Manuel d'utilisation

Lyre LED Volcano 600W Hybride



Avant toute utilisation, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation.

Merci

L’expérience et l’avis de nos clients sont primordiaux.
Nous avons à coeur de satisfaire chacun de nos clients par nos produits et nos services.
Phocea Light se tient garant de la qualité de ses produits.

Nous sommes à vos côtés pour vous accompagner avant et après votre achat, mais également dans vos projets professionnels.

L'equipe Phocea Light

SOMMAIRE

1. Avertissement de sécurité p.2
2. Accessoires d'emballage p.3
3. Dimensions et poids p.4
4. Panneau de configuration p.5
5. Spécifications du produit p.7
6. Description des fonctions p.35
7. Installation et raccordement p.38
8. Informations sur les erreurs p.44
9. Dépannage p.47
10. Entretien et nettoyage du matériel p.49

1. Avertissement de sécurité

Après avoir reçu la lyre, veuillez la déballer et vérifier s'il y a des dommages causés par le transport. En cas de dommage, n'utilisez pas la lyre et contactez le fournisseur ou le fabricant immédiatement.
Ce produit est adapté à une utilisation en intérieur et son niveau de protection est IP20. Les lyres doivent être maintenues propres et ne doivent pas être utilisées dans des environnements humides ou poussiéreux. L'entretien doit être effectué une ou plusieurs fois tous les trois mois.
Veuillez installer, utiliser et entretenir la lyre sous la conduite de professionnels, et la manipuler en stricte conformité avec les instructions du produit.
Avant d'installer et d'utiliser le produit, veuillez vérifier soigneusement la ligne d'alimentation et si la ligne de signal est endommagée. Lorsque la lyre n'est pas utilisée, veuillez débrancher le cordon d'alimentation pour éviter les accidents de sécurité.
Assurez-vous que les lampes fonctionnent et utilisez-les dans un endroit bien ventilé et gardez une distance d'au moins 50 cm entre le produit et les obstacles ou les plans.
Évitez que de l'eau, du liquide ou des objets métalliques solides ne pénètrent à l'intérieur de la lampe pour éviter de l'endommager.
Assurez-vous que chaque lampe est correctement mise à la terre et que l'installation électrique est conforme aux normes pertinentes pour prévenir les chocs électriques.
Le produit ne prend pas en charge la connexion directe aux appareils de gradation.
Pour assurer la sécurité de l'environnement, veuillez ne pas placer les lampes à côté de choses combustibles ou explosives pour prévenir les risques d'incendie.
Si la lyre tombe en panne, veuillez cesser immédiatement de l'utiliser et vérifier l'alimentation.
Dans des conditions de fonctionnement normales et stables, la température de surface du produit doit être d'environ 50°C.
Lorsque la coque de la lampe, les accessoires internes et l'objectif sont visiblement endommagés, veuillez les remplacer à temps. La distance entre la lampe et la surface éclairée doit être supérieure à 5 M.
Avant de remplacer le fusible, veuillez débrancher l'alimentation ; assurez-vous d'utiliser le même type de fusible.



2. Accessoires d’emballage

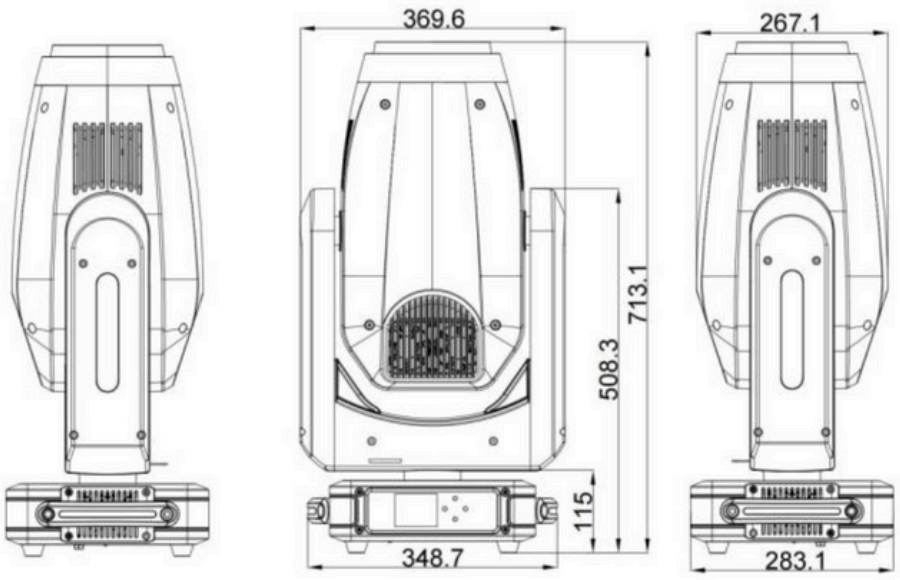
2

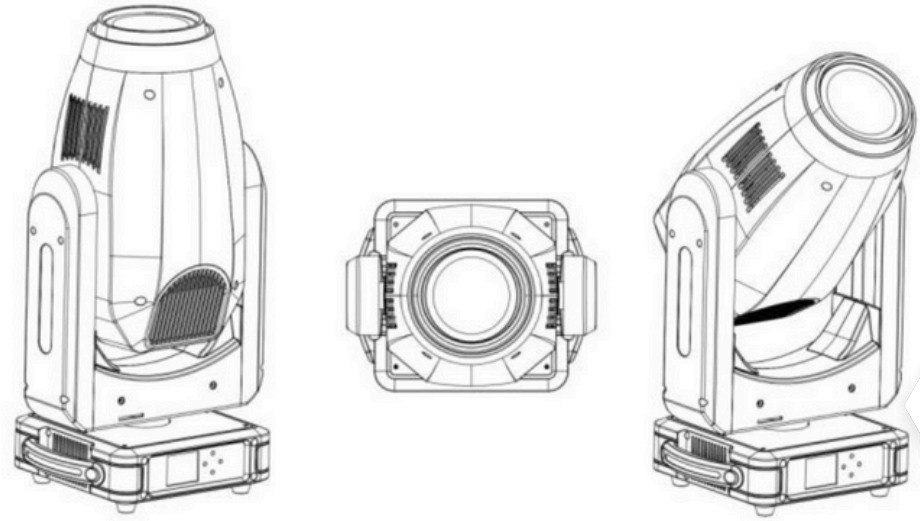
Nom	Quantité	Unité
Produit	1	PC
Manuel d’utilisation	1	PC
Ligne électrique de signalisation	1	PC
Fixations de suspension	1	Ensemble

3. Dimensions et poids

Système métrique : 348,7 x 283,1 x 713 mm, 32 kg (version avec pinces fixes)

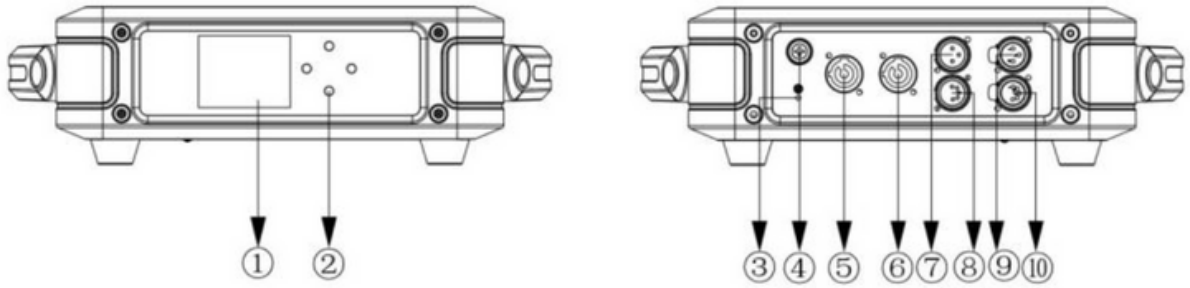
Impérial : 13,728" x 11,146" x 28,071" pouces, 70,578 lb (version avec pinces fixes)





4. Panneau de configuration

PowerCon A (standard)



1 **Affichage : écran LCD afficher les fonctions du menu**

2 **Bouton tactile :**

Fonction	Illustrer	Description fonctionnelle	Effet
MODE/ECHAP	Sélection du menu	Entrer dans le menu fonction	Fonctionnement du menu
En haut	En haut	Déplacement vers le haut (retour)	Modification du paramètre pour augmenter
Vers le bas	Vers le bas	Déplacement vers le bas	Modifier les paramètres pour réduire
Entrer	Entrer	Confirmer la sélectionner	Enregistrer le dernier paramètre (valider)

3 **Témoin lumineux** : le témoin lumineux permet de voir létal de la machin, mis sous tentions ou machine en erreur.

4 **FUSIBLE** : Protège la machine contre les dommages causés par un courant excessif ou un court-circuit.

