



Développer l'espace de liberté



# Ropox SlimLine Electric




## Manuel de l'utilisateur

**Ce manuel doit toujours accompagner le produit**


# Table des matières

<b>1.</b>	<b>SYMBOLES UTILISES DANS CE MANUEL.....</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>SECURITE GENERALE.....</b>	<b>2</b>
2.1	ETIQUETTE DE L'UNITE DU PRODUIT.....	4
<b>3.</b>	<b>EXIGENCES GENERALES.....</b>	<b>5</b>
3.1	INFORMATIONS SUR LE PRODUIT.....	5
3.2	DESCRIPTION DU PRODUIT.....	5
3.3	UTILISATION PREVUE.....	5
3.4	OPERATEUR PREVU.....	6
3.5	PERFORMANCES ESSENTIELLES.....	6
3.6	FONCTIONS NON CLINIQUES.....	6
3.7	FONCTIONS CLINIQUES.....	6
3.8	DIMENSIONS DU PRODUIT.....	6
<b>4.</b>	<b>MODE D'EMPLOI.....</b>	<b>7</b>
4.1	FONCTIONNEMENT DU PRODUIT.....	7
4.2	INTERFACES D'INSTALLATION.....	8
4.3	ADAPTATEURS DE CONNEXION.....	9
4.4	LISTE DES COMPOSANTS.....	10
4.5	ACCESSOIRES.....	11
4.6	INSTALLATION DU PRODUIT.....	13
4.6.1	<i>Test de fonctionnalité</i> .....	25
4.7	SCHEMAS DE CABLAGE.....	25
<b>5.</b>	<b>DEPANNAGE.....</b>	<b>26</b>
<b>6.</b>	<b>SECURITE D'UTILISATION.....</b>	<b>26</b>
<b>7.</b>	<b>NETTOYAGE.....</b>	<b>27</b>
7.1	PRODUITS DE NETTOYAGE PREAPPROUVES.....	27
<b>8.</b>	<b>ENTRETIEN.....</b>	<b>27</b>
8.1	TEST DE PERFORMANCE.....	27
8.2	CALENDRIER DE SERVICE.....	28
<b>9.</b>	<b>LISTE DES PIECES DETACHEES.....</b>	<b>29</b>
<b>10.</b>	<b>PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.....</b>	<b>30</b>
<b>11.</b>	<b>COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE.....</b>	<b>30</b>
11.1	ENVIRONNEMENTS APPROPRIES.....	30
11.2	UTILISATION ADJACENTE ET SUPERPOSEE.....	30
11.3	CABLES.....	30
11.4	ÉQUIPEMENT PORTABLE RF.....	30
<b>12.</b>	<b>RECLAMATIONS.....</b>	<b>31</b>

# 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 enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles bénéficient d'une surveillance ou qu'elles aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'elles comprennent les risques encourus. 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 sans surveillance.

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.

Débranchez le câble d'alimentation de l'équipement mobile avant de le déplacer.

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

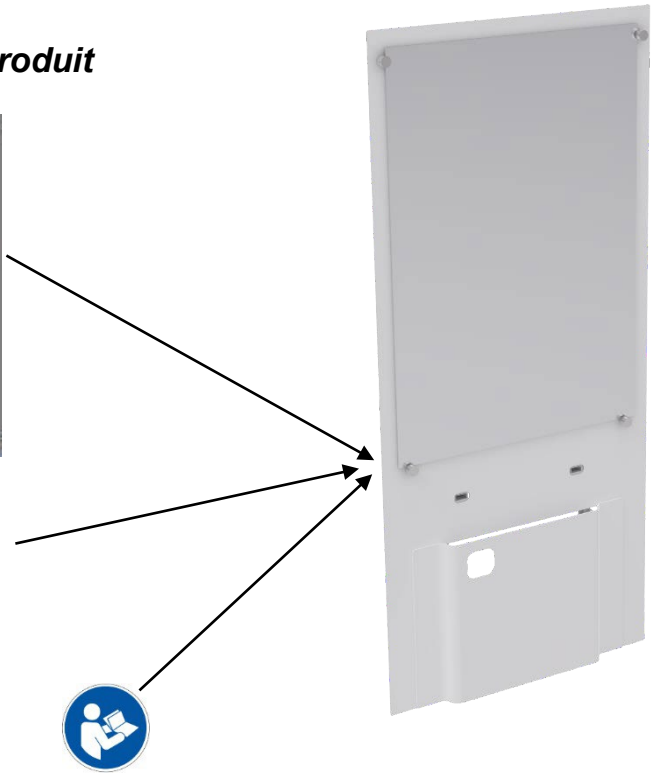


Les informations contenues dans ce manuel sont basées sur une installation correcte, conformément aux instructions d'installation de ce produit.

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 Etiquette de l'unité du produit



	Ce produit porte le marquage CE conformément à la législation européenne : Règlement européen sur les dispositifs médicaux (UE)2017/745 Directive du Conseil 2011/65/EU, RoHS
	Nom et adresse du fabricant
	Date de production
<b>REF</b>	Numéro de stock
<b>SN</b>	Numéro de série
	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.
	Consulter le manuel avant utilisation

## 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 <a href="mailto:Info@ropox.com">Info@ropox.com</a>		
<b>Modèles de produits</b>	<b>Numéro de pièce</b>	<b>Modèle</b>	<b>Configuration</b>
	40-15607	SlimLine	Unit
<b>Durée de vie prévue</b>	5 ans		
<b>Classe MDR 2017/745</b>	<b>Classe I</b>		
<b>Classification des pièces appliquées 60601-1</b>	Partie appliquée <b>type BF</b>		
<b>Classe MEE 60601-1</b>	<b>Classe II</b>		
<b>Réglage de la hauteur</b>	70-100cm		
<b>Poids maximal de l'utilisateur selon DS/EN 17966:2016</b>	40-15607	Unit	200kg
	40-15621	WBR-200	165kg
	40-15627	WBR-201	165kg
	40-15623/40-15633	WBR-100	200kg
	40-15624/40-15634	WBR-101	200kg
	40-15625/40-15635	WBR-102	200kg
	40-15626/40-15636	WBR-103	200kg
<b>Alimentation électrique</b>	230V ~50Hz		
<b>I in</b>	Max 2.5A		
<b>Intermittence</b>	2min d'utilisation / 18min de pause		
<b>Indice IP</b>	IPX6		
<b>Plage de température ambiante</b>	Transport et stockage -10 °C à +50 °C Fonctionnement +5 °C à +45 °C		
<b>Humidité relative :</b>	20 % à 80 % - sans condensation		
<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>Matériaux en contact avec le patient</b>	Plaque de recouvrement	Verre acrylique formé sous vide	
<b>Accessoires</b>	40-15631 40-15632 40-40935 40-15640 40-44040 40-44039	Contrôle fixe, à droite Contrôle fixe, gauche Bouchon avec trop-plein Support pour distributeur de savon Oras Saga 3910F Oras Clinica 5611B	

### 3.2 Description du produit

L'unité SlimLine, réglable en hauteur, se caractérise par un design élégant et fin qui combine miroir et lavabo en une seule solution. D'une hauteur réglable de 70 à 100 cm, il offre un excellent accès aux utilisateurs debout ou assis. En outre, il est conçu avec beaucoup d'espace pour les jambes sous le lavabo, ce qui permet aux utilisateurs de fauteuils roulants de s'approcher du lavabo et d'avoir le mitigeur à portée de main.

### 3.3 Utilisation prévue

Le lavabo SlimLine combine le miroir et la vasque en une seule unité. Le miroir est donc toujours à la bonne hauteur, que vous soyez assis dans un fauteuil roulant ou debout.

### 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

Le produit n'a pas de performance essentielle, car le patient et l'utilisateur ne courent aucun risque en cas de perte de fonction/performance du produit.

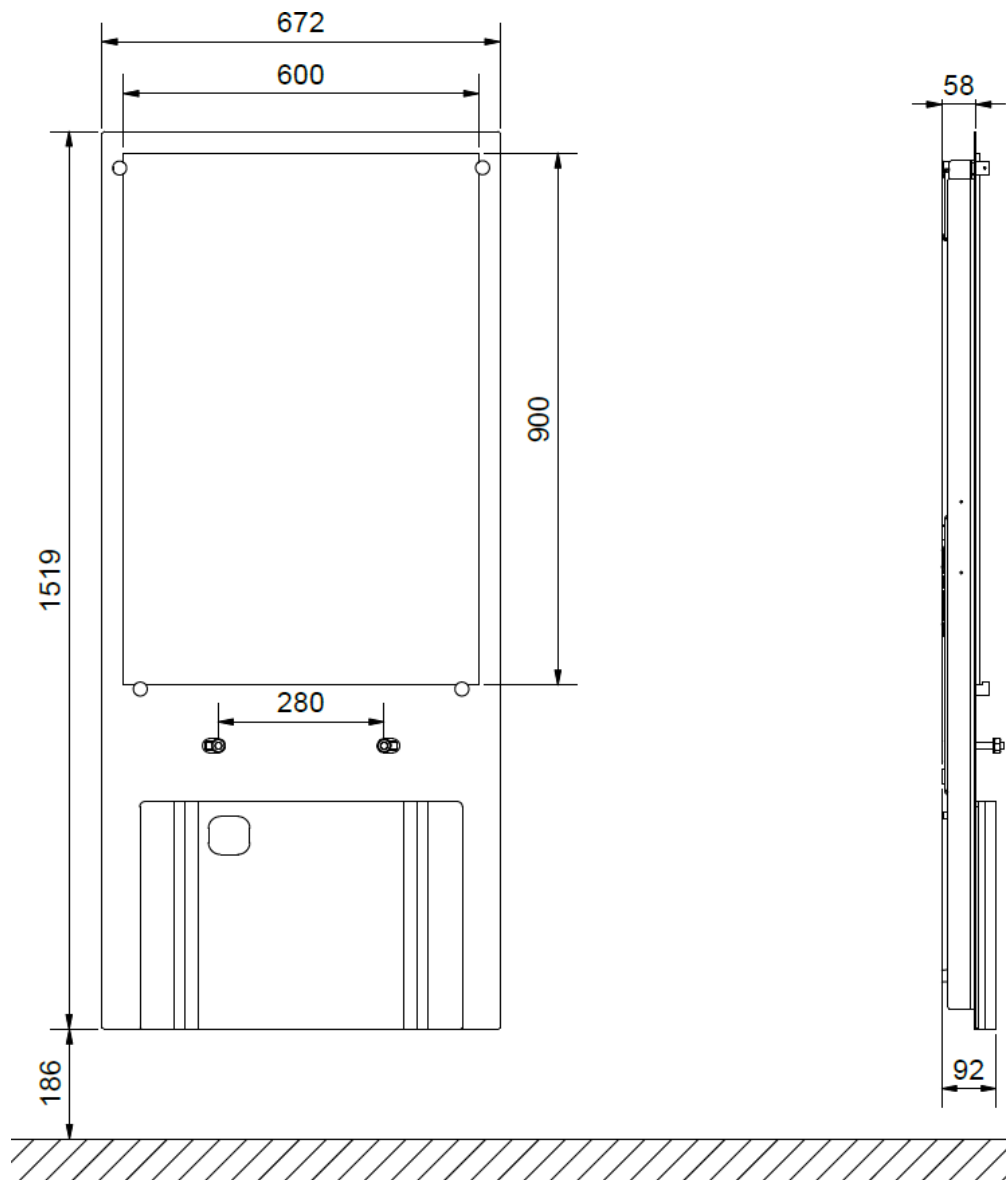
### 3.6 Fonctions non cliniques

Le réglage en hauteur offre une meilleure ergonomie à l'utilisateur.

