



Astra Hybrid420

Spot-faisceau mobile hybride, avec une
lampe USHIO NSL421 de 420 W



MANUEL D'UTILISATION

Merci d'avoir choisi PROLIGHTS

Veuillez noter que chaque produit PROLIGHTS a été conçu en Italie pour répondre aux exigences de qualité et de performance des professionnels, et conçu et fabriqué pour l'utilisation et l'application indiquées dans ce document.

Toute autre utilisation, si elle n'est pas expressément indiquée, pourrait compromettre le bon état / fonctionnement du produit et / ou être une source de danger.

Ce produit est destiné à un usage professionnel. Par conséquent, l'utilisation commerciale de cet équipement est soumise aux règles et réglementations nationales en vigueur en matière de prévention des accidents.

Les caractéristiques, spécifications et apparence peuvent être modifiées sans préavis. Music & Lights S.r.l. et toutes les sociétés affiliées déclinent toute responsabilité pour toute blessure, dommage, perte directe ou indirecte, perte consécutive ou économique ou toute autre perte occasionnée par l'utilisation, l'incapacité d'utiliser ou la confiance dans les informations contenues dans ce document.

Le manuel d'utilisation du produit peut être téléchargé à partir du site Web www.prolights.it, ou peut être demandé aux distributeurs officiels PROLIGHTS de votre territoire (https://www.prolights.it/sales_network.html).

En scannant le **QR Code** ci-dessous, vous accéderez à la zone de téléchargement de la page du produit, où vous trouverez un large éventail de documentations techniques toujours à jour : spécifications, manuel d'utilisation, dessins techniques, photométrie, bibliothèque de projecteurs, mises à jour du firmware des appareils.



Visitez l'espace de
téléchargement de la
page produit



Le logo PROLIGHTS, les noms PROLIGHTS et toutes les autres marques commerciales dans ce document se rapportant aux services PROLIGHTS ou au produit PROLIGHTS sont des marques déposées ou sous licence par Music & Lights S.r.l., ses sociétés affiliées et filiales.

PROLIGHTS est une marque déposée de Music & Lights S.r.l. Tous droits réservés. Music & Lights – Via A. Olivetti, snc - 04026 - Minturno (LT) ITALIE.

TABLE DES MATIÈRES

INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ	02
1 - CONTENU	06
CONTENU DE L'EMBALLAGE.....	06
ACCESSOIRES OPTIONNELS	06
2 - DESSIN TECHNIQUE	06
3 - BLOCAGE DU PAN ET DU TILT	07
4 - INSTALLATION	08
MONTAGE.....	08
5 - CONNEXION AU SECTEUR	09
6 - DÉMARRER	09
CONNECTER ET DÉCONNECTER L'ALIMENTATION DU PRODUIT	09
7 - PRÉSENTATION DU PRODUIT	10
8 - CONNEXION DMX	11
CONNEXION DU SIGNAL DE CONTRÔLE: LIGNE DMX.....	11
INSTRUCTIONS POUR UNE CONNEXION DMX FIABLE.....	11
CONNEXION EN CHAÎNE	11
CONNEXION D'UNE LIGNE DMX	11
CONSTRUCTION D'UNE TERMINAISON DMX.....	12
ADDRESSAGE DMX	12
CONNEXION ETHERNET	12
PROCÉDURE ETHERNET	12
Se référer au paragraphe STRUCTURE DU MENU de ce document pour des informations détaillées sur les paramètres de réglage de l'appareil (Protocol, Net, Sub-net, Universe, Start Channel et IP Address Ethernet to DMX No/Yes).....	12
PROCÉDURE ETHERNET VERS DMX.....	12
UTILISATION EN TANT QUE TRANSMETTEUR WIRELESS.....	13
Déconnecter le transmetteur.....	13
IN TO WDMX	13
UTILISATION EN TANT QUE RÉCEPTEUR WIRELESS	13
Réinitialiser le récepteur	14
WDMX VERS DMX (RX)	14
9 - PANNEAU DE CONTRÔLE	15
DISPOSITION DE L'ÉCRAN ET DES TOUCHES	15
10 - STRUCTURE DU MENU	16
11 - RACCOURCIS	20
12 - FONCTIONS RDM	21
13 - CHARTE DMX	23
14 - ROUE DES GOBOS FIXES	29
15 - ROUE DE GOBOS TOURNANTS	30
16 - ROUE DE COULEUR TOURNANTS	31
17 - REMPLACEMENT DE LA LAMPE	32
SYSTEME DE CENTRAGE DE LA LAMPE.....	33
18 - MESSAGES D'ERREUR	34
IDENTIFICATION DES CARTES ÉLECTRONIQUES.....	36
19 - NETTOYAGE PÉRIODIQUE	37
20 - REMPLACEMENT DES GOBOS	38
21 - ENTRETIEN	39
ENTRETIEN ET NETTOYAGE DU PRODUIT.....	39
REPLACER LE FUCIBLE	39
CONTRÔLE VISUEL DU BOITIER DU PRODUIT.....	39
DÉPANNAGE.....	40

INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT!

- Voir <https://www.prolights.it/product/ASTRAHYB420#download> pour les instructions d'installation.
- Veuillez lire attentivement les instructions rapportées dans cette rubrique avant d'installer, d'alimenter, d'utiliser ou de réparer le produit et respectez également les indications pour sa future manipulation.



Cet appareil n'est pas destiné à un usage résidentiel et domestique, uniquement à des applications professionnelles.



Raccordement à l'alimentation secteur

- Le raccordement au secteur doit être effectué par un installateur électrique qualifié.
- Utilisez uniquement des alimentations AC 100-240V 50-60 Hz. L'appareil doit être connecté électriquement à la terre.
- Sélectionnez la section du câble en fonction de la consommation de courant maximale du produit et du nombre possible de produits raccordés sur la même ligne électrique.
- Le circuit de distribution de l'alimentation AC doit être équipé d'une protection magnétique et d'un disjoncteur différentiel.
- Ne connectez pas l'appareil à un système de gradateur car cela pourrait endommager le produit.



Protection et avertissement contre les chocs électriques

- Ne retirez aucun couvercle du produit, et débranchez toujours le produit de l'alimentation AC avant de procéder à l'entretien.
- Assurez-vous que l'appareil est connecté électriquement à la terre. N'utilisez qu'une source d'alimentation AC conforme à la législation électrique locale du bâtiment et dotée d'une protection contre les surcharges et les défauts de terre.
- Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez que tous les équipements et câbles électriques sont en parfait état et respectent les exigences actuelles relatives à tous les appareils connectés.
- Isolez immédiatement l'appareil du secteur si la fiche d'alimentation ou tout joint, couvercle, câble ou autres composants sont endommagés, défectueux, déformés ou présentent des signes de surchauffe.
- Ne pas remettre sous tension tant que les réparations ne sont pas terminées.
- Confiez toute opération de maintenance non décrite dans ce manuel à l'équipe PRO-LIGHTS service ou à un centre PROLIGHTS service agréé.



Installation

- Assurez-vous que toutes les parties visibles du produit sont en bon état avant de l'utiliser ou de l'installer.
- Assurez-vous que le point d'ancrage est stable avant de positionner le projecteur.
- Lorsque vous suspendez l'appareil au-dessus du sol, sécurisez-le contre la défaillance des fixations principales en attachant une élingue de sécurité dont la CMU peut supporter le poids de l'appareil, au point de fixation sur le cadre principal du produit. Si l'élingue de sécurité est endommagée, elle doit être remplacée par une nouvelle.
- Installez le produit uniquement dans des endroits bien aérés.
- Pour les installations non temporaires, assurez-vous que l'appareil est solidement fixé à une surface portante avec un matériel résistant à la corrosion approprié.
- Pour une installation temporaire avec des colliers, assurez-vous que la fixation quart de tour et/ou les vis sont complètement tournées et fixées avec une élingue de sécurité appropriée.
- Pour les installations en hauteur, fixez l'appareil avec des élingues de sécurité appropriées et respectez toujours les charges indiquées, les normes et les exigences de sécurité applicables.



Distance minimale des objets illuminés

- Le projecteur doit être positionné de sorte que les objets illuminés par le faisceau de lumière se trouvent à au moins 3.5 mètres (11.483 pieds) de la lentille du projecteur.

T_a 45°C

Température ambiante de fonctionnement max. (T_a)

- N'utilisez pas l'appareil si la température ambiante (T_a) dépasse 45 °C (113 °F).

T_a -10°C

Température ambiante de fonctionnement minimale (T_a)

- N'utilisez pas l'appareil si la température ambiante (T_a) est inférieure à -10 °C (-14 °F).



Protection contre les brûlures et le feu

- L'extérieur de l'appareil devient chaud pendant l'utilisation. Évitez tout contact avec des personnes et des matériaux.
- Assurez-vous qu'il y a un flux d'air libre et dégagé autour de l'appareil.
- Gardez les matériaux inflammables loin de l'appareil.
- N'exposez pas la vitre frontale au soleil ou à toute autre source de lumière puissante sous quelque angle que ce soit. Les lentilles peuvent concentrer les rayons du soleil à l'intérieur de l'appareil, créant un risque d'incendie.
- N'essayez pas de court-circuiter les interrupteurs thermostatiques ou les fusibles.



Utilisation en intérieur

- Ce produit est conçu pour une utilisation dans des environnements intérieurs et secs.
- Ne pas utiliser dans des environnements humides ou mouillés et ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- N'utilisez jamais l'appareil dans des endroits soumis à des vibrations ou à des chocs.
- Assurez-vous qu'aucun liquide inflammable, de l'eau ou un objet métallique ne pénètre dans l'appareil.
- Une accumulation excessive de poussière, de liquide fumigène et de particules dégradent les performances, provoque une surchauffe et endommage l'appareil. Les dommages causés par un nettoyage ou un entretien inadéquat ne sont pas couverts par la garantie du produit.



Système optique de collimation

- Ce produit contient un système optique interne de collimation de lumière. Évitez d'exposer le système optique à toute source de lumière intense (y compris la lumière du soleil) sous n'importe quel angle.

T_c 116 °C

Température de la surface externe

- Pendant le fonctionnement, la température de la surface de l'appareil peut atteindre jusqu'à 116 °C (240.8 °F). Évitez tout contact avec les personnes et les matériels.



Lampe

- Le raccord sert à fixer une lampe à haute pression qui a besoin d'un amorceur externe. Cet amorceur est monté sur l'appareil.
1. Lisez attentivement les instructions d'utilisation fournies par le fabricant de la lampe et de l'amorceur.
 2. Remplacez immédiatement la lampe si elle est endommagée ou déformée par la chaleur.



Récepteur radio

- Ce produit contient un récepteur et/ou émetteur radio :
- Puissance de sortie maximale : 17 dBm.
- Bande de fréquence : 2.4 GHz.



Maintenance

- Avertissement ! Débranchez l'appareil de l'alimentation AC et laissez-le refroidir pendant au moins 10 minutes avant de le manipuler.
- Seuls les techniciens autorisés par PROLIGHTS ou des partenaires agréés sont autorisés à ouvrir l'appareil.
- Les utilisateurs peuvent effectuer un nettoyage externe en suivant les avertissements et les instructions fournis. Toute opération de maintenance non décrite dans ce manuel doit être faite par un technicien de maintenance qualifié.
- Important ! Une accumulation excessive de poussière, de liquide fumigène et de particules dégrade les performances, provoque une surchauffe et endommage l'appareil. Les dommages causés par un nettoyage ou un entretien inadéquat ne sont pas couverts par la garantie du produit.



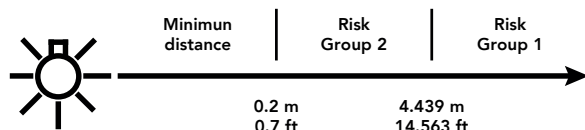
Sécurité photobiologique

- Cet appareil émet un rayonnement optique potentiellement dangereux et est identifié dans la catégorie du groupe de risque 2 selon EN 62471.



Ne regardez pas la source de lumière en fonctionnement

- Ne regardez pas directement la source LED pendant le fonctionnement. Cela peut être nocif pour les yeux et la peau.
- Pendant l'installation, le fonctionnement et l'entretien de l'appareil, préparez-vous à ce qu'il s'allume et bouge soudainement lorsqu'il est connecté à l'alimentation.
- L'appareil doit être positionné de manière à ce que vous n'ayez pas à regarder la source de lumière à une distance inférieure à 4.439 m (14.563 ft).



Rebut

- Ce produit est fourni conformément à la directive européenne 2012/19/UE - Déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE). Pour préserver l'environnement, veuillez éliminer ou recycler ce produit à la fin de sa vie conformément à la réglementation locale.



Ce produit contient une batterie au lithium-ion.

- Ne jetez pas l'appareil à la poubelle à la fin de sa durée de vie.
- Afin d'éviter de polluer l'environnement, veuillez à éliminer l'appareil conformément aux ordonnances et/ou réglementations locales.
- L'emballage est recyclable et peut être éliminé.



Les produits auxquels ce manuel se réfère sont conformes aux directives suivantes:

- 2014/35/UE - Sécurité électrique : matériel électrique à basse tension (LVD).
- 2014/30/UE - Compatibilité électromagnétique (EMC).
- 2011/65/UE - Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS).
- 2014/53/UE - Mise sur le marché d'équipements radioélectriques (RED).



Les produits auxquels ce manuel fait référence sont conformes:

- UL 1573 + CSA C22.2 n° 166 - Luminaires de scène et de studio et barrettes de connexion.
- UL 1012 + CSA C22.2 N° 107.1 - Norme pour les unités de puissance autres que la classe 2.



Conformité FCC:

- Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes:
- 3. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et
- 4. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.