5 **ALIMENTATION POWER IN :** Connecteur d'alimentation électrique Powercon (in).

6 **POWER OUT** : Connecteur d'alimentation électrique Powercon (out) permet de relier a la prochain machine en Powercon (in).

7 **DMX IN 3**: Liaison DMX512, utilisez un câble XLR à 3 pin pour relier l'unité à votre contrôleur.

8 **DMX IN 4** : Liaison DMX512, utilisez un câble XLR à 4 pin pour relier l'unité à votre contrôleur.

9 **DMX OUT 3** : Liaison DMX512, utilisez un câble XLR à 3 pin pour relier l'unité à une autre machine.

10 **DMX OUT 4** : Liaison DMX512, utilisez un câble XLR à 4 pin pour relier l'unité à une autre machine.

SWITCH : utilisé pour la fonction d'alimentation à découpage d'éclairage.

REMARQUE : mot de passe de déverrouillage de l'économiseur d'écran (HAUT, BAS, HAUT, BAS) ENTRER.

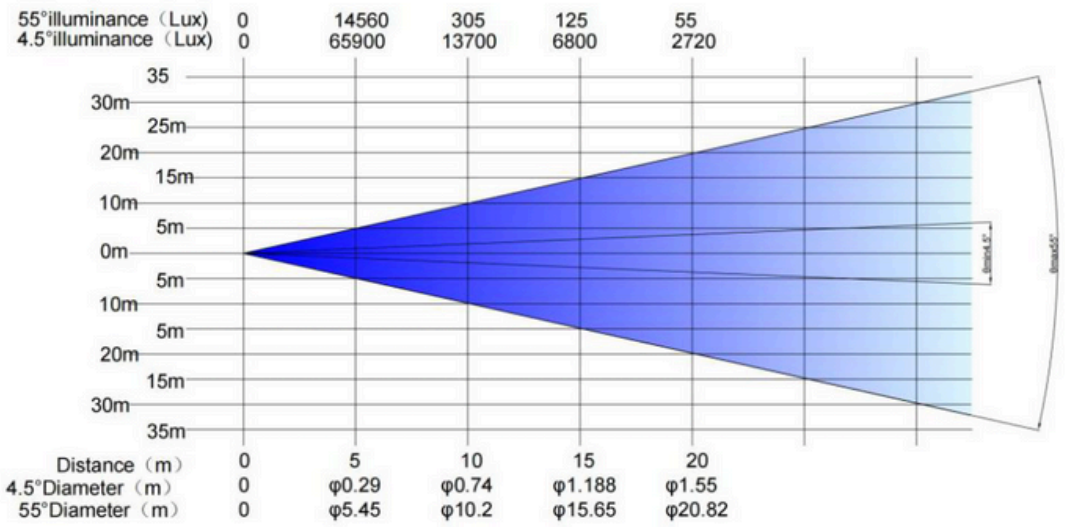
5. Spécifications du produit

Paramètres optiques	Caractéristiques
Source de lumière	Moteur LED 600W
Température de couleur (CTO)	7500K
Sortie fuseaux	42000Lm
CRI	72
Durée de vie des LEDs	20000H
Angle du faisceau	4,5° - 55°
Effet	Beam + Wash + Spot (Hybride)
Pan	540°
Tilt	270°
Couleur	Roue chromatique (7+ ouverte)
	CMY linéaire
	CTO : 3200 K à 6800 K, linéaire
Gobos	Gobos (rotatifs) 7 interchangeables + ouverts
	Gobos (fixes) 8 fixes + ouvert

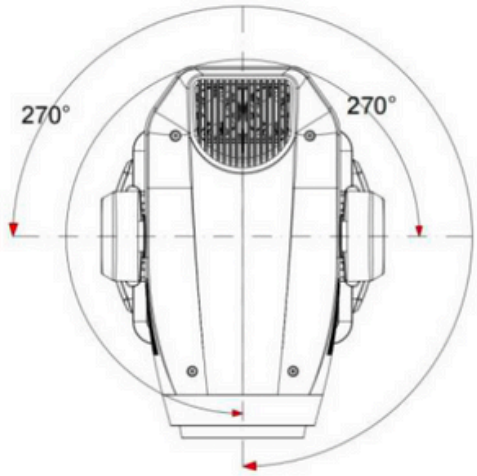
Animation	1 roue d’animation
Iris	Iris motorisé à 15 facette, réglable de 15 à 100%
Système de cadrage	4 lames indépendantes, chacune avec une rotation de+/-35°
ZOOM	Zoom motorisé de 4,5° à 55° (10x)
Frost	3° frost
Strobe	0-30 Hz
Atténuation (Dimmer courbe)	4 courbes de gradation, gradation linéaire de 0 à 100%
Prisme	Prisme rotatif à 5 facettes + rotatif
Paramètres électroniques	
Plateaux principal	100 - 240 V, 50/60 Hz
Consommation	230 V à 700 W, 110 V à 780 W
Fusible	T 10A, 250V
Connexions électriques	Entrée/ sortie PowerCon
Connexions de données	Entrée/ sortie DMX 3 broches et 5 broches
Facteur de puissance	0,96 à 220 V, 0,97 à 110 V

Dimension	348,7 x 283,1 x 713mm
Poids	32 kg
Méthode d’installation	Sol plat, suspension latérale, installation suspendue
Niveau de protection	IP20
Protocole de contrôle	DMX512/ RDM
	Contrôle ArtNet (facultatif)
Canaux DMX	34CH / 54CH
Standard	Ligne de signal d’alimentation standard, corde de sécurité, pièces suspendues

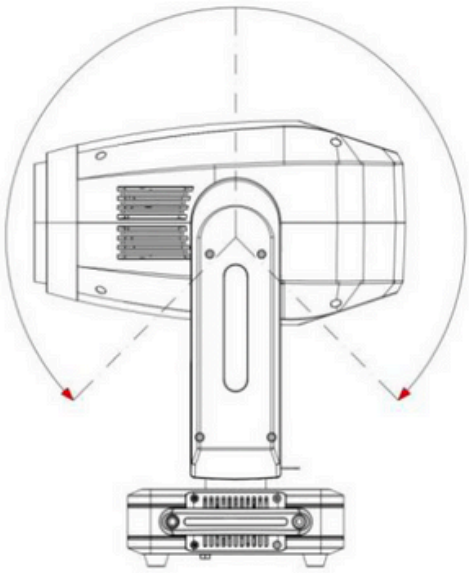
Flux lumineux et plage d’angle du faisceau



Balayage panoramique / inclinaison



Pan



Tilt

5.3 Menu

Menu principal	Sous-menu	Choix	Valeurs
Adresse	001-512		
Mode	Sélection du signal	DMX	
		ArtNet	
	Mode DMX	34CH	
		54CH	
	Esclave		
	Auto	Vitesse automatique	000-255
	Son	Sensibilité	000-255
	Contrôle manuel	Pan	000-255
		Pan Fine	000-255
		Tilt	000-255
		Tilt fine	000-255
		Vitesse panoramique / inclinaison	000-255
		Strobe	000-255

Mode	Contrôle manuel	Variateur	000-255
		Zoom	000-255
		Focus	000-255
		Focus Auto	000-255
		Focus auto fine	000-255
		Roue de couleur	000-255
		Cyan	000-255
		Magenta	000-255
		Jaune	000-255
		CTO	000-255
		Roue de gobos Rot	000-255
		Gobos Rot	000-255
		Roue de gobos fixe	000-255
		Animation	000-255
		Iris	000-255

Mode	Contrôle manuel	Prisme	000-255
		Prisme Rot	000-255
		Frost	000-255
		Lame 1A	000-255
		Lame 1B	000-255
		Lame 2A	000-255
		Lame 2B	000-255
		Lame 3A	000-255
		Lame 3B	000-255
		Lame 4A	000-255
		Lame 4B	000-255
		Toutes Lames rot	000-255
		Contrôle	000-255
	Affichage inversé	OFF	
		ON	
	Afficher	OFF	
		ON	

Mode	Verrouillage écran	OFF
		ON
	Unité de température	Celsius
		Fahrenheit
	Echec DMX	Prise
		Black-out
	Courbe de gradation	Square Law
		Inv SQ Law
		Linéaire
		Courbe en S
	Panoramique inversée	OFF
		ON
	Inclinaison inversée	OFF
		ON
	Encodeurs	OFF
		ON

