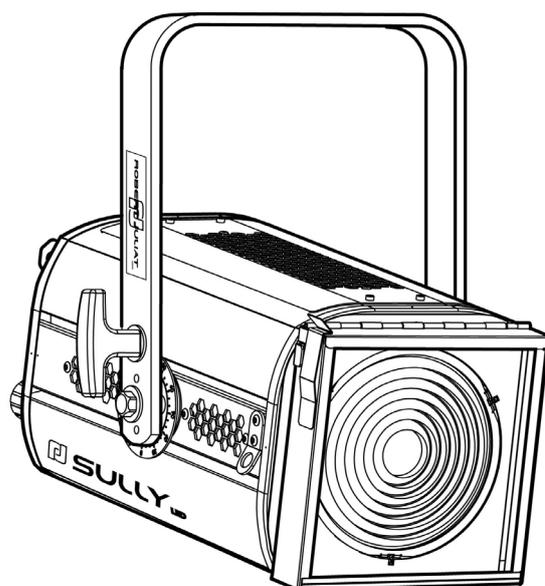


# SULLY 305L

PROJECTEUR DE THÉÂTRE LED

Manuel



LED 115 W

| Type                  | Standard | Nord-Américain |
|-----------------------|----------|----------------|
| Fresnel               | 305LF    | 305CLF         |
| Plan convexe martelée | 305LPB   | 305CLPB        |

V1

- FIRMWARE: **V4.0**  
- RJLED2 FIRMWARE PLATFORM (Node Mode) : Manuel disponible en téléchargement : [robertjuliat.com/LED/PDF\\_PAGE](http://robertjuliat.com/LED/PDF_PAGE)

VALIDATION : 12/06/24



**ROBERT JULIAT**

**DN41202101 (FR)**

Robert Juliat S.A.S. 32, rue de Beaumont, F 60530 Fresnoy-en-Thelle - tél. : +33 (0)3 44 26 51 89 - fax : +33 (0)3 44 26 90 79 - [info@robertjuliat.fr](mailto:info@robertjuliat.fr)

[www.robertjuliat.fr](http://www.robertjuliat.fr)

# Sommaire

|          |   |           |            |                                       |           |
|----------|---|-----------|------------|---------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Instructions d'utilisation</b>                             | <b>1</b>  | <b>5.2</b> | <b>DMX512 - A remote control</b>      | <b>21</b> |
| <b>2</b> | <b>Présentation</b>   | <b>2</b>  | 5.2.1      | Protocole                             | 21        |
| 2.1      | Fonctions   | 2         | 5.2.2      | Configuration                         | 21        |
| 2.2      | Plaque d'identification                                       | 3         | 5.2.3      | Paramètres                            | 22        |
| 2.3      | Accessoires inclus  | 3         | 5.2.3.1    | DMX Hold                              | 22        |
| 2.4      | Accessoires   | 4         | 5.2.4      | Charte DMX                            | 23        |
| <b>3</b> | <b>Installation</b>   | <b>5</b>  | 5.2.5      | Gammes DMX                            | 23        |
| 3.1      | Mécanique   | 5         | 5.2.5.1    | Durée stroboscope                     | 23        |
| 3.1.1    | Positions d'utilisation                                       | 5         | 5.2.5.2    | Vitesse stroboscope                   | 23        |
| 3.1.2    | Distance minimale entre l'appareil et une matière inflammable | 5         | 5.2.5.3    | Temps de réponse                      | 23        |
| 3.1.3    | Conditions d'utilisation                                      | 5         | 5.2.5.4    | Mode de contrôle                      | 23        |
| 3.1.4    | Suspension  | 5         | <b>5.3</b> | <b>Contrôle à distance RDM</b>        | <b>24</b> |
| 3.1.5    | Câble de sécurité   | 6         | 5.3.1      | Protocole                             | 24        |
| 3.2      | Électrique  | 6         | 5.3.2      | Fonctions                             | 24        |
| 3.2.1    | Source LED  | 6         | 5.4.3      | Configuration locale                  | 27        |
| 3.2.2    | Alimentation  | 6         | <b>5.5</b> | <b>Contrôle à distance sACN</b>       | <b>28</b> |
| 3.3      | DATA  | 7         | 5.5.1      | Protocole                             | 28        |
| 3.3.1    | DMX 512-A / RDM   | 7         | 5.5.2      | Configuration                         | 28        |
| 3.3.2    | Art-Net / sACN  | 8         | 5.5.3      | Configuration locale                  | 29        |
| 3.3.3    | Ethernet / DMX node   | 8         | <b>5.6</b> | <b>Contrôle à distance Dual</b>       | <b>30</b> |
| 3.4      | Accessoires   | 9         | 5.6.1      | Protocole                             | 30        |
| 3.4.1    | Porte-filtre avant  | 9         | 5.6.2      | Configuration                         | 30        |
| 3.4.2    | Coupe-flux  | 9         | 5.6.3      | Configuration locale                  | 31        |
| 3.4.3    | Changement de lentille  | 10        | <b>5.7</b> | <b>Interface web</b>                  | <b>32</b> |
| 3.4.4    | Rallonge optique 305LPB pour faisceau serré                   | 11        | 5.7.1      | Contrôle                              | 32        |
| <b>4</b> | <b>Opération</b>  | <b>12</b> | 5.7.2      | Adresse IP par défaut                 | 32        |
| 4.1      | Intensité lumineuse   | 12        | 5.7.3      | IP réseau de l'ordinateur             | 32        |
| 4.1.1    | Étendue   | 12        | 5.7.4      | Connexion à l'interface web           | 32        |
| 4.1.2    | Contrôle  | 12        | 5.7.5      | Sélection de la CCT                   | 33        |
| 4.1.3    | Paramètres  | 12        | <b>5.8</b> | <b>Retour d'informations des LEDs</b> | <b>34</b> |
| 4.1.3.1  | Résolution - DMX uniquement                                   | 12        | 5.8.1      | Analyse dépannage                     | 34        |
| 4.1.3.2  | Courbe  | 12        | 5.8.2      | Paramètres                            | 34        |
| 4.1.3.3  | Réglage position maximale                                     | 13        | 5.8.2.1    | Intensité                             | 34        |
| 4.1.3.4  | Mode gradation  | 13        | 5.8.2.2    | Auto-OFF                              | 34        |
| 4.2      | Stroboscope   | 14        | <b>6</b>   | <b>Maintenance</b>                    | <b>35</b> |
| 4.2.1    | Étendue   | 14        | 6.1        | Maintenance préventive                | 35        |
| 4.2.2    | Contrôle  | 14        | 6.1.1      | Fréquence                             | 35        |
| 4.3      | Temps de réponse  | 14        | 6.1.2      | Nettoyage général                     | 35        |
| 4.3.1    | Étendue   | 14        | 6.1.3      | Vérification visuelle générale        | 35        |
| 4.3.2    | Contrôle  | 14        | 6.1.4      | Source LED                            | 35        |
| 4.4      | Ajustement de la taille du faisceau                           | 15        | 6.1.5      | Nettoyage section lentille / LED      | 35        |
| 4.4.1    | Étendue   | 15        | 6.2        | Analyse                               | 35        |
| 4.4.2    | Contrôle  | 15        | 6.3        | Protection thermique                  | 36        |
| 4.5      | Orientation   | 15        | 6.4        | Mise à jour Firmware                  | 36        |
| 4.5.1    | Étendue   | 15        | 6.5        | Réglage usine par défaut              | 37        |
| 4.5.2    | Contrôle  | 16        | 6.5.1      | Modes                                 | 37        |
| 4.6      | Couleur   | 16        | 6.5.2      | Contrôle                              | 37        |
| 4.7      | Contrôle de la forme du faisceau                              | 17        | 6.6        | Selftest                              | 38        |
| 4.7.1    | Étendue   | 17        |            |                                       |           |
| 4.7.2    | Contrôle  | 17        |            |                                       |           |
| <b>5</b> | <b>Paramètres</b>   | <b>18</b> |            |                                       |           |
| 5.1      | Panneau de contrôle   | 18        |            |                                       |           |
| 5.1.1    | Afficheur   | 18        |            |                                       |           |
| 5.1.2    | Menu  | 19        |            |                                       |           |
| 5.1.3    | Paramètres  | 20        |            |                                       |           |

## CONSIGNES GÉNÉRALES

1. Impropre à l'usage domestique.
2. Matériel professionnel : intervention par technicien qualifié uniquement.
3. Outre les consignes d'utilisation figurant dans la présente notice, vous devrez respecter les prescriptions générales de sécurité et de prévention des accidents édictées par le législateur.
4. L'appareil auquel est attachée cette notice rentre dans la section 17 - Luminaires pour éclairage de scènes de théâtre, des studios de télévision, de cinéma et de photographie de la norme: Standards NF EN 60598-1, NF EN 60598-2-17, Low Voltage Directive 2014/35/UE & EMC Directive 2014/30/UE.
5. Ces appareils sont considérés IP20 et réservés à une utilisation intérieure.

## PROJECTEUR

6. Veiller à ce que le projecteur soit monté avec un support approprié.
7. Les écrans de protection ou les lentilles doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés au point que leur efficacité en soit diminuée, par exemple par des fêlures ou des rayures profondes.
8. En position suspendue (crochet, boulon...), l'appareil doit obligatoirement être assuré par une suspension auxiliaire (élingue, chaîne...) convenablement dimensionnée.
9. Les attaches ou câbles de sécurité doivent être solidement fixés à l'arrière de l'appareil et être aussi courts que possible, ou enroulés si nécessaire, pour réduire au minimum la distance de déplacement si l'appareil devait être délogé.
10. Les accessoires amovibles (changeur de couleurs...) doivent également être assurés par une élingue de taille appropriée, ancrée à l'avant de l'appareil.
11. Le poids combiné de l'appareil et des accessoires doit être pris en compte lors du choix de la capacité portante du câble ou de la liaison de sécurité.
12. Ne pas ouvrir l'appareil sous tension.
13. ATTENTION : Source LED et supports chauds. Attendre que l'appareil soit froid avant toute intervention.
14. Ne modifiez pas la conception de l'appareil ni aucun de ses dispositifs de sécurité.
15. Resserrer régulièrement les connexions et contrôler l'état des câbles. Si le câble est détérioré, le remplacer par un câble identique.
16. Utiliser l'appareillage d'alimentation approprié.

## VENTILATION

17. Ne pas placer le projecteur à proximité de matière inflammable.
18. Ne pas utiliser à l'extérieur. Ne pas couvrir. Ne pas laisser l'appareil exposé à l'eau.
19. Pour éviter toute surchauffe de l'appareil, ne jamais boucher les passages d'air.
20. Si l'appareil comporte un ou plusieurs ventilateurs, vérifier qu'ils fonctionnent bien. Si un dysfonctionnement apparaît à ce niveau, éteindre immédiatement le projecteur et effectuer les contrôles nécessaires.

## NETTOYAGE

21. Ne pas toucher la source LED.
22. Pour nettoyer les parties optiques, utilisez un chiffon doux en combinaison avec de l'eau distillée ou de l'alcool isopropylique recommandé pour les optiques revêtues. N'utilisez aucun produit de nettoyage contenant des solvants ou des abrasifs, car ceux-ci peuvent endommager la surface. Séchez avec un chiffon doux non pelucheux.
23. Enlevez régulièrement la poussière avec un chiffon doux non pelucheux.
24. Dépoussiérer régulièrement les filtres.

## ALIMENTATION

25. Isoler électriquement avant toute intervention
26. Raccordement direct secteur. Ne pas raccorder sur une sortie "électronique" (gradateur, relais statique...).
27. Contrôler la tension secteur.

## REMARQUE

Appareils réalisés en conformité avec les directives européennes de normalisation appliquées au matériel d'éclairage professionnel. Toute modification du produit dégage la responsabilité du constructeur.

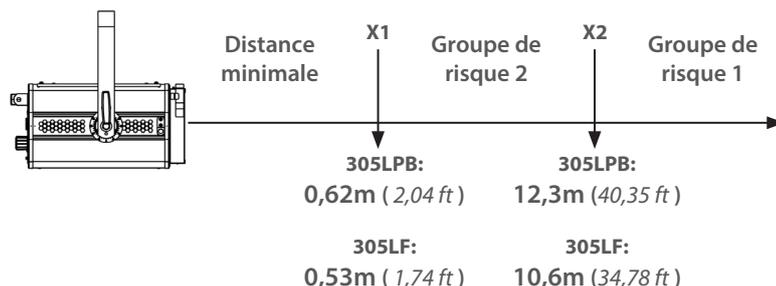
**Groupe de risque 2**



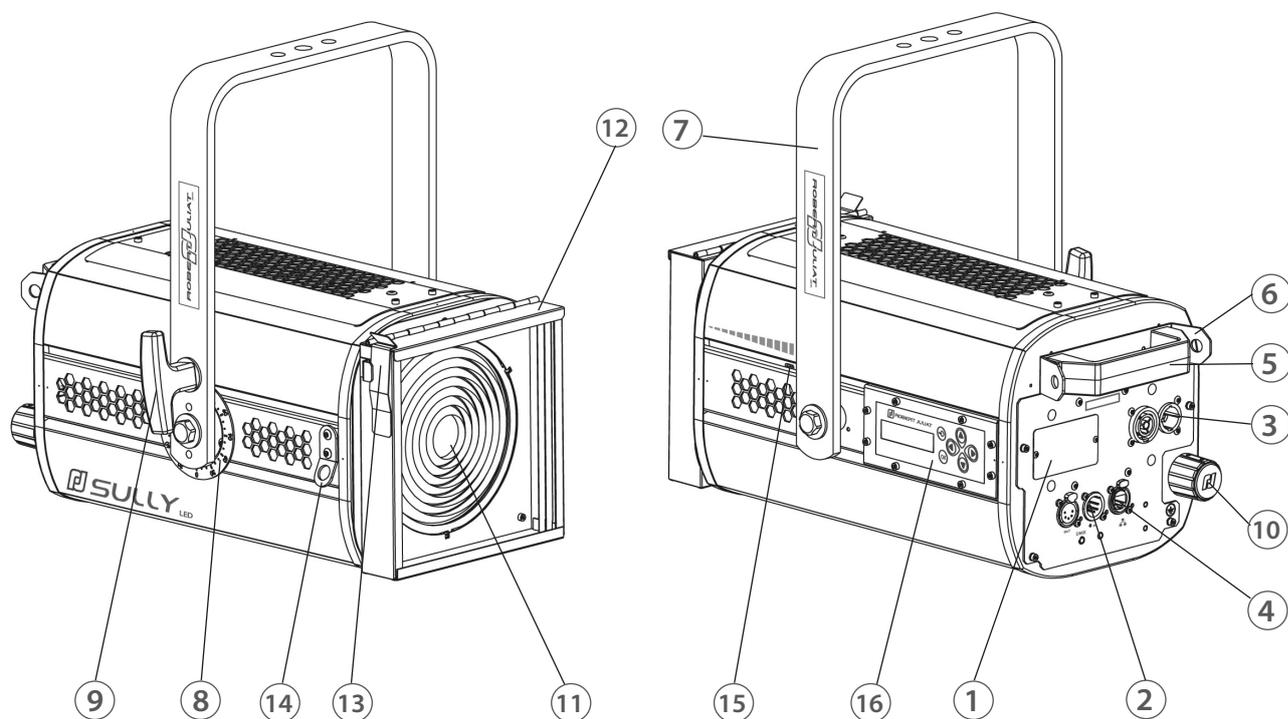
**AVERTISSEMENT :** Ce produit émet un rayonnement optique potentiellement dangereux. Ne regardez pas la lampe lorsqu'elle est allumée. Des lésions oculaires peuvent en résulter.

