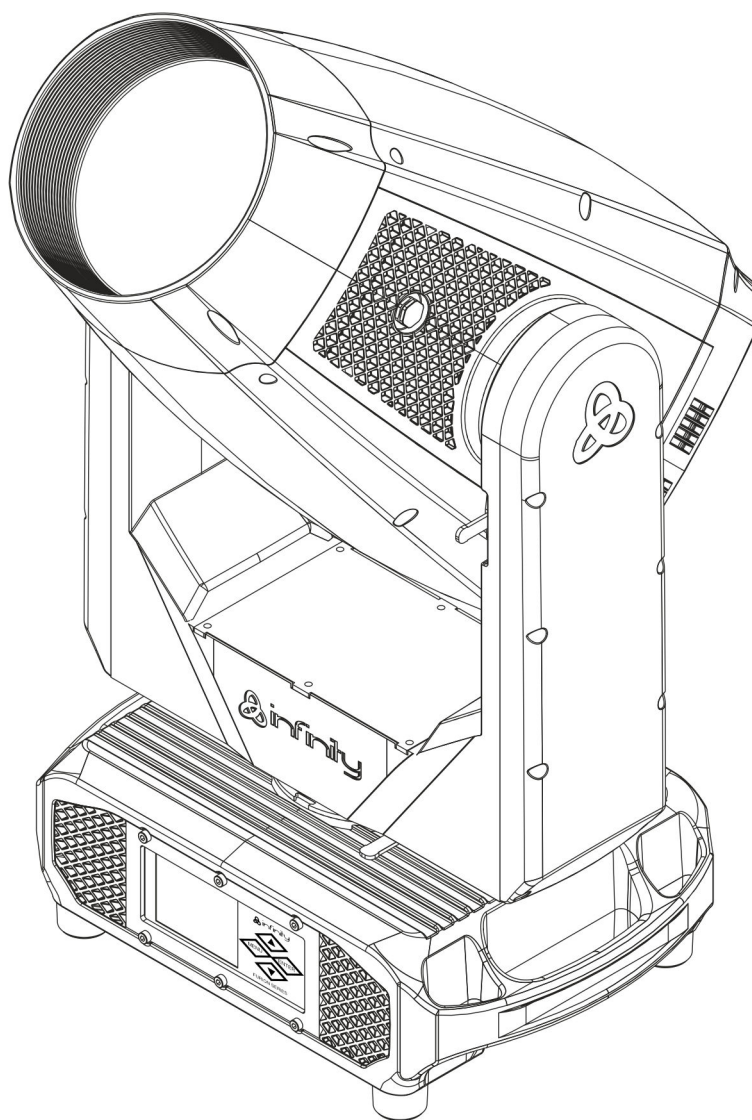




Furion H402 Hybride

Code de produit : 41431

Préface

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de ce produit Infinity.

L'objectif de ce mode d'emploi est de vous fournir des instructions pour une utilisation correcte et sûre de ce produit.

Conservez le mode d'emploi pour pouvoir le consulter ultérieurement, car il fait partie intégrante du produit. Le mode d'emploi doit être conservé dans un endroit facilement accessible.

Ce mode d'emploi contient des informations concernant :

- Consignes de sécurité
- Utilisations conformes et non conformes de l'appareil
- Installation et fonctionnement de l'appareil
- Procédures d'entretien
- Dépannage
- Transport, entreposage et élimination de l'appareil

Le non-respect des instructions contenues dans ce mode d'emploi peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.

©2024 Infinity. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être copiée, publiée ni reproduite de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Highlite International.

La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pour obtenir la dernière version de ce document ou des versions dans d'autres langues, veuillez vous rendre sur notre site Internet www.highlite.com ou envoyez-nous un courrier électronique à service@highlite.com.

Highlite International et ses fournisseurs agréés n'assument aucune responsabilité en cas de blessures, dommages, préjudices directs ou indirects, préjudices consécutifs ou financiers, ou tout autre type de préjudice résultant de l'utilisation de ce produit (qu'elle soit appropriée ou non), ou du fait de ne pas prendre en compte les informations contenues dans le présent document.

