



## Mode d'emploi *User manual*

Félicitations et merci d'avoir choisi cet écran de projection LUMENE. Cet écran a été créé pour vous offrir une image claire lumineuse et contrastée. Il est également d'une grande fiabilité et très simple d'emploi.

Cet écran a été conçu pour être installé dans tous types de faux-plafonds. Il doit être installé à l'endroit le plus approprié pour fonctionner avec le projecteur. Une installation correcte garantit un bon fonctionnement et une sécurité d'utilisation de l'écran.

Lors du déballage, vérifiez la présence des pièces ci-dessous dans le colis. Nous vous recommandons vivement de conserver l'emballage et ce mode d'emploi pour d'éventuels usages ultérieurs.

Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant l'installation de votre écran.

*Congratulations and thank you for your choosing a LUMENE projection screen. This screen has been designed to offer a clear, bright and contrasted image. It is also of a great reliability and very easy to use.*

*This screen has been designed to fit all types of suspended ceilings. It should be installed at the most proper place where it can work with projector. A correct installation ensures proper functioning and safer use of the screen.*

*When unpacking, please make sure all the below parts are correct in number and types. We highly recommend you to retain both packaging and user manual for future use.*

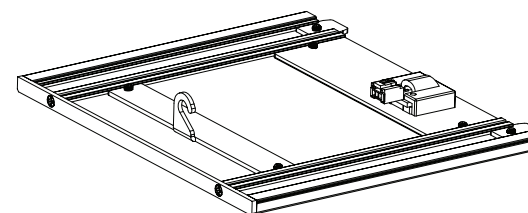
*Please take time to read this manual carefully before installing your screen.*

## SOMMAIRE

### TABLE OF CONTENTS

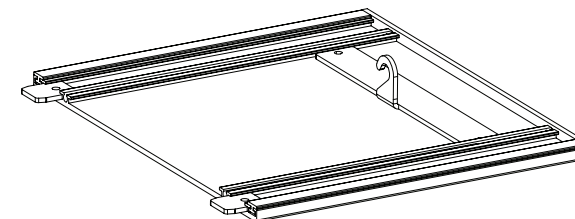
|                                                |    |                                     |    |
|------------------------------------------------|----|-------------------------------------|----|
| Pièces et outils .....                         | 3  | Parts and tools .....               | 3  |
| Schémas et dimensions .....                    | 4  | Diagrams & dimensions .....         | 4  |
| Installation .....                             | 7  | Installation .....                  | 7  |
| Installation de la couverture décorative ..... | 10 | Decorative cover installation ..... | 10 |
| Méthodes de commande .....                     | 14 | Control methods .....               | 14 |
| Précautions d'utilisation .....                | 23 | Precautions for use .....           | 23 |
| Garantie .....                                 | 24 | Warranty .....                      | 24 |

## PIÈCES ET OUTILS PARTS AND TOOLS



x1

Couvercle décoratif gauche  
Left Decorative Cover



x1

Couvercle décoratif droit  
Right Decorative Cover



x2

Supports de fixation  
Mounting Bracket Kit



x10

Vis autoforeuses Ø6 x 25 mm  
Ø6x25mm Self-tapping screws



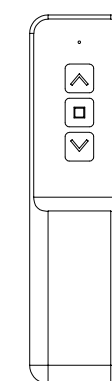
x2

Ressorts de tension  
Decorative End Cap Tension Springs



x2

Tige filetée M8 x 500 mm  
M8 x 500mm threaded rod

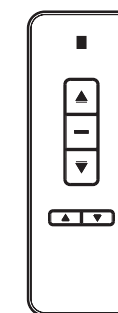


x1

Télécommande sans fil RF 433Mhz  
RF 433Mhz Wireless remote control

Piles non fournies, la télécommande nécessite 2 piles AAA.  
Batteries is not provided. Remote needs 2 x AAA batteries.

Piles non fournies, la télécommande nécessite 2 piles boutons CR2032  
Battery is not provided. Remote needs 2 x button cell CR2032.



x1

Télécommande IR  
IR remote control

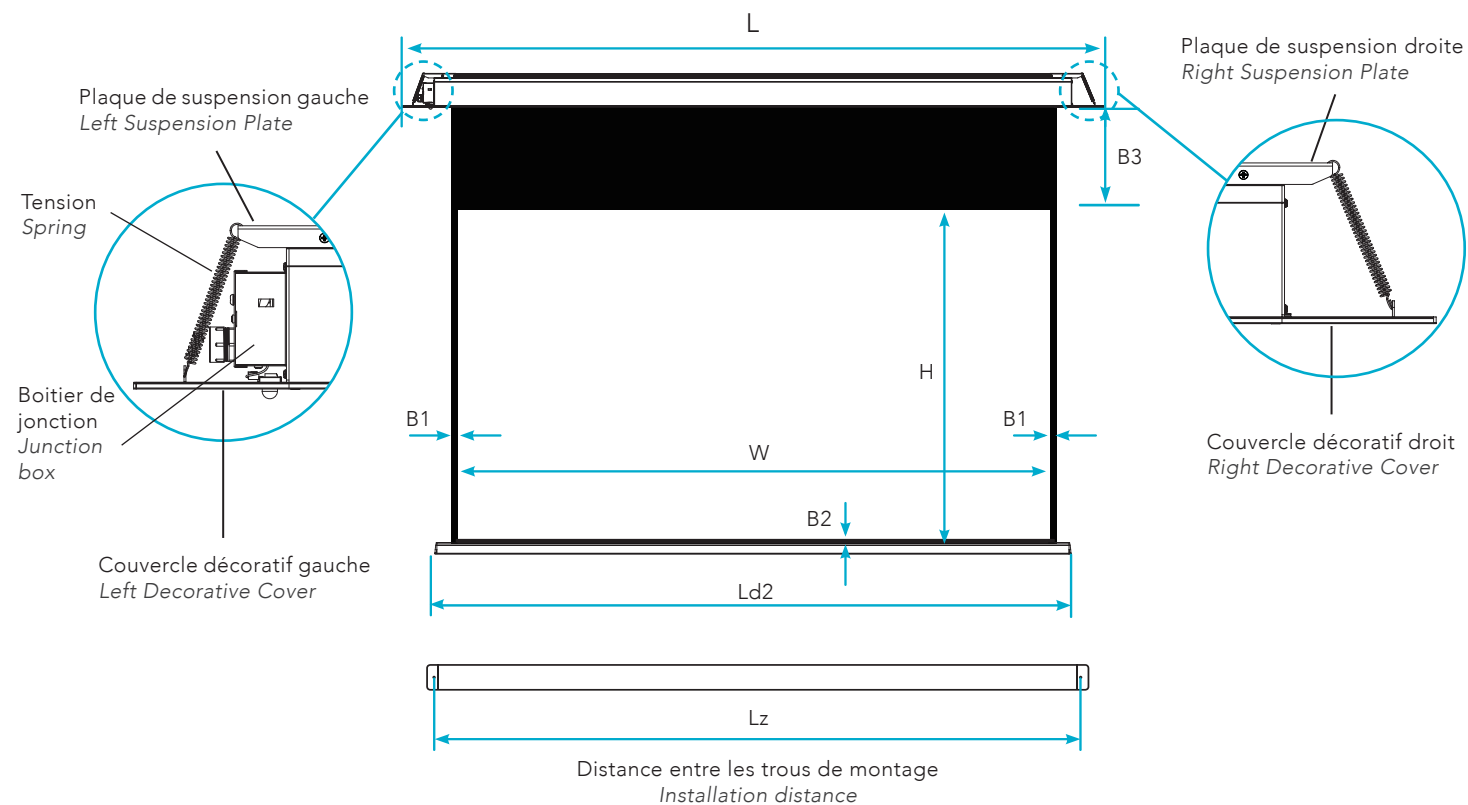


Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.



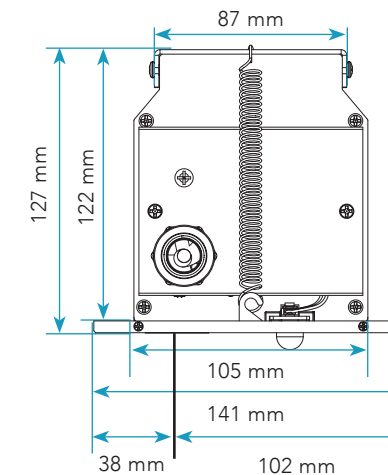
Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.

## SCHÉMAS ET DIMENSIONS DIAGRAMS & DIMENSIONS



|     | 200C | 240C | 270C | 300C |
|-----|------|------|------|------|
|     | 92"  | 106" | 120" | 138" |
| W   | 2037 | 2347 | 2656 | 3055 |
| H   | 1146 | 1320 | 1494 | 1718 |
| B1  | 27   | 27   | 27   | 40   |
| B2  | 35   | 35   | 35   | 30   |
| B3  | 700  | 400  | 400  | 300  |
| Ld2 | 2210 | 2520 | 2833 | 3238 |
| L   | 2477 | 2787 | 3100 | 3515 |
| Lz  | 2353 | 2663 | 2976 | 3392 |

### CARTER B



Caractéristiques techniques  
du moteur :  
Tension : 100-240 V CA / 50-60 Hz  
Puissance : 50 W  
Couple : 6 N·m

Motor Specifications:  
Voltage: AC 100-240 V / 50-60 Hz  
Power: 50 W  
Torque: 6 N·m

### CARTER B - Dimensions de découpe / Ceiling cut-out size

Showplace Silent HD de 200C à 300C  
Showplace Silent HD from 200C to 300C

| 200C       | 240C       | 270C       | 300C       |
|------------|------------|------------|------------|
| 2452 x 115 | 2762 x 115 | 3075 x 115 | 3490 x 115 |

Largeur de l'ouverture : 115 mm, hauteur : ≥ 157 mm.  
Opening Width: 115 mm, Height: ≥157mm.

### CARTER A - Dimensions de découpe / Ceiling cut-out size

Showplace Silent HD de 350C à 400C  
Showplace Silent HD from 350C to 400C

| 350C | 400C |
|------|------|
| TBC  | TBC  |



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.



