x4	Espaceurs 18 OD 8 ID 15mm x4	M5 x 35mm x4	M5 x 50mm x4	Espaceurs 15 OD 6 ID 15mm x4
M8 x 30mm x4	Espaceurs 18 OD 8 ID 45mm x4	M6 x 20mm x4	M6 x 16mm x4	Espaceurs 15 OD 6 ID 30mm x4
M8 x 50mm x4			M8 x 60mm x6	Espaceurs 20 OD 6 ID 3mm x4
M8 x 60mm x4		Espaceurs 20 OD 6 ID 3mm x8		
M8 x 80mm x4				