Highlite International B.V. – Vestastraat 2 – 6468 EX – Kerkrade – Pays-Bas

Table des matières

1. Introduction.....	4
1.1. Avant d'utiliser le produit.....	4
1.2. Utilisation conforme.....	4
1.3. Durée de vie des LED.....	4
1.4. Conventions de texte.....	4
1.5. Symboles et indications.....	6
1.6. Symboles figurant sur l'étiquette informative.....	6
2. Sécurité.....	7
2.1. Avertissements et consignes de sécurité.....	7
2.2. Prérequis concernant l'utilisateur.....	10
2.3. Équipement de protection individuelle.....	10
3. Description de l'appareil.....	11
3.1. Vue de face.....	11
3.2. Vue arrière.....	12
3.3. Socle plat.....	12
3.4. Caractéristiques du produit.....	13
3.5. Roues à effets.....	15
3.5.1. Roue de couleurs.....	15
3.5.2. Roue de gobos rotatifs.....	15
3.5.3. Roue de gobos statiques.....	16
3.6. Dimensions.....	17
3.7. Accessoires disponibles en option.....	17
4. Installation.....	18
4.1. Consignes de sécurité pour l'installation.....	18
4.2. Équipement de protection individuelle.....	18
4.3. Exigences relatives au site d'installation.....	18
4.4. Gréement.....	18
4.5. Verrouiller/déverrouiller l'appareil.....	20
4.6. Connexion à l'alimentation électrique.....	21
4.7. Connexion électrique de plusieurs appareils.....	21
5. Configuration.....	22
5.1. Avertissements et précautions.....	22
5.2. Configuration autonome.....	22
5.3. Connexion DMX.....	22
5.3.1. Protocole DMX-512.....	22
5.3.2. Câbles DMX.....	22
5.3.3. Liaison DMX.....	23
5.3.4. Adressage DMX.....	25
5.4. Connexion sans fil.....	25
5.5. Connexion Ethernet.....	26
5.5.1. Protocole Art-Net/sACN.....	26
5.5.2. Câbles réseau.....	26
5.5.3. Lien Art-Net/sACN.....	28
5.5.4. Réglages Art-Net.....	28
5.5.5. Paramètres sACN.....	28
6. Fonctionnement.....	30
6.1. Consignes de sécurité pour le fonctionnement.....	30
6.2. Modes de contrôle.....	30
6.3. Panneau de contrôle.....	31
6.4. Démarrage.....	31
6.5. Verrouillage de l'afficheur.....	32
6.5.1. Verrouillage.....	33
6.5.2. Déverrouillage sans mot de passe.....	33
6.5.2.1. Option 1.....	33
6.5.2.2. Option 2.....	33
6.5.3. Déverrouillage avec mot de passe.....	33
6.6. Vue d'ensemble du menu.....	34

6.7. Options du menu principal.....	40
6.7.1. Adresse DMX.....	40
6.7.2. Menu Réglages.....	41
6.7.2.1. Configuration réseau.....	42
6.7.2.2. Code de verrouillage.....	43
6.7.2.3. Réglage de lampe.....	44
6.7.2.4. Réglage spécial.....	44
6.7.2.5. Menu service.....	46
6.7.2.6. Fonction réinitialisation.....	47
6.7.3. Autonome.....	47
6.7.4. Mode de contrôle.....	48
6.7.4.1. Personnalité utilisateur.....	48
6.7.5. Contrôle manuel.....	48
6.7.5.1. Test Auto.....	49
6.7.5.2. Test manuel.....	49
6.7.6. Informations.....	50
6.7.6.1. Informations projecteurs.....	50
6.7.6.2. Informations ventilateurs.....	51
6.7.6.3. Informations erreurs.....	52
6.7.6.4. Informations canaux.....	52
6.8. Canaux DMX.....	53
6.8.1. Vue d'ensemble des canaux DMX.....	53
6.8.2. Basique (20 canaux), Avancé (27 canaux).....	54
6.9. Informations sur le RDM.....	61
6.9.1. Détails RDM.....	61
6.9.2. PID (Parameter IDs) RDM pris en charge.....	61
7. Dépannage.....	62
7.1. Messages d'erreur.....	64
8. Entretien.....	65
8.1. Consignes de sécurité pour la maintenance.....	65
8.2. Maintenance préventive.....	65
8.2.1. Instructions pour le nettoyage.....	65
8.3. Maintenance corrective.....	66
8.3.1. Remplacement de lampe.....	66
8.3.2. Remplacement du fusible.....	69
8.3.3. Évacuation de l'eau de condensation.....	69
9. Désinstallation, transport et stockage.....	70
9.1. Instructions pour la désinstallation.....	70
9.2. Instructions pour le transport.....	70
9.3. Stockage.....	70
10. Élimination.....	71
11. Approbation.....	71