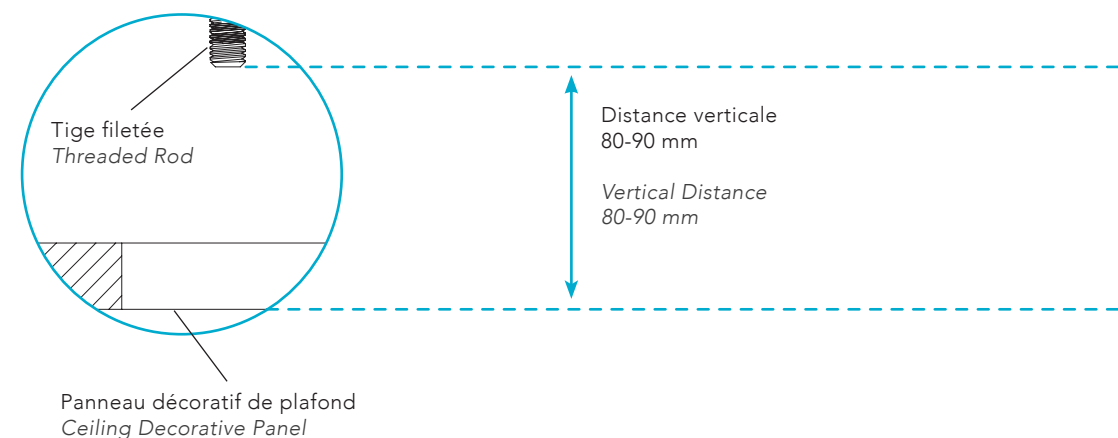
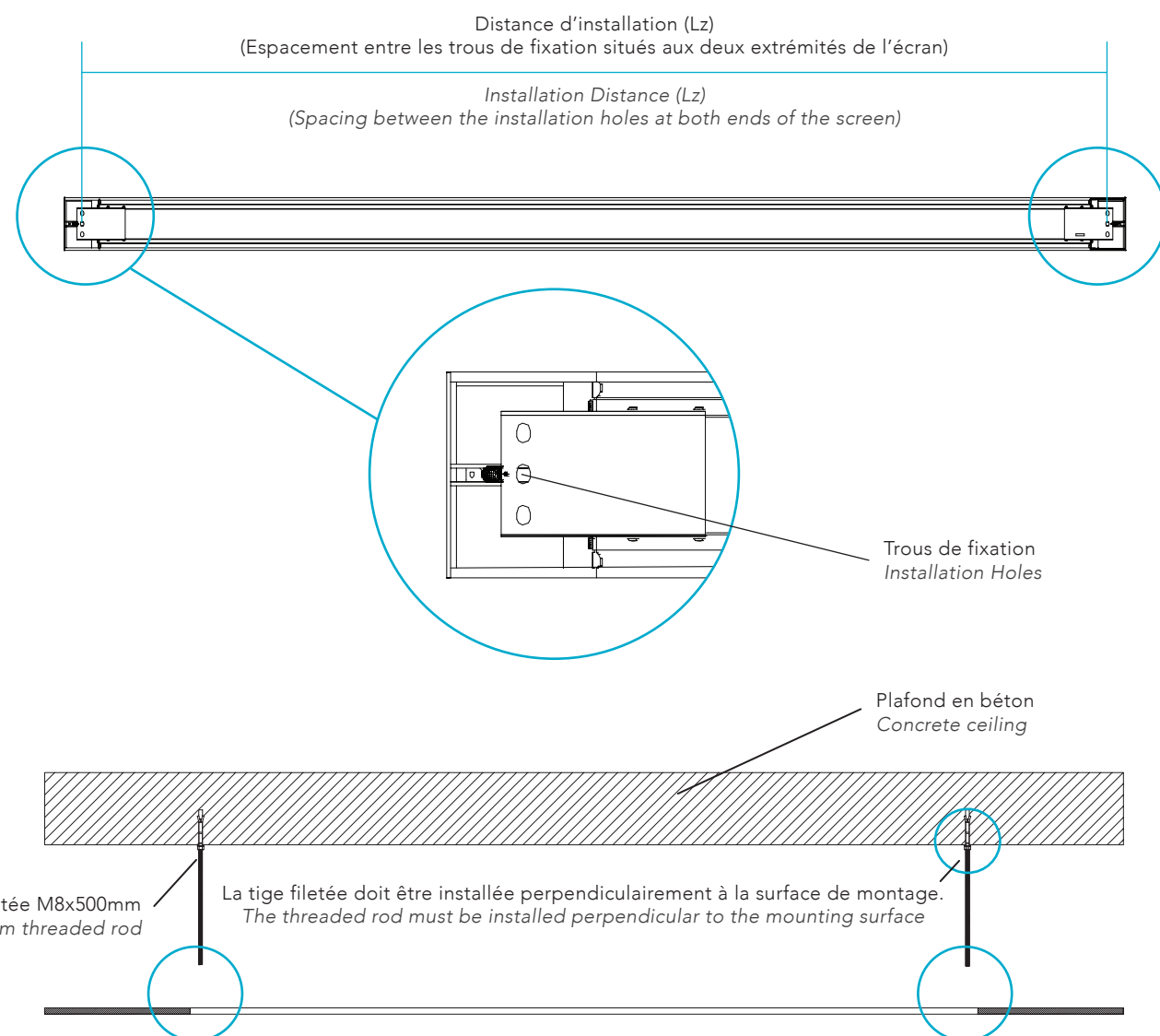
Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.

## INSTALLATION /INSTALLATION

### A Installation au plafond béton (pour un plafond en bois : B page 8) Concrete Ceiling Installation (for a wooden ceiling: B page 8)

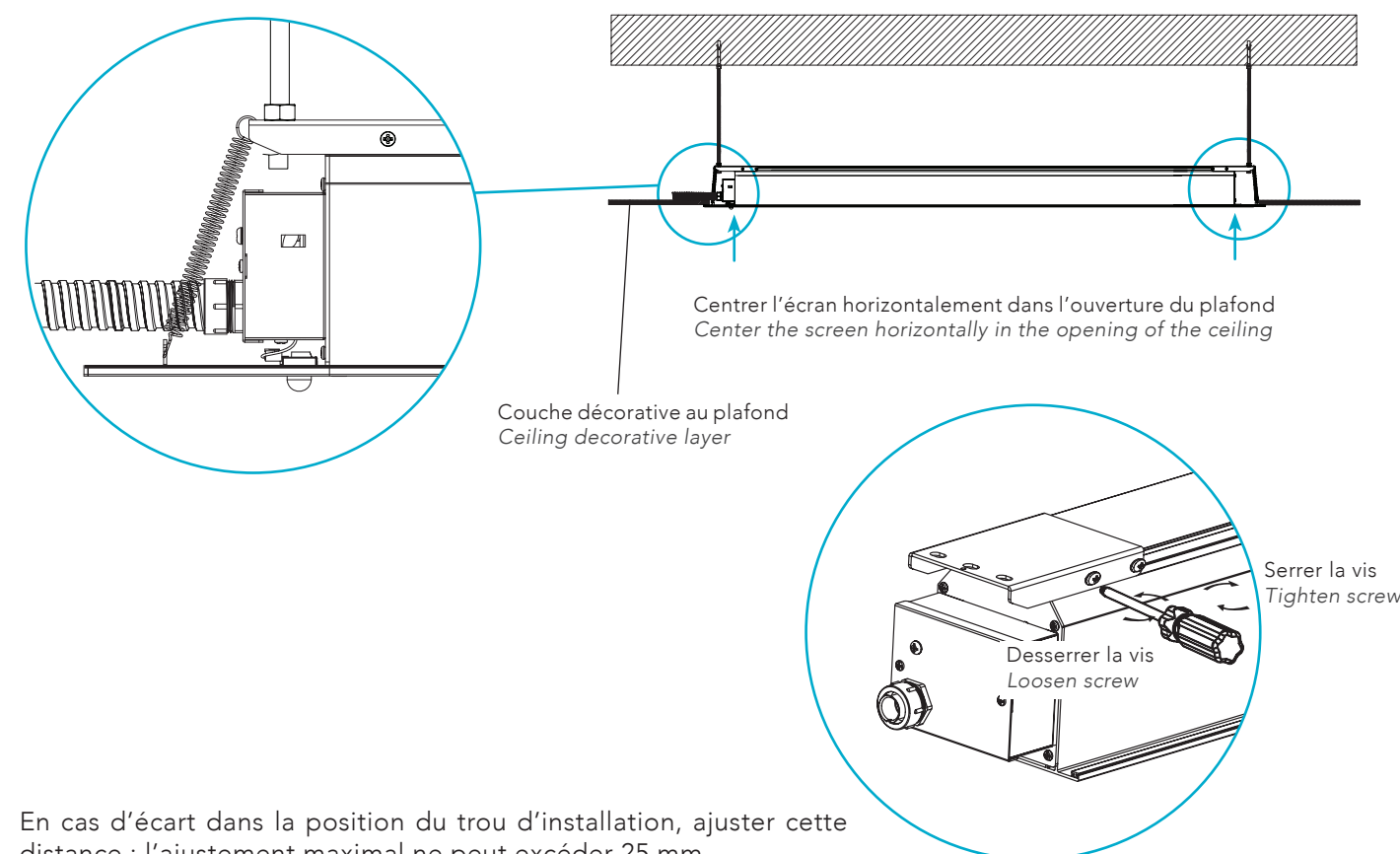
- A1** Vérifiez la distance d'installation en fonction de la position et de la hauteur de l'ouverture dans le plafond, percez des trous de fixation verticaux, insérez des chevilles à expansion, vissez la tige dans les chevilles, puis fixez-la. Coupez la tige à la distance verticale correspondant à la distance entre le mur de fixation et la surface décorative du plafond : 80 à 90 mm.

Confirm the installation distance based on the position and height of the ceiling opening, drill vertical installation holes, insert expansion screws, screw the rod into the expansion screw, and fasten the rod. Cut the rod to the vertical distance from the installation wall to the ceiling decorative surface: 80-90mm.