**Groupe de risque 2 - le projecteur doit être positionné de manière à ce qu'il soit improbable qu'une personne regarde ce projecteur de manière prolongée à une distance inférieure à 12,3m pour le modèle 305LPB et 10,6m pour le modèle 305LF.**

## Sécurité photobiologique selon la norme EN62471



### 2.1 Fonctions

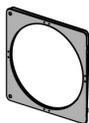


#### Description

- |  |  |
|--|--|
| 1. Plaques d'identification                      | 11. Lentille (Fresnel ou Plan convexe martelée)          |
| 2. Connecteurs data (entrée et sortie)           | 12. Porte filtre avant pour accessoire et filtre couleur |
| 3. Connecteurs d'alimentation (entrée et sortie) | 13. Verrouillage porte-filtre                            |
| 4. Connecteur ethernet RJ45                      | 14. Point d'élingage pour accessoires frontaux           |
| 5. Poignée                                       | 15. Index focus  |
| 6. Points d'élingage                             | 16. Afficheur et clavier pour paramétrage local (option) |
| 7. Lyre de suspension                            |  |
| 8. Index de tilt                                 |  |
| 9. Poignée verrouillage de la lyre               |  |
| 10. Réglage focus                                |  |

| Description   |  |
|---|--|
|   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MOD. : modèle de l'appareil</li> <li>2. VERS. : Version de l'appareil</li> <li>3. U : tension nominale (V)</li> <li>4. I : intensité nominale (A)</li> <li>5. P : puissance maximum (W)</li> <li>6. IP : indice de protection international</li> <li>7. t°a : température ambiante maximale (°C)</li> <li>8. t°c : température extérieure de la carrosserie maximale (°C)</li> <li>9. Poids net (kg)</li> <li>10. Distance minimale d'une matière inflammable par rapport à l'appareil (m)</li> <li>11. Version température de couleur de l'appareil</li> <li>12. Numéro de série</li> <li>13. Remplacer le verre brisé</li> <li>14. Produit de classe 1</li> <li>15. Lire le manuel</li> <li>16. Conformité européenne</li> <li>17. Marquage directive DEEE</li> <li>18. CEI-TR-62778 – Ne pas regarder fixement la source de lumière</li> <li>19. EN62471 - Groupe de risque</li> <li>20. Marquage UKCA - Conformité au Royaume-Uni évaluée</li> </ol> |
| <p><b>Unités utilisées :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poids = kilogramme (kg).</li> <li>- Intensité = Ampère (A)</li> <li>- Tension = Volt (V).</li> <li>- Fréquence = Hertz (Hz).</li> <li>- Température = degré Celsius (°C)</li> </ul> |  |

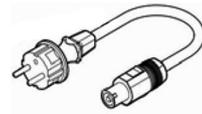
## 2.3 Accessoires inclus



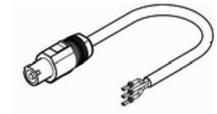
①



②



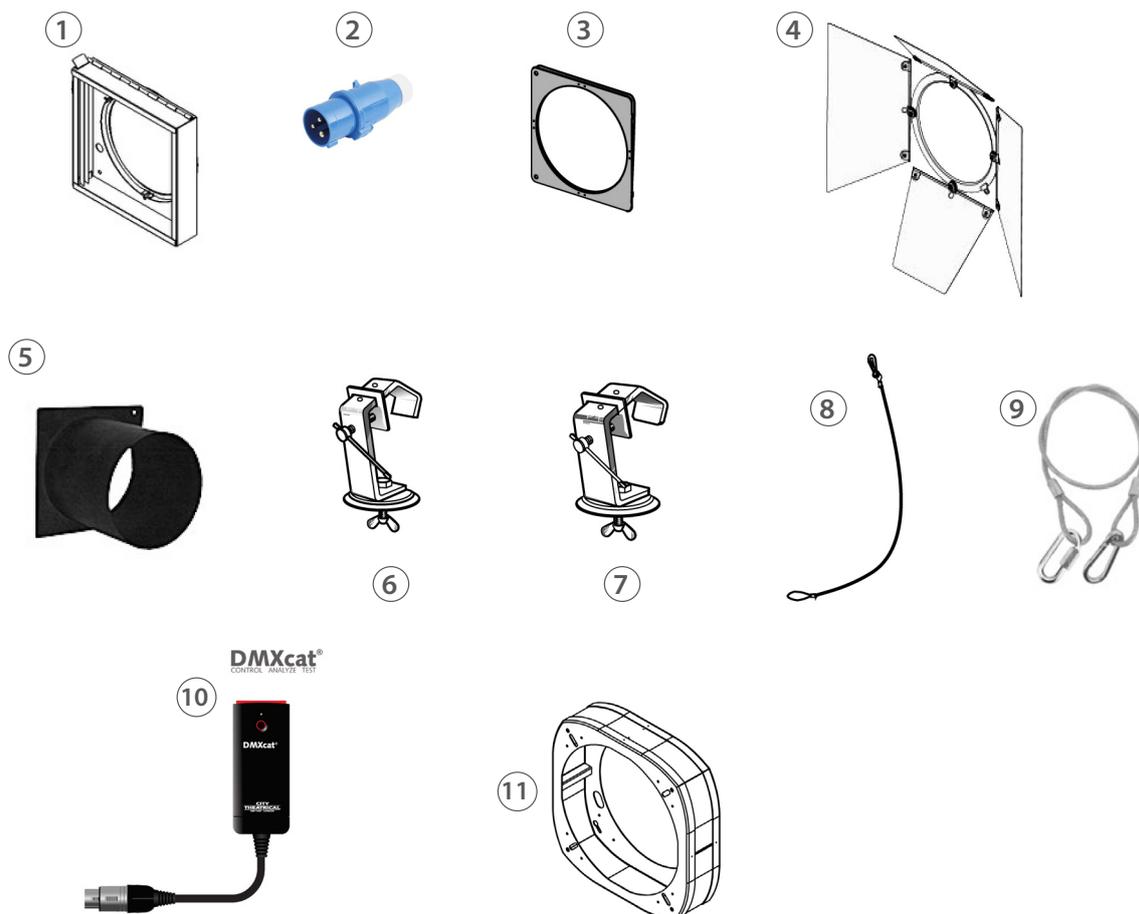
③



④

|   | Référence  | Description   |
|---|------------|---|
| 1 | PF500M2    | Porte-filtre métal 180 x 180 mm   |
| 2 | DN41202200 | Guide démarrage rapide  |
| 3 | CAL03      | Câble alimentation 3 mètres ( 3G1,5 HO7RNF) avec connecteurs Neutrik PowerCon® True1 et CEE 7/7 (2P+T NF/SCHUKO) – version standard |
| 4 | CAL04      | Câble alimentation UL/CSA 1,5 mètres avec connecteur Neutrik PowerCon® True1 – version nord-américaine                              |

## 2.4 Accessoires

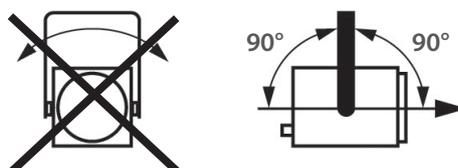


|    | Référence | Description  |
|----|-----------|--|
| 1  | L150 F/2  | Lentille Fresnel Ø150 mm avec cassette avant à double-glissière pour accessoires 180 x 180 mm - Poids: 0,8 Kg        |
|    | L150 PB/2 | Lentille Pebble-convexe Ø150mm avec cassette avant à double-glissière pour accessoires 180 x 180 mm - Poids: 1,25 Kg |
| 2  | PCP1716A  | Connecteur d'alimentation IEC60309 6h 16A 2P+T bleu (P17)  |
| 3  | PF500M2   | Porte-filtre métal 180 x 180 mm  |
| 4  | CF500     | Coupe-flux rotatif à 4 volets mobiles - 180 x 180 mm (sans câble de sécurité) - Poids: 0,82 Kg                       |
| 5  | TH600     | "Top hat" - nez anti-halo simplifié 180 x 180 mm (sans câble de sécurité)  |
| 6  | 876       | Crochet acier 40 x 10 à vis M10 L= 28 mm pour tube Ø35 à 50 mm   |
| 7  | 880       | Crochet acier 40 x 10 à vis M10 L= 28 mm pour tube Ø50 à 63 mm   |
| 8  | CS2       | Câble de sécurité Ø3 mm L= 600 mm  |
| 9  | CS5       | Câble de sécurité pour accessoire frontal Ø1,5mm L=300 mm avec mousqueton et maillon rapide                          |
| 10 | DMXcat    | Multi-testeur DMX/RDM sans fil (bluetooth) - City Theatrical DMXcat®   |
| 11 | ROPT1     | Rallonge optique 305LPB pour faisceau serré  |

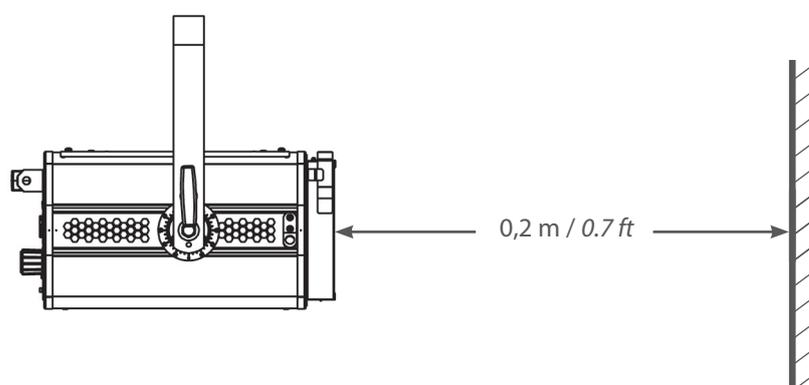
## 3 Installation

### 3.1 Mécanique

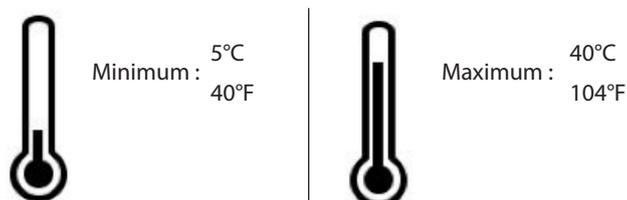
#### 3.1.1 Positions d'utilisation



#### 3.1.2 Distance minimale entre l'appareil et une matière inflammable



#### 3.1.3 Conditions d'utilisation

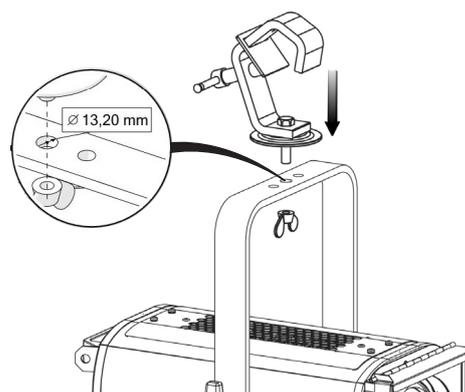


Indice de protection international  
IP20 – Utilisation intérieure uniquement

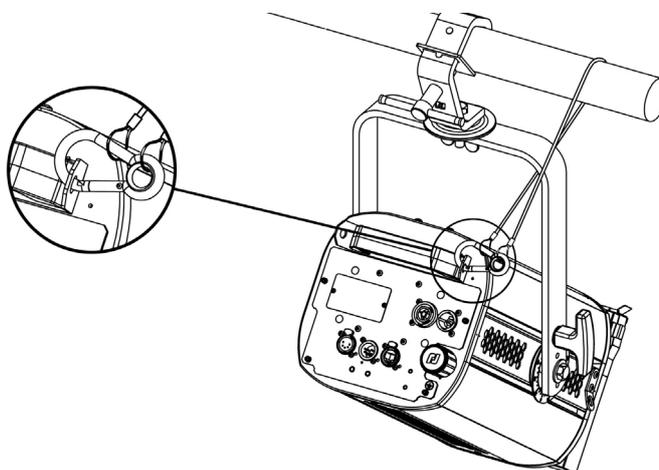
#### 3.1.4 Suspension

- Veiller à ce que le projecteur soit monté avec un support approprié.

**Poids net:**  
Fresnel : 8.5 kg  
Pebble : 8.8 kg



### 3.1.5 Câble de sécurité



- En position suspendue (crochet, boulon...), l'appareil doit obligatoirement être assuré par une suspension auxiliaire (élingue, chaîne...) convenablement dimensionnée.
- Il est important de prendre en compte le poids total du projecteur et des accessoires au moment de choisir la capacité de charge du câble de sécurité.
- La liaison devra être ancrée à l'arrière de l'appareil et effectuée au plus court, au besoin avec plusieurs tours si la longueur de l'élingue ou de la chaîne le nécessite.

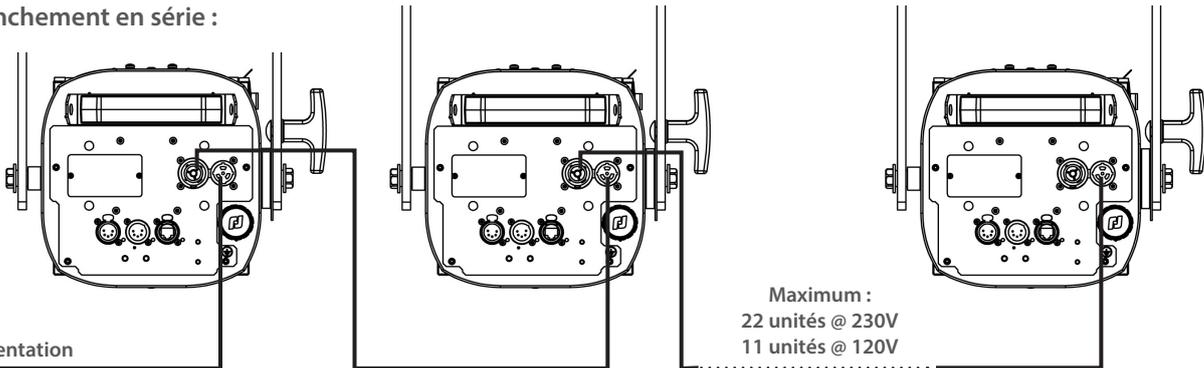
## 3.2 Électrique

### 3.2.1 Source LED



Ne jamais toucher la surface de la source LED.  
Cf 6.1.4 Procédure de nettoyage de la source LED si nécessaire.

### 3.2.2 Alimentation

| Puissance  |           |  |  |
|--|-----------|--|--|
| Tension  | Fréquence | Puissance d'entrée   | Connecteurs  |
| 100 → 264 V  | 50-60 Hz  | 0,7 A / 130 W @ 230V<br>1,15 A / 135 W @ 120V<br>1,40 A / 135 W @ 100V<br>Max: 1,5A<br>Standby mode: 10W | Neutrik powerCON TRUE1 TOP<br>Entrée :<br>ref. NAC3FPX-TOP |
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériel de classe 1. <b>Mise à la terre obligatoire.</b></li> <li>• Doit être raccordé à une alimentation AC. <b>Ne pas raccorder à une source graduable.</b></li> <li>• Reconnaissance automatique de tension.</li> </ul> |           |  |  |
| <b>Branchement en série :</b>    |           |  |  |

**Cordon d'alimentation**

| Cordon |                         | Connecteur projecteur                    | Fiche d'alimentation | Câble                  | Longueur        | Câblage   |
|--------|-------------------------|--|----------------------|------------------------|-----------------|---|
| 1      | Version standard        | Neutrik® powerCON TRUE1 TOP NAC3FX-W-TOP | CEE7/7               | 3G1.5 H07RNF           | 3 m<br>9.8 ft   | Phase : marron<br>Neutre : bleu<br>Terre : jaune/vert |
| 2      | Version nord-américaine |  | -                    | 14AWG SJ TYPE (UL/CSA) | 1.5 m<br>4.9 ft | Phase : noir<br>Neutre : blanc<br>Terre : vert        |

