

NOTICE D'INSTALLATION LINEO

V2.0

Introduction	3
Caractéristiques techniques	4
Liste des pièces détachées	5/6
Schéma des branchements électriques	7
LINEO : côte pour la pose	8/9
Pré-requis avant installation	10
INSTALLATION	
1- Montage des colonnes télescopiques	11/12
2- Pose des habillages	12-15
3- Installation d'une télécommande	16
CAS PARTICULIER	
4a- Plan de pose de la synchronisation avec VERTICONCEPT/ DIAGOCONCEPT/VERTICONCEPT AMR	17
4b- Plan de pose de la synchronisation avec INSIDECONCEPT	18
4c- Plan de travail en angle PTA3C et PTA4C	19/20
4d- Kit Plomberie 1 cuves	21/22
4e- Kit Plomberie 2 cuves	23/24

LINEO est un châssis électrique à hauteur réglable pour éléments plan de travail.

LINEO est particulièrement adapté aux utilisateurs à mobilité réduite. Cette notice s'adresse à l'utilisateur.

Ce mode d'emploi s'adresse à tous les utilisateurs. Avant l'utilisation ou la pose veuillez lire attentivement ces instructions afin de bien les comprendre.

Dispositif conforme aux directives européennes

Ce dispositif a reçu une homologation CE car il est conforme aux directives actuelles relatives aux appareils électriques, CEM et appareils basse tension. Il respecte donc les critères de sécurité de base.

Lorsque ces châssis sont montés ou branchés sur d'autres composants électriques, l'assemblage obtenu est considéré comme un dispositif à part entière. Les dangers de cet assemblage doivent donc être à nouveau évalués afin de pouvoir recevoir la certification CE.

Utilisation

LINEO a pour but de fournir à l'utilisateur une hauteur de plan de travail optimale. En effet, LINEO permet d'obtenir des plan de travail à hauteur réglable. LINEO ne doit en AUCUN CAS être utilisé comme dispositif de levage ou lève-patient. Ce dispositif doit être utilisé en intérieur, dans des conditions correspondant aux températures et taux d'humidité indiqués dans le tableau des caractéristiques techniques.

L'installation du LINEO doit être réalisée par un professionnel.

Caractéristiques techniques du LINEO

Caractéristiques techniques	
Nom du dispositif :	LINEO
Référence des éléments :	Largeur des plans de travail de 30 à 300 cm : PT30 à PT300, PTA3 et PTA4
Alimentation électrique :	230VAC / 2,5A / 50Hz
Tension de la boîte de commande :	24VDC
Cycle de service :	Max. 10 % pour 2 min. d'activité / 18 min. de pause
Course	300 mm - jusqu'à 650 sur demande
Commande :	Par interrupteur monte/baisse fixé sur le plan de travail Possibilité de remplacer par une télécommande
Charge maximale supportée par le châssis :	80 kg par colonne équitablement répartie (mobilier compris)
Vitesse :	Environ 38 mm/sec Max
Température :	+10 à +40° C
Humidité ambiante :	Utilisation en environnement sec exclusivement
Fabricant:	AMR CONCEPT 13 boulevard Sagnat - ZI du Buisson - 42230 ROCHE LA MOLIERE Tél. : 0477252734 E-mail : info@amrconcept.com www.amrconcept.com

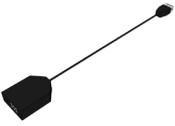
L'ensemble comprend :

- Les colonnes électriques
- Le châssis sur mesure
- La sécurité anti-écrasement - arrêt au contact d'un obstacle
- Le moteur
- Le boîtier de contrôle
- Les câbles d'alimentations
- L'interrupteur

Listes des pièces détachées du LINEO

Merci de vérifier que votre colis est complet avant de démarrer l'installation.

<input type="checkbox"/>		Ensemble : Colonne, mécanisme, câble colonne correspond à la partie avant
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Barre Alu 50x50mm
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Bras acier laqué blanc avec fixation rainuré lg 535x30x50mm
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Boitier électronique
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Interrupteur (+ câble)
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Télécommande (+3 piles AAA fournies)
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Récepteur pour télécommande (+ câble alimentation + câble commande)
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Erou M8 avec bague
Quantité :		

<input type="checkbox"/>		Câble alimentation 220 V
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Cable colonne (1m ou 3.2m)
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Rallonge interrupteur
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Bandelette de sécurité avec connecteur jack
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Cornière alu pour bandeau
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Vis Lg 30mm M8
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Cale fourchette 1mm d'épaisseur
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Boitier jonction sécurité
Quantité :		

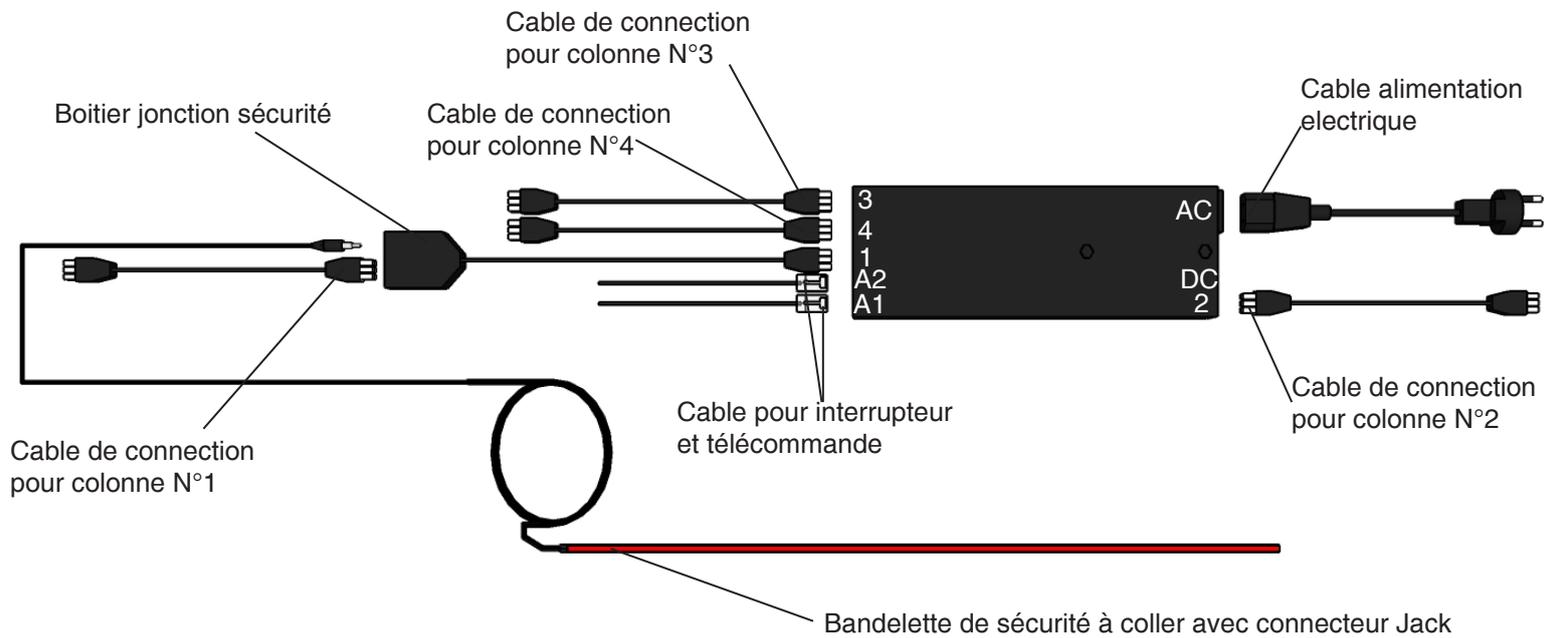
Listes des pièces détachées du LINEO

Merci de vérifier que votre colis est complet avant de démarrer l'installation.