Autres approbations

1 - CONTENU

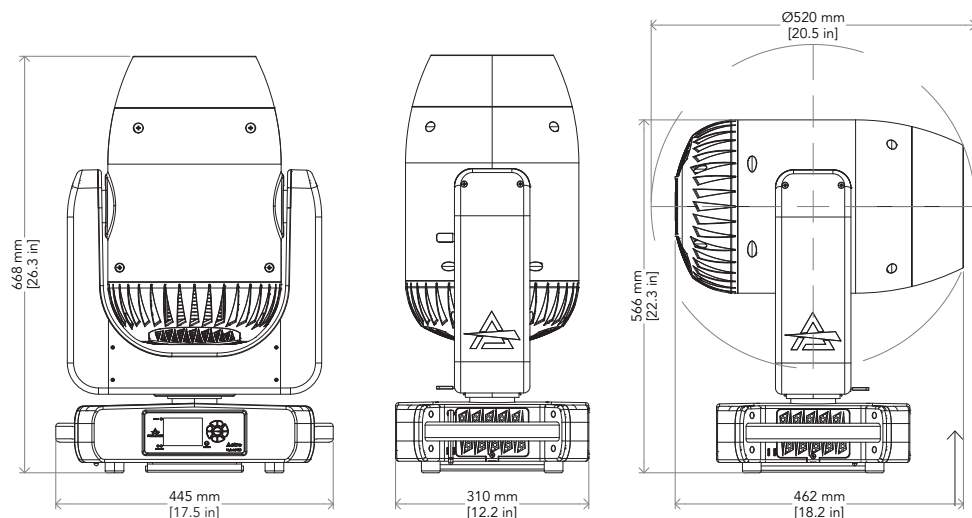
CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1x ASTRAHYB420;
- 1x 1,5 mètres (BARE END - NEUTRIK POWERCON TRUE1) câble d'alimentation;
- 2x OS24;
- Manuel d'utilisation.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- WSBBF1G6: transmetteur blackBox F-1 G6, 512ch, 2.45GHz, DMX&RDM,Bluetooth,G3,G4,G4S, G5, CRMX;
- WSBBR512G5: récepteur blackBox R-512 G5 512Ch, 2.45GHz & 5.8GHz, DMX/RDM en option;
- WSBBF1G5: transmetteur blackBox F-1 G5, 2,45GHz & 5.2/5,8 GHz, DMX/RDM, 512Ch;
- WSBBR512G6: récepteur blackBox R-512 G6 512Ch, 2.45GHz, DMX & RDM,Bluetooth,G3,G4,G4S,G5,CRMX;
- TOUR53415L03BK: câble DMX HC5340. avec fiches XLR 5p CANC5MXX / CANC5FXX XLR, L.3m;
- 9533FXWL03: câble d'alimentation 3x2.5mm TH07, SHUKO mâle, MENAC3FXW femelle, L.3m;
- 9513FXWL03: câble d'alimentation 3x2.5mm TH07, CEE mâle, MENAC3FXW femelle, L.3m;
- 958225L03: rallonge 3x2.5mm TH07, 16A 3p PwCon MXW male / femelle, L. 3m;
- RSR0670A/B: élingue de sécurité en acier avec manille en acier inoxydable pour accroche, L=60 cm, acier/noire;
- C6002: collier aluminium charge 200 kg pour tubes 48-51mm avec boulon M10;
- FCLASTRAH420: flight case pour 2 ASTRAHYB420;
- OS24: platine omega ¼ de tour;
- UPBOX2: kit de mise à jour du firmware, USB IN, DMX OUT sur XLR 3p.

2 - DESSIN TECHNIQUE

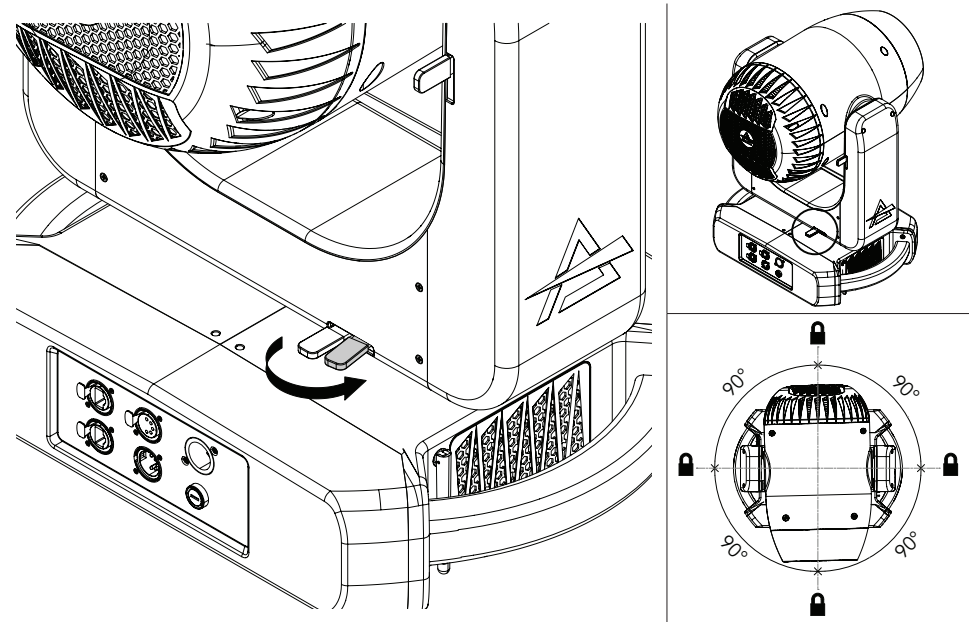


Poids: 26.2 kg - 11.88 lbs

Fig. 01

3 - BLOCAGE DU PAN ET DU TILT

Mécanisme de blocage et de déblocage du PAN



Mécanisme de blocage et de déblocage du TILT

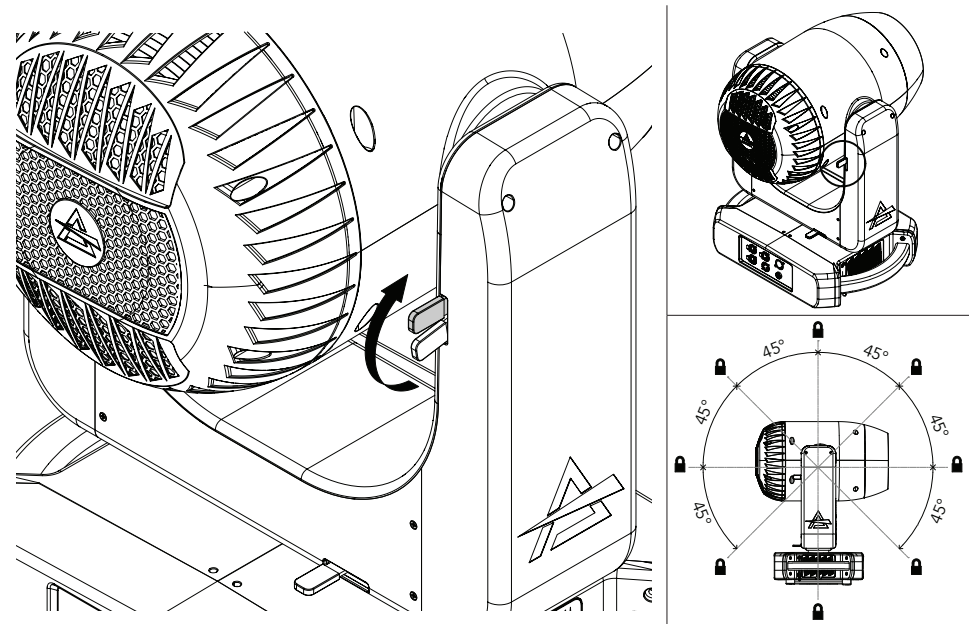


Fig. 02

4 - INSTALLATION

MONTAGE

Vérifiez que la structure porteuse peut supporter en toute sécurité le poids de tous les appareils, colliers, câbles, équipements auxiliaires, etc. installés et est conforme aux réglementations locales en vigueur. Lors de la suspension de l'appareil au-dessus du niveau du sol, sécurisez-le contre la défaillance des attaches principales en installant une élingue de sécurité approuvée comme attachement de sécurité pour le poids de l'appareil à un point d'ancrage sur le châssis principal du produit.

N'utilisez pas de pièces amovibles ou d'ancrages faibles pour la fixation secondaire.

Attention! Lorsque vous fixez l'appareil à une structure ou à un autre support à n'importe quel angle, utilisez des colliers de type semi-coupleur.

N'utilisez aucun type de collier qui n'entoure pas complètement la structure une fois serré.

C6002

collier

RSR0670A/B

Élingue de sécurité

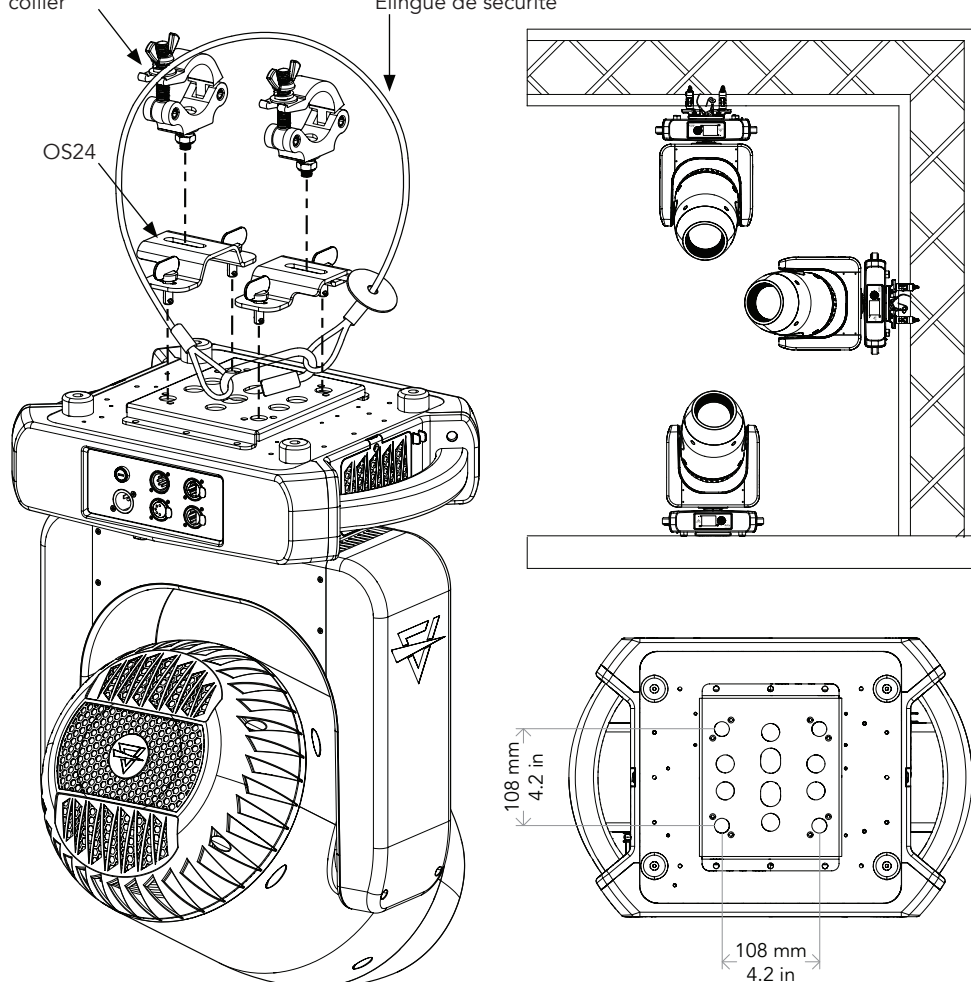



Fig. 03

5 - CONNEXION AU SECTEUR

AVERTISSEMENT: pour se protéger des chocs électriques, l'appareil doit être mis à la terre!
Le produit est équipé d'une alimentation universelle qui s'adapte automatiquement à toute source d'alimentation de 100-240 VAC / 50-60 Hz. Si vous devez installer une fiche sur le câble d'alimentation pour permettre la connexion à des prises de courant, installez une fiche avec mise à la terre en suivant les instructions du fabricant de la fiche. Si vous avez des doutes sur une installation correcte, consultez un électricien qualifié.
La consommation électrique maximale est de 540W.

Câble (EU)	Câble (US)	Connexion	Marquage
Marron	Noir	Phase	L
Bleu	Blanc	Neutre	N
Jaune+vert	Vert	Terre	

6 - DÉMARRER

CONNECTER ET DÉCONNECTER L'ALIMENTATION DU PRODUIT

Pour appliquer et couper l'alimentation du produit:

- Vérifiez que le produit est installé et sécurisé comme indiqué dans les informations de sécurité, et que la sécurité personnelle ne sera pas mise en danger lorsque l'appareil s'allume.
- Branchez le connecteur d'alimentation dans la prise d'entrée secteur (100-240 VAC-50/60 Hz).
- Le produit est alors prêt à fonctionner et peut être contrôlé par les signaux d'entrée disponibles.
- Pour couper l'alimentation du produit, débranchez la prise du secteur.

7 - PRÉSENTATION DU PRODUIT

1. ŒIL DE SÉCURITÉ pour attacher l'élingue de sécurité.
2. INTERFACE UTILISATEUR avec écran et touches de commande pour accéder aux fonctions du panneau de commande.
3. ETHERCON CONNECTEURS IN / OUT signal.
4. DMX IN (5-p XLR) : 1 = Terre, 2 = signe -, 3 = signe +, 4 N/C, 5 N/C.
5. DMX OUT (5-p XLR) : 1 = Terre, 2 = signe -, 3 = signe +, 4 N/C, 5 N/C.
6. PORTE-FUSIBLE : toujours remplacer un fusible défectueux par un de même type (3.15A TBC).
7. POWER IN : pour la connexion au secteur 100-240 VAC / 50-60Hz.
8. ANTENNE du module interne Wireless DMX.
9. Blocage et débloquez du mécanisme PAN.
10. Blocage et débloquez du mécanisme TILT.

