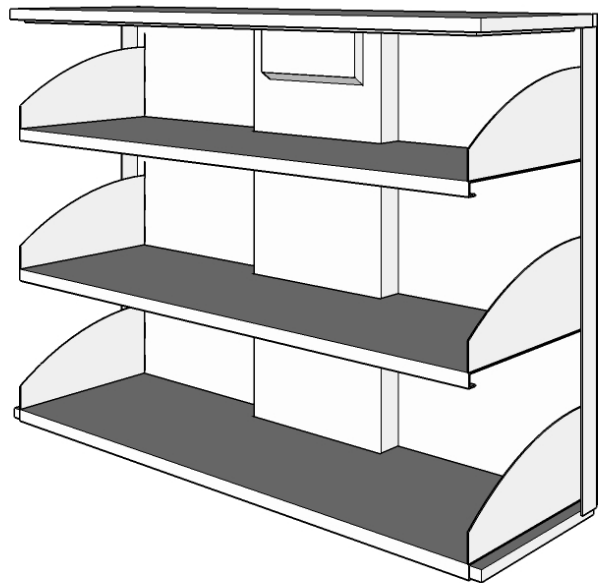


# EQUIPEMENTS À HAUTEUR VARIABLE

pour l'agencement & l'aménagement intérieur



**NOTICE D'INSTALLATION**  
**INSIDE CONCEPT**

V 2.0

Introduction.....	3
Conformité avec les directives EU.....	3
Utilisation.....	3
Caractéristiques technique du INSIDE CONCEPT.....	4
Liste des pièces détachées.....	5
Dimensions du INSIDE CONCEPT .....	6
Construction : Voir les dimensions page suivante.....	7
Tailles du meuble.....	7
Plan technique .....	8
Fonctionnement du INSIDE CONCEPT .....	8
Pré-requis avant instalation .....	9
Schéma de branchement électrique.....	9
Instructions de montage.....	10
Montage de la plaque de sécurité haute.....	13
Montage du capot .....	14
Montage des étagères .....	15
Branchement de la plaque de sécurité basse.....	16
Pose de l'interrupteur .....	17
Test de performance.....	18
Installer les spots LED.....	19
Câbles pour spots LED.....	20
Synchronisation avec PT LINÉO.....	21
Synchronisation avec PT LINEOR.....	22
Sécurité d'utilisation.....	23
Nettoyage / Maintenance.....	24
Nettoyage du châssis.....	24
Maintenance.....	25
Carnet de service.....	23
Résoudre un problème.....	25
Etiquetage.....	26
EU - Déclaration de conformité.....	27
Réclamations.....	28

## Introduction

Inside-Concept est châssis électrique à hauteur réglable pour éléments muraux. Inside-Concept est particulièrement adapté aux utilisateurs à mobilité réduite ou aux personnes qui ont des difficultés à atteindre les étagères supérieures des éléments muraux.



Ce manuel doit toujours accompagner le produit Inside concept

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

Ce manuel doit être accessible à tous les utilisateurs; conservez-le à proximité du dispositif, notamment si vous déplacez le mécanisme.



Tout dispositif électrique à hauteur variable réglable présente un risque d'écrasement pour les utilisateurs. Par conséquent, ce dispositif doit uniquement être manipulé par des adultes ou sous la surveillance d'adultes compétents, ayant lu et compris l'importance des règles de sécurité du présent mode d'emploi.

## Conformité avec les directive EU

Ce produit est marqué CE en conformité avec la directive sur les mécanismes, et respecte de fait toutes les exigences basiques. Voir la déclaration CE, page 27

**Si ces cadres sont assembles ou combines à d'autres composants électriques, le nouvel assemblage est considéré comme un nouveau produit, qui doit également être soumis à une déclaration de risque pour obtenir le label CE.**

## Utilisation

Ce produit doit être utilise à l'intérieur., à des conditions normales de temperature et d'humidité, comme précisé page 4 Inside concept ne doit pas être utilise dans des lieux humides.



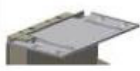




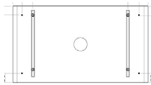








Le boîtier électrique a une protection IP32/II et doit toujours être installé en accord avec la régulation française et européenne sur les branchements électriques.

<b>Nom du produit:</b>	Inside concept
<b>Matériaux:</b>	Tubes en acier soudé St. 37 et composants en plastique
<b>Traitement de surface:</b>	Chrome bleu, revêtement epoxy
<b>Alimentation:</b>	230VAC / 2.5A / 50Hz - Alternatif 100VAC / 50/60 Hz
<b>En attente primaire:</b>	<0.3W
<b>Control du voltage:</b>	24VDC
<b>Cycle de charge max.:</b>	Max. 4 min. actives puis 18 min. de pause
<b>Charge max.:</b>	80kg répartis également
<b>Vitesse d'élévation:</b>	Approx. 33 <sup>mm</sup> / <sub>sec.</sub> – Approx. 15 sec.
<b>Course</b>	495mm
<b>Température:</b>	5-45° C
<b>Humidité de l'air:</b>	5-85% (hors condensation)
<b>Plaintes:</b>	Voir page 28
<b>Fabricant:</b>	Ropox A/S, DK-4700 Næstved, Tel.: +45 55 75 05 00 e-mail: info@ropox.dk - www.ropox.dk

# Listes des pièces détachées du INSIDE CONCEPT

Merci de vérifiez que votre colis est complet afin de démarrer l'installation.

<input type="checkbox"/>		Mécanisme haut à hauteur variable	
		Quantité :	
<input type="checkbox"/>		Platine de fixation murale	
		Quantité :	
<input type="checkbox"/>		Plaque de sécurité haute	
		Quantité :	
<input type="checkbox"/>		étagères + plaque de sécurité basse + vis de fixation	
		Quantité :	
<input type="checkbox"/>		Rallonge spiralée interrupteur	
		Quantité :	
<input type="checkbox"/>		Interrupteur AMR	
		Quantité :	
<input type="checkbox"/>		Cable interrupteur 7 broches	
		Quantité :	
<input type="checkbox"/>		Limande de sécurité	(18)
		Quantité :	
<input type="checkbox"/>		Cable limande sécurité	(19)
		Quantité :	

<input type="checkbox"/>		Calle fourchette 1mm d'épaisseur	
		Quantité :	
<input type="checkbox"/>		Serflex	
		Quantité :	
<input type="checkbox"/>		Embase adhesive	
		Quantité :	
<input type="checkbox"/>		Récepteur +cable de dédoublement (OPTION)	
		Quantité :	
<input type="checkbox"/>		Télécommande (OPTION)	
		Quantité :	