Entrée

Sortie

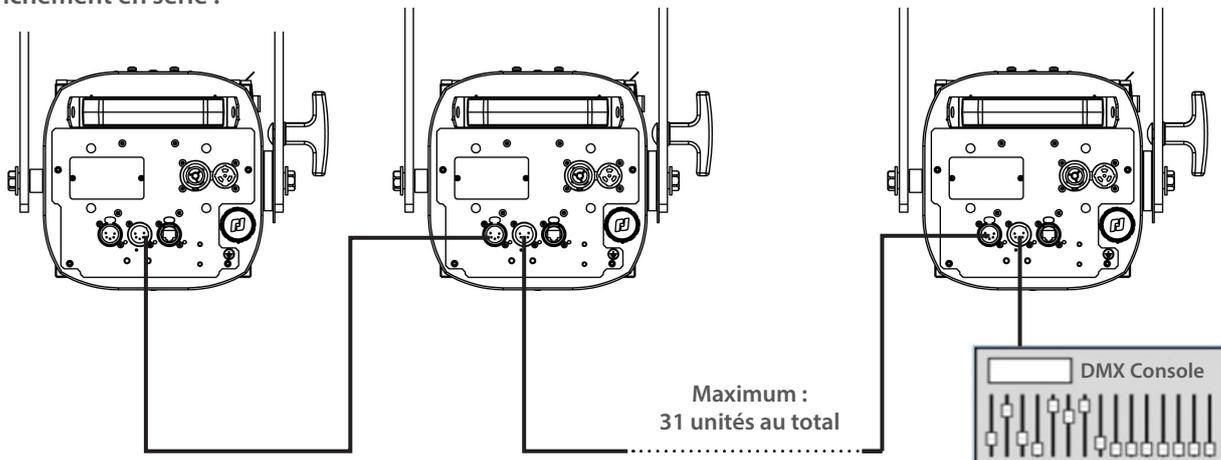
### 3.3 DATA

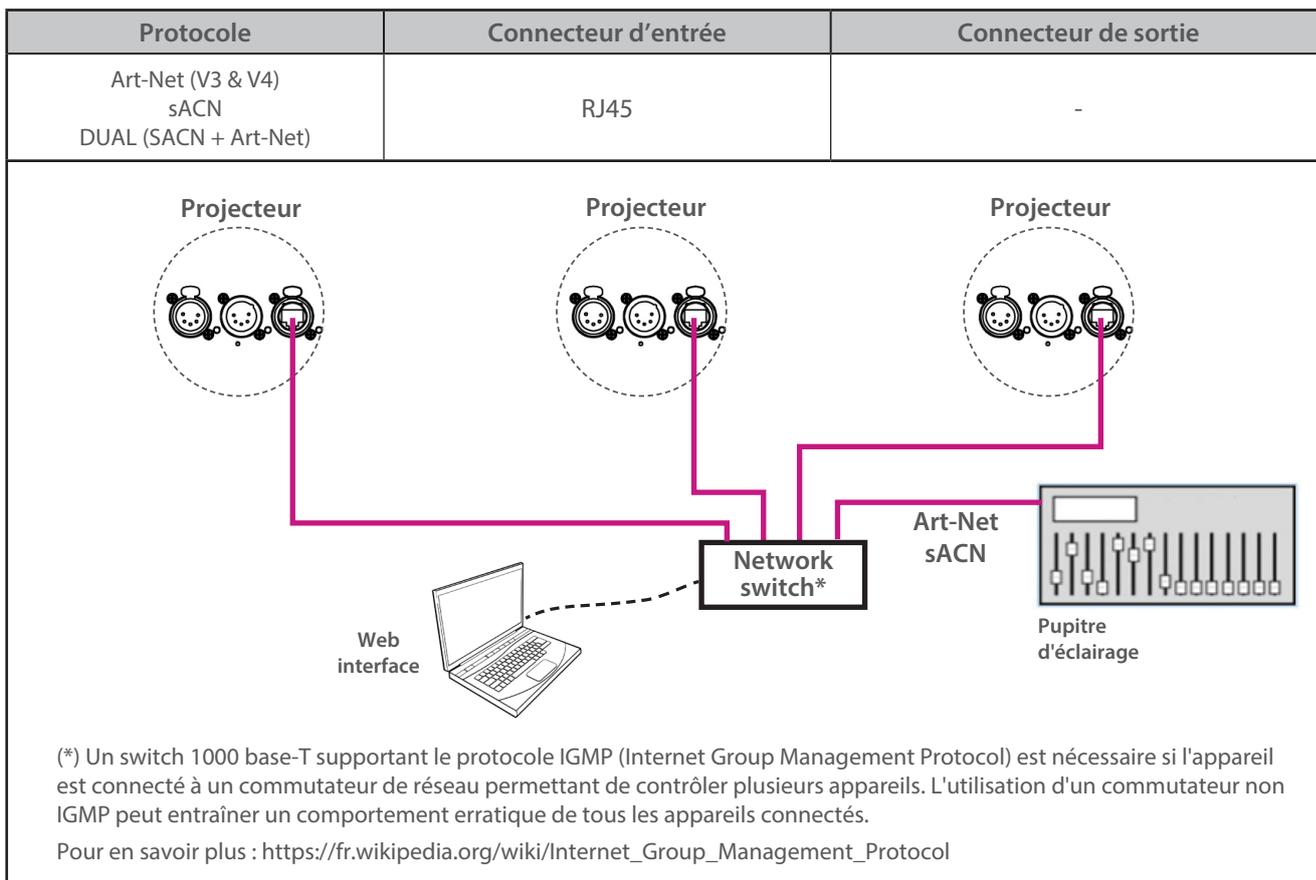
#### 3.3.1 DMX 512-A / RDM

| Protocole              |  | Connecteur d'entrée | Connecteur de sortie |
|------------------------|--|---------------------|----------------------|
| USITT DMX 512-A<br>RDM |  | XLR 5-pin           | XLR 5-pin            |

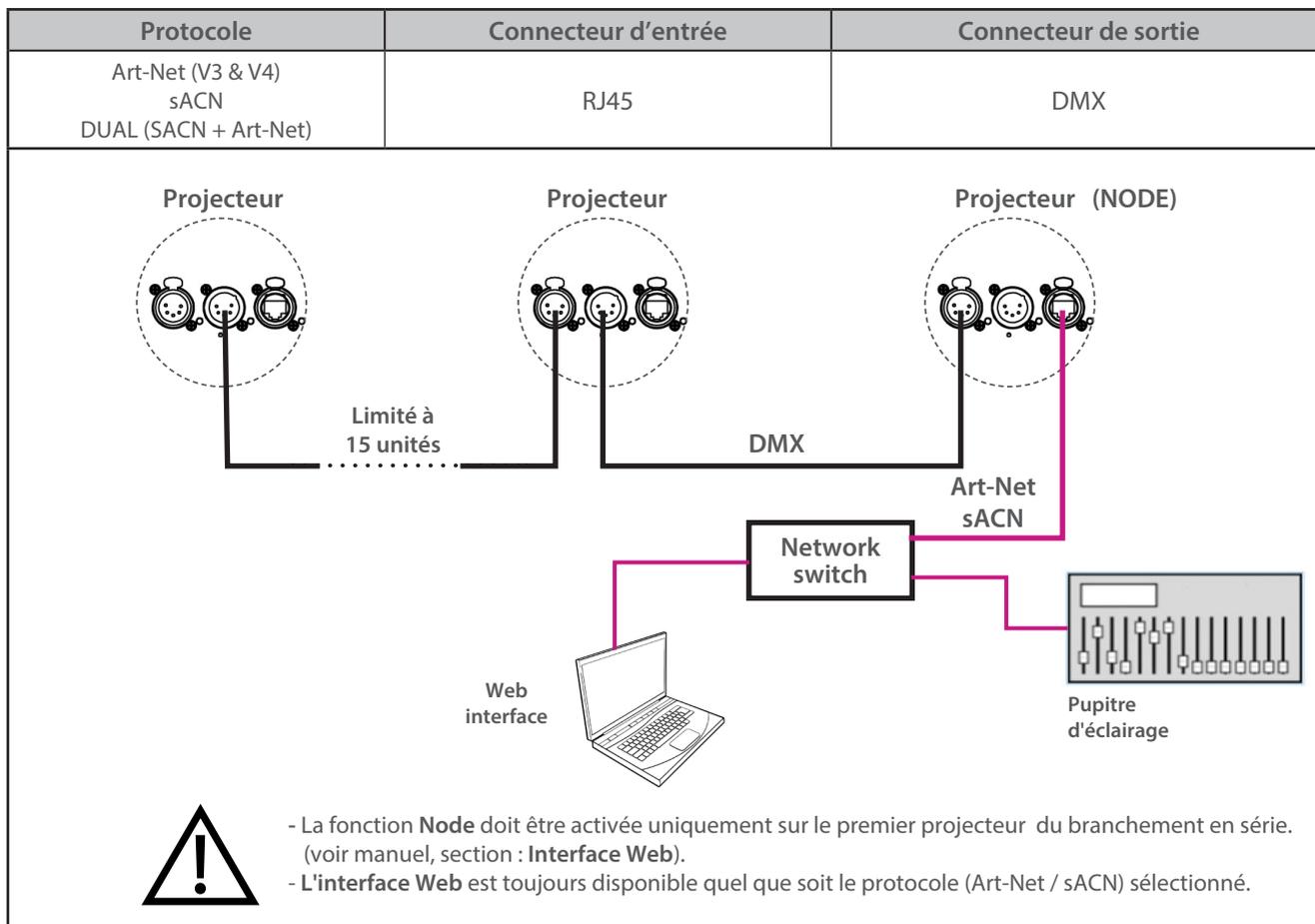
| Connecteurs data |             |  |                            |
|------------------|-------------|--|----------------------------|
| PIN #            | DMX         | Description                                      |                            |
| 1                | Masse       | Tresse métallique                                | <p>DMX OUT      DMX IN</p> |
| 2                | DMX (-)     | 1 <sup>e</sup> conducteur de la paire torsadée 1 |                            |
| 3                | DMX (+)     | 2 <sup>e</sup> conducteur de la paire torsadée 1 |                            |
| 4                | Non utilisé | 1 <sup>e</sup> conducteur de la paire torsadée 2 |                            |
| 5                | Non utilisé | 2 <sup>e</sup> conducteur de la paire torsadée 2 |                            |

**Branchement en série :**



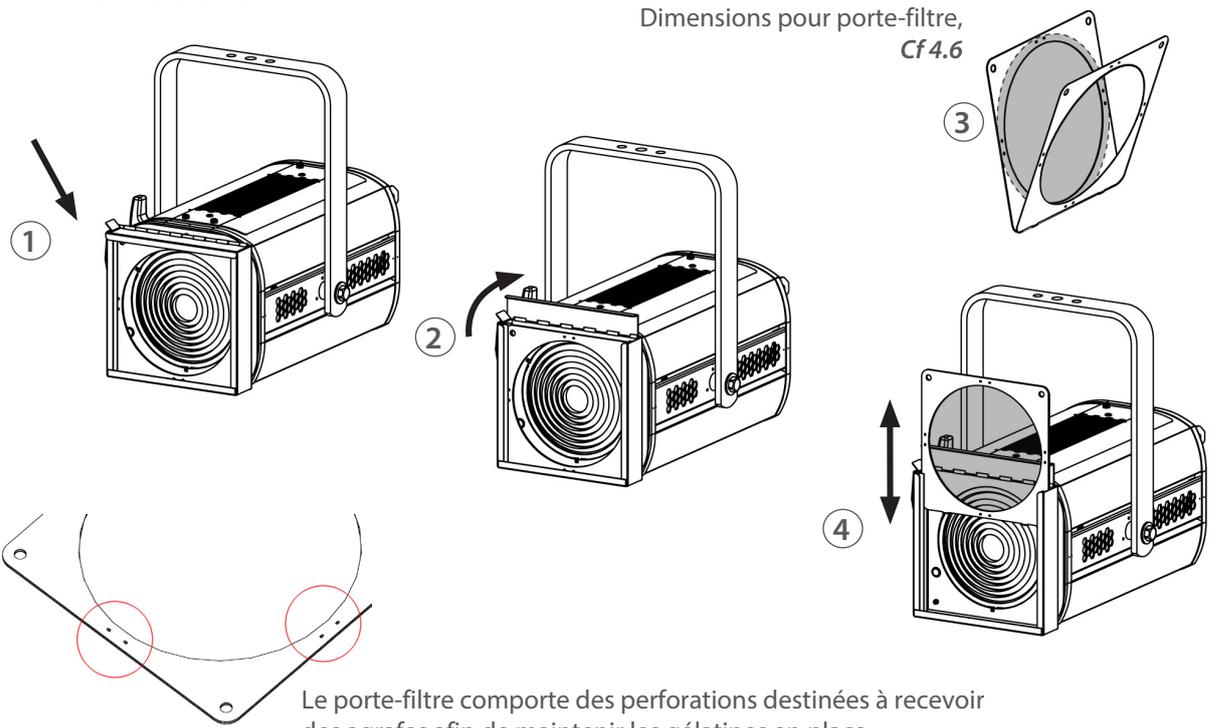


3.3.3 Ethernet / DMX node

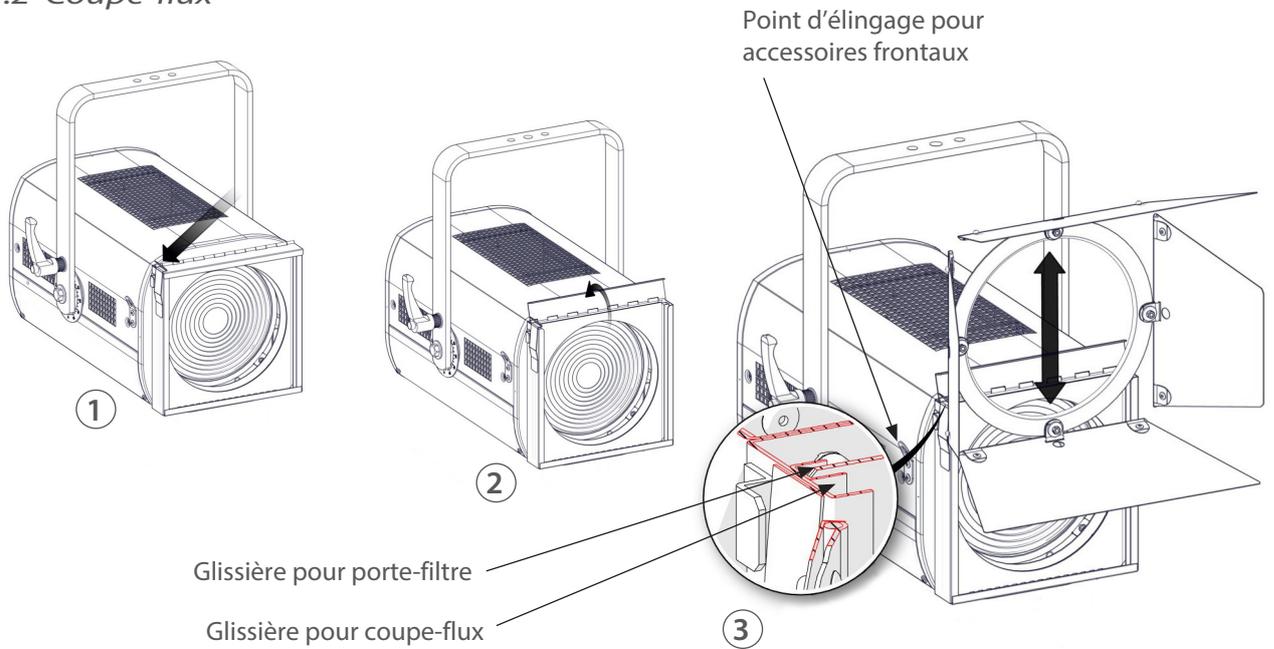


RJLED2 FIRMWARE PLATFORM (Node Mode) : Manuel disponible en téléchargement : [robertjuliat.com/LED/PDF\\_PAGE](http://robertjuliat.com/LED/PDF_PAGE)