<table>
<tr><td rowspan="14">Mode</td><td rowspan="3">Mode de ventilation</td><td colspan="2">Silencieux</td></tr>
<tr><td colspan="2">Auto</td></tr>
<tr><td colspan="2">Haut</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Etalonner</td><td rowspan="11">Mot de passe=008</td><td>Pan</td></tr>
<tr><td>Tilt</td></tr>
<tr><td>Roue de couleur</td></tr>
<tr><td>Cyan</td></tr>
<tr><td>Magenta</td></tr>
<tr><td>Jaune</td></tr>
<tr><td>Direction technique</td></tr>
<tr><td>Roue de gobos Rotatif</td></tr>
<tr><td>Roue de gobos fixe</td></tr>
<tr><td>Animation</td></tr>
<tr><td>Iris</td></tr>
<tr><td>Zoom</td></tr>
<tr><td>Focus</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="12">Mode</td><td rowspan="11">Etalonner</td><td rowspan="11">Mot de passe = 008</td><td>Prisme</td></tr>
<tr><td>Prisme rotatif</td></tr>
<tr><td>Frost</td></tr>
<tr><td>Lame 1A</td></tr>
<tr><td>Lame 1B</td></tr>
<tr><td>Lame 2A</td></tr>
<tr><td>Lame 2B</td></tr>
<tr><td>Lame 3A</td></tr>
<tr><td>Lame 3B</td></tr>
<tr><td>Lame 4A</td></tr>
<tr><td>Lame 4B</td></tr>
<tr><td>Toutes Lames rot</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Réinitialisation des moteurs</td><td colspan="2">Tous</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pan et Tilt</td></tr>
<tr><td colspan="2">Couleur</td></tr>
<tr><td colspan="2">Gobo</td></tr>
<tr><td colspan="2">Autre</td></tr>
</table>

	Réinitialiser les paramètres par défaut	OFF	
		ON	
	Langue	Anglais	
		Chinois	
	Temps d'utilisation	Mot de passe	
		Temps	
Eténérent	Définir l'adresse IP	000.000.000.000	
	Définir l'adresse IP du masque	000.000.000.000	
	Ensemble univers	000-255	
Info	Version du logiciel	V1.00	
	Informations sur l'heure	Heure actuelle	1h
		Durée totale d'exécution	1h
		Durée de fonctionnement des LED	1h
	informations IP	000.000.000.000 000.000.000.000	

5.4 Canal de contrôle du menu

Canal de contrôle		
CH	34 CH	54 CH
1	Pan	Pan
2	Pan fine	Pan fine
3	Tilt	Tilt
4	Tilt fine	Tilt fine
5	Vitesse Pan / Tilt	Vitesse Pan / Tilt
6	Obturateur	Obturateur
7	Variateur	Variateur
8	Zoom	Variateur fine
9	Focus	Zoom
10	Focus auto	Zoom fine
11	Focus auto fine	Zoom
12	Roue chromatique	Focus fine
13	Couleurs cyan	Focus Auto
14	Couleur magenta	Focus auto fine
15	Couleur jaune	Roue chromatique

16	Couleur CTO	Roue chromatique fine
17	Gobo rotatif	Couleur cyan
18	Index de gobo rotatif	Couleur cyan fine
19	Gobo fixe	Couleur magenta
20	Roue d’animation	Couleur magenta fine
21	Iris	Couleur jaune
22	Prisme	Couleur jaune fine
23	Prisme rotatif	CTO couleur
24	Frost	CTO couleur fine
25	Lame 1A	Gobos rotatifs
26	Lame 1B	index de gobo rotatif
27	Lame 2A	Index du gobo rotatif fine
28	Lame 2B	Gobo fixe
29	Lame 3A	Roue d’animation
30	Lame 3B	Iris
31	Lame 4A	Iris fine
32	Lame 4B	Prisme

33	Rotation de toutes les lames	Prisme rotatif
34	Réinitialisation, écran LCD, ventilateurs	Prisme rotatif fine
35		Frost
36		Lame 1A
37		Lame 1A fine
38		Lame 1B
39		Lame 1B fine
40		Lame 2A
41		Lame 2A fine
42		Lame 2B
43		Lame 2B fine
44		Lame 3A
45		Lame 3A fine
46		Lame 3B
47		Lame 3B fine
48		Lame 4A
49		Lame 4A fine

50		Lame 4B
51		Lame 4B fine
52		Rotation de toutes les lames
53		Rotation de toutes les lames.
54		Réinitialisation, écran LCD, ventilateurs

5.5 Charte DMX (34 / 54)

Mode		Valeur	Fonctionnalité - Description
34CH	54CH		
1	1		**Pan mouvement 8 bit**
		0-255	Pan mouvement
2	2		**Pan fine 16 bit**
		0-255	Contrôle fine mouvement Pan
3	3		**Tilt mouvement 8 bit**
		0-255	Tilt mouvement
4	4		**Tilt fine 16 bit**
		0-255	Contrôle fine mouvement Tilt
5	5		**Vitesse de mouvement Pan/ Tilt**
		0-255	Vitesse de la plus rapide à la plus lente
6	6		**Shutter strobe**
		0-10	Shutter Ferme
		11-21	Shutter ouvert
		22-126	Effet strobe lent à rapide
		127-137	Shutter ouvert

		138-201	Effet d’impulsion en séquence
		202-212	Shutter ouvert
		213-244	Effet Strobe lent à rapide
		245-255	Shutter ouvert
7	7		**Intensité du dimmer**
		0-255	Intensité de 0 à 100%
	8		**Intensité dimmer fine**
		0-255	intensité dimmer fine
8	9		**Zoom**
		0-255	Ajustement du zoom de petit à grand
	10		**Zoom fine**
		0-255	Ajustement zoom fine
9	11		**Focus**
		0-255	Ajustement continu de près à loin
	12		**Focus fine**
		0-255	Ajustement focus fine

10	13		**Focus auto**
		0-45	Focus auto OFF
		46-87	3m
		88-129	5m
		130-171	7m
		172-213	10m
		214-255	15m
11	14		**Focus auto fine**
		0-255	Ajustement continu fine
12	15		**Roue de couleur**
		0-15	Ouvert (Blanc)
		16-22	Ouvert/ Couleur 1 (Rouge)
		23-29	Couleur 1 (Rouge)
		30-36	Couleur 1 (Rouge)/ Couleur 2 (Vert)
		37-43	Couleur 2 (Vert)
		44-50	Couleur 2 (Vert)/ Couleur 3 (Bleu)

12	15	51-57	Couleur 3 (Bleu)
		58-64	Couleur 3 (Bleu)/ Couleur 4 (Jaune)
		65-71	Couleur 4 (Jaune)
		72-78	Couleur 4 (Jaune)/ Couleur 5 (Orange)
		79-85	Couleur 5 (Orange)
		86-92	Couleur 5 (Orange)/ Couleur 6 (Rose)
		93-99	Couleur 6 (Rose)
		100-106	Couleur 6 (Rose)/ Couleur 7 (Magenta)
		107-113	Couleur 7 (Magenta)
		114-120	Couleur 7 (Magenta)/ Ouvert (Blanc)
		121-127	Ouvert (Blanc)
		128-189	Rotation de rapide à lent
		190-193	Pas de rotation
		194-255	Rotation de lent à rapide
	16		**Roue de couleur fine**
		0-255	Changement de couleur dans n'importe quelle position

13	17		**Couleur cyan**
		0-255	Cyan (0-blanc,255-100% cyan)
	18		**Cyan couleur fine**
		0-255	Cyan fine
14	19		**Couleur magenta**
		0-255	Magenta (0-white, 255-100% magenta)
	20		**Couleur magenta fine**
		0-255	Magenta fine
15	21		**Couleur jaune**
		0-255	Jaune (0-blanc, 255- 100% Jaune)
	22		**Couleur Jaune fine**
		0-255	Jaune fine
16	23		**Couleur CTO**
		0-255	CTO (0-white, 255-100% CTO)
	24		**CTO couleur fine**
		0-255	CTO fine

17	25		Gobos Rotatifs: Sélection (G1)
		0-7	Ouvert
		8-20	Rotation gobo 1
		21-33	Rotation gobo 2
		34-46	Rotation gobo 3
		47-59	Rotation gobo 4
		60-72	Rotation gobo 5
		73-85	Rotation gobo 6
		86-98	Rotation gobo 7
		99-111	Gobo 1 mouvement de lent à rapide
		112-124	Gobo 2 mouvement de lent à rapide
		125-137	Gobo 3 mouvement de lent à rapide
		138-150	Gobo 4 mouvement de lent à rapide
		151-163	Gobo 5 mouvement de lent à rapide
		164-176	Gobo 6 mouvement de lent à rapide
		177-189	Gobo 7 mouvement de lent à rapide

17	25	190-221	Rotation roue de gobos de rapide à lent
		222-223	Pas de rotation
		224-225	Rotation roue de gobos de lent à rapide
18	26		**Gobos Rotatifs: Rotation et position des gobos (G1 <>)**
		0-127	Indexation des gobos
		128-189	Rotation des gobos vers l'avant de rapide à lente
		190-193	Pas de rotation
		194-255	Rotation arrière des gobos de lente à rapide
	27		Gobos Rotatifs: Rotation et position Fine
		0-255	Indexation fine
19	28		**Gobos Fixe: Sélection (G2)**
		0-13	Ouvert
		14-24	Gobo 1
		25-35	Gobo 2