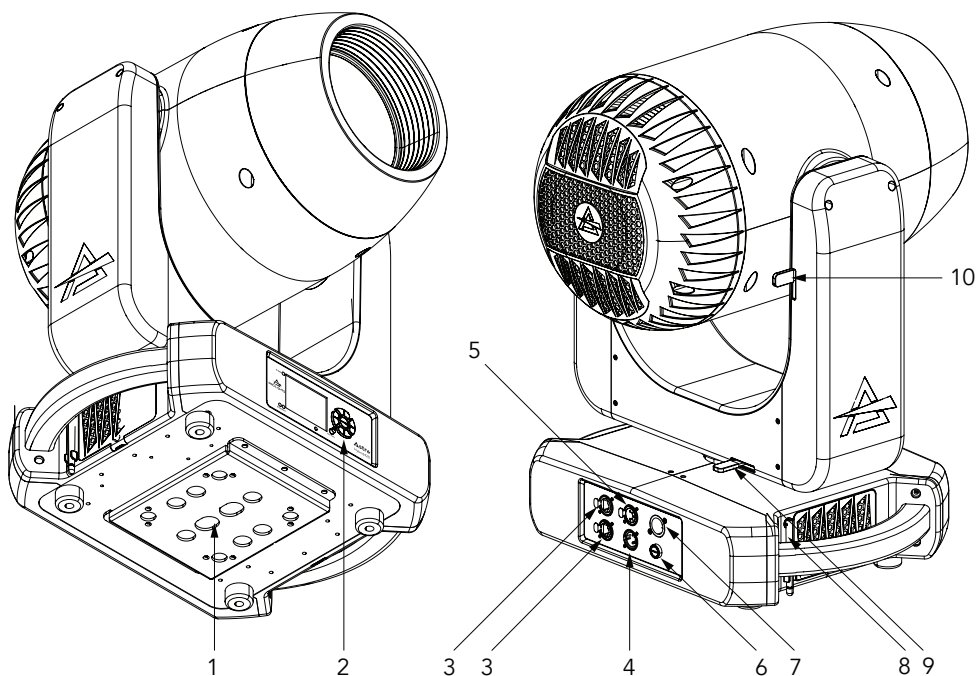


Fig. 04

8 - CONNEXION DMX

CONNEXION DU SIGNAL DE CONTRÔLE: LIGNE DMX

Le produit dispose d'embases XLR pour l'entrée et la sortie DMX.
Le brochage par défaut sur les deux prises est le suivant:

ENTRÉE DMX Fiche XLR



- Pin1: Terre - Masse
- Pin2: - Signal
- Pin3: + Signal
- Pin4: N/C
- Pin5: N/C

SORTIE DMX Embase XLR

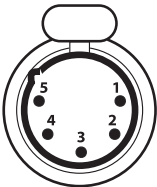


Fig. 05

INSTRUCTIONS POUR UNE CONNEXION DMX FIABLE

Utilisez un câble à paire torsadée blindé conçu pour les appareils RS-485 : le câble de microphone standard ne peut pas transmettre les données de contrôle de manière fiable sur de longues distances. Le câble 24 AWG convient pour des longueurs allant jusqu'à 300 mètres (1000 pieds). Un câble plus épais et / ou un booster est recommandé pour de plus grandes longueurs.
Pour diviser la liaison de données en étoiles, utilisez des splitters-boosters dans la ligne de connexion. Ne surchargez pas la ligne Jusqu'à 32 appareils peuvent être connectés sur une liaison série.

CONNEXION EN CHAÎNE

Connectez la sortie DMX de la source DMX à la prise d'entrée DMX du produit (connecteur XLR mâle). Relier le DMX depuis la prise de sortie XLR du produit (connecteur femelle XLR) vers l'entrée DMX de l'appareil suivant.
Terminez la ligne DMX connectant une terminaison de signal de 120 Ohm. Si un splitter est utilisé, terminez chaque sortie de ce dernier.
Installez une terminaison DMX sur le dernier appareil de la ligne.

CONNEXION D'UNE LIGNE DMX

La connexion DMX utilise des connecteurs XLR standard. Utilisez des câbles torsadés blindés avec une impédance de 120Ω et une faible capacité.
Le schéma suivant montre le mode de connexion:

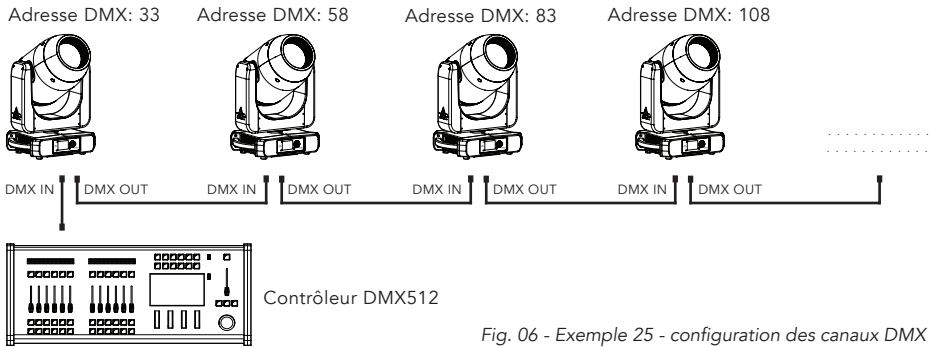
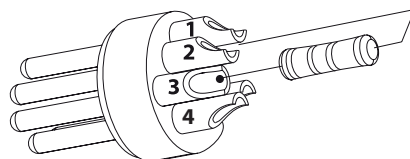
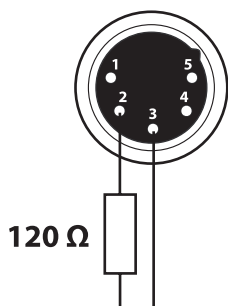


Fig. 06 - Exemple 25 - configuration des canaux DMX

CONSTRUCTION D'UNE TERMINAISON DMX

La terminaison est préparée en soudant une résistance de 120 Ω 1/4 W entre les broches 2 et 3 du connecteur XLR mâle, comme indiqué sur la figure.



Exemple:
Connecteur XLR 5 broches

Fig. 07

ADDRESSAGE DMX

Pour commencer à contrôler le produit en DMX, la première étape consiste à sélectionner une adresse DMX, également connue sous le nom de canal de départ, c'est le premier canal utilisé pour recevoir les informations d'un contrôleur DMX. Si vous souhaitez contrôler chaque produit individuellement, il est nécessaire d'attribuer un canal d'adresse de départ différent à chaque appareil. Le nombre de canaux occupés par le produit dépend du mode DMX sélectionné, vérifiez donc toujours le mode DMX dans le MENU avant de commencer l'adressage. Si vous attribuez la même adresse à deux appareils, ils auront le même comportement. La sélection de la même adresse pour plusieurs appareils peut être utile à des fins de diagnostic et de contrôle symétrique. L'adressage DMX est limité pour qu'il soit impossible de régler l'adresse DMX si haut que vous vous retrouvez sans suffisamment de canaux de contrôle pour le produit. Pour définir l'adresse DMX de l'appareil:

1. Appuyer sur MENU pour accéder au menu principal.
2. Aller jusqu'au menu d'adressage puis sélectionner les réglages DMX ADDRESS.
3. Sélectionner une adresse entre 1 et 512 à l'aide des flèches de navigation et confirmer en appuyant sur ENTER.
4. Appuyer sur Menu pour quitter et retourner à l'écran de départ.

CONNEXION ETHERNET

Le produit est fourni avec deux embases RJ-45 à 8 broches pour l'entrée/la sortie Ethernet pour une simple connexion en chaîne au réseau. Le produit peut être contrôlé avec le protocole de communication Art-Net (ou d'autres disponibles). Utilisez un câble réseau de catégorie 5 (avec quatre paires de fils « torsadés ») et des connecteurs RJ-45 standard.

PROCÉDURE ETHERNET

Se référer au paragraphe STRUCTURE DU MENU de ce document pour des informations détaillées sur les paramètres de réglage de l'appareil (Protocol, Net, Subnet, Universe, Start Channel et IP Address Ethernet to DMX No/Yes).

- Pour l'adresse IP, il est recommandé d'utiliser 002.xxx.xxx.xxx ou 010.xxx.xxx.xxx.
- Le masque de sous-réseau est réglé sur 255.0.0.0.

PROCÉDURE ETHERNET VERS DMX

Se référer au paragraphe STRUCTURE DU MENU de ce document pour des informations détaillées. Cette fonction permet à un produit recevant un protocole Ethernet de retransmettre le signal entrant sur une ligne DMX câblée via son connecteur de sortie XLR.

- Un protocole Ethernet (Art-Net, sACN ou autres disponibles) doit être activé à partir du menu Ethernet sur le premier appareil. **Veillez vous assurer que le récepteur sans fil est réglé sur OFF**

si vous utilisez le protocole Ethernet.

- Activez l'option Ethernet vers DMX dans le menu Ethernet sur le premier appareil (connecté à Ethernet) dans la ligne de signal, les produits suivants gardant un réglage DMX standard.
- Connectez l'entrée Ethernet du premier appareil de la ligne de données au réseau. Connectez la sortie DMX de ce produit à l'entrée du produit suivant jusqu'à ce que tous les produits soient connectés à la ligne DMX.

Attention : sur le dernier produit, la ligne DMX doit être terminée par un terminateur. Soudez une résistance de 120 Ω entre Signal (-) et Signal (+) dans une fiche XLR et connectez-la à la sortie DMX du dernier produit.

UTILISATION EN TANT QUE TRANSMETTEUR WIRELESS

L'ASTRAHYB420 peut être utilisé comme transmetteur wireless pour envoyer des signaux DMX à plusieurs récepteurs wireless. Pour utiliser L'ASTRAHYB420 comme un transmetteur wireless, veuillez suivre la procédure suivante:

1. Appuyez sur le bouton MENU jusqu'à voir apparaître CONNECT sur l'écran, puis appuyez sur le bouton ENTER pour confirmer.
 2. Utilisez les touches UP/DOWN pour sélectionner Wireless, puis appuyez sur le bouton ENTER pour confirmer.
 3. Appuyez sur le bouton ENTER pour la fonction WDMX ON/OFF pour le mettre sur ON.
 4. Sélectionnez le mode WDMX et mettez-le sur Transmitter (veuillez noter que le mode WDMX ne sera disponible que si WDMX ON/OFF est réglé sur ON).
 5. Assurez-vous que les unités réceptrices ne soient pas déjà connectées à un autre transmetteur. Référez-vous au paragraphe " Réinitialiser le récepteur".
 6. Réglez TX LINK sur ON pour lier le transmetteur aux récepteurs (veuillez noter que le mode TX LINK ne sera disponible que si le mode WDMX est réglé sur Transmitter).
- Le transmetteur scanne tous les récepteurs disponibles pendant 5 secondes.
 - Si la connexion ne se fait pas, vérifiez la position du récepteur.
 - L'icône wireless sur l'écran du récepteur indique la puissance de réception du signal.

Déconnecter le transmetteur

Suivez la procédure suivante pour déconnecter le transmetteur de tous les émetteurs liés.

1. Appuyez sur le bouton MENU jusqu'à voir apparaître CONNECT sur l'écran, puis appuyez sur le bouton ENTER pour confirmer.
 2. Utilisez les touches UP/DOWN pour sélectionner Wireless, puis appuyez sur le bouton ENTER pour confirmer.
 3. Réglez TX UNLINK sur ON 8 (veuillez noter que le mode TX LINK ne sera disponible que si le mode WDMX est réglé sur Transmitter).
- Tous les liens sont déconnectés

IN TO WDMX

Cette fonction active ou désactive la transmission sans fil du signal DMX de l'émetteur vers le récepteur.

Tout signal entrant (Art-Net, sACN ou DMX) est retransmis sans fil. Si le protocole de L'ASTRAHYB420 sélectionné est Art-Net / sACN, le module WDMX retransmettra les valeurs DMX contenues dans le signal Art-Net / sACN reçu de l'ASTRAWASH7PIX

REMARQUE : Art-Net et sACN ont une priorité plus élevée que le DMX s'ils sont connectés à l'émetteur.

UTILISATION EN TANT QUE RÉCEPTEUR WIRELESS

L'ASTRAHYB420 peut être utilisé comme récepteur wireless pour recevoir des signaux DMX d'un transmetteur wireless. Pour utiliser L'ASTRAHYB420 comme un récepteur wireless, veuillez suivre la procédure suivante:

1. Appuyez sur le bouton MENU jusqu'à voir apparaître CONNECT sur l'écran, puis appuyez sur le bouton ENTER pour confirmer.

2. Utilisez les touches UP/DOWN pour sélectionner Wireless, puis appuyez sur le bouton ENTER pour confirmer.
3. Appuyez sur le bouton ENTER dans la fonction WDMX ON/OFF pour le mettre sur ON.
4. Sélectionnez le mode WDMX et mettez-le sur Receiver (veuillez noter que le mode WDMX ne sera disponible que si le mode WDMX ON/OFF est réglé sur ON).
5. Réglez RX RESET sur ON pour réinitialiser le récepteur (veuillez noter que RX RESET ne sera disponible que si le mode WDMX est réglé sur Receiver).
6. Sur le transmetteur, réglez TX LINK sur ON pour connecter le transmetteur aux récepteurs.
7. Si la connexion est réussie et que le signal DMX est disponible, l'écran du récepteur devrait afficher l'adresse DMX. Si le signal DMX n'est pas disponible, l'écran affichera "No signal" mais gardera son lien avec le transmetteur.
8. Si la connexion échoue, vérifiez la position du récepteur.
9. L'icône wireless sur l'écran du récepteur indique la puissance de reception du signal.

Réinitialiser le récepteur

Suivez la procédure suivante pour réinitialiser le récepteur.

1. Appuyez sur le bouton MENU jusqu'à voir apparaitre CONNECT sur l'écran, puis appuyez sur le bouton ENTER pour confirmer.
 2. Utilisez les touches UP/DOWN pour sélectionner Wireless, puis appuyez sur le bouton ENTER pour confirmer.
 3. Réglez Enable RX RESET sur ON.
- L'icône wireless sur l'écran du récepteur indique la puissance de reception du signal.

WDMX VERS DMX (RX)

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver la retransmission wireless du signal DMX reçu depuis le port DMX du récepteur.

9 - PANNEAU DE CONTRÔLE

Le produit dispose d'un écran et de touches associées pour accéder aux fonctions du panneau de contrôle.