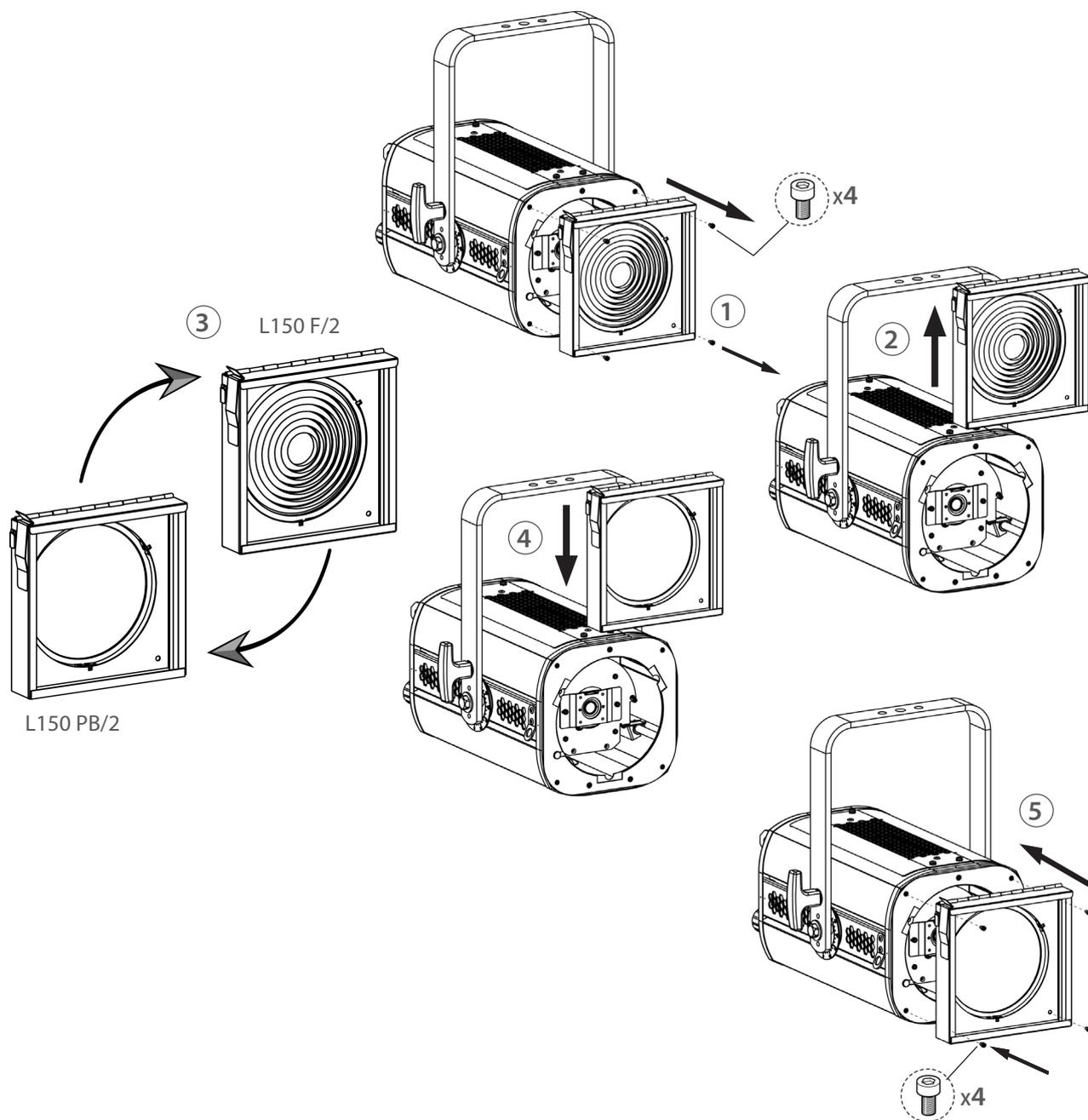
3.4.1 Porte-filtre avant



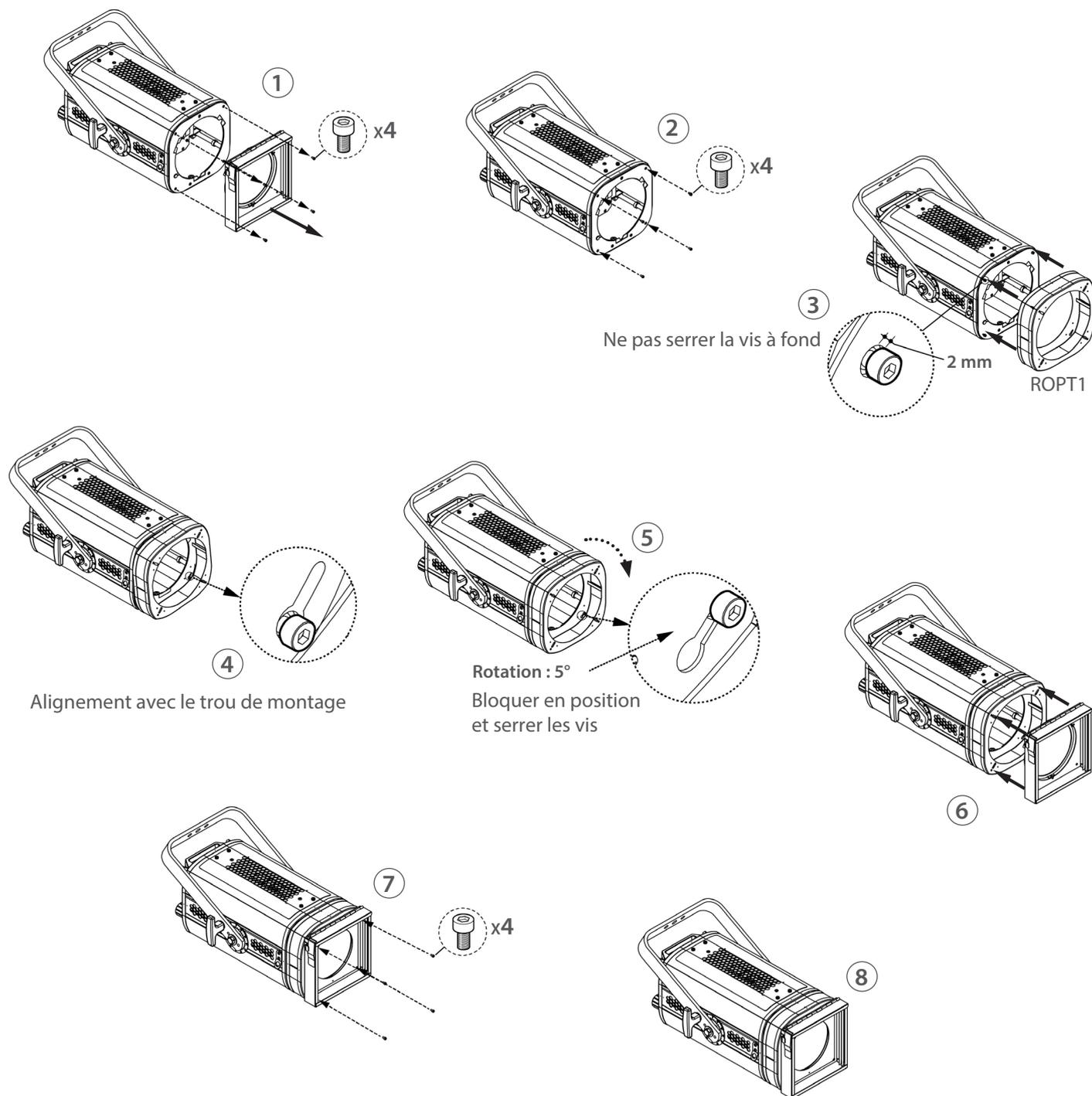
3.4.2 Coupe-flux



### 3.4.3 Changement de lentille



### 3.4.4 Rallonge optique 305LPB pour faisceau serré

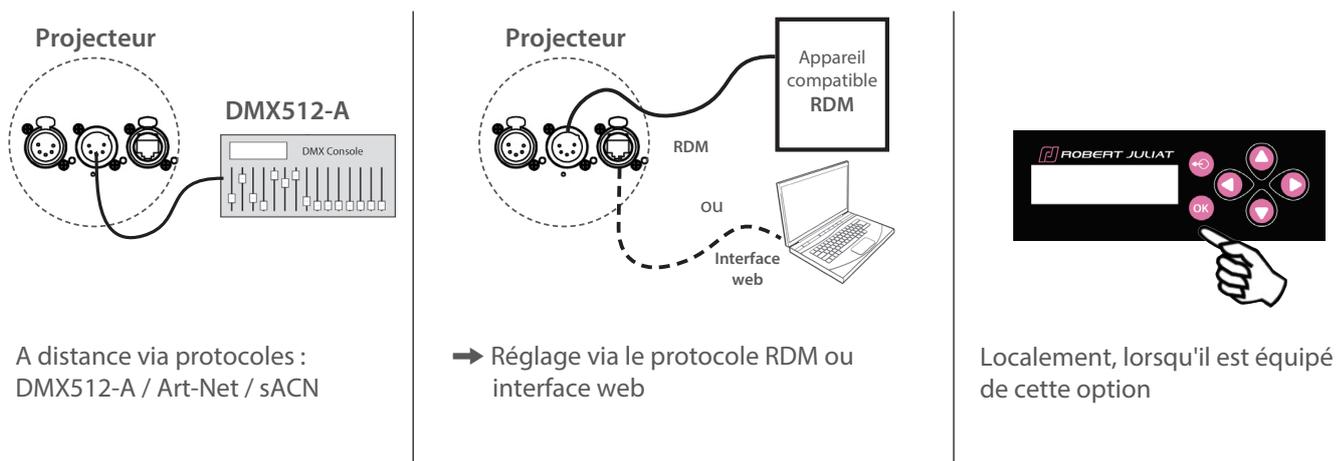


### 4.1 Intensité lumineuse

#### 4.1.1 Étendue



#### 4.1.2 Contrôle



**Mode HTP (Highest Takes Precedence / Le niveau le plus élevé prévaut):**  
Les deux valeurs d'entrée sont comparées, la valeur la plus élevée est retenue

**Mode focus :** en écran d'accueil,  
Appuyer sur Exit pendant 3 secs → Flux lumineux = 100% pendant 1 minute  
2x fois Exit → Flux lumineux = 0 %.

#### 4.1.3 Paramètres

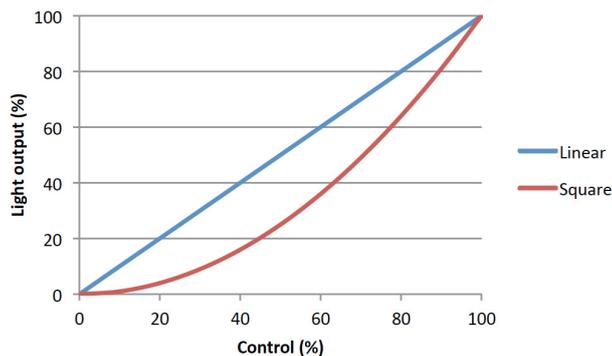
##### 4.1.3.1 Résolution - DMX uniquement

→ Réglage via le protocole RDM, interface web ou localement (option)

| Résolution           | Mode DMX |
|----------------------|----------|
| 8 bits – 255 pas     | 1 - 3    |
| 16 bits – 65 535 pas | 2 - 4    |

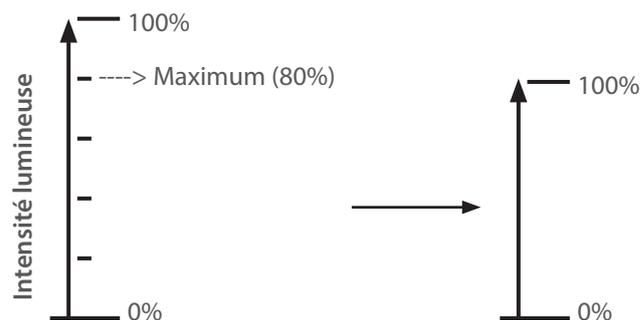
##### 4.1.3.2 Courbe

→ Réglage via le protocole RDM, interface web ou localement (option)



### 4.1.3.3 Réglage position maximale

→ Réglage via le protocole RDM, interface web ou localement (option)



### 4.1.3.4 Mode gradation

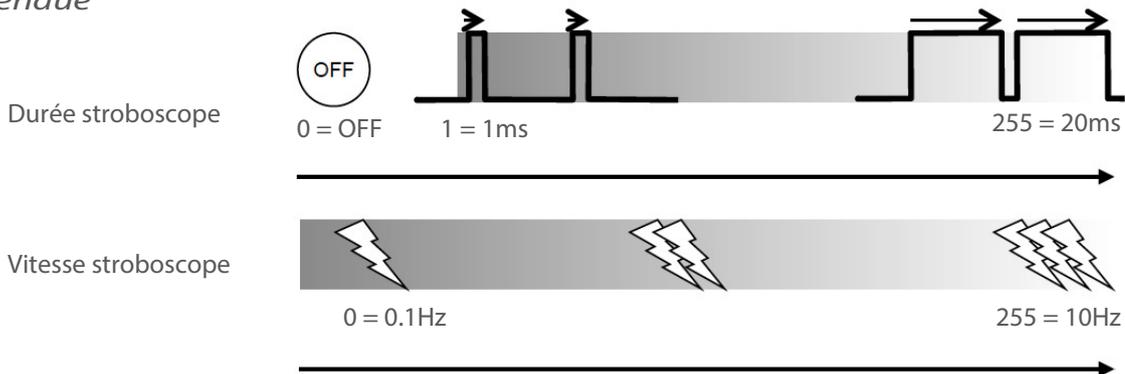
→ Réglage via le protocole RDM, interface web ou localement (option)

| Mode        | Résultat  |
|-------------|---|
| Sans PWM    | Sans scintillement, idéal pour des installations en studio TV, tournage |
| PWM 17 kHz  | Bonne qualité de gradation (valeur par défaut)                          |
| PWM 3,2 kHz | Excellente qualité de gradation   |

## 4.2 Stroboscope

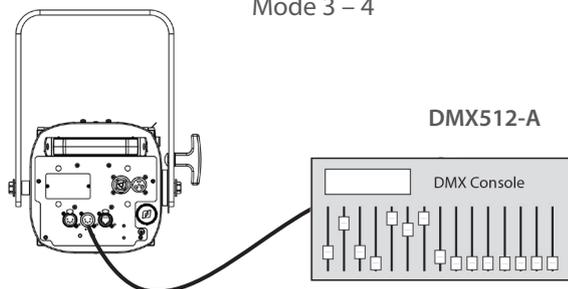


### 4.2.1 Étendue



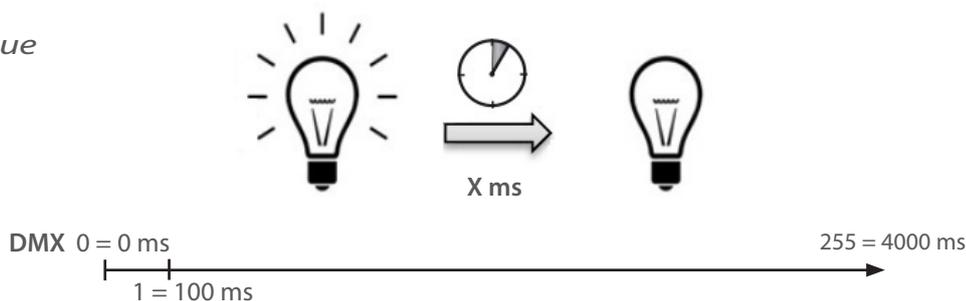
### 4.2.2 Contrôle

→ A distance via protocoles DMX512-A / Art-Net / sACN et localement (option) Mode 3 - 4

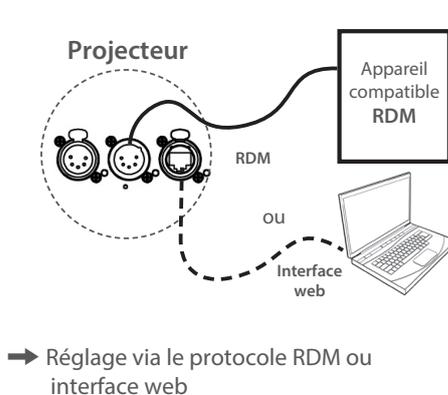
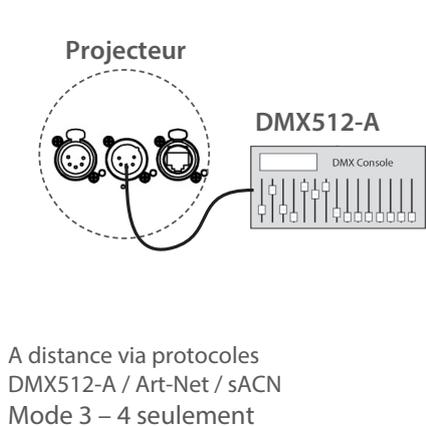


## 4.3 Temps de réponse

### 4.3.1 Étendue

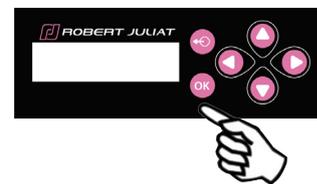


### 4.3.2 Contrôle



| Mode   | Vitesse     |
|--------|-------------|
| NONE   | OFF         |
| SLOW   | 700 ms      |
| MEDIUM | 470 ms      |
| FAST   | 350 ms      |
| CUSTOM | 0 - 4000 ms |

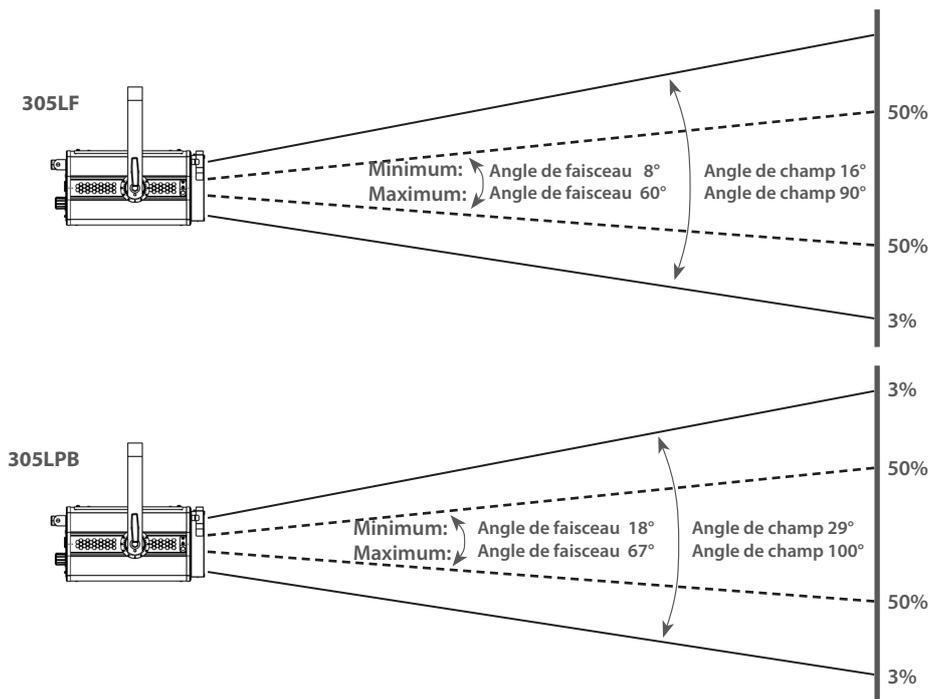
Localement, lorsqu'il est équipé de cette option