- A3** Soulevez l'écran avec précaution, en guidant la tige filetée à travers les trous de suspension de chaque côté. Fixez l'écran à l'aide d'écrous et de rondelles, puis utilisez des outils pour serrer uniformément les écrous des deux côtés jusqu'à ce que l'écran soit fermement positionné contre le plafond.

Lift the screen with caution, guiding the threaded rod through the suspension holes on each side. Attach and secure the screen with nuts and washers, then use tools to evenly tighten the nuts on both sides until the screen is firmly positioned against the ceiling.



En cas d'écart dans la position du trou d'installation, ajuster cette distance ; l'ajustement maximal ne peut excéder 25 mm.

When there is deviation in the installation hole position, adjust this distance; the maximum adjustment cannot exceed 25mm.



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.



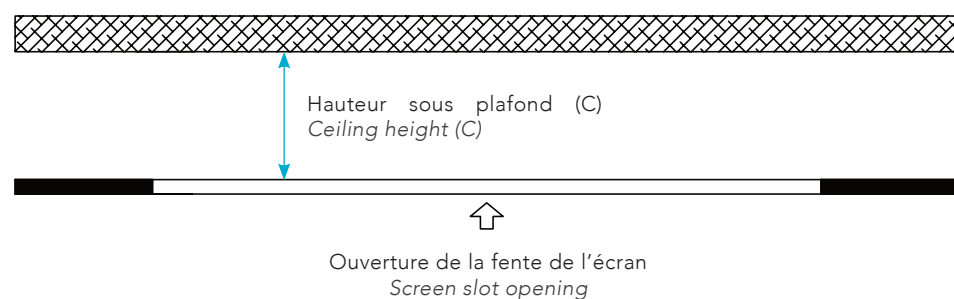
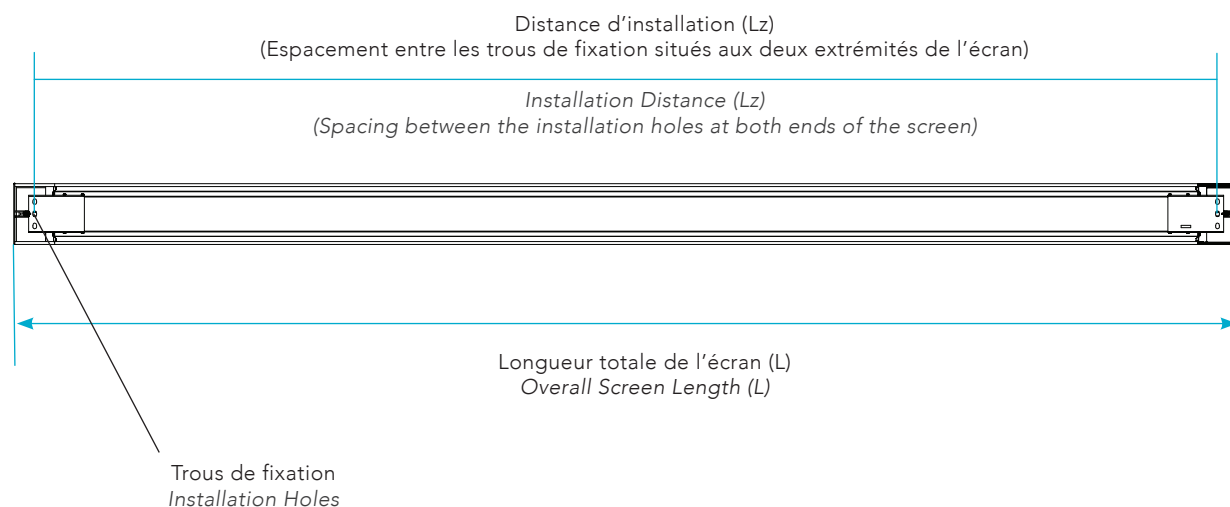
Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.

## INSTALLATION INSTALLATION

**B** Installation au plafond en bois (veiller à renforcer les points de suspension porteurs)  
**Wooden Ceiling Installation** (Ensure reinforcement at the suspension load-bearing points)

**B1** À l'aide d'un mètre ruban, mesurez (Lz) (l'écartement des trous de fixation sur les supports) et la hauteur sous plafond (C).

Use a tape measure to measure (Lz) (mounting hole spacing on the brackets) and the ceiling height (C).



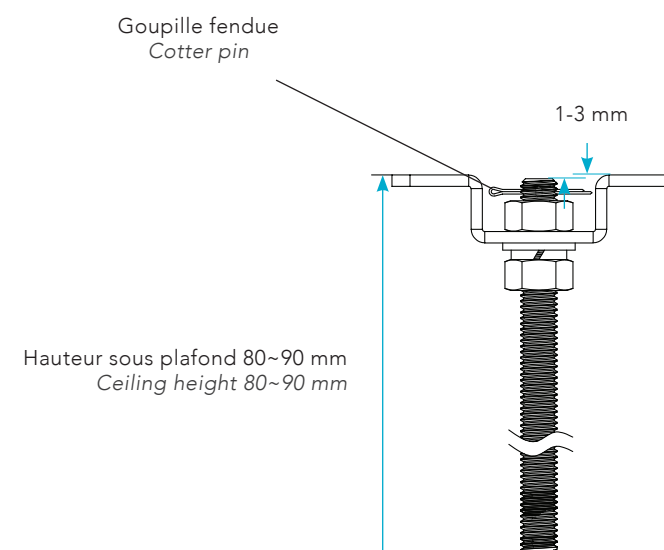
**B2**

Instructions de montage de la tige filetée.

Fixez la tige filetée à la plaque de montage à l'aide de deux écrous M8 en les insérant dans la fente allongée. Assurez-vous que la tête de la tige ne dépasse pas de la surface de la plaque de montage. Percez un trou pour une goupille fendue au niveau de la tête de la tige afin d'éviter tout desserrage et tout risque potentiel pour la sécurité. Déterminez la longueur de tige nécessaire en fonction de la hauteur du plafond et coupez-la en conséquence (voir le schéma).

*Threaded Rod Assembly Instructions.*

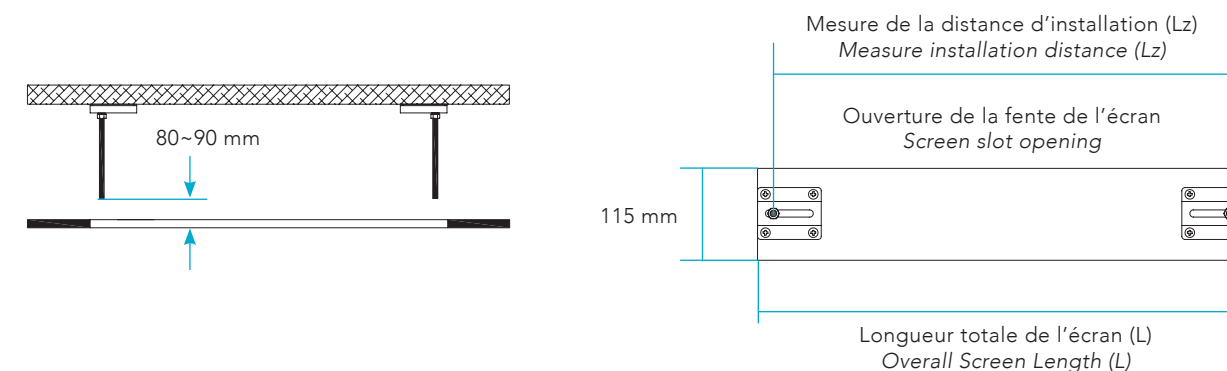
Secure the threaded rod to the mounting plate using two M8 nuts through the elongated slot. Ensure the rod head does not protrude below the mounting plate surface. Drill a cotter pin hole at the rod head to prevent loosening and potential safety hazards. Determine the required rod length based on ceiling height and cut accordingly (refer to diagram).



**B3**

En fonction de la distance mesurée entre les trous de fixation (Lz), déterminez la position de l'ensemble tige-vis, marquez les emplacements des trous de vis correspondants, puis percez huit trous pour vis autotaraudeuses de Ø6 en vue de la fixation de la base. Ajustez avec précision la position, puis serrez les vis pour achever la fixation de l'ensemble tige-vis. Pour l'installation de l'écran, reportez-vous à la méthode d'installation décrite à la page 7 (A3).

Based on the measured mounting hole distance (Lz), determine the position of the screw rod assembly, mark the corresponding screw holes, and drill eight Ø6 self-tapping screw holes for base installation. Fine-tune to the correct position, then tighten the screws to complete the fixation of the screw rod assembly. For screen installation, refer to the installation method on page 7 (A3).



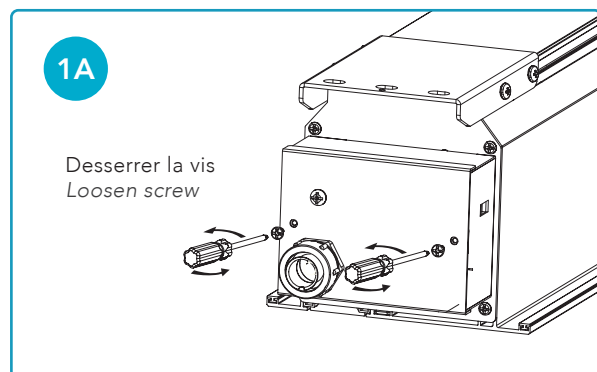
Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.