<input type="checkbox"/>		Kit plomberie
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Vis en T M8 Lg 30mm
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Option : Equerre d'angle 45x45mm PT(4)L
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Serflex
Quantité :		

<input type="checkbox"/>		Equerre 95x65mm
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Pieds Vérin
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Option Equerre d'angle 85x85mm PT(4)L
Quantité :		
<input type="checkbox"/>		Embase adhésive pour serflex
Quantité :		

Schéma des branchements électriques



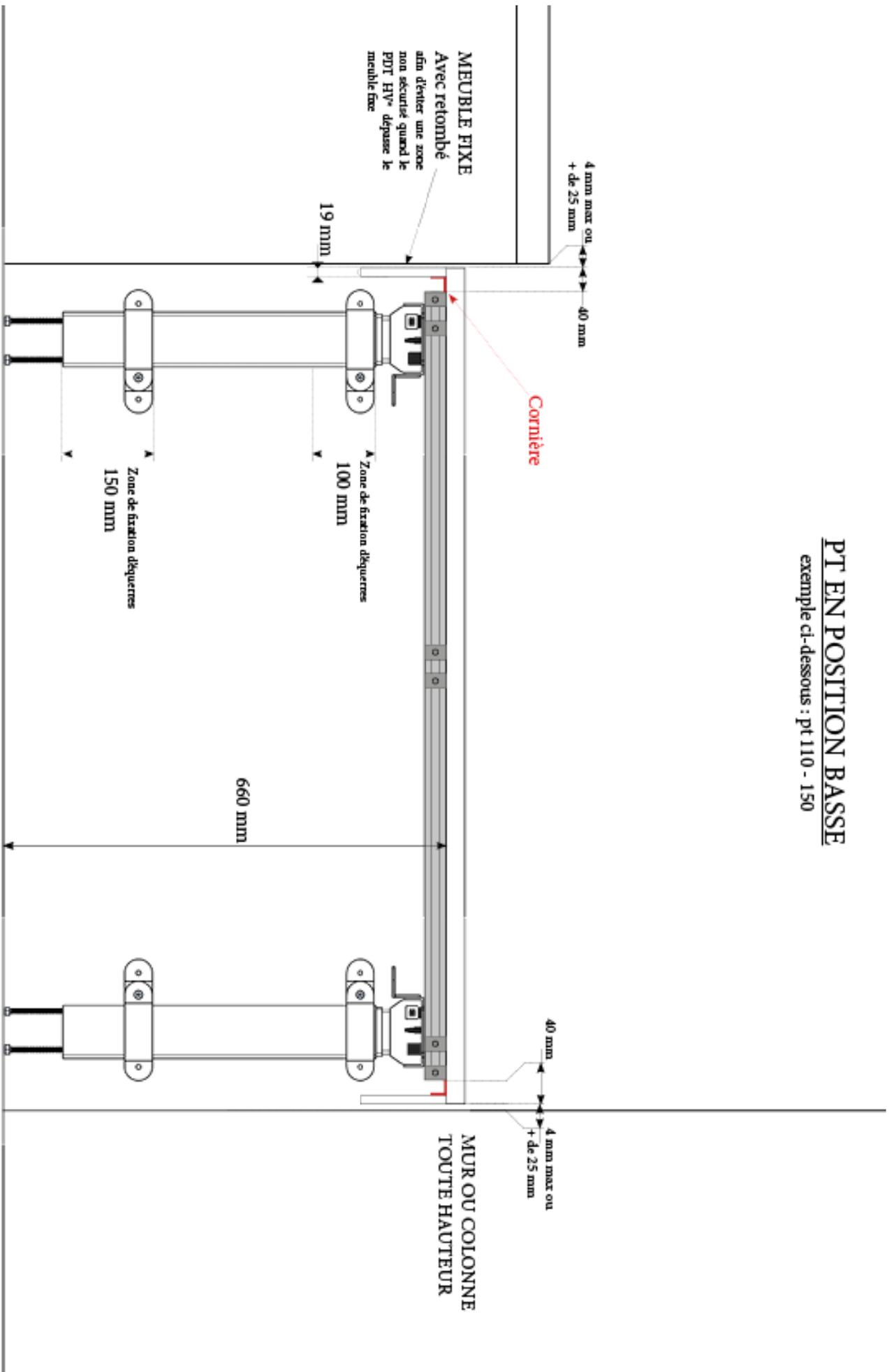
Après avoir disposé les mécanismes au sol, branchez les sur le ou les boîtiers électroniques.

Branchez les mécanismes suivant l'ordre croissant des numéros (le premier sur le 1, le deuxième sur le 2,...etc). L'ensemble ne fonctionnera pas si vous sautez un numero.

REINITIALISATION :

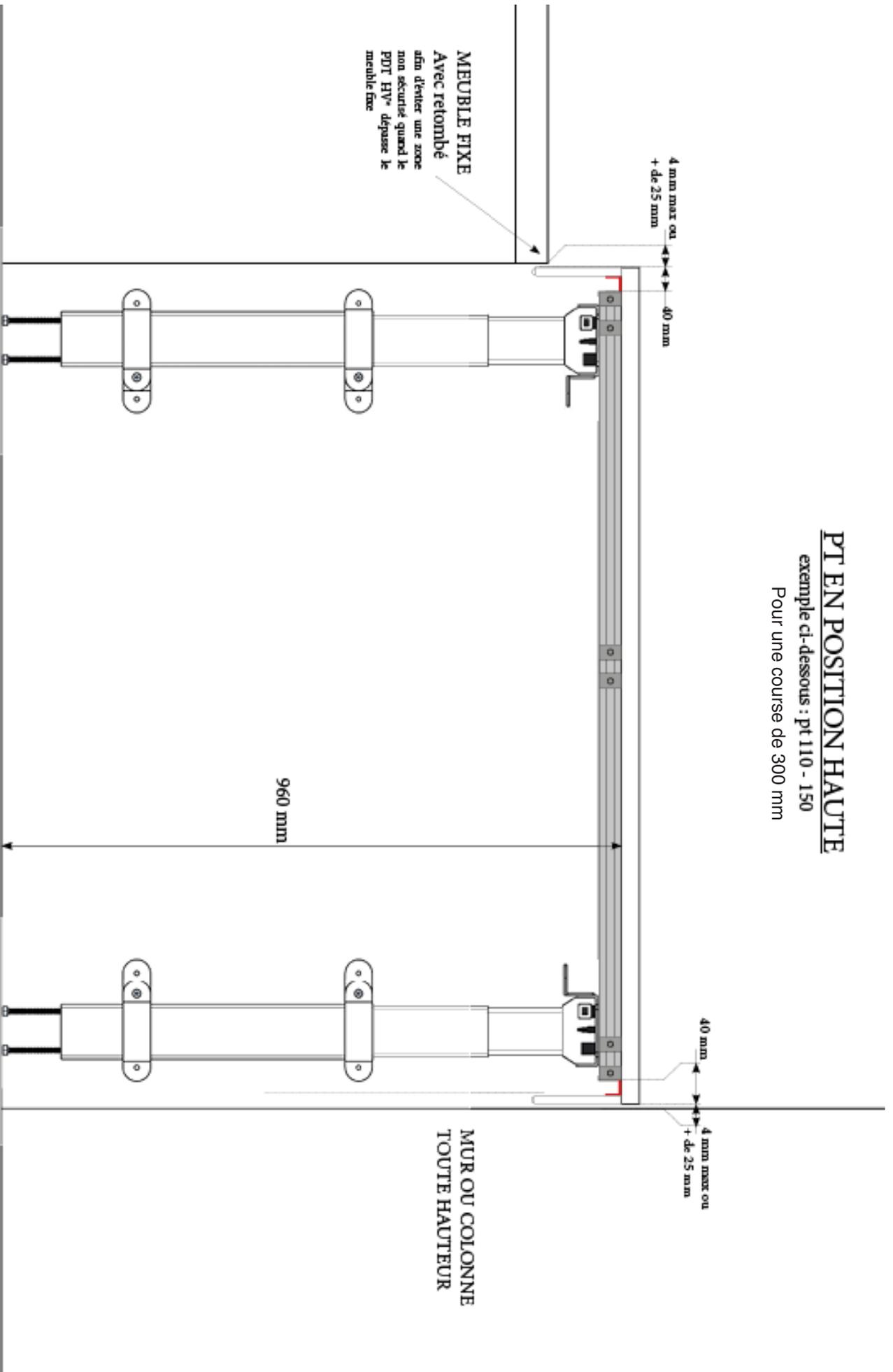
Repérer le bouton bas de l'interrupteur ou de la télécommande. Restez appuyé en continu sur ce bouton jusqu'à ce que la colonne effectue un mouvement vers le bas.
La réinitialisation est faite.