### 3.7 Fonctions cliniques

Le produit n'a aucune fonction clinique.

### 3.8 Dimensions du produit



Toutes les dimensions sont en mm

## 4. Mode d'emploi

### 4.1 Fonctionnement du produit

Ropox SlimLine se règle en hauteur à l'aide de la commande fixe ou de la commande manuelle avec câble spiralé. Cela garantit une hauteur optimale pour se laver les mains, ce qui aide les utilisateurs et les soignants.

Ropox SlimLine n'est PAS destiné à être utilisé comme table élévatrice ou comme lève-personne.

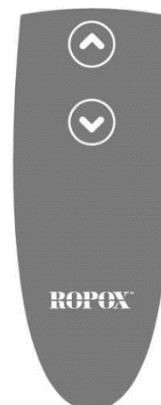
#### Contrôle standard avec câble

La hauteur du lavabo peut être réglée à l'aide de la commande vers le haut ou vers le bas.

^ ajuste le lavabo vers le haut.

∨ ajuste le lavabo vers le bas.

Le lavabo s'arrête de bouger dès que le bouton est relâché.



#### Commande fixe dans le lavabo (accessoire)


La commande fixe peut être achetée en option. La commande est montée dans le lavabo lui-même, mais elle n'est pas prévue pour un montage ultérieur. Elle ne peut être fournie que pour les lavabos suivants : WBR-100, WBR-101 et WBR-103 (voir section 4.5 Accessoires).

^ ajuste le lavabo vers le haut.

∨ ajuste le lavabo vers le bas.

Le lavabo s'arrête de bouger dès que le bouton est relâché.



	<p><b>Attention !</b></p> <p>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 et il y aura un risque d'écrasement des parties du corps.</p> <p>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.</p>
---	---



## 4.2 Interfaces d'installation

### Construction

Le mur doit être constitué d'un matériau adapté au montage par vis et homologué pour les locaux humides. La zone hachurée est la zone minimale pour le renforcement du mur.

Testé conformément aux norm DS/ISO 17966:2016 avec les poids maximaux suivants:

- 40-15607: 200kg (en cas d'utilisation d'un lavabo en porcelaine)
- 40-15621: 165kg
- 40-15627: 165kg
- 40-15623/40-15633: 200kg
- 40-15624/40-15634: 200kg
- 40-15625/40-15635: 200kg
- 40-15626/40-15636: 200kg

### Charge de traction maximale des vis supérieures

68kg/vis

Le lavabo est fourni avec un jeu de vis et de chevilles adaptées au montage sur un mur en béton. L'installateur doit toujours tenir compte du matériau, de l'état et de la résistance du mur et utiliser des vis et des chevilles adaptées au type de mur spécifique.

### Plomberie

L'évacuation est de  $\varnothing 32$  et se termine par un coude d'évacuation de  $\varnothing 32 \times 88,5^\circ$ .

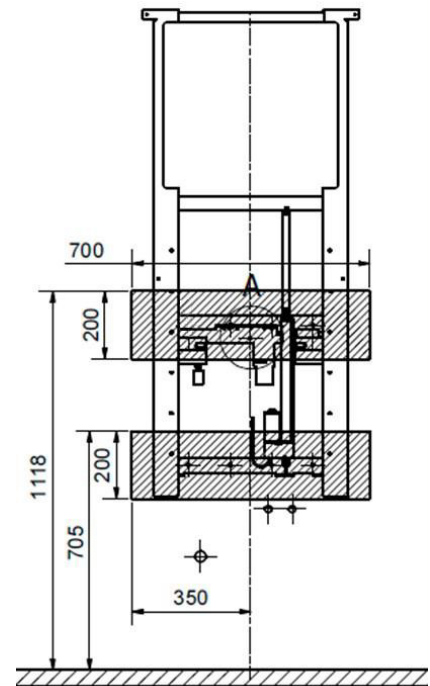
L'alimentation en eau se termine par 2 (deux) vannes d'arrêt à  $90^\circ$  avec un filetage extérieur de 12,7 mm pointant vers le bas dans un angle de  $45^\circ$  (non inclus). La saillie maximale des vannes d'arrêt et du raccord de vidange doit être de 77 mm pour permettre l'installation des couvercles.

L'emplacement et l'orientation optimaux sont indiqués. Il est important que tous les tuyaux de raccordement et d'évacuation de l'eau soient flexibles pour permettre au cadre de se déplacer librement dans la plage de réglage en hauteur de 700 à 1000 mm (lavabo compris). Si l'emplacement de l'alimentation en eau diffère de l'emplacement recommandé et s'il y a un siphon de sol, le couvercle d'installation (40-15610) ne peut pas être utilisé.

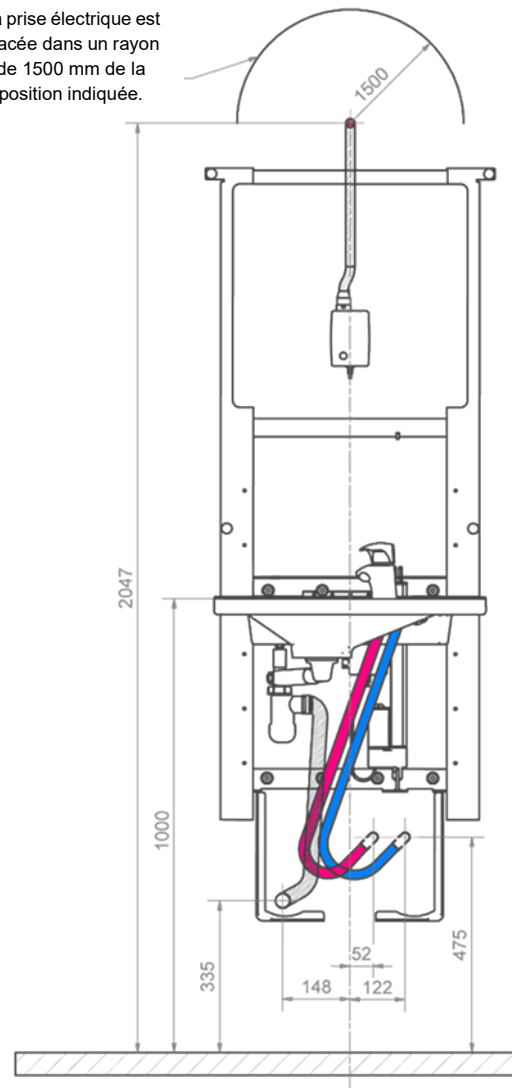
Pour l'achat d'adaptateurs pour le raccordement à diverses installations standard, voir "Adaptateurs de raccordement - Autres lavabos".

### Alimentation

L'emplacement recommandé de la prise dans le mur pour un câblage optimal et caché est au-dessus de l'appareil, comme indiqué. Le câble de l'unité de contrôle est de 2000 mm.









La prise électrique est placée dans un rayon de 1500 mm de la position indiquée.







### 4.3 Adaptateurs de connexion

Si les recommandations ne peuvent être respectées, les composants décrits ci-dessous peuvent être commandés. Ropox n'est pas responsable du fonctionnement optimal des composants ci-dessous sous les couvercles lors de l'ajustement de la hauteur de l'unité.





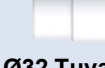

#### Adaptateurs de raccordement à l'eau

Tuyaux du lavabo	Adaptateur	Installation dans la pièce (non incluse)
 1/2"	Aucun adaptateur n'est nécessaire	 12,7 mm Filetage
	 12,7 mm -> 9,52 mm Référence 97001670	 9,52 mm Filetage
	 12,7 mm -> 15mm Numéro d'article 97001666	 15 mm Tuyau





#### Rallonges de tuyau d'eau

Tuyau du lavabo	Pièce d'accouplement	Tuyau supplémentaire
	 12,7 -> 12,7 mm Référence 97001662	 12,7 x 12,7 mm, 0,5 m, acier Référence 97001123
		 12,7 mm x 12,7 mm, 1m, plastique Référence 97001120












#### Adaptateurs d'évacuation

Évacuation du lavabo	Adaptateur	Installation dans la pièce (non incluse)
 Ø32	Aucun adaptateur n'est nécessaire	 Ø32
	 Ø32 -> Ø40 Référence 97001660	 Ø40
	 Ø32 -> Ø50 Référence 97001661	 Ø50




#### Extensions d'évacuation

Tuyau d'évacuation du lavabo	Coupleur	Tuyau d'évacuation supplémentaire
 Ø32	 Ø32-Ø32 Référence 97001662	 Ø32 Tuyau flexible, 40-110cm Référence 97001161
		 Ø32 Tuyau flexible, 27-62cm Numéro d'article 97001162

## 4.4 Liste des composants

<b>40*15601-104</b>	<b>Unité de levage</b>	1x	
<b>97002455</b>	<b>Miroir 600x900x5</b>	1x	
<b>40*15601-097</b>	<b>Couvercle</b>	1x	
<b>40*15601-096</b>	<b>Couvercle inférieur</b>	1x	
<b>40-15610</b>	<b>Couvercle d'installation</b>	1x	
<b>97002971</b>	<b>Velcro avec ruban adhésif</b>	2x	
<b>97002672</b>	<b>Boîtier de commande</b>	1x	
<b>97002679</b>	<b>Alimentation électrique</b>	1x	
<b>97002680</b>	<b>Câble AC 2m</b>	1x	
<b>40-15630</b>	<b>Commande manuelle avec câble spiralé</b>	1x	
<i>Incl.</i>			
97002689	Commande manuelle avec spirale	1x	
14141-020	Support pour commande manuelle	1x	
96000165	Bandes	3x	
96000155	Support de câble	3x	
<b>40-15612-0</b>	<b>Kit de plomberie SlimLine</b>	1x	
<i>Incl.</i>			
97001601	Siphon Prevex	1x	
97001162	Tuyau d'évacuation flexible Ø32/32	1x	
97001035	32x88,5° blanc PP Wafix coude HT	1x	
97001136	Tuyau de raccordement 700mm, Lindner	2x	
97001605	Extension Prevex 100mm	1x	
95091070	Vis à tête plate Ø4,8x70 vis cruciforme A2	1x	
97001008	Bonde et chaînette de lavabo	1x	
<b>97001135</b>	<b>Tuyau de raccordement 17cm</b>	2x	
<b>40*15601-100</b>	<b>Pièces de montage Cadre SlimLine</b>	1x	
<i>Incl.</i>			
95027578	Vis de cadre 7,5x72 inoxydable	8x	
95027576	Cheville Zebra "shark" 10x61	8x	
95125035	Vis à panneaux d'aggloméré 5x35	3x	
40-44170-1	Support de miroir	1x	
96000170	Bandes noires 4,8/290mm	4x	
40*15601-021	Support de montage	1x	
95061290	Boulon M12x90	2x	
97001467	Pièces de montage pour Ifö Spira 60	1x	
40*15601-095	Entretoise	8x	
95020521	Vis CSK INSEX M5x20	4x	