1. Introduction

1.1. Avant d'utiliser le produit



Important

Lisez et suivez les instructions de ce mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer ce produit.

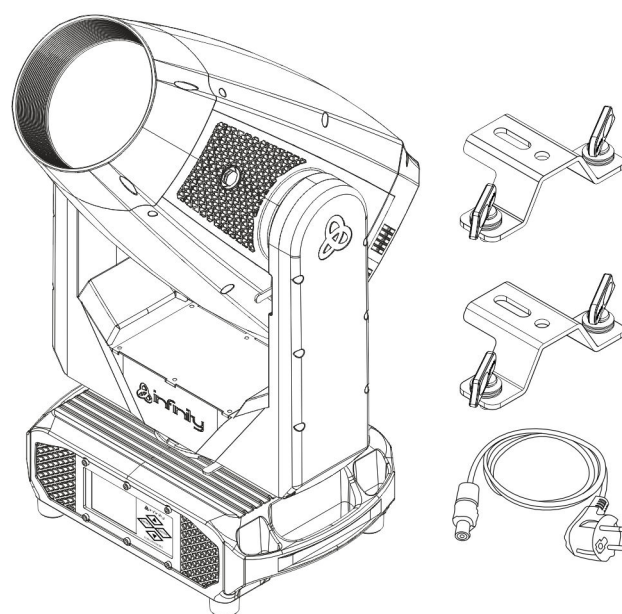
Le fabricant n'assumera aucune responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ce mode d'emploi.

Après le déballage, vérifiez le contenu du carton. S'il manque des pièces ou si certaines sont endommagées, veuillez contacter votre distributeur Highlite International.

Contenu du paquet :

- Infinity Furion H402 Hybride
- Câble d'alimentation Schuko vers Power Pro True (1,5 m)
- 2x supports à verrouillage rapide
- Mode d'emploi

Figure 1



1.2. Utilisation conforme

Cet appareil est une lyre destinée à un usage professionnel. Il peut être installé intérieur et extérieur. Cet appareil ne convient pas pour une utilisation domestique ou en tant qu'éclairage classique.

Toute autre utilisation, non mentionnée dans « Utilisation conforme », est considérée comme non conforme et incorrecte.

1.3. Durée de vie des LED

La puissance lumineuse des LED diminue progressivement avec le temps (dépréciation des lumens). Les températures de fonctionnement élevées sont en partie responsables de ce processus. Il est possible de prolonger la durée de vie des LED grâce à une ventilation adéquate et en faisant fonctionner les LED à la luminosité la plus faible possible.

1.4. Conventions de texte

Tout au long du mode d'emploi, les conventions de texte suivantes sont utilisées :

- Boutons : Tous les boutons sont en caractères gras. Exemple : « Appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** »
- Références : Les références aux pièces de l'appareil sont en caractères gras. Exemple : « tournez la **poignée de réglage (05)** ». Les références aux chapitres sont des liens hypertextes

- 0 – 255 : Définit une plage de valeurs
- Remarques : **Remarque** : (en caractères gras) est suivi d'informations ou de conseils utiles

1.5. Symboles et indications

Les consignes de sécurité et les avertissements sont indiqués tout au long du mode d'emploi par des panneaux de sécurité.

Respectez toujours les instructions fournies dans ce mode d'emploi.



DANGER

Indique une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.



PRUDENCE

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou superficielles.



Attention

Indique des informations importantes pour le bon fonctionnement et l'utilisation du produit.



Important

Lisez et respectez les instructions contenues dans ce document.