PT EN POSITION BASSE
exemple ci-dessous : pt 110 - 150



*PDT HV = Plan de travail à hauteur variable

PT EN POSITION HAUTE
exemple ci-dessous : pt 110 - 150
Pour une course de 300 mm



*PDT HV = Plan de travail à hauteur variable

Pré-requis avant installation

- Vérifier vos hauteurs techniques d'arrivée et d'évacuation d'eau

évacuation : 250 mm max

Arrivée : entre 300 mm et 400 mm

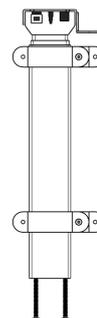
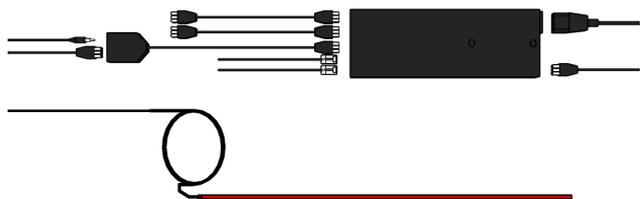
- Vérifier l'implantation de vos éléments à hauteur variable

- Passer les câbles nécessaires dans les gaines technique

Rallonge M/F (femelle sous le Linéo) : Si synchronisation entre le linéo et un meuble à hauteur variable haut

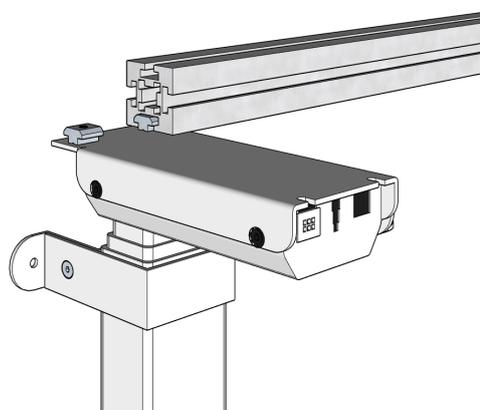
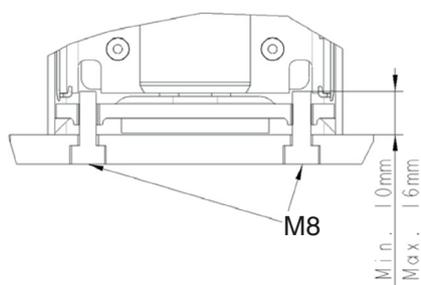
Cable interrupteur Mécanisme haut : Si meuble haut à hauteur variable (interrupteur sur le bandeau du linéo)

1 - Montage du châssis à hauteur variable



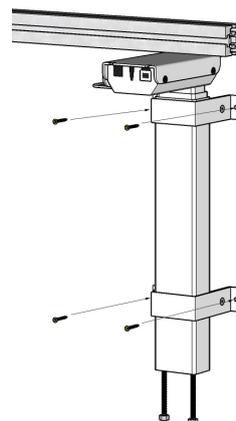
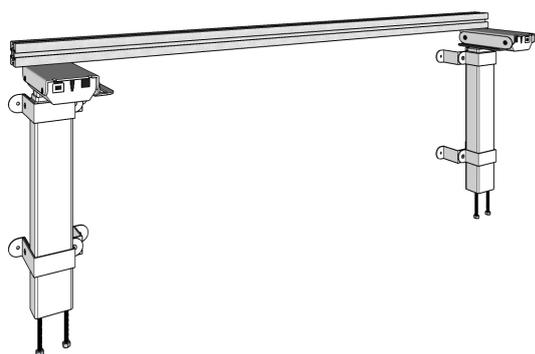
Après déballage, faire les branchements électrique, testez le mécanisme pour vérifier leurs bon fonctionnement. Voir le plan de montage électronique en page 7.
ATTENTION : faire les tests avec le câble sécurité «TEST» afin de ne pas s'emcombrer de tous le câblage.

Pattes de fixation :
 1 en partie haute et 1 partie basse.



Les vérins réglables ne doivent être rentré de 10mm minimum et 16mm maximum sous le pied.

Faire glisser la barre alu sur l'arrière des colonnes en insérant les écrous coulissants dans une des rainures de la barre en alu.



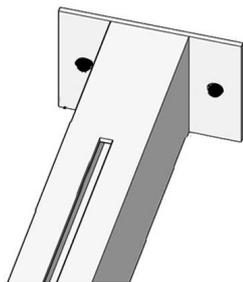
Positionnez la barre sur les autres colonnes. Serrez les vis sous les platines. Le positionnement des colonnes (Voir p 8/9)

VEILLEZ À BIEN SERRER LES ÉCROUS PAPILLON POUR QUE LES COLONNES N'ÉCHAPPENT PAS LES FIXATIONS

VERIFIEZ LES NIVEAUX

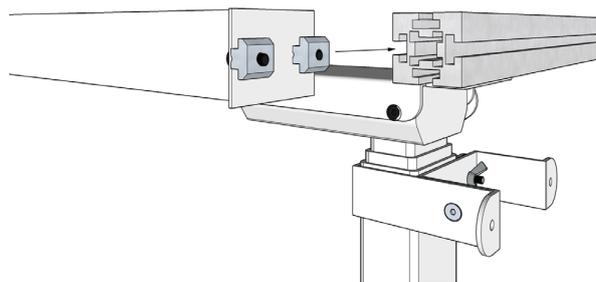
Réglez au sol et vissez l'ensemble au mur
 Utilisez des vis et des chevilles adaptés aux matériaux du mur, se référer à un professionnel.
 Attention : calez le mécanisme au mur avec les cales fourchettes ou cales bois suivant le besoin du vide sanitaire

1 - Montage colonne télescopique



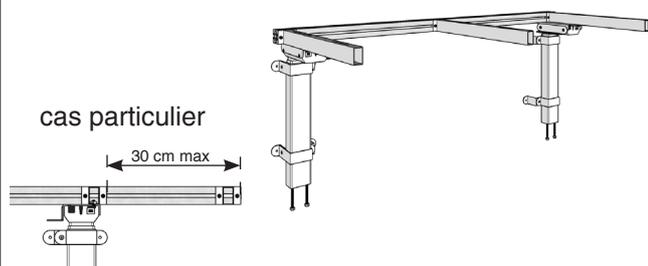
Posez les bras.

Attention : la rainure la plus large doit être en partie basse pour laisser passer la tête de vis de fixation du plan de travail. (mise en oeuvre page 13)



Faire coulisser les bras dans la rainure, en partie avant de la barre.

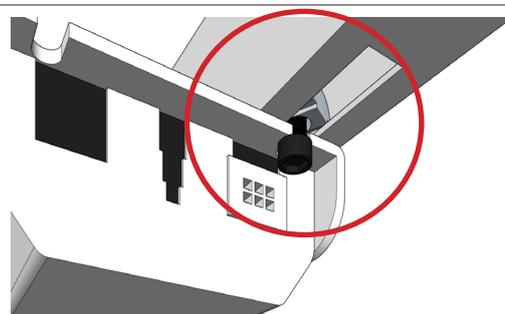
Glisser les bras centraux sans les serrer.



Positionnez un bras sur chaque colonne électrique, positionnez les autres bras centraux en fonction de l'évier et de la plaque de cuisson et la longueur du plan de travail.

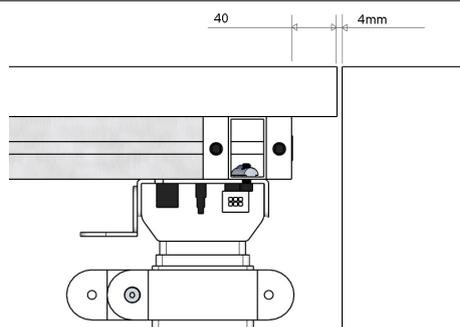


VERIFIEZ LES NIVEAUX



Positionnez un écrou bille dans la lumière du bras acier et visser par l'encoche du capot acier du mécanisme.

2 - Pose des habillages

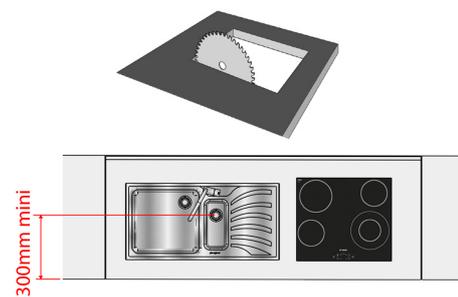


Attention le plan de travail doit :

- Avoir un jeu de moins de 4mm sur les côtés entre chaque élément ou plus de 25mm.
- Avoir 20mm entre le chant et la barre si il n'y a pas de retombée, 40 mm si il y a une retombée.
- Avoir les chants des côtés replaqués.



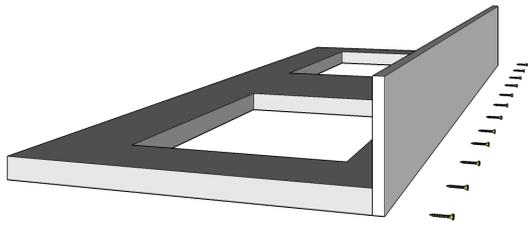
VÉRIFIEZ LES NIVEAUX



Délimitez les emplacements évier et plaque de cuisson. Repositionnez les bras si besoin

Le siphon de l'évier doit être installé à 30 cm minimum du bord du plan de travail.