## 4.5 Accessoires

<p><b>40-15621</b> (Céramique)</p> <p><i>Incl.</i> Isolation coussin en mousse</p>	<p><b>WBR-200</b> (avec trop-plein)</p> <p>1x</p> <p>1x</p>	
<p><b>40-15627</b> (Céramique)</p> <p><i>Incl.</i> Isolation coussin en mousse</p>	<p><b>WBR-201</b> (Pas de trop-plein)</p> <p>1x</p> <p>1x</p>	
<p><b>40-15623</b> (Composite)</p> <p>Ou</p> <p><b>40-15633</b> (Composite)</p>	<p><b>WBR-100-1</b> (Pas de trop-plein)</p> <p>1x</p> <p><b>WBR-100-2</b> (avec trop-plein)</p>	
<p><b>40-15624</b> (Composite)</p> <p>Ou</p> <p><b>40-15634</b> (Composite)</p>	<p><b>WBR-101-1</b> (Pas de trop-plein)</p> <p>1x</p> <p><b>WBR-101-2</b> (avec trop-plein)</p>	
<p><b>40-15625</b> (Composite)</p> <p>Ou</p> <p><b>40-15635</b> (Composite)</p>	<p><b>WBR-102-1</b> (Pas de trop-plein)</p> <p>1x</p> <p><b>WBR-102-2</b> (avec trop-plein)</p>	
<p><b>40-15626</b> (Composite)</p> <p>Ou</p> <p><b>40-15636</b> (Composite)</p>	<p><b>WBR-103-1</b> (Pas de trop-plein)</p> <p>1x</p> <p><b>WBR-103-2</b> (avec trop-plein)</p>	

40-44040	Oras Saga 3910F	1x	
40-44039	Oras Clinica 5611B	1x	
40-40935	Bouchon avec trop-plein	1x	
40-15640	Support pour distributeur de savon	1x	
40-15631	<b>Contrôle fixe, à droite</b> <i>(Uniquement pour WBR-100, WBR-10 1 ou WBR-103)</i>	1x	
40-15632	<b>Contrôle fixe, gauche</b> <i>(Uniquement pour WBR-100, WBR-10 1 ou WBR-103)</i>	1x	

## 4.6 Installation du produit

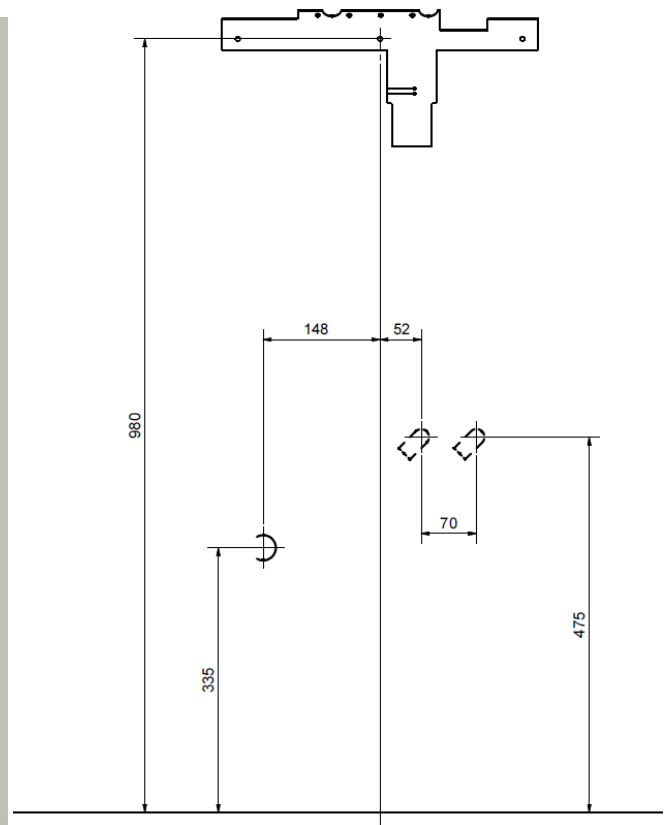


### Attention !

L'installateur doit toujours tenir compte du matériau, de l'état et de la résistance du mur et utiliser des vis et des chevilles adaptées au type de mur spécifique.

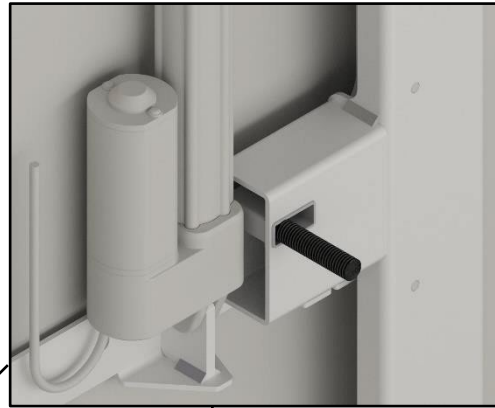
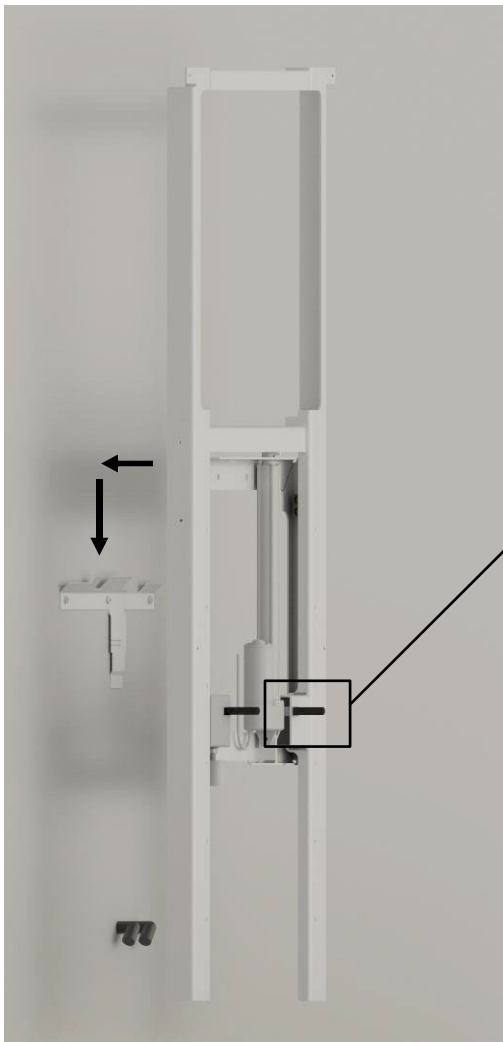
Avant l'installation, assurez-vous que toutes les pièces ont été fournies conformément à la liste des composants.

La charge de traction maximale des vis est de 68 kg. Le mur doit pouvoir résister à une telle charge de traction.



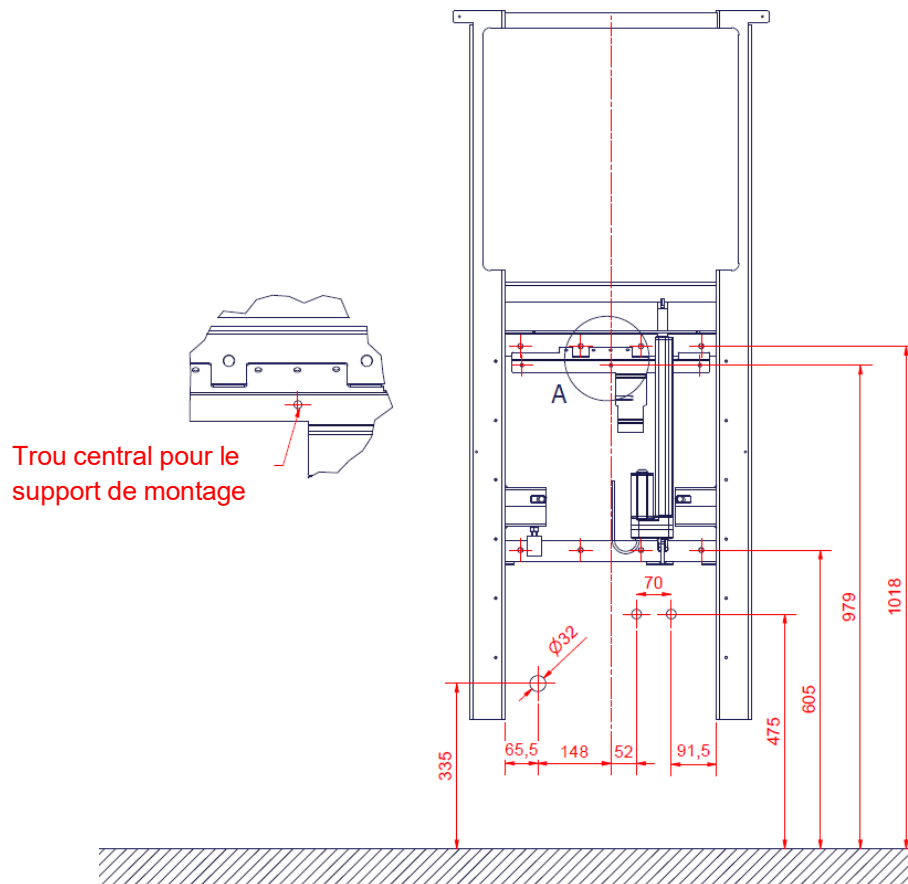
Fixez le support de montage comme illustré sur le dessin en respectant la bonne distance par rapport à l'eau et à l'évacuation.

Assurez-vous que le support de montage est de niveau.