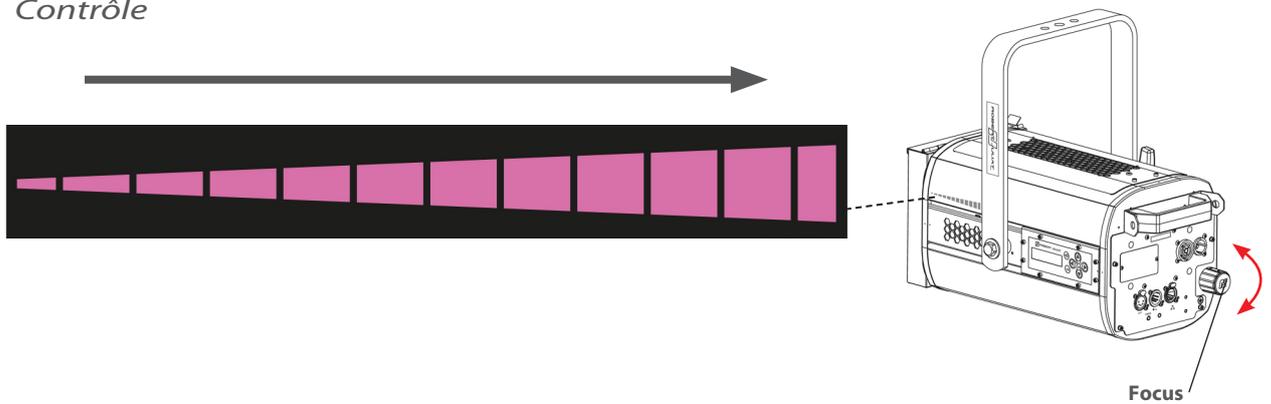
Seulement quand aucun DMX n'est détecté  
→ Sélection dans SETUP/DIMMER/RESPONSE TIME

| Mode   | Vitesse     |
|--------|-------------|
| NONE   | OFF         |
| SLOW   | 700 ms      |
| MEDIUM | 470 ms      |
| FAST   | 350 ms      |
| CUSTOM | 0 - 4000 ms |

4.4.1 Étendue



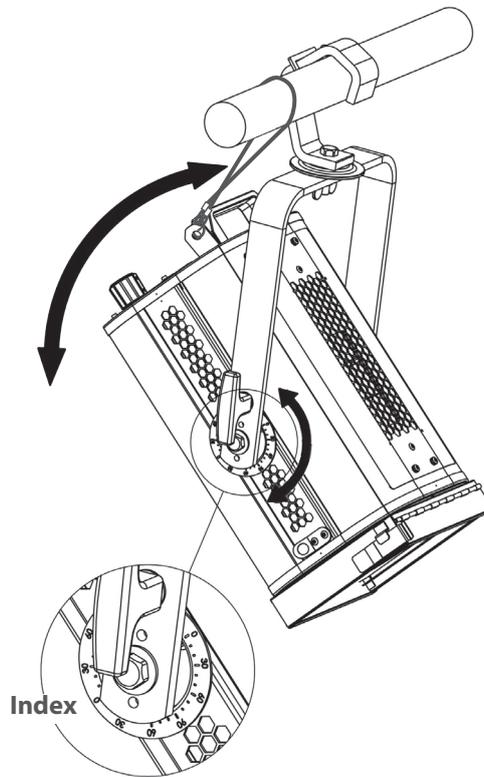
4.4.2 Contrôle



4.5 Orientation

4.5.1 Étendue

| Fonction | Étendue                      |
|----------|------------------------------|
| PAN      | 0 → 360°                     |
| TILT     | TU = 0 → 90°<br>TD = 0 → 90° |



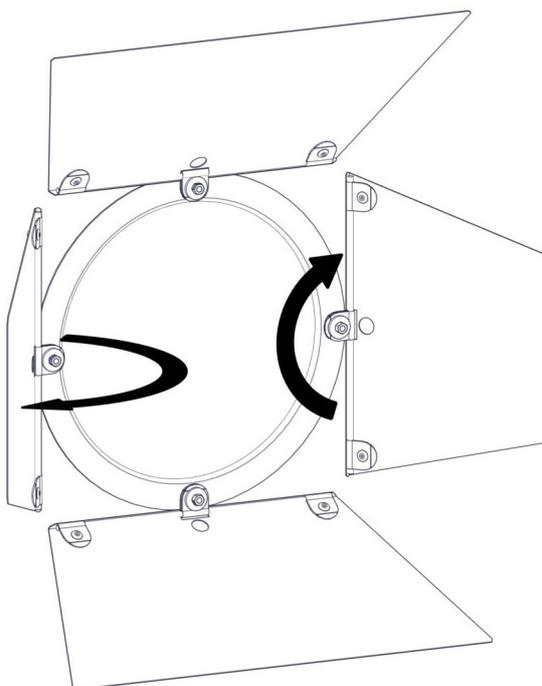
4.6 Couleur

Couleur fixe :

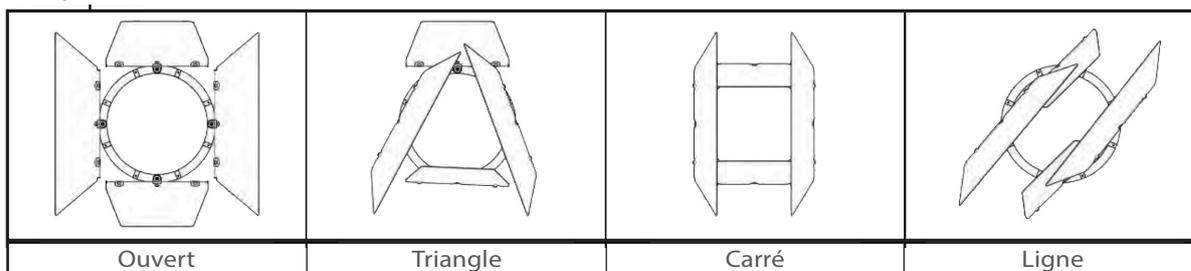
|                     |  |
|---------------------|--|
| <p>Installation</p> | <p>Porte-filtre avant</p>                        |
| <p>Type</p>         | <p>Filtre gélatine couleur ou effet standard</p> |
| <p>Dimensions</p>   |  |
| <p>Installation</p> | <p>Cf 3.4.1</p>                                  |

## 4.7 Contrôle de la forme du faisceau

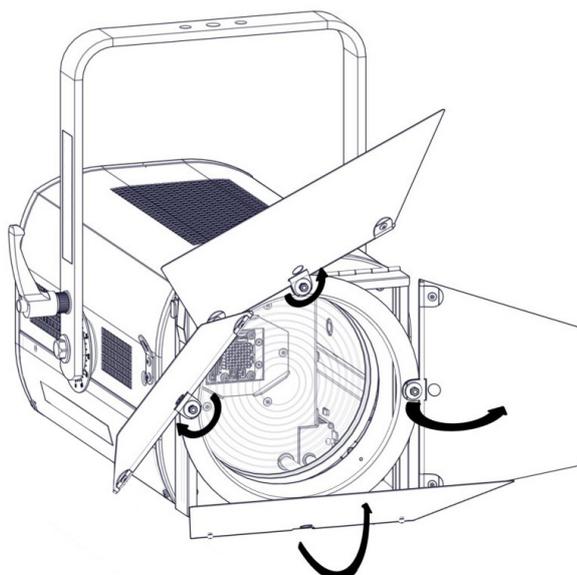
### 4.7.1 Étendue



Exemples :



### 4.7.2 Contrôle

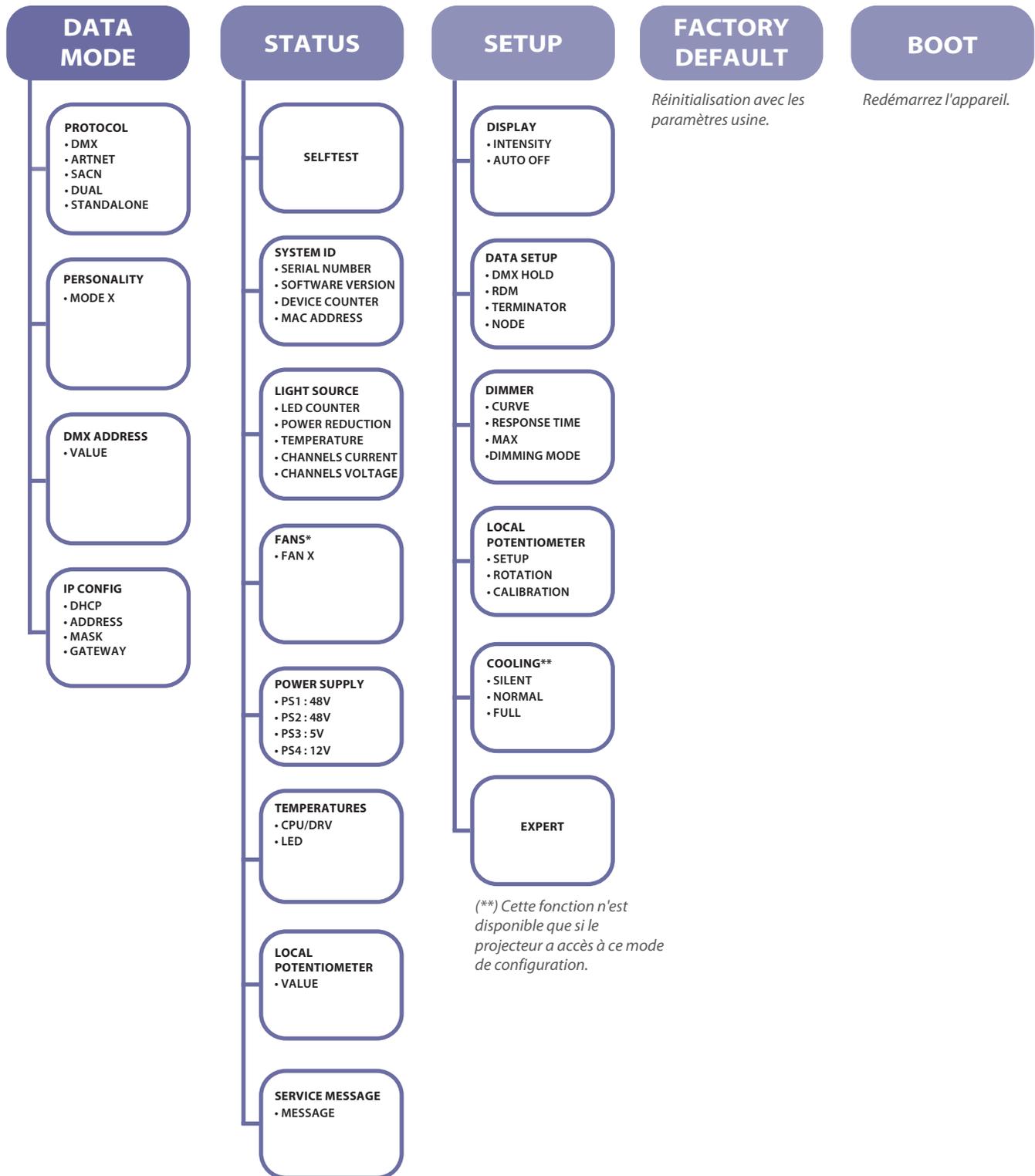


## 5.1 Panneau de contrôle

## 5.1.1 Afficheur



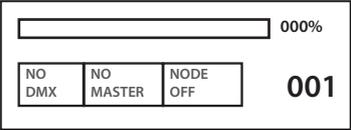
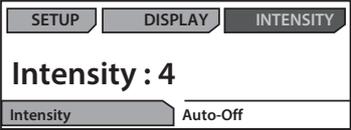
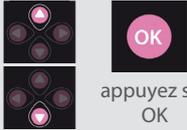
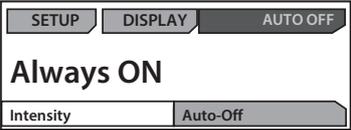
| Fonction  |   |
|---|---|
|    | Sortie du menu et/ou retour en arrière                            |
|    | Appui long de 3 sec => Accès au mode Focus                        |
|    | Sélection du menu et/ou validation                                |
|    | Défilement des menus et/ou augmentation des valeurs sélectionnées |
|   | Défilement des menus et/ou diminution des valeurs sélectionnées   |
|  | Défilement des menus et/ou augmentation des valeurs sélectionnées |
|  | Défilement des menus et/ou diminution des valeurs sélectionnées   |



(\*\*) Cette fonction n'est disponible que si le projecteur a accès à ce mode de configuration.

(\*) Le nombre de ventilateurs peut varier en fonction du projecteur.

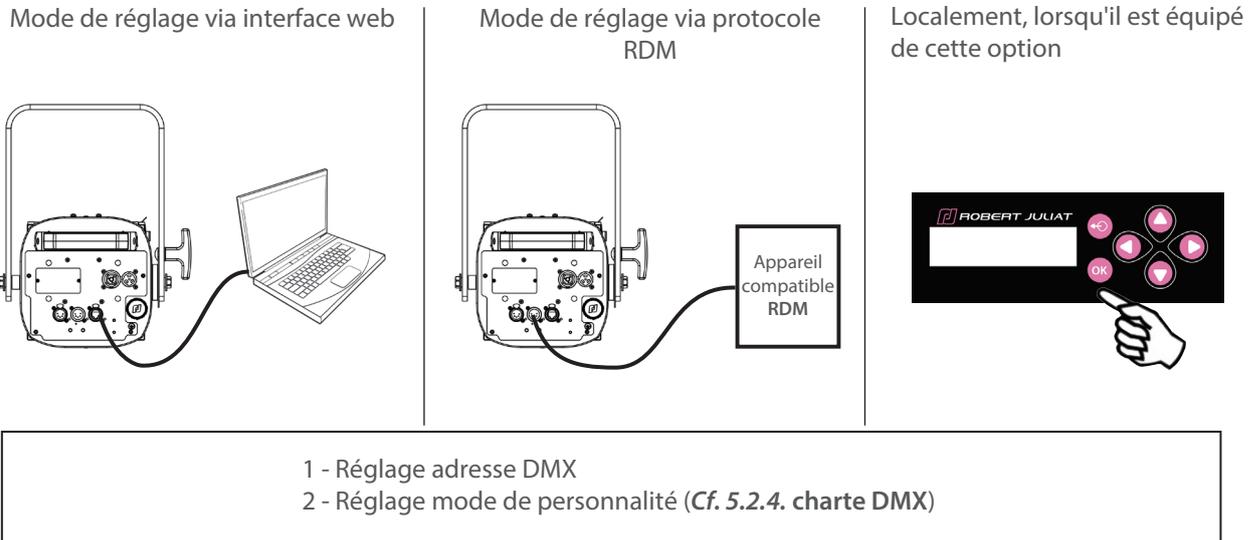
→ Sélection dans menu *SETUP/DISPLAY MODE*

| Afficheur   | Mode      | Description  |
|---|-----------|--|
|  | Always ON | Affichage principal (écran d'accueil) toujours allumé  |
|  | Intensity | Réglage intensité de l'écran<br><br><i>Pour modifier la valeur,<br/>appuyez sur les touches :</i> <br>appuyez sur<br>OK<br>pour valider |
|  | Auto-OFF  | Affichage principal ÉTEINT après 20 secondes   |