Risque d'électrocution



Risque de lésions oculaires



Informations importantes à prendre en compte si vous souhaitez vous débarrasser de ce produit.

1.6. Symboles figurant sur l'étiquette informative

Ce produit est pourvu d'une étiquette informative. L'étiquette informative est située sur la plaque de base de l'appareil.

L'étiquette informative contient les symboles suivants :



Cet appareil ne doit pas être traité comme un déchet domestique.



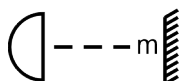
Lisez et suivez les instructions du mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer l'appareil.



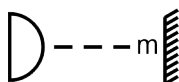
Cet appareil appartient à la classe de protection I de la CEI.

IP65

Cet appareil est doté d'un indice de protection IP65.



Distance minimale par rapport aux objets éclairés



Distance minimale par rapport aux autres objets

2. Sécurité



Important

Lisez et suivez les instructions de ce mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer ce produit.

Le fabricant n'assumera aucune responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ce mode d'emploi.

2.1. Avertissements et consignes de sécurité



DANGER

Danger pour les enfants

Utilisation destinée exclusivement aux adultes. L'appareil doit être installé hors de portée des enfants.

- Ne laissez aucun élément d'emballage (sacs en plastique, mousse en polystyrène, clous, etc.) à la portée des enfants. Les matériaux d'emballage sont potentiellement dangereux pour les enfants.



DANGER

Décharge électrique due à une tension dangereuse à l'intérieur de l'appareil

Certaines zones situées à l'intérieur de l'appareil peuvent présenter un risque d'électrocution.

- N'ouvrez pas l'appareil et ne retirez aucune protection.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil si les protections ou le boîtier sont ouverts. Avant toute utilisation, assurez-vous que le boîtier est bien fermé et que toutes les vis sont bien serrées.
- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant toute opération d'entretien et de maintenance, et lorsque l'appareil n'est pas utilisé.



DANGER

Décharge électrique due à un court-circuit

Cet appareil appartient à la classe de protection I de la CEI.

- Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'appareil est reliée à la terre (masse). Branchez l'appareil uniquement sur une prise de courant dotée d'une prise de terre (masse).
- N'occultez pas la prise à la terre (masse).
- Ne court-circuitez pas l'interrupteur thermostatique ou les fusibles.
- Remplacez les fusibles uniquement par des fusibles du même type et dotés des mêmes certifications.
- Ne laissez pas le câble d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles. Manipulez le câble d'alimentation et toutes les connexions avec le secteur avec précaution.
- Ne modifiez pas le câble d'alimentation, ne le pliez pas, ne le soumettez pas à des contraintes mécaniques, n'exercez pas de pression sur lui, ne tirez pas dessus et ne le chauffez pas.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas perforé ou endommagé. Examinez régulièrement le câble d'alimentation pour vérifier qu'il ne présente aucun défaut.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau ou dans d'autres liquides. N'installez pas l'appareil dans un endroit inondable.
- N'utilisez pas l'appareil pendant les orages. Débranchez immédiatement l'appareil de l'alimentation électrique.
- Protégez les connecteurs à l'aide des bouchons en caoutchouc lorsque vous ne les utilisez pas.
- Ne branchez pas les câbles au-dessus des connecteurs lorsque l'appareil est installé à l'extérieur. Faites une « boucle d'égouttement » avec le câble pour éviter que l'eau de pluie ne pénètre dans l'appareil.



AVERTISSEMENT
Risque de crise d'épilepsie

L'éclairage stroboscopique peut déclencher des crises en cas d'épilepsie photosensible. Les personnes sensibles doivent éviter de regarder les lumières stroboscopiques.



MISE EN GARDE
Risque de lésions oculaires causées par une forte intensité lumineuse

Le rayonnement optique émis par cet appareil est potentiellement dangereux.

- Ne regardez pas la source lumineuse lorsque l'appareil fonctionne. Cela pourrait endommager vos yeux.
- Ne regardez pas la source lumineuse à travers des instruments optiques qui pourraient concentrer la lumière émise.
- Assurez-vous que les personnes ne regardent pas directement la source lumineuse lorsque l'appareil s'allume subitement. Cela peut se produire lorsque l'appareil est mis sous tension, lorsqu'il reçoit un signal DMX ou lorsque certains éléments du menu sont sélectionnés.
- Débranchez l'appareil avant de procéder à l'entretien.
- Portez des lunettes de protection si vous êtes amené à regarder directement la source lumineuse pendant la réparation ou la maintenance.