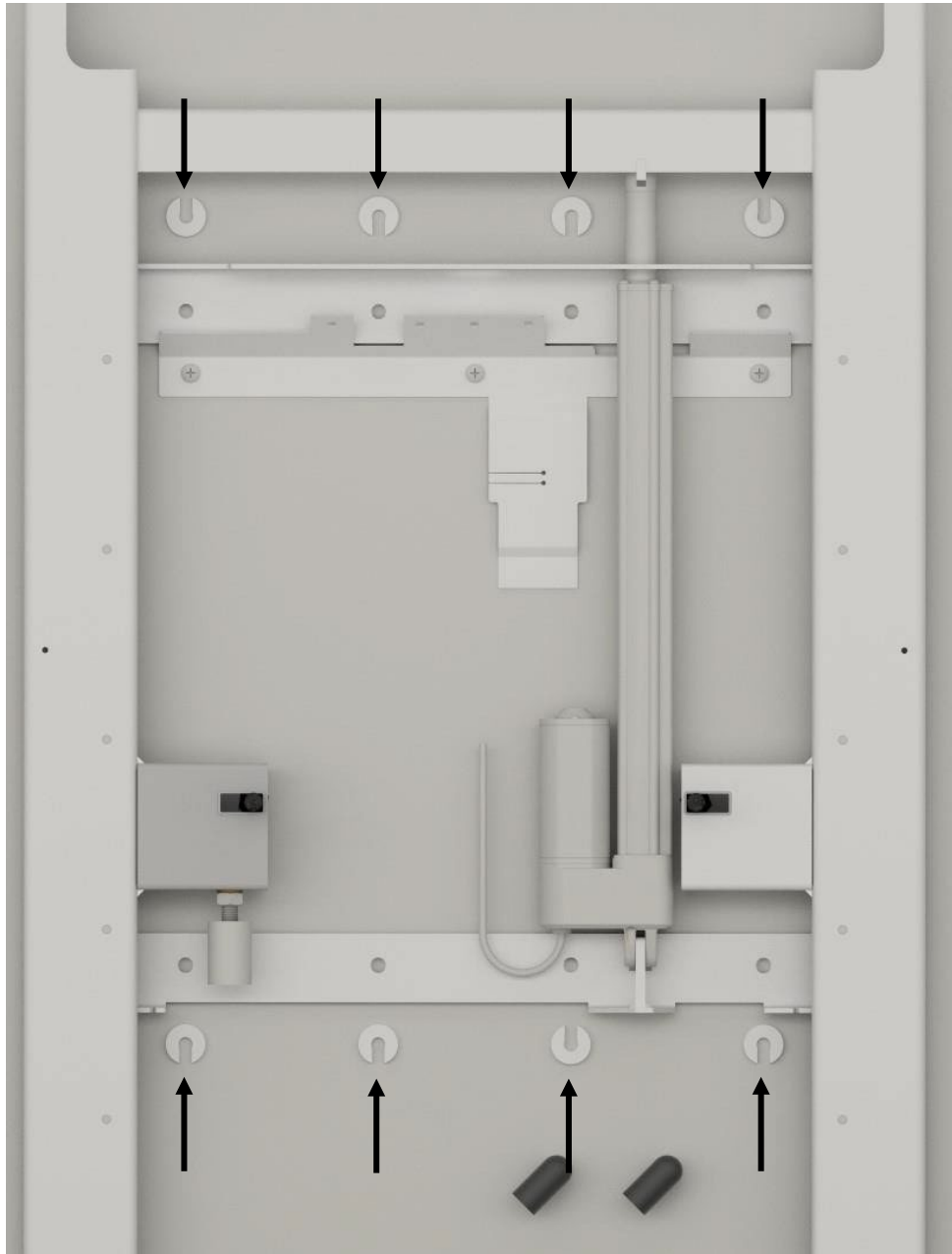


Les boulons M12 se montent par l'arrière, avant de fixer le cadre au mur !

Accrocher l'unité de levage au support de montage.  
**Veillez à** placer les boulons M12 pour le lavabo dans le cadre avant le montage.

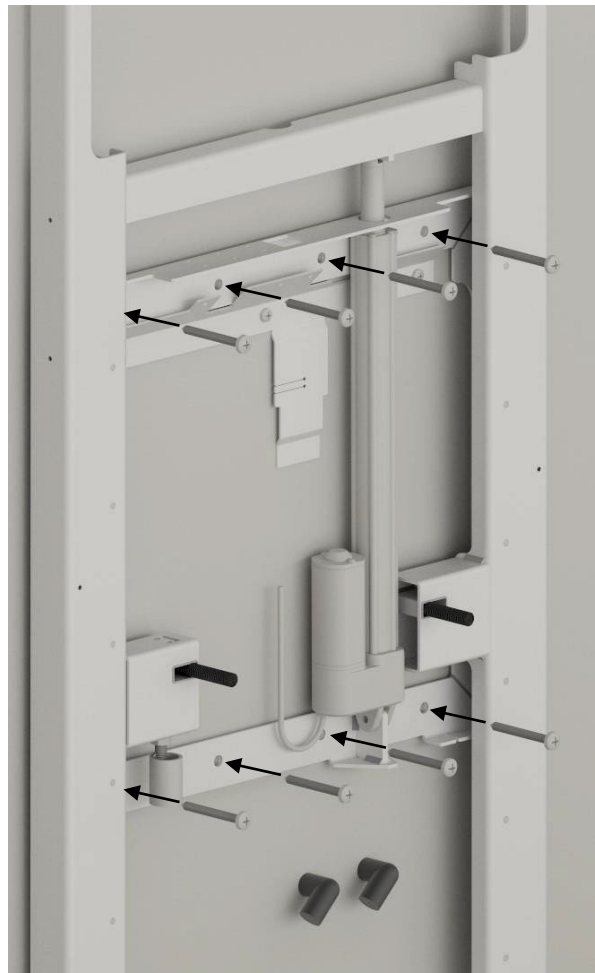


Placez l'appareil en respectant le raccordement et l'évacuation de l'eau comme indiqué sur le schéma.

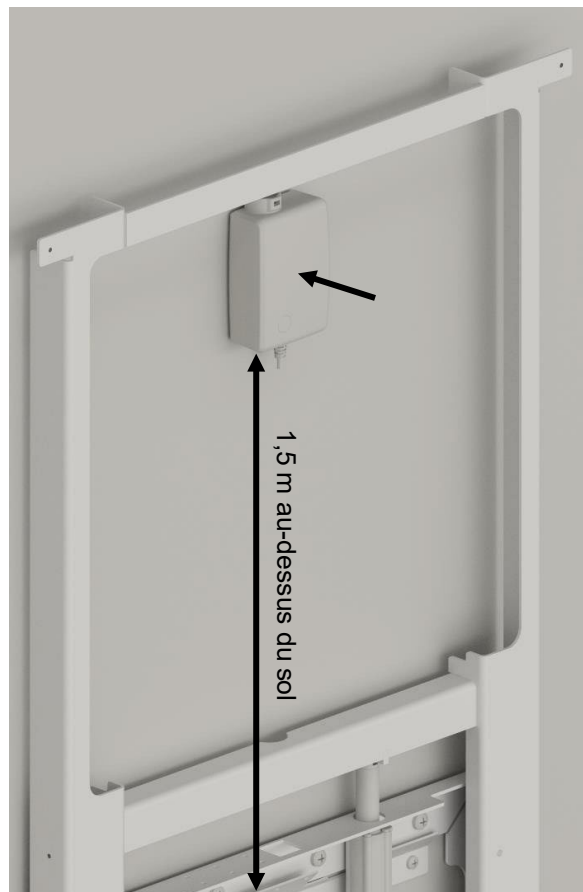


Poussez 8 intercalaires derrière le cadre pour qu'il soit à la bonne distance du mur.  
Marquez les 8 trous de fixation. Redescendez l'unité de levage et percez les trous dans le mur.

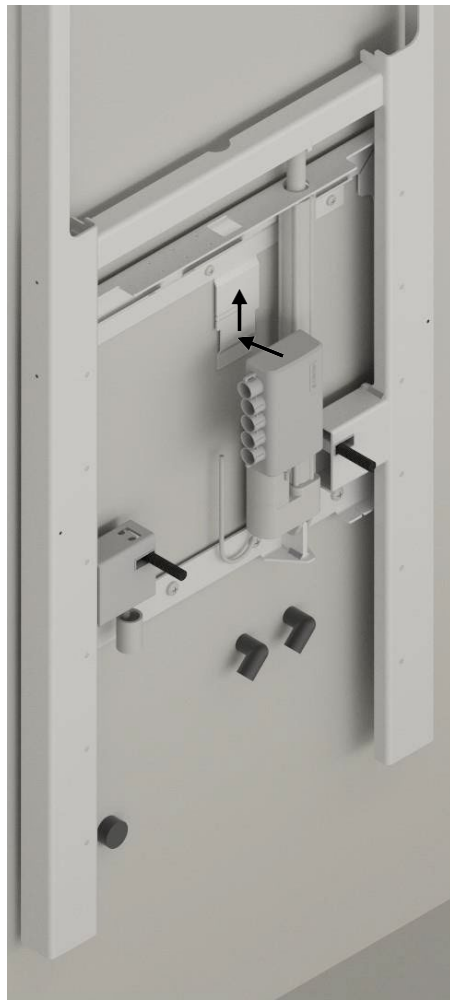




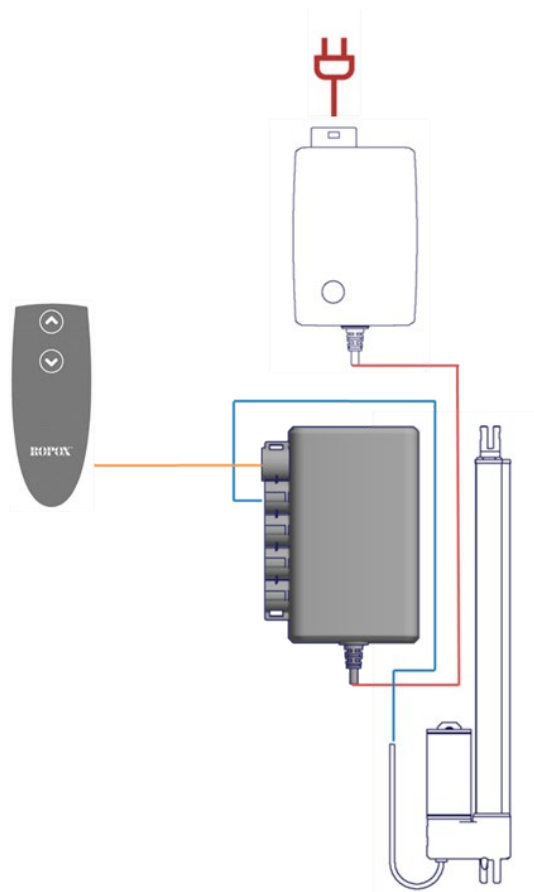
Utiliser des chevilles et des vis appropriées pour le montage.