		36-46	Gobo 3
		47-57	Gobo 4
		58-68	Gobo 5
		69-79	Gobo 6
		80-90	Gobo 7
		91-101	Gobo 8
		102-112	Mouvement gobo 1 de lent à rapide
		113-123	Mouvement gobo 2 de lent à rapide
		124-134	Mouvement gobo 3 de lent à rapide
		135-145	Mouvement gobo 4 de lent à rapide
		146-156	Mouvement gobo 5 de lent à rapide
		157-167	Mouvement gobo 6 de lent à rapide
		168-178	Mouvement gobo 7 de lent à rapide
		179-189	Mouvement gobo 8 de lent à rapide

		190-221	Rotation de la roue de gobos vers l'avant de rapide à lente
		222-223	Pas de rotation
		224-255	Rotation de la roue de Gobo vers l'arrière, de lente à rapide
20	29		**Roue d'animation : (G3)**
		0-127	Indexation d'animation
		128-158	Rotation vers l'avant de rapide à lent
		159-162	Pas de rotation
		163-193	Rotation vers l'arrière de lent à rapide
		194-255	Rotation de l'animation de lente à rapide
21	30		**Iris :**
		0-255	Diamètre max au diamètre min
	31		**Iris fine**
		0-255	Iris fine
22	32		**Prisme**
		0-127	Ouvert (pas de prisme)
		128-255	Prisme

23	33		**Prisme Rotatifs: rotation du prisme**
		0-127	Indexation du prisme
		128-189	Rotation du prisme de rapide à lent
		190-193	Pas de rotation
		194-255	Rotation du prisme de lente à rapide
	34		**Prisme rotatifs Fine :**
		0-255	Indexation Prisme rotation fine
24	35		**Frost :**
		0-127	Ouvert (pas de frost)
		128-255	Frost
25	36		**Lame 1A**
		0-255	Ouvert à fermé
	37		**Lame 1A fine**
		0-255	Fine ouvert à fermé
26	38		**Lame 1B**
		0-255	Lame 1 rotation

	39		**Lame 1B fine**
		0-255	Rotation lame 1 fine
27	40		**Lame 2A**
		0-255	Ouvert à fermé
	41		**Lame 2A fine**
		0-255	Ouvert à fermé
28	42		**Lame 2B**
		0-255	Rotation lame 2
	43		**Lame 2B fine**
		0-255	Rotation lame 2 fine
29	44		**Lame 3A**
		0-255	Ouvert à fermé
	45		**Lame 3A fine**
		0-255	Ouvert à fermé
30	46		**Lame 3B**
		0-255	Rotation lame 3B
	47		**Lame 3B fine**
		0-255	Rotation lame 3 fine

31	48		**Lame 4A**
		0-255	Ouvert à fermé
	49		**Lame 4A fine**
		0-255	Ouvert à fermé
32	50		**Lame 4B**
		0-255	Rotation lame 4
	51		**Lame 4B fine**
		0-255	Rotation lame 4 fine
33	52		**Rotation des lames**
		0-255	Rotation de toute la lames
	53		**Rotation des lames fine**
		0-255	Rotation de toute les lames fine
34	54		**Réinitialiser, LCD, ventilateurs**
		0-9	Non-utilisé
		10-19	Affichage OFF
		20-29	Affichage ON
		30-39	Affichage inversé OFF
		40-49	Affichage inversé ON

		50-59	Mode de contrôle automatique du ventilateur
		60-69	Mode de contrôle du ventilateur élevé
		70-79	Mode de contrôle du ventilateur silencieux
		80-89	Mode de contrôle du ventilateur lent
		90-99	Linéaire
		100-109	Non-utilisé
		110-119	Non-utilisé
		120-129	Non-utilisé
		130-139	Non-utilisé
		140-149	Non-utilisé
		150-159	Moteur réinitialisé
		160-169	Réinitialisation du moteur de balayage
		170-179	Réinitialisation du moteur des couleurs
		180-189	Réinitialisation du moteur des gobos
		190-199	Autres réinitialisation du moteur
		200-255	Non-utilisé

6. Description de la fonction

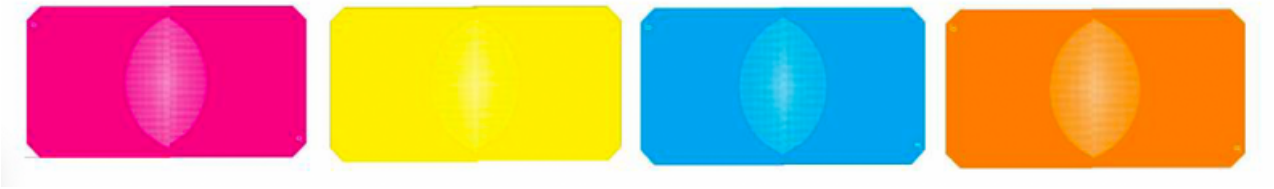
6

6.1 Roues chromatiques

A : La roue de couleur se compose de 8 couleurs fixes de haute qualité, qui sont composées comme suit.
Utilisé avec la roue de motifs, les effets de motifs colorés peuvent être modifiés à volonté.



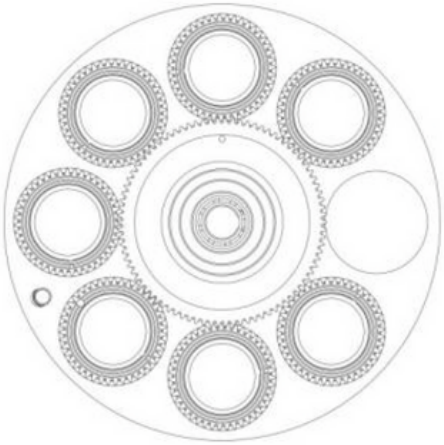
B : linéaire CMJ+CTO



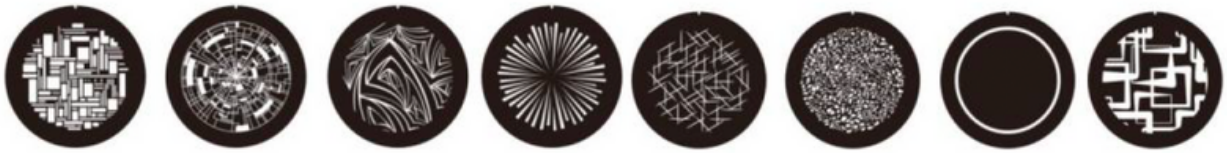
6.2 Roue de gobos



Gobo rotatif



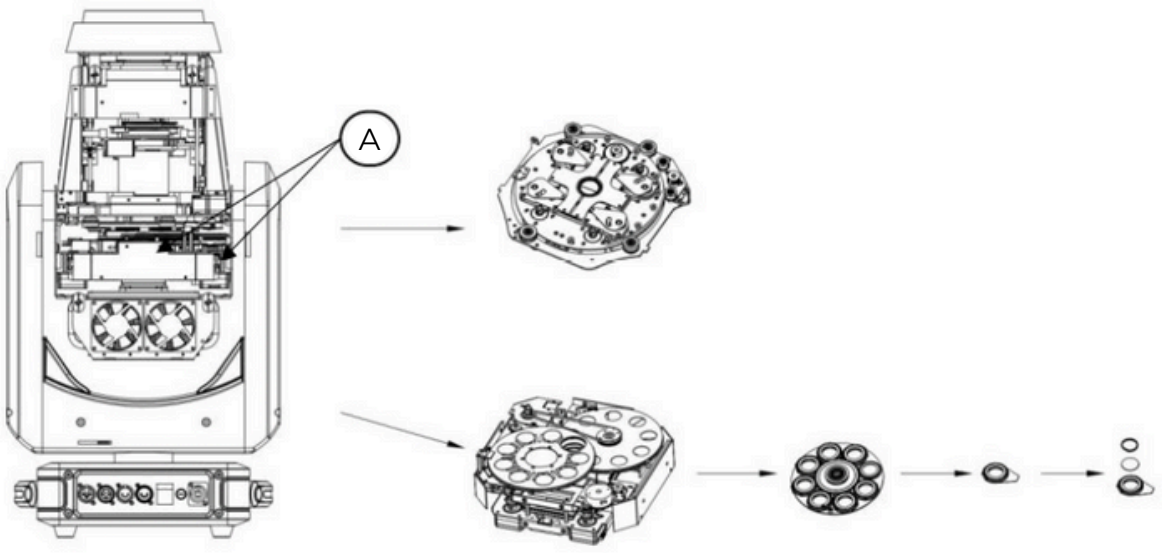
Gobo fixe



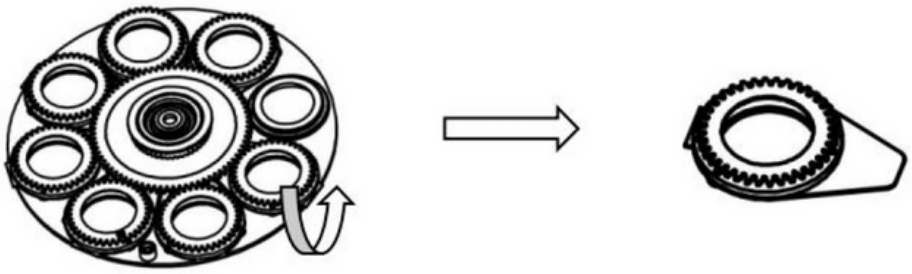
6.3 Remplacement du gobo

DANGER !
Veuillez débrancher l'alimentation lors de l'installation/ du remplacement du gobo rotatif

