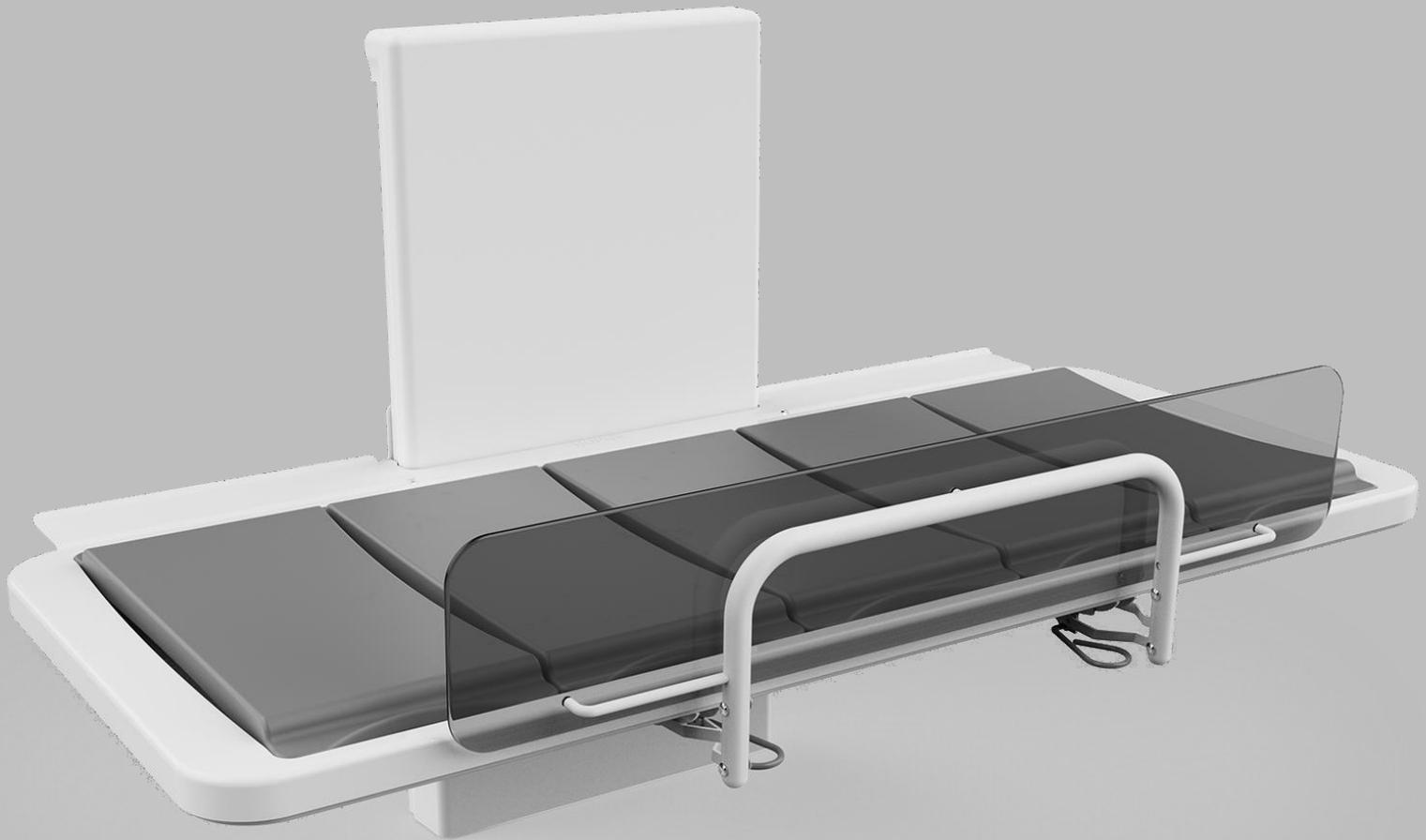




Développer l'espace de liberté



# Lit de douche Ropox

Manuel de l'utilisateur

**Ce manuel doit toujours se trouver à proximité du produit.**

# Table des matières

<b>1. Symboles utilisés dans ce manuel</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Sécurité générale</b> .....	<b>4</b>
2.1 Étiquette de l'unité de produit.....	6
<b>3. Exigences générales</b> .....	<b>7</b>
3.1 Informations sur le produit .....	7
3.2 Description du produit.....	8
3.3 Objectif visé .....	8
3.4 Opérateur prévu.....	8
3.5 Performances essentielles.....	8
3.6 Réclamations et événements indésirables .....	8
3.7 Dimensions du produit.....	9
<b>4. Mode d'emploi</b> .....	<b>10</b>
4.1 Installation du produit.....	10
4.1.1 Emplacement de la prise principale 100-240 V, de l'eau chaude et froide et de la vidange .	10
4.1.2 Réception du lit de douche et de la table à langer .....	12
4.1.3 Retirer le couvercle .....	12
4.1.4 Fixation au mur .....	13
4.1.5 Montage des câbles.....	14
4.1.6 Remonter le couvercle en plastique.....	15
4.1.7 Monter les étagères sur l'unité de levage .....	16
4.1.8 Monter le receveur de douche sur l'unité de levage .....	16
4.1.9 Montage de la plaque de recouvrement sur le bac à douche .....	17
4.1.10 Monter l'écoulement et le tuyau flexible sur le receveur de douche.....	18
4.1.11 Montage de la plaque de recouvrement centrale .....	19
4.2 Fonctionnement du produit .....	20
4.2.1 Les lattes.....	20
4.2.2 Comment relever et abaisser la table à langer ? .....	21
4.3 Installation des accessoires .....	21
4.3.1 Soutien dorsal .....	21
4.3.2 Barrière de lit.....	22
4.3.3 Soutien cervical.....	22
4.4 Schéma des composants électriques .....	23
4.4.1 Schéma de câblage .....	23
4.4.2 Câbles de connexion .....	24
4.4.3 Placement de la commande manuelle .....	24
4.5 Risques résiduels.....	25
<b>5. Recherche de pannes</b> .....	<b>26</b>
<b>6. Entretien</b> .....	<b>27</b>
6.1 Entretien périodique .....	27
<b>7. Nettoyage</b> .....	<b>28</b>

<b>8. Liste des composants .....</b>	<b>29</b>
8.1 Changement des pièces de rechange .....	29
<b>9. Protection de l'environnement.....</b>	<b>30</b>
<b>10. Compatibilité électromagnétique.....</b>	<b>30</b>
10.1 Environnements appropriés .....	30
10.2 Sécurité de base et performances essentielles.....	30
10.3 Utilisation adjacente et superposée .....	30
10.4 Câbles.....	30

# 1. Symboles utilisés dans ce manuel

<b>Symbole de mise en garde</b> Indication d'une situation potentiellement dangereuse. Si elle n'est pas évitée, elle peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.	
<b>Symbole d'avertissement</b> Indication d'une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures légères ou mineures. Il peut également être utilisé pour alerter sur des pratiques dangereuses.	
<b>Symbole de notification</b> Ce symbole est utilisé pour signaler l'utilisation et la manipulation correctes du produit.	

## 2. Sécurité générale

	<p>Ce manuel doit être lu et compris avant d'être utilisé. Conservez toujours ce manuel à proximité du produit.</p> <p>L'utilisation, l'installation et l'entretien de ce produit doivent être conformes à ce manuel afin d'éviter les accidents et les blessures graves.</p> <p>N'utilisez ou ne manipulez jamais ce produit d'une autre manière que celle spécifiée dans ce manuel, sous peine d'entraîner des risques pour la sécurité des personnes et/ou endommager le produit.</p> <p>Les personnes qui installent et/ou utilisent ce produit en tant qu'opérateur ou utilisateur doivent disposer des informations de sécurité nécessaires et avoir accès à ce manuel.</p> <p>Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes désignées de qualification similaire afin d'éviter tout danger.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



N'effectuez pas de réparations, d'opérations de démontage ou d'assemblage, d'ajouts, de réajustements ou de modifications du produit au-delà de ce qui est décrit dans ce manuel. Ces opérations doivent être effectuées par Ropox ou par le personnel autorisé par Ropox. Ne pas effectuer de travaux d'entretien en cours d'utilisation.

Cet appareil peut être utilisé par des adultes qui ont lu et compris le manuel d'utilisation. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants.

N'utilisez pas le produit s'il présente des défauts ou s'il a été endommagé avant d'être réparé ou remplacé.

Si le boîtier de commande émet des bruits ou des odeurs inhabituels, coupez immédiatement la tension du réseau.

Veillez à ce que les câbles ne soient pas endommagés.

Les produits ne doivent être utilisés que dans un environnement correspondant à leur protection IP.



Les informations contenues dans ce manuel sont basées sur une installation correcte, conformément aux instructions d'installation de ce produit.

Ropox ne peut être tenu responsable si le produit est utilisé d'une manière différente de celle indiquée dans ce manuel et/ou dans les instructions d'installation.

Ropox se réserve le droit de modifier ce manuel et les documents de référence sans préavis.

## 2.1 Étiquette de l'unité de produit

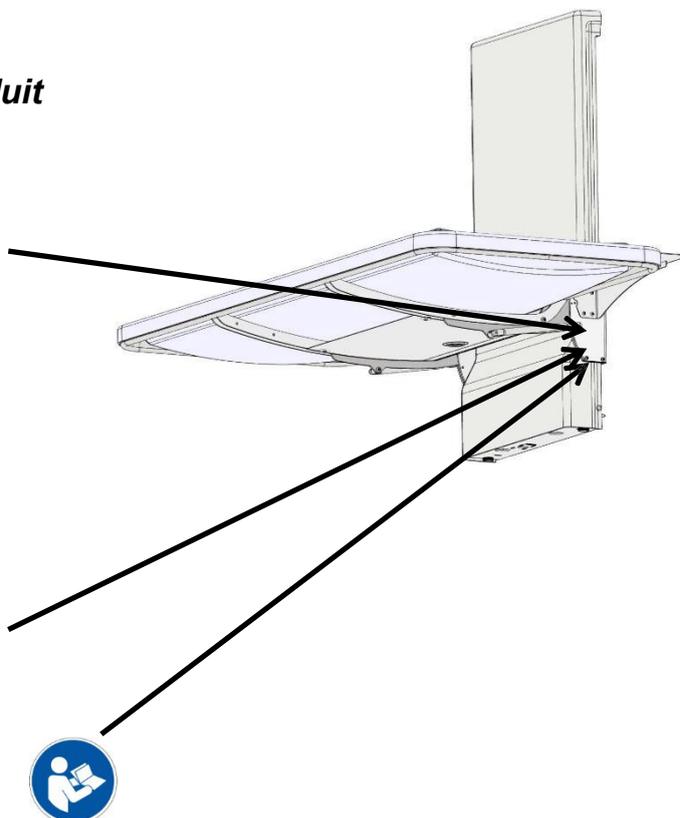
**ROPOX** WEB.: [www.ropox.dk](http://www.ropox.dk)  
 Ropox A/S,  
 Ringstedgade 221, DK-4700 Naestved  
 TLF: +45 5575 0500, E-mail: [Info@ropox.dk](mailto:Info@ropox.dk)

      
 2 min / 18 min / 30cm / 40° / 20% / 50%  
 Duty cycle max. 10% Transport & storage

XXXX-XX  
 REF 40-250XX-X SN N43-XXXX  
**Shower bed** IP X6  
 U In: 100-240V ~ 50/60 H U In: Max. 2,0 A  
 Ropox Changing and Shower Bed 178cm  
 Electrical height adjustment 30-100cm  
 Max load: 220 kg Mass of product: 55 kg



\*05707581000447N43-XXXX\*



	Ce produit porte le marquage CE conformément à la législation européenne : Directive européenne sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE, y compris les modifications incorporées dans la directive 2007/47/CEE. Règlement européen sur les dispositifs médicaux (UE)2017/745 Directive du Conseil 2011/65/EU, RoHS
	Nom et adresse du fabricant
	Date de production
	Numéro de stock
	Numéro de série
	Consulter le manuel avant utilisation
	Intervalle de fonctionnement des équipements électriques. L'utilisation d'équipements électriques réglables en hauteur peut durer au maximum 2 minutes, suivies d'une pause de 18 minutes.
	Partie appliquée type BF. Le produit est conforme aux exigences de la norme IEC 60601-1 en matière de protection contre les chocs électriques.
	Consultez le manuel pour obtenir des informations importantes sur la sécurité, des avertissements et des précautions de sécurité.
	Classe II, composants électriques à double isolation.
	Ne pas jeter avec les déchets municipaux non triés. Le produit doit être retourné à une station de recyclage désignée.
	Les téléphones portables ou autres équipements portables émettant des radiofréquences ne doivent pas se trouver à moins de 30 cm du produit.
	Les températures de fonctionnement et de stockage ne doivent pas dépasser 5-40°C.