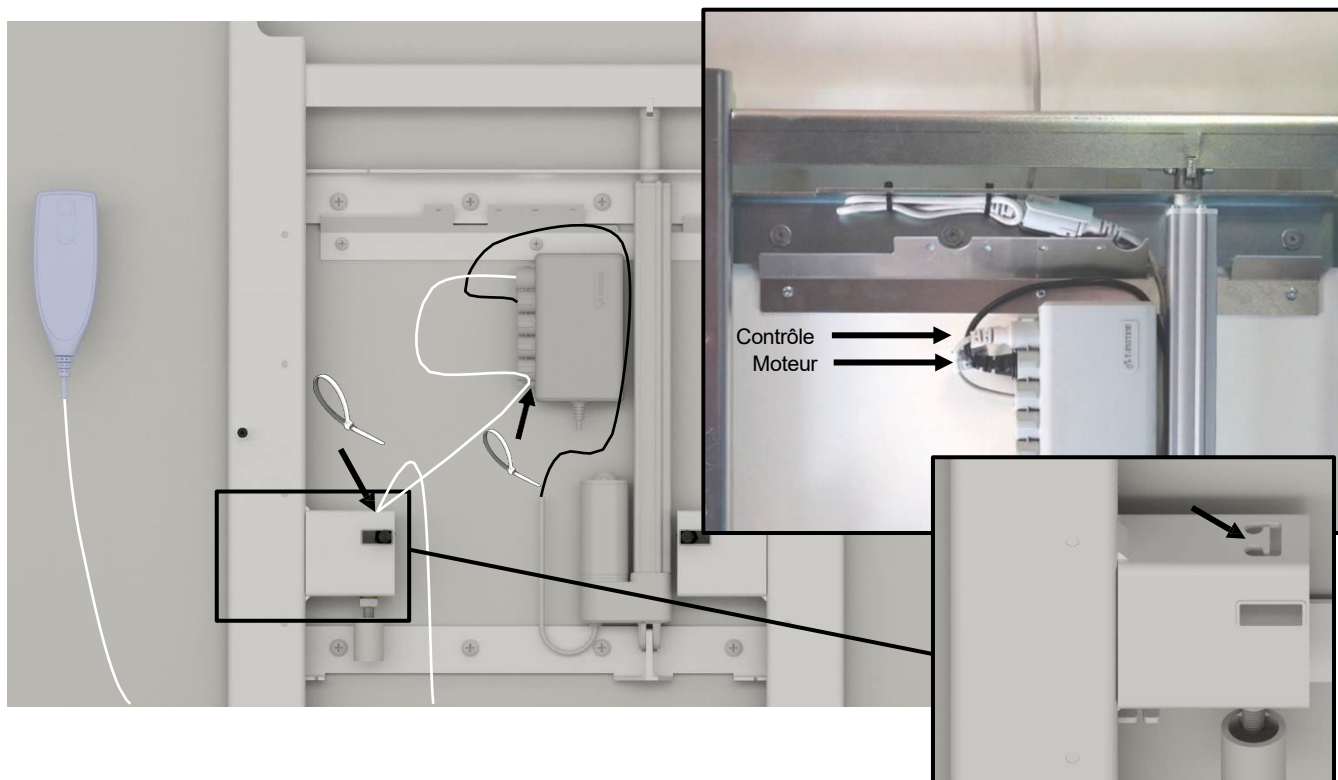


Retirez la feuille de protection de la bande et fixez le bloc d'alimentation au-dessus de l'appareil. Située à 1,5 m au-dessus du sol, mesurée sur la face inférieure. Placez-la au milieu de l'unité de levage.



Monter le boîtier de commande sur le support de montage. Veillez à ce que la petite patte en aluminium s'enclenche et verrouille la boîte en position fixe.



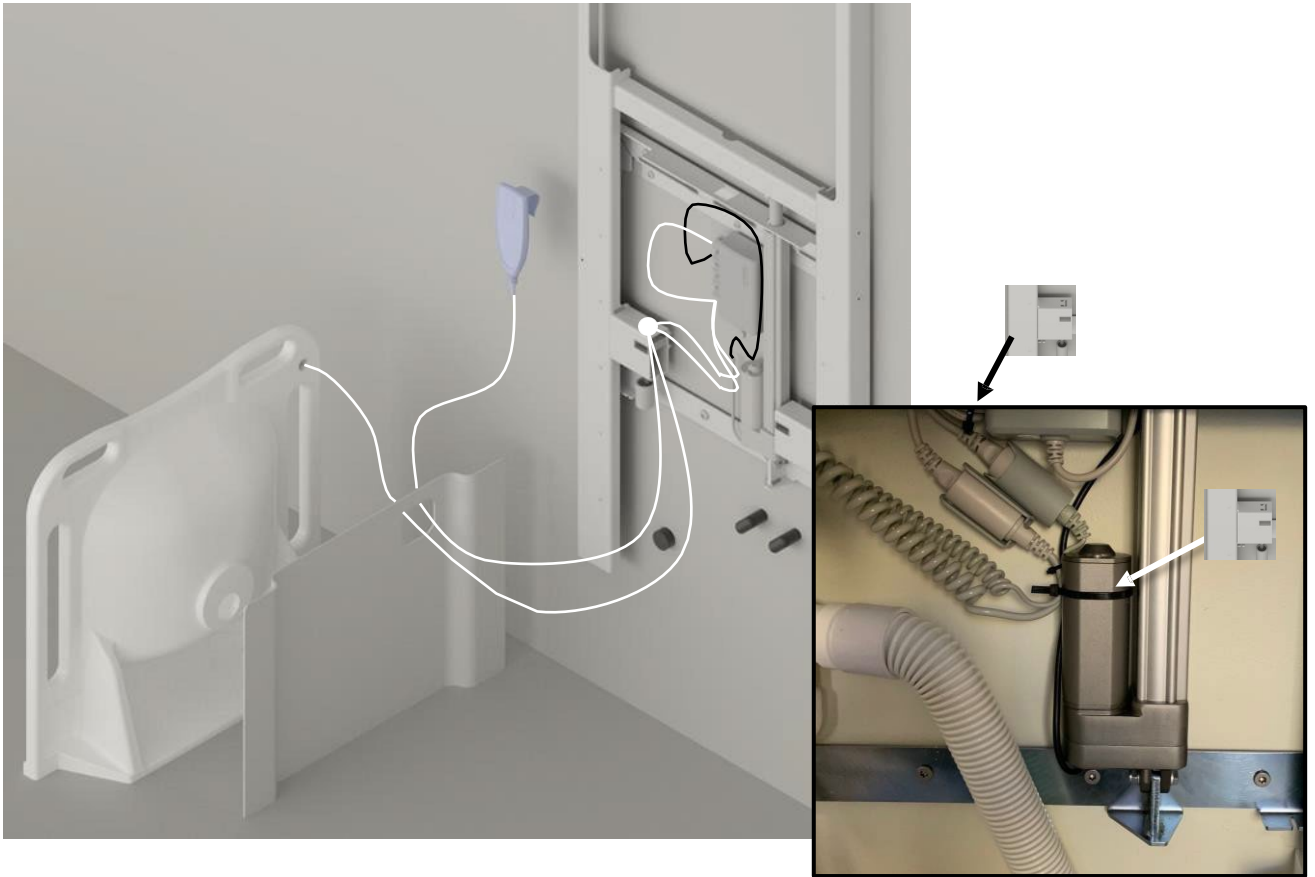


Si aucune commande fixe n'a été choisie, monter la commande avec le câble dans le boîtier de commande comme indiqué. Fixer l'excédent de câble de l'alimentation sur le support de montage à l'aide de bandes. Vérifier que l'unité se déplace librement en montée/descente. Si nécessaire, utilisez des serre-câbles, etc. pour le câble d'alimentation.

Le contrôle peut être monté sur le support fourni. Le support est monté en détachant le papier de la bande, puis en le collant sur la surface de son choix.

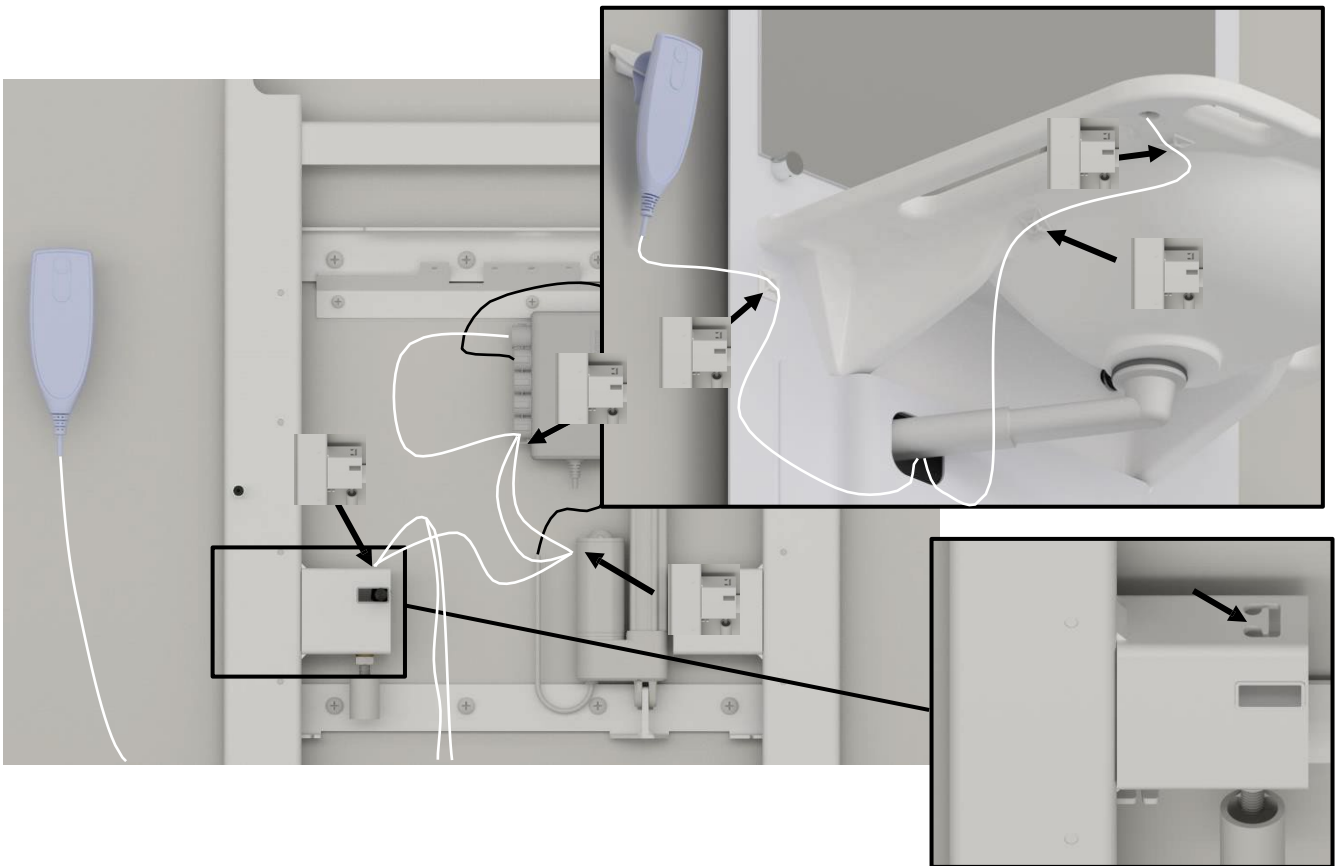


Il est recommandé de passer le câble et de le fixer comme indiqué, après avoir monté les protections et le lavabo. Le câble de commande est fixé au support de câble monté. Veillez à ce que le câble puisse atteindre au moins 1 mètre depuis le dernier support de câble lorsqu'il est déployé.