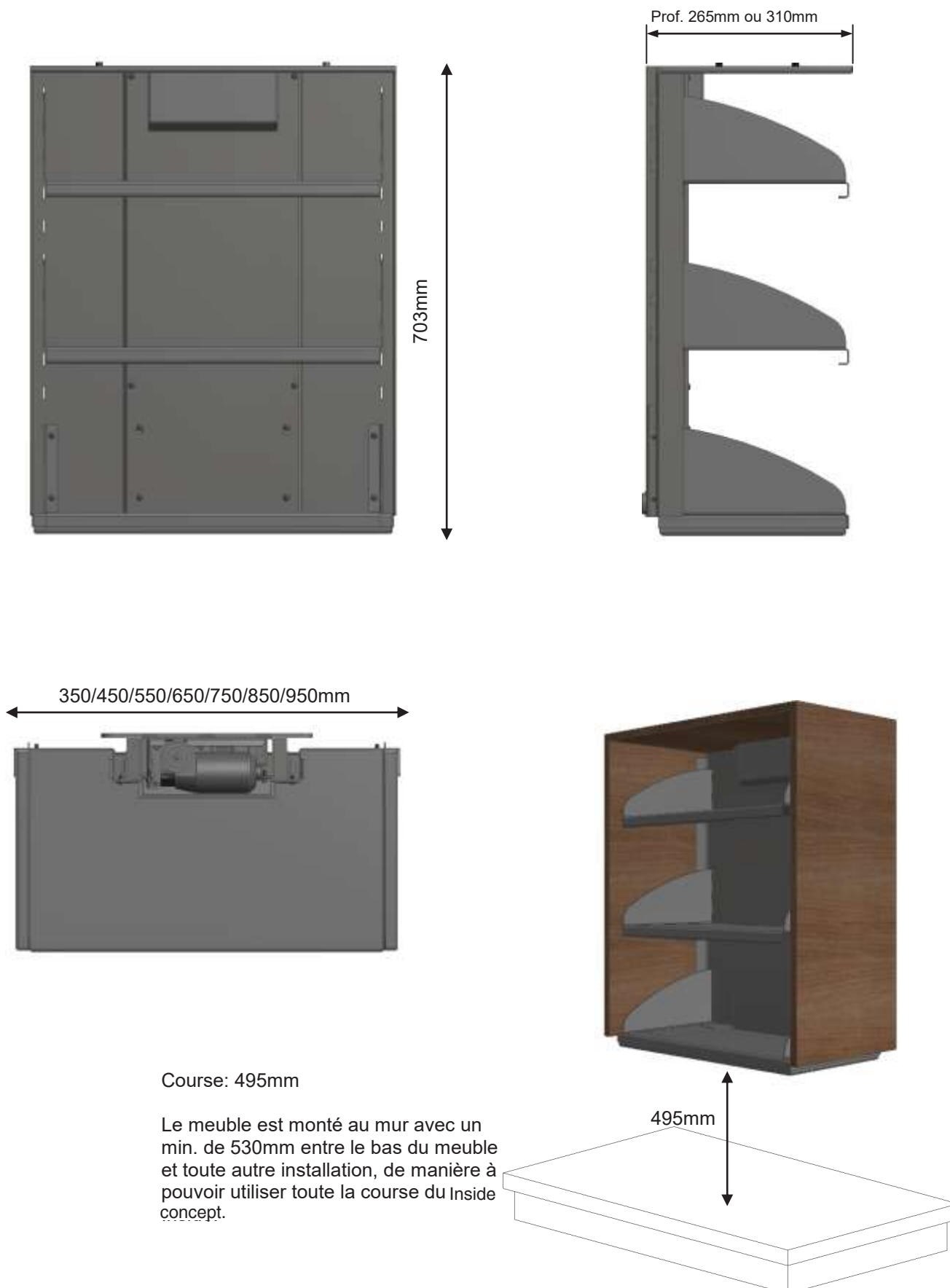
Option synchronisation meuble haut (voir schéma de câblage p.21) :

<input type="checkbox"/>		Cable sécurité sortie de bandelette	(16)
		Quantité :	
<input type="checkbox"/>		Rallonge M/F	(17)
		Quantité :	

# Dimensions du INSIDE CONCEPT






Il est important que les câbles allant au boîtier électrique soient flexibles et puissent bouger librement



Course: 495mm

Le meuble est monté au mur avec un min. de 530mm entre le bas du meuble et toute autre installation, de manière à pouvoir utiliser toute la course du Inside concept.

## CONSTRUCTION

-  Zone minimum de renforcement de la cloison. Le matériau de la cloison doit être compatible avec une fixation de chevilles.
-  Zone d'installation électrique.
-  Zone pour gaines électriques.

Meubles de 70.4cm ou plus : Une étagère fixe doit être placée dans la partie haute du meuble (voir l'illustration).

Le câble de commande électrique doit être conduit du meuble vers l'avant du plan de travail (bandeau) où sera installé l'interrupteur. Nous recommandons l'installation d'une gaine électrique dans la cloison pour faire passer le câble ( $\varnothing 3.5\text{cm}$ ).

Si un meuble haut est fixé à côté du Verti-Inside, le câble peut être fixé dans ce meuble pour descendre vers l'interrupteur.

La charge max de 80kg doit être également répartie sur les 3 étagères, pour des meubles de 100cm maximum de large, en accord avec DS/EN 12182, basée sur 8 vis/boulons.

**Capacité minimum de charge par vis/boulon:** 10.5kg

L'installateur doit toujours tenir compte de l'état, du matériau et de la résistance de la cloison avant de choisir son type de vis et chevilles.

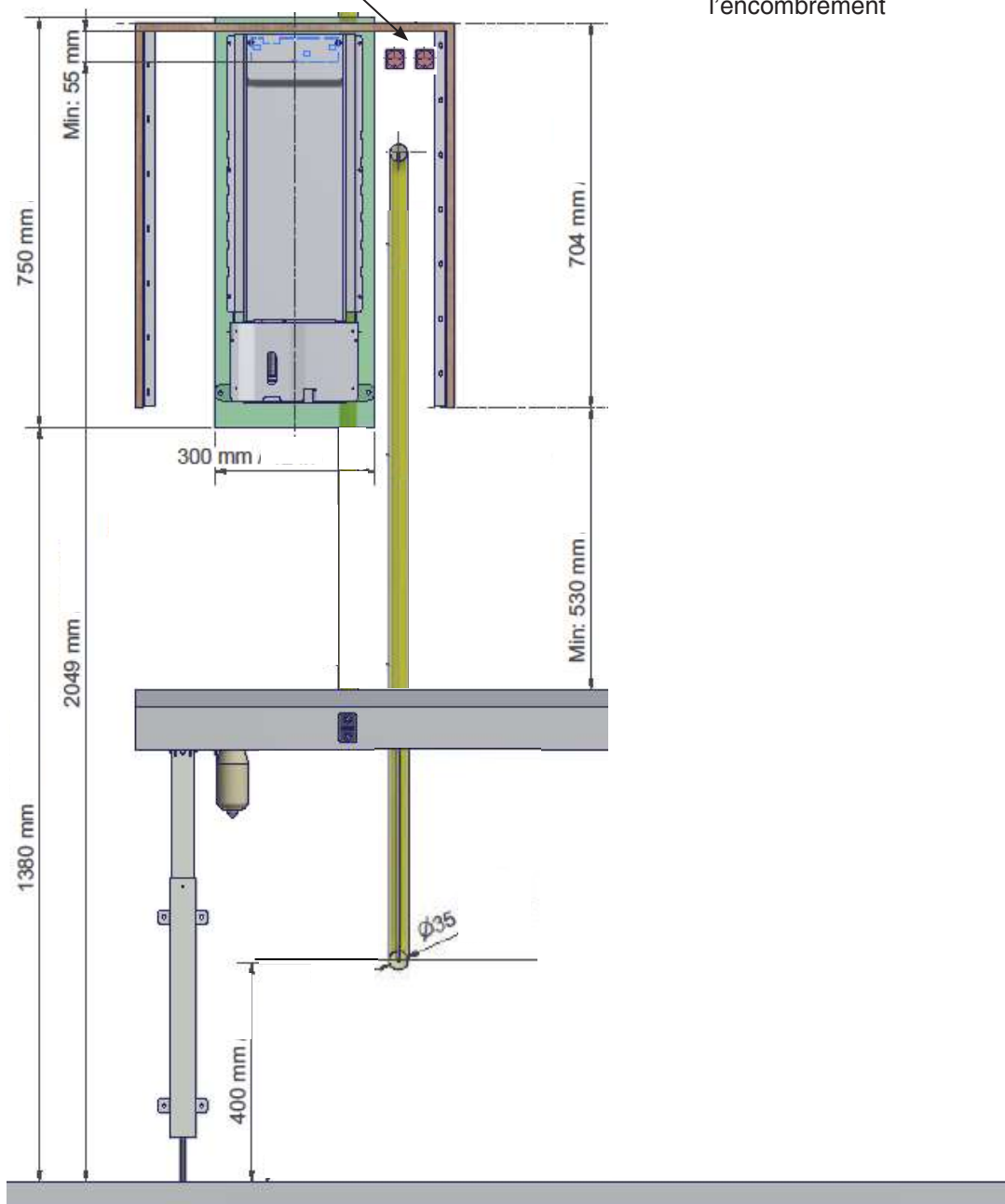
## TAILLE DU MEUBLE



## PLAN TECHNIQUE

Boitier de raccordement  
INSIDE et spot

Boitier de raccordement et gaine  
placé à gauche ou à droite  
de l'INSIDE CONCEPT selon  
l'encombrement



## FONCTIONNEMENT DE INSIDE CONCEPT

La hauteur des étagères se règle à l'aide de l'interrupteur connecté au boitier électrique.