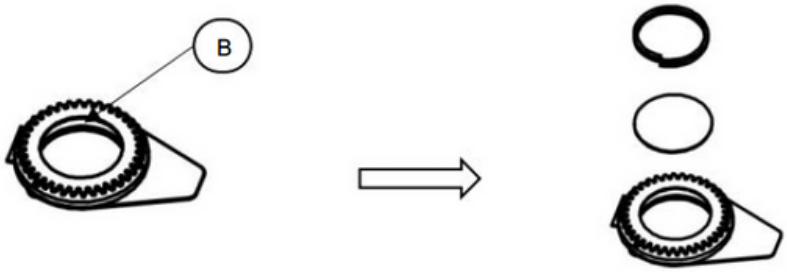
Retirez le câble de communication et le câble de transfert de signal, dévissez les quatre vis en A avec un tournevis et retirez le composant ;



Comme indiqué sur la figure ci-dessous, soulevez doucement la roue entrainée par le gobo du bord vers le haut à partir de l'arrière de la roue de gobo et retirez-la lentement pour retirer un seul gobo.

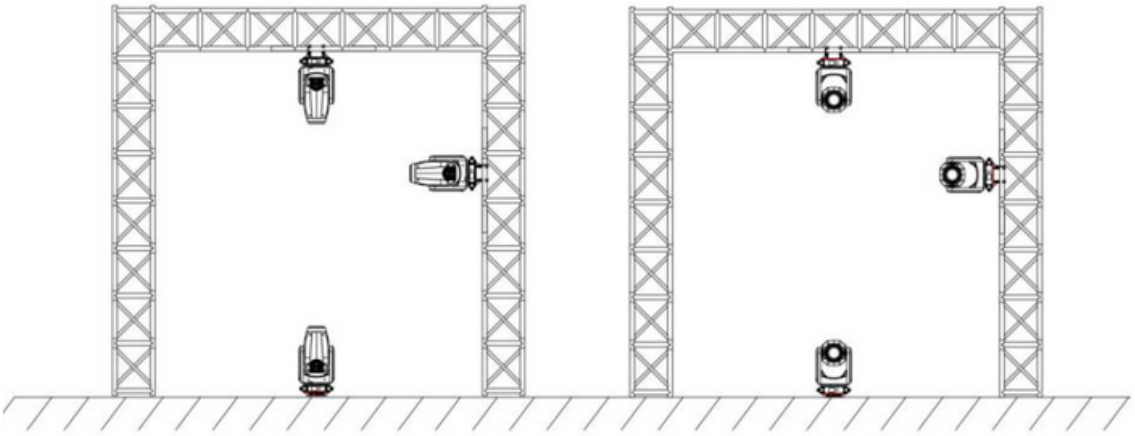


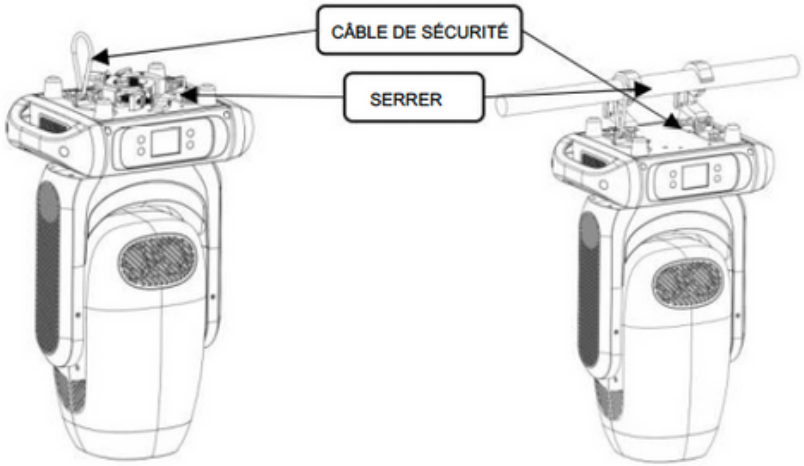
Utilisez une pince ou d’autres petits objets pour retirer le circlip en B. Veuillez utiliser un outils professionnel pour retirer le circlip afin d’éviter d’endommager le gobo.