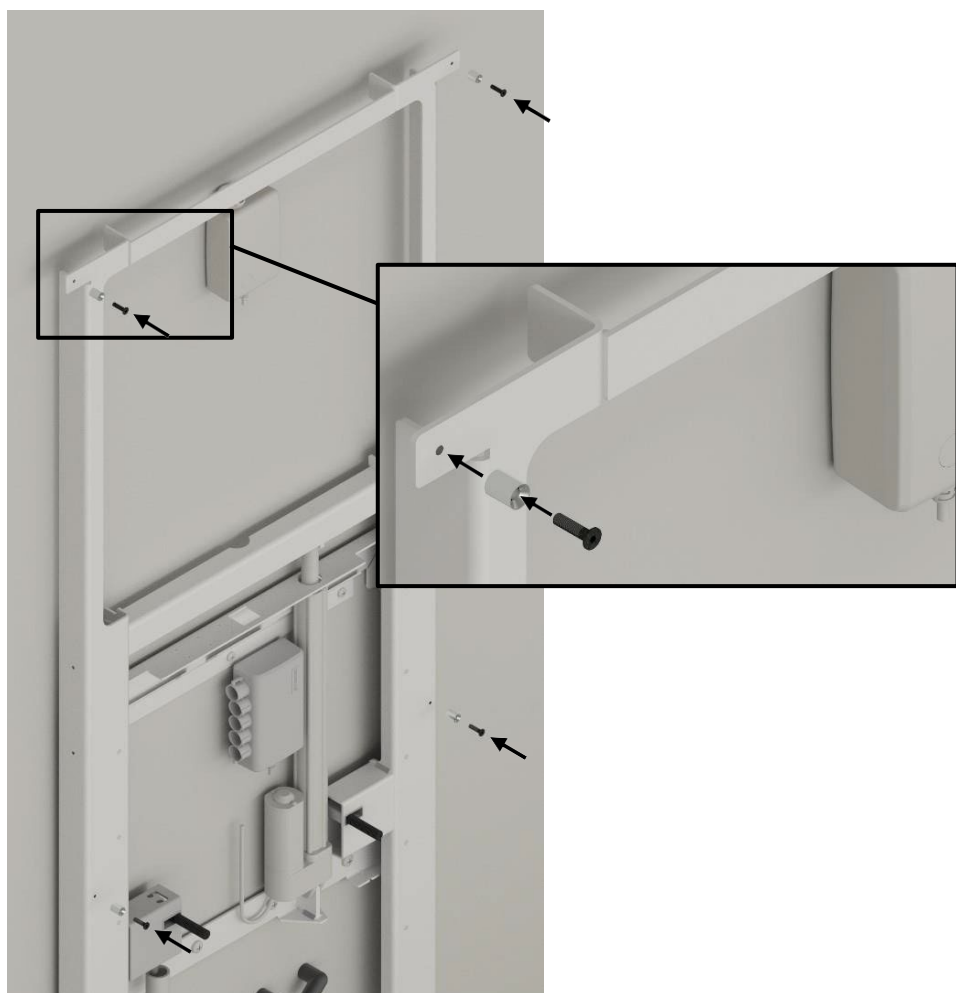


Si la commande fixe a été achetée en tant qu'accessoire, monter le câble en Y dans le boîtier de commande, puis faire passer les fils comme indiqué. Les fils doivent être tirés à travers le couvercle extérieur, afin d'obtenir le meilleur câblage possible.

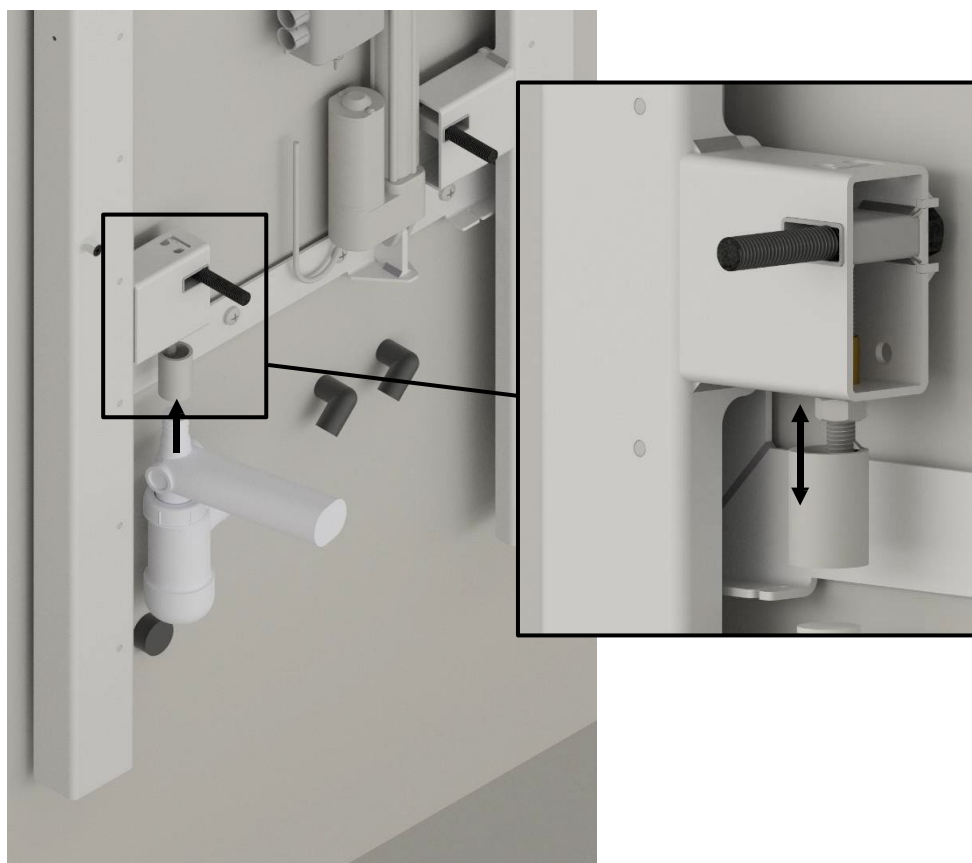
Fixer l'excédent de câble de l'alimentation sur le support de montage à l'aide de bandes.



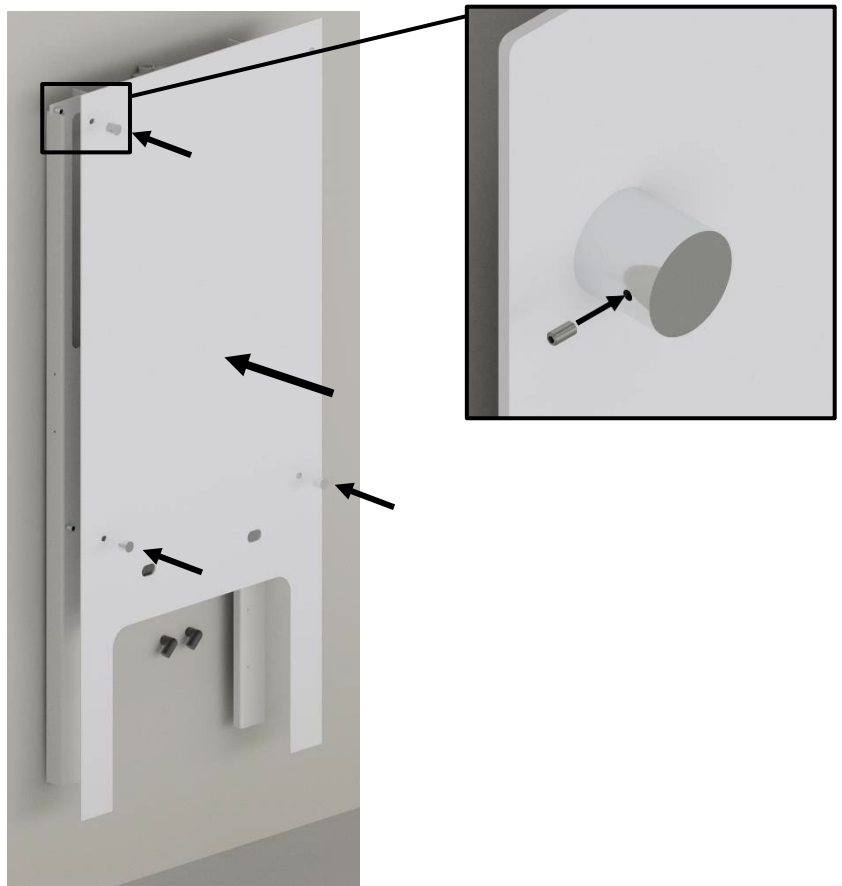
Pour la commande fixe, il est recommandé de passer les câbles et de les fixer comme indiqué, après avoir monté les caches bondes et le lavabo. Les câbles de commande sont fixés aux supports de câbles montés.



Fixer les tiges du support du miroir dans le cadre à l'aide de vis à tête fraisée M5.



Installer le siphon. Ajuster le support de fixation en fonction du lavabo à monter. La hauteur du support dépend de la hauteur du lavabo.



Monter le couvercle plat et les 3 (trois) supports de miroir de manière à ce qu'ils restent à l'intérieur.



Montez ensuite le lavabo à l'aide des pièces de montage fournies pour les lavabos fixés sur boulons. De même, montez le mitigeur, mais attendez plus tard pour monter les tuyaux.



**Mise en garde !**

Lors du montage d'un lavabo en porcelaine, une mousse isolante **DOIT** être placée entre le lavabo et l'appareil. Il est recommandé de jointoyer autour du lavabo.

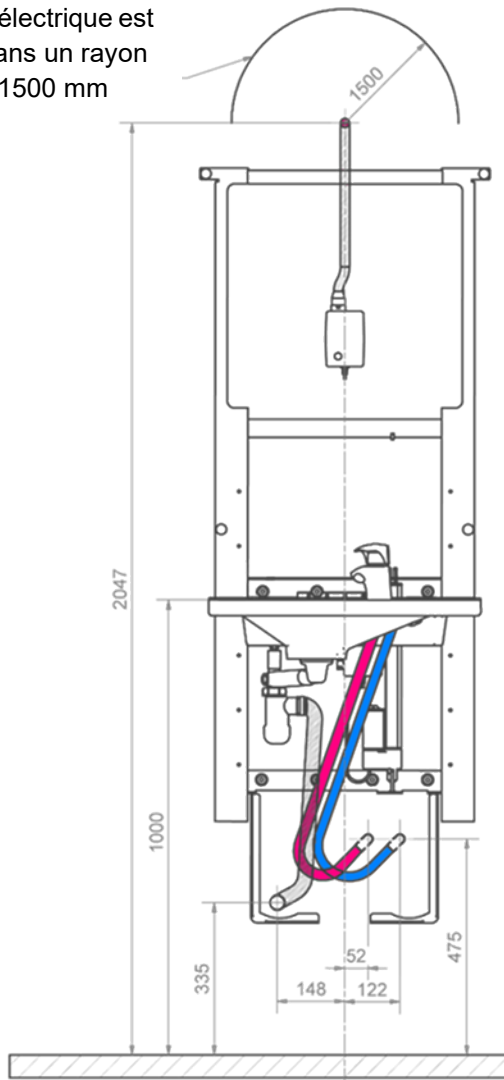


Retirez la feuille de protection de la bande à double couche au dos des supports pour le couvercle d'installation.  
Il est maintenant mis en place de manière à ce que les supports soient collés au mur.

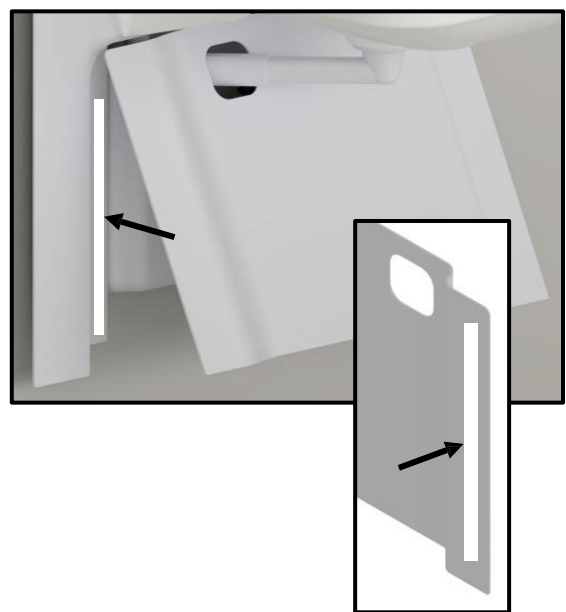


Retirez le couvercle d'installation et poussez les supports très fermement contre le mur pour vous assurer que la colle est bien en contact avec le mur.