## 3. Exigences générales

### 3.1 Informations sur le produit

<b>Fabricant :</b>	<b>Ropox A/S</b> Ringstedgade 221 DK-4700 Naestved +45 55 75 05 00 Info@ropox.com	<b>Responsable Royaume-Uni</b>	<b>Qserve Group UK, Ltd</b> 49 Greek Street, W1D 4EG Londres Royaume-Uni +44 740 885 936 3 <a href="mailto:info@qservegroup.com">info@qservegroup.com</a>
<b>Modèles de produits</b>	<b>Numéro de pièce</b>	<b>Modèle</b>	<b>Configuration</b>
	40-25023	146cm	Support dorsal inclus Support dorsal inclus Support dorsal inclus
	40-25026	178cm	
	40-25029	210cm	
	40-25073	146cm	
	40-25076	178cm	
40-25079	210cm		
<b>Durée de vie prévue</b>	5 ans		
<b>Classe DDM 93/68/EEC</b> <b>Classe MDR 2017/745</b>	Classe I		
<b>Classification des pièces appliquées 60601-1</b>	Partie appliquée type BF		
<b>Classe MEE 60601-1</b>	Classe II		
<b>Environnements visés</b>	Ce produit ne doit être utilisé que dans :  Environnement professionnel des soins de santé Environnement des soins à domicile  <i>L'appareil n'est pas destiné à être utilisé dans des environnements spéciaux tels que définis par la norme IEC 60601-1-2.</i>		
<b>Poids maximal de l'utilisateur selon DS/EN ISO 17966:2016</b>	220 kg		
<b>Alimentation électrique</b>	100-240V ~50/60Hz		
<b>I in</b>	Max 2.0A		
<b>Intermittence</b>	2min d'utilisation / 18min de pause		
<b>Réglage de la hauteur</b>	30 - 100cm		
<b>Vitesse d'actionnement</b>	≈ 17 mm/s		
<b>Indice IP</b>	IPX6		
<b>Température ambiante</b>	Transport et stockage -10 °C à +50 °C Fonctionnement +5 °C à +40 °C		
<b>Matériaux en contact avec le patient</b>	<b>Composant</b> Couvercle de l'unité Baignoire Lattes Plaque de recouvrement	<b>Description des matériaux</b> ABS PMMA PUR FLEX 200 Revêtement en poudre	
<b>Accessoires</b>	<b>Numéro d'article</b>	<b>Modèle/spécification</b>	
	40-25034	Barrière de lit pour 146cm	
	40-25036	Barrière de lit pour 178cm	
	40-25035	Barrière de lit pour 210cm	

	40-25038	Glissière de sécurité
	40-25031	Dossier pour lit de douche avec lattes
	40-25090	Appui-tête

### **3.2 Description du produit**

La douche/table à langer Ropox est une solution réglable en hauteur qui convient à des utilisateurs pesant jusqu'à 220 kg. Elle sert de plateforme stable pour la douche et le change des personnes handicapées, et les trois tailles permettent de l'utiliser pour les adultes et les enfants.

### **3.3 Objectif visé**

Le lit à hauteur réglable permet aux personnes handicapées et aux personnes à mobilité réduite de se doucher et de se changer en toute sécurité et confort. Les lattes souples et flexibles offrent à l'utilisateur un confort optimal. Le réglage électrique de la hauteur et la conception ergonomique garantissent le meilleur environnement de travail possible pour le soignant. La convivialité, la conception et la technologie de l'assistance sociale sont synonymes de sécurité et de satisfaction tant pour l'utilisateur que pour l'assistant. Le lit peut être rapidement ajusté au niveau souhaité. Par exemple, vous pouvez abaisser la banquette à seulement 30 cm du sol, ce qui facilite le transfert de l'utilisateur sur le lit.

### **3.4 Opérateur prévu**

La lecture et la compréhension de ce manuel suffisent à former l'opérateur prévu. Les enfants de moins de 16 ans ou les patients ne sont pas considérés comme des opérateurs prévus.

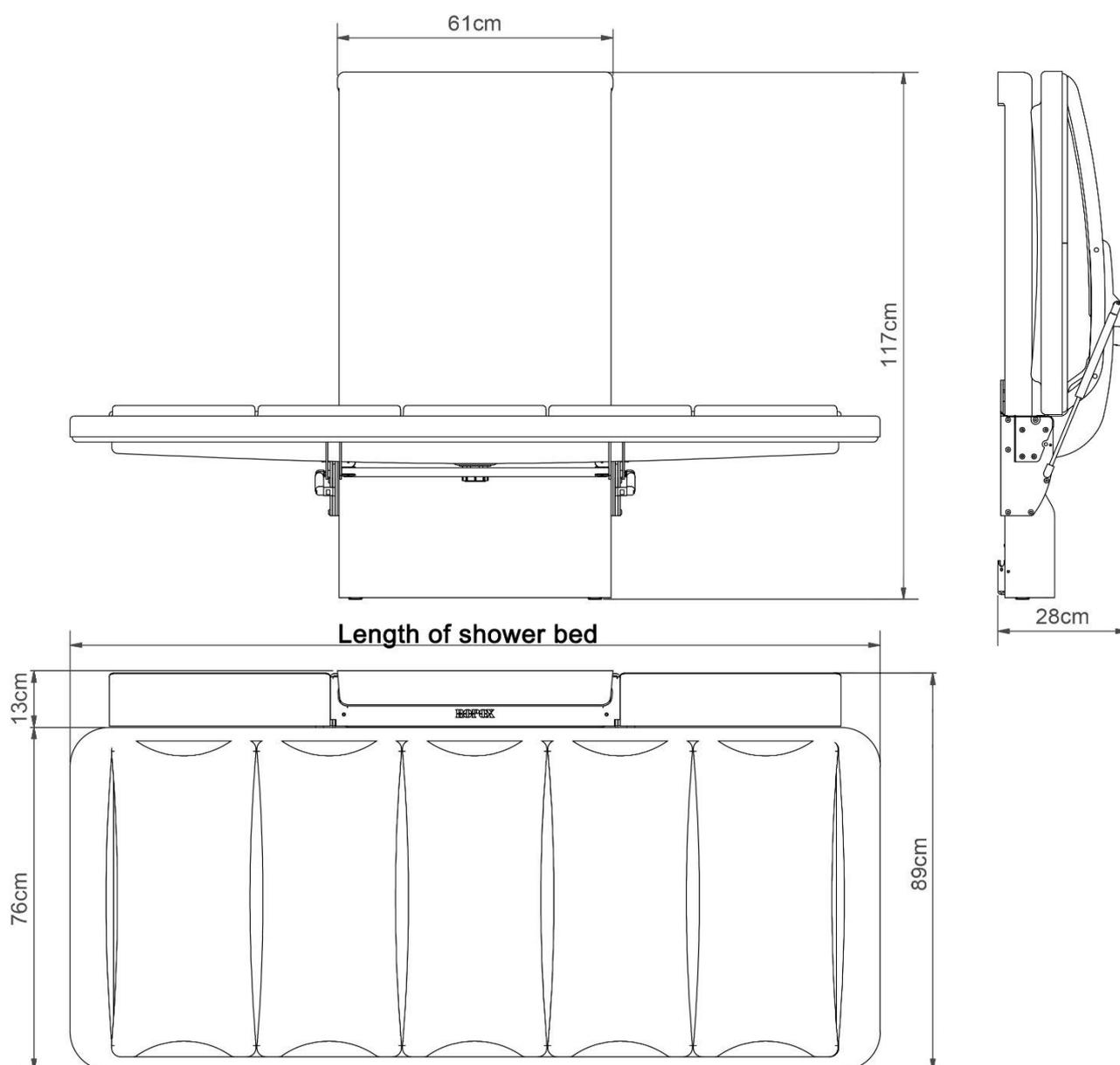
### **3.5 Performances essentielles**

L'appareil n'a aucune fonction liée à la sécurité de base ou aux performances essentielles. En cas de perte ou de dégradation des performances, l'utilisateur peut être retiré de l'appareil.

### **3.6 Réclamations et événements indésirables**

Tout incident grave lié au dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel se trouve l'utilisateur et/ou le patient.