Il suffit de presser sur les touches HAUT et BAS pour activer les étagères

Dès que l'interrupteur est relâché, le mouvement de l'étagère est stoppée





## Pré-requis avant installation

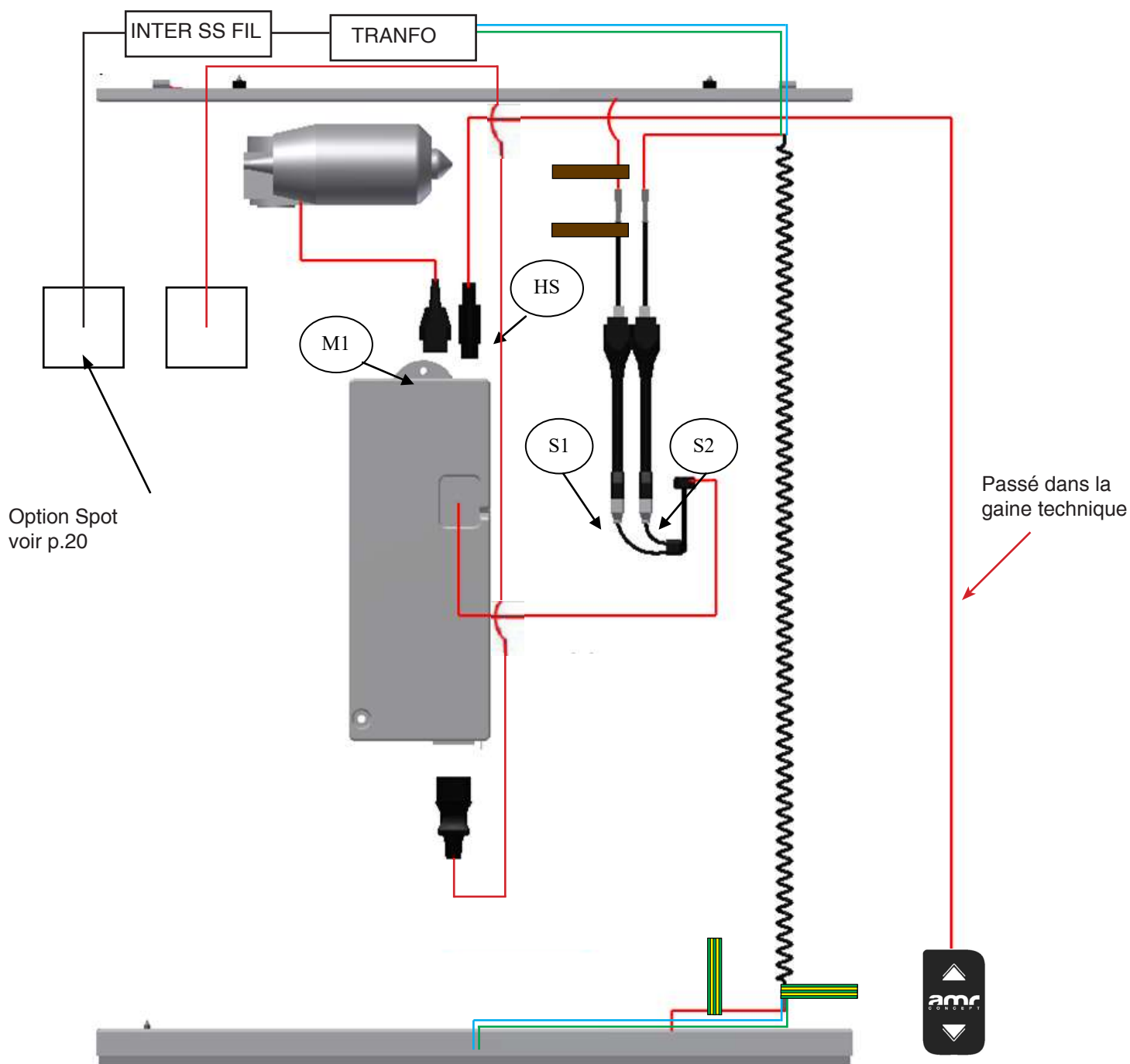
- Vérifier l'implantation de vos éléments à hauteur variable

- Passer les cables 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 interrupteur sur le bandeau du linéo

## Schéma de branchement électrique





## Voir Pré-requis et passage gaine technique

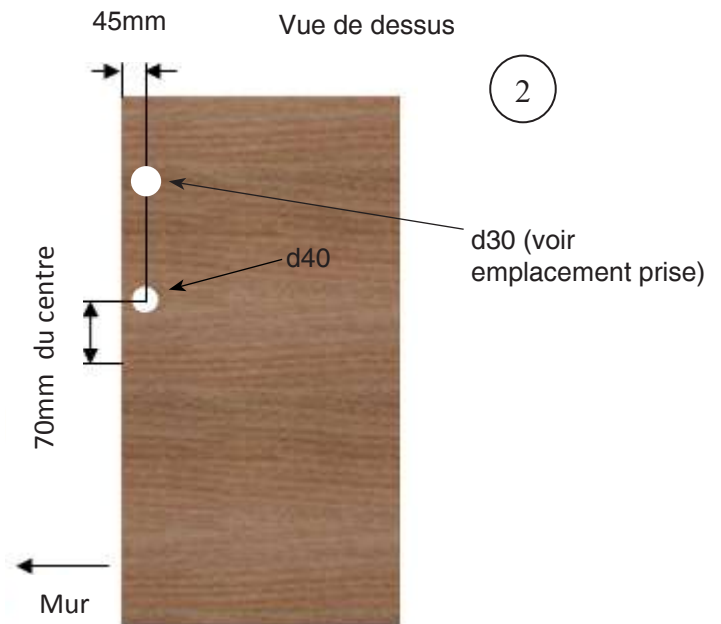
Avant de débuter l'installation, vérifier que toutes les pièces ont bien été livrées.  
(Voir p.5)

1



Assembler les panneaux

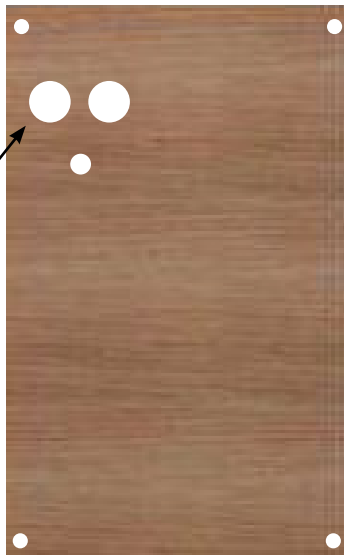
2



Percer 1 trou de d40 sur le haut pour la sortie de câble du mécanisme  
Percer 1 trou de d30 pour retour du câble à la prise (positionner en fonction de l'emplacement de la prise)

3

Percer la ou les prises et la gaine pour le ou les interrupteurs (Spot en option)



Coller et fixer le panneau mural à l'emplacement demandé, à l'aide de visserie adapté au support.  
VEILLER À NOYER LES TÊTES POUR QU'ELLES NE GÊNENT PAS LES ÉQUERRES  
LE DESSUS REHAUSSERA L'ENSEMBLE DE 18MM