La connexion électrique est positionnée dans un rayon allant jusqu'à 1500 mm



Installer les tuyaux de raccordement à l'eau et d'évacuation comme illustré. Remonter le couvercle d'installation en fixant le velcro aux supports. Assurez-vous que tous les tuyaux se déplacent librement et sans entrave.

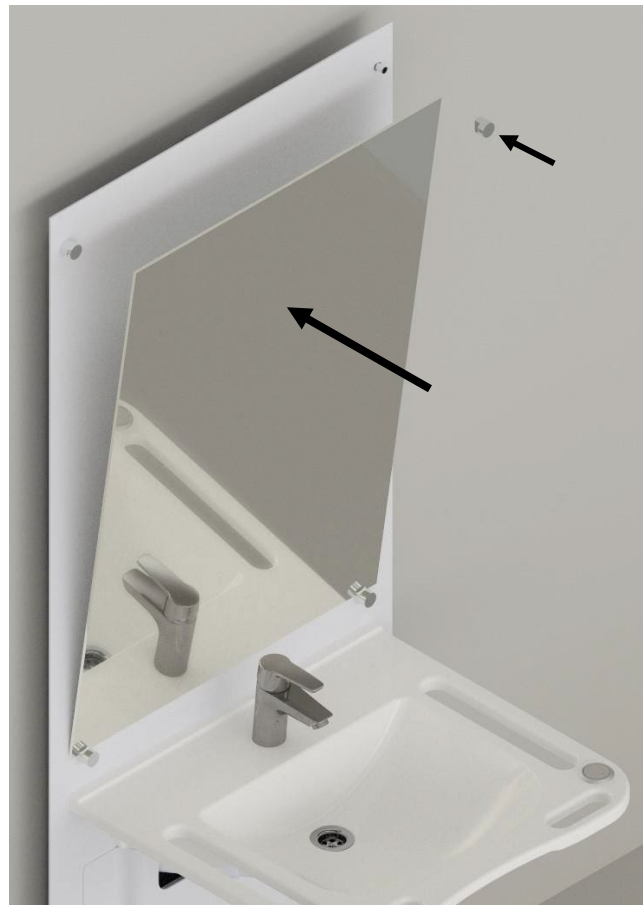


Coupez les bandes Velcro en deux morceaux, puis retirez le papier de protection au dos. Un côté du Velcro se fixe au cadre métallique, l'autre au couvercle extérieur. Mettez le couvercle extérieur en place comme indiqué sur l'illustration.





Installez le reste du siphon et vissez-le dans le lavabo.  
Vérifiez maintenant que le lavabo et les tuyaux situés sous les bouchons se déplacent librement en déplaçant l'unité de levage vers le haut et vers le bas.



Retirez la feuille de protection sur le ruban double couche au dos du miroir et fixez-le comme illustré. Appuyez fermement et assurez-vous que le miroir est correctement fixé afin que le support final du miroir puisse être monté.

#### 4.6.1 Test de fonctionnalité

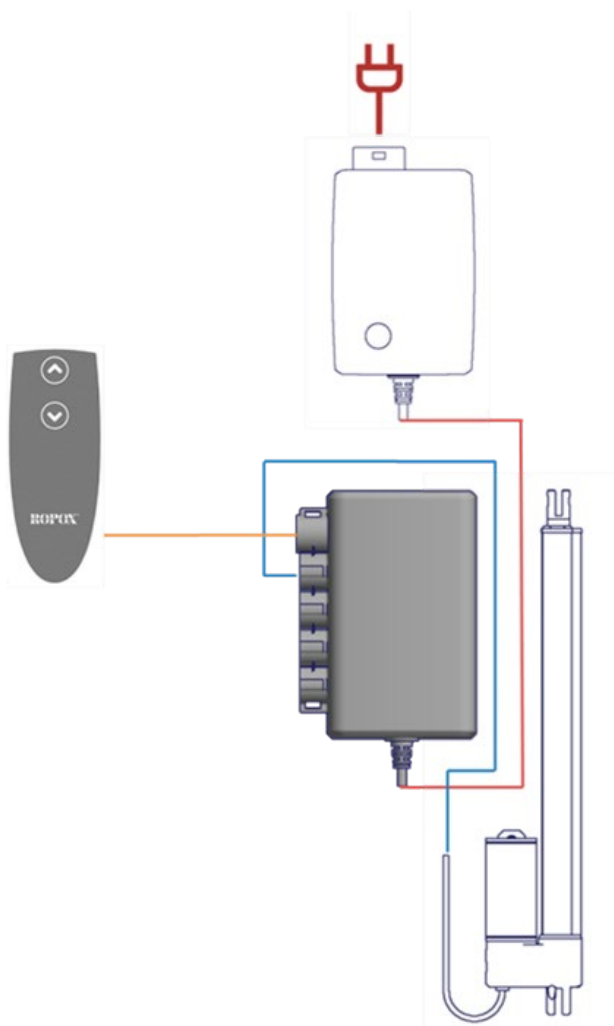
Une fois l'installation terminée et avant de mettre le produit en service, il est important de tester le fonctionnement du Ropox SlimLine. Par la suite, il est important d'effectuer le même test de fonctionnalité une fois par an afin de garantir une utilisation continue et sûre. Cette opération doit être effectuée uniquement par des personnes qualifiées.

1. Vérifier que les instructions de montage ont été correctement suivies.
2. Vérifier que tous les écrous/boulons/vis sont correctement fixés.
3. Vérifiez que la plomberie est correctement raccordée et qu'elle ne fuit pas.
4. Assurez-vous que le cadre n'est pas soumis à des contraintes externes, telles que des collisions avec des objets.
5. Veillez à ce que le cadre et le lavabo n'entrent pas en collision avec quoi que ce soit pendant le voyage. Effectuer un déplacement complet du cadre pour s'assurer de son bon fonctionnement et vérifier qu'il n'y a pas d'objets qui se heurtent.

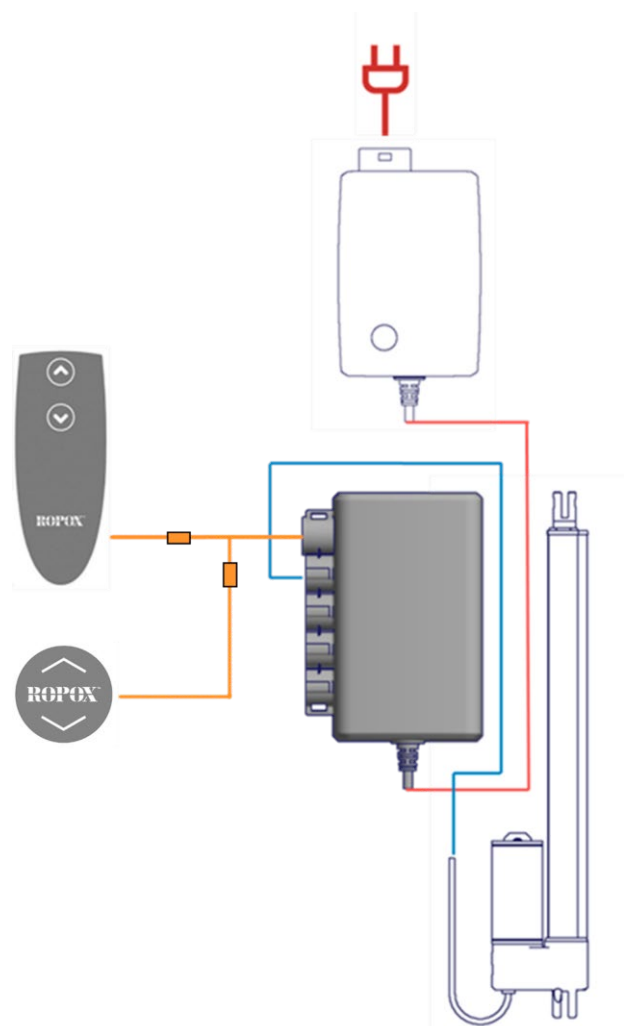
Ensuite, le Ropox SlimLine peut être mis en service. Avant la première utilisation, lisez la section 6 Sécurité d'utilisation.

### 4.7 Schémas de câblage

Produit standard avec télécommande.



Produit avec commande fixe et commande manuelle. Dans ce cas, un câble divisé est utilisé.



## 5. Dépannage

Problème	Solution
Le lavabo ne monte ni ne descend lorsqu'on appuie sur la commande manuelle.	Vérifier si : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 230 V est connectée, et si l'alimentation est activée.</li> <li>➤ Le moteur est connecté à la boîte de contrôle.</li> <li>➤ La commande est connectée au boîtier de commande.</li> <li>➤ Le moteur est surchargé. (REMARQUE : Pour chaque 2 minutes d'utilisation, 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 peut être réglé en hauteur à l'aide d'une autre commande.</li> </ul>
Lorsque l'on appuie sur les boutons UP et DOWN, seul un "clic" est émis par le boîtier de commande - aucun mouvement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La fiche n'est peut-être pas montée correctement.</li> <li>➤ Retirer tous les câbles du boîtier de commande et le remonter.</li> <li>➤ Une "remise à zéro" est peut-être nécessaire. Voir les instructions ci-dessous.</li> </ul>
Le cadre semble lâche et instable.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Serrer toutes les vis du cadre, cf. les instructions de montage.</li> </ul>
Le lavabo ne peut pas être réglé en hauteur, ou le réglage de la hauteur 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 du lavabo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vérifier que le siphon n'est pas obstrué et le nettoyer si nécessaire.</li> <li>➤ Vérifier que le tuyau flexible n'a pas été placé si haut sur le mur qu'il agit comme un siphon supplémentaire.</li> <li>➤ Vérifier que les tuyaux de raccordement ne sont pas pliés ou tordus sur le tuyau. Ajuster les tuyaux de manière à ce qu'ils ne soient pas pliés ou tordus.</li> </ul>


**Remise à zéro:** Appuyez simultanément sur les boutons UP (▲) et DOWN (▼) et maintenez-les enfoncés. Maintenir les boutons enfoncés pendant environ 10 secondes. Déplacez maintenant le cadre en position basse pour le réinitialiser.