PRUDENCE
Risque de blessure causée par les pièces mobiles de l'appareil

La tête de l'appareil peut effectuer des mouvements rapides. Les personnes se tenant à proximité de l'appareil pourraient être blessées ou effrayées.

- Veillez à ce que personne ne se trouve à proximité de l'appareil lorsque vous l'allumez et pendant son fonctionnement.
- Restez à bonne distance des pièces mobiles de l'appareil lors de l'entretien et de la maintenance. Les cheveux longs ou les vêtements amples peuvent s'emmêler lors de la rotation de la lyre.



Attention
Alimentation électrique

- Avant toute connexion de l'appareil à l'alimentation électrique, assurez-vous que le courant, la tension et la fréquence correspondent à la tension d'entrée, au courant et à la fréquence spécifiés sur l'étiquette informative de l'appareil.
- Assurez-vous que la section des rallonges et des câbles d'alimentation est suffisante pour la consommation électrique requise par l'appareil.



Attention
La lampe peut exploser spontanément

Une lampe à décharge chaude est soumise à une pression élevée et peut donc exploser spontanément. Le risque augmente avec l'âge, la température et une mauvaise manipulation de la lampe.

Si la lampe se brise, des précautions particulières doivent être prises car du mercure est libéré. Évacuez immédiatement la zone et ventilez-la.

- Remplacez la lampe si elle est endommagée ou déformée thermiquement.
- N'installez pas de lampes d'une puissance supérieure.

- Lisez les instructions de sécurité fournies avec la lampe avant de la remplacer.
- Laissez la lampe refroidir pendant 20 minutes avant de la remplacer.



Attention
Risque d'incendie

La distance entre l'appareil et l'objet éclairé doit être d'au moins 2m.

- N'orientez pas l'appareil vers des matériaux inflammables.
- Ne recouvrez pas les LED ou la lentille.
- Ne placez pas l'appareil à proximité de liquides ou de gaz inflammables.
- Tenez à l'écart de flammes.
- N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur directe.
- Prévoyez toujours un espace libre d'au moins 0,5m autour de l'appareil pour la ventilation.



Attention
Consignes générales de sécurité

- Ne tenez pas le projecteur par la tête pour le soulever. Cela pourrait endommager le mécanisme. Utilisez les poignées de transport pour manipuler l'appareil.
- N'insérez pas d'objets dans les fentes d'aération.
- Ne connectez pas l'appareil à un variateur d'intensité.
- Évitez d'allumer et d'éteindre l'appareil à intervalles trop rapprochés. Ceci réduit la durée de vie de l'appareil.
- Ne secouez pas l'appareil. Évitez d'exercer une force excessive lors de son installation ou de son utilisation.
- Remplacez la lentille ou les LED si elles sont visiblement endommagées au point de nuire à leur efficacité, si elles présentent des fissures ou des rayures profondes, par exemple. Contactez votre distributeur Highlite International pour plus d'informations, car l'entretien ne peut être effectué que par des personnes formées ou qualifiées.
- Si l'appareil tombe ou subit un choc, débranchez-le immédiatement de l'alimentation électrique.
- Si l'appareil est exposé à des variations extrêmes de température (après un transport, par exemple), ne l'allumez pas immédiatement. Laissez l'appareil atteindre la température ambiante avant de le mettre en marche, car la formation de condensation pourrait l'endommager.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, cessez immédiatement de l'utiliser.



Attention
Réservé à un usage strictement professionnel
Cet appareil ne doit être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu.

Cet appareil est une lyre destinée à un usage professionnel. Toute utilisation incorrecte peut conduire à des situations dangereuses et entraîner des blessures et des dégâts matériels.

- Cet appareil ne convient pas pour une utilisation domestique ou en tant qu'éclairage classique.
- Cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner en permanence.
- Cet appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. Toute modification non autorisée de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie. De telles modifications peuvent entraîner des blessures et des dégâts matériels.