5.2.1 Protocole

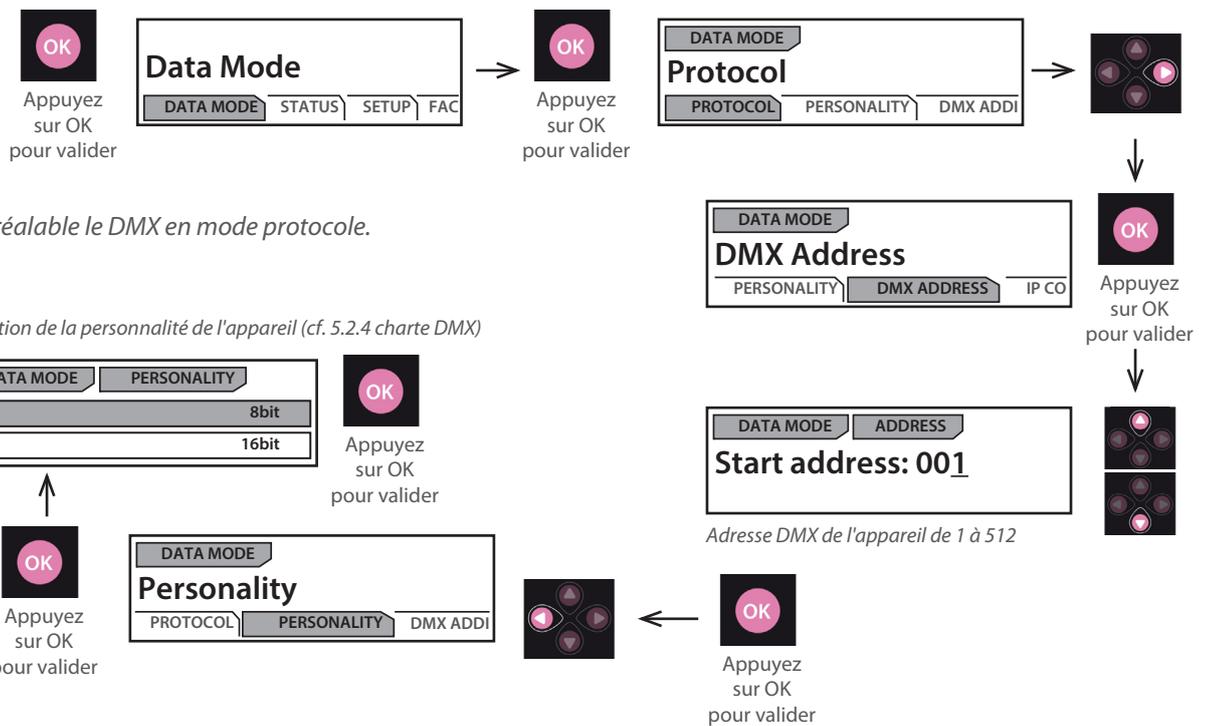
E1.11 – 2008, USITT DMX512-A

5.2.2 Configuration



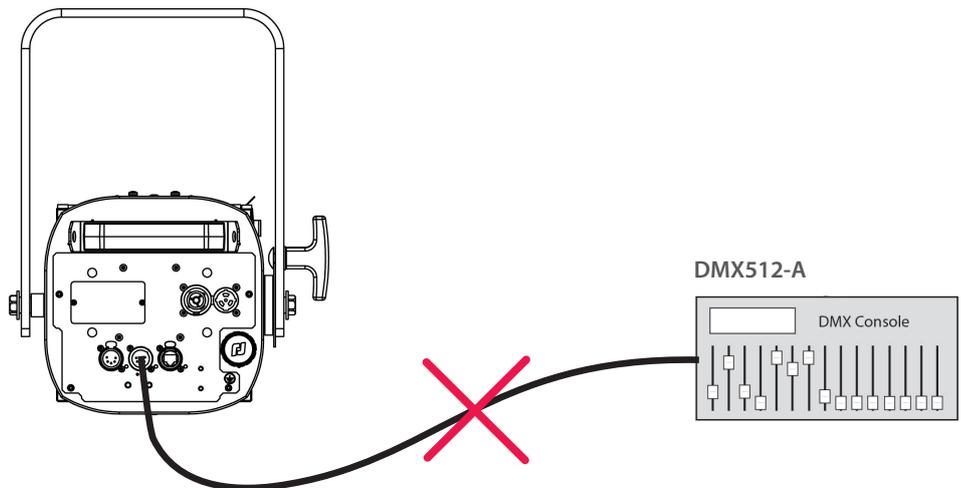
**Attention :**

Activez au préalable le DMX en mode protocole.

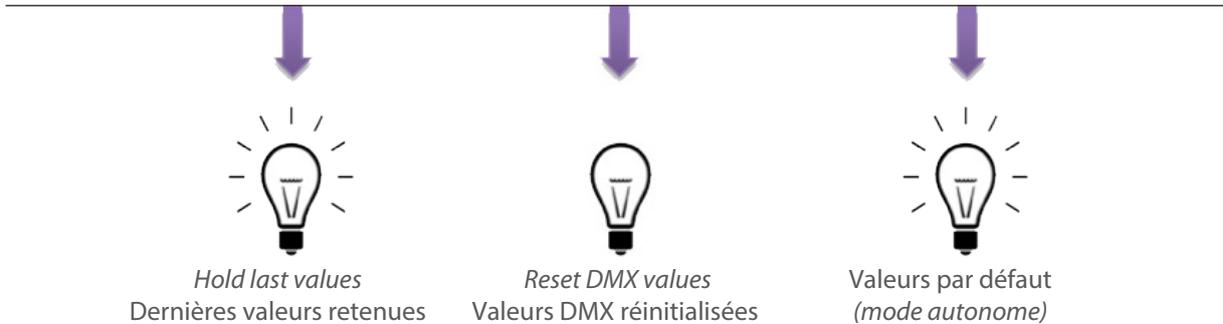


5.2.3.1 DMX Hold

→ Sélection dans menu *SETUP/DMX HOLD*



*Si aucune donnée n'est détectée*



| DMX Channel | Mode 1:<br>Dimmer8B | Mode 2:<br>Dimmer16B | Mode 3:<br>Profile8B | Mode 4:<br>Profile16b | Mode 5:<br>Followspot8b | Mode 6:<br>Followspot16b |
|-------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1           | Dimmer              | Dimmer               | Dimmer               | Dimmer                | Dimmer                  | Dimmer                   |
| 2           |                     | Dimmer fine          | Strobe duration      | Dimmer fine           | Master                  | Dimmer fine              |
| 3           |                     |                      | Strobe speed         | Strobe duration       | Strobe duration         | Master                   |
| 4           |                     |                      | Response time        | Strobe speed          | Strobe speed            | Master fine              |
| 5           |                     |                      | Control mode         | Response time         | Response time           | Strobe duration          |
| 6           |                     |                      |                      | Control mode          | Control mode            | Strobe speed             |
| 7           |                     |                      |                      |                       |                         | Response time            |
| 8           |                     |                      |                      |                       |                         | Control mode             |

## 5.2.5 Gammes DMX

### 5.2.5.1 Durée stroboscope

| Gamme min | Gamme max | Fonction                     |
|-----------|-----------|------------------------------|
| 0         | 0         | Strobe éteint                |
| 1         | 255       | Strobe allumé - 1 ms → 20 ms |

### 5.2.5.2 Vitesse stroboscope

| Gamme min | Gamme max | Fonction                   |
|-----------|-----------|----------------------------|
| 0         | 255       | Fréquence : 0,1 Hz → 10 Hz |

### 5.2.5.3 Temps de réponse

| Gamme min | Gamme max | Fonction                         |
|-----------|-----------|----------------------------------|
| 0         | 0         | Eteint                           |
| 1         | 255       | Temps de réponse : 0,20 ms → 4 s |

### 5.2.5.4 Mode de contrôle\*

| Gamme min | Gamme max | Fonction  |
|-----------|-----------|---|
| 0         | 0         |   |
| 1         | 10        | RDM désactivé   |
| 11        | 20        | RDM activé  |
| 21        | 100       | non utilisé   |
| 101       | 110       | Mode de refroidissement : Silencieux                  |
| 111       | 120       | Mode de refroidissement : Normal                      |
| 121       | 130       | Mode de refroidissement : Pleine puissance            |
| 131       | 140       | Rallonge de cassette avant avec ventilateur désactivé |
| 141       | 150       | Rallonge de cassette avant avec ventilateur activé    |
| 151       | 255       | non utilisé   |

(\*) Fonction activée après 5 secondes – Retour à zéro pour activer seconde fonction.

## 5.3.1 Protocole

## ANSI E1.20 – 2010 / ANSI E1.37 - 1

Pour plus d'informations sur le protocole RDM : <http://www.rdmprotocol.org/>

## 5.3.2 Fonctions

| PID                          | Description                      | Standard   | Get | Set | Queued_Message | Ack_Timer | VERSION<br>4.00 |
|------------------------------|----------------------------------|------------|-----|-----|----------------|-----------|-----------------|
| <b>Network Management</b>    |                                  |            |     |     |                |           |                 |
| 00 01                        | DISCOVERY_UNIQUE_BRANCH          | E1.20      |     |     |                |           | ✓               |
| 00 02                        | DISCOVERY_MUTE                   | E1.20      |     | ✓   |                |           | ✓               |
| 00 03                        | DISCOVERY_UNMUTE                 | E1.20      |     | ✓   |                |           | ✓               |
| 00 15                        | COMMUNICATION_STATUS             | E1.20      | ✓   | ✓   |                |           | ✓               |
| <b>Status Collection</b>     |                                  |            |     |     |                |           |                 |
| 00 20                        | QUEUED_MESSAGE                   | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 00 30                        | STATUS_MESSAGES                  | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 00 31                        | STATUS_ID_DESCRIPTION            | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 00 32                        | CLEAR_STATUS_ID                  | E1.20      |     | ✓   |                |           | ✓               |
| 00 33                        | QUEUED_MESSAGE_SENSOR_SUBSCRIBE  | E1.20-2023 | ✓   | ✓   |                |           |                 |
| <b>RDM Information</b>       |                                  |            |     |     |                |           |                 |
| 00 50                        | SUPPORTED_PARAMETERS             | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 00 51                        | PARAMETER_DESCRIPTION            | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| <b>Product Information</b>   |                                  |            |     |     |                |           |                 |
| 00 60                        | DEVICE_INFO                      | E1.20      | ✓   |     |                | ✓         | ✓               |
| 00 70                        | PRODUCT_DETAIL_ID_LIST           | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 00 80                        | DEVICE_MODEL_DESCRIPTION         | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 00 81                        | MANUFACTURER_LABEL               | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 00 82                        | DEVICE_LABEL                     | E1.20      | ✓   | ✓   | ✓              | ✓         | ✓               |
| 00 90                        | FACTORY_DEFAULTS                 | E1.20      | ✓   | ✓   |                | ✓         | ✓               |
| 00 C0                        | SOFTWARE_VERSION_LABEL           | E1.20      | ✓   |     |                | ✓         | ✓               |
| 00 C2                        | BOOT_SOFTWARE_VERSION_LABEL      | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| <b>DMX512 Setup</b>          |                                  |            |     |     |                |           |                 |
| 00 E0                        | DMX512_PERSONALITY               | E1.20      | ✓   | ✓   | ✓              | ✓         | ✓               |
| 00 E1                        | DMX512_PERSONALITY_DESCRIPTION   | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 00 F0                        | DMX512_STARTING_ADDRESS          | E1.20      | ✓   | ✓   | ✓              | ✓         | ✓               |
| 01 20                        | SLOT_INFO                        | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 01 21                        | SLOT_DESCRIPTION                 | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| <b>Sensors</b>               |                                  |            |     |     |                |           |                 |
| 02 00                        | SENSOR_DEFINITION                | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 02 01                        | SENSOR_VALUE                     | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| <b>Dimmer Settings</b>       |                                  |            |     |     |                |           |                 |
| 03 40                        | DIMMER_INFO                      | E1.37-1    | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 03 42                        | MAXIMUM_LEVEL                    | E1.37-1    | ✓   | ✓   | ✓              | ✓         | ✓               |
| 03 43                        | CURVE                            | E1.37-1    | ✓   | ✓   | ✓              | ✓         | ✓               |
| 03 44                        | CURVE_DESCRIPTION                | E1.37-1    | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 03 45                        | OUTPUT_RESPONSE_TIME             | E1.37-1    | ✓   | ✓   | ✓              | ✓         | ✓               |
| 03 46                        | OUTPUT_RESPONSE_TIME_DESCRIPTION | E1.37-1    | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 03 47                        | MODULATION_FREQUENCY             | E1.37-1    | ✓   | ✓   | ✓              | ✓         | ✓               |
| 03 48                        | MODULATION_FREQUENCY_DESCRIPTION | E1.37-1    | ✓   |     |                |           | ✓               |
| <b>Power / Lamp Settings</b> |                                  |            |     |     |                |           |                 |
| 04 00                        | DEVICE_HOURS                     | E1.20      | ✓   |     |                |           | ✓               |
| 04 01                        | LAMP_HOURS                       | E1.20      | ✓   | ✓   |                |           | ✓               |
| <b>Display Settings</b>      |                                  |            |     |     |                |           |                 |
| 05 01                        | DISPLAY_LEVEL                    | E1.20      | ✓   | ✓   | ✓              | ✓         | ✓               |

| PID                      | Description | Standard                          | Get     | Set | Queued_<br>Message | Ack_Timer | SULLY |
|--------------------------|-------------|-----------------------------------|---------|-----|--------------------|-----------|-------|
|                          |             |                                   |         |     |                    |           | 4.00  |
| <b>Control</b>           |             |                                   |         |     |                    |           |       |
| 10                       | 00          | IDENTIFY_DEVICE                   | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 10                       | 01          | RESET_DEVICE                      | E1.20   |     | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 10                       | 20          | PERFORM_SELFTEST                  | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 10                       | 21          | SELF_TEST_DESCRIPTION             | E1.20   |     |                    |           | ✓     |
| <b>RDMnet Management</b> |             |                                   |         |     |                    |           |       |
| 07                       | 00          | LIST_INTERFACES                   | E1.37-2 | ✓   |                    |           | ✓     |
| 07                       | 01          | INTERFACE_LABEL                   | E1.37-2 | ✓   |                    |           | ✓     |
| 07                       | 02          | INTERFACE_HARDWARE_ADRESS_TYPE1   | E1.37-2 | ✓   |                    |           | ✓     |
| 07                       | 03          | IPV4_DHCP_MODE                    | E1.37-2 | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 07                       | 05          | IPV4_CURRENT_ADDRESS              | E1.37-2 | ✓   |                    | ✓         | ✓     |
| 07                       | 06          | IPV4_STATIC_ADDRESS               | E1.37-2 | ✓   | ✓                  |           | ✓     |
| 07                       | 09          | INTERFACE_APPLY_CONFIGURATION     | E1.37-2 |     | ✓                  |           | ✓     |
| 07                       | 0A          | IPV4_DEFAULT_ROUTE                | E1.37-2 | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 07                       | 0B          | DNS_IPV4_NAME_SERVER              | E1.37-2 | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| <b>PID Manufacturer</b>  |             |                                   |         |     |                    |           |       |
| 85                       | 58          | SELFTEST_RESULT                   | E1.20   | ✓   |                    |           | ✓     |
| 85                       | 59          | CURRENT_IP_ADDRESS                | E1.20   | ✓   |                    | ✓         | ✓     |
| 85                       | 5A          | CURRENT_NETMASK                   | E1.20   | ✓   |                    | ✓         | ✓     |
| 85                       | 5B          | CURRENT_DRIVER_STATUS             | E1.20   | ✓   |                    | ✓         | ✓     |
| 85                       | 5C          | CUSTOM_RESPONSE_TIME_DESCRIPTION  | E1.20   | ✓   |                    |           | ✓     |
| 85                       | 5D          | CUSTOM_RESPONSE_TIME_VALUE        | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 85                       | 60          | DATA_MODE_DESCRIPTION             | E1.20   | ✓   |                    |           | ✓     |
| 85                       | 61          | DATA_MODE_VALUE                   | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 85                       | 62          | STANDALONE_VALUE_DESCRIPTION      | E1.20   | ✓   |                    |           | ✓     |
| 85                       | 63          | STANDALONE_VALUE                  | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 85                       | 64          | SACN_UNIVERSE_VALUE_DESCRIPTION   | E1.20   | ✓   |                    |           | ✓     |
| 85                       | 65          | SACN_UNIVERSE_VALUE               | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 85                       | 66          | ARTNET_UNIVERSE_VALUE_DESCRIPTION | E1.20   | ✓   |                    |           | ✓     |
| 85                       | 67          | ARTNET_UNIVERSE_VALUE             | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 85                       | 68          | SERIAL_DESCRIPTION                | E1.20   | ✓   |                    |           | ✓     |
| 85                       | 69          | SERIAL                            | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 85                       | 6A          | DMX_HOLD_DESCRIPTION              | E1.20   | ✓   |                    |           | ✓     |
| 85                       | 6B          | DMX_HOLD                          | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 85                       | 6C          | COMMAND_LOCK_DESCRIPTION          | E1.20   | ✓   |                    |           | ✓     |
| 85                       | 6D          | COMMAND_LOCK_VALUE                | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 85                       | 6E          | DRIVER_CALIBRATE_DESCRIPTION      | E1.20   | ✓   |                    |           | ✓     |
| 85                       | 6F          | DRIVER_CALIBRATE_VALUE            | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 85                       | 70          | NODE_DESCRIPTION                  | E1.20   | ✓   |                    |           | ✓     |
| 85                       | 71          | NODE_VALUE                        | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 85                       | 72          | TERMINATOR_DESCRIPTION            | E1.20   | ✓   |                    |           | ✓     |
| 85                       | 73          | TERMINATOR                        | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |
| 85                       | 74          | DMX_ERROR_COUNTER_DESCRIPTION     | E1.20   | ✓   |                    |           | ✓     |
| 85                       | 75          | DMX_ERROR_COUNTER                 | E1.20   | ✓   | ✓                  | ✓         | ✓     |

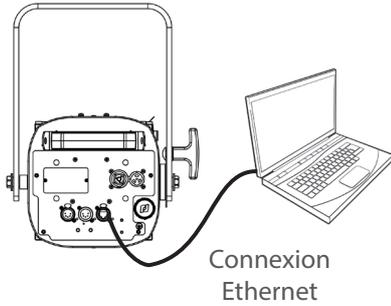
### 5.4.1 Protocole

#### Artistic Licence Art-Net v3 & v4.

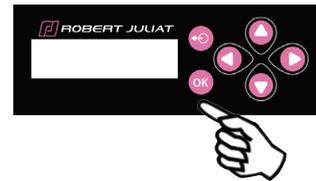
Pour plus d'informations sur le protocole Art-Net: <http://art-net.org.uk/>