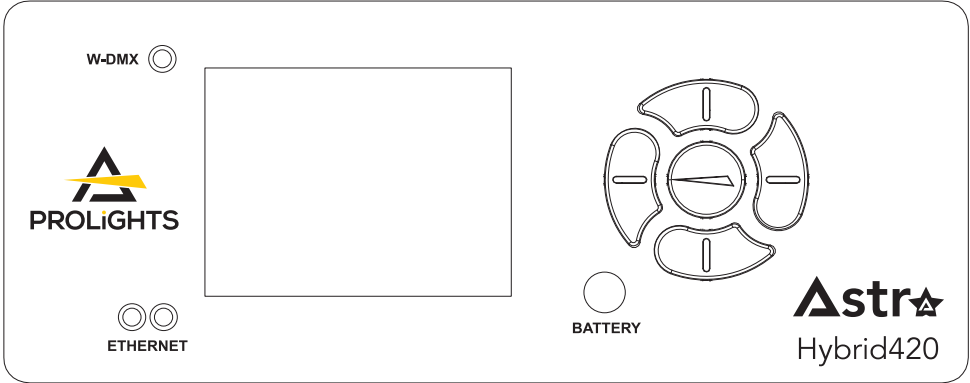
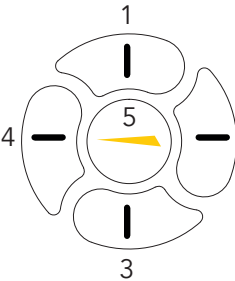










Fig. 08

DISPOSITION DE L'ÉCRAN ET DES TOUCHES

Le produit dispose d'un écran et de touches associées pour accéder aux fonctions du panneau de contrôle.

	1		• Navigue vers le haut dans la liste des menus et augmente la valeur numérique affichée.
	2		• Revient au niveau supérieur.
	3		• Navigue vers le bas dans la liste des menus et diminue la valeur numérique affichée.
	4		• Permute entre les unités, les dizaines, les centaines dans le menu.
	5		• Utilisé pour accéder à l'arborescence du menu ou pour revenir à une fenêtre de menu précédente.
	• Pour allumer l'écran via la batterie.		
	• Indicateur LED pour le Wireless DMX (rouge et vert).		
	• Indicateur LED pour le réseau Ethernet (orange).		

10 - STRUCTURE DU MENU

Le tableau suivant décrit l'arborescence du MENU du produit, les termes en **GRAS** indiquent les paramètres par défaut.

1	CONNECT	ADDRESS	DMX	VALUE (1-512)		
			W-DMX			
			sACN			
			ARTNET			
		DMX MODE	STANDARD			Définissez le DMX chart pour Main Fixture.
		WIRELESS	WDMX ON/OFF	ON/ OFF		Activation / désactivation de la carte Wireless.
			WDMX MODE	TRANSMITTER/ RECEIVER		Réglage du Wireless en mode Transmitter ou Receiver. Le WDMX est accessible seulement si WDMX ON / OFF est sur ON.
			TX LINK	ON/ OFF		Déblocage du TX link lorsque l'unité est réglée comme transmitter.
			TX UNLINK	ON/ OFF		Déconnexion du transmitter de tous les receivers. Déblocage du TX unlink seulement si WDMX est en mode transmitter
			RX RESET	ON/OFF		Reset total du receiver. Déblocage du RX reset seulement si WDMX est en mode receiver.
			IN TO WDMX (TX)	ON /OFF		Activation / désactivation de la transmission du DMX depuis le transmitter vers le receiver via WDMX.
			WDMX TO DMX (RX)	ON /OFF		Activation / désactivation de la retransmission du DMX depuis le receiver vers les autres unités connectées en filaire au receiver lui-même.
		ETHERNET SETTING	ARTNET SETTINGS	IP ADDRESS		Définissez l'adresse IP de l'appareil.
				NET		Définissez Net pour le protocole ArtNet.
				SUBNET		Définissez le Subnet pour le protocole ArtNet.
				UNIVERSE		Définissez Universe pour le protocole ArtNet.
			sACN SETTINGS	IP ADDRESS		Définissez l'adresse IP de l'appareil.
				UNIVERSE		Définissez Universe pour le protocole sACN.
				MERGE MODE	OFF /HTP/ LTP	Définissez le mode de fusion pour le protocole sACN.
			ETHERNET TO DMX	ON		Activer/désactiver la retransmission DMX du signal sACN/ArtNet vers le port de sortie DMX.
				OFF		
2	SET UP	SCREEN	BACKLIGHT	ON/ 10S /20S/30S		Vous permet de sélectionner le moment après lequel l'affichage s'éteint automatiquement lorsqu'il est inactif.
			FLIP DISPLAY	ON/OFF/ AUTO		Permet de tourner l'écran de 180°.

		KEY LOCK	ON/OFF		Permet de verrouiller les boutons du panneau de com-mande par un mot de passe. Appuyez sur les combinaisons suivantes (mot de passe) pour accéder au menu utilisateur : UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER.
MOVE- MENT		PAN REVERSE	ON/OFF		Permet d'inverser le mouvement Pan.
		TILT REVERSE	ON/OFF		Permet d'inverser le mouvement Tilt.
		PAN/TILT FEEDBACK	ON/OFF		Pour activer / désactiver la lecture des retours feedbacks par les encodeurs.
		MOVEMENT BLACKOUT	ON/OFF		Faire en sorte que le luminaire s'éteigne pendant le déplacement.
		PAN/TILT MODE	SLOW/MEDIUM/FAST		Pour activer / désactiver la lecture des retours feedbacks par les encodeurs.
		HOME POSITION	STANDARD		Pour choisir la position d'origine.
			CUSTOM		
		CUSTOM P DEGREE	0°		Pour choisir les valeurs de pan en cas de position personnalisée.
			45°		
			90°		
			135°		
			180°		
			225°		
			270°		
			315°		
FIXTURE SETTINGS		CUSTOM T DEGREE	0%		Pour choisir les valeurs de tilt en cas de position personnalisée.
			12.5%		
			25%		
			50%		
			75%		
			87.5%		
			100%		
		LAMP	TURN ON/OFF		Pour allumer ou éteindre la lampe.
			AUTOMATIC ON/OFF		Pour régler Auto-on de la lampe après la réinitialisation initiale.
		COLOR WHEEL BLACKOUT	ON/OFF		Pour régler le Color Wheel Movement en mode blackout.
		COLOR WHEEL MODE	STEP		Pour définir le mode de Color Wheel Movement scrolling.
			COUNTINUOUS		
		GOBO WHEEL BLACKOUT	ON/OFF		Pour définir le mode de Gobo Wheel Movement in blackout.

			GOBO WHEEL MODE	STEP		Pour définir le mode de Gobo Wheel Movement scrolling.
				COUNTINUOUS		
			DMX FAULT	HOLD/BLACKOUT		Pour choisir le comportement de l'appareil en cas de perte du signal dmx.
			STATUS LED	ON/OFF		Pour allumer ou éteindre les voyants d'état du panneau avant.
			INVERT ZOOM	ON/OFF		Inverser les valeurs de zoom.
			TRANSFER CONFIGURATION	WITHOUT DMX ADDRESS		Pour transférer les mêmes paramètres de menu d'un appareil à tous les autres dans la guirlande, y compris ou non l'adresse dmx.
				WITH DMX ADDRESS		
3	ADVANCED	RESET	ALL			Pour réinitialiser ces fonctions.
			PAN & TILT			
			COLOR 1			
			COLOR 2			
			COLOR 3			
			ROT GOBO			
			GOBO ROT			
			FIXED GOBO			
			ZOOM			
			FOCUS			
			ANIMATION			
			4F PRISM			
			8F PRISM			
			FROST			
			SHUTTER			
		CALIBRATION	PASSWORD			Pour le calibrage de ces fonctions. 050 mot de passe pour la réinitialisation de l'utilisateur.
			PAN			
			TILT			
			DIMMER			
			CYAN			
			MAGENTA			
			YELLOW			
			ROT GOBO			
			FIXED GOBO			
			4F PRISM			
			8F PRISM			
			4F PRISM ROT			
			8F PRISM ROT			

			FROST			
			FOCUS			
			ZOOM			
			ANIMATION			
			ANIMATION ROT			
			SPOT FILTER			
			GOBO 1 FOCUS			
			...			
			GOBO 9 FOCUS			
			FIXGOBO 1 FOCUS			
			...			
			FIXGOBO 18 FOCUS			
			ANIMATION FOCUS			
			GOBO 1 INDEX			
			...			
			GOBO 9 INDEX			
			ENCODER RESET			
		MANUAL CONTROL	PAN			Pour le contrôle manuel de l'unité.
			...			
		RELOAD DEFAULT	BASIC RELOAD	YES/NO		050 mot de passe pour la réinitialisation de l'utilisateur.
			FACTORY RELOAD	Password 050 then YES/NO		
4	INFORMATION	FIXTURE TIME	FIXTURE HOURS	TOTAL	(READ)	Pour vérifier le nombre total d'heures de fonctionnement de l'unité.
				PARTIAL	(READ AND RESET)	
			CURRENT HOURS	TOTAL	(READ AND RESET)	Pour vérifier les heures de travail actuelles de l'unité.
				PARTIAL	(READ AND RESET)	
			POWER ON CYCLE	TOTAL	(READ AND RESET)	Pour voir les power cycles de la machine.
				PARTIAL	(READ AND RESET)	
			LAMP HOURS	TOTAL	(READ AND RESET)	Pour voir le nombre total d'heures de fonctionnement de la LAMPE.
				PARTIAL	(READ AND RESET)	

			LAMP STRIKE	TOTAL	(READ AND RESET)	Pour voir le montant total de LAMP strike.
				PARTIAL	(READ AND RESET)	
			MAINTENANCE TIME	ELAPSED TIME		Pour choisir et réinitialiser les heures d'avertissement de maintenance de l'unité.
				ALERT PERIOD	10 - 1000	
		LAMP PARAMETERS	VOLTAGE			
			CURRENT			
			POWER			
		TEMPERATURE	NEAR SOURCE TEMP, DRIVER PCB TEMP, LED PCB TEMP,...			Pour voir la température de l'unité.
		FAN SPEED	NEAR SOURCE FAN, BASE FAN,...			Pour voir la vitesse des fans.
		WIRELESS QUALITY				Pour vérifier la wireless quality.
		CHANNEL VALUE	PAN...			Pour voir la valeur dmx de ces canaux.
		ERROR MESSAGE	PAN, TILT...			Pour voir les messages d'erreur.
		FIXTURE MODEL	XXXXXXXXXX			Voir les informations sur le modèle de luminaire.
		RDM UID	(READ)			Afficher l'ID du contrôle RDM.
		SOFTWARE VERSION	1U01 V1.0.00...			Afficher les informations sur la version du logiciel.

11 - RACCOURCIS

KEYS	MODE	DESCRIPTION
UP + DOWN après power on	Flip Display	Retournez directement l'affichage sans entrer dans le menu.
DOWN alors power on	Reset without pan/tilt movements	Le luminaire sera mis sous tension sans réinitialisation sur les mouvements de panoramique/inclinaison.
ENTER + UP alors power on	Bootloader	Forcer la mise à niveau du micrologiciel.

12 - FONCTIONS RDM

Le produit peut communiquer en RDM (Remote Device Management) dans un réseau DMX512. Le RDM est un protocole de communication bidirectionnel à utiliser dans les systèmes de contrôle DMX512, c'est le standard libre de droits pour la configuration et la surveillance de l'état des appareils DMX512.

Le protocole RDM permet d'insérer des paquets de données dans un flux de données DMX512 sans affecter les équipements non RDM existants. Il permet à une console ou à un contrôleur RDM dédié d'envoyer des commandes et de recevoir des messages provenant d'appareils spécifiques.

Les PID dans les tableaux suivants sont pris en charge dans le produit.

Catégorie	Paramètre	PID	GET	SET
Information produit	DEVICE_INFO	0x0060	x	
	PRODUCT_DETAIL_ID_LIST	0x0070	x	
	DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080	x	
	MANUFACTURER_LABEL	0x0081	x	
	DEVICE_LABEL	0x0082	x	x
	FACTORY_DEFAULTS	0x0090	x	x
	SOFTWARE_VERSION_LABEL	0x00C0	x	
	BOOT_SOFTWARE_VERSION_ID	0x00C1	x	
	BOOT_SOFTWARE_VERSION_LABEL	0x00C2	x	
Configuration DMX512	DMX_PERSONALITY	0x00E0	x	x
	DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1	x	
	DMX_START_ADDRESS	0x00F0	x	x
	SLOT_INFO	0x0120	x	
	SLOT_DESCRIPTION	0x0121	x	
	DEFAULT_SLOT_VALUE	0x0122	x	
	DMX_BLOCK_ADDRESS	0x0140	x	x
	DMX_FAIL_MODE	0x0141	x	x
	DMX_STARTUP_MODE	0x0142	x	x
Paramètres du Dimmer	DIMMER_INFO	0x0340	x	
	MINIMUM_LEVEL	0x0341	x	x
	MAXIMUM_LEVEL	0x0342	x	x
	CURVE	0x0343	x	x
	CURVE_DESCRIPTION	0x0344	x	x
	OUTPUT_RESPONSE_TIME	0x0345	x	x
	OUTPUT_RESPONSE_TIME_DESCRIPTION	0x0346	x	
	MODULATION_FREQUENCY	0x0347	x	x
	MODULATION_FREQUENCY_DESCRIPTION	0x0348	x	
Capteurs	SENSOR_DEFINITION	0x0200	x	
	SENSOR_VALUE	0x0201	x	x
	RECORD_SENSORS	0x0202		x
	BURN_IN	0x0440	x	x

Category	Parameter	PID	GET	SET
Paramètres Power/Lamp	DEVICE_HOURS	0x0400	x	x
	LAMP_HOURS	0x0401	x	x
	LAMP_STRIKES	0x0402	x	x
	LAMP_STATE	0x0403	x	x
	LAMP_ON_MODE	0x0404	x	x
	DEVICE_POWER_CYCLES	0x0405	x	x
Paramètres Display	DISPLAY_INVERT	0x0500	x	x
	DISPLAY_LEVEL	0x0501	x	x
Configuration	PAN_INVERT	0x0600	x	x
	TILT_INVERT	0x0601	x	x
	PAN_TILT_SWAP	0x0602	x	x
	REAL_TIME_CLOCK	0x0603	x	x
	LOCK_PIN	0x0640	x	x
	LOCK_STATE	0x0641	x	x
	LOCK_STATE_DESCRIPTION	0x0642	x	
Contrôler	IDENTIFY_DEVICE	0x1000	x	x
	RESET_DEVICE	0x1001		x
	POWER_STATE	0x1010	x	x
	PERFORM_SELFTEST	0x1020	x	x
	SELF_TEST_DESCRIPTION	0x1021	x	
	CAPTURE_PRESET	0x1030	x	x
	PRESET_PLAYBACK	0x1031	x	x
	IDENTIFY_MODE	0x1040	x	x
	PRESET_INFO	0x1041	x	
	PRESET_STATUS	0x1042	x	x
	PRESET_MERGEMODE	0x1043	x	x
	POWER_ON_SELF_TEST	0x1044	x	x