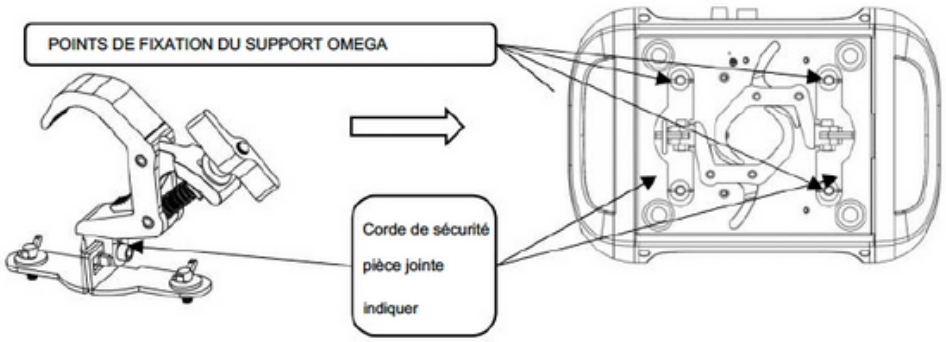
7. Installation et raccordement

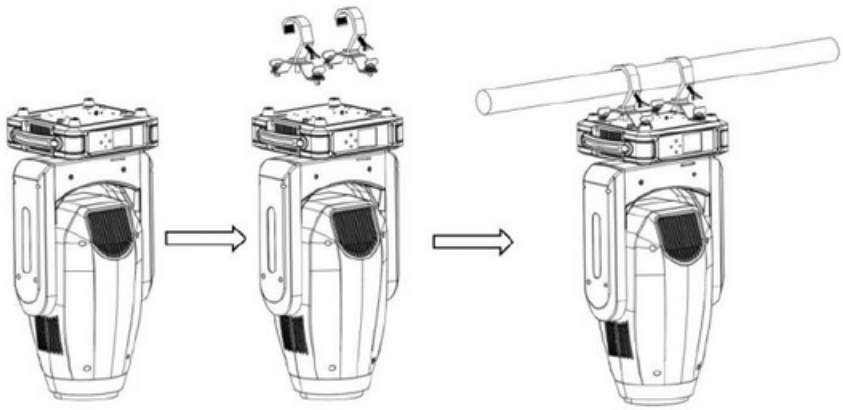
7.1 Schéma d'installation



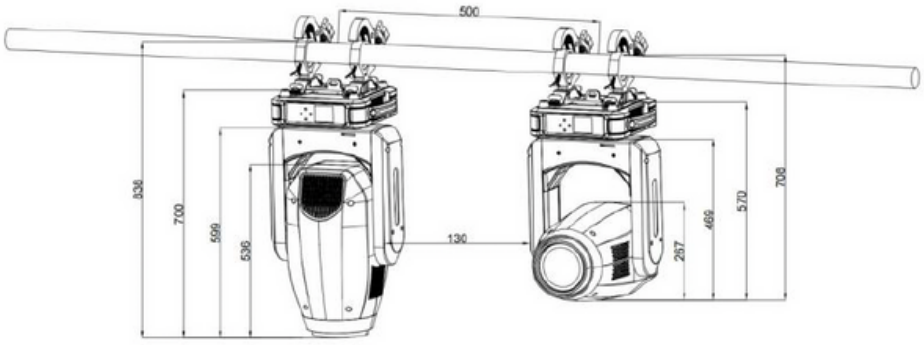


7.2 Installation des pinces fixes





7.3 Taille de la lyre après l'installation



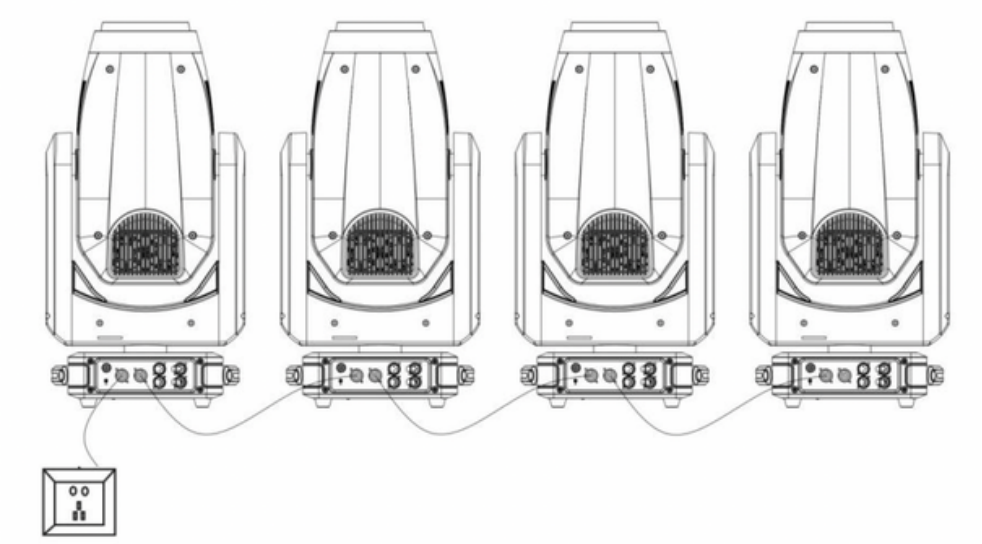
7.4 Précautions

Ce produit est uniquement adapté à une utilisation en intérieur et son niveau de protection est IP20. La lyre doit être maintenue propre, et ne doit pas être utilisé dans un environnement humide ou poussiéreux. Il doit être entretenu tous les 3 mois.

Seuls les professionnels qualifiés peuvent installer, utiliser et entretenir les lyres, et assurer le bon fonctionnement en stricte conformité avec les procédures décrites dans ce manuel.
Les lyres et les lanternes doivent être installées dans un endroit bien ventilé, à au moins 50cm du mur, et vérifiez que les orifices de ventilation ne sont pas obstrués. Ne regardez pas directement la source lumineuse pour éviter des dommages aux yeux.
Les pièces qui réalisent des connexions électriques doivent être exploitées par des installateurs qualifiés.
Chaque lyre doit être mise à la terre en toute sécurité et l'installation électrique doit être effectuée conformément aux normes pertinentes.

N’utilisez pas le cordon d’alimentation dont la couche isolante a été endommagée et ne placez pas le cordon d’alimentation sur d’autres fils.
Si le couvercle arrière de la lampe est équipé d’une boucle de sécurité ou d’un trou de connexion, pour des raisons de sécurité, veuillez utiliser la corde de sécurité pour passer à travers le trou de connexion pour le levage auxiliaire.

7.5 Connexion électrique



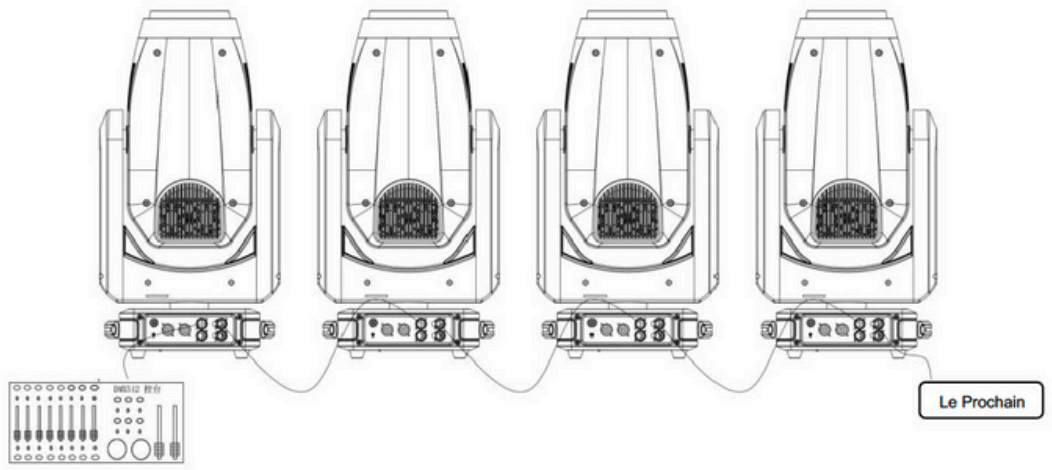
Le produit standard utilise Powercon in/out, un cordon d’alimentation à connexion unique.

Remarque : pour des raisons d’alimentation, un cordon d’alimentation de 1,5 carré peut transporter jusqu’à 2 à 4 unités (220V)

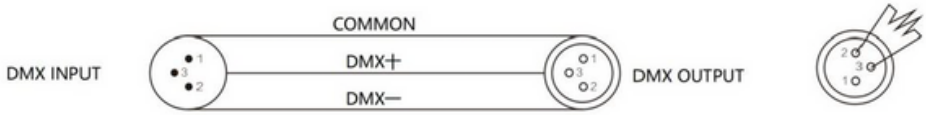


Ne connectez pas trop de lyres à un seul cordon d'alimentation et ne le surchargez pas.
N'utilisez pas le cordon d'alimentation avec une isolation endommagée et ne mettez pas le cordon d'alimentation sur d'autres fils.
Lorsque la lampe n'est pas utilisée ou nettoyée, veuillez débrancher le cordon d'alimentation.
Ne tirez pas, ne branchez pas vigoureusement et ne faites pas glisser le cordon d'alimentation directement.

7.6 Connexion du signal



7.7 Illustrer la connexion du signal



Veuillez utiliser un câble à paire torsadée blindé configuré pour DMX512. L'entrée et la sortie DMX de l'appareil adopte une prise de connexion XLR à 3 ou 5 broches.

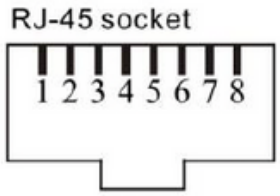
Broche 1 : GND, broche 2 : signal (-), broche 3 : signal (+)

Enfin, le câble DMX doit être terminé par un terminateur. Soudez une résistance de 120 ohms 1/4 W entre la broche 2 (DMX-) et la broche 3 (DMX+) dans une prise XLR à 3 broches et branchez-la dans la sortie DMX de la dernière unité.
Connectez l'unité ensemble dans une « chaîne en guirlande » à l'aide d'un câble à fiche XLR de la sortie de l'unité à l'entrée de l'unité suivante. Le câble ne peut être utilisé qu'en série et ne peut pas être connecté en parallèle. DMX 512 est un signal à très haut débit.
Des câbles inadéquats ou endommagés, des joints soudés ou des connecteurs corrodés peuvent déformer facilement le signal et arrêter le système.
Les connecteurs de sortie et d'entrée DMX sont traversants pour maintenir le circuit DMX, lorsque l'une des unités d'alimentation est déconnecté.
Chaque unité d'éclairage doit avoir une adresse DMX pour recevoir les données du contrôleur.
L'adresse est le numéro compris entre 1 et 512. Chaque lyre doit avoir un code d'adresse, qui peut recevoir les informations envoyées par la console.
La fin du système DMX 512 doit être terminée pour réduire les erreurs de signal.

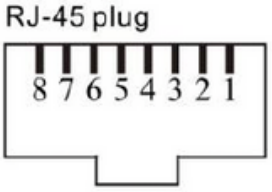
Connectez les lyres avec un maximum de 11 pièces. Assurez-vous d'insérer la borne "signal in" dans le dernier dispositif de raccordement.

7.8 Connexion ethernet

La communication de données est assurée par le protocole Art-Net, ainsi les utilitaires de contrôle utilisés dans le contrôleur d'éclairage ou le PC doit prendre en charge ce protocole. La vitesse de transfert maximale peut atteindre 10 Mb/s.
L'appareil est équipé d'un connecteur RJ-45 à 8 broches pour l'entrée internet. Veuillez utiliser des câbles de classe 5 et un connecteur RJ-45 standard pour connexion internet, illustré ci-dessous.