Attention
Avant chaque utilisation, examinez visuellement l'appareil pour déceler d'éventuels défauts.

Assurez-vous que :

- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou de ses pièces sont bien serrées et ne sont pas oxydées.

- Les dispositifs de sécurité ne sont pas endommagés.
- Il n'y a pas de déformations sur les boîtiers, les fixations et les points d'installation.
- La lentille n'est ni fissurée, ni endommagée.
- Les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés et ne semblent pas fragilisés.


Attention

N'exposez pas l'appareil à un environnement dont les conditions sont pires que celles que sa certification IP lui permet de supporter.

Cet appareil est certifié IP65. L'indice de protection IP65 signifie que l'appareil est étanche à la poussière et protégé contre les effets indésirables des intempéries.

Protégez les connecteurs à l'aide des bouchons en caoutchouc lorsque vous ne les utilisez pas.

2.2. Prérequis concernant l'utilisateur

Ce produit peut être utilisé par des personnes quelconques. L'entretien peut être effectué par des personnes quelconques. L'installation et les réparations doivent obligatoirement être effectuées par des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International pour plus d'informations.

Les personnes dites « formées » ont reçu des instructions ainsi qu'une formation de la part d'une personne qualifiée, ou sont supervisées par une personne qualifiée, pour effectuer des tâches spécifiques et des interventions liées à l'installation, aux réparations et à l'entretien de ce produit, afin qu'elles puissent identifier les risques et prendre toutes les précautions nécessaires pour les éviter.

Les personnes dites « qualifiées » ont une formation ou une expérience leur permettant de reconnaître les risques et d'éviter les dangers associés à l'installation, aux réparations et à l'entretien de ce produit.

Les personnes dites « quelconques » sont toutes les personnes autres que les personnes formées et les personnes qualifiées. Les personnes quelconques comprennent non seulement les utilisateurs du produit, mais aussi toutes les autres personnes qui peuvent avoir accès à l'appareil ou qui peuvent se trouver à proximité de l'appareil.