13 - CHARTE DMX

RDM Personality ID List

ID	Mode	RDM Model ID
1	Standard	0xA003

DMX Chart Summary

Channel	Standard
1	Pan
2	Pan Fine
3	Tilt
4	Tilt Fine
5	Dimmer
6	Dimmer Fine
7	Shutter
8	Cyan
9	Magenta
10	Yellow
11	Color Wheel 1
12	Color Wheel 2
13	Color Wheel 3
14	Rot Gobo
15	Rot Gobo Rotation
16	Rot Gobo Rotation Fine
17	Fixed Gogo
18	4f Circular Prism
19	4f Circular Prism Insertion
20	8f Circular Prism
21	8f Circular Prism Insertion
22	Frost
23	Zoom
24	Zoom Fine
25	Focus
26	Focus Fine
27	Animation Insertion
28	Animation Rotation
29	Beam / Spot Filter
30	Control

STD	Function	DMX Value	Default
1	PAN Lineary from 0% to 100%	000 ÷ 255	128
2	PAN FINE Lineary from 0% to 100%	000 ÷ 255	128
3	TILT Lineary from 0% to 100%	000 ÷ 255	128
4	TILT FINE Lineary from 0% to 100%	000 ÷ 255	128
5	DIMMER Lineary from close to open	000 ÷ 255	000
6	DIMMER FINE Lineary from close to open	000 ÷ 255	000
7	SHUTTER Close Strobe from slow to fast Open Pulse in from slow to fast Open Pulse out from slow to fast Open Random from slow to fast Open	000 ÷ 001 002 ÷ 062 063 ÷ 064 065 ÷ 125 126 ÷ 127 128 ÷ 188 189 ÷ 190 191 ÷ 251 252 ÷ 255	255
8	CYAN Linear insertion from 0% to 100% * Color Wheel 1 must be @ 0	000 ÷ 255	255
9	MAGENTA Linear insertion from 0% to 100% * Color Wheel 2 must be @ 0	000 ÷ 255	255
10	YELLOW Linear insertion from 0% to 100% * Color Wheel 3 must be @ 0	000 ÷ 255	255
11	COLOR WHEEL 1 Indexed Open Open + UV UV UV + Lavander Lavander Lavander + CTO 3200K CTO 3200K CTO 3200K + CTO 2500K CTO 2500K CTO 2500K + Blue Wood Blue Wood Blue Wood + Open Forward Spin From fast to slow Stop Stop Reverse Spin From slow to fast	000 ÷ 013 014 ÷ 027 028 ÷ 041 042 ÷ 055 056 ÷ 069 070 ÷ 083 084 ÷ 097 098 ÷ 111 112 ÷ 125 126 ÷ 139 140 ÷ 153 154 ÷ 167 168 ÷ 210 211 ÷ 212 213 ÷ 255	0
12	COLOR WHEEL 2 Indexed Open Open + Dark Green Dark Green Dark Green + CTB CTB CTB + Dark Blue Dark Blue Dark Blue + H.M. Green H.M. Green H.M. Green + Dark Red Dark Red Dark Red + Open Forward Spin From fast to slow Stop Stop Reverse Spin From slow to fast	000 ÷ 013 014 ÷ 027 028 ÷ 041 042 ÷ 055 056 ÷ 069 070 ÷ 083 084 ÷ 097 098 ÷ 111 112 ÷ 125 126 ÷ 139 140 ÷ 153 154 ÷ 167 168 ÷ 210 211 ÷ 212 213 ÷ 255	0

STD	Function	DMX Value	Default
12	COLOR WHEEL 3		
	Indexed		
	Open	000 ÷ 013	
	Open + Light Green	014 ÷ 027	
	Light Green	028 ÷ 041	
	Light Green + Pink	042 ÷ 055	
	Pink	056 ÷ 069	
	Pink + Aquamarine	070 ÷ 083	
	Aquamarine	084 ÷ 097	
	Aquamarine + Dark Orange	098 ÷ 111	
	Dark Orange	112 ÷ 125	
	Dark Orange + Light Orange	126 ÷ 139	
14	Light Orange	140 ÷ 153	
	Light Orange + Open	154 ÷ 167	
	Forward Spin		
	From fast to slow	168 ÷ 210	
	Stop		
	Stop	211 ÷ 212	
	Reverse Spin		
	From slow to fast	213 ÷ 255	
	ROT GOBO (not available in Beam Mode)		
	Indexed		
	Open	000 ÷ 008	
14	Gobo 1	009 ÷ 017	
	Gobo 2	018 ÷ 026	
	Gobo 3	027 ÷ 035	
	Gobo 4	036 ÷ 044	
	Gobo 5	045 ÷ 053	
	Gobo 6	054 ÷ 062	
	Gobo 7	063 ÷ 071	
	Gobo 8	072 ÷ 080	
	Gobo 9	081 ÷ 089	
	Forward Spin		
	From fast to slow	090 ÷ 131	
15	Stop		
	Stop	132 ÷ 132	
	Reverse Spin		
	From slow to fast	133 ÷ 174	
	Shake		
	Gobo 1 from slow to fast	175 ÷ 183	
	Gobo 2 from slow to fast	184 ÷ 192	
	Gobo 3 from slow to fast	193 ÷ 201	
	Gobo 4 from slow to fast	202 ÷ 210	
	Gobo 5 from slow to fast	211 ÷ 219	
	Gobo 6 from slow to fast	220 ÷ 228	
	Gobo 7 from slow to fast	229 ÷ 237	
16	Gobo 8 from slow to fast	238 ÷ 246	
	Gobo 9 from slow to fast	247 ÷ 255	
	R. GOBO ROTATION		
	Indexed		
	Lineary from 0° to 360°	000 ÷ 127	
	Forward Spin		
	From fast to slow	128 ÷ 190	
	Stop		
	Stop	191 ÷ 192	
	Reverse Spin		
	From slow to fast	193 ÷ 255	
	R. GOBO ROTATION FINE	000 ÷ 255	000

STD	Function	DMX Value	Default
17	FIXED GOBO		
	Indexed		
	Open	0 ÷ 3	
	Gobo 1	4 ÷ 7	
	Gobo 2	8 ÷ 11	
	Gobo 3	12 ÷ 15	
	Gobo 4	16 ÷ 19	
	Gobo 5	20 ÷ 23	
	Gobo 6	24 ÷ 27	
	Gobo 7	28 ÷ 31	
	Gobo 8	32 ÷ 35	
	Gobo 9	36 ÷ 39	
	Gobo 10	40 ÷ 43	
	Gobo 11	44 ÷ 47	
	Gobo 12	48 ÷ 51	
	Gobo 13	52 ÷ 55	
	Gobo 14	56 ÷ 59	
	Gobo 15	60 ÷ 63	
	Gobo 16	64 ÷ 67	
	Gobo 17	68 ÷ 71	
	Gobo 18	72 ÷ 75	
	Forward Spin		
	From fast to slow	76 ÷ 127	000
	Stop		
	Stop	128 ÷ 129	
	Reverse Spin		
	From slow to fast	130 ÷ 181	
	Shake		
	Gobo 1 from slow to fast	182 ÷ 187	
	Gobo 2 from slow to fast	188 ÷ 191	
	Gobo 3 from slow to fast	192 ÷ 195	
	Gobo 4 from slow to fast	196 ÷ 199	
	Gobo 5 from slow to fast	200 ÷ 203	
	Gobo 6 from slow to fast	204 ÷ 207	
	Gobo 7 from slow to fast	208 ÷ 211	
	Gobo 8 from slow to fast	212 ÷ 215	
	Gobo 9 from slow to fast	216 ÷ 219	
	Gobo 10 from slow to fast	220 ÷ 223	
	Gobo 11 from slow to fast	224 ÷ 227	
	Gobo 12 from slow to fast	228 ÷ 231	
	Gobo 13 from slow to fast	232 ÷ 235	
	Gobo 14 from slow to fast	236 ÷ 239	
	Gobo 15 from slow to fast	240 ÷ 243	
	Gobo 16 from slow to fast	244 ÷ 247	
	Gobo 17 from slow to fast	248 ÷ 251	
	Gobo 18 from slow to fast	252 ÷ 255	
18	4F CIRCULAR PRISM		
	Open	000 ÷ 127	000
	Prism insert	128 ÷ 255	
19	4F CIRCULAR PRISM ROTATION		
	Indexed		
	Lineary from 0° to 360°	000 ÷ 127	000
	Forward Spin		
	From fast to slow	128 ÷ 190	
	Stop		
	Stop	191 ÷ 192	
	Reverse Spin		
	From slow to fast	193 ÷ 255	
20	8F CIRCULAR PRISM		
	Open	000 ÷ 127	000
	Prism insert	128 ÷ 255	
21	8F CIRCULAR PRISM ROTATION		
	Indexed		
	Lineary from 0° to 360°	000 ÷ 127	000
	Forward Spin		
	From fast to slow	128 ÷ 190	
	Stop		
	Stop	191 ÷ 192	
	Reverse Spin		
	From slow to fast	193 ÷ 255	

STD	Function	DMX Value	Default
22	FROST Linear insertion from 0% to 100%	000 ÷ 255	000
23	ZOOM Lineary from narrow to wide	000 ÷ 255	000
24	ZOOM FINE	000 ÷ 255	000
25	FOCUS Linear from far to near	000 ÷ 255	000
26	FOCUS FINE	000 ÷ 255	000
27	ANIMATION INSERTION Linear insertion from 0% to 100%	000 ÷ 255	000
28	ANIMATION ROTATION Indexed Lineary from 0° to 360° Forward Spin From fast to slow Stop Stop Reverse Spin From slow to fast	000 ÷ 127 128 ÷ 190 191 ÷ 192 193 ÷ 255	000
29	BEAM / SPOT FILTER Spot Mode Beam Mode * Rot Gobo must be @ 0	000 ÷ 127 128 ÷ 255	000
30	CONTROL No Function/Safe PAN REVERSE ON PAN REVERSE OFF TILT REVERSE ON TILT REVERSE OFF PAN/TILT MODE FAST PAN/TILT MODE MEDIUM PAN/TILT MODE SLOW MOVEMENT IN BLACKOUT ON MOVEMENT IN BLACKOUT OFF COLOR WHEEL 1 BLACKOUT ON (index) COLOR WHEEL 1 BLACKOUT OFF (index) COLOR WHEEL 2 BLACKOUT ON (index) COLOR WHEEL 2 BLACKOUT OFF (index) COLOR WHEEL 3 BLACKOUT ON (index) COLOR WHEEL 3 BLACKOUT OFF (index) ROTATING GOBO WHEEL BLACKOUT ON (index) ROTATING GOBO WHEEL BLACKOUT OFF (index) FIXED GOBO WHEEL BLACKOUT ON (index) FIXED GOBO WHEEL BLACKOUT OFF (index) COLOR WHEEL 1 CONTINUOUS MOVEMENT (index) COLOR WHEEL 1 STEP MOVEMENT (index) COLOR WHEEL 2 CONTINUOUS MOVEMENT (index) COLOR WHEEL 2 STEP MOVEMENT (index) COLOR WHEEL 3 CONTINUOUS MOVEMENT (index) COLOR WHEEL 3 STEP MOVEMENT (index) ROTATING GOBO WHEEL CONTINUOUS MOVEMENT (index) ROTATING GOBO WHEEL STEP MOVEMENT (index) FIXED GOBO WHEEL CONTINUOUS MOVEMENT (index) FIXED GOBO WHEEL STEP MOVEMENT (index) HOME MODE STANDARD HOME MODE CUSTOM DISPLAY ON DISPLAY 10S DISPLAY 20S DISPLAY 30S FLIP DISPLAY ON FLIP DISPLAY OFF FLIP DISPLAY AUTO KEY LOCK ON KEY LOCK OFF NO SIGNAL HOLD NO SIGNAL BLACKOUT STATUS LED ON STATUS LED OFF INVERT ZOOM OFF INVERT ZOOM ON RESET ALL	000 ÷ 001 002 ÷ 003 004 ÷ 005 006 ÷ 007 008 ÷ 009 010 ÷ 011 012 ÷ 013 014 ÷ 015 016 ÷ 017 018 ÷ 019 020 ÷ 021 022 ÷ 023 024 ÷ 025 026 ÷ 027 028 ÷ 029 030 ÷ 031 032 ÷ 033 034 ÷ 035 036 ÷ 037 038 ÷ 039 040 ÷ 041 042 ÷ 043 044 ÷ 045 046 ÷ 047 048 ÷ 049 050 ÷ 051 052 ÷ 053 054 ÷ 055 056 ÷ 057 058 ÷ 059 060 ÷ 061 062 ÷ 063 064 ÷ 065 066 ÷ 067 068 ÷ 069 070 ÷ 071 072 ÷ 073 074 ÷ 075 076 ÷ 077 078 ÷ 079 080 ÷ 081 082 ÷ 083 084 ÷ 085 086 ÷ 087 088 ÷ 089 090 ÷ 091 092 ÷ 093 094 ÷ 095	000

STD	Function	DMX Value	Default
30	RESET PAN/TILT	096 ÷ 097	000
	RESET COLOR 1	098 ÷ 099	
	RESET COLOR 2	100 ÷ 101	
	RESET COLOR 3	102 ÷ 103	
	RESET CYAN	104 ÷ 105	
	RESET MAGENTA	106 ÷ 107	
	RESET YELLOW	108 ÷ 109	
	RESET ROTATING GOBO	110 ÷ 111	
	RESET GOBO ROTATION	112 ÷ 113	
	RESET FIXED GOBO	114 ÷ 115	
	RESET ZOOM	116 ÷ 117	
	RESET FOCUS	118 ÷ 119	
	RESET ANIMATION	120 ÷ 121	
	RESET 4F PRISM	122 ÷ 123	
	RESET 8F PRISM	124 ÷ 125	
	RESET FROST	126 ÷ 127	
	RESET SHUTTER	128 ÷ 129	
	RESET OTHER	130 ÷ 131	
	LAMP OFF	132 ÷ 133	
	LAMP ON	134 ÷ 135	
	Reserved	136 ÷ 253	
	FACTORY DEFAULT OF CONTROL FUNCTIONS	254 ÷ 255	