## 6. Sécurité d'utilisation

- Utilisez toujours le lavabo de manière à exclure tout risque de dommage aux personnes ou aux biens. La personne qui utilise le lavabo SlimLine est responsable d'éviter tout dommage ou blessure.
- Le lavabo SlimLine est un lavabo réglable en hauteur et ne doit pas être utilisé comme table élévatrice ou comme lève-personne.
- Vérifiez toujours la température de l'eau avant de l'utiliser. L'eau trop chaude peut provoquer des brûlures.
- Si une commande manuelle à cordon flexible a été installée, veillez à ce que le cordon ne s'accroche pas à quoi que ce soit. Cela pourrait entraîner un risque de trébuchement.
- Veillez à ce qu'il y ait un espace libre au-dessus et au-dessous du lavabo pour permettre un réglage libre de la hauteur.
- Faites attention aux éclaboussures d'eau provenant du lavabo pendant l'utilisation ou l'actionnement du réglage de la hauteur. Un sol mouillé présente un risque de glissade.
- Avant toute utilisation, assurez-vous que le lavabo SlimLine a été monté sur un mur suffisamment solide et qu'il n'y a pas de connexions desserrées.
- Veillez à ce qu'aucune personne ne se trouve sous le SlimLine lors du réglage de la hauteur.
- Ne surchargez pas le lavabo et veillez à ce que la répartition de la charge soit correcte.
- Ne pas faire fonctionner le lavabo en cas d'erreurs ou de dommages.
- Ne pas utiliser le lavabo dans un environnement explosif.
- Si les couvercles sont enlevés, il y a un risque qu'une personne place ses doigts ou ses mains entre les pièces mobiles (actionneur) et les pièces fixes (cadre métallique).
- Si le miroir se brise ou tombe de son support, la personne peut être heurtée par des parties tranchantes et cassées.
- Si le lavabo est utilisé dans des lieux accessibles au public, où notamment des enfants ou d'autres personnes ayant une capacité d'observation réduite peuvent s'approcher du lavabo SlimLine, la personne qui utilise le lavabo doit faire preuve d'une attention suffisante afin d'éviter les situations dangereuses.
- Toute modification du lavabo SlimLine pouvant influencer son fonctionnement et sa construction est interdite.
- L'installation, l'entretien et les réparations ne peuvent être effectués que par du personnel qualifié.
- Si le lavabo SlimLine n'a pas été installé conformément à ces instructions de montage, la garantie peut être annulée.
- N'utilisez que des pièces de rechange d'origine Ropox. Si d'autres pièces sont utilisées, la garantie peut être annulée.

## 7. Nettoyage


Ropox SlimLine peut être essuyé à l'aide d'un chiffon essoré avec de l'eau tiède et un détergent doux. Ne pas utiliser de liquides corrosifs ou abrasifs, ni d'éponges à récurer.

	<b>Remarque !</b>
	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.  Ce produit n'est pas conçu pour être stérilisé, l'autoclavage et la stérilisation au-delà du nettoyage normal peuvent potentiellement modifier la sécurité et la fonction du produit.

### 7.1 Produits de nettoyage préapprouvés

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

## 8. Entretien

	<b>Remarque !</b>
	Le non-respect de l'entretien périodique peut entraîner une dégradation de la fonction et de la sécurité du produit. Les inspections, l'entretien et les réparations doivent être effectués par un personnel compétent.

Le cadre du Ropox Slimline Electric ne nécessite aucun entretien. Les pièces mobiles ont été lubrifiées à vie. Pour des raisons de sécurité et de fiabilité, nous recommandons d'inspecter le cadre une fois par an.

### 8.1 Test de performance

#### Après un mois

Vérifier :

Montage des appareils


Le raccordement des tuyaux flexibles - alimentation et évacuation de l'eau

#### Une fois par an

Placez le lavabo en position haute et vérifiez :

- Que toutes les vis et tous les boulons soient fixés.
- Le cadre peut se déplacer librement et sans entrave de la position inférieure à la position supérieure sans problème.
- Les tuyaux de raccordement à l'eau et les tuyaux d'évacuation sont étanches et fonctionnels et peuvent circuler sans entrave.
- Appuyez sur le bouton DOWN (▼), déplacez le cadre jusqu'à la position inférieure et vérifiez que le mouvement est régulier et sans à-coups. Veillez à ce que les raccords des tuyaux suivent les mouvements du cadre et qu'ils ne soient pas serrés.
- Appuyez maintenant sur le bouton UP (▲), déplacez le cadre en position haute et vérifiez que le mouvement est régulier et sans à-coups. Veillez à ce que les raccords des tuyaux suivent les mouvements du cadre et qu'ils ne soient pas serrés.

Après chaque inspection, le programme d'entretien doit être complété. Voir section 8.2.

	<b>Remarque !</b>
	N'utilisez que des pièces de rechange d'origine Ropox comme pièces de rechange. Si d'autres pièces sont utilisées, la garantie peut être annulée.

## 8.2 Calendrier de service

**Service et entretien Numéro de série**

**Date :** \_\_\_\_\_

**Signature :** \_\_\_\_\_

**Remarques :**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Service et entretien Numéro de série**

**Date :** \_\_\_\_\_

**Signature :** \_\_\_\_\_

**Remarques :**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Service et entretien Numéro de série**

**Date :** \_\_\_\_\_

**Signature :** \_\_\_\_\_

**Remarques :**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Service et entretien Numéro de série**

**Date :** \_\_\_\_\_

**Signature :** \_\_\_\_\_

**Remarques :**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Service et entretien Numéro de série**

**Date :** \_\_\_\_\_

**Signature :** \_\_\_\_\_

**Remarques :**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Service et entretien Numéro de série**

**Date :** \_\_\_\_\_

**Signature :** \_\_\_\_\_

**Remarques :**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Service et entretien Numéro de série**

**Date :** \_\_\_\_\_

**Signature :** \_\_\_\_\_

**Remarques :**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Service et entretien Numéro de série**

**Date :** \_\_\_\_\_

**Signature :** \_\_\_\_\_

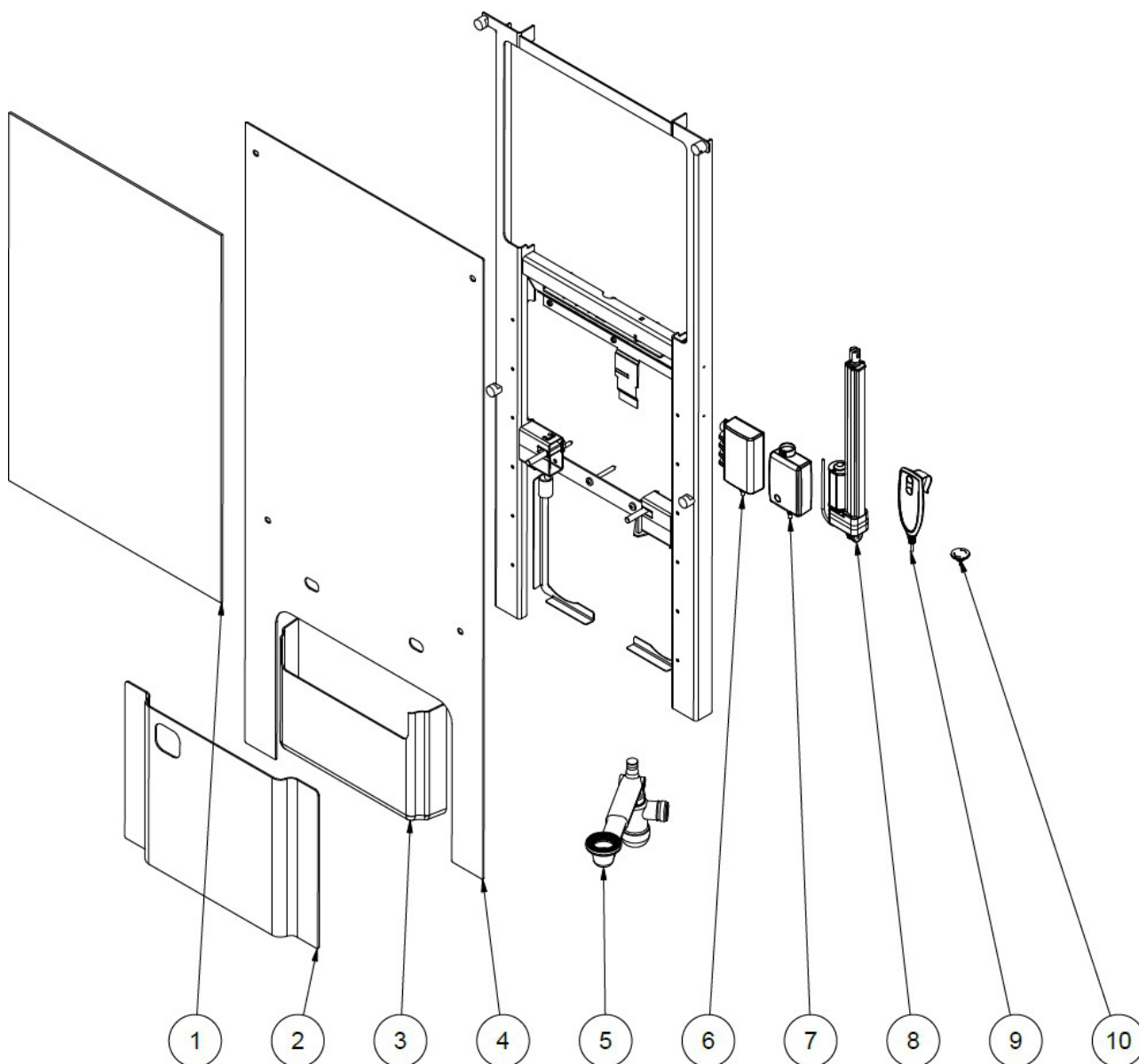
**Remarques :**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## 9. Liste des pièces détachées



### Remarque !

Ropox fournira une liste de pièces 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.



Fonction	Description	Nombre dans le produit	Numéro d'article
1	Miroir 600x900x5	1	97002455
2	Couvercle inférieur	1	40*15601-096
3	Couvercle d'installation	1	40-15610
4	Cache bonde	1	40*15601-097
5	Kit de plomberie pour SlimLine	1	40-15612
6	Boîtier de commande	1	97002672
7	Alimentation électrique	1	97002679
8	Actionneur	1	97002671
9	Télécommande avec câble	1	97002689
10	Commande fixe (Accessoire)	1	97002674

# 10. 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
Lavabo	Céramique
Unité principale	Acier
Robinet	Acier
Tête de robinet	Plastique
Actionneur	Électronique
Boîtier de commande	Électronique

# 11. Compatibilité électromagnétique

## 11.1 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.

## 11.2 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.
--	---

## 11.3 Câbles

Composant du câble	Longueur
Câble d'alimentation	3,2m
Câble spiralé de la commande manuelle	env. Extension de 90 cm.

	<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.
--	---

## 11.4 Équipement portable RF

	<b>Attention !</b> Les équipements de communication RF portables (y compris les périphériques tels que les câbles d'antenne et les antennes externes) ne doivent pas être utilisés à moins de 30 cm de toute partie de l'appareil, y compris les câbles spécifiés par le fabricant. Dans le cas contraire, il pourrait en résulter une dégradation des performances de l'appareil.
--	---

## 12. Réclamations

Voir les conditions générales de vente et de livraison sur notre site web : [www.cree.fr](http://www.cree.fr)

### Ligne d'assistance technique :

**0 899 493 251**

**Service 0,60€/min  
+ prix appel**



Développer l'espace de liberté



**ROPOX A/S**

Ringstedgade 221 DK-  
4700 Næstved Tél : +45  
55 75 05 00

Courriel : [info@ropox.dk](mailto:info@ropox.dk) [www.ropox.com](http://www.ropox.com)