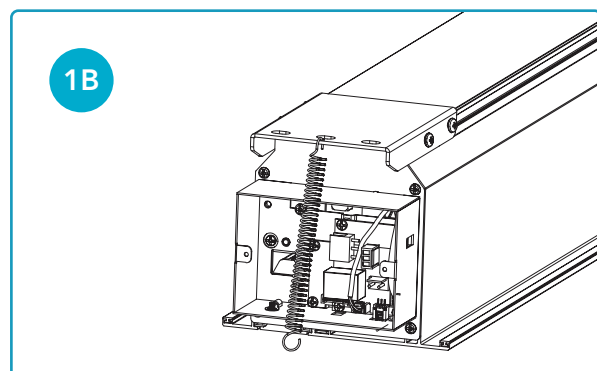
## INSTALLATION DE LA COUVERTURE DÉCORATIVE DECORATIVE COVER INSTALLATION

- 1** Avant d'installer l'écran, retirez le couvercle du boîtier de raccordement et préparez le câblage comme indiqué.  
*Before installing the screen, remove the junction box cover and prepare the wiring as shown.*

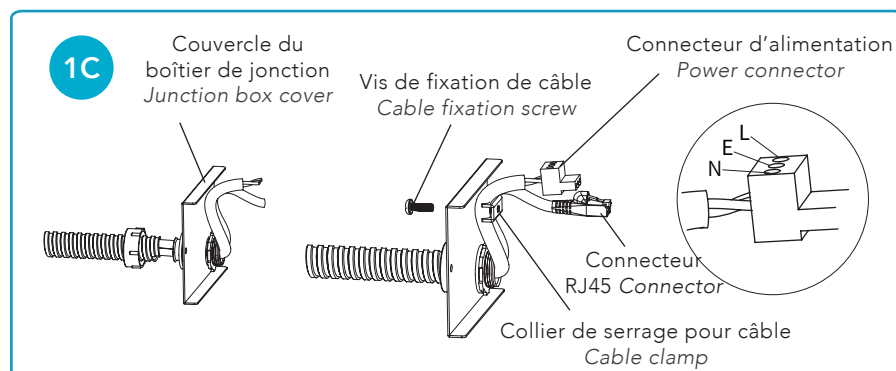


Dévissez les deux vis qui fixent le couvercle du boîtier de raccordement, puis retirez ce dernier.

*Remove the two screws securing the junction box cover and detach the cover.*



Installez les deux ressorts de tension dans les petits trous de la plaque de fixation.  
*Install the two tension springs into the small holes on the mounting plate.*



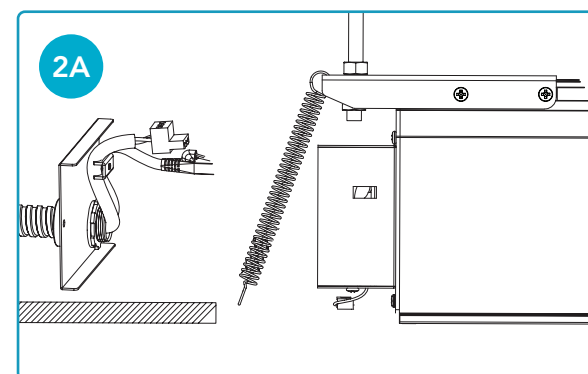
Faites passer le câble d'alimentation et le câble de commande (Ethernet) dans le conduit métallique et fixez-les au couvercle du boîtier de dérivation.

*Route the power cable and control cable (Ethernet) through the metal conduit and secure them to the junction box cover.*

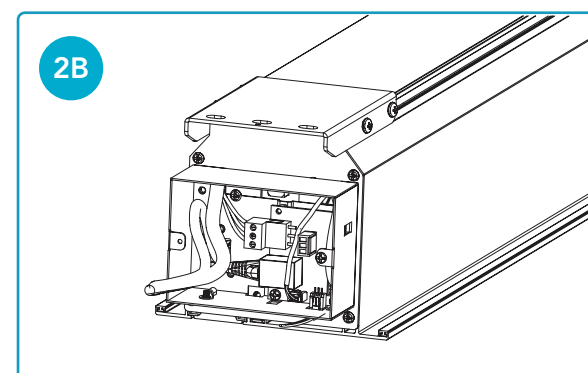
**2**

Une fois l'installation de l'écran terminée, raccordez les câbles d'alimentation et de commande à la carte de commande, puis remettez en place le couvercle du boîtier de raccordement.

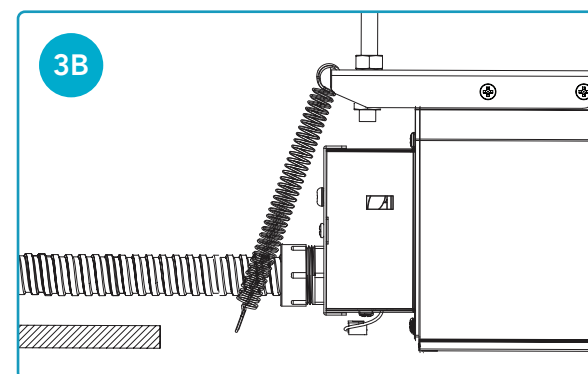
*After the screen installation is complete, connect the power and control cables to the control board, then reinstall the junction box cover.*



Installez l'écran.  
*Install the screen.*



Raccordez les câbles d'alimentation et de commande.  
*Connect the power and control cables.*



Remettez le couvercle du boîtier de jonction en place.  
*Reinstall the junction box cover.*



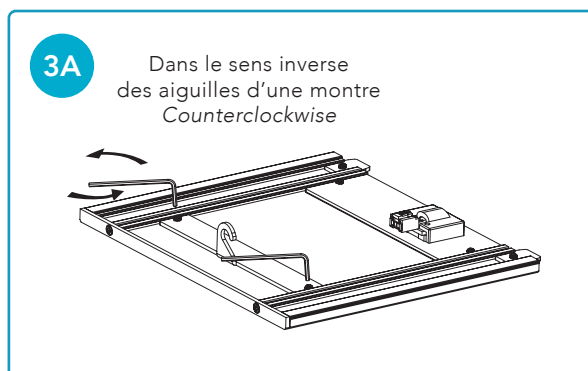
Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.



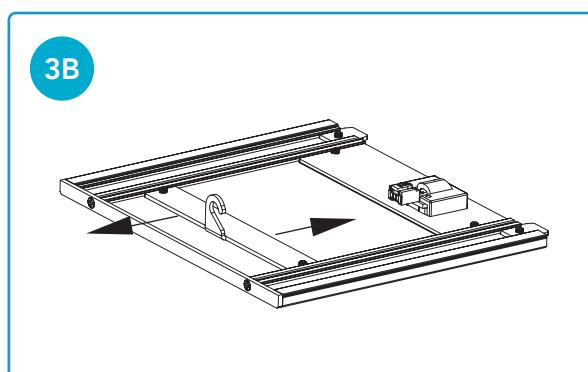
Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.

## INSTALLATION DE LA COUVERTURE DÉCORATIVE DECORATIVE COVER INSTALLATION

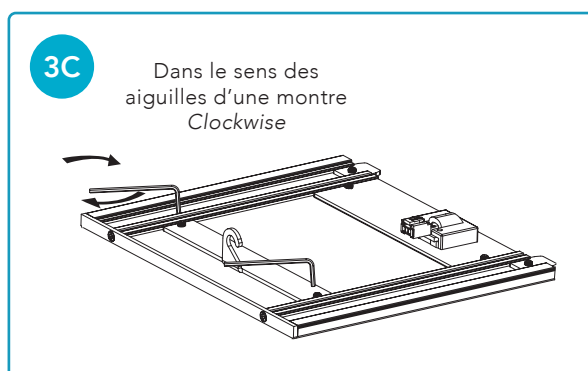
- 3** La position du crochet sur le cache décoratif peut être réglée comme suit.  
The hook position on the decorative cover can be adjusted as follows.



À l'aide d'une clé hexagonale, tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour desserrer la vis du crochet.  
Use a hex wrench to turn counterclockwise and loosen the hook screw.



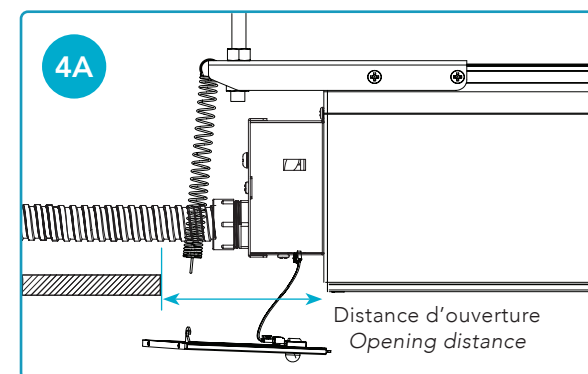
Peut être déplacé d'avant en arrière.  
Can be moved back and forth.



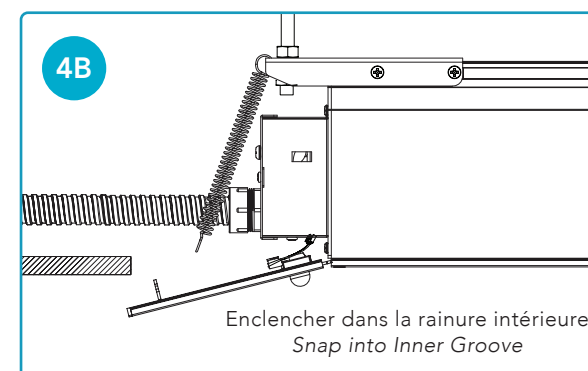
Une fois correctement positionnée, remettez la vis en place et serrez-la dans le sens des aiguilles d'une montre, en veillant à ce qu'elle soit bien serrée sans toutefois être trop serrée, afin de ne pas endommager le cache décoratif.  
Once positioned correctly, reinsert the screw and tighten it clockwise, ensuring it's snug but not overtightened to avoid damaging the decorative cover.

**4**

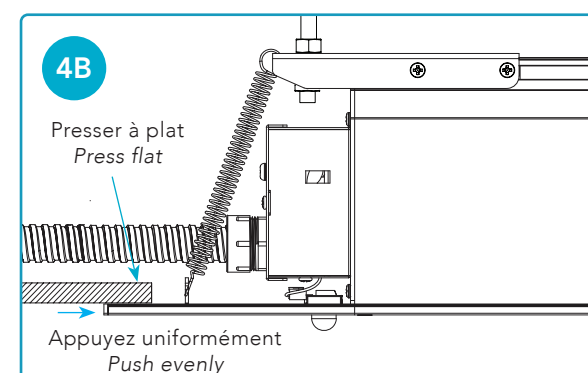
Installez le cache décoratif gauche sur l'extrémité où se trouve le cordon d'alimentation en suivant les étapes illustrées ci-dessous. La procédure d'installation du cache décoratif droit est identique.  
Install the left decorative cover on the end with the power cord by following the illustrated steps below. The procedure for installing the right decorative cover mirrors this process.