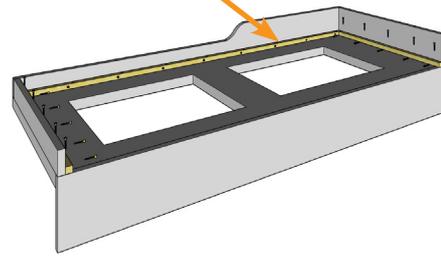
2 - Pose des habillages



Posez la crédence vissée par l'arrière du plan de travail et siliconnez le jeu entre le plan de travail et la crédence.

Recoupez si besoin.

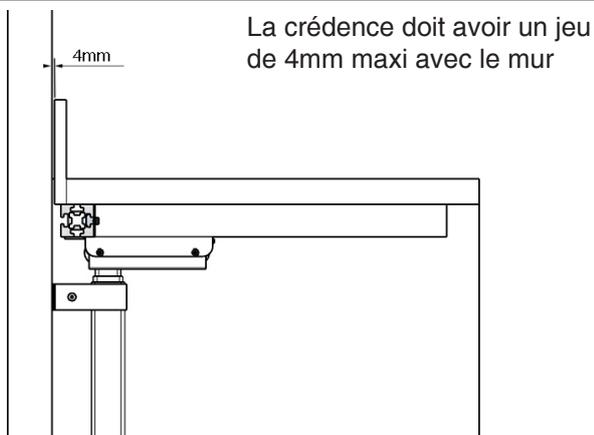
CÔTÉ EVIER



Vissez les bandeaux de retombée à fleur du chant du plan de travail avec la cornière fournie.

ASTUCE :

Fixez les bandeaux avec le plan de travail retourné.



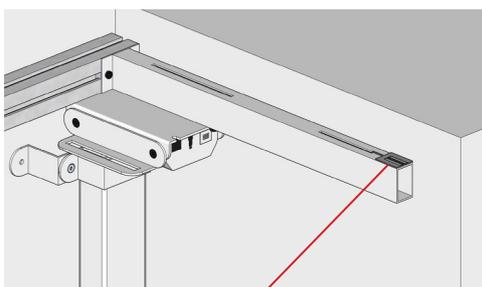
La crédence doit avoir un jeu de 4mm maxi avec le mur



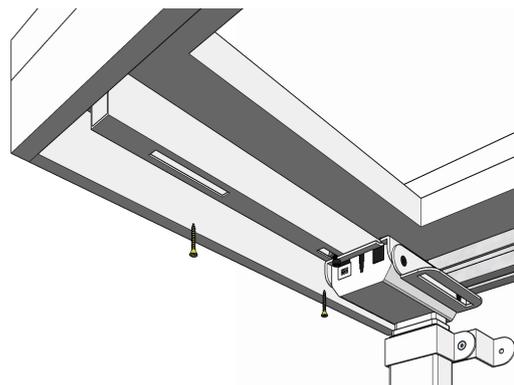
Profondeur du PDT = PDT + CREDENCE + Jeu de fonctionnement

Attention : REGLE ANTI PINCEMENT, jeu de -4mm ou +25mm.

Repositionnez les bras suivant les fixations de la cuve de l'évier et la plaque de cuisson, et serrer les bras.



Cale fourchette



Posez les cales fourchettes au bout de chaque bras pour faire monter le bord du plan de travail car lorsque les équipements seront posés sur le plan de travail, il se mettra de niveau.

GARDER UN LÉGER FAUX NIVEAUX VERS L'ARRIERE, AFIN D'ÉVITER UNE BRULURE EN CAS DE DÉBORDEMENT DE CASSEROLE D'EAU BOUILLANTE PAR EXEMPLE

Vissez le plan de travail à travers les bras acier blanc dans la rainure.

Pour rappel, laisser 4mm ou plus de 25mm de jeu entre le plan de travail et les points fixes.



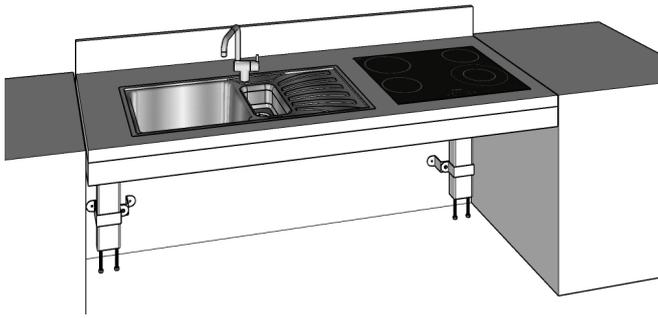
VERIFIEZ LES NIVEAUX

2 - Pose des habillages

voir notice p. 21/ 24

Position haute

Position basse

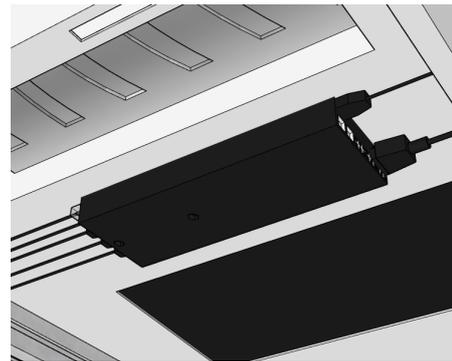


Patte à vis afin d'éviter un double siphon en position basse

Posez la plaque de cuisson, l'évier et le mitigeur..

Posez l'ensemble de l'évacuation et les arrivés d'eau. Le siphon gain de place horizontal doit être positionné afin de laisser un maximum d'espace libre entre l'avant du PT et le panneau arrière.

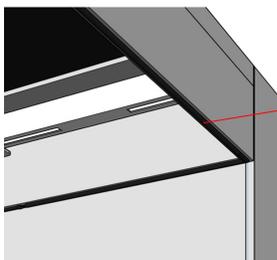
Attention : posez un collier derrière la cuve, il maintiendra le tube flexible droit pour un meilleur écoulement.



Une fois que le siphon est en place et que la colle PVC a séché, il est impératif de tester l'évacuation de l'évier en position haute et basse avec de l'eau chaude, remplir le bac et le vider d'un coup.

FAIRE CETTE MANIPULATION PLUSIEURS FOIS.

Vissez le boîtier électronique sous le plan de travail
Le boîtier doit être accessible facilement et les cable solidement fixés.



Bandelette adhésive

ATTENTION : Il est impératif que tous les éléments de sécurité soient accessibles facilement. (fiches des cablages, RJ45, jack..etc)

Collez la bandelette de sécurité adhésive sous les retombées du plan de travail et centrez sur le chant.

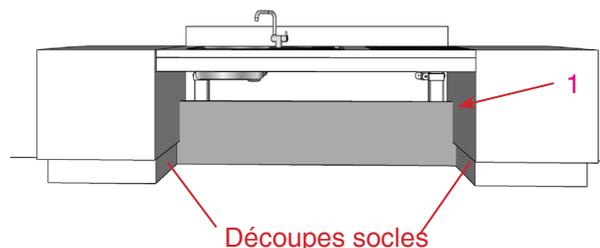
NETTOYEZ ET DEGRAISSEZ LE CHANT AVANT DE COLLER. NE PAS ETIRER LA BANDELETTE AU MOMENT DU COLLAGE

2 - Pose des habillages



Collez les embases adhésives et les visser sous le plan de travail. Passez les câbles dans les embases et les serrer avec les serflex.

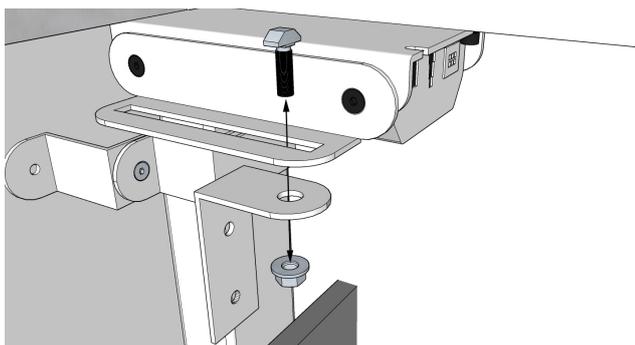
ATTENTION : ne pas utiliser du scotch alu sur les connections des câbles électriques car il est conducteur et crée des interférences.