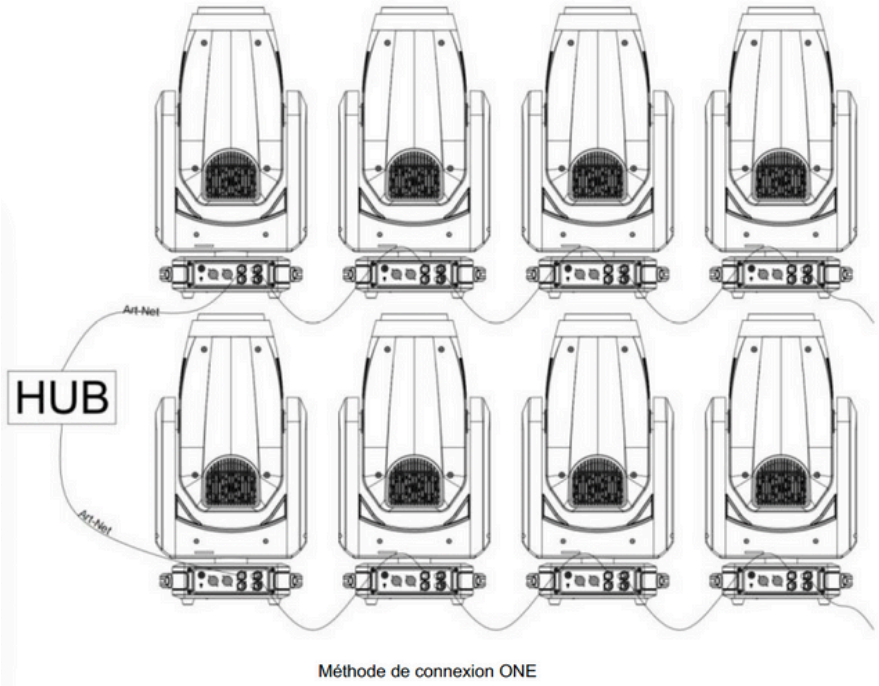


1 : TD+
2 : TD-
3 : RX+
4 : Pas connecté
5 : Pas connecté
6 : RX-
7 : Pas connecté
8 : Pas connecté

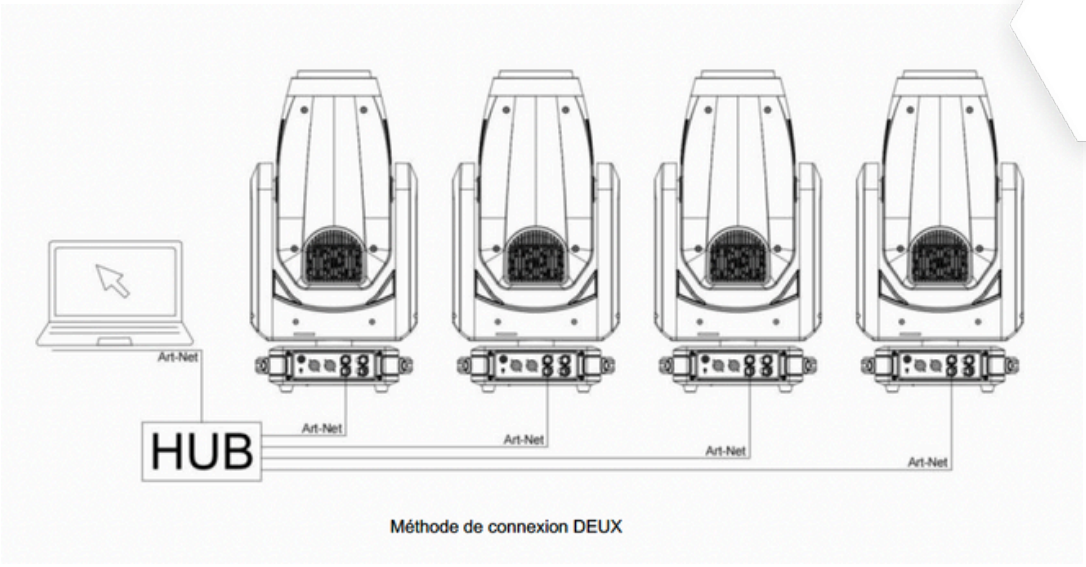


L'adresse IP de type A est configurée comme adresse par défaut.

7.9 Disposition de la connexion Ethernet, illustré ci-dessous.



Méthode de connexion ONE



Méthode de connexion DEUX

7.10 Ensemble DMX

Si vous utilisez un contrôleur DMX universel pour contrôler les unités, vous devez définir l'adresse DMX de 1 à 512 afin que les unités puissent recevoir le signal DMX.
Appuyez sur le bouton MODE/ESC pour accéder au mode menu, sélectionnez Paramètres DMX, appuyez sur le bouton ENTER pour confirmer, utilisez le bouton UP/ DOWN pour sélectionner l'adresse DMX, appuyez sur le bouton ENTER pour confirmer, l'adresse actuelle clignote sur l'écran, utilisez le bouton UP/ DOWN pour régler l'adresse à partir de 001 jusqu'à 512, appuyez sur le bouton ENTER pour enregistrer. Appuyez sur le bouton MODE/ESC pour revenir au dernier menu ou laisser l'appareil tourner au ralenti pendant 30sec pour quitter le mode menu.

Mode canal	Adresse de l'unité 1	Adresse de l'unité 2	Adresse de l'unité 3	Adresse de l'unité 4
34 chaînes	1	35	69	103
54 chaînes	1	55	109	163

8. Informations sur les erreurs

Les codes d’erreur s’affichent en permanence sur l’écran lorsque l’appareil tombe en panne et ils ne disparaissent pas jusqu’à ce que l’appareil soit réparé.

Pan/Tilt encoder Erreur

- Vérifiez si le Pan est tombé ou est endommagé.
- Vérifiez s’il y a des obstacles dans la zone de fonctionnement du Pan.
- Vérifiez si l’axe du Pan est endommagé.
- Vérifiez si le câble reliant l’élément Hall sur le plateau et la carte PCB est en mauvais contact ou déconnecté.
- Vérifiez si le moteur du Pan est endommagé.
- Vérifiez si le circuit associé à la carte de commande du moteur sur le Pan est endommagé.

Erreur de codage Pan / Tilt

- Vérifiez si l'encodeur du plateau est endommagé.
- Vérifiez si le câble reliant l'encodeur sur le plateau et la carte PCB est en mauvais contact

Erreur de réinitialisation Tilt

- Vérifiez si la position de l'inclinaison où l'aimant est installé tombe ou est endommagée.
- Vérifiez s'il y a des obstacles dans la plage de fonctionnement de l'inclinaison.
- Vérifiez si l'élément Hall sur l'inclinaison est endommagé.
- Vérifiez si le câble reliant l'élément Hall sur l'inclinaison et la carte PCB est en mauvais contact ou déconnecté.
- Vérifiez si le moteur d'inclinaison est endommagé.

- Vérifiez si le circuit associé à la carte de commande du moteur sur l'inclinaison est endommagé.

Erreur de réinitialisation des couleurs

- Vérifiez si la position de la roue chromatique où l'aimant est installé tombe ou est endommagé.
- Vérifiez s'il y a des obstacles dans la plage de fonctionnement de la roue chromatique.
- Vérifiez si l'élément Hall sur la roue chromatique est endommagé.
- Vérifiez si le câble reliant l'élément Hall sur la roue chromatique et la carte PCB est en mauvais état.
- Vérifiez si le moteur de la roue chromatique est endommagé.
- Vérifiez si le circuit associé à la carte de commande du moteur sur la roue chromatique est endommagé.

Erreur de réinitialisation du gobo

- Vérifiez si la position de la roue gobo où l'aimant est installé tombe ou est endommagée.
- Vérifiez s'il y a des obstacles dans la plage de fonctionnement de la roue gobo.
- Vérifiez si l'élément Hall sur la roue de gobo est endommagé.
- Vérifiez si le câble reliant l'élément Hall sur la roue de gobo et la carte PCB est en mauvais état.
- Vérifiez si le moteur de la roue de gobo est endommagé.
- Vérifiez si le circuit associé à la carte de commande du moteur sur la roue de gobo est endommagé.

Erreur de réinitialisation du prisme

- Vérifiez si la position du prisme où l'aimant est installé tombe ou est endommagé.
- Vérifiez s'il y a des obstacles dans la plage de fonctionnement du prisme.
- Vérifiez si l'élément Hall sur le prisme est endommagé.
- Vérifiez si le câble reliant l'élément Hall sur le prisme et la carte PCB est en mauvais contact ou déconnecté.

- Vérifiez si le moteur du prisme est endommagé.
- Vérifiez si le circuit associé à la carte de commande du moteur sur le prisme est endommagé.

Erreur de réinitialisation Focus

- Vérifiez si la position du foyer où l'aimant est installé tombe ou est endommagé.
- Vérifiez s'il y a des obstacles dans la l'espace du fonctionnement de la mise au point.
- Vérifiez si l'élément Hall du foyer est endommagé.
- Vérifiez si le câble reliant l'élément Hall sur le foyer et la carte PCB est en mauvais contact ou déconnecté.
- Vérifiez si le moteur de mise au point est endommagé.
- Vérifiez si le circuit associé à la carte de commande du moteur sur le focus est endommagé.