4

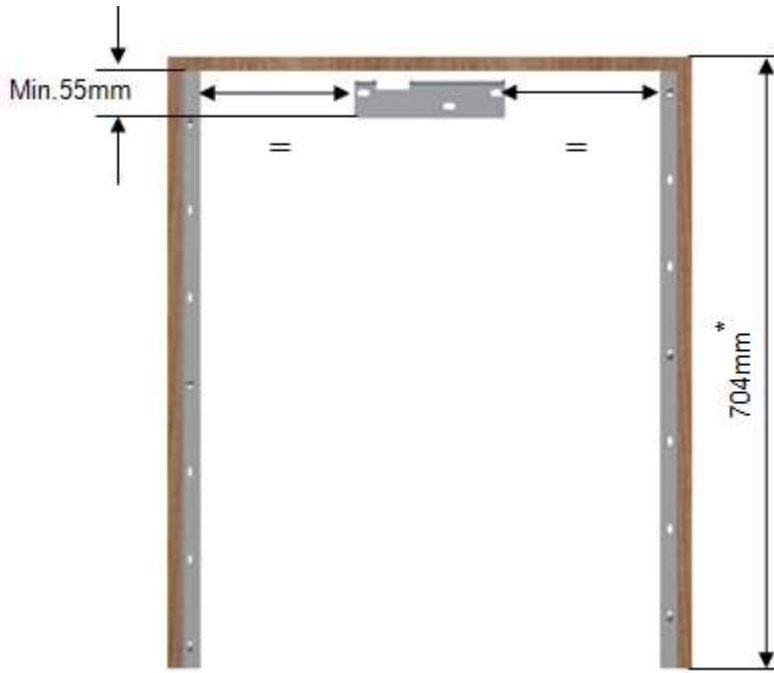


Fixer le meuble sur le panneau mural à l'aide des équerres blanches

A partir de cette étape le panneau du fond n'est plus représenté pour une meilleur lisibilité.

5

Monter la platine de fixation mural sur le support



Lorsque vous installez INSIDE CONCEPT dans un meuble de hauteur 704 mm. La plaque de sécurité doit être 20mm plus basse que le meuble



6

7



Positionner l'unité dans le meuble et accrocher là sur la fixation de suspension.



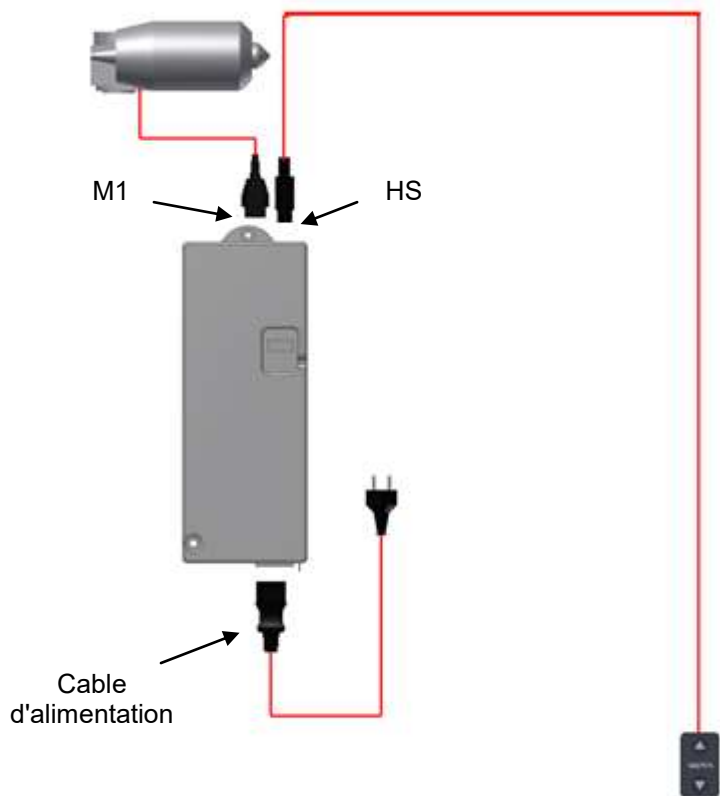
Fixez l'unité au mur à l'aide de 7 vis. Utiliser des vis et chevilles adaptées à votre cloison support.



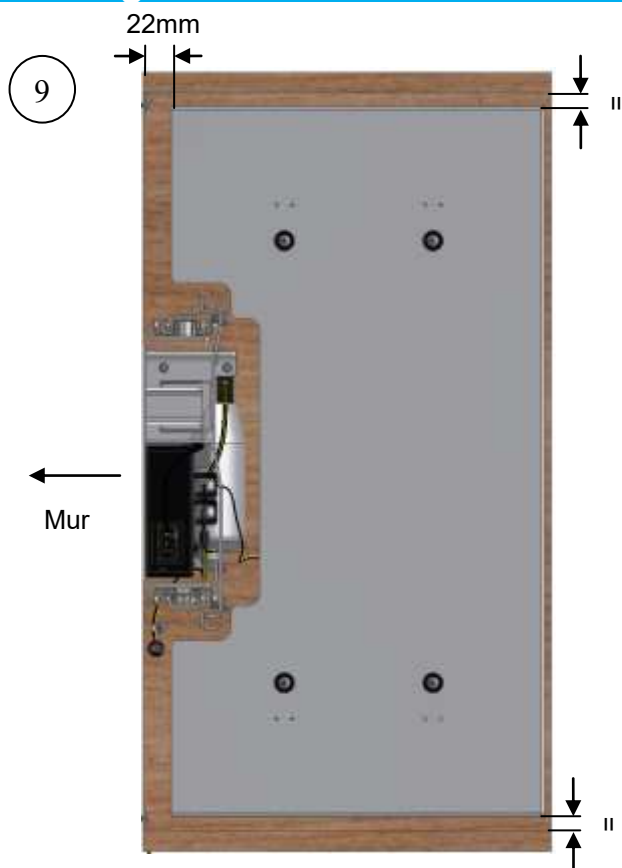
8



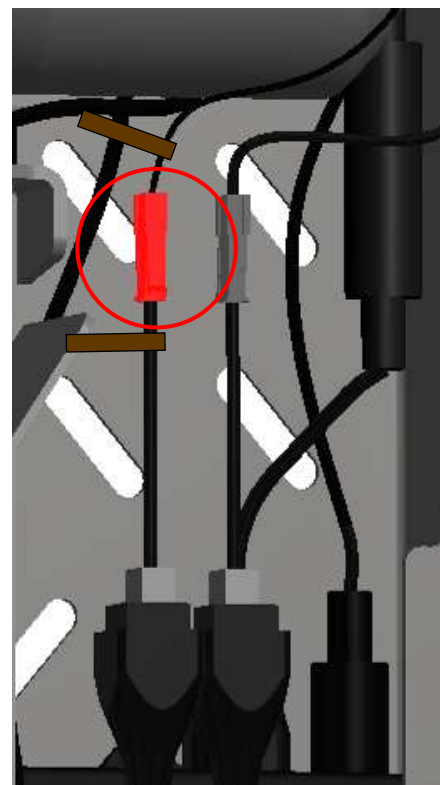
1. Connecter l'interrupteur à la rallonge passée préalablement dans la gaine, si nécessaire brancher la rallonge spiralée
2. Tirer le câble d'alimentation derrière le moteur et à travers le trou en haut du meuble, pour ensuite le faire rentrer par le 2<sup>nd</sup> trou et le raccorder au courant ( possibilité de couper la prise)
3. Connecter le moteur à M1



## Montage de sécurité haute



Monter la sécurité haute sur le haut du meuble. (L'illustration montre le meuble vu d'en dessous)



Connecter la plaque de sécurité au boîtier électrique, au câble marqué : S1. **scotch marron** (Voir Diagramme page 9)



La vis et la bague plastique doivent être parfaitement centrés pour laisser du jeu à la sécurité haute