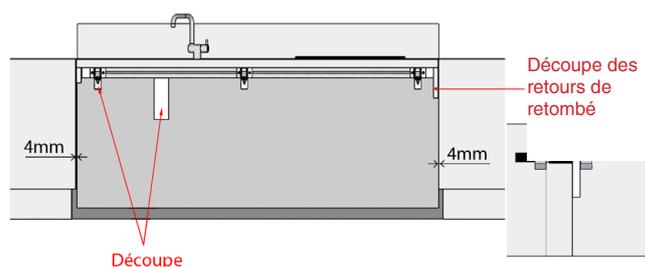
Posez le panneau de dissimulation fixe en le calant sur les DL6 et visser entre le chant et les cotés des caissons, à l'aide d'équerre chaise 30x30. (cf.1)

ATTENTION : faire les coupes pour les plinthes, l'évacuation d'eau et retours de retombée **si besoin**.
ASTUCE : Coupez le panneau en hauteur pour éviter toutes les coupes de retombés et évacuation. (fixez le panneau avec le découpe vers le haut) **Si besoin**.

ATTENTION pour la découpe des socles, lors d'une réinitialisation le mécanisme descend de 5mm de plus, bien les prévoir pour la découpe.

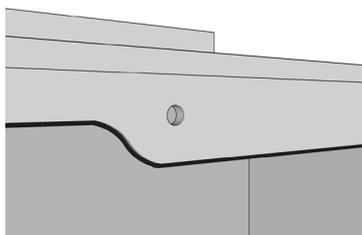


Posez les équerres de fixation du panneau de dissimulation haute avec les vis en T M8 et les écrous M8.

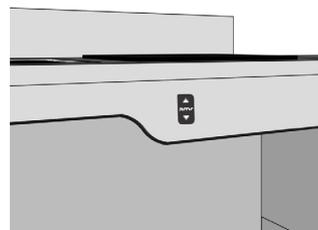


Fixez le panneau de dissimulation haut avec la vis M8 lg 30mm et l'écrou M8 dans les équerres. Le panneau haut doit avoir un jeu de 4mm de chaque côté et un jeu de 4mm entre le panneau de dissimulation bas.

ATTENTION: REGLE ANTI PINCEMENT, JEU 4MM MAXIMUM ou +25MM



Faire un perçage de 13mm de diamètre sur le bandeau du plan de travail pour la pose de l'interrupteur du mécanisme.



Pose de l'interrupteur, passez la connection du boîtier de contrôle dans le perçage, collez l'interrupteur (auto-adhésif) et scotchez la connectique à l'arrière solidement. Attention coller une seule fois.

3- Installation d'une télécommande

Télécommande



Récepteur



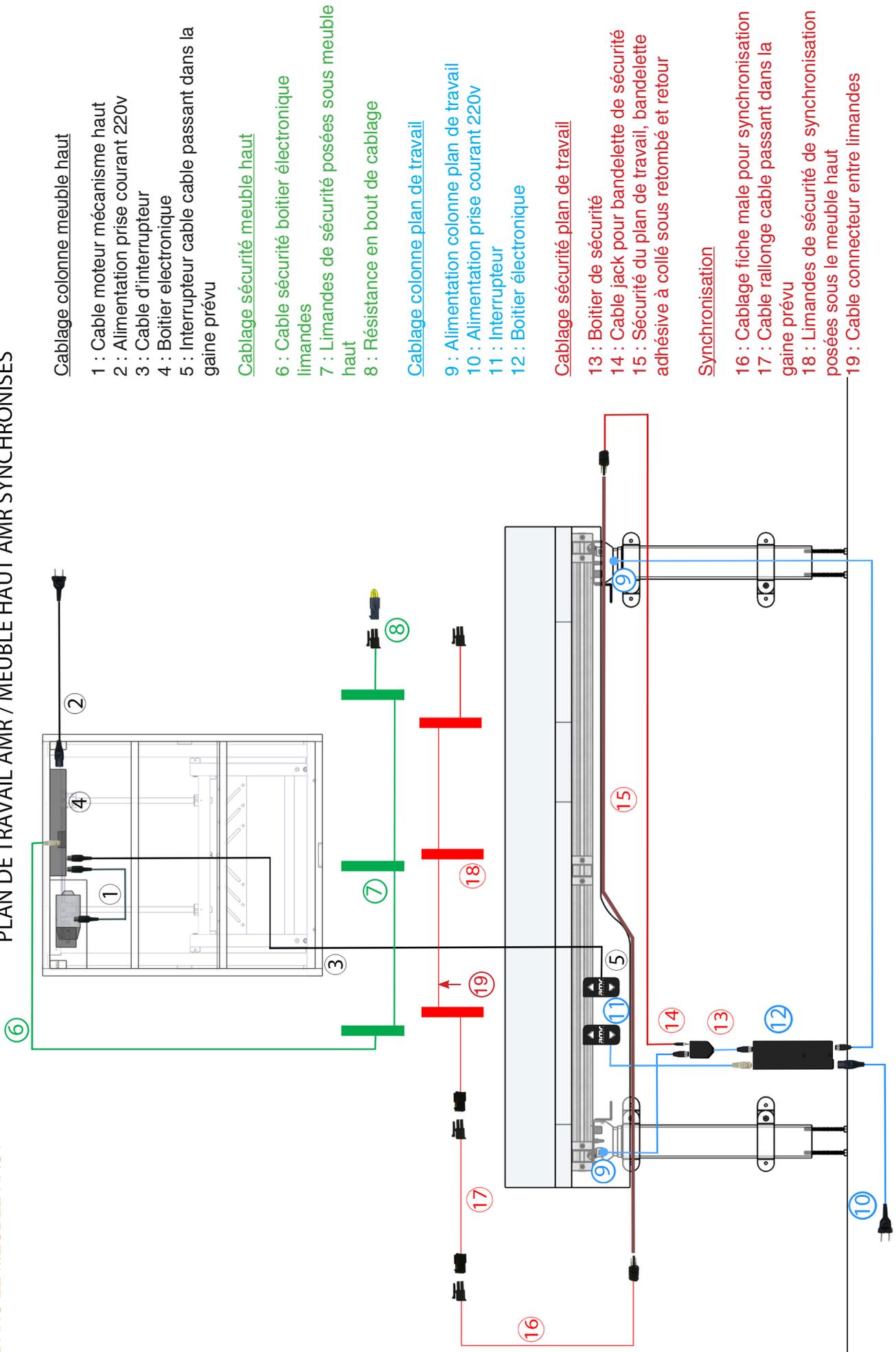
- Branchez le receptrer de la telecommande sur la connection A2 du boitier électronique
- Restez appuyer sur le bouton RESET et sur une flèche de la télécommande pendant 2 secondes.



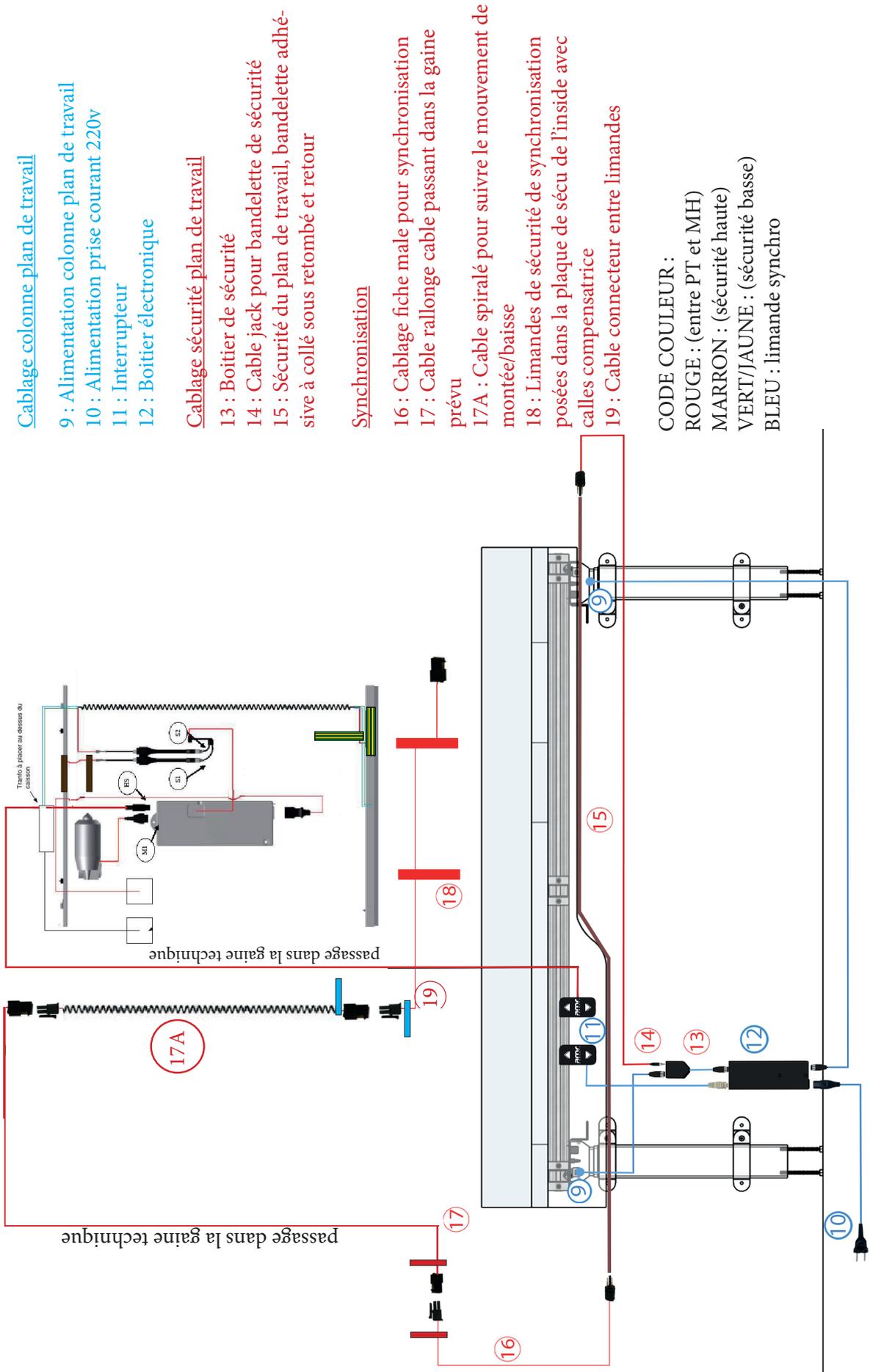
Réinitialisation: Appuyer sur le bouton de descente de l'interrupteur ou de la télécommande, restez appuyer en continu sur ce bouton jusqu'à ce que la colonne effectue un mouvement. Lorsque les colonnes sont en position basse, la réinitialisation est faite.