14 - ROUE DES GOBOS FIXES

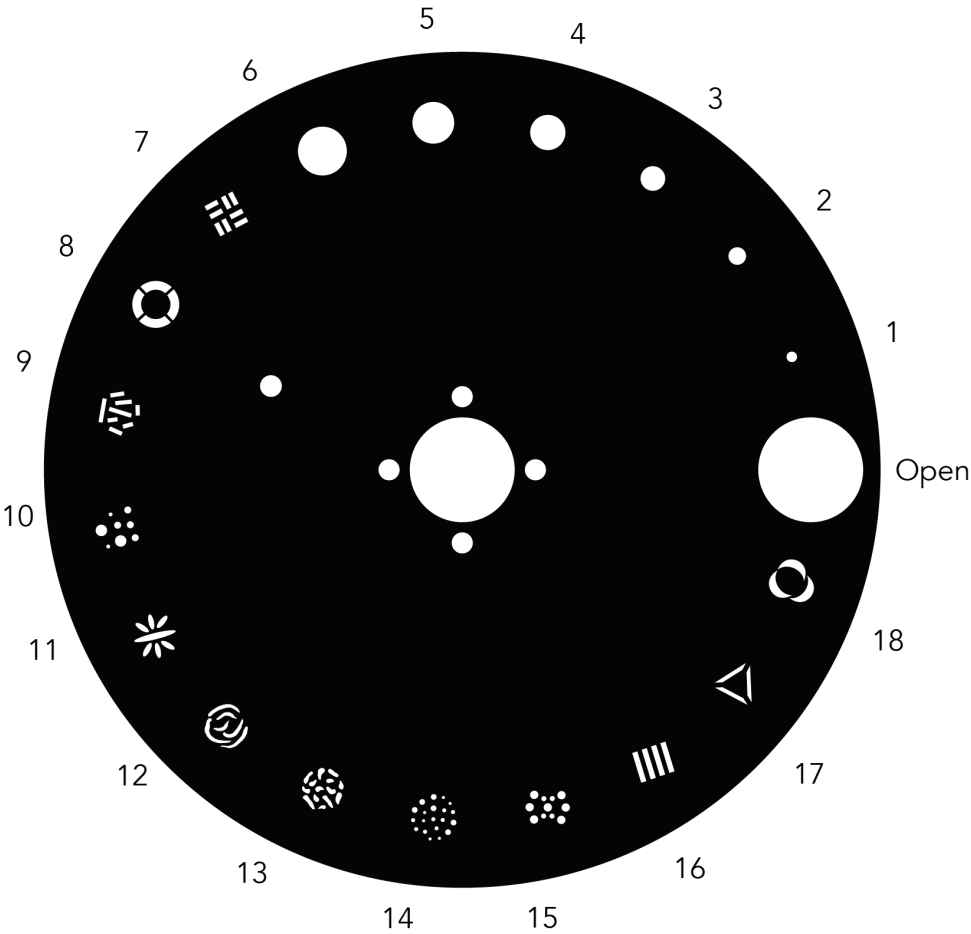
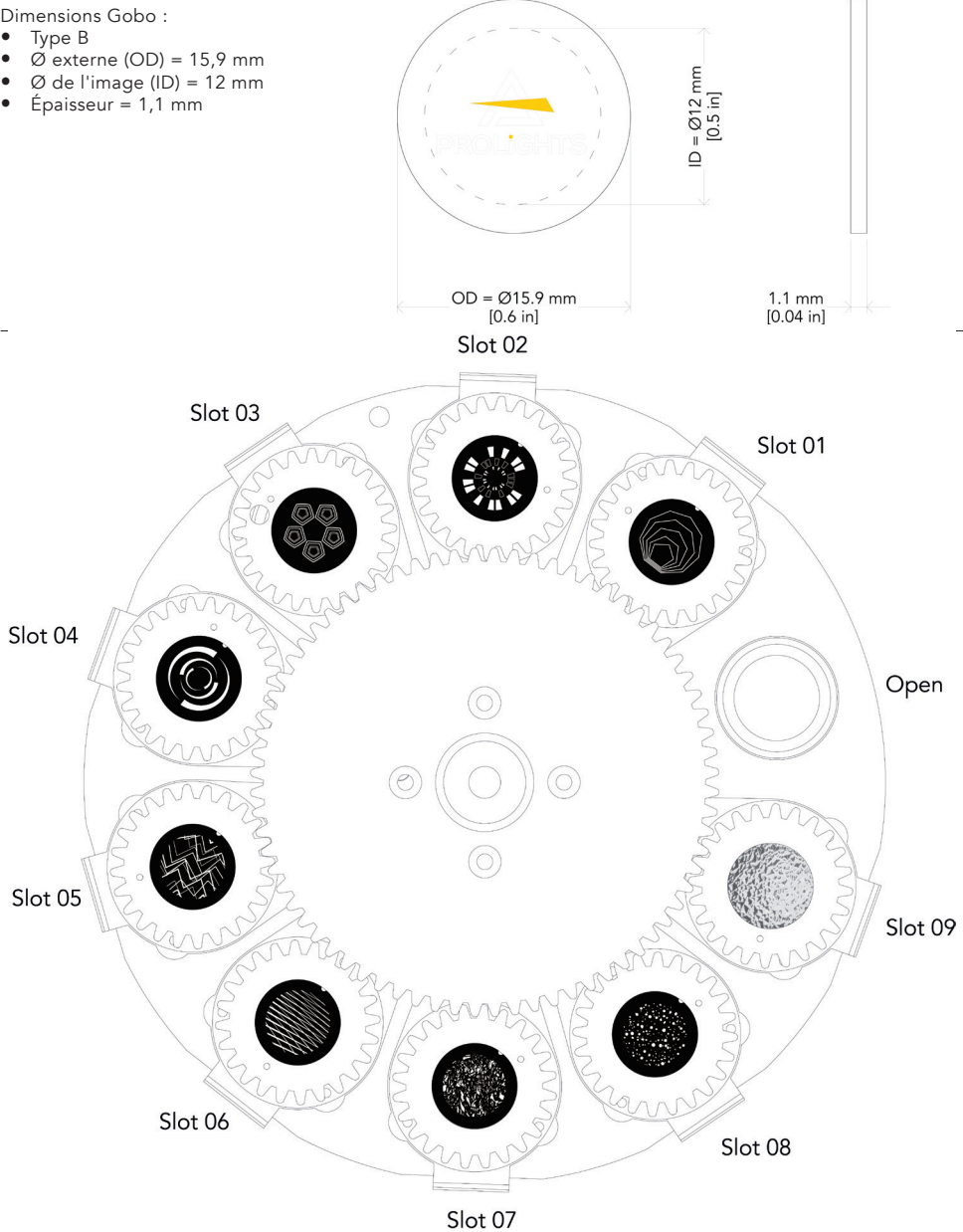


Fig. 09

15 - ROUE DE GOBOS TOURNANTS

- Dimensions Gobo :
- Type B
 - Ø externe (OD) = 15,9 mm
 - Ø de l'image (ID) = 12 mm
 - Épaisseur = 1,1 mm

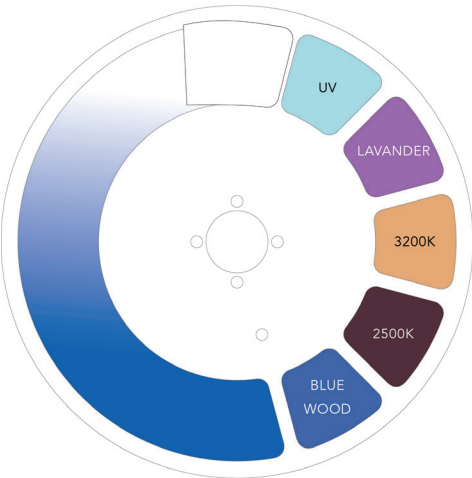


ATTENTION! Chargez avec la surface du miroir vers la source lumineuse.

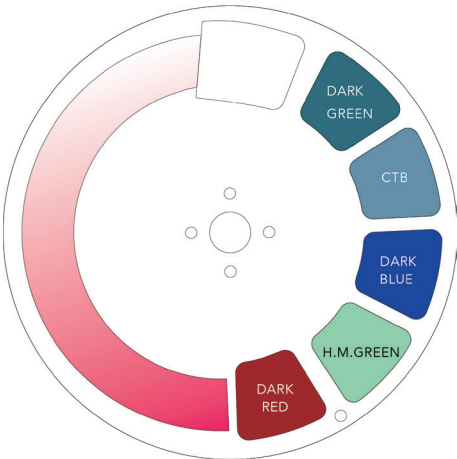
Fig. 10

16 - ROUE DE COULEUR TOURNANTS

CYAN - COLOR WHEEL 1



MAGENTA - COLOR WHEEL 2



YELLOW - COLOR WHEEL 3

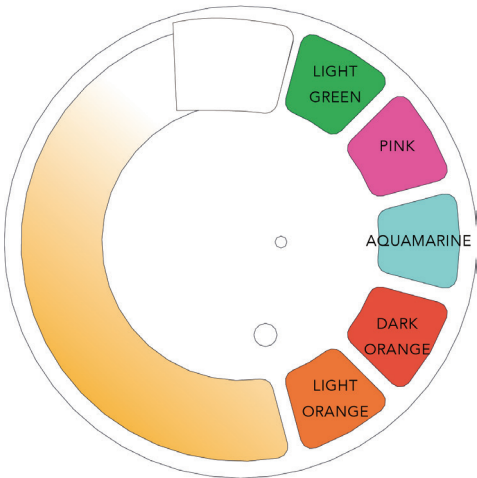
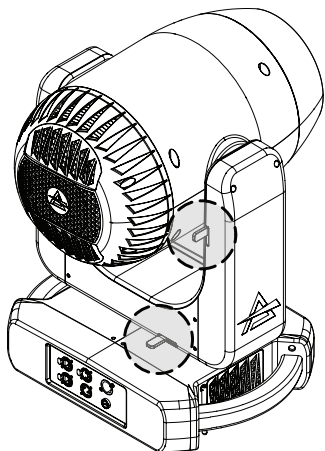


Fig. 11

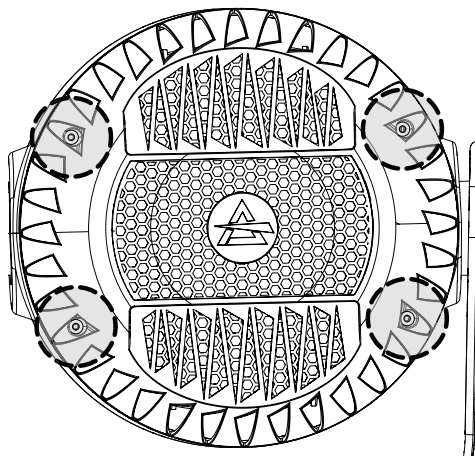
17 - REMPLACEMENT DE LA LAMPE

AVERTISSEMENT! Coupez l'alimentation et attendez environ 20 minutes pour que le luminaire refroidisse

1

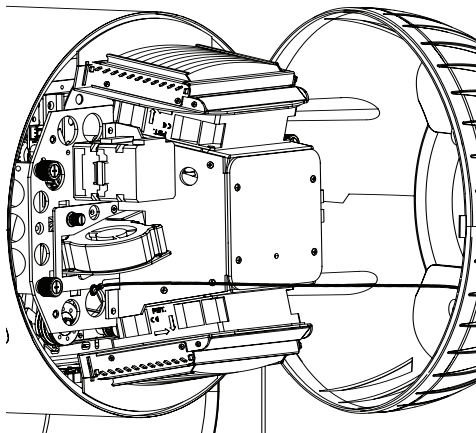


2

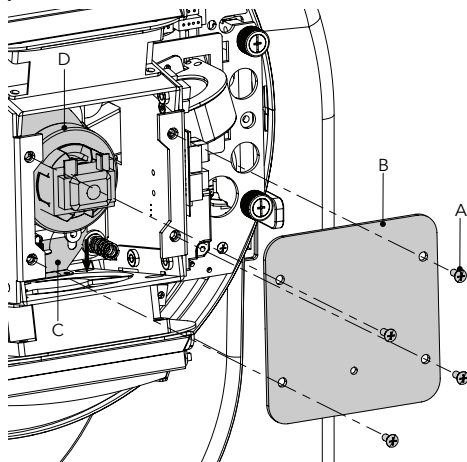


Avant de retirer le capot arrière, placez la tête en position horizontale et engagez les verrous PAN et TILT pour plus de stabilité (1). Voir le paragraphe "BLOCAGE DU PAN ET DU TILT". Desserrez les vis marquées et ouvrez le couvercle à quatre têtes (2).