### 5.4.2 Configuration

Réglage via interface web  
(Cf. 5.7 Interface web)



Localement, lorsqu'il est équipé  
de cette option

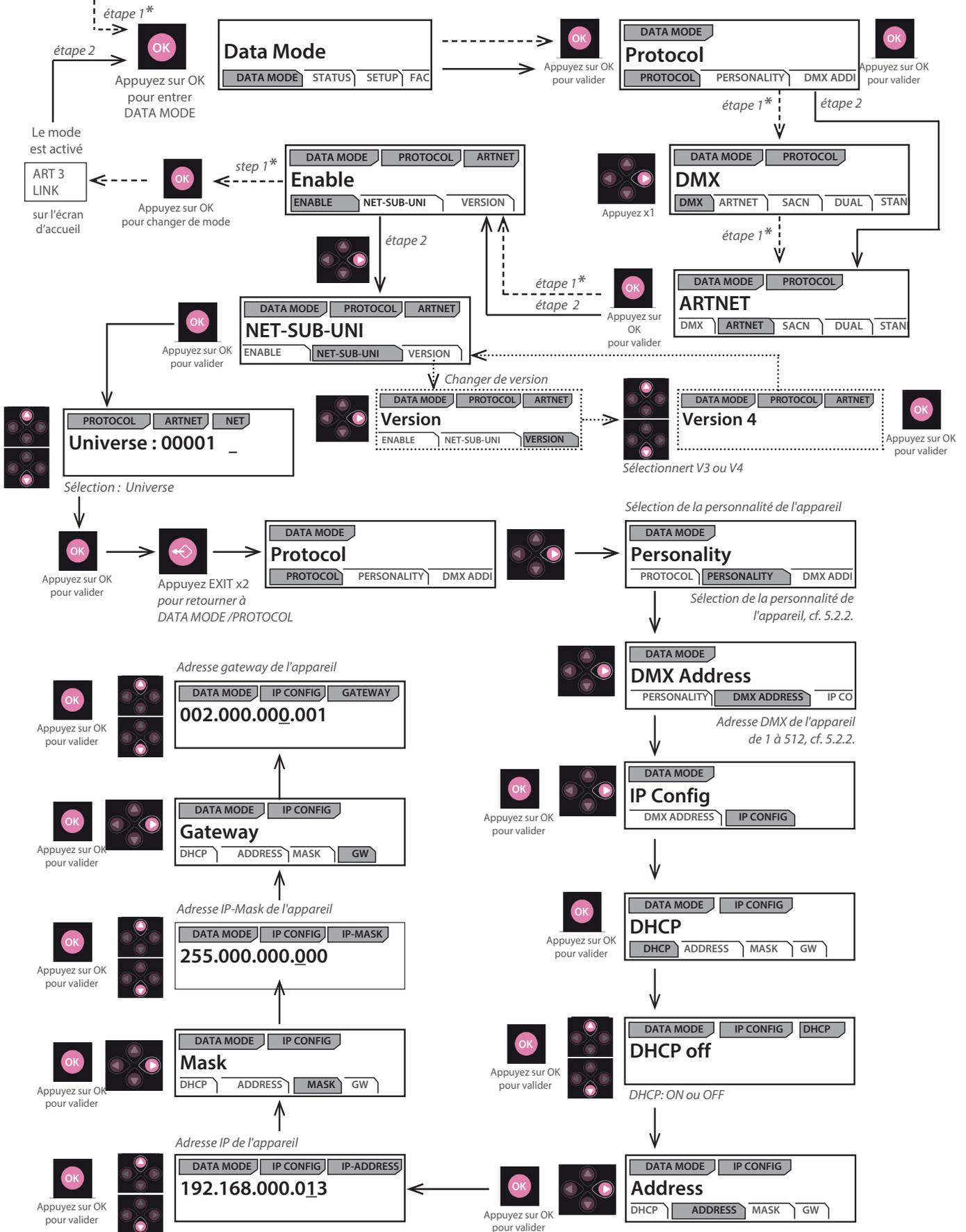


- 1 - Si besoin, changer les réglages IP
- 2 - Régler les Univers Art-Net
- 3 - Régler adresse DMX
- 4 - Régler mode personnalité (Cf. 5.2.4. Charte DMX)



**Attention:**

(\* ) Activer Art-Net dans le mode protocole au préalable

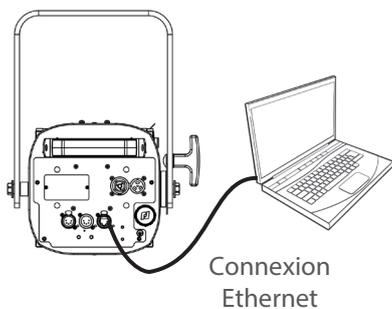


### 5.5.1 Protocole

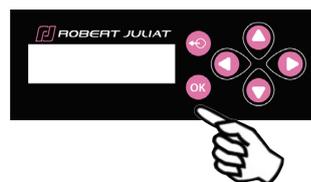
## ANSI E1.31 – 2009 sACN (Streaming-ACN)

### 5.5.2 Configuration

Réglage via interface web  
(Cf. 5.7 Interface web)



Localement, lorsqu'il est équipé  
de cette option



- 1 - Si besoin, changer les réglages IP
- 2 - Régler univers sACN
- 3 - Régler adresse DMX
- 4 - Régler mode personnalité (Cf. 5.2.4. Charte DMX)



### 5.6.1 Protocole

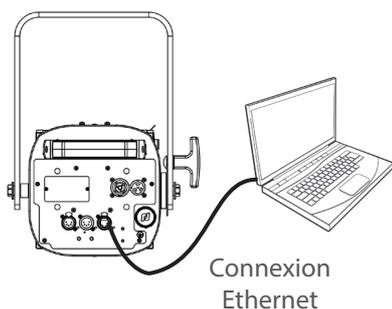
#### Mode Dual : Disponible uniquement sur un réseau Ethernet

Il permet d'envoyer un signal DMX 512 à travers un flux de données Sacn et en même temps d'utiliser un flux de données Artnet/ArtRdm pour contrôler, régler et surveiller l'équipement via RDM.

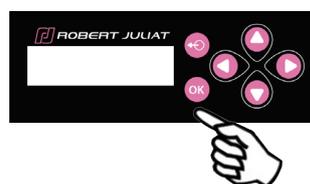
Ce mode peut être réglé par l'interface Web ou le panneau de contrôle local.

### 5.6.2 Configuration

Réglage via interface web  
(Cf. 5.7 Interface web)

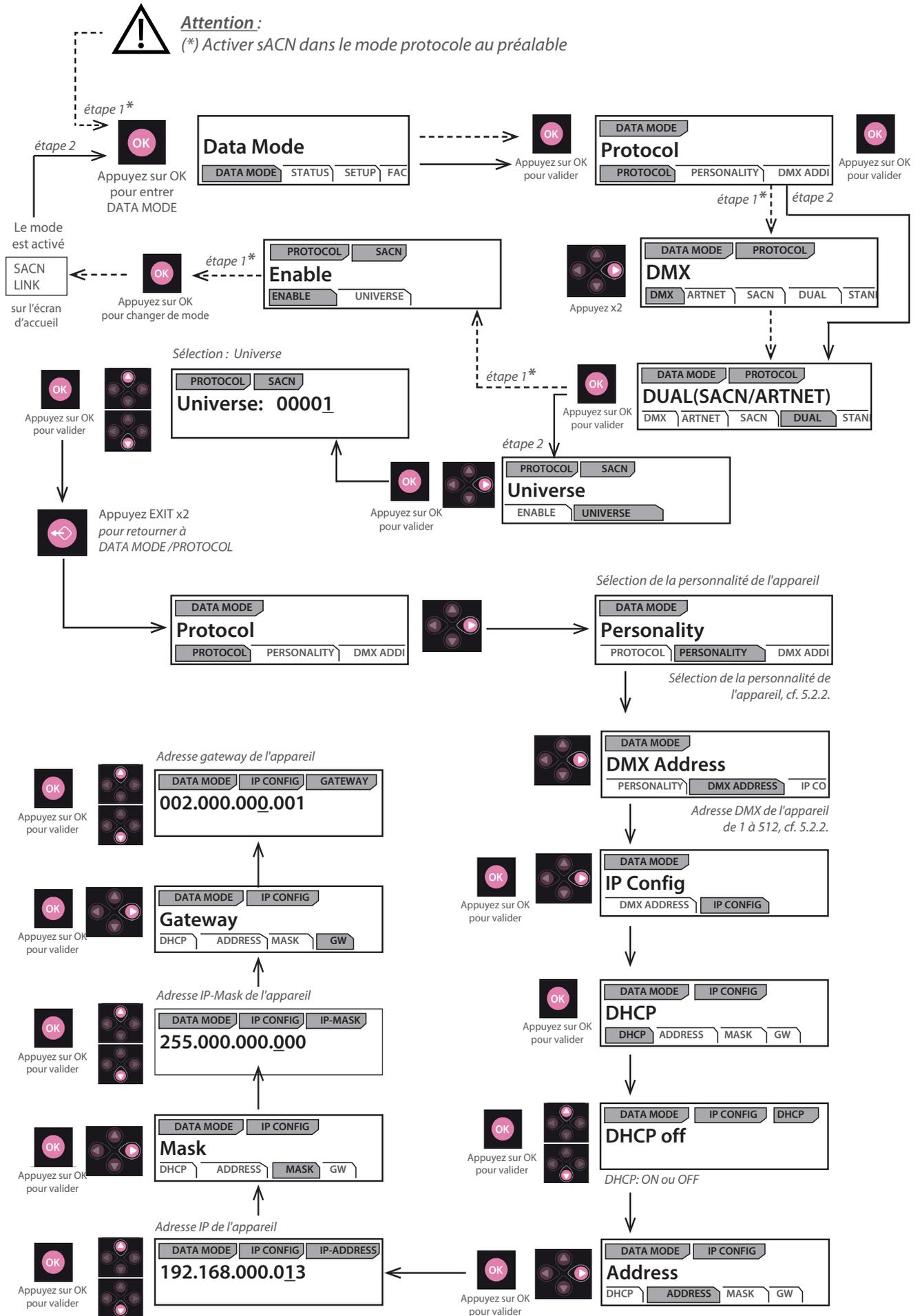


Localement, lorsqu'il est équipé  
de cette option



- 1 - Si besoin, changer les réglages IP
- 2 - Régler univers DUAL
- 3 - Régler adresse DMX
- 4 - Régler mode personnalité (Cf. 5.2.4. Charte DMX)

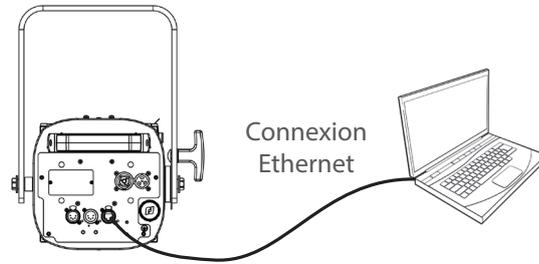
### 5.6.3 Configuration locale



## 5.7 Interface web



### 5.7.1 Contrôle



Le projecteur doit être connecté à un réseau compatible ou directement relié à un ordinateur avec câble ethernet.

### 5.7.2 Adresse IP par défaut

**Par défaut :**  
DHCP = OFF  
Adresse = 2.XXX.XXX.XXX  
Masque = 255.0.0.0



➔ Si l'adresse IP est inconnue (à cause d'une modification antérieure), vous pouvez retrouver l'adresse IP actuel avec un contrôleur ou d'un testeur RDM. En dernier recours, un **Hard Reset** (réinitialisation usine) peut être effectué (cf 6.5 Réglage usine par défaut)

### 5.7.3 IP réseau de l'ordinateur

L'ordinateur doit se trouver sur le même réseau que le projecteur Sully.

Se référer à l'assistance de votre système d'exploitation pour modifier les paramètres IPV4 :

- **Microsoft Windows:**  
<https://support.microsoft.com/fr-fr/windows/modifier-les-param%C3%A8tres-tcp-ip-bd0a07af-15f5-cd6a-363f-ca2b6f391ace>
- **MAC OS:** <https://support.apple.com/fr-fr/guide/mac-help/mchlp2718/10.15/mac/10.15>

1 - ADRESSE = 2.XXX.XXX.YYY with  $YYY \neq XXX$

Ne pas utiliser la même adresse IP que le projecteur Sully

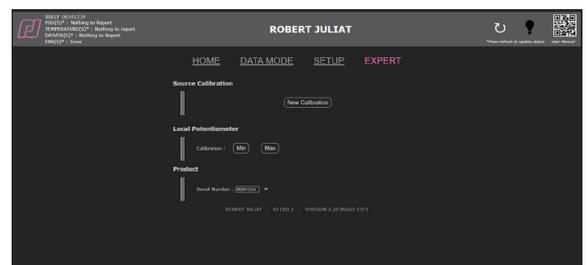
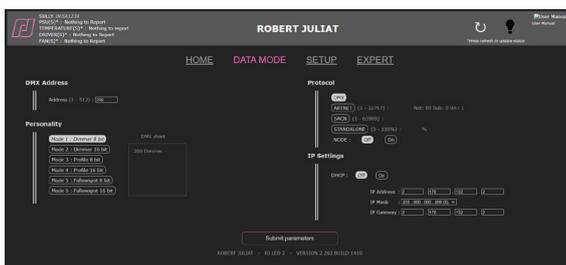
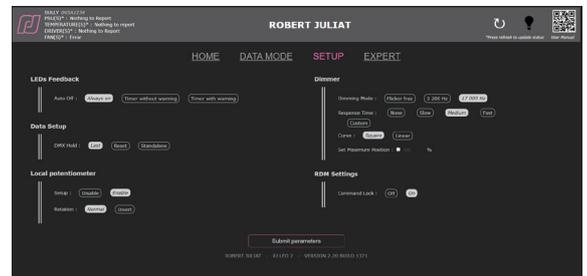
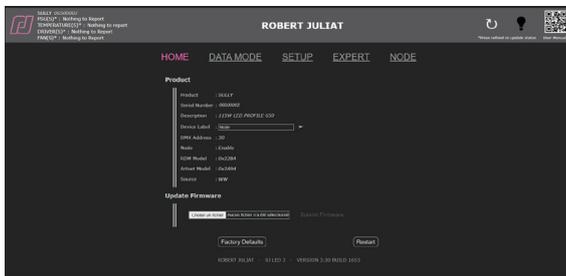
2 - MASQUE = 255.0.0.0

### 5.7.4 Connexion à l'interface web

1 - Ouvrir un navigateur web (Microsoft Edge, Firefox, Apple Safari...)

2 - Entrer l'adresse URL du projecteur Sully : <http://2.XXX.XXX.XXX>

3 - Tous les paramètres peuvent maintenant être modifiés





Après la mise à jour de votre appareil avec le firmware V3.0, nous vous recommandons vivement de mettre à jour le type de source (CCT) soit CW (Blanc Froid) ou WW (Blanc Chaud) en suivant la procédure décrite dans la section ci-dessous : **5.1.5 Sélection de la CCT**

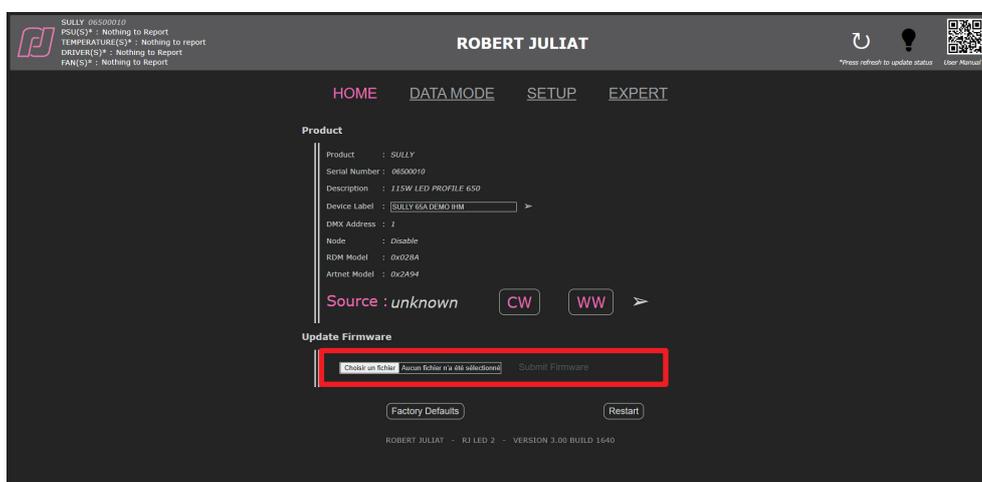
### 5.7.5 Sélection de la CCT

Jusqu'à présent, la CCT de la source Led n'était pas prise en compte. Maintenant à partir du firmware V3.0 c'est le cas, votre appareil sera automatiquement reconnu comme source CW ou WW.