4 x Ø5x20  
vis à bois

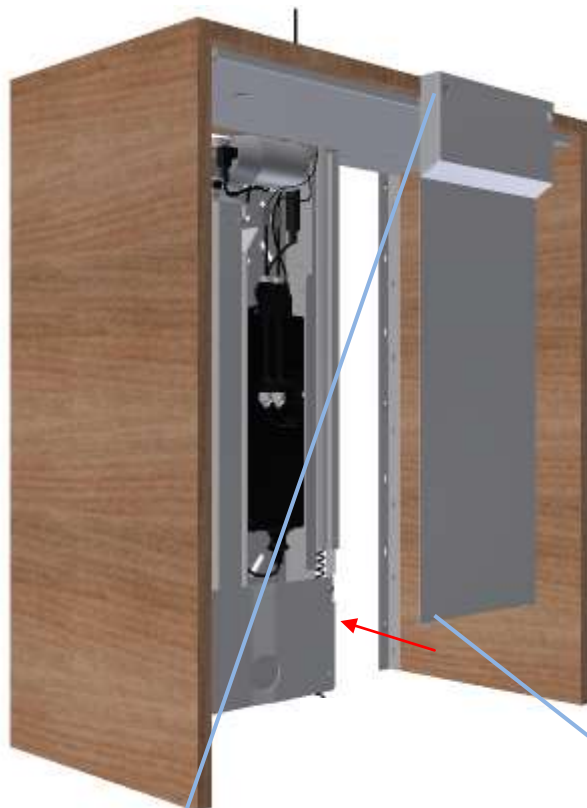


4 x 96121409,  
Bagues  
plastique

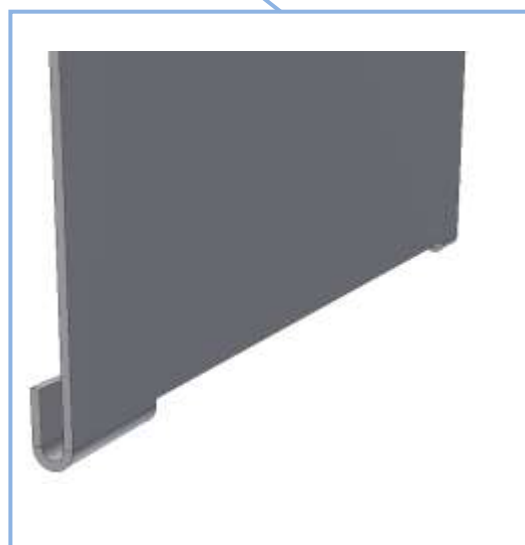


10

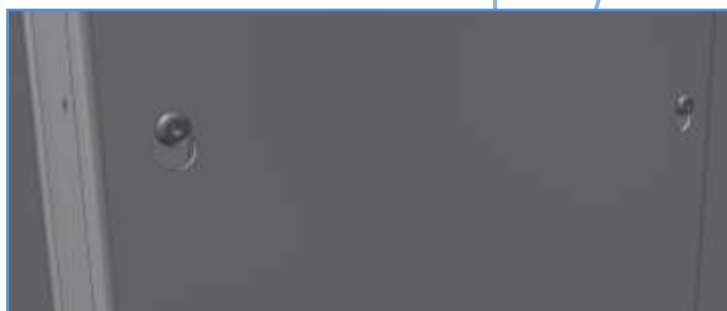
## Montage du capot



Le haut du capot est pré troué en forme de serrure pour laisser passer les boulons pré montés sur le cadre réglable.



Le bas du capot est muni d'un retour à fixer autour du cadre réglable. Quand les "trous de serrure" et le retour sont ajustés, pousser le capot vers le haut et serrer les boulons.



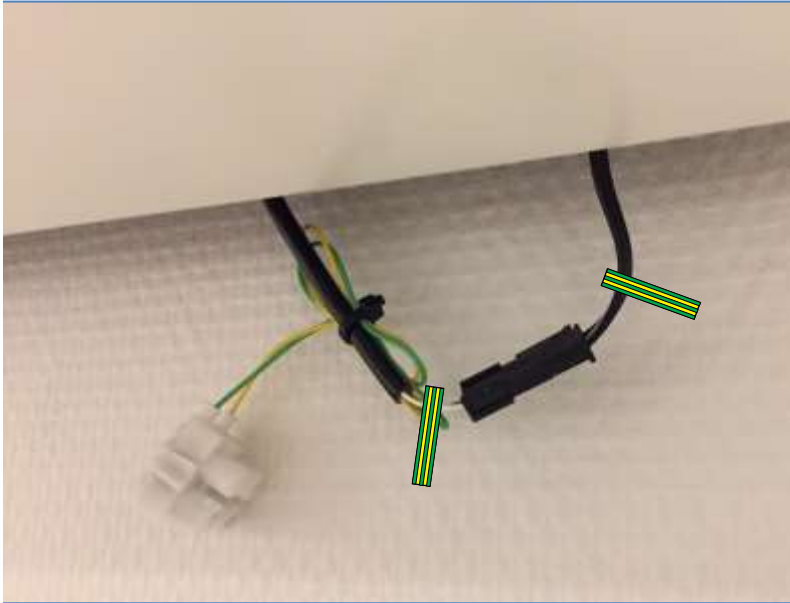
Monter l'ensemble vers le haut et l'accrocher aux boulons pré-montés sur le cadre réglable. puis visser les 6 boulons restant.

6 x M6x10



## Branchement de sécurité basse

12



Enlever la résistance jaune et connecter la sécurité basse à la sécurité S2. (Scotch vert/jaune)  
Le domino est pour les spots (voir p20)



13

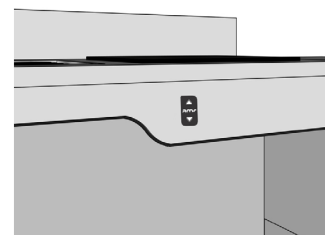
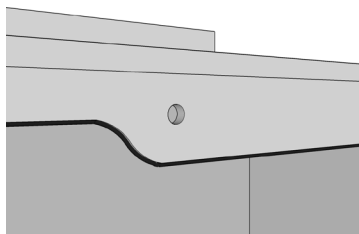


Placer l'interrupteur où le souhaite le client et le connecter avec son câble.  
Si besoin utiliser l'extension de câble.

---

Si le INSIDE CONCEPT est vendu avec un PT LINEO, l'interrupteur sera placé sur le bandeau.  
Perçer le bandeau d.13 à l'emplacement souhaité et collé l'interrupteur

**Attention : l'interrupteur ne peut être collé qu'une seule fois**



Bien fixer le câble à l'arrière du bandeau de retombée du PT. Afin d'éviter tout arrachement par le client.

## Test de performance

Après avoir terminé l'installation et avant utilisation, toutes les fonctions doivent être testées. Puis une maintenance préventive annuelle est conseillée.

1. Vérifier que les instructions de montage ont été respectées
2. Vérifier que chaque boulon ou vis est correctement serré.
3. Vérifier que chaque câble a été correctement connecté et que les connexions sont bien pressées.
4. Supprimer toute charge des étagères.
5. Aucun objet ne doit gêner le mouvement libre des étagères sur toute leur course.

### Procédure de démarrage

1. Connecter le câble d'alimentation et brancher le courant
2. Connecter les câbles du moteur à M1
3. Connecter l'interrupteur à HS
4. Presser HAUT sur l'interrupteur, monter le cadre en position haute, presser à nouveau vers le haut jusqu'à voir un léger à-coup. le mécanisme est alors réinitialiser
5. Presser BAS sur l'interrupteur, descendre le cadre en position basse et vérifier que le mouvement est doux et régulier.