### 3.7 Dimensions du produit

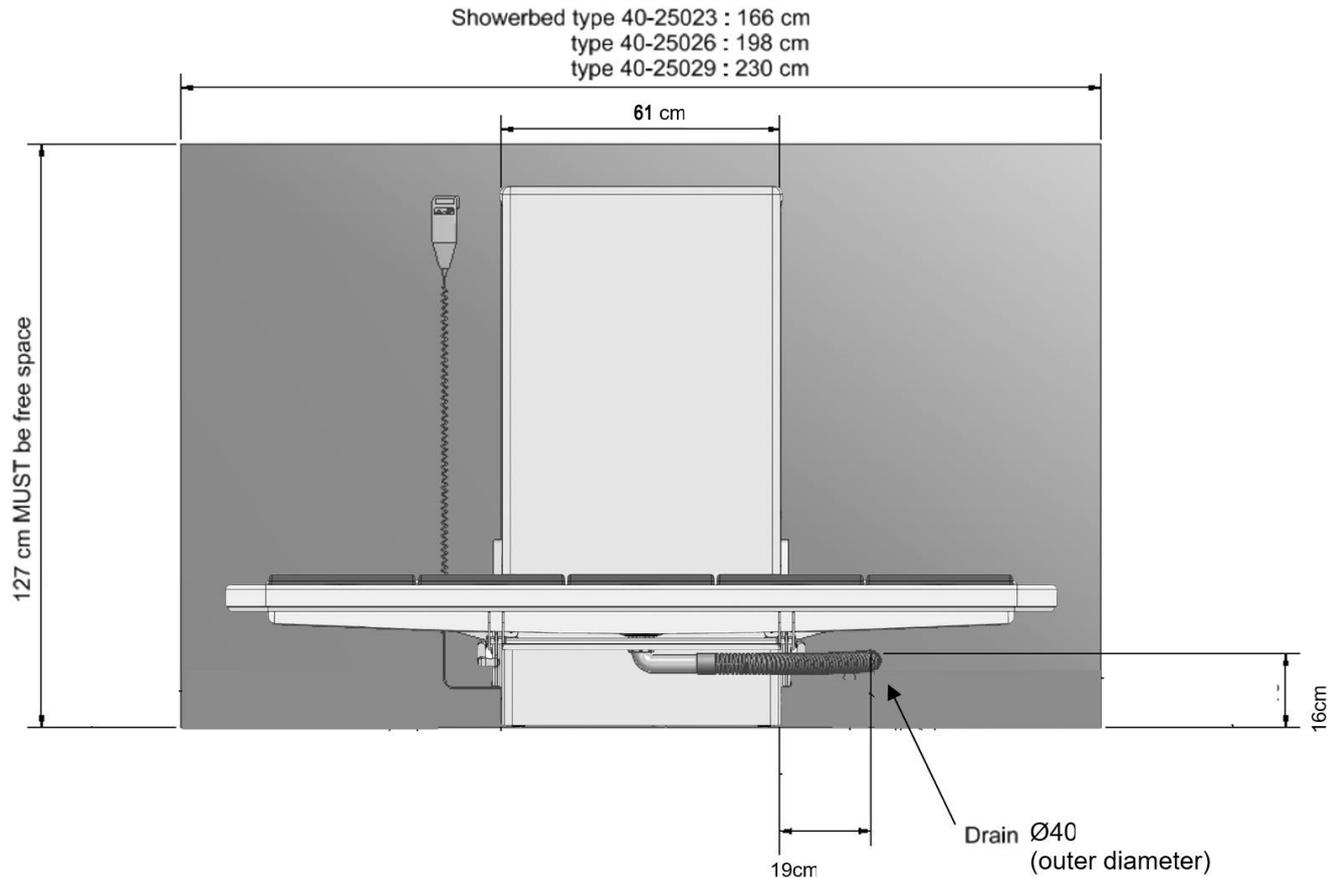


Longueur du lit de douche	N° de pièce (sans le support dorsal)	N° de pièce (y compris le support dorsal)
146cm	40-25023	40-25073
178cm	40-25026	40-25076
210cm	40-25029	40-25079

## 4. Mode d'emploi

### 4.1 Installation du produit

Veillez à laisser de l'espace libre sur tous les côtés de l'appareil, comme indiqué ci-dessous.



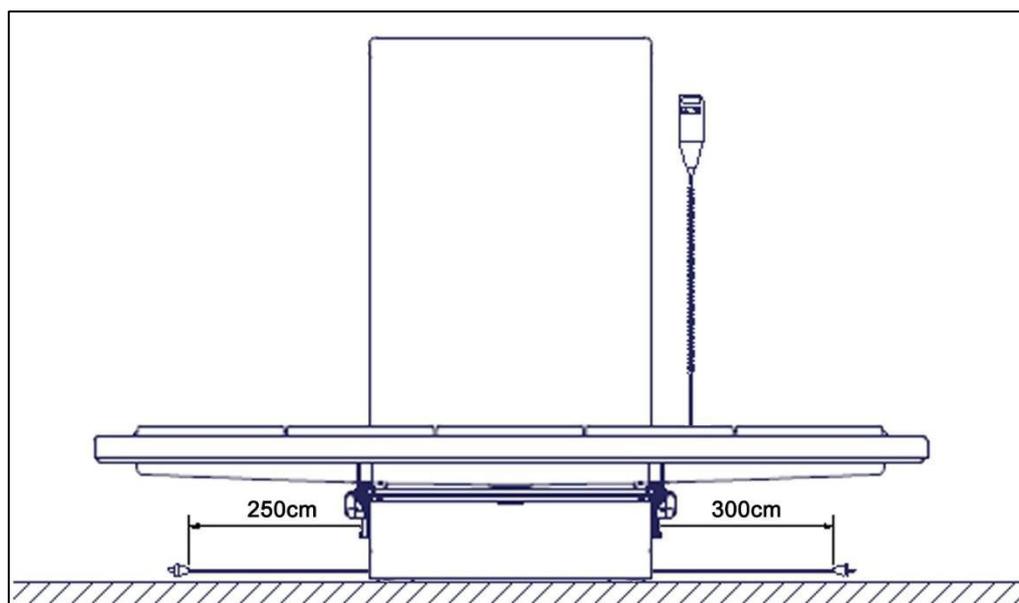
#### 4.1.1 Emplacement de la prise principale 100-240 V, de l'eau chaude et froide et de la vidange

Le drain doit être placé dans la zone libre à côté de l'unité de levage et sous le lit dans la position la plus basse. L'emplacement sur l'image ci-dessus est une suggestion de position optimale.

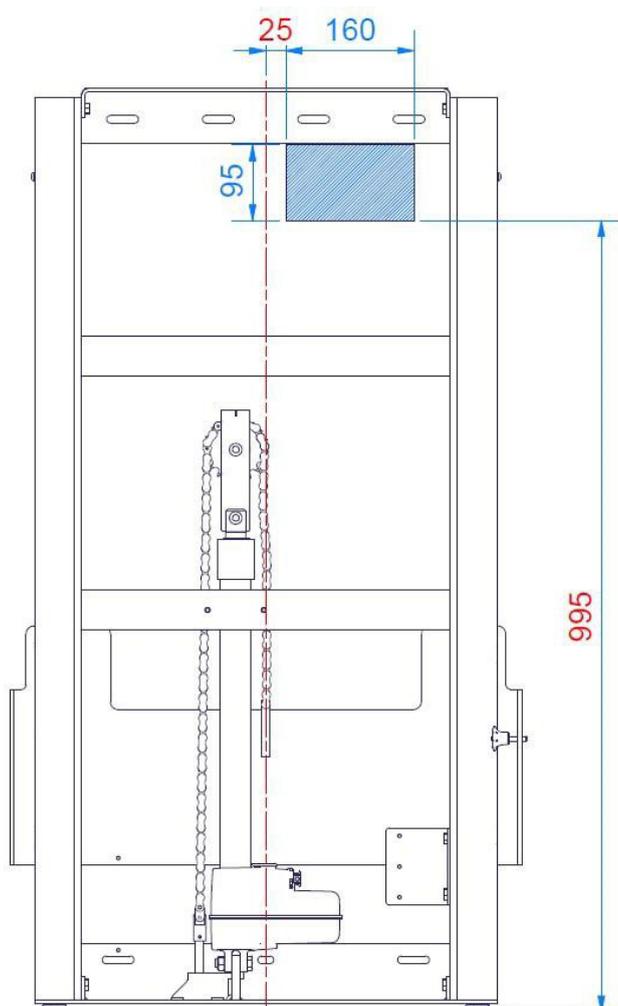
L'eau chaude et l'eau froide doivent être placées de manière à ne pas entrer en conflit avec la zone de réglage en hauteur.

La prise électrique peut être placée derrière ou à l'extérieur de l'unité de levage. Dans les deux cas, veillez à ce que la prise principale 100-240 V soit placée conformément aux exigences nationales pour ce type d'installation.

#### 4.1.1.1 Placement de la prise électrique à l'extérieur de l'unité de levage



Le câble d'alimentation principal a une longueur totale d'environ 1,5 mètre. 320cm dont 250cm à l'extérieur de l'unité de levage. Le câble peut être retiré à gauche ou à droite.



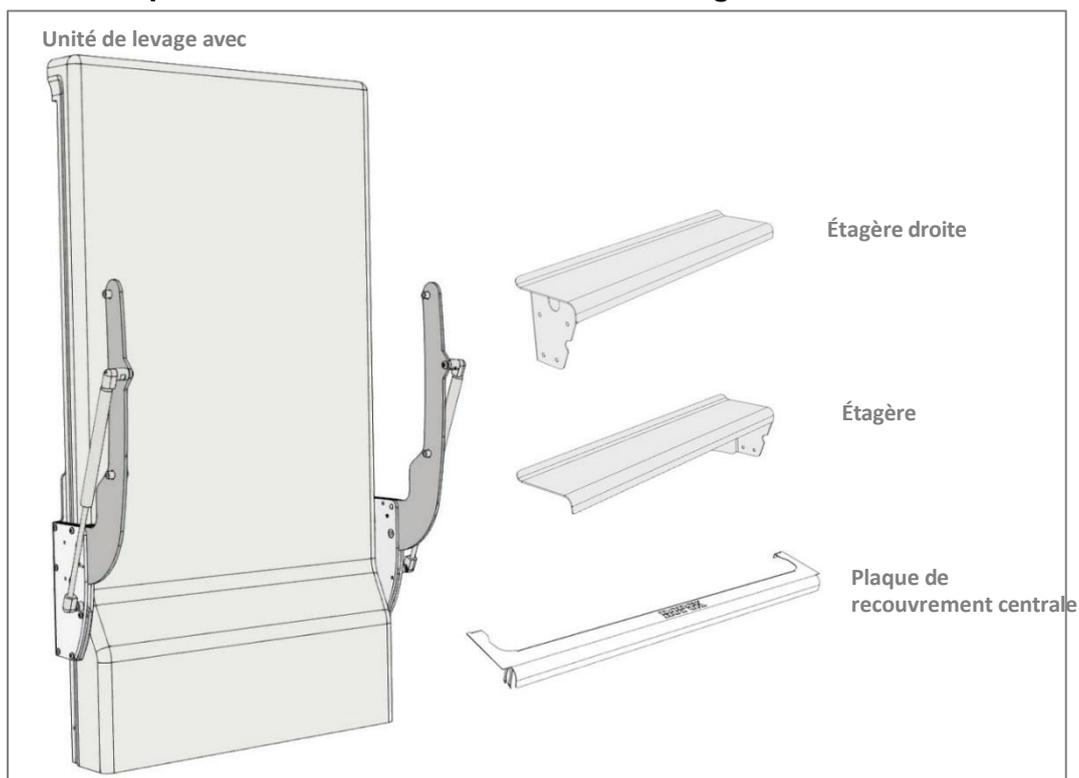
#### 4.1.1.2 Placement de la prise derrière l'unité de levage

Le dessin suivant illustre l'espace qui peut être alloué à une prise électrique sans interférer avec le mouvement de l'appareil. La zone hachurée en bleu est la zone de sécurité pour l'installation d'une prise électrique et d'un couvercle. Le fait de placer la prise et/ou le couvercle en dehors de cette zone peut endommager le produit et entraîner un dysfonctionnement.

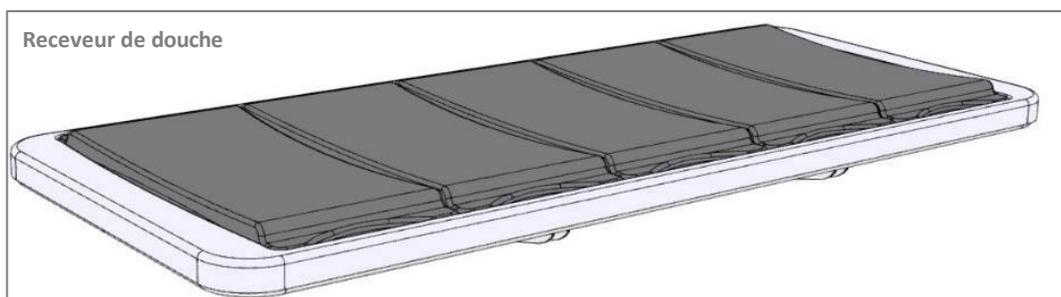
Si possible, attendez que l'unité de levage soit entièrement placée et fixée au mur avant de positionner définitivement le câble d'alimentation et le couvercle dans le mur (les étapes de montage de l'unité sont détaillées plus loin dans ce manuel). Levez ensuite le chariot en position haute et utilisez le découpage pour assurer un montage sûr du câble électrique et du couvercle, avec un dégagement suffisant tout autour.