Avant l'installation : assurez-vous qu'il y ait suffisamment d'espace au niveau de l'ouverture.  
Tirez doucement sur les ressorts de tension et accrochez les œillets circulaires des ressorts aux crochets du cache décoratif.  
Before Installation: Ensure there is sufficient clearance at the opening. Gently pull the tension springs and hook the circular holes of the springs onto the decorative cover hooks.



Glissez les deux languettes du cache décoratif gauche dans les rainures correspondantes du boîtier. Enclenchez les languettes dans la fente intérieure.  
Slide the two tabs of the left decorative cover into the corresponding grooves of the casing. Engage the tabs into the inner slot.



Appuyez doucement le cache décoratif gauche contre le plafond, en veillant à ce qu'il soit à la même hauteur que l'encadrement des deux côtés, puis poussez-le directement vers le mur jusqu'à ce qu'il soit aligné avec l'encadrement.  
Press the left decorative covers smoothly against the ceiling, ensuring its level with the casing on both sides, then push directly towards the wall until it's aligned with the casing.



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.

## MÉTHODES DE COMMANDE CONTROL METHODS

Cet écran de projection électrique prend en charge plusieurs méthodes de contrôle. Choisissez celle qui correspond à vos besoins :

- A. Télécommande sans fil RF
- B. Télécommande infrarouge IR
- C. Contrôle RS485/232
- D. Contrôle par contact sec
- E. Contrôle par déclencheur DC12V

*This electric projection screen supports multiple control methods. Choose the one that suits your needs:*

- A. Wireless RF Remote Control
- B. Infrared Remote Control
- C. RS485/232 Control
- D. Dry Contact Control
- E. DC12v Trigger Control

### A TÉLÉCOMMANDE SANS FIL RF WIRELESS RF REMOTE CONTROL

#### Wireless Remote Control

- Appuyez sur le bouton « Haut » : l'écran se rétracte jusqu'à la position définie.
- Appuyez sur le bouton « Stop » : l'écran s'arrête temporairement.
- Appuyez sur le bouton « Bas » : l'écran s'étend jusqu'à la position définie.

#### Button Functions

- Press the Up button, screen retract to set position.
- Press the Stop button, screen will pause.
- Press the Down button, the screen will extend to set position.

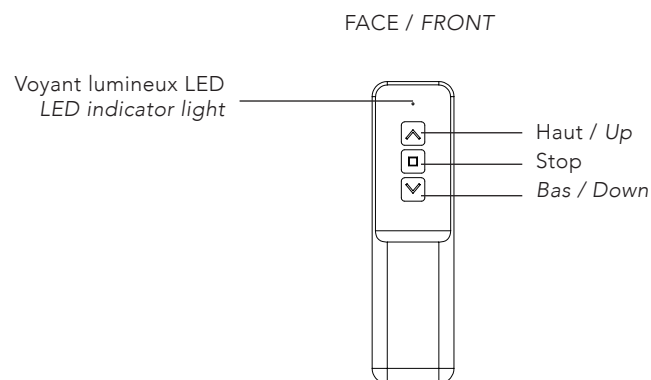


Figure 1

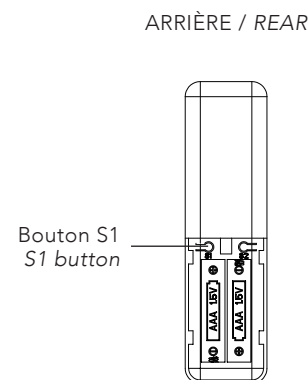


Figure 2

#### Mode d'emploi de la télécommande RF

- Fréquence de fonctionnement : 433,92 MHz
- Plage de températures de fonctionnement : de -20 °C à +70 °C
- Type de piles : deux piles sèches AAA de 1,5 V
- Remplacement des piles : remplacez les piles dès que le signal de la télécommande s'affaiblit afin de garantir un fonctionnement correct.

#### RF Remote Operating Instructions

- Operating Frequency: 433.92 MHz
- Operating Temperature Range: -20°C to +70°C
- Battery Type: Two AAA 1.5V dry batteries
- Battery Replacement: Replace the battery promptly when the remote signal becomes weak to ensure proper operation.

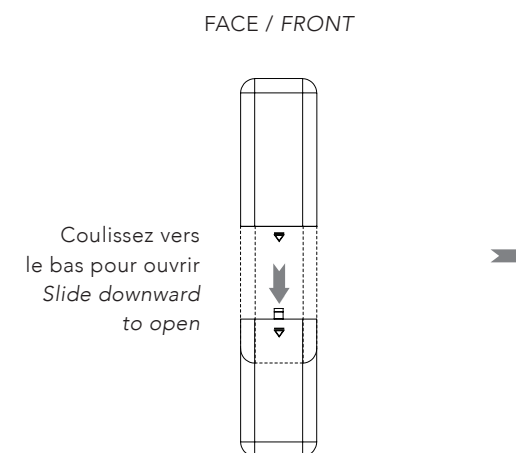


Figure 3

#### Installation des piles de la télécommande

Lorsque le signal de la télécommande s'affaiblit, remplacez les piles comme suit :

- Faites glisser le couvercle du compartiment à piles situé à l'arrière de la télécommande pour l'ouvrir (Figure 3).
- Insérez les piles en respectant la polarité indiquée (Figure 4).
- Refermez le couvercle du compartiment à piles.

#### Remote Control Battery Installation

When the remote signal weakens, replace the battery as follows:

- Slide open the battery cover on the back of the remote (Figure 3).
- Insert the battery according to the indicated polarity (Figure 4).
- Close the battery cover.

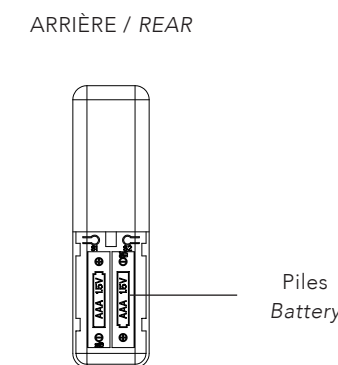


Figure 4

#### Appairage de la télécommande (Appairage d'usine)

Débranchez l'appareil, attendez 10 secondes, puis rebranchez-le. L'écran clignote une fois pour indiquer la mise sous tension. Dans les 10 secondes qui suivent, appuyez simultanément sur les boutons « Stop » et « Haut ». L'écran clignote à nouveau pour confirmer l'appairage. Remarque : tentatives impaires = appairage ; tentatives paires = désappairage.

#### Remote Control Pairing (Factory paired)

Disconnect power, wait 10 seconds, then reconnect. The screen jogs once to indicate power-on. Within 10 seconds, press Stop + Up simultaneously. The screen jogs again to confirm pairing.

Note:

Odd attempts = Pairing  
Even attempts = Unpairing

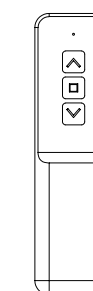


Figure 5



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.

## MÉTHODES DE COMMANDE CONTROL METHODS

### Réglage électronique des limites (télécommande sans fil)

Ouvrez le capot arrière de la télécommande sans fil.

Appuyez brièvement sur le bouton « S1 » situé à l'arrière de la télécommande (voir fig. 6).

L'écran se déplacera une fois vers le haut puis vers le bas pour indiquer que le mode de réglage a été activé.

### Réglage recommandé de la bordure noire

La longueur de la bordure noire définie en usine constitue la configuration optimale. Les utilisateurs doivent éviter de l'allonger ou de la réduire au-delà de ce réglage standard, car toute modification peut nuire à la planéité de la toile et à la qualité générale de l'image.

#### 1. Réglage de la limite inférieure

Une fois en mode de réglage, abaissez l'écran jusqu'à la position souhaitée et appuyez sur le bouton « Stop ». Appuyez ensuite simultanément sur les boutons « Stop » et « Bas ». L'écran effectuera un mouvement de va-et-vient vers le haut et vers le bas une fois pour confirmer que la limite inférieure a été réglée. (Télécommande sans fil : voir fig. 7)

#### 2. Réglage de la limite supérieure

Une fois en mode de réglage, relevez l'écran jusqu'à la position souhaitée et appuyez sur le bouton « Stop ». Appuyez ensuite simultanément sur les boutons « Stop » et « Haut ». L'écran effectuera un mouvement de va-et-vient vers le haut et vers le bas une fois pour confirmer que la limite supérieure a été réglée. (Télécommande sans fil : voir fig. 8)

### Electronic Limit Setting (Wireless Remote Control)

Open the back cover of the wireless remote control. Briefly press the " S1 " button on the back of the remote control (see Fig. 6). The screen will jog up and down once to indicate that setting mode has been activated.

### Recommended setting for the black border

The factory-set black drop length is the optimal configuration. Users should avoid extending or reducing the black drop beyond this standard setting, as any adjustment may negatively affect the screen's flatness and overall performance.