LA SYNCHRONISATION EST UNE SÉCURITÉ DU LINÉO POSITIONNÉ DANS LE MEUBLE HAUT

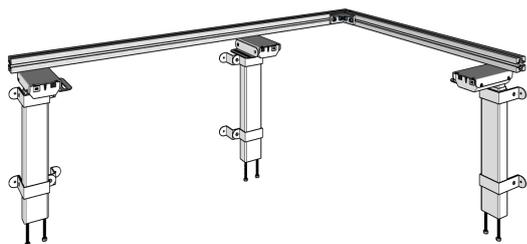
PLAN DE POSE DE LA SÉCURITÉ:
PLAN DE TRAVAIL AMR / MEUBLE HAUT AMR SYNCHRONISÉS



4b - Plan de pose de la synchronisation avec INSIDE CONCEPT

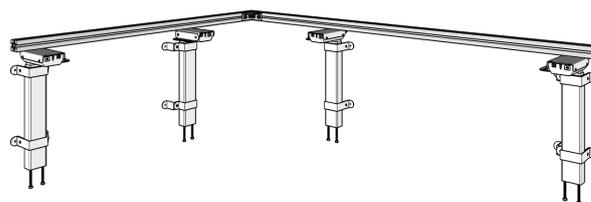


4c - Plan de travail en angle PTA3C et PTA4C

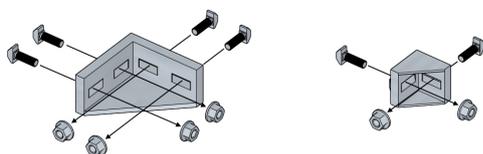


Plan de travail à 3 colonnes (PTA3C)

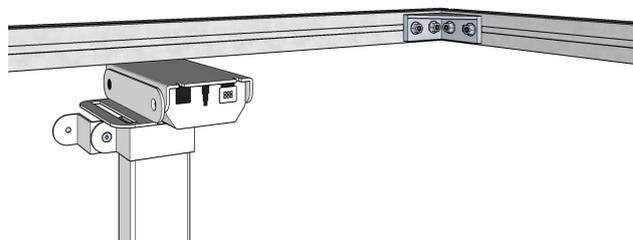
Faire coulisser les barres en alu sur les colonnes dans les écrous coulissants sans les bloquer pour pouvoir coulisser les colonnes.



Plan de travail à 4 colonnes(PTE4C)

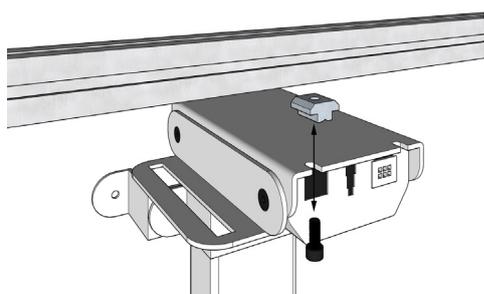
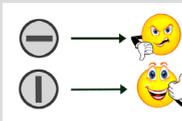


Pré-serrez les boutons en T dans les équerres .

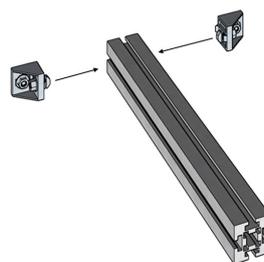


Fixez l'équerre d'angle sur les deux barres en alu, se mettre à fleur de la section de la barre.

Se référer à l'indicateur pour le blocage.



Positionnez un écrou coulissant sur capot meca pour fixer un bras alu.
Vissez légèrement la vis.

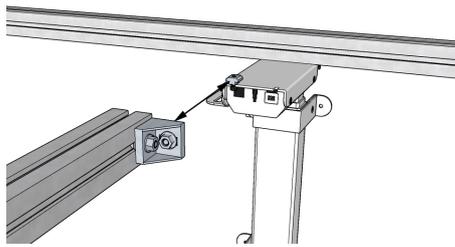


Serrez les équerres d'angle dans les bras à fleur de section.

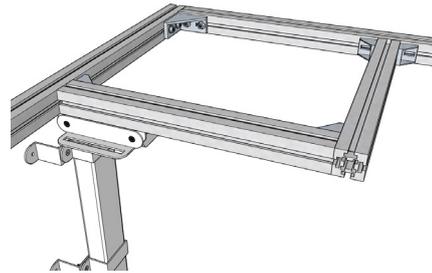
ATTENTION :

Mettez deux équerres quand le bras n'est pas une colonne, et une seule équerre lorsque s'en est une.
Positionnez l'équerre sur la colonne.

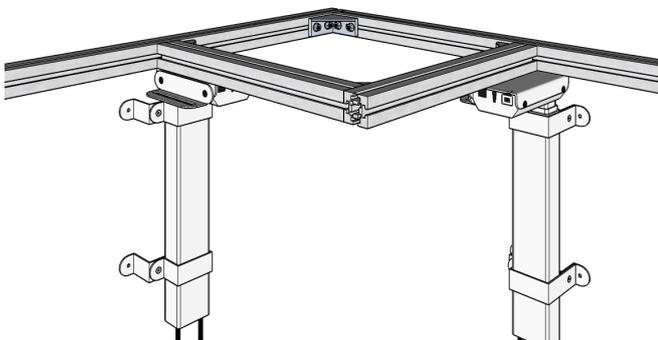
4c - Plan de travail en angle PTA3C et PTA4C



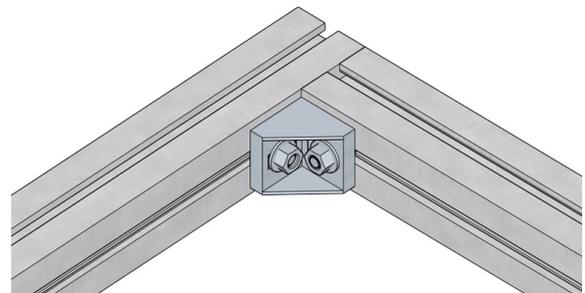
Positionnez le bras en glissant le coulissant dans la rainure, ainsi que l'équerre déjà positionnée sur le bras dans la barre.