Remarque : La profondeur de la prise électrique (fil compris) ne doit pas dépasser 65 mm par rapport au mur.

#### 4.1.2 Réception du lit de douche et de la table à langer



La douche et la table à langer Ropox sont disponibles en deux versions. Une pour l'unité de levage et une pour l'unité de receveur de douche.

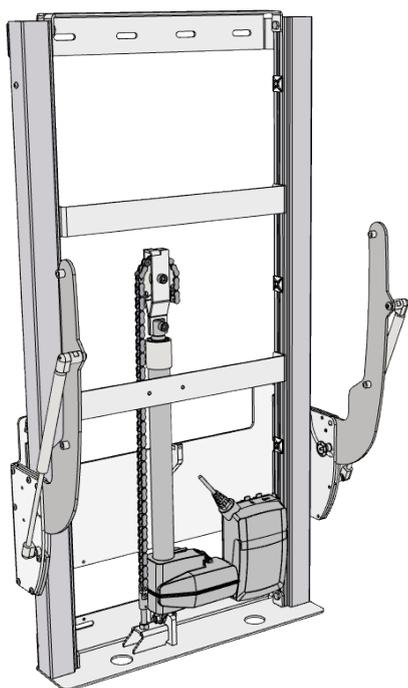


#### 4.1.3 Retirer le couvercle

Le couvercle en plastique peut coulisser vers le haut et se détacher de l'unité de levage, ou il peut être retiré en le tirant vers l'avant.

**!! Veillez à ne pas rayer le couvercle en plastique lors de l'opération !**

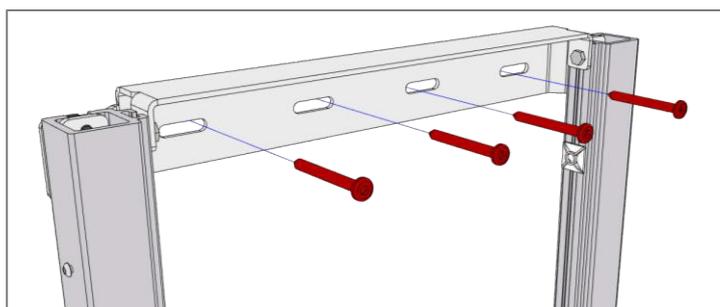
#### 4.1.4 Fixation au mur



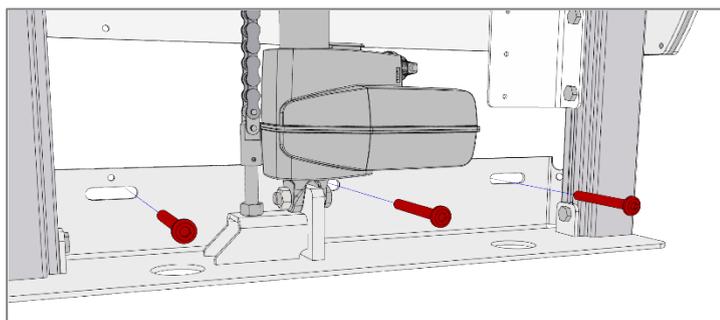
Placez l'unité de levage à l'endroit souhaité. Faites particulièrement attention à la position de l'évacuation, de l'entrée électrique et de l'entrée d'eau sur le mur, comme décrit précédemment.

Fixez solidement le cadre au mur à l'aide de boulons et de chevilles adaptés au type de construction du mur et au matériau utilisé sur le site. Le lit de douche est fourni avec un ensemble (7 pièces) de vis et de chevilles, qui est **UNIQUEMENT** destiné à la fixation de l'unité dans un mur en béton. Si l'appareil doit être monté sur un autre type de mur, il faut utiliser des chevilles et des vis adaptées à ce type de mur. Le lit de douche Ropox est testé en fonction d'une charge allant jusqu'à 220 kg appliquée au lit de douche.

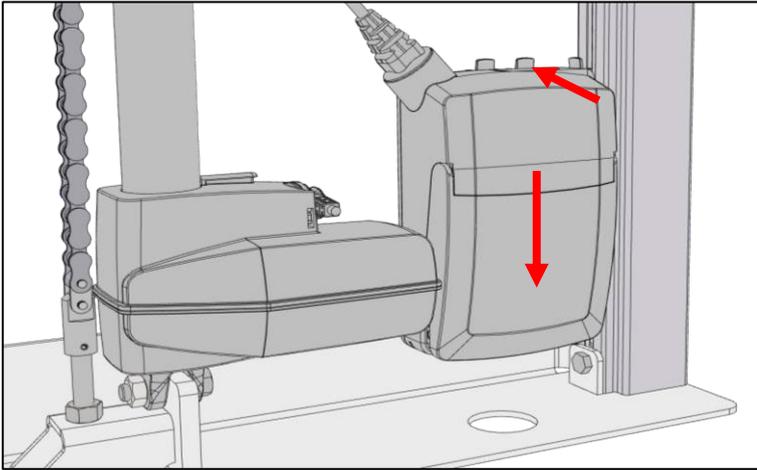
Les trous de fixation peuvent être marqués sur le mur, quatre possibilités en haut et trois en bas du cadre. Placez le cadre contre le mur et assurez-vous qu'il est horizontal. Le cadre repose sur deux pieds réglables. Ajustez-les si le sol est inégal ou incliné, jusqu'à ce que le haut de l'unité de levage soit de niveau. Marquez l'emplacement des trous. Retirez le cadre et percez les trous.



**Force de traction maximale pour chacune des quatre vis situées sur le dessus de l'appareil: 45 kg**



	<b>Remarque !</b> Assurez-vous qu'aucune poussière ou autre obstacle n'interfère avec les rouleaux, la chaîne, le pignon ou les ressorts à gaz. Cela peut entraîner des dysfonctionnements et endommager le système.
	<b>Mise en garde !</b> Il est important que le cadre soit solidement vissé au mur. Si le cadre se détache, une personne peut tomber du lit de douche.



Pour accéder à tous les trous du bas, il faut retirer temporairement le boîtier de commande. Pour ce faire, il faut le déverrouiller du support situé en haut, l'appuyer vers l'arrière et faire glisser le boîtier de commande vers le bas.

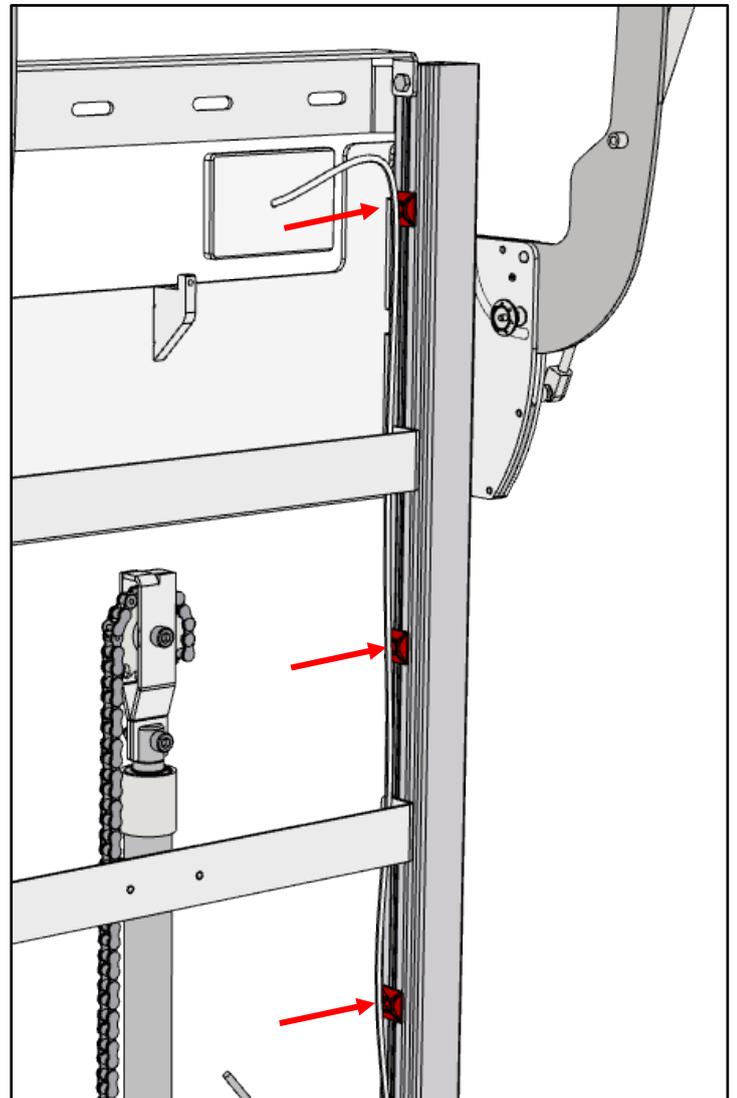
N'oubliez pas de fixer à nouveau le boîtier de commande avant de remettre le couvercle sur l'unité de levage.

#### 4.1.5 Montage des câbles

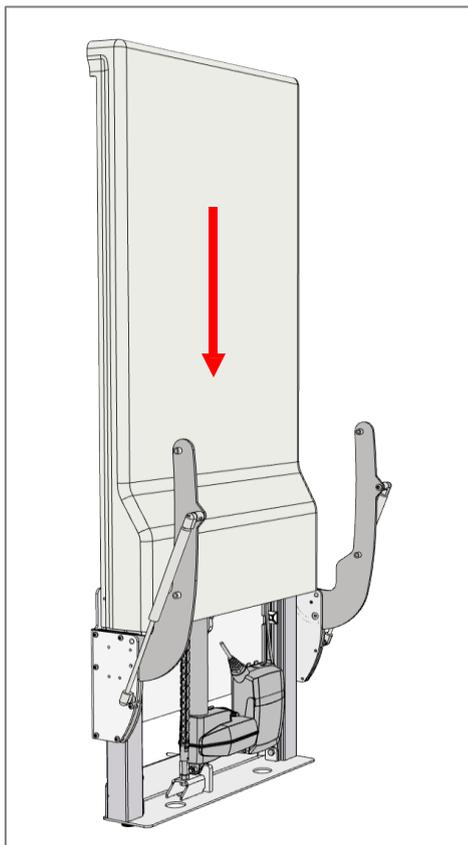
Si la prise électrique est placée derrière l'appareil, il est essentiel de contrôler le câble de la prise jusqu'au boîtier de commande. Cela permet de s'assurer que le chariot n'écrase pas, ne coupe pas ou n'endommage pas le câble pendant l'utilisation du produit.

Fixez le câble d'alimentation aux supports (mis en évidence par les flèches) à l'aide des attaches fournies, en veillant à ce que le câble soit bien tendu et qu'il n'y ait pas de parties lâches susceptibles d'être piégées par le chariot en mouvement.