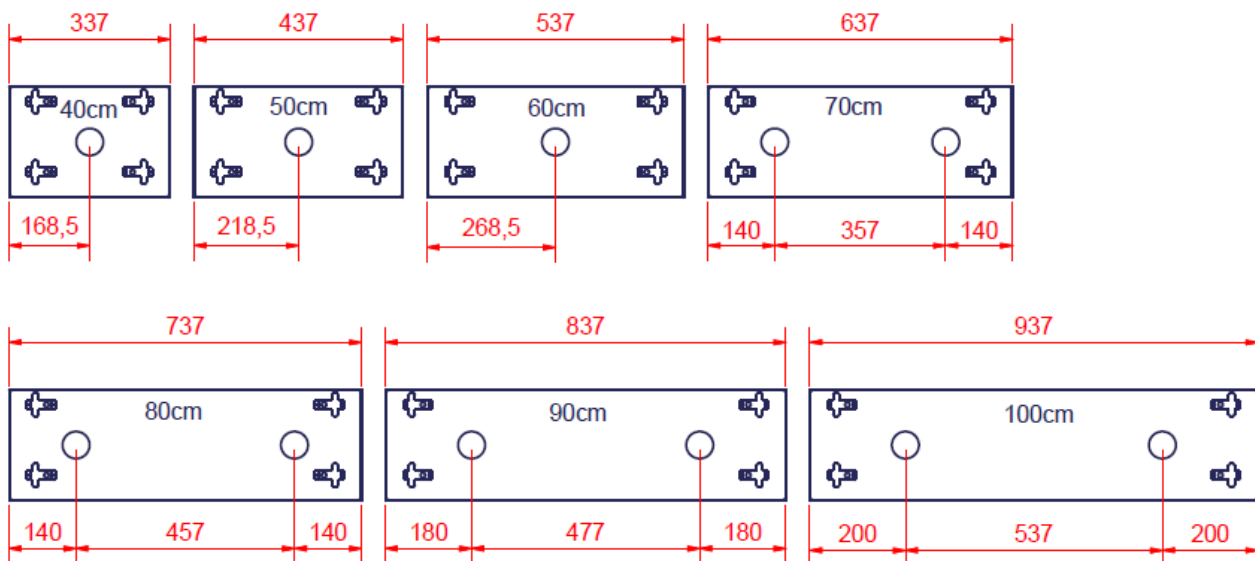
### Les plaques de sécurité doivent être testées:

**Plaque de sécurité basse:** Presser la touche BAS et descendre le cadre de 2-5 cm puis appuyer sur la plaque de sécurité. Le cadre doit stopper immédiatement, puis remonter de 1-2 cm et stopper.

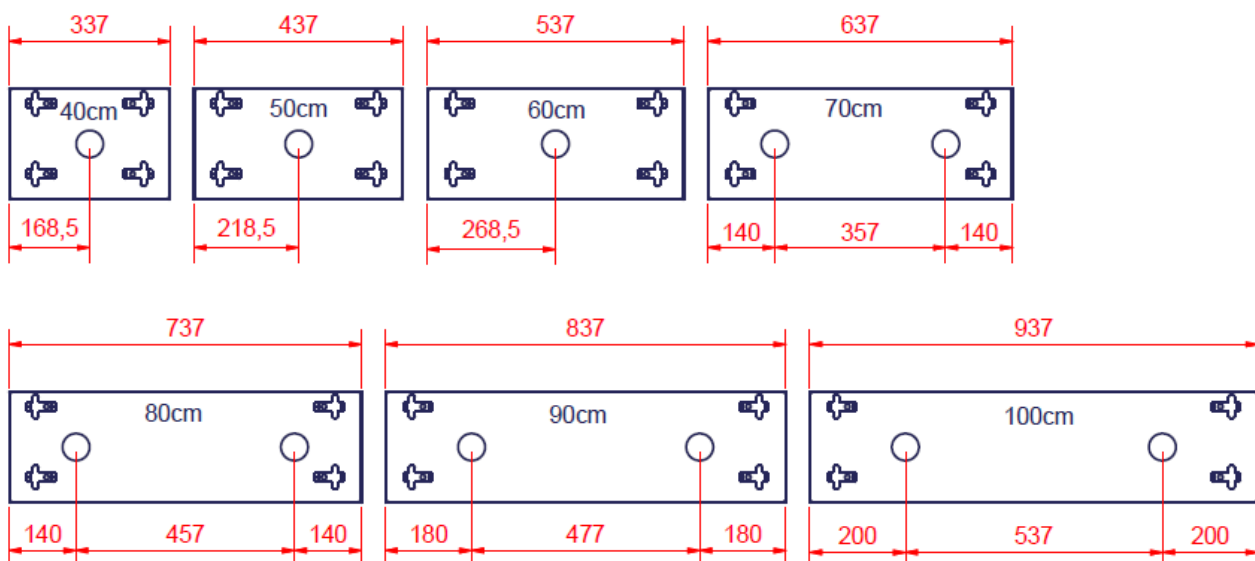
**Plaque de sécurité haute:** Presser la touche HAUT et monter le cadre de 2-5cm, puis appuyer sur la plaque de sécurité. Le cadre doit stopper immédiatement, puis redescendre de 1-2 cm et stopper.

# Installer les spots LED

## Verti-Inside Electrique de profondeur 26,5cm



## Verti-Inside Electrique de profondeur 31cm

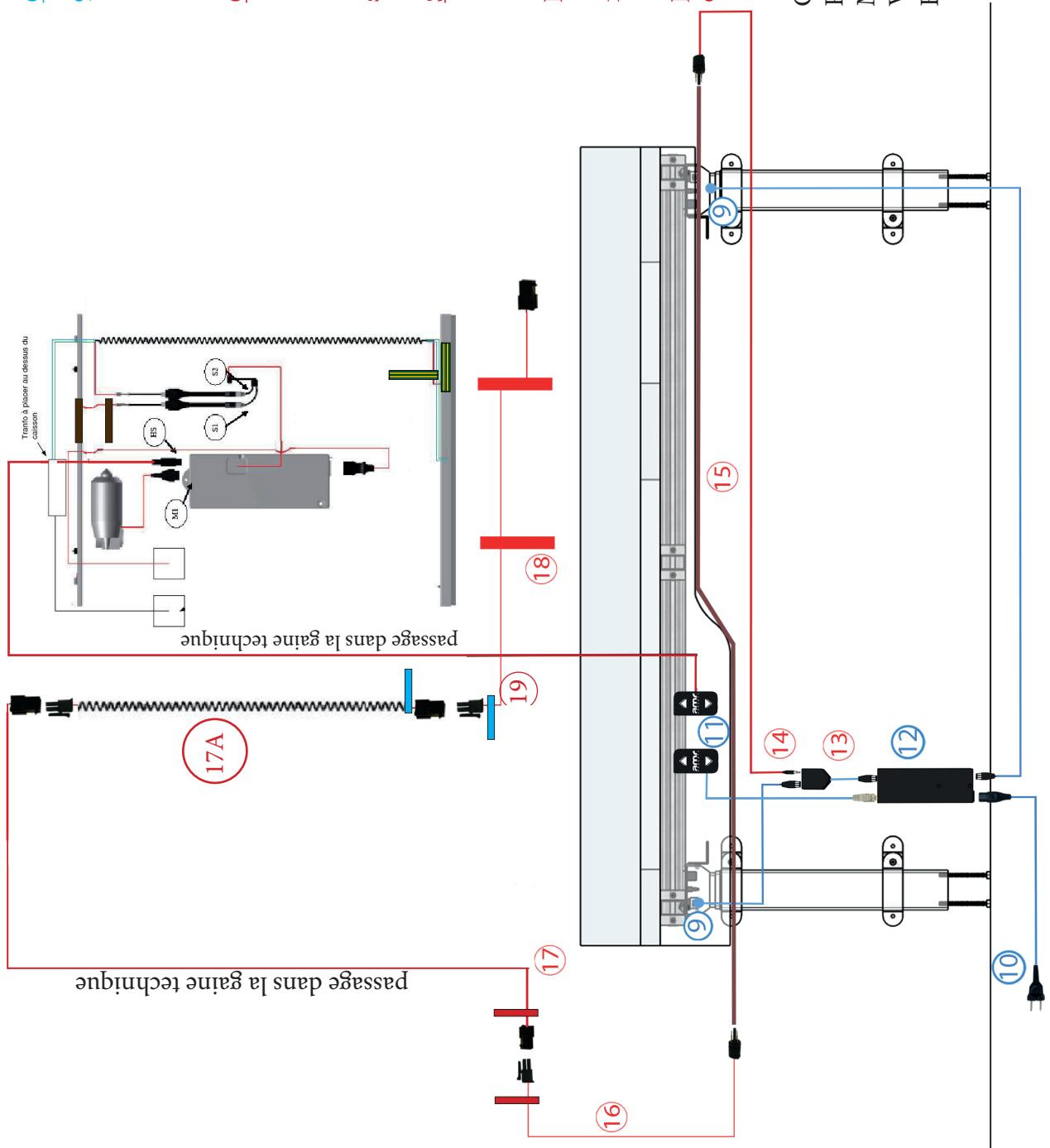


# Câble pour spot LED

Cable spirale male/femelle.  
Voir instructions spécifiques livrées avec les spots LED.