2.3. Équipement de protection individuelle

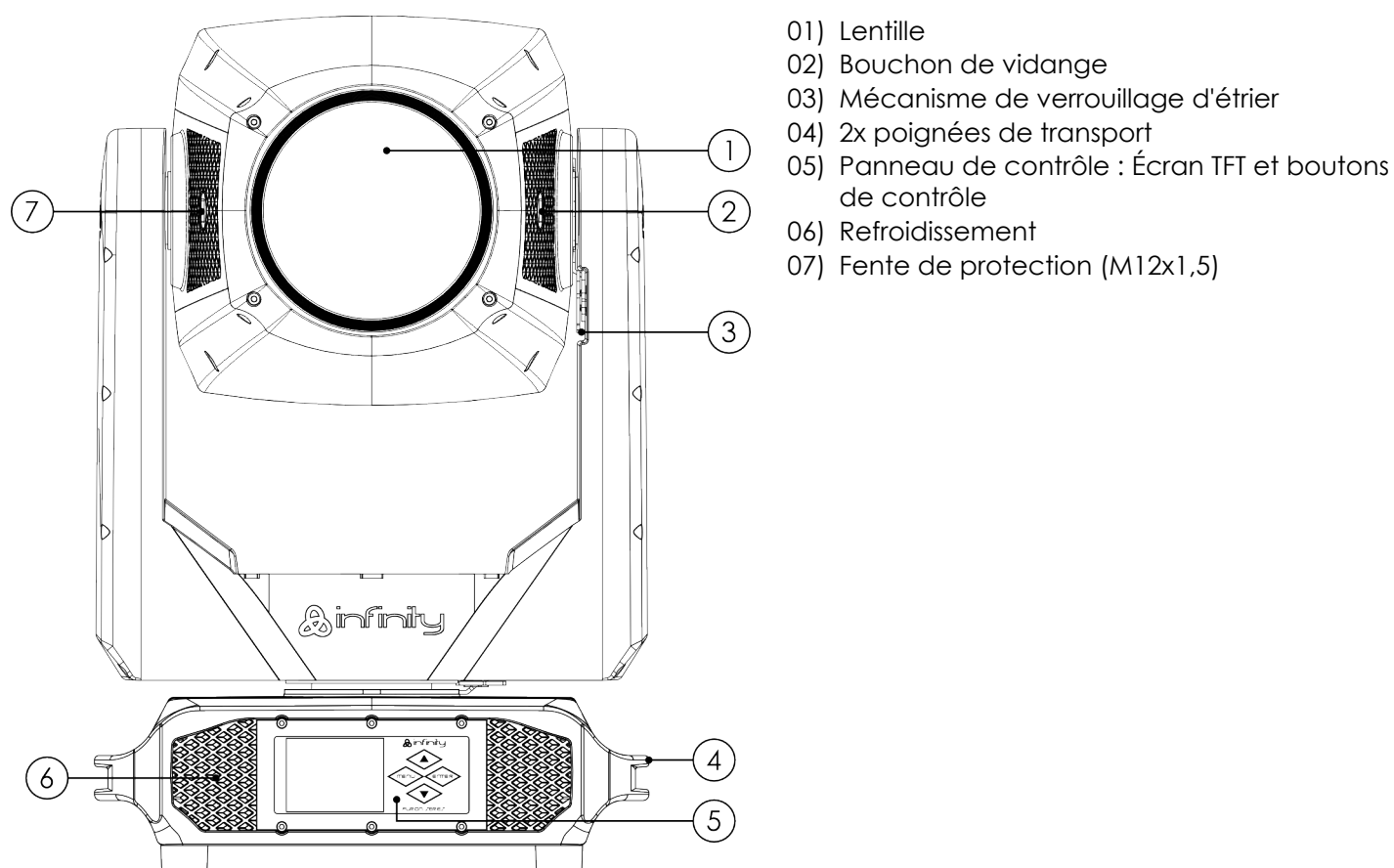
Pendant l'installation, la désinstallation et le gréage, portez un équipement de protection individuelle conforme aux réglementations nationales et spécifiques au site.

3. Description de l'appareil

Le Infinity Furion H402 Hybride est une lyre conforme à la norme IP65, équipée d'une lampe à décharge de 420 W, d'un angle de faisceau entre 0,6° et 50,7° et d'une grande lentille frontale. Cet appareil dispose d'une roue de couleurs avec 13 couleurs, plus une position ouverte, d'une roue de gobos rotatifs avec 9 gobos et d'une roue de gobos statiques avec 16 gobos. En outre, l'appareil est équipé d'un prisme circulaire rotatif à 8 facettes et d'un prisme linéaire à 6 facettes, d'un filtre frost et d'un diffuseur. Les options de contrôle comprennent le DMX de base, avancé et personnalisé, le CRMX, le W-DMX, Art-Net, sACN et RDM.