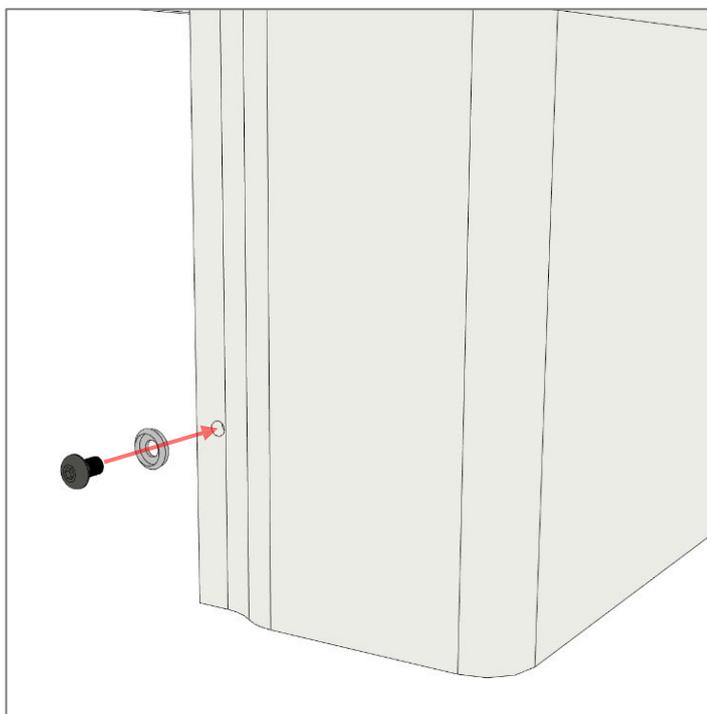
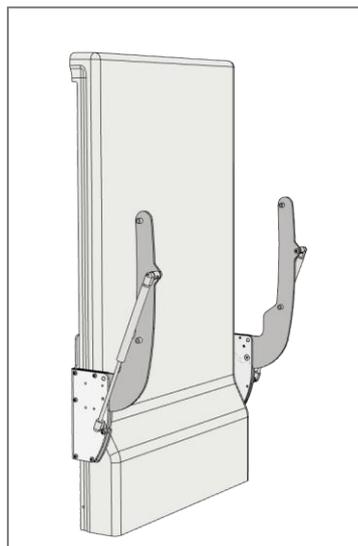
Une fois que tout est en place, effectuez un essai de descente et de remontée sur toute la longueur du mouvement pour vous assurer que rien ne risque d'être coincé ou d'entrer en collision avec le chariot en mouvement.



#### 4.1.6 Remonter le couvercle en plastique

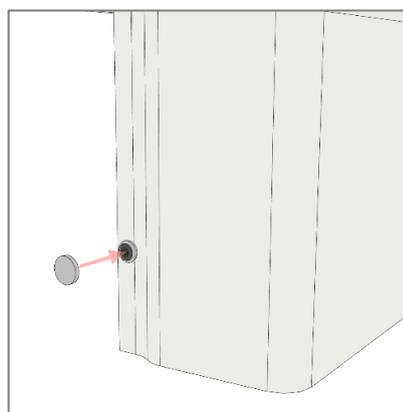


Le couvercle peut être mis en place par l'avant ou coulisser par le haut. Veillez à ce que le couvercle atteigne le sol et soit en contact avec le mur en haut. Cette étape peut également être reportée à la fin du processus d'installation s'il est nécessaire de faciliter l'accès aux composants électriques.

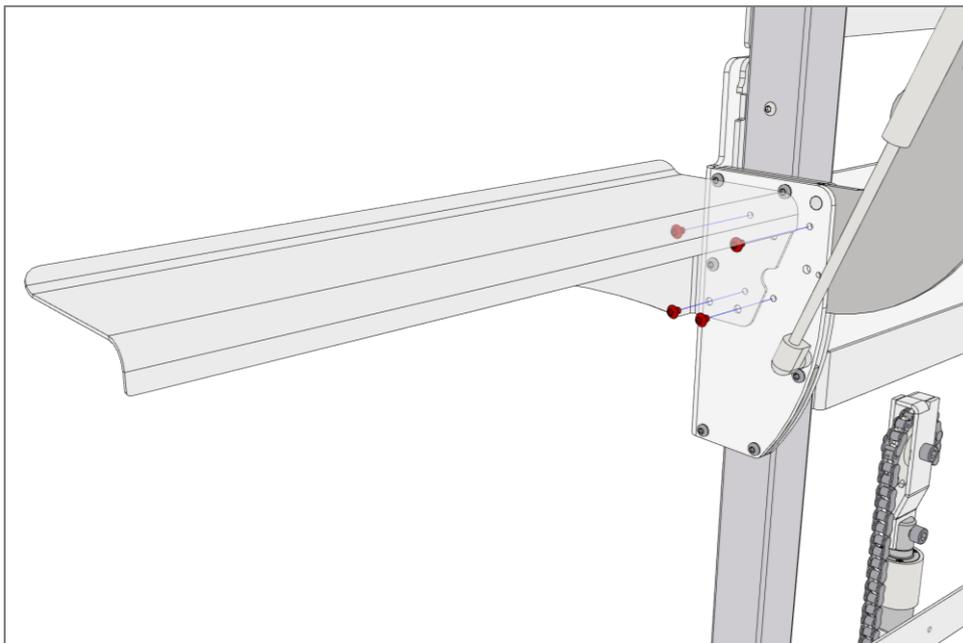


Lorsque tous les fils ont été attachés et les vis fixées, le couvercle doit être mis en place. Utilisez les vis M5x8 jointes et vissez le bouton-poussoir. Cette étape peut être reportée à la fin pour faciliter l'accès au boîtier de commande et aux fils si nécessaire.

Une fois la vis serrée, cliquez sur le bouton blanc du couvercle en plastique.

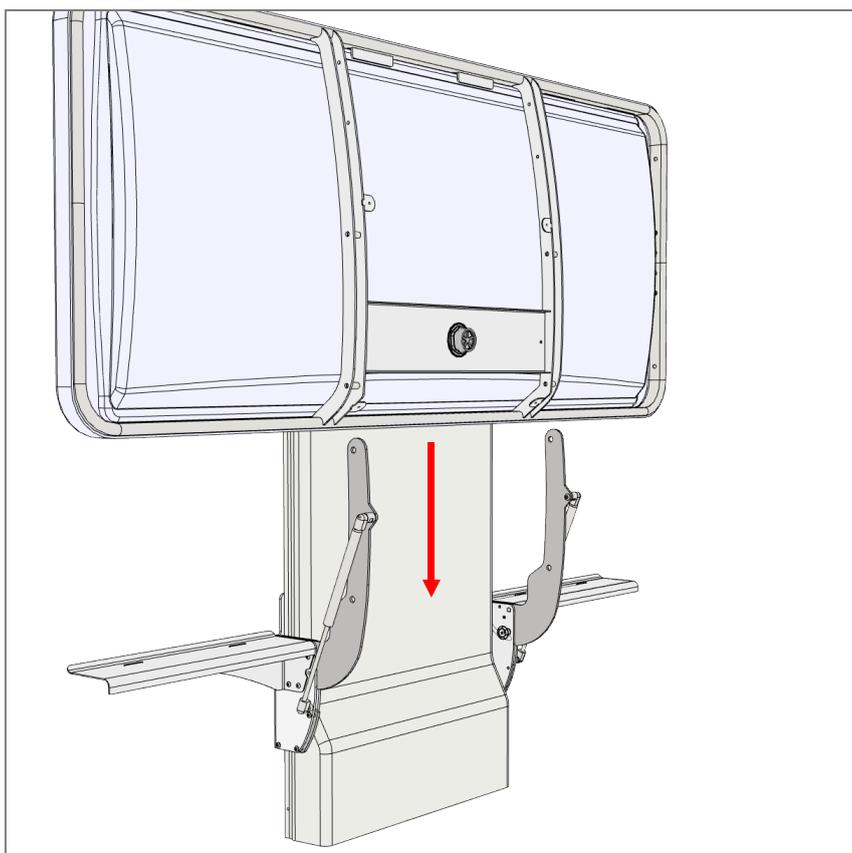


#### 4.1.7 Monter les étagères sur l'unité de levage

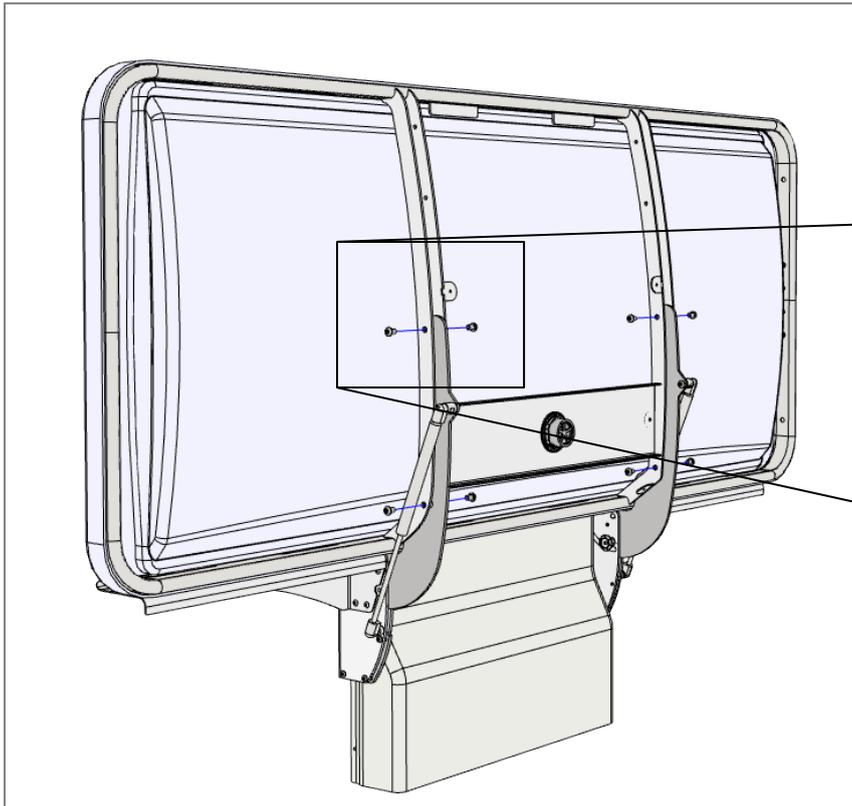


Utiliser 4 pièces. Vis M6x6 pour monter les étagères des deux côtés de l'unité de levage.

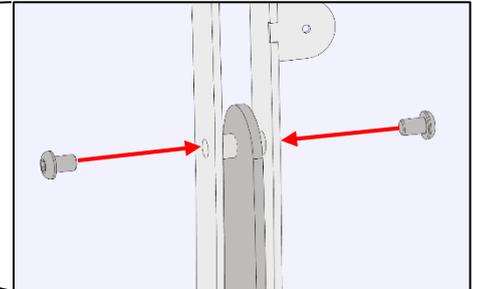
#### 4.1.8 Monter le receveur de douche sur l'unité de levage



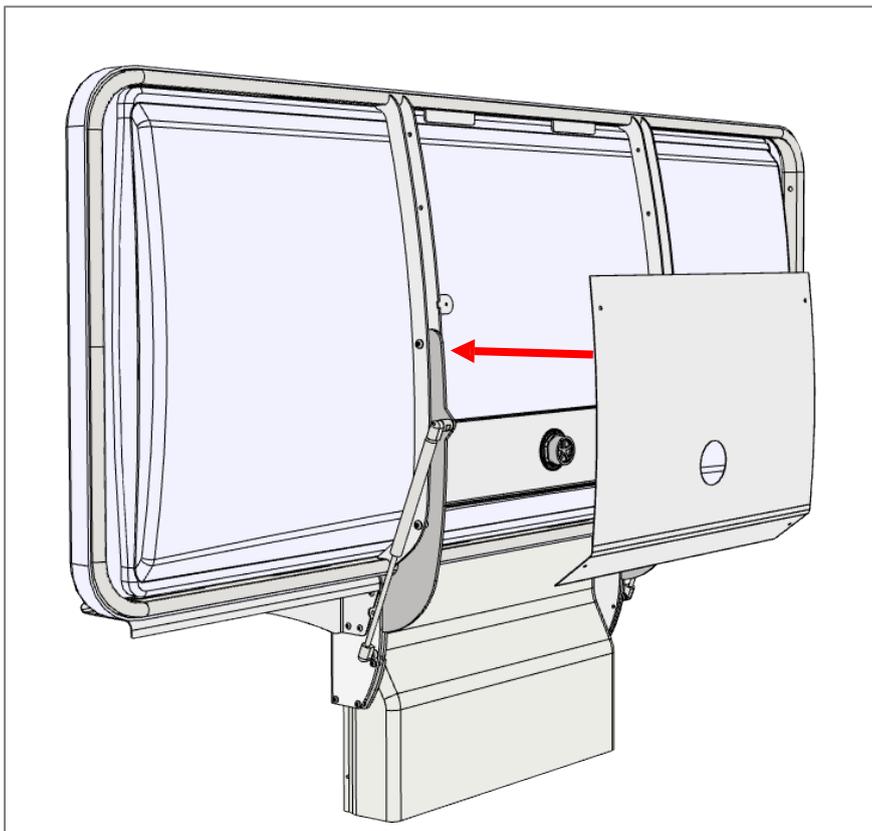
Glissez le receveur de douche entre l'unité de levage et les bras d'appui de l'unité de levage. Il est avantageux d'être deux personnes lors de cette opération.