3



4

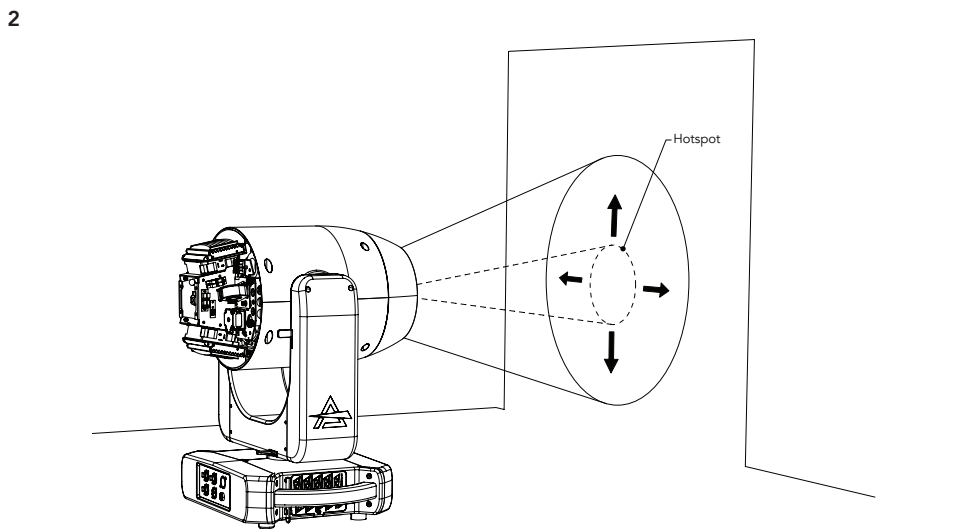
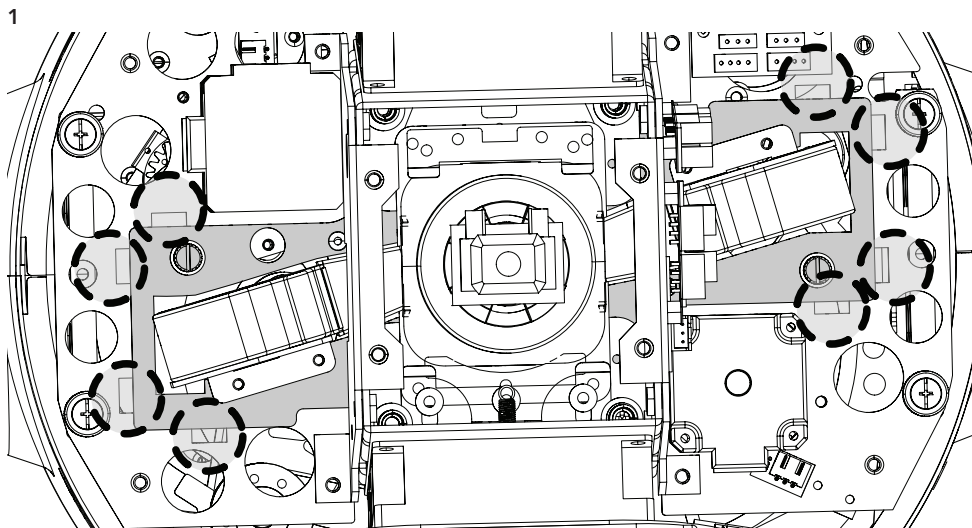


Déclipper le câble de sécurité de capot arrière (3). Desserrez les quatre vis marquées (4, A) pour retirer la plaque (4, B). Poussez la plaque de verrouillage métallique vers le bas (4, C) et retirez la lampe (4, D). Retirez soigneusement tous les débris trouvés sur le joint et les trous de vis du module de dissipateur thermique à l'aide d'une brosse non abrasive avant l'installation ! Inspectez soigneusement les joints pour détecter des signes d'usure tels que des fissures ou un durcissement, des déformations ou des problèmes d'alignement avant de remplacer la lampe. Insérez ensuite la nouvelle lampe en suivant la procédure inverse.

Fig. 12

SYSTEME DE CENTRAGE DE LA LAMPE

REMARQUE : Avant de commencer le processus de calibrage, maintenez enfoncé pendant 5 s le bouton "DOWN", l'appareil entrera en mode de calibrage et affichera "LAMP FAN ERROR DISABLED", cette fonction peut également être activée via le menu de calibrage. Une fois le mode de calibrage activé, vous pouvez démarrer le processus de calibrage. Dès que vous avez terminé le calibrage, maintenez à nouveau enfoncé pendant 5 secondes le bouton "DOWN" pour quitter le mode de calibrage, "LAMP FAN ERROR DISABLED" disparaîtra.



AVERTISSEMENT! Ne touchez jamais la lentille et utilisez les lunettes. Déplacez le tournevis vers le haut, le bas, la droite ou la gauche dans une fente marquée (1) pour centrer le point chaud de la lampe sur le centre de la projection (2).

Fig. 13

18 - MESSAGES D'ERREUR

L'erreur s'affiche sur l'écran de l'appareil. Dans le tableau ci-dessous, la colonne « ERREUR AFFICHÉE À L'ÉCRAN » liste les erreurs possibles, accompagnées d'une cause possible (colonne « CAUSES POSSIBLES »). La couleur des messages d'erreur (répertoriés dans la colonne "MESSAGES DE COULEUR") est différente pour chaque carte à laquelle il se réfère (colonne "PCB"). À la page 34, vous pouvez voir l'emplacement des différentes cartes de circuits imprimés.

ERREUR AFFICHÉE À L'ÉCRAN	CAUSES POSSIBLES	COULEURS DES MESSAGES	PCB
[DISPLAY BATTERY ERROR]	Batterie absente ou non détectée par le PCB d'affichage.	Green	1U
[DMX ACTIVE]	If transfer configuration is used with dmx signal connected.	Green	1U
[MAINTENANCE TIME]	Si la configuration de transfert est utilisée avec le signal dmx connecté.	Green	1U
[IGNITOR FAN ERROR]	Le ventilateur de l'allumeur a échoué.	Green	1U
[POWER SUPPLY FAN ERROR]	Le ventilateur du bloc d'alimentation a échoué.	Green	1U
[PAN/TILT PCB ERROR]	Pan tilt pcb non détecté.	Blue	2U
[PAN MOTOR ERROR]	Ce message apparaîtra après la réinitialisation du produit si : <ul style="list-style-type: none">• le circuit d'indexation magnétique PAN détecte une panne (capteur défaillant ou aimant manquant) ;• ou le moteur pas à pas est défectueux ;• ou son circuit intégré de pilotage sur le PCB est défectueux ;• ou le produit n'est pas situé dans la position par défaut après la réinitialisation de l'appareil.	Blue	2U
[TILT MOTOR ERROR]	Ce message apparaîtra après la réinitialisation du produit si : <ul style="list-style-type: none">• le circuit d'indexation magnétique TILT détecte une panne (capteur défaillant ou aimant manquant) ;• ou le moteur pas à pas est défectueux ;• ou son circuit intégré de pilotage sur le PCB est défectueux ;• ou le produit n'est pas situé dans la position par défaut après la réinitialisation de l'appareil.	Blue	2U
[PAN SENSOR ERROR]	Capteur de Pan non détecté.	Blue	2U
[TILT SENSOR ERROR]	Capteur de Tilt non détecté.	Blue	2U
[PAN ENCODER ERROR]	Encodeur de Pan non détecté.	Blue	2U
[TILT ENCODER ERROR]	Encodeur de Tilt non détecté.	Blue	2U
[MOTOR PCB 2 ERROR]	Carte moteur 3U non détectée.	Blue	2U
[ROTATING GOBO WHEEL ERROR]	Panne détectée lors du reset de la roue de gobo en rotation, si cette roue n'est pas située dans la position par défaut.	Yellow	3U
[GOBO FAN ERROR]	Ventilateur pour refroidir la roue GOBO en panne.	Yellow	3U
[ANIMATION WHEEL ERROR]	Panne détectée lors du reset de la roue d'animation, si cette roue n'est pas située dans la position par défaut.	Yellow	3U
[ANIMATION WHEEL ROT. ERROR]	Panne détectée lors de la réinitialisation de la rotation de la roue d'animation, si cette roue n'est pas située dans la position par défaut.	Yellow	3U
[CMY FAN ERROR]	Le ventilateur de refroidissement du module CMY a échoué.	Yellow	3U
[MAGENTA ERROR]	Echec détecté lors de la réinitialisation du drapeau Magenta, si le drapeau Magenta du module CMJ n'est pas situé dans sa position par défaut.	Yellow	3U

[YELLOW ERROR]	Panne détectée lors de la réinitialisation du drapeau jaune, si le drapeau jaune du module CMJ n'est pas situé dans sa position par défaut.	Yellow	3U
[CYAN ERROR]	Echec détecté lors de la réinitialisation du drapeau Cyan, si le drapeau Cyan du module CMJ n'est pas situé dans sa position par défaut.	Yellow	3U
[GOBO ROTATION ERROR]	Panne détectée lors du reset de la rotation du gobo tournant, si les gobos tournants ne sont pas situés dans les positions par défaut.	Yellow	3U
[STATIC GOBO WHEEL ERROR]	Panne détectée lors du reset de la roue de gobo statique, si cette roue n'est pas située dans la position par défaut.	Yellow	3U
[MOTOR PCB 3 ERROR]	Carte moteur 4U non détectée.	Purple	4U
[FROST ERROR]	Panne détectée lors du reset de l'effet FROST, si cet effet n'est pas situé dans la position par défaut.	Purple	4U
[4F PRISM ERROR]	Panne détectée lors du reset du prisme effet 4F, si cet effet n'est pas situé dans la position par défaut.	Purple	4U
[8F PRISM ERROR]	Panne détectée lors de la réinitialisation du prisme à effet 8F, si cet effet n'est pas situé dans la position par défaut.	Purple	4U
[4F PRISM ROTATION ERROR]	Panne détectée lors de la réinitialisation de la rotation du prisme de l'effet 4F, si cet effet n'est pas situé dans la position par défaut.	Purple	4U
[8F PRISM ROTATION ERROR]	Panne détectée lors de la réinitialisation de la rotation du prisme de l'effet 8F, si cet effet n'est pas situé dans la position par défaut.	Purple	4U
[FOCUS ERROR]	Panne détectée lors de la réinitialisation du FOCUS, si la lentille de mise au point n'est pas située dans sa position par défaut.	Purple	4U
[ZOOM ERROR]	Panne détectée lors de la réinitialisation du système ZOOM, si la lentille de mise au point n'est pas située dans sa position par défaut.	Purple	4U
[LAMP AIR IN (LOW) FAN ERR.]	L'air dans le ventilateur pour refroidir la lampe a échoué, la lampe a été éteinte.	Purple	4U
[LAMP AIR OUT (UP) FAN ERR.]	Le ventilateur de sortie d'air pour refroidir la lampe a échoué, la lampe a été éteinte.	Purple	4U
[SHUTTER 1 ERROR]	Panne détectée lors du reset de l'effet SHUTTER, si cet effet n'est pas situé dans la position par défaut.	Purple	4U
[SHUTTER 2 ERROR]	Panne détectée lors du reset de l'effet SHUTTER, si cet effet n'est pas situé dans la position par défaut.	Purple	4U
[SPOT FILTER ERROR]	Panne détectée lors de la réinitialisation du filtre spot, si les gobos rotatifs ne sont pas situés dans les positions par défaut.	Purple	4U
[FAN PCB ERROR]	Circuit imprimé du ventilateur non détecté.	Acquamarine	5U
[LAMP RIGHT FAN ERROR]	Le ventilateur droit pour refroidir la lampe est tombé en panne, la lampe a été éteinte.	Acquamarine	5U
[LAMP LEFT FAN ERROR]	Le ventilateur gauche pour le refroidissement de la lampe est tombé en panne, la lampe a été éteinte.	Acquamarine	5U
[LAMP TEMPERATURE ERROR]	Ce message d'erreur indique qu'une surchauffe de la lampe s'est produite et que la lampe a été éteinte par le système de protection du produit.	Acquamarine	5U
[IGNITOR TEMPERATURE ERROR]	Ce message d'erreur indique qu'une surchauffe de l'allumeur s'est produite et que la lampe a été éteinte par le système de protection du produit.	Acquamarine	5U
[LAMP TEMP. SENSOR ERROR]	Capteur LAMP endommagé (ouvert ou en court-circuit).	Acquamarine	5U

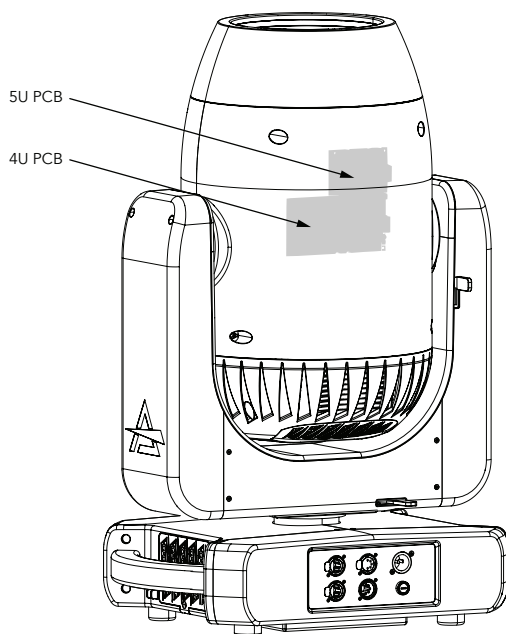
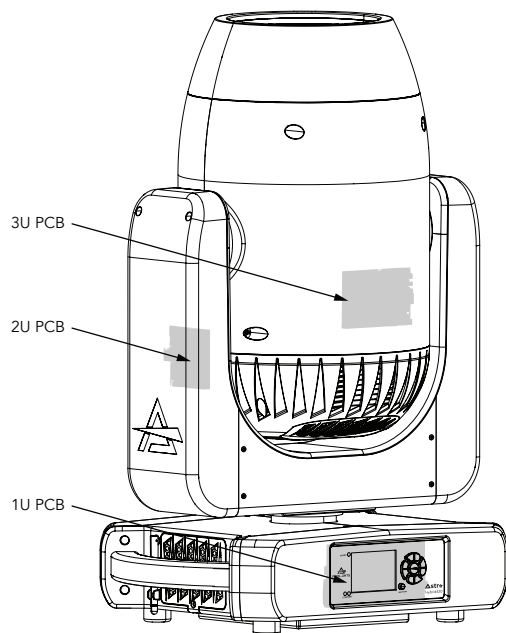
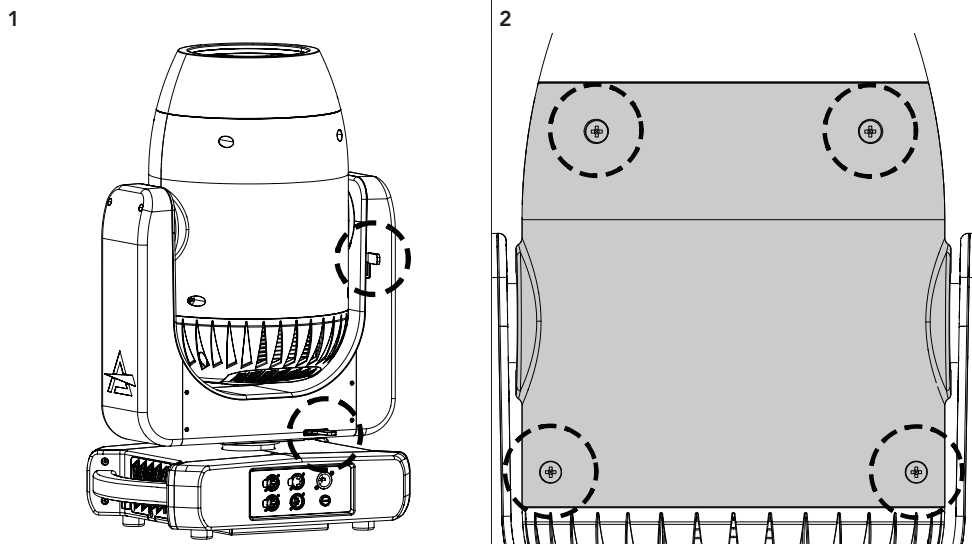