## SYNCHRONISATION ENTRE PT LINEO ET INSIDE



### Cablage colonne plan de travail

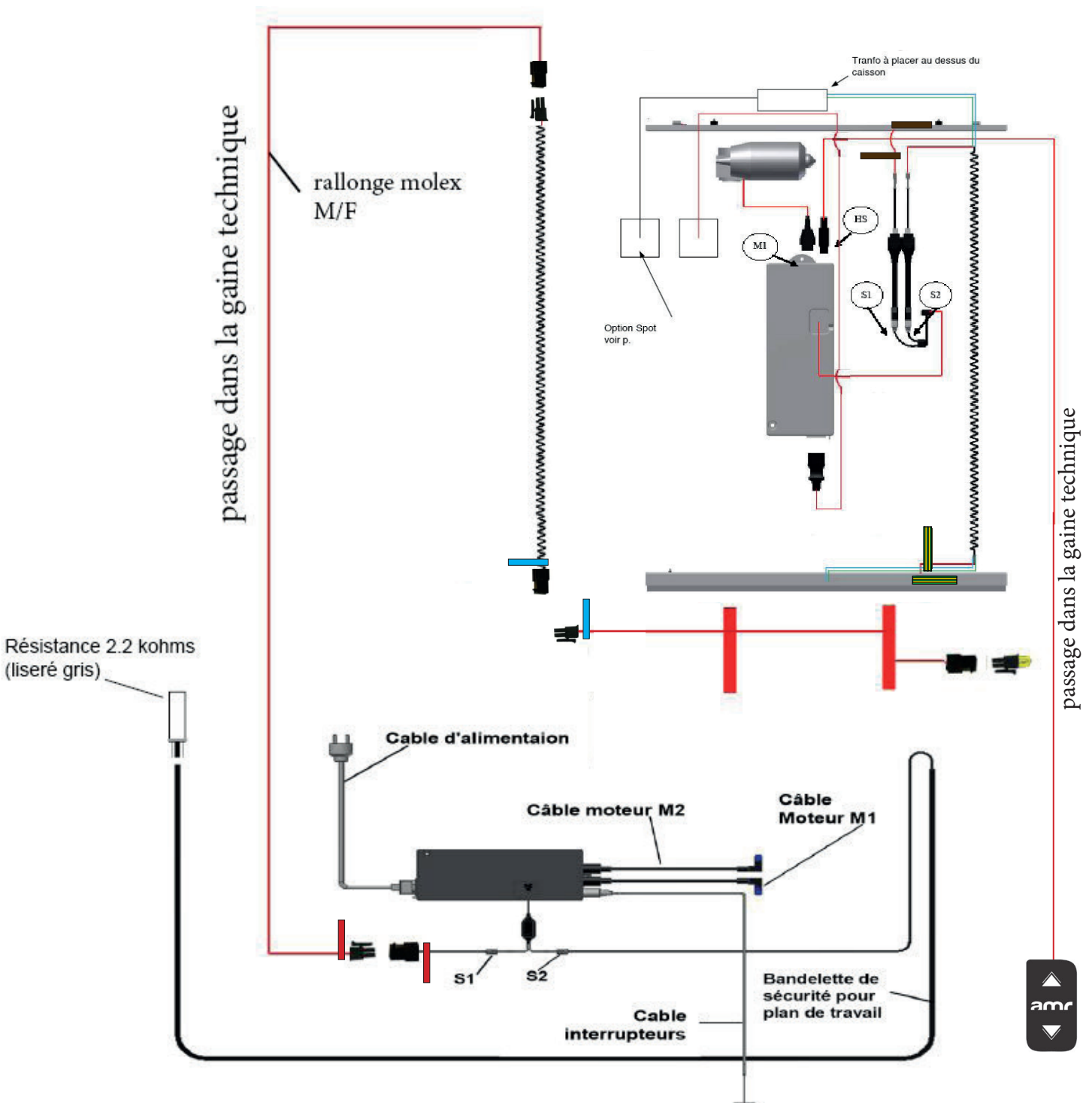
- 9 : Alimentation colonne plan de travail
- 10 : Alimentation prise courant 220v
- 11 : Interrupteur
- 12 : Boitier électronique

### Cablage sécurité plan de travail

- 13 : Boitier de sécurité
- 14 : Cable jack pour bandelette de sécurité
- 15 : Sécurité du plan de travail, bandelette adhésive à collé sous retombé et retour

### Synchronisation

- 16 : Cablage fiche male pour synchronisation
- 17 : Cable rallonge cable passant dans la gaine prévu
- 17A : Cable spiralé pour suivre le mouvement de montée/baisse
- 18 : Limandes de sécurité de synchronisation posées dans la plaque de sécu de l'inside avec calles compensatrice
- 19 : Cable connecteur entre limandes

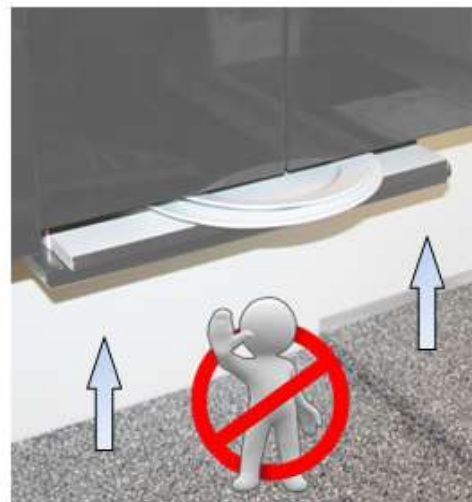


CODE COULEUR :  
 ROUGE : (entre PT et MH)  
 MARRON : (sécurité haute)  
 VERT/JAUNE : (sécurité basse)  
 BLEU : limande synchro

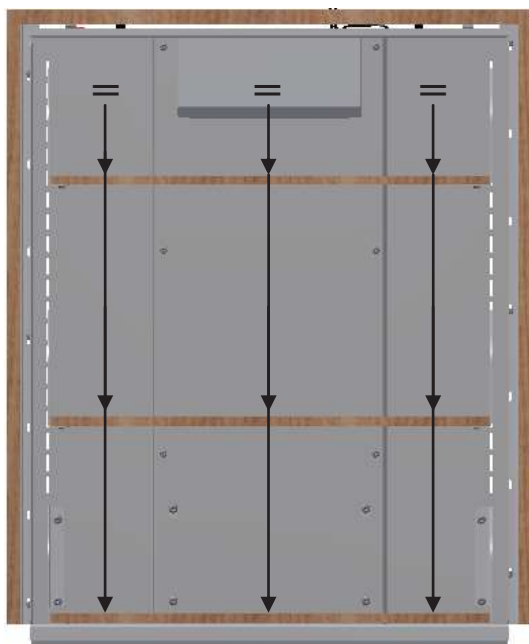
## Sécurité d'utilisation

- INSIDE CONCEPT ne doit être utilisé que par des personnes qui ont lu et compris ces instructions.
- INSIDE CONCEPT est un cadre réglable électriquement. Même lorsque les plaques de sécurité sont installées, il est important de vérifier que rien ne se trouve sous les étagères avant le réglage en hauteur.
- INSIDE CONCEPT est un cadre pour étagères, et ne doit pas être utilisé comme une aide au relevage.
- Utiliser toujours ce produit de façon à éliminer tout risque de dommage aux personnes ou aux biens.
- Les enfants et les personnes mentalement diminuées doivent utiliser Verti-Inside sous la supervision d'une personne responsable.
- Si INSIDE CONCEPT est utilisé dans un lieu public accessible aux enfants ou aux personnes diminuées mentalement, l'utilisateur doit tenir compte de cette présence et veiller à éliminer tout risque de dommage lors de l'utilisation.
- Toujours vérifier qu'il y a assez de place au-dessous ou au-dessus des étagères pour permettre la course totale de réglage.
- Ne pas utiliser ce produit en cas de panne ou mal fonction.
- Ne pas surcharger les étagères, et s'assurer que la charge est bien répartie.
- Ne pas utiliser le produit dans un environnement explosif
- Lors des maintenances ou réparations, toujours vider les étagères.
- Aucune modification technique n'est autorisée si elle doit réduire les performances du produit.
- Installation, maintenance et réparation doivent être effectués par du personnel compétent.
- Si le produit n'a pas été monté conformément aux instructions, le client perd son droit à réclamations.
- Seules les pièces détachées Ropox sont autorisées pour le remplacement. Si d'autres pièces sont utilisées, le client perd son droit à réclamations.