Erreur de réinitialisation zoom

- Vérifiez si la position du foyer où l'aimant est installé tombe ou est endommagé.
- Vérifiez s'il y a des obstacles dans la plage de fonctionnement de la mise au point.
- Vérifiez si l'élément Hall du foyer est endommagé.
- Vérifiez si le câble reliant l'élément Hall sur le foyer et la carte PCB est en mauvais contact ou déconnecté.
- Vérifiez si le moteur de mise au point est endommagé.
- Vérifiez si le circuit associé à la carte de commande du moteur sur le focus est endommagé.

Erreur de la température de la LED.

- Vérifiez si la carte de détection de température est normale.
- Vérifiez si les composants de la carte de détection de température sont endommagés.
- Vérifiez si le câble de la carte de détection de température est installé ou déconnecté.

Lorsque la température de la lyre atteint 90°, il s'éteint automatiquement pour protéger le luminaire.

9. Dépannage

Symptômes	Cause du problème	Approche
Aucun menu affiché	1. Pas d'entrées CA 2. L'alimentation est endommagée 3. Défaillance de la carte d'affichage	1. Vérifiez la ligne d'alimentation électrique 2. Vérifiez si la commutation de l'alimentation a une sortie de tension 3. Remplacez la carte d'affichage
Impossible de recevoir le signal DMX	1. Défaillance de la ligne de signal DMX 2. La séquence de câblage du signal de la ligne est fausse. 3. Le CI recevant le signal est endommagé. 4. Le réglage du code d'adresse DMX ne correspond pas au correspondant. 5. D'autres paramètres sont définis incorrectement. 6. Après être entré dans le menu sans appuyer sur le bouton de confirmation	1. Vérifiez ou remplacez la ligne de signal 2. Vérifiez la séquence de câblage des signaux. 3. Vérifier si le signal de réception du circuit intégré de la carte d'affichage et les deux résistances connectées en série sur la ligne de signal sont ouverts. 4. Vérifiez ou réinitialisez le code d'adresse et essayez à nouveau. 5. Appuyez sur MENU pour quitter l'écran principal

La température de surface du corps de la lyre dépasse 90° et ne peut pas être protégé par le contrôle de température.	1. La thermistance sur la source lumineuse de la carte est défectueuse. 2. Le circuit de contrôle de la température sur le panneau d'affichage	1. Remplacez la thermistance 2. Vérifiez le contrôle de la température circuit sur la carte mère.
Couleurs inégales, tâches visibles	1. Soudure incorrecte de la source lumineuse 2. L'objectif ou le support ne sont pas installés correctement.	1. Vérifiez l'état de soudure de l'ampoule 2. Vérifiez le processus d'assemblage de l'objectif et ajuster le sens d'assemblage du support.
La source lumineuse est éteinte ou scintille légèrement.	1. La source lumineuse est endommagée ou la carte de commande n'a pas de sortie de courant.	1. Remplacez la source lumineuse 2. Remplacez la source lumineuse endommagé ou vérifiez le circuit de la carte de commande. 3. Remplacez le pilote correspondant.
La Lampe ne s'allume pas au démarrage	Lorsque la température de la Lampe est trop élevée, la protection de sécurité de la lampe cause une panne de sécurité.	1. Attendez que le corps de la lampe refroidisse avant de l'allumer.

10. Entretien et nettoyage du matériel

10.1 Précautions de nettoyage

Un nettoyage et un entretien réguliers sont nécessaires. La durée de vie de l'équipement dépend en grande partie de l'environnement d'exploitation. Veuillez consulter un professionnel pour obtenir des conseils.

Les composants optiques doivent être nettoyés avec soin et légèreté. La surface du revêtement est facilement endommagée.

Nettoyez la lentille optique externe au moins tout les 20 jours et la lentille optique interne tout les 30 jours.

Nettoyage des composants optiques :

Eteignez l'appareil et laissez-le refroidir complètement, puis ouvrez le couvercle.

Nettoyez les flotteurs avec un dépoussiéreur ou un compresseur.

Utilisez du papier de coton sans odeur ou un chiffon en coton imbibé d'eau distillée pour essuyer, n'essuyez pas la surface, la chose flottante devrait être emportée par le gaz sous pression.

Utilisez un chiffon en coton ou du papier de coton sans odeur imbibé d'alcool isopropylique pour retirer la poussière ou autres résidus.

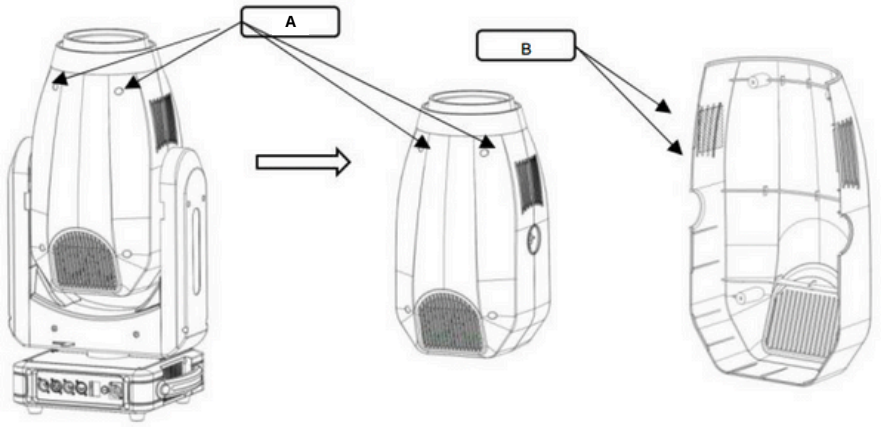
Un nettoyant pour vitres commercial peut être utilisé, mais les résidus doivent être éliminés avec une eau distillée.

Nettoyez avec un mouvement circulaire lent du centre vers le bord. Sécher avec un chiffon propre, doux et non pelucheux.

10.2 Nettoyage du filtre de la tête de ventilation

Débranchez l'alimentation, dévissez les 4 quatre vis en A à gauche et à droite de la coque avec un tournevis et retirez le couvercle de la tête :

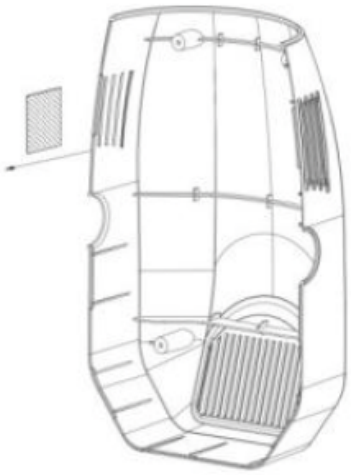
Utilisez un tournevis pour dévisser les deux vis en B sur les côtés gauche et droit du couvercle de la tête et sortez le filtre ;



Retirez le support de fixation dans le sens de la flèche.

Retirez l'éponge filtrante dans le sens de la flèche. Soufflez doucement sur la poussière et les objets flottants avec un aspirateur ou un souffleur à pression.

Eponge filtre de la tête de Ventilation



10.3. Nettoyage de l'éponge filtrante de base

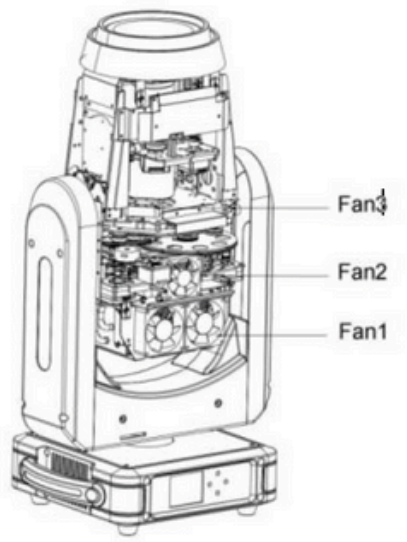
Ouvrez la boucle dans la direction A et retirez le déflecteur dans la direction B

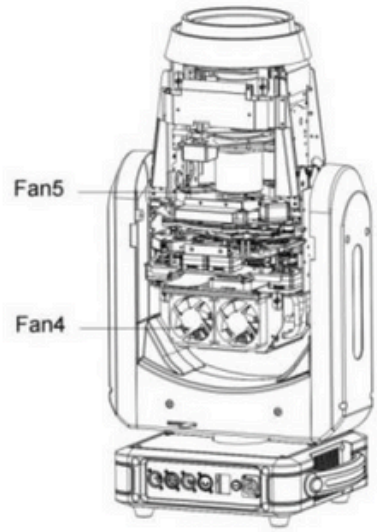
Ouvrez le déflecteur dans le sens C et retirez l'éponge filtrante.

Soufflez doucement la poussière et les objets flottants avec un aspirateur ou un souffleur à pression.



10.4. Schéma de distribution du ventilateur d’éclairage





A

A

PHOCEALIGHT

Du lundi au vendredi : 9h-18h
Tel : 04 86 68 33 55
Mail : contact@phocealight.fr

www.phocealight.fr