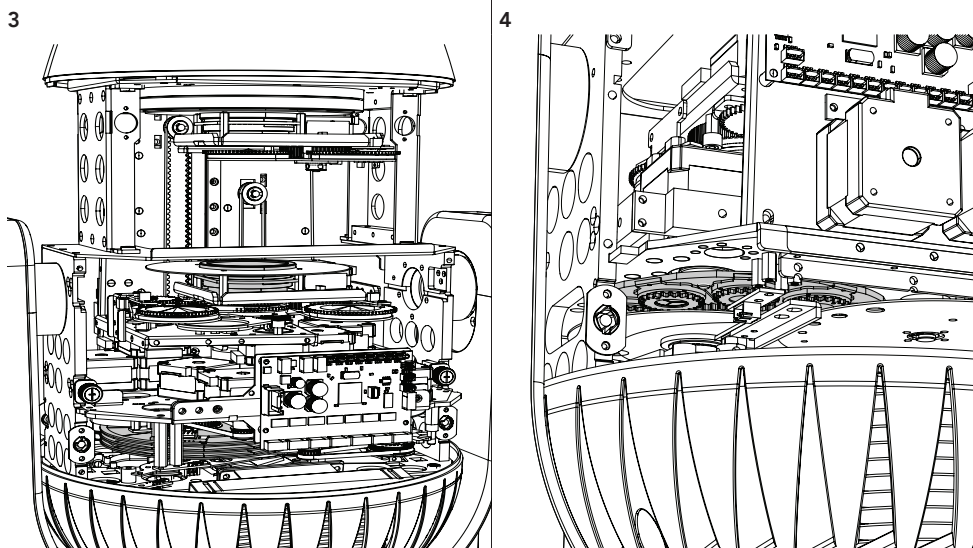
Fig. 14

19 - NETTOYAGE PÉRIODIQUE

AVERTISSEMENT! Coupez l'alimentation et attendez environ 20 minutes pour que le luminaire refroidisse



Avant de retirer le capot arrière, placez la tête en position horizontale et engagez les verrous PAN et TILT pour plus de stabilité. Voir le paragraphe "BLOCAGE DU PAN ET DU TILT". Desserrez les vis marquées et ouvrez les couvercles de tête (2) des deux côtés.

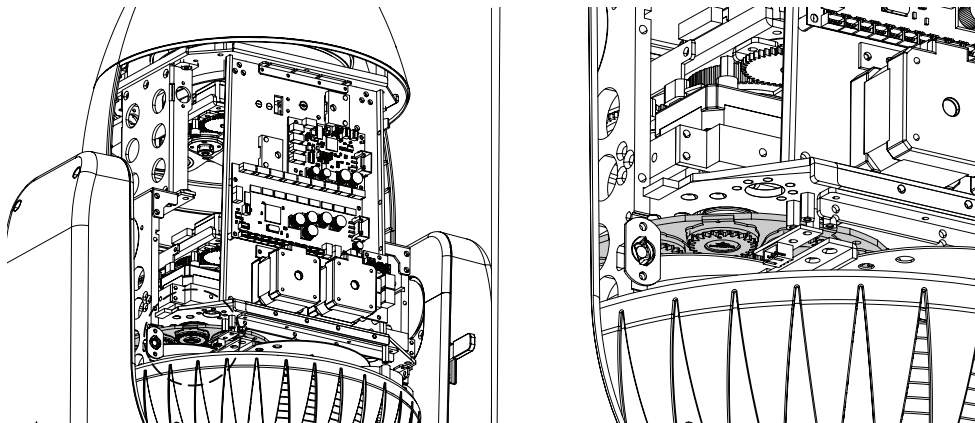


Utilisez un chiffon doux imbibé de n'importe quel liquide détergent pour nettoyer le verre pour enlever la saleté des réflecteurs, des lentilles et des filtres.

Fig. 15

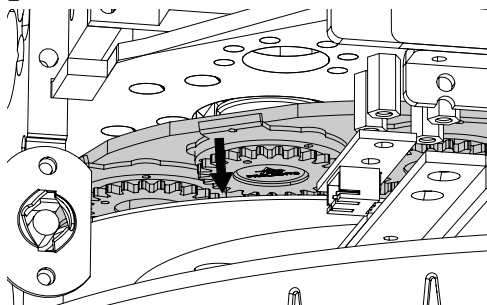
20 - REMPLACEMENT DES GOBOS

1

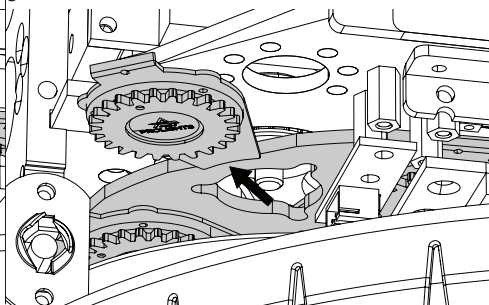


Desserrez les vis marquées et ouvrez le couvercle de la tête (voir le paragraphe "NETTOYAGE PÉRIODIQUE", point 2).

2

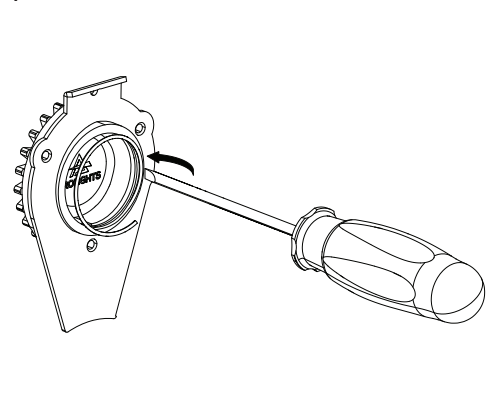


3

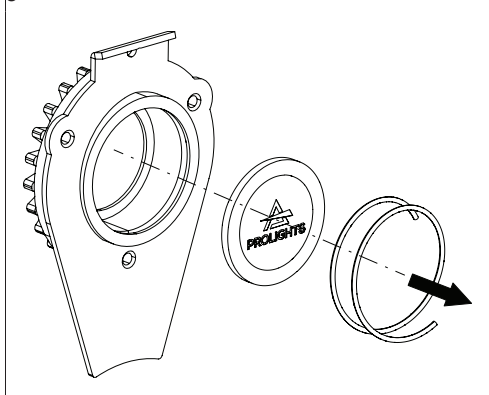


Détachez le volet porte-gobo de la roue de gobo (2). Retirez ensuite le porte-gobo (3).

4



5



Retirer le ressort (4) et le gobo (5).

Fig. 16

21 - ENTRETIEN

ENTRETIEN ET NETTOYAGE DU PRODUIT

AVERTISSEMENT: débranchez du secteur avant de commencer tout travail de maintenance.

Il est recommandé de nettoyer la lentille de sortie à intervalles réguliers, des impuretés causées par la poussière, la fumée ou d'autres particules pour s'assurer que la lumière rayonne à une puissance maximale.

- Pour le nettoyage, débranchez la fiche principale de la prise. Utilisez un chiffon doux et propre imbibé d'un détergent doux. Essuyez ensuite soigneusement la pièce. Pour nettoyer les autres pièces du boîtier, utilisez uniquement un chiffon doux et propre. N'utilisez jamais de liquide, il pourrait pénétrer dans l'appareil et l'endommager.
- L'utilisateur doit nettoyer le produit périodiquement pour maintenir des performances et un refroidissement optimaux. L'utilisateur peut également télécharger le firmware (logiciel du produit) sur l'appareil via le port d'entrée de signal DMX ou le port USB en utilisant le firmware et les instructions de PROLIGHTS.
- La fréquence de ces opérations de maintenance est à effectuer en fonction de différents facteurs, tels que le niveau d'utilisation et l'état de l'environnement de l'installation (humidité de l'air, présence de poussière, salinité, etc.). Il est recommandé que le produit fasse l'objet d'un entretien annuel par un technicien qualifié et impliquant au moins les procédures suivantes :
- Nettoyage général des pièces internes.
- Pour toutes les pièces soumises à frottement, en utilisant des lubrifiants spécifiquement fournis par PROLIGHTS.
- Contrôle visuel général des composants internes, du câblage, des pièces mécaniques, etc.
- Contrôles électriques, photométriques et fonctionnels ; réparations éventuelles.
- Nettoyage des lentilles. Utilisez uniquement du savon neutre et de l'eau pour nettoyer les lentilles, puis séchez-les soigneusement avec un chiffon doux et non abrasif.

AVERTISSEMENT: l'utilisation d'alcool ou de tout autre détergent peut endommager les lentilles.

- Toutes les autres opérations d'entretien sur le produit doivent être effectuées par PROLIGHTS, ses agents d'entretien agréés ou par du personnel formé et qualifié.
- La politique de PROLIGHTS est d'appliquer les procédures de calibration les plus strictes et d'utiliser les meilleurs matériaux disponibles pour garantir des performances optimales et la durée de vie des composants la plus longue possible. Cependant, les composants optiques sont sujets à l'usure pendant la durée de vie du produit, ce qui entraîne des changements graduels de couleurs sur plusieurs milliers d'heures d'utilisation. L'étendue de l'usure dépend fortement des conditions de fonctionnement et de l'environnement, il est donc impossible de spécifier précisément si et dans quelle mesure les performances seront affectées. Cependant, vous devrez éventuellement remplacer des composants optiques si leurs caractéristiques sont affectées par l'usure après une période d'utilisation prolongée et si vous avez besoin que les appareils fonctionnent avec des paramètres optiques et de couleur très précis.
- N'appliquez pas de filtres, d'objectifs ou d'autres matériaux sur les objectifs ou autres composants optiques. N'utilisez que des accessoires approuvés par PROLIGHTS.

REPLACER LE FUSIBLE

AVERTISSEMENT: avant de remplacer le fusible, débranchez le produit du secteur.

- Retirez l'ancien fusible du boîtier à l'aide d'un tournevis approprié (sens anti-horaire) et remplacez-le par un de même type et de même classification (T3.15A 250V).

CONTRÔLE VISUEL DU BOITIER DU PRODUIT

- Les pièces du couvercle / boîtier du produit doivent être vérifiées pour déceler d'éventuels dommages et coupures au moins tous les deux mois. De plus, en particulier, les pièces du porte-lentille avant doivent être contrôlées mécaniquement (au moyen d'un mouvement de la pièce) si elle est solidement fixée à la fixation. Si un soupçon de fissure est détecté sur une pièce en plastique, n'utilisez pas le produit avant que la pièce endommagée ne soit remplacée.
- Des fissures ou autres dommages du couvercle / des pièces du boîtier peuvent être causés par le

transport ou la manipulation du produit et le processus de vieillissement peut également influencer les matériaux.

- Cette vérification est nécessaire tant pour les installations fixes que pour la préparation du produit à la location. Toutes les pièces mobiles libres à l'intérieur du produit, le couvercle / boîtier fissuré ou toute partie de la lentille avant qui ne se trouve pas correctement en place doivent être immédiatement remplacés.

DÉPANNAGE

Problèmes	Causes possibles	Vérifications et solutions
Le produit ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> • Le produit n'est pas alimenté 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le secteur est bien actif et que le câble d'alimentation est correctement connecté.
	<ul style="list-style-type: none"> • Le fusible a grille ou présence d'un défaut interne 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier si le fusible est intact et éventuellement le remplacer si nécessaire. • Contactez le service PROLIGHTS ou revendeur agréé. Ne retirez pas les pièces et / ou les couvercles, et n'effectuez aucune réparation ou service qui ne sont pas décrits dans ce manuel de sécurité et d'utilisation, sauf si vous avez à la fois l'autorisation de PROLIGHTS et la documentation de service.
Le produit se réinitialise correctement mais ne répond pas correctement au contrôleur.	<ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion du signal 	<ul style="list-style-type: none"> • Inspectez les connexions et les câbles. Corrigez d'éventuelles mauvaises connexions. Réparez ou remplacez les câbles endommagés.
	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de terminaison DMX 	<ul style="list-style-type: none"> • Insérez la fiche de terminaison DMX dans la prise de sortie de signal du dernier produit sur la ligne de signal.
	<ul style="list-style-type: none"> • Adresse DMX incorrecte 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez l'adresse du produit et les paramètres de contrôle.
	<ul style="list-style-type: none"> • L'un des produits est défectueux et altère la transmission du signal sur la ligne DMX 	<ul style="list-style-type: none"> • Débranchez les connecteurs d'entrée et de sortie XLR et connectez-les directement ensemble pour contourner un produit à la fois jusqu'à ce que le fonctionnement normal soit rétabli. Une fois l'erreur trouvée, faites réparer cet appareil par un technicien qualifié.
Timeout error après la réinitialisation de l'appareil.	<ul style="list-style-type: none"> • Un ou plusieurs composants matériels nécessitent des réglages mécaniques 	<ul style="list-style-type: none"> • Consultez les messages d'erreur stockés sur le produit pour plus d'informations. Contactez le service PROLIGHTS ou un revendeur agréé.
Le produit ne tient pas sa position	<ul style="list-style-type: none"> • Le matériel mécanique nécessite un nettoyage, un réglage ou une lubrification 	<ul style="list-style-type: none"> • Consultez les messages d'erreur stockés sur le produit pour plus d'informations. Contactez le service PROLIGHTS ou un revendeur agréé.
La lumière s'éteint de façon intermittente	<ul style="list-style-type: none"> • Le projecteur est trop chaud 	<ul style="list-style-type: none"> • Consultez les messages d'erreur stockés sur le produit. • Refroidissez le projecteur. • Nettoyez le produit et les filtres de circulation d'air. • Réduisez la température ambiante.
	<ul style="list-style-type: none"> • Panne matérielle (sonde de température, ventilateurs, source lumineuse ...) 	<ul style="list-style-type: none"> • Consultez les messages d'erreur stockés sur le produit pour plus d'informations. Contactez le service PROLIGHTS ou un revendeur agréé.
Intensité lumineuse globale très faible	<ul style="list-style-type: none"> • Lentilles sales • Filtres sales ou endommagés 	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyez régulièrement l'appareil. • Installez correctement les lentilles.

Contactez un revendeur agréé en cas de problèmes techniques ou non signalés dans le tableau ne pouvant être résolus par la procédure indiquée.