Soyez attentif à ne pas être pinçé entre une étagère et une porte du meuble lors du réglage en hauteur portes fermées.



S'assurer que la répartition de la charge n'est pas inégale. La charge doit être répartie uniformément.



## Nettoyage et maintenance

### NETTOYAGE DU CHASSIS



#### ATTENTION

L'alimentation ne doit PAS être connectée Durant le nettoyage, et les composants électriques ne doivent PAS être aspergés d'eau.



Nettoyer le châssis avec un chiffon légèrement imbibé d'eau savonneuse tiède. Ne pas utiliser de tissu, brosse ou éponge abrasifs ou agressifs.

Après nettoyage, sécher le cadre.

### MAINTENANCE



Inspections, maintenance et réparation doivent être effectués par du personnel compétent.

Le châssis n'a pas besoin de maintenance. Les pièces en mouvement ont été lubrifiées à vie. Pour des raisons de sécurité et longévité, nous recommandons une inspection annuelle de l'installation comme suit:

- Vérifier que tous les boulons sont bien serrés.
- Vérifier que le cadre se déplace librement et sans problèmes du haut en bas et de bas en haut sur toute la course.
- **Réinitialiser le cadre:** Presser la touche HAUT et monter en position la plus haute. Presser à nouveau la touche HAUT et la maintenir pressée 5 secondes pour réinitialiser le boîtier électrique. Vérifier que le mouvement est doux et régulier. S'assurer que les câbles sont libres de suivre ce mouvement.
- Vérifier que tous les câbles ont correctement raccordés et ne sont pas endommagés.

Après chaque inspection, compléter le carnet de service.



Seules les pièces détachées Ropox sont autorisées pour le remplacement. Si d'autres pièces sont utilisées, le client perd son droit à réclamations.

## CARNET DE SERVICE

<b>Service sur No. de série:</b>
<b>Date:</b> _____
<b>Signature:</b> _____
<b>Commentaires:</b> _____
_____
_____

<b>Service sur No. de série:</b>
<b>Date:</b> _____
<b>Signature:</b> _____
<b>Commentaires:</b> _____
_____
_____

<b>Service sur No. de série:</b>
<b>Date:</b> _____
<b>Signature:</b> _____
<b>Commentaires:</b> _____
_____
_____

<b>Service sur No. de série:</b>
<b>Date:</b> _____
<b>Signature:</b> _____
<b>Commentaires:</b> _____
_____
_____

## Résoudre un problème

### LE CADRE NE PEUT PAS ETRE REGLER EN HAUTEUR

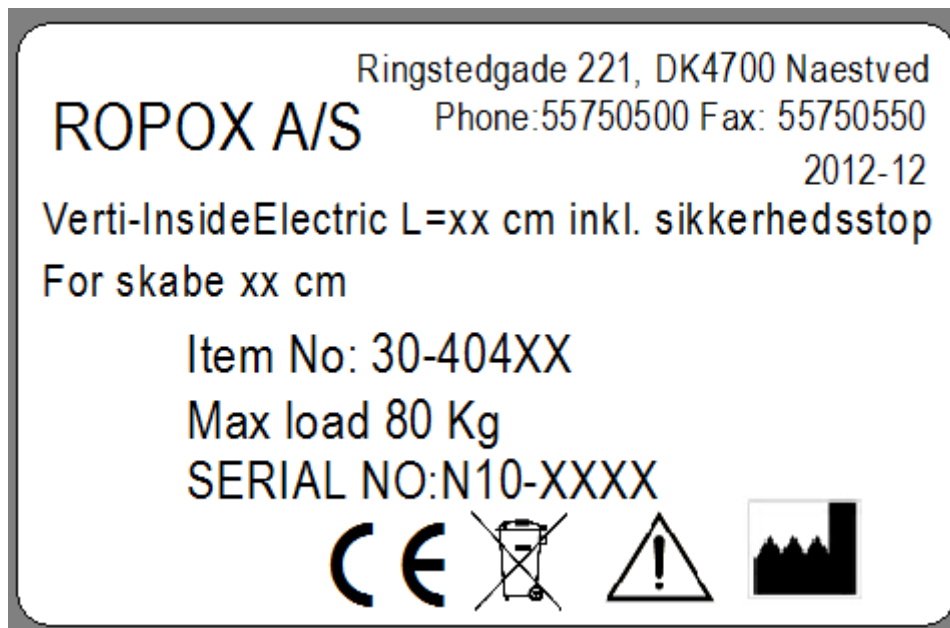
1. Vérifier que l'alimentation est connectée au boîtier électrique et que le courant est branché.
2. Vérifier les câbles et connexions entre les moteurs et le boîtier électrique.
3. Vérifier les câbles et connexions entre l'interrupteur et le boîtier électrique.
4. Vérifier les câbles et connexions entre les plaques de sécurité et le boîtier électrique.
5. Vérifier que les plaques de sécurité ne sont pas activées

#### **Procédure de réinitialisation**

6. Si les phases 1 à 5 n'ont rien réglé, réinitialiser l'unité:
  - Retirer toute charge du INSIDE CONCEPT
  - Debrancher les moteurs
  - Débrancher l'alimentation et attendre 5 sec
  - Connecter l'alimentation
  - Connecter les moteurs
  - Monter le cadre en position haute puis rester appuyer sur le haut, lorsque le INSIDE CONCEPT donne un léger à-coup, il est réinitialisé

## Etiquetage

Chaque produit est étiqueté comme ci-dessous. Cette étiquette contient des informations importantes qu'il faut conserver, ainsi qu'une indication sur l'alimentation électrique à utiliser.



Symboles:



Ce manuel doit être lu avant utilisation.



Les déchets doivent être traités – et si possible recyclés.



Ropox est le fabricant du Verti Inside.



Marquage CE. Ce produit satisfait aux exigences "Sécurité générale et Fonctionnalité" des Directives et Standards EU.



Emplacement de l'étiquette

Le signataire ci-dessous declare que le produit suivant:

Ropox Verti-Inside Electrique

Respecte les directives et standards suivants :

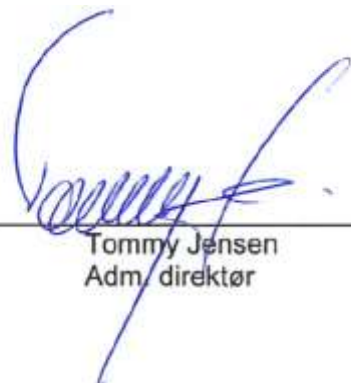
**DIRECTIVE**

The Machinery Directive No. 2006/42/EC

**STANDARDS**

- DS/EN 12182: 2012: Assistive devices for persons with functional disabilities  
General requirements and test methods
- DS/EN 14971: 2012: Medical equipment – The use of risk management in  
connection with medical equipment
- Risk analysis according to the Machinery Directive 2006/42/EC
- DS/EN 9999: 2011: Assistive devices for persons with functional disabilities -  
Classification and terminology
- DS/EN 60335: 2012 : Household and similar electrical appliances –  
Safety - Part 1: General requirements  
Tested by Nemko, Certificate number: NO72164

Date: 02-01-2017



---

Tommy Jensen  
Adm. direktør

## Réclamations

Veillez consulter nos conditions générales de vente et de livraison sur votre bon de commande ou en nous contactant au 04.77.25.27.34