#### 1. Lower Limit Setting

After entering setting mode, lower the screen to the desired position and press the Stop button. Then press the Stop and Down buttons simultaneously. The screen will jog up and down once to confirm that the lower limit has been set. (Wireless remote: see Fig. 7)

#### 2. Upper Limit Setting

After entering setting mode, raise the screen to the desired position and press the Stop button. Then press the Stop and Up buttons simultaneously. The screen will jog up and down once to confirm that the upper limit has been set. (Wireless remote: see Fig. 8)

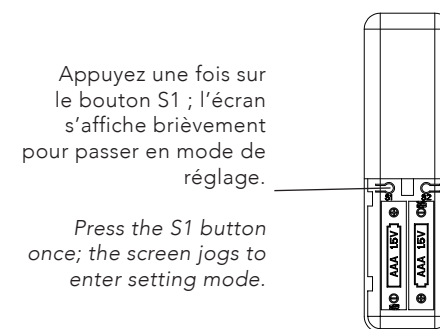


Figure 6

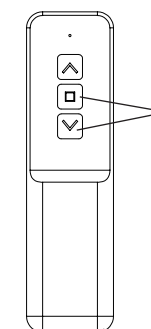


Figure 7

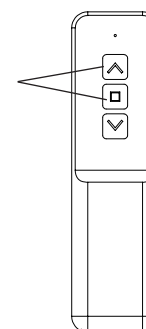


Figure 8

### Remarques :

1. La limite électronique supérieure est pré-réglée en usine sur une valeur optimale et ne nécessite généralement aucun réglage.
2. En mode de réglage, l'écran fonctionne en mode pas à pas. Appuyez brièvement sur le bouton « Haut » ou « Bas » pour un déplacement par incréments ; maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour un déplacement continu.
3. Si aucune opération n'est effectuée dans les 30 secondes, le système quittera automatiquement le mode de réglage.

### Note:

1. The upper electronic limit is factory preset to an optimal position and typically does not require adjustment.
2. In setting mode, the screen operates in step mode. Short-press the Up or Down button for incremental movement; press and hold for 2 seconds for continuous movement.
3. If no operation is performed within 30 seconds, the system will automatically exit setting mode.

## B TÉLÉCOMMANDE IR IR REMOTE CONTROL

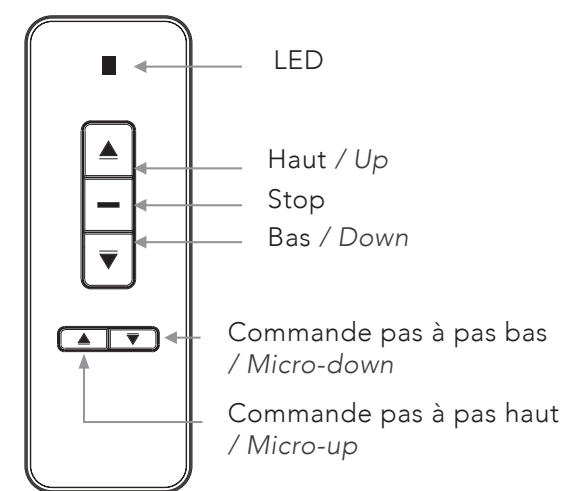


Figure 9

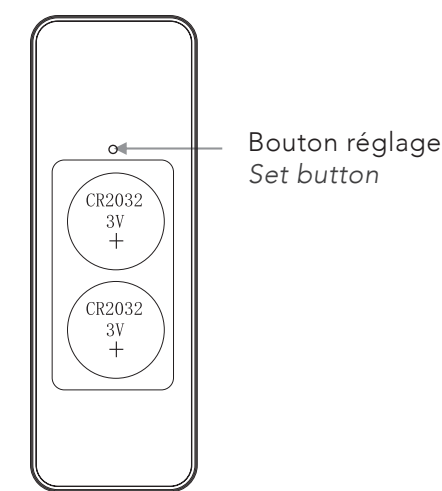


Figure 10



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.

## MÉTHODES DE COMMANDE CONTROL METHODS

### Remarques concernant l'utilisation de la télécommande :

1. Dirigez la télécommande vers le récepteur infrarouge situé sur le cache latéral gauche de l'écran (portée effective : environ 8 mètres).
2. Angle de fonctionnement de la télécommande :  $\pm 30^\circ$  par rapport à l'axe de l'émetteur (Figure 11).
3. Angle de réception :  $\pm 30^\circ$  par rapport à l'axe du récepteur (figures 12 et 13).
4. Ne bloquez pas l'émetteur de la télécommande ni le récepteur de l'écran.
5. Les signaux infrarouges se propagent en ligne droite ; assurez-vous qu'aucun obstacle ne se trouve sur leur trajet.
6. Évitez les environnements humides ou à température élevée.
7. Remplacez les piles si la portée de la télécommande diminue ou si le voyant s'affaiblit.

### Remote Usage Notes:

1. Point the remote at the screen's left end cover infrared receiver (effective range: ~8 meters).
2. Remote effective angle:  $\pm 30^\circ$  from the transmitter axis (Figure 11).
3. Receiver effective angle:  $\pm 30^\circ$  from the receiver axis (Figures 12-13).
4. Do not block the remote's transmitter or screen's receiver.
5. Infrared signals travel in straight lines; ensure no obstructions.
6. Avoid humid or high-temperature environments.
7. Replace batteries if the remote range decreases or the indicator dims.

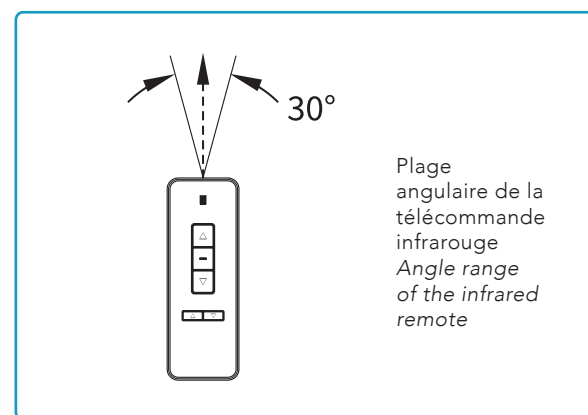


Figure 11

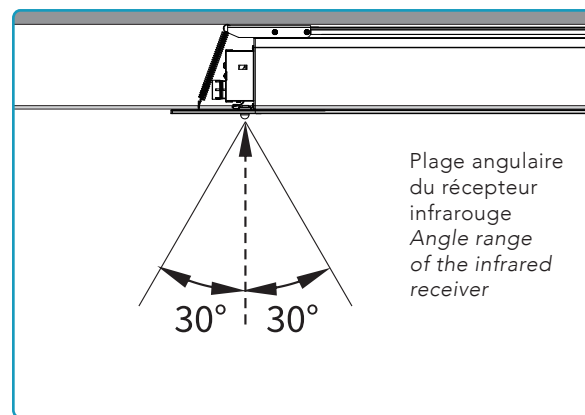


Figure 12

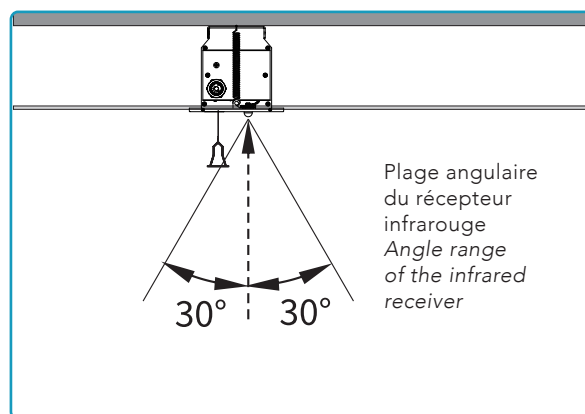


Figure 13

Lorsque le signal de la télécommande s'affaiblit, remplacez les piles (2 piles boutons CR2032). Ne mélangez pas des piles usagées et des piles neuves.

1. Retournez la télécommande et faites glisser le couvercle du compartiment à piles pour l'ouvrir (Figure 14).
2. Insérez les piles en respectant les indications de polarité (Figure 15).
3. Refermez le couvercle du compartiment à piles.

When the remote signal weakens, replace the batteries (2x CR2032 button cells). Do not mix old and new batteries.

1. Turn the remote over and slide the battery cover open (Figure 14).
2. Insert batteries according to the polarity markings (Figure 15).
3. Close the battery cover.

Pousser vers le bas  
Push down

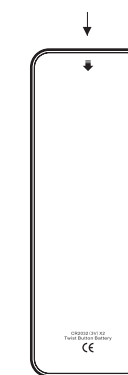


Figure 14

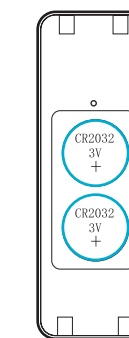


Figure 15



Piles non fournies, la télécommande nécessite 2 piles boutons CR2032  
Battery is not provided.  
Remote needs 2 x button cell CR2032

### Réglage électronique des limites (télécommande infrarouge)

Ouvrez le capot arrière de la télécommande infrarouge. À l'aide d'une épingle, appuyez brièvement sur le bouton « Set » situé à l'arrière de la télécommande (voir fig. 10). La LED bleue clignotera une fois et l'écran se déplacera brièvement vers le haut puis vers le bas pour indiquer que le mode de réglage a été activé.

#### 1. Réglage de la limite inférieure

Une fois en mode de réglage, abaissez l'écran jusqu'à la position souhaitée et appuyez sur le bouton « Stop ». Appuyez ensuite simultanément sur les boutons « Stop » et « Down ». L'écran se déplacera brièvement vers le haut puis vers le bas une fois pour confirmer que la limite inférieure a été réglée.

#### 2. Réglage de la limite supérieure

Une fois en mode de réglage, relevez l'écran jusqu'à la position souhaitée et appuyez sur le bouton « Stop ». Appuyez ensuite simultanément sur les boutons « Stop » et « Up ». L'écran se déplacera brièvement vers le haut puis vers le bas une fois pour confirmer que la limite supérieure a été réglée.

### Electronic Limit Setting (Infrared Remote Control)

Open the back cover of the infrared remote control. Use a pin to briefly press the "Set" button on the back of the remote control (see Fig. 10). The blue LED will flash once, and the screen will jog up and down once to indicate that setting mode has been activated.

#### 1. Lower Limit Setting

After entering setting mode, lower the screen to the desired position and press the Stop button. Then press the Stop and Down buttons simultaneously. The screen will jog up and down once to confirm that the lower limit has been set.

#### 2. Upper Limit Setting

After entering setting mode, raise the screen to the desired position and press the Stop button. Then press the Stop and Up buttons simultaneously. The screen will jog up and down once to confirm that the upper limit has been set.



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.