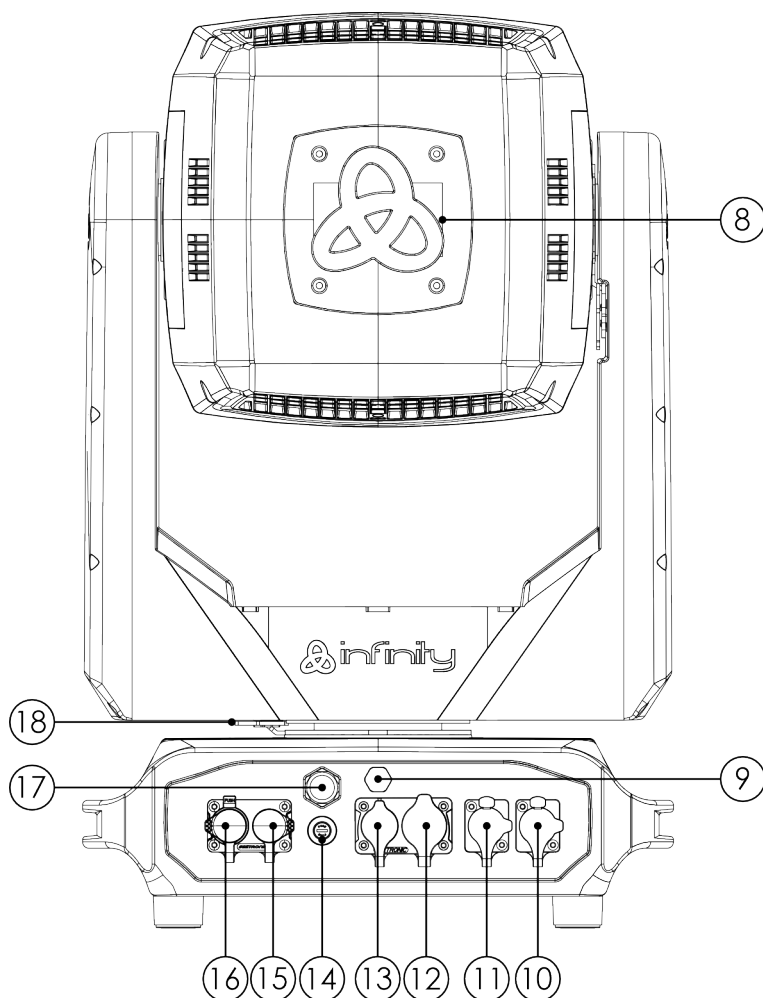
3.1. Vue de face

Figure 2



3.2. Vue arrière

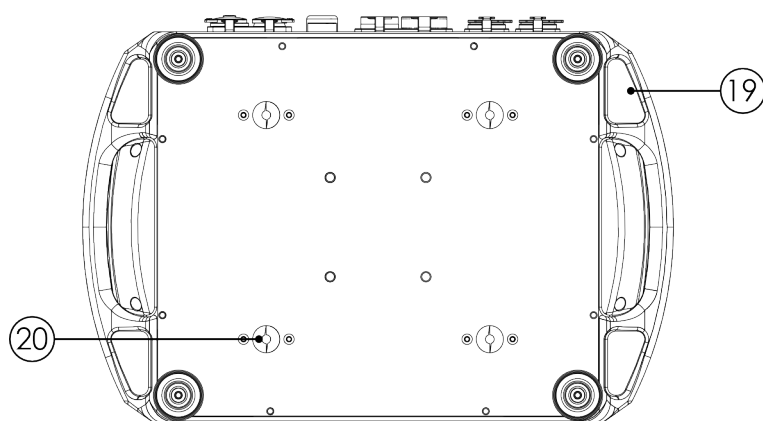
Figure 3



- 08) Couvercle de lampe
- 09) Fente de protection (M12x1,5)
- 10) Connecteur RJ45 IP65
- 11) Connecteur RJ45 IP65
- 12) Connecteur d'alimentation Seetronic IP65 SORTIE
- 13) Connecteur d'alimentation Seetronic IP65 ENTRÉE
- 14) Fusible (F10 AL, 250 V)
- 15) Connecteur de signal DMX à 5 broches IP65 ENTRÉE
- 16) Connecteur de signal DMX à 5 broches IP65 SORTIE
- 17) Antenne W-DMX
- 18) Mécanisme de verrouillage de socle

3.3. Socle plat

Figure 4



- 19) 4x Ouvertures pour un câble de sécurité
- 20) 4x trous de montage pour supports à verrouillage rapide

3.4. Caractéristiques du produit

Modèle :	Furion H402 Hybride
Source :	
Type de source lumineuse	Décharge
Quantité de la source lumineuse	1
Puissance de la source lumineuse	420 W
Durée de vie	3000 h
Éclairement @ 5 m	1.323.098 lx
Flux lumineux (total)	32970 lm
IRC	76,4
TCC	6900 K
Optique :	
Angle minimal de faisceau (circulaire)	0,6°
Angle de faisceau maximum (circulaire)	31,9°
Angle de coupure minimum (circulaire)	1,9°
Angle de coupure maximum (circulaire)	50,7°
Angle de champ minimum (circulaire)	1,6°
Angle de champ maximum (circulaire)	47,6°
Type de zoom	Motorisé
Effet Frost	Oui
Mise au point	Motorisé
Contrôle et programmation :	
Mode de contrôle	Auto / DMX / Manuel
Canaux DMX	20 /27
Protocoles