Fixer le receveur de douche à l'unité de levage à l'aide de 8 pièces. M8x12 dans les bagues des bras d'appui.



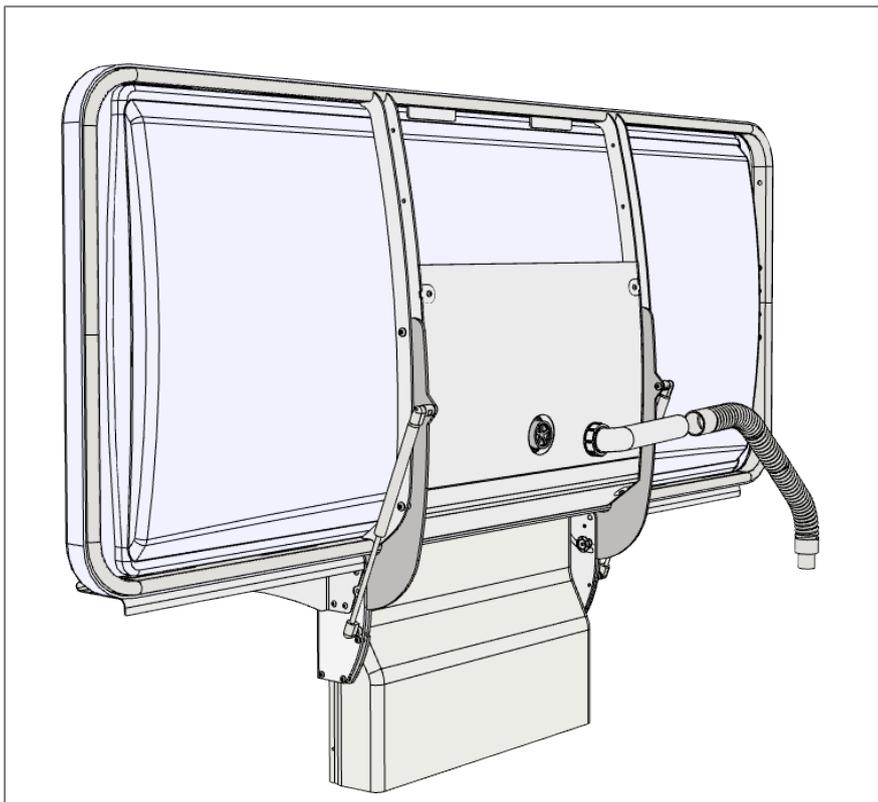
#### 4.1.9 Montage de la plaque de recouvrement sur le bac à douche



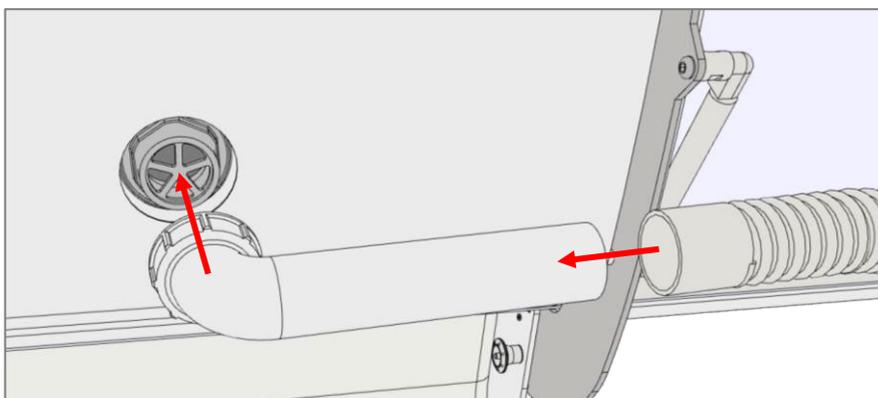
Placer la plaque de recouvrement entre les deux bras d'appui sous le bac à douche.

Fixez-le à l'aide de 4 vis M5x8.

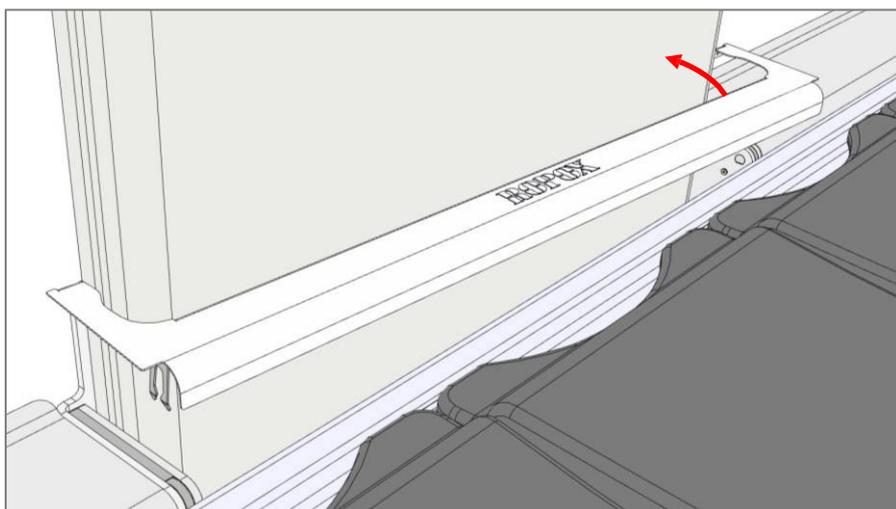
#### 4.1.10 Monter l'écoulement et le tuyau flexible sur le receveur de douche



Visser l'écrou en plastique sur le couvercle et le serrer fermement. Raccordez le tuyau flexible au tube d'évacuation et reliez-le à l'évacuation située dans le mur ou sur le sol.



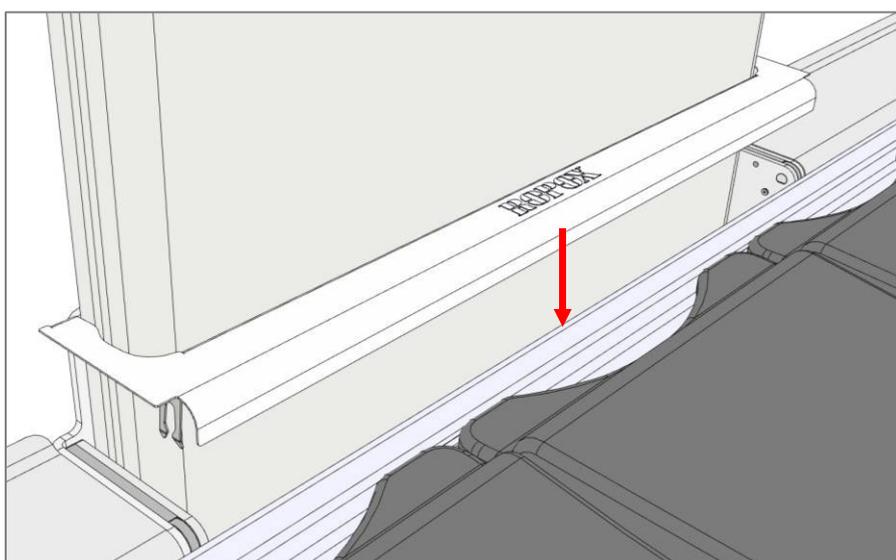
#### 4.1.11 Montage de la plaque de recouvrement centrale



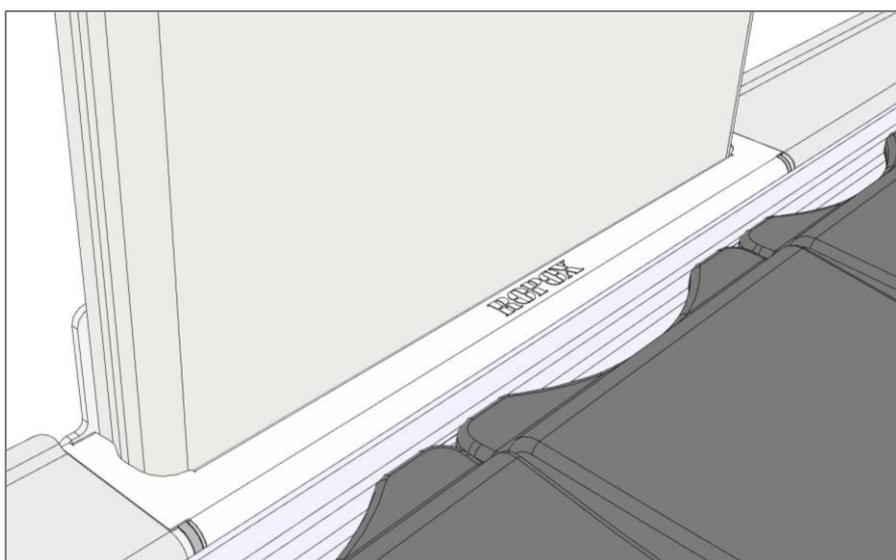
Si le grand couvercle en plastique n'a pas encore été installé, faites-le avant de commencer cette étape.

Placer la plaque centrale contre le couvercle en plastique en l'inclinant, comme indiqué.

Tourner le couvercle pour le mettre en place



Poussez-le vers le bas jusqu'à ce que vous entendiez les verrous s'enclencher.



Vérifier qu'il repose bien sur l'unité de levage.



### Attention !

Le produit doit toujours pouvoir parcourir la totalité de la plage d'actionnement sans entrer en collision avec des objets. Dans le cas contraire, la stabilité du produit sera compromise. Il convient de veiller tout particulièrement à ce qu'aucun enfant ou adulte ne se trouve sous le produit, sous peine de blessures graves par coincement.

- Après le montage, le couvercle étant enlevé, vérifiez que la chaîne est correctement positionnée sur le pignon, et que les fiches des câbles sont correctement connectées à la boîte de commande.
- Vérifier qu'aucun câble ne peut être coincé ou serré pendant toute l'amplitude de mouvement du produit.
- Branchez l'alimentation principale et le lit de douche est prêt à être utilisé.

## 4.2 Fonctionnement du produit

Avant de commencer à utiliser ce produit, assurez-vous que l'alimentation principale a été connectée comme décrit dans les connexions électriques.