## MÉTHODES DE COMMANDE CONTROL METHODS



Contrôle RS232 / RS485  
RS232 / RS485 control

Le port de sortie de commande est raccordé à une prise RJ45 (8P8C), les lignes 1 et 2 étant les lignes de commande. Pour une connexion de commande RS485, la ligne 1 correspond à D- et la ligne 2 à D+. Pour une connexion de commande RS232, veuillez vous reporter au schéma présenté à la figure 16.

The control output port is connected to an RJ45 (8P8C) plug, with lines 1 and 2 being the control lines. For RS485 control connection, line 1 is D-, and line 2 is D+. For RS232 control connection, please refer to the diagram shown: Figure 16.

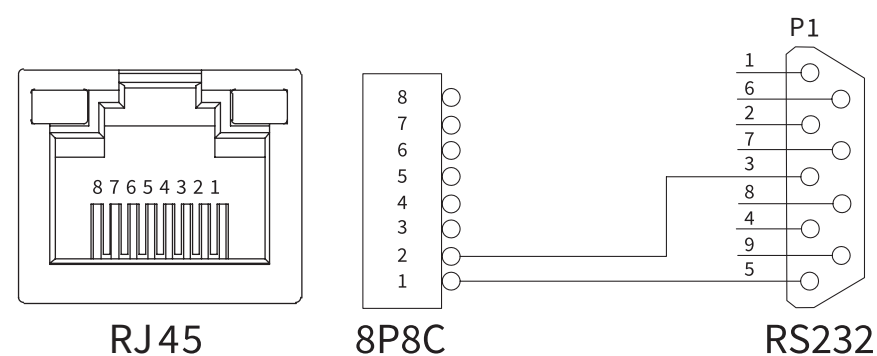


Figure 16

### Réglages ports RS485/RS232

- Bits/sec : 2400
- Bitd de données : 8 bits
- Parité : aucune
- Bits d'arrêt : 1

### Hexadecimal Control Codes:

- Monter : FF EE EE EE DD
- Arrêter : FF EE EE EE CC
- Descendre : FF EE EE EE EE

Dans certains cas, une commande hexadécimale sera nécessaire pour autoriser le contrôle RS232 :

FF EE EE EE AA

- Commande d'apprentissage d'adresse : FF XX XX XX AA (XX XX XX représente n'importe quel caractère hexadécimal à l'exception de E et 5)

Remarque : lors du raccordement d'une connexion RS232 ou RS485, si l'écran ne peut pas être commandé pour effectuer les actions souhaitées, veuillez inverser les deux lignes de commande. La résistance de boucle du câblage doit être inférieure à 20 Ω. Évitez de faire passer le câblage à proximité de sources d'interférences importantes.

### RS485/RS232 port settings:

- Baud Rate: 2400
- Data Bits: 8 bits
- Parity: None
- Stop Bits: 1

### Hexadecimal Control Codes:

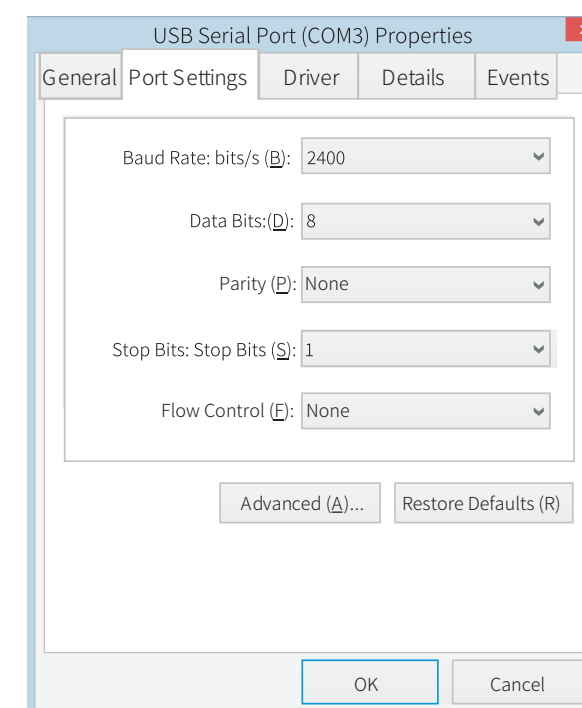
- Retract: FF EE EE EE DD
- Stop: FF EE EE EE CC
- Extend: FF EE EE EE EE

In some cases, you may need enable RS232 control by sending hex command : FF EE EE EE AA

- Address Learning Command: FF XX XX XX AA (XX XX XX represents any hexadecimal characters except E and 5)

### Note:

When connecting RS232 or RS485, if the screen cannot be controlled to perform related actions, please swap the two control lines.  
The wiring loop resistance should be less than 20Ω.  
Do not run wiring parallel to strong interference sources.



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.

## MÉTHODES DE COMMANDE CONTROL METHODS

### D Dry Contact Control Contrôle par contact sec

Lorsqu'on utilise un connecteur RJ45 8P8C, les broches, de gauche à droite, sont les suivantes :  
Broche 3 = Stop,  
Broche 4 = Haut  
Broche 5 = Bas  
Broche 8 = Commun (voir figure 17).

When using an RJ45 8P8C connector, pins from left to right are:  
Pin 3 = Stop  
Pin 4 = Up  
Pin 5 = Down  
Pin 8 = Common (see figure 17).

### E Contrôle par déclencheur DC12V DC12V Trigger Control

Pour la commande par impulsion CC via un connecteur RJ45 8P8C :  
Broche 6 = CC 12 V+  
Broche 7 = CC 12 V- (voir figure 17).

Lorsque la tension CC 12 V est appliquée, l'écran se déploie ; lorsque la tension CC 12 V est coupée, l'écran se rétracte.

For DC trigger control via RJ45 8P8C connector:

Pin 6 = DC 12V+

Pin 7 = DC 12V- (see figure 17).

When DC 12V is applied, the screen deploys; when DC 12V is disconnected, the screen retracts.

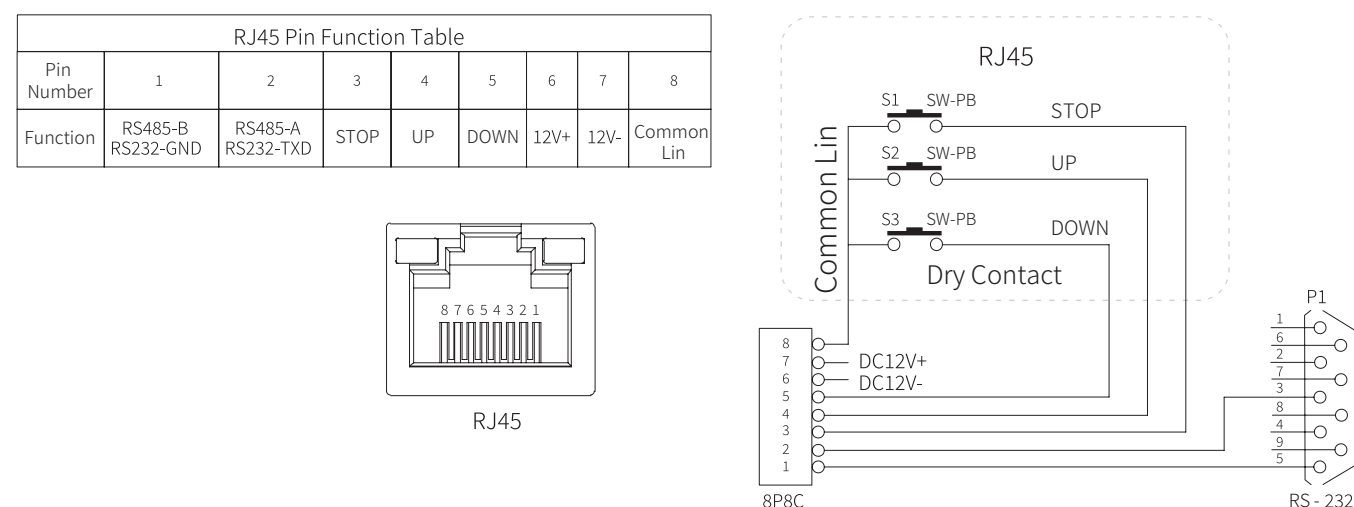


Figure 17

## PRÉCAUTION D'UTILISATION PRECAUTION FOR USE

Considérations importantes pour l'utilisation  
L'installation est très simple mais doit être effectuée avec soin afin de garantir la durabilité du produit. Avant la première utilisation, positionnez toujours votre écran horizontalement sur une surface plane et stable.

Avertissement :

- Ne accrocher ni poser sur le dessus du carter lorsque l'écran est déroulé.
- Ne pas dessiner sur la surface de l'écran.
- La poussière et les rayures altèrent la qualité d'image de la projection. Il convient donc de prêter une attention particulière aux points suivants :
  - a. Ne pas toucher la surface de l'écran avec la main.
  - b. Ne pas dessiner sur la surface de l'écran.
  - c. Ne pas froisser ni rayer la toile avec des objets durs ou tranchants qui pourraient l'endommager.
  - d. Ne jamais utiliser de produits chimiques pour nettoyer la surface de l'écran.
- S'assurer qu'aucun objet ne se trouve sur l'écran avant de le rétracter dans le carter.
- Pour retirer la poussière, utiliser une brosse sèche et à poils souples en frottant délicatement.
- Fermer l'écran afin de protéger la toile.

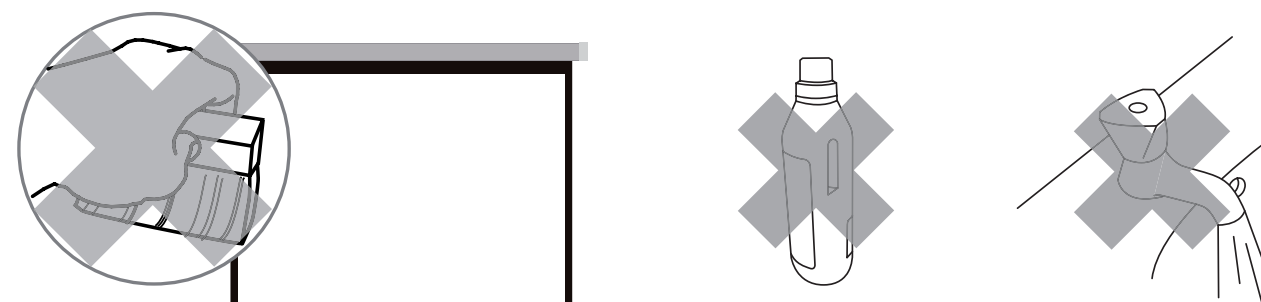
Important operating considerations

Setting up is very easy but has to be done carefully to ensure its durability. Before first use, always position your screen horizontally on a stable and flat surface.