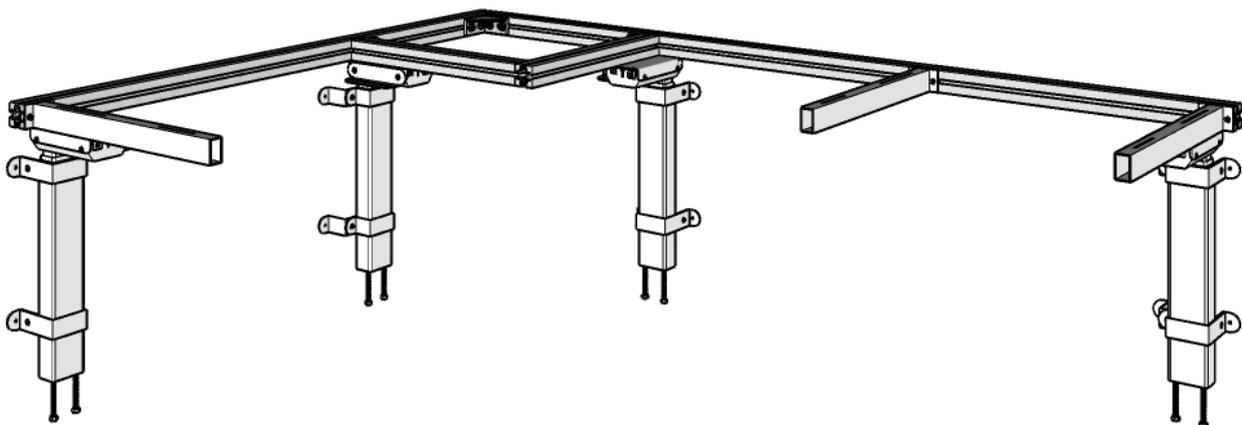
Positionnez le second bras en alu dans la rainure du bras et contre la section du premier bras en alu. Serrez les boulons en se référant à l'indicateur.



Cas pour 4 colonnes :
Positionner le second bras sur la colonne idem pour le premier bras.



Positionnez une équerre dans l'angle pour fixer les deux bras en alu ensemble.



Fixez les colonnes au mur lorsque les positionnements des bras en alu sont bons.
Serrez toutes les vis.
Positionnez les bras en acier (voir paragraphe précédent)
Positionnez les habillages (voir paragraphe précédent)

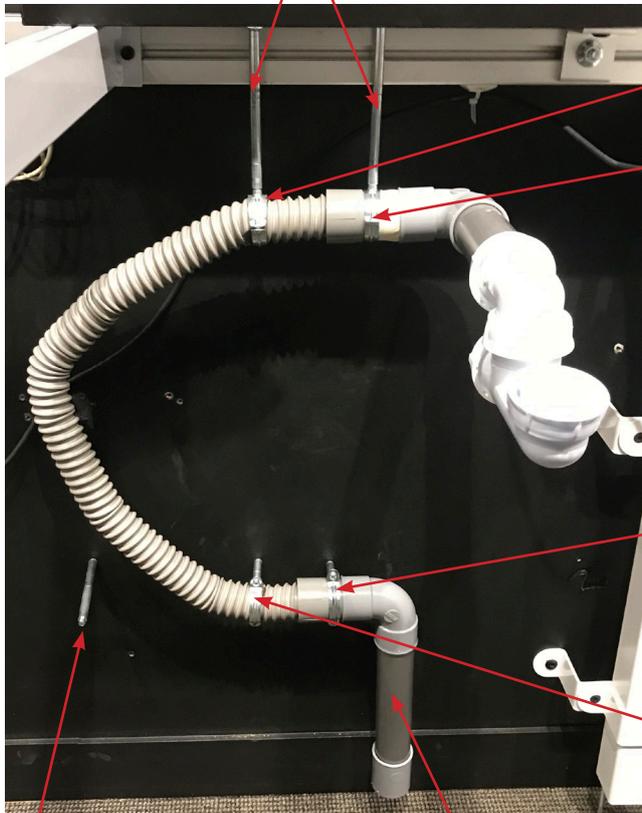
4d - Kit plomberie 1 cuve

1^{er} cas : l'évacuation sort du sol à la vertical

Patte à vis + rallonge à placer selon la hauteur demandée, au plus près de la barre alu

Collier de 34 mm
Pour le serrer il faudra décompresser le flexible

Collier de 40 mm



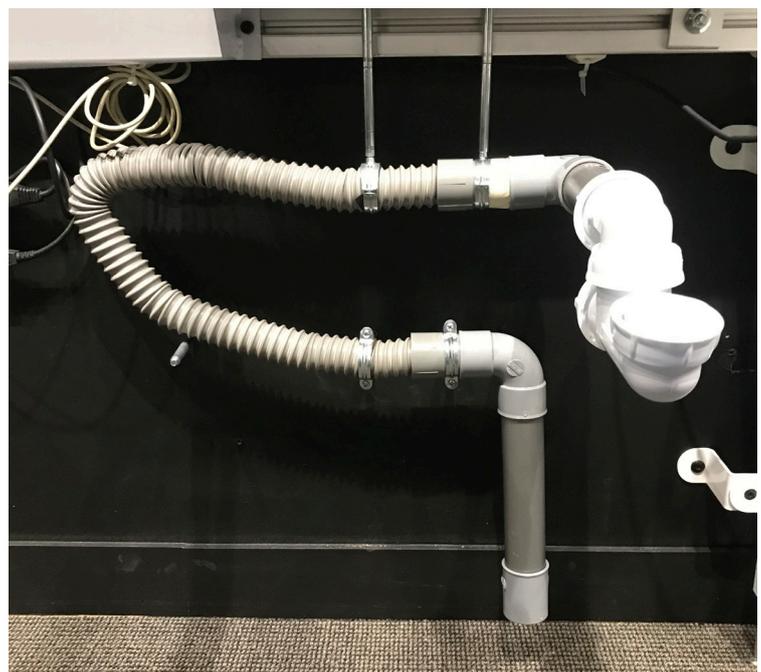
Collier de 40 mm

Collier de 34 mm
Pour le serrer il faudra décompresser le flexible

Rallonge fixées dans le mur afin d'éviter un double siphon

Coude FF + manchon de 40

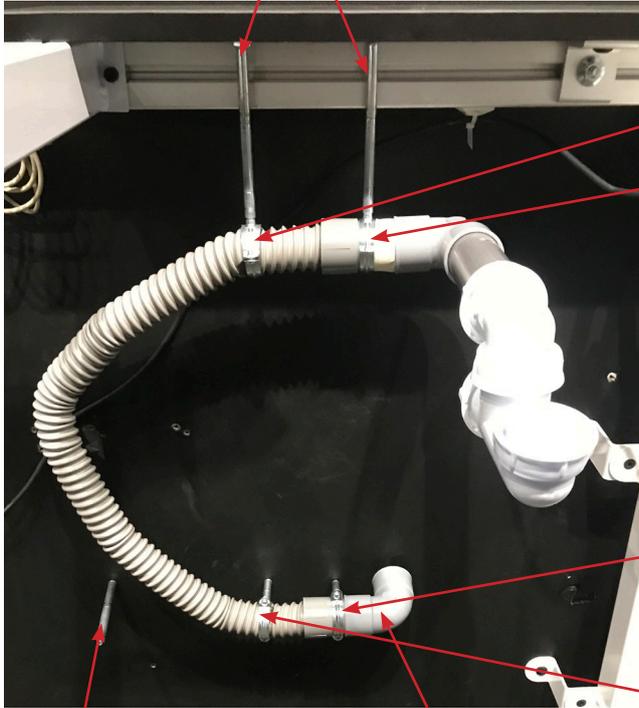
Position au plus bas



4d - Kit plomberie 1 cuve

2nd cas : l'évacuation sort du mur à l'horizontal

Patte à vis + rallonge à placer selon la hauteur demandée au plus près de la barre alu