Les appareils livrés avec un firmware inférieur à V3.0 n'ont pas de CCT attribué. Après avoir fait la mise à jour en V3.0, il est fortement recommandé de spécifier la CCT de votre appareil. Pour cela, il vous faudra rester sur la Page Web que vous avez utilisé pour la mise à jour.

Dans la partie **Source** de l'onglet HOME, la CCT de votre appareil est indiquée.

- Si "unknown" apparaît, veuillez sélectionner la CCT de votre appareil en cliquant sur les icônes **CW** ou **WW** puis sur la flèche .

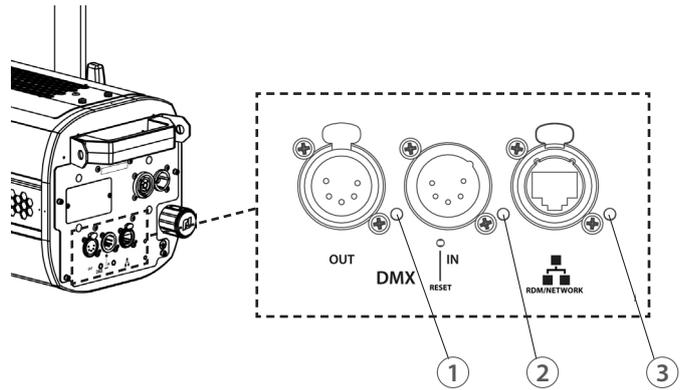


- Le changement du type de source change le Model\_id, qui est utilisé dans les bibliothèques pour reconnaître les appareils automatiquement et faire éventuellement un Auto-Patch.
- Si par la suite la CCT de la source vient à être changée ou en cas d'erreur de manipulation, il sera toujours possible de changer le type de source dans le mode Expert qui est protégé par un mot de passe.

### 5.8.1 Analyse dépannage

- Pendant la phase d'initialisation de l'appareil (power-up / mise sous tension) – jusqu'à 5 secondes :

| 1<br>DMX OUT | 2<br>DMX IN | 3<br>Réseau       | Description                      |
|--------------|-------------|-------------------|----------------------------------|
| (N)          | (N)         | (N)               | Appareil éteint                  |
| (R)          | (R)         | (R)               | Erreur appareil                  |
| (V)          | (V)         | (V)               | Appareil a bien été réinitialisé |
| (B)          | (B)         | (R) ou (V) ou (B) | Protocole RDM activé             |



- Après la phase d'initialisation - Mode Node "OFF" :

| 1<br>DMX OUT | 2<br>DMX IN        | 3<br>Réseau | Description             |
|--------------|--------------------|-------------|-------------------------|
| (N)          | (N)                | (N)         | Affichage auto-off      |
| (N)          | (V)                | (R)         | Pas d'ethernet          |
| (N)          |                    | (V)         | Ethernet detecté (lien) |
| (N)          |                    | (B)         | Ethernet detecté + data |
| (N)          | (B)                | (R)         | Pas d'ethernet          |
| (N)          |                    | (V)         | Ethernet detecté (lien) |
| (N)          |                    | (B)         | Ethernet detecté + data |
| (N)          | (R)                | (R)         | Pas d'ethernet          |
| (N)          |                    | (V)         | Ethernet detecté (lien) |
| (N)          |                    | (B)         | Ethernet detecté + data |
| (R)          | (R)                | (R)         | Erreur appareil         |
| (N)          | Terminateur activé |             |                         |

- Après la phase d'initialisation - Mode Node "ON" :

| 1<br>DMX OUT | 2<br>DMX IN                                     | 3<br>Réseau | Description             |
|--------------|---|-------------|-------------------------|
| (N)          | (N)   | (N)         | Affichage auto-off      |
| (V)          | Protocole DMX détecté sans réception de données | (R)         | Pas d'ethernet          |
|              |   | (V)         | Ethernet detecté (lien) |
|              |   | (B)         | Ethernet detecté + data |
| (B)          | Protocole DMX détecté avec réception de données | (R)         | Pas d'ethernet          |
|              |   | (V)         | Ethernet detecté (lien) |
|              |   | (B)         | Ethernet detecté + data |
| (R)          | Pas de protocole DMX détecté                    | (R)         | Pas d'ethernet          |
|              |   | (V)         | Ethernet detecté (lien) |
|              |   | (B)         | Ethernet detecté + data |
| (R)          | (R)   | (R)         | Erreur appareil         |

### 5.8.2 Paramètres

#### 5.8.2.1 Intensité

→ Réglage via le protocole RDM, interface web ou localement (option)

| Mode          | Description  |
|---------------|--|
| Display level | Réglage de l'intensité du retour d'informations des LEDs |

#### 5.8.2.2 Auto-OFF

→ Réglage via le protocole RDM, interface web ou localement (option)

| Mode                  | Description  |
|-----------------------|--|
| Always ON             | Retour d'informations LED principal, toujours <b>allumé</b>  |
| Timer without warning | Retour d'informations LED principal <b>éteint</b> après 20 secondes  |
| Timer with warning    | Retour d'informations LED principal <b>éteint</b> après 20 secondes <b>Allumé</b> si un message d'avertissement apparaît |

## 6.1 Maintenance préventive

### 6.1.1 Fréquence

Une maintenance générale doit être effectuée au minimum une fois par an et plus si le produit est utilisé dans des conditions d'utilisations « difficiles » (fumée, humidité, chaleur, tournée, etc.)

### 6.1.2 Nettoyage général

Enlever la poussière du produit.  
La lentille frontale peut être nettoyée avec des solutions contenant de l'alcool.

### 6.1.3 Vérification visuelle générale

- Pas de trace de chaleur.
- Pas de jeu dans les contacts.
- Pas de pièces manquantes.
- Vérifier le serrage de toutes les pièces mécaniques (vis, écrous, mise à la terre, etc).

### 6.1.4 Source LED

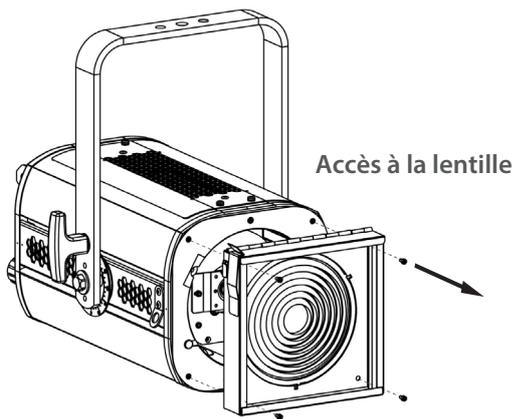


- Ne touchez pas la surface de la source LED (aucun contact avec les mains ou des outils).
- Ne mettez pas d'air comprimé directement sur la source.
- Contactez un distributeur agréé Robert Juliat en cas de résidus ou d'autres objets situés à la surface de la source LED.

### 6.1.5 Nettoyage section lentille / LED

Accès à la lentille et à la LED :

- Utiliser un chiffon doux en combinaison avec de l'eau distillée ou de l'alcool isopropylique recommandé pour les optiques traitées. N'utiliser aucun produit de nettoyage contenant des solvants ou des abrasifs, car ceux-ci peuvent endommager la surface.
- Essuyer et sécher avec un chiffon doux non pelucheux
- La lentille et la source LED sont accessibles en retirant le support avant pour accessoires (utiliser un tournevis pour retirer les 4 vis).



## 6.2 Analyse

Si le problème persiste après avoir suivi la procédure de dépannage, veuillez contacter un revendeur Robert Juliat agréé avec les informations suivantes :



- Modèle, version et numéro de série du produit.
- Depuis l'interface web ou RDM :
  - Version de logiciel
  - ID de la carte LED
  - Nombre d'heures d'utilisation
- Description du problème.

## 6.3 Protection thermique

En cas de surchauffe, l'intensité lumineuse sera réduite par le système.  
Les informations indiquant la diminution de puissance et les valeurs de température sont accessibles en utilisant un appareil compatible protocole RDM.

## 6.4 Mise à jour Firmware



Après la mise à jour de votre appareil avec le firmware V3.0, nous vous recommandons vivement de mettre à jour le type de source (CCT) soit CW (Blanc Froid) ou WW (Blanc Chaud) en suivant la procédure décrite dans la section ci-dessous : **Sélection de la CCT 5.7.5**

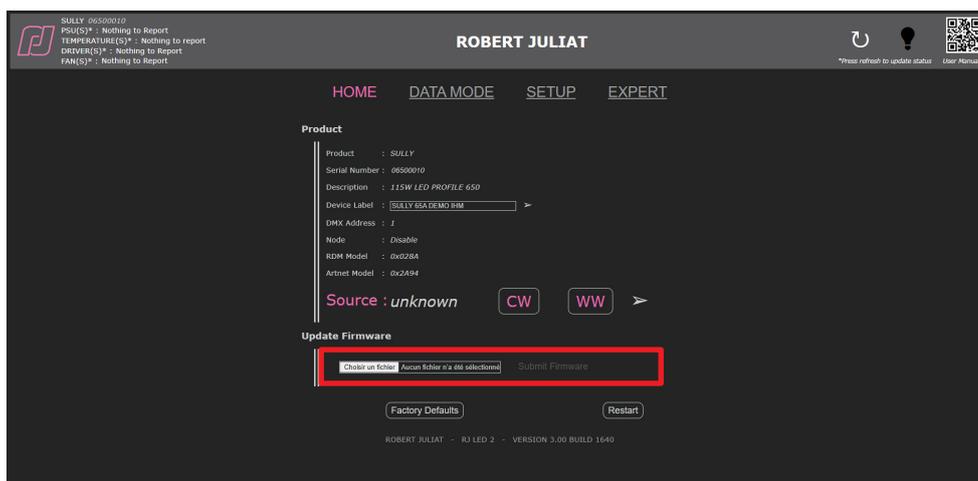
### Sélection de la CCT

Jusqu'à présent la CCT de la source Led n'était pas prise en compte. Maintenant à partir du firmware V3.0 c'est le cas, votre appareil sera automatiquement reconnu comme source CW ou WW.

Les appareils livrés avec un firmware inférieur à V3.0 n'ont pas de CCT attitrée.  
Après avoir fait la mise à jour en V3.0, il est fortement recommandé de spécifier la CCT de votre appareil.  
Pour cela, il vous faudra rester sur la Page Web que vous avez utilisé pour la mise à jour.

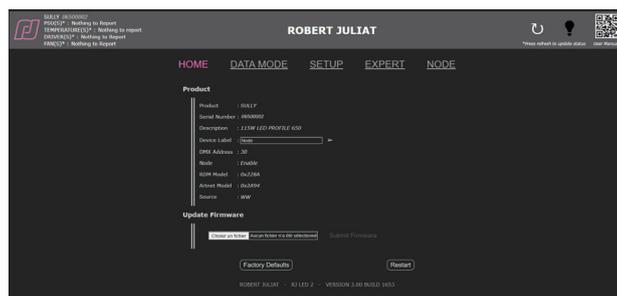
Dans la partie **Source** de l'onglet HOME, la CCT de votre appareil est indiquée.

- Si "unknown" apparaît, veuillez sélectionner la CCT de votre appareil en cliquant sur les icônes **CW** ou **WW** puis sur la flèche **>**.



- Le changement du type de source change le Model\_id. qui est utilisé dans les bibliothèques pour reconnaître les appareils automatiquement et faire éventuellement un Auto-Patch.
- Si par la suite la CCT de la source vient à être changée ou en cas d'erreur de manipulation, il sera toujours possible de changer le type de source dans le mode Expert qui est protégé par un mot de passe.

1. Firmware disponible en ligne via le lien : [www.robertjuliat.fr/Theatre/SULLY\\_305L](http://www.robertjuliat.fr/Theatre/SULLY_305L)
2. Télécharger et décompresser le fichier  
Il y a 4 fichiers :
  - Firmware (format .upd2)
  - Historique du firmware
  - Procédure de mise à jour
  - Manuel utilisateur à partir du firmware V3.0
3. Allumer le projecteur
4. Connecter le projecteur au réseau à partir d'un ordinateur
5. Ouvrir un navigateur web (Internet Explorer, Firefox, Chrome...)
6. Saisir l'adresse URL pour se connecter à l'interface web (Cf. 5.7)
7. Téléchargez votre fichier de firmware (.upd2) dans la "Update firmware" et cliquez ensuite sur "Submit firmware"



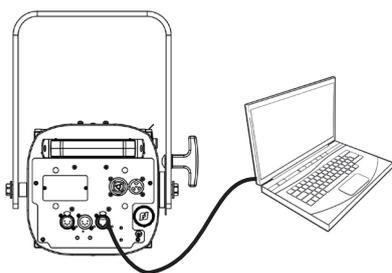
## 6.5 Réglage usine par défaut

### 6.5.1 Modes

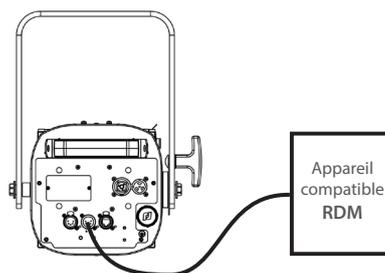
| Mode             | Description   |
|------------------|---|
| Restart          | Réinitialisation du logiciel – Tous les paramètres utilisateur sont conservés |
| Factory defaults | Réglage de tous les paramètres utilisateur sur valeurs usine par défaut       |

### 6.5.2 Contrôle

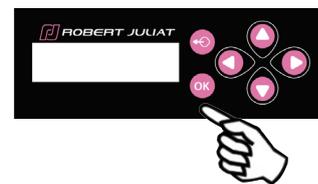
Réglage sur valeurs réglage usine par défaut /  
Réinitialisation via interface web  
(Home page)



Réglage sur valeurs réglage usine par défaut /  
Réinitialisation via protocole RDM



Réglage sur valeurs réglage usine par défaut via afficheur et clavier à la place de panneaux de contrôle (option)



➔ Si l'adresse IP est inconnue (à cause d'une modification antérieure), l'adresse IP peut être lue à partir du protocole RDM ou bien une réinitialisation (dite **hard reset**) doit être effectuée :

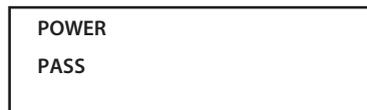
|  |   |
|--|---|
|  | <p>Tout en maintenant le bouton <b>reset</b> enfoncé avec la pointe d'un trombone, brancher le projecteur sur l'alimentation et continuer de maintenir le bouton reset jusqu'à ce que les 3 voyants lumineux soient vert.<br/>Le système est alors prêt pour les phases de réglage.</p> |
|--|---|

Sélectionner SELFTEST dans le menu principal :

  
Appuyez sur  
OK  
pour démarrer  
SELFTEST



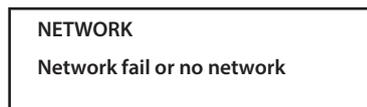
Fan Test (Test des ventilateurs)



PSU Test (Test d'alimentation)



Temperature Test (Test de température)



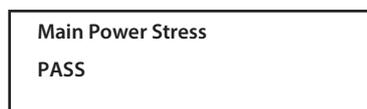
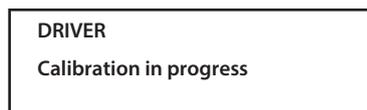
Network Test (Test du réseau)

Une connexion de données est requise.



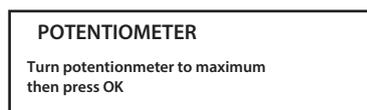
Driver Test

Chaque driver est testé individuellement et un calibrage est effectué si nécessaire.



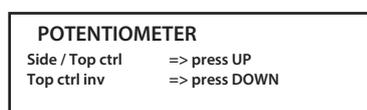
48V PSU Stress Test

  
Appuyez sur  
OK



Dimmer Potentiometer Test (Test du potentiomètre de la gradation)

Suivre les instructions.



DMX IN  
DMX IN fail or NO DMX

### DMX Test

Des données DMX sont nécessaires pour effectuer ce test.

DMX OUT  
Plug DMX OUT then press OK

DMX OUT  
DMX OUT fail or NO DMX

LEDS  
green

### Signal Leds Test (Test des voyants LED)

LEDS  
blue

LEDS  
red

| test report: Fail |       | P=Pass F=Fail |        |
|-------------------|-------|---------------|--------|
| fans P            | pow P | temp P        | dmxi P |
| dmxo F            | net F | drv P         | pot P  |

### Test Report (Rapport du test)

À communiquer au SAV RJ si demandé :  
service@robertjuliat.fr