Warning:

- Don't hang or put anything on the top of the screen case when your screen is unrolled.
- Don't put your finger inside the case when you retract the screen fabric back to the case.
- Dust and scratches will lower the image of projection quality. Please pay particular attention to the following points:
  - a. Do not touch the screen surface with your hand.
  - b. Do not draw on the screen surface.
  - c. Do not cruff or scratch the screen with hard sharp items subject to cause damage.
  - d. Never use chemicals to clean the screen surface.
- Make sure there is nothing on the screen before you retract it into the case.
- To remove dust on the cloth, use a dry and soft-haired brush and rub it delicately.
- Close the screen to protect the cloth.

NETTOYER AVEC PRÉCAUTION  
CLEAN SOFTLY



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.



Besoin d'aide pour monter votre écran ?  
Consultez notre page FAQ ([www.lumene-screens.com/f-a-q](http://www.lumene-screens.com/f-a-q)) pour des instructions et vidéos supplémentaires.  
Contactez-nous pour toute assistance.

#### GARANTIE :

Tous les produits LUMENE sont garantis deux ans à partir de la date d'achat, lorsqu'ils ont été achetés chez LUMENE, chez un distributeur LUMENE, ou chez un revendeur agréé LUMENE. Cette garantie couvre tous les défauts matériels ainsi que les défauts de fabrication.

#### Limitations et exclusions :

Tous les produits LUMENE sont garantis deux ans à partir de la date d'achat, lorsqu'ils ont été achetés chez LUMENE, chez un distributeur LUMENE, ou chez un revendeur agréé LUMENE. Seul le premier acheteur peut se prévaloir de cette garantie. À l'exception des cas notés ci-dessous, la garantie couvre tout défaut matériel ainsi que les défauts de fabrication de ce produit. Les cas suivants ne sont pas couverts par la garantie :

- le numéro de série a été enlevé, modifié ou rendu illisible.
- endommagements, détériorations ou défauts de fonctionnement provoqués (par accident, utilisation incorrecte, abus ou négligence) : une mauvaise utilisation ou un usage inhabituel du produit; accidents ou négligences tels que la projection du produit contre une surface dure; contact avec de l'eau, de la pluie ou une humidité extrême; contact avec du sable, de la poussière ou autres; contact avec une source de chaleur extrême, ou contact avec de la nourriture ou un liquide dessus.
- dommages physiques de la surface du produit telle qu'une éraflure, ou toutes autres altérations de la surface.
- non-respect des instructions fournies avec le produit.
- dommages subis durant toutes expéditions du produit (les réclamations doivent être adressées au transporteur).
- une réparation ou une tentative de réparation par une personne non autorisée à réparer ce produit.
- toute cause autre que les défauts du produit, y compris le manque de connaissances techniques ou d'expérience de l'utilisateur.

Chacun de ces points annule la validité de la garantie.

#### Qui peut bénéficier de la garantie ?

Seul le premier acheteur peut se prévaloir de cette garantie. Le service de garantie ne sera assuré que si la facture originale ou la preuve d'achat (portant la mention de la date d'achat) accompagne le produit défectueux au cours de la période de garantie. Cette garantie est valide strictement dans le pays de la vente originale.

#### Frais pris en charge

Tous les frais de pièces et main-d'œuvre pour les articles couverts par cette garantie sont pris en charge par LUMENE. Le paiement des frais d'expédition et d'assurance est traité ci-après.

#### Comment obtenir le service au titre de la garantie ?

Si le produit doit être réparé pendant la période de garantie, veuillez contacter :

- 1) le lieu d'achat du produit,
- 2) le distributeur local agréé pour ce produit,
- 3) Si vous ne pouvez pas l'identifier, contactez LUMENE.

Le service sous garantie pour cet appareil est disponible strictement dans le pays de la vente originale. Le distributeur local identifiera le centre technique le plus proche. Le produit ou les pièces présumées défectueux doivent être expédiés, port et assurances payés, à ce centre technique, accompagnés de la copie de la facture d'achat avec indication de la date d'acquisition et dans son emballage d'origine (ou emballage similaire assurant le même niveau de protection). Lors de votre envoi vous devez obligatoirement inclure :

- a) la copie de votre ticket de caisse ou votre preuve d'achat datée,
- b) une description écrite de votre problème,
- c) le nom et l'adresse du lieu d'achat,
- d) votre adresse et votre numéro de téléphone.

Gardez toujours l'original de la preuve d'achat. Veuillez ne pas renvoyer votre produit à un centre technique sans un accord préalable. Si les réparations requises sont couvertes par la garantie et si vous avez adressé le produit ou les pièces au centre technique agréé le plus proche, les frais de port et d'assurance pour la réexpédition seront pris en charge. Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, veuillez contacter votre revendeur ou distributeur LUMENE le plus proche.

#### Limites de responsabilité et exclusions de garanties explicites :

Excepté le cas où ces dispositions sont inapplicables ou illégales au droit national et/ou à d'autres juridictions : Pour tout produit défectueux, l'unique responsabilité de LUMENE est de réparer ou remplacer le produit. En aucun cas, LUMENE ne peut avoir de responsabilité contractuelle ou délictuelle (y compris en cas de négligence dans l'utilisation du produit) que ce soit pour tous les dommages ayant une valeur supérieure au prix d'achat, ou pour tout autre type de dommage indirect, contingent, entraînant une perte de revenu, de profits, ou toute autre perte financière en rapport ou pas avec la capacité ou l'incapacité à utiliser le produit. Tous les dommages sus-cités ne pourront être réclamés en vertu de la loi française. Tout litige ne pouvant être réglé par la voie de la conciliation préliminaire et se rapportant à l'interprétation ou à l'exécution de la garantie et des obligations ici contenues feront l'objet d'une distinction selon les règles de conciliation et d'arbitrage de la Chambre de Commerce et d'industrie de Paris par un ou plusieurs arbitres conformément à ses règles. Les lois applicables sont les lois françaises.

#### LIMITED WARRANTY :

*All LUMENE products carry a two-year limited warranty period when purchased from LUMENE, a LUMENE distributor or a LUMENE authorized retailer. This warranty covers all defects in materials and workmanship in the product manufactured by LUMENE.*

#### Warranty limitation and exclusions:

*This warranty covers only the products purchased from LUMENE or a LUMENE authorized retailer or distributor and runs for a two-year period from the date of the purchase by the first end-user. Except in the following cases, this warranty covers only material or manufacturing defect. This limited warranty is subject to the following exceptions:*

- the serial number has been removed, modified or made illegible.
- the defects or damage result from use of the products in a manner that is not normal or customary; improper operation or misuse; accident or neglect such as dropping the products onto hard surfaces; contact with water, rain, extreme humidity; contact with sand, dirt or the like; or contact with extreme heat, or spills of food or liquid.
- physical damage to the surface of the product, including scratches, cracks or other damage.
- non respect of the instructions supplied with the product.
- damage due to the shipment of the product (claims have to be addressed to the carrier).
- someone other than LUMENE or its authorized service centers attempts to maintain, alter, modify or service the product in any way.
- any other damage due to the lack of technical knowledge or experience of the user without any link with defects of the product.

*Any of these voids the warranty.*

#### To be eligible for limited warranty coverage:

*The limited warranty applies only to the first end-user. Any person exercising a claim under this limited warranty must show the proof of the date of purchase, such as the sales receipt or invoice, and that the product was purchased new. The warranty is strictly limited to the country of the original purchase.*

#### Warranty related expenses:

*LUMENE will take charge of all the expenses on parts and labor related to the repair or the replacement of the products. The expenses related to the shipping and insurance fees will be shared as described below.*

#### To obtain warranty service:

*During the warranty period, to exercise the limited warranty, the purchaser must first contact:*

- 1) the original place of purchase,
- 2) the LUMENE local distributor,
- 3) LUMENE.

*The warranty service for this device is limited to the country of original purchase. You will receive instructions on how to ship the product to the nearest designated LUMENE authorized Service Center. The product must also be packed in its original packaging or a similar package insuring an equal degree of protection. You must ship it with freight, duties and insurance prepaid. Regardless of where you are instructed to return the product, you must always include:*

- a) a copy of your invoice, bill of sale or other comparable proof of purchase.
- b) a written description of the problem.
- c) the name and location of the place of purchase and, most importantly,
- d) your address and telephone number.

*Always retain your original proof of purchase. Do not send any product back to a service center before prior agreement. Upon receipt of the product, LUMENE or its authorized service center will check the product and will ship you a repaired or replacement product, freight and insurance expenses prepaid. If additional information is required, please contact your retailer or the LUMENE local distributor.*

#### Limitation of liability:

*Except where these dispositions are inapplicable or unlawful to state laws or other jurisdiction rights: For any defective product, LUMENE sole liability is to repair or replace the product. By no means no event shall LUMENE be liable, whether in contract or tort (including negligence) for damages in excess of the purchase price of the product, or for any indirect, incidental, special or consequential damage of any kind or to any other products, or loss of revenue or profits, loss of business, or other financial loss arising out of or in connection with the ability or inability to use the product, to the full extent these damages may be disclaimed by law. Any litigation, which cannot be regulated by way of preliminary conciliation and relating to the interpretation or the execution of this Warranty and the obligations herein contained will be distinct definitively, according to the rules of conciliation and arbitration of the International Chamber of Commerce of Paris, France, by one or more referees named in accordance with its rules. The applicable law will be the French one.*