Collier de 34 mm
Pour le serrer il faudra décompresser le flexible

Collier de 40 mm

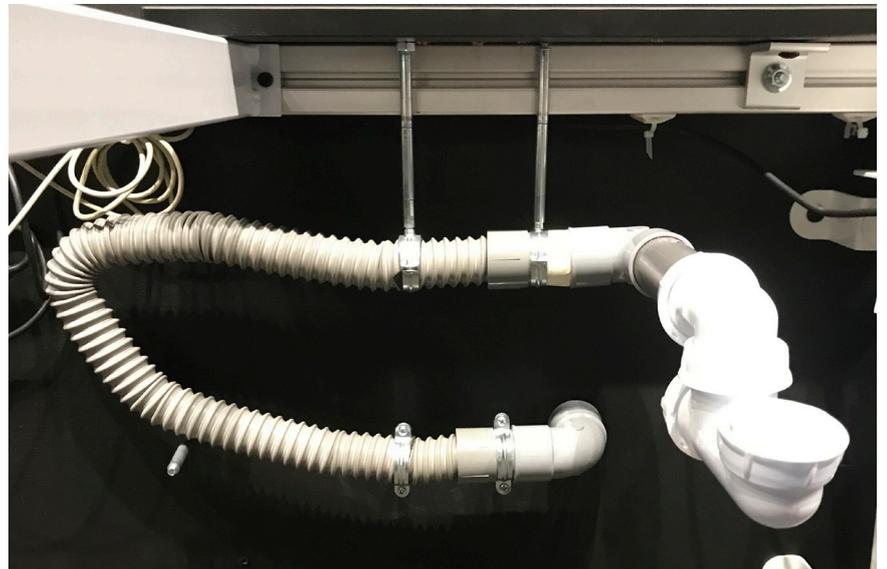
Collier de 40 mm

Collier de 34 mm
Pour le serrer il faudra décompresser le flexible

Rallonge fixées dans le mur afin d'éviter un double siphon

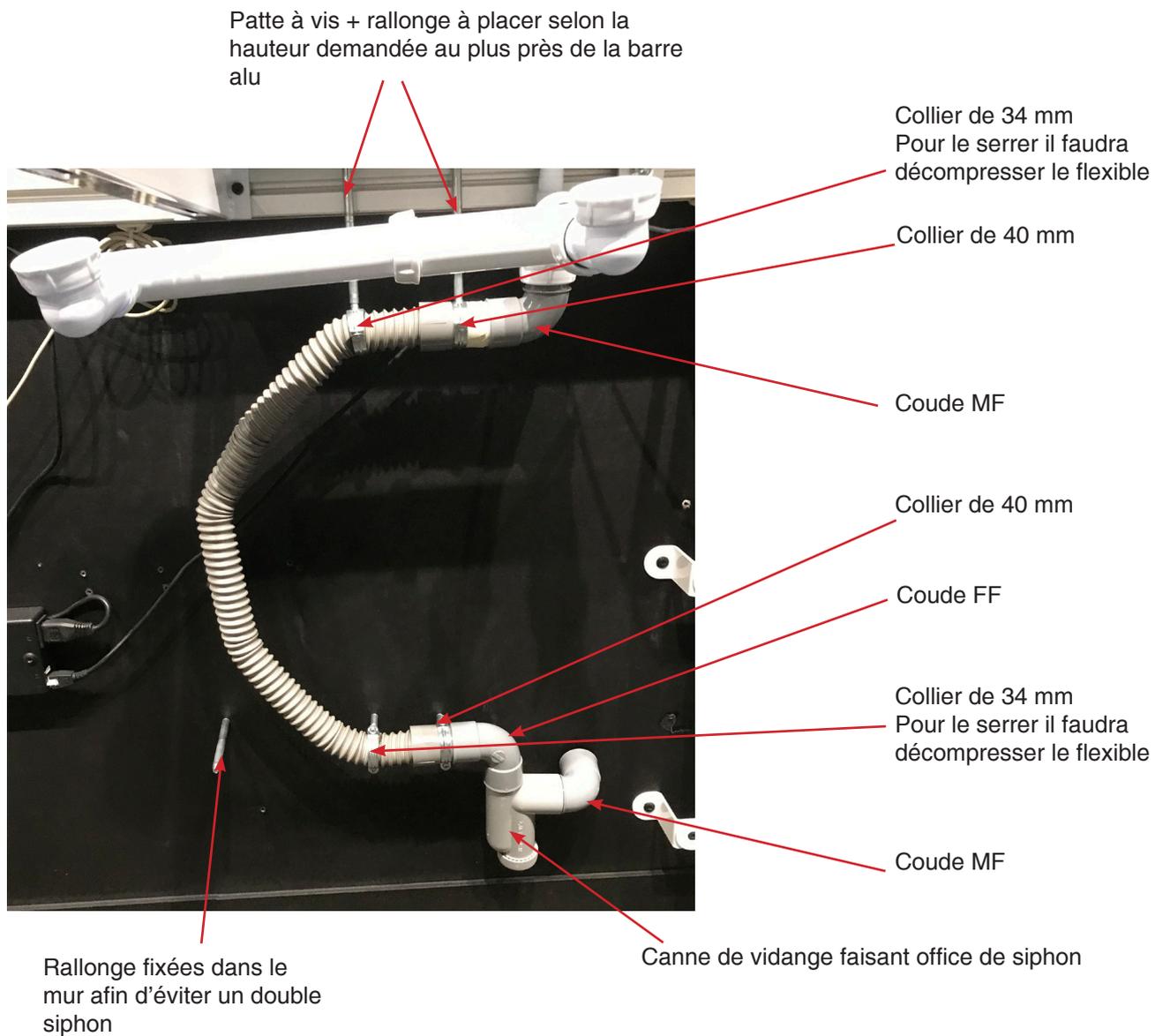
Coude MF

Position au plus bas



4e - Kit plomberie 2 cuves

1^{er} cas : l'évacuation sort du mur à l'horizontal

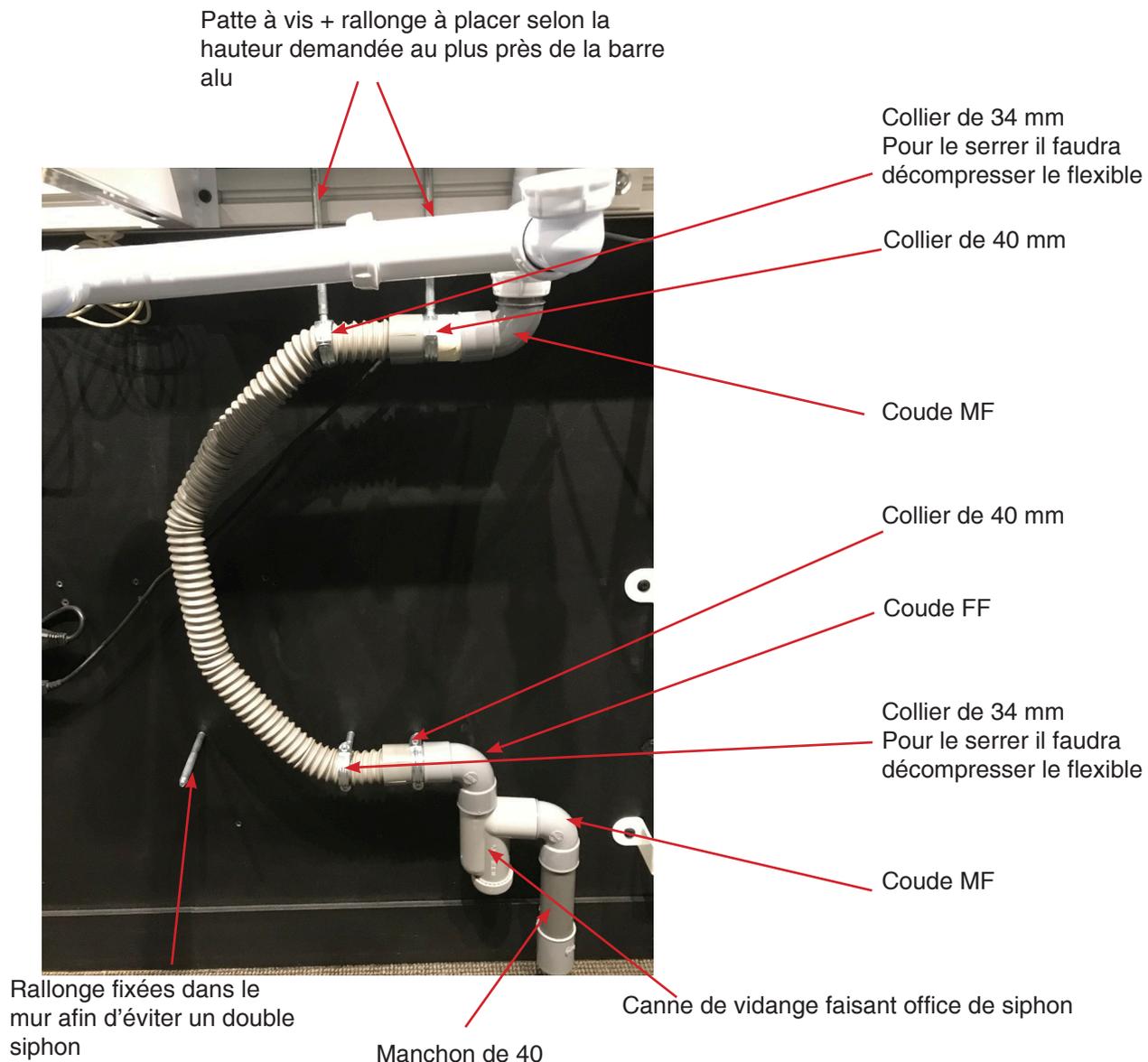


Position au plus bas



4e - Kit plomberie 2 cuves

2nd cas : l'évacuation sort du mur à la vertical



Position au plus bas