Les boutons haut ▲ bas ▼ de la commande manuelle permettent de régler la hauteur du lit de douche. L'interrupteur de commande est doté d'un cordon spiralé qui peut être tiré jusqu'à une longueur de 200 cm.

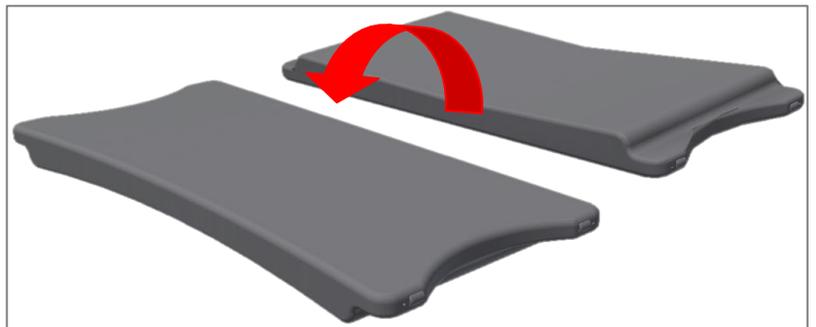
**Charge maximale sur la douche et le lit à langer 220 kg**

### 4.2.1 Les lattes

Les lattes ont deux faces de dureté différente et peuvent être retournées dans le bac à douche.

Le côté doux est utilisé lorsque la personne qui se trouve sur le lit de douche doit être lavée.

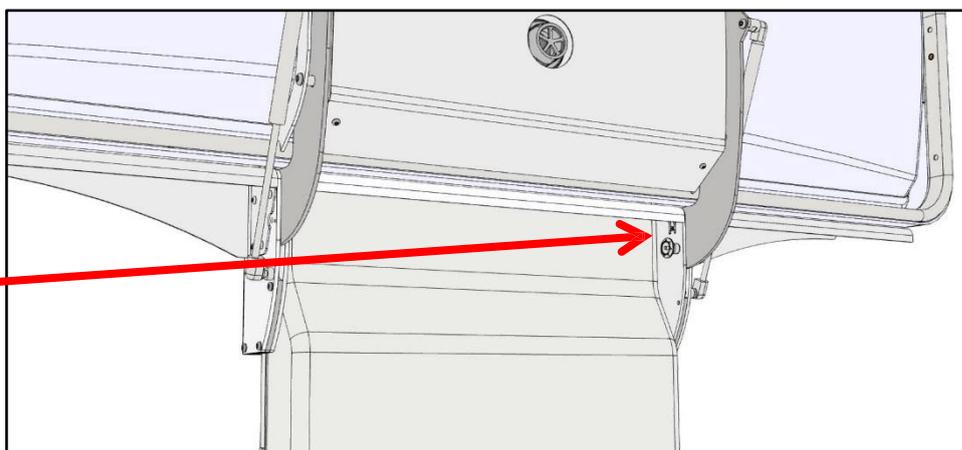
Le côté dur est utilisé lorsque la personne qui se trouve dans le lit de douche doit être changée.



## 4.2.2 Comment relever et abaisser la table à langer ?

La table à langer peut être protégée contre un pliage involontaire en position verticale en bloquant la table à l'aide de la goupille de verrouillage. Lorsque le plan de travail est replié, appuyez sur le bouton rouge et maintenez-le enfoncé tout en insérant la fente. Le lit de douche est maintenant bloqué et ne peut plus être rabattu.

Pour plier la table à langer en position basse, retirez la goupille de verrouillage en appuyant sur le bouton rouge et en le maintenant enfoncé, tout en retirant la fente. Le couvercle peut maintenant être abaissé à la main.



### Remarque !

Avant de plier le plan de travail en position verticale, si une protection de lit est montée, elle doit être repliée sous le plan de travail.



### Attention !

Assurez-vous toujours que le plan de travail est bien verrouillé en position verticale à l'aide de la goupille de verrouillage lorsqu'il est laissé dans cette position. Vérifier que le lit de douche est verrouillé en tirant sur le plan de travail pour s'assurer que la goupille de verrouillage est bien engagée et que le plan de travail ne peut pas être abaissé.

## 4.3 Installation des accessoires

### 4.3.1 Soutien dorsal

Le support dorsal s'adapte à toutes les longueurs de lit de douche et utilise deux lattes. Aucun outil n'est nécessaire pour le montage dans le bac de douche, car le support arrière a été conçu pour s'insérer directement dans le bac. Le support dorsal a trois positions : 20°, 40° et 60°.

Numéro d'article **40-25031**



### Recommandations d' utilisation

- Assurez-vous que l'appareil a été placé correctement dans le receveur de douche de manière à ce que les deux rails latéraux du cadre inférieur reposent correctement sur les côtés du receveur.
- S'assurer que la tige de support horizontale s'est enclenchée avant de s'appuyer sur le support arrière.
- Lorsque vous rabattez le dossier après utilisation, ne le lâchez pas, car il tomberait. Au lieu de cela, abaissez avec précaution le support dorsal en position horizontale.
- Lorsque vous rabattez le dossier, veillez à ce qu'il n'y ait pas de doigts entre le cadre et le dossier afin d'éviter de vous coincer les doigts.
- Notez que les lattes peuvent devenir glissantes au contact de l'eau et du savon.

#### 4.3.2 Barrière de lit

Une barrière de lit est disponible en option. Les supports seront montés sous le cadre à l'aide des vis fournies.

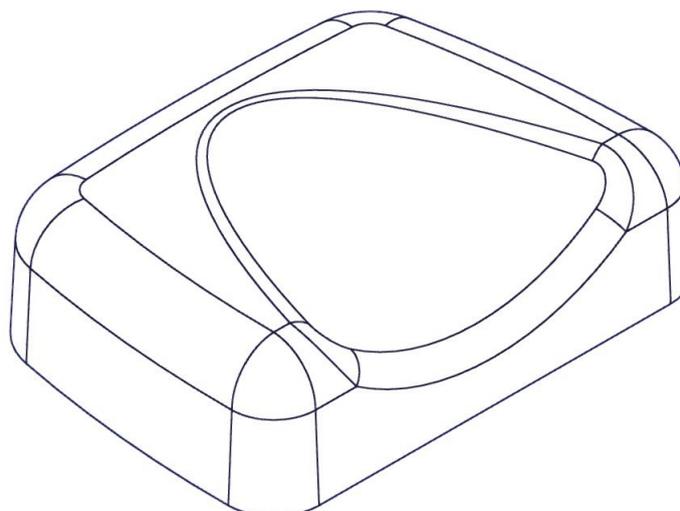
Longueur du lit de douche	Lit de douche	Barrière de lit pliable	Protection de l'extrémité du lit Fixée
146cm	40-25023 / 40-25073	40-25034	40-25038
178cm	40-25026 / 40-25076	40-25036	40-25038
210cm	40-25029 / 40-25079	40-25035	40-25038

#### 4.3.3 Soutien cervical

Le soutien cervical est un support ergonomique pour la nuque, disponible en option. Le support cervical soulève et soutient le cou de l'utilisateur, ce qui rend l'expérience plus agréable. Il peut également être utilisé avec le support dorsal.

Le support cervical est moulé en une seule pièce dans un matériau résistant aux bactéries et aux champignons. Il est donc extrêmement facile à entretenir et à nettoyer. Le coussin est en outre imperméable à l'eau.

Numéro d'article **40-25090**



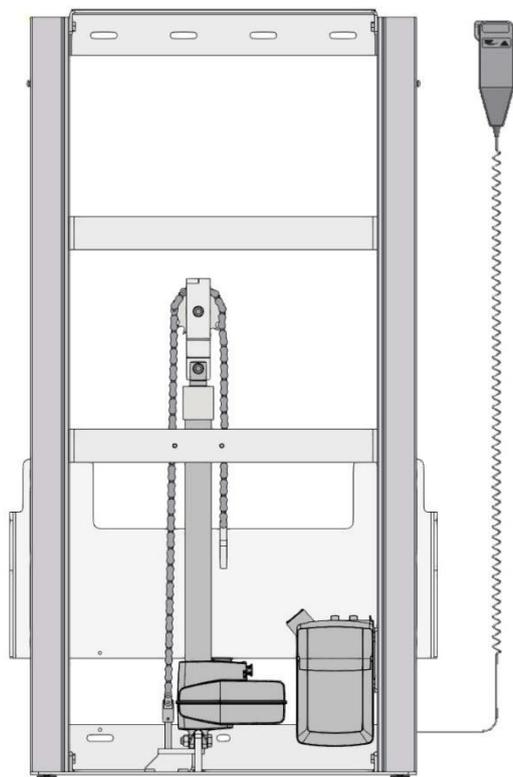
### Recommandations d' utilisation

Moins adapté aux personnes ayant des mouvements incontrôlés.

## 4.4 Schéma des composants électriques

### 4.4.1 Schéma de câblage

Le lit de douche est livré avec le boîtier de commande déjà monté sur le cadre. Le schéma montre comment les câbles sont connectés à la boîte de contrôle.

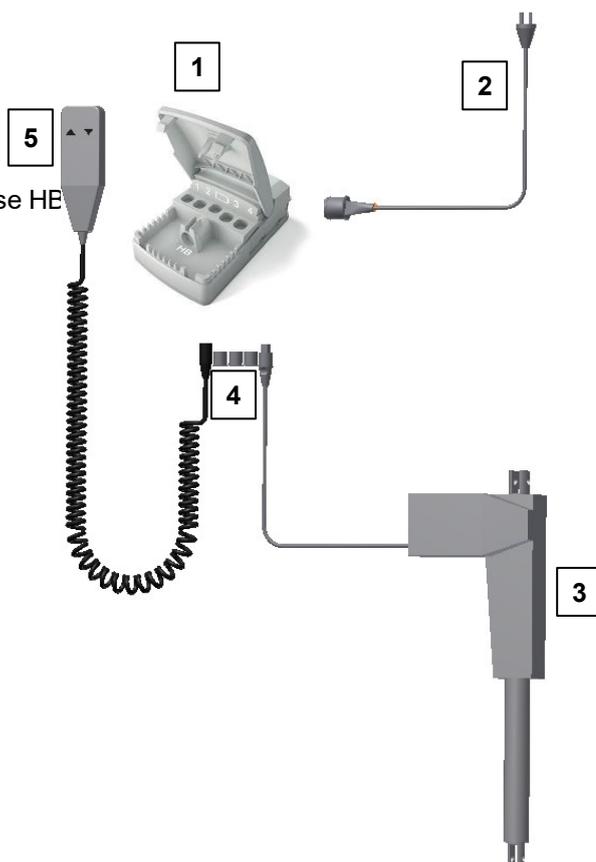


Toutes les prises sont étanches, ce qui rend leur connexion/déconnexion un peu délicate. Veillez à ce que les fiches soient correctement positionnées avant de les enfoncer dans les prises du boîtier de commande. Les fiches doivent être enfoncées dans les douilles jusqu'à ce que le "joint torique" ne soit plus visible.

Le moteur, le boîtier de commande et l'interrupteur de commande sont conformes à la norme IPX6. Cela signifie qu'ils sont étanches à la poussière et protégés contre les fortes mers ou les jets d'eau puissants.

Le système électronique est conçu pour une utilisation périodique uniquement, ce qui signifie un cycle de fonctionnement maximal de 10 % ; 2 minutes de marche / 18 minutes d'arrêt.

1. Boîtier de commande
2. Câble secteur 230V
3. Moteur, se connecte à la prise 1
4. Embout, se connecte aux prises 2, 3 et 4
5. Commande manuelle, se connecte à la prise HE



#### 4.4.2 Câbles de connexion

Le lit de douche est livré avec le boîtier de commande déjà monté sur le cadre.

Le câble du moteur se connecte à la prise 1.

Les prises 2 et la batterie ne sont pas utilisées et sont bloquées. Les prises 3 et 4 sont bouchées en usine

La commande manuelle se connecte à "HB".

Le câble d'alimentation se connecte à la prise située en haut de la boîte.

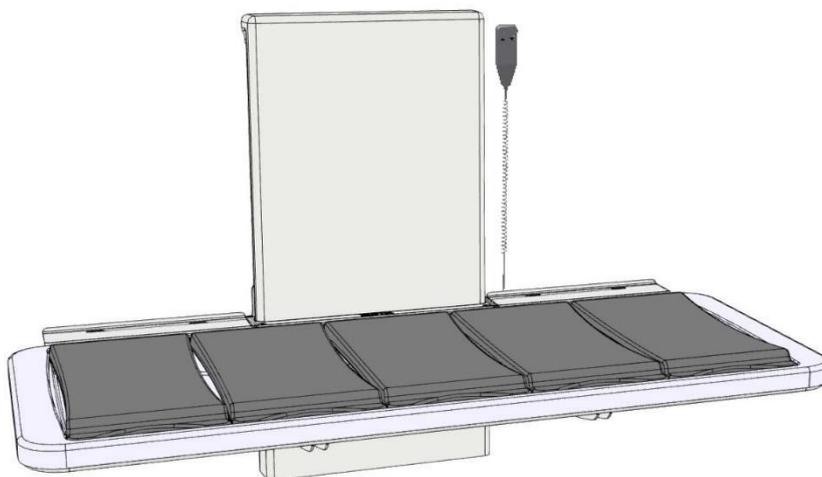


#### Remarque !

Pour obtenir la valeur IPX6 complète, il est très important que tous les embouts soient fermement enfoncés dans les prises et que le "joint torique" ne soit plus visible.

#### 4.4.3 Placement de la commande manuelle

Le support pour la commande manuelle peut être placé sur le mur comme indiqué.



#### Mise en garde !

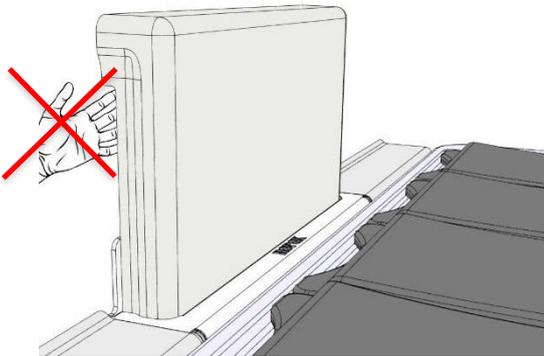
La commande manuelle doit être placée hors de portée des enfants.



#### Attention !

Le produit doit toujours pouvoir parcourir la totalité de la plage d'actionnement sans entrer en collision avec des objets. Dans le cas contraire, la stabilité du produit sera compromise. Il convient de s'assurer qu'aucun enfant ou adulte ne se trouve sous l'appareil, car des blessures graves peuvent survenir en cas de coincement.

## 4.5 Risques résiduels

<p><b>Avertissement</b></p>  <p>Veillez à ce qu'aucune personne ne se trouve sous le lit de douche lorsqu'il se déplace vers le bas, car il existe un risque de choc, de coincement et de traumatisme crânien.</p>	
<p><b>Prudence</b></p>  <p>Ne pas placer la main dans les fentes du couvercle, car il y a un risque de pincement.</p>	
<p><b>Avertissement</b></p>  <p>En cas d'installation incorrecte des éléments de plomberie, des fuites d'eau peuvent se produire sur le sol, ce qui augmente le risque de chute.</p>	
<p><b>Avertissement</b></p>  <p>Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'eau dans la baignoire pendant le déplacement. L'eau peut sinon éclabousser le sol, ce qui peut augmenter le risque de chute.</p>	

## 5. Recherche de pannes

Problème	Solution
Le lit de douche ne monte ni ne descend lorsqu'on appuie sur la commande manuelle.	Vérifier si : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 100-230 V est branché, et si l'appareil est sous tension.</li> <li>➤ Le moteur est connecté à la boîte de contrôle.</li> <li>➤ La commande manuelle est connectée au boîtier de commande.</li> <li>➤ L'actionneur est surchargé. (REMARQUE : Pour chaque 2 minutes d'activité, il a besoin de 18 minutes de repos).</li> </ul>
Le contrôle manuel est défectueux	Vérifier si : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Le lavabo est réglable en hauteur au moyen d'une autre commande.</li> </ul>
Lorsque l'on appuie sur les boutons UP et DOWN, seuls des "clics" sortent du boîtier de commande - pas de mouvement	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La fiche n'est peut-être pas montée correctement.</li> <li>➤ Démontez tous les câbles du boîtier de commande et les remonter.</li> <li>➤ Une "remise à zéro" pourrait être nécessaire. Voir les instructions ci-dessous sous "Entretien".</li> </ul>
Le cadre semble lâche ou instable	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Serrer toutes les vis du cadre, cf. instructions de montage.</li> </ul>
Le lit de douche ne peut pas être réglé en hauteur ou le réglage est très difficile.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vérifier qu'il n'y a pas d'objets coincés empêchant le réglage de la hauteur.</li> </ul>
L'eau met trop de temps à sortir de la baignoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vérifier que le tuyau flexible n'est pas obstrué et le nettoyer si nécessaire.</li> <li>➤ Vérifier que le tuyau flexible n'a pas été monté si haut sur le mur qu'il agit comme un siphon supplémentaire.</li> <li>➤ Vérifiez que le tuyau flexible n'est pas plié ou tordu. Ajuster le tuyau de manière à ce qu'il ne soit pas plié ou tordu.</li> </ul>

## 6. Entretien



### Remarque !

Le non-respect de l'entretien périodique peut entraîner une dégradation de la fonction et de la sécurité du produit.

### 6.1 Entretien périodique

La douche et la table à langer ne nécessitent aucun entretien. Pour des raisons de sécurité et de fiabilité, nous recommandons d'inspecter l'appareil une fois par an :

#### Lors des inspections, les éléments suivants doivent être vérifiés :

- Vérifiez que tous les boulons et vis sont bien serrés.
- Vérifiez que le cadre peut se déplacer librement et sans entrave de la position inférieure à la position supérieure sans problème.
- **Réinitialisation du lit de douche** : Appuyez sur les deux boutons de la commande et maintenez-les enfoncés. Maintenez les boutons enfoncés jusqu'à ce que le signal sonore s'arrête. Déplacez ensuite le cadre en position basse pour le réinitialiser. Vérifier que le mouvement est régulier et sans à-coups.
- Vérifiez que les tuyaux de raccordement à l'eau et les tuyaux de vidange sont bien serrés et fonctionnels.
- Vérifiez que tous les câbles sont montés correctement, qu'ils sont en ordre et qu'ils ne sont pas endommagés.

## 7. Nettoyage

Ne pas utiliser de nettoyeur à pression pour nettoyer ce produit. Toute accumulation de calcaire doit être éliminée à l'aide de produits de nettoyage appropriés pour la salle de bains. Les salissures doivent être éliminées après chaque utilisation, ce qui peut être fait avec de l'eau tiède et un produit de nettoyage universel approprié. Utilisez un chiffon ou une éponge douce pour laver le produit. Sécher le produit à l'aide d'un chiffon essoré.

	<p><b>Remarque !</b></p> <p>Ne pas utiliser de produits de nettoyage contenant des abrasifs, par exemple de la poudre à récurer, de la paille de fer ou une éponge à récurer.</p>
	<p>Ce produit n'est pas conçu pour être stérilisé. L'autoclavage et la stérilisation au-delà du nettoyage normal, car ils peuvent modifier la sécurité et le fonctionnement du produit.</p>

### Produits de nettoyage pré-approuvés

Nom commercial	Solution
Acticlor plus	1000ppm
S90 sanirens	1-3% de peracide
FUTUR, Alkalisk rens	Solution à 1% [pH 9,5]

Les produits de nettoyage contenant les substances chimiques suivantes ne doivent pas être utilisés pour le nettoyage

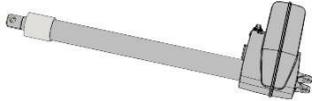
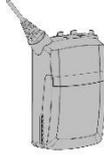
Acetone
Carbonate d'ammonium
Acétate d'éthyle
Acide formique
Acide chlorhydrique
Isopropanol
Acétate de méthyle
Acide nitrique
Acide phosphorique

	<p><b>Mise en garde !</b></p> <p>Désinfectez le matelas à langer entre deux utilisations pour éviter toute contamination croisée.</p>
	<p><b>Mise en garde !</b></p> <p>Ne pas désinfecter le produit lorsqu'il est branché sur le secteur et/ou utilisé avec un patient.</p>

## 8. Liste des composants

	<b>Remarque !</b> Ropox mettra à disposition la liste des pièces et les schémas de circuit pour l'entretien et les réparations extraordinaires au-delà de ce qui est décrit dans ce manuel. Les réparations autres que celles décrites dans le présent manuel ne peuvent être effectuées que par le personnel de service désigné par Ropox.
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 8.1 Changement des pièces de rechange

97001799	<b>Actionneur/moteur</b> Type : LA40 Longueur 350 mm	
97001691	<b>Boîtier de commande</b> Type : CA30	
97001688	<b>Contrôle manuel</b> Type : HB30	
40-25030	<b>Latte</b>	
40*40090-315	<b>Kit de plomberie flexible</b>	

## 9. Protection de l'environnement



Le produit n'est pas destiné à être éliminé comme un déchet municipal. Le démontage, le tri et l'élimination des composants doivent être effectués par des professionnels de l'élimination des déchets.

Pièce	Recommandation d'élimination
Baignoire	Plastique dur
Lattes	Déchets résiduels
Cadre et unité	Acier
Boîtier de commande	Électronique
Actionneur	Électronique

## 10. Compatibilité électromagnétique

### 10.1 Environnements appropriés

L'appareil peut être utilisé à la maison, dans les crèches, dans les centres de jour pour personnes handicapées physiques ou mentales ou dans les hôpitaux, sauf à proximité d'équipements chirurgicaux HF actifs et dans la salle blindée RF d'un système électrique médical pour l'imagerie par résonance magnétique, où l'intensité des perturbations électromagnétiques est élevée.

### 10.2 Sécurité de base et performances essentielles

L'appareil n'a aucune fonction liée à la sécurité de base ou aux performances essentielles. En cas de perte ou de dégradation des performances, l'utilisateur peut monter et descendre du produit.

### 10.3 Utilisation adjacente et superposée

	<b>Attention !</b> L'utilisation de cet appareil à côté ou empilé avec d'autres appareils doit être évitée car elle peut entraîner un mauvais fonctionnement. Si une telle utilisation est nécessaire, cet équipement et les autres équipements doivent être observés pour vérifier qu'ils fonctionnent normalement.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.4 Câbles

Composant du câble	Longueur
Câble d'alimentation	3,2m
Câble spiralé de la commande manuelle	env. 5m étendu.

	<b>Attention !</b> L'utilisation d'accessoires, de transducteurs et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par le fabricant de cet appareil peut entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de cet appareil et un fonctionnement incorrect.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Ligne d'assistance technique :

**0 899 493 251**

Service 0,60 €/min  
+ prix appel



Développer l'espace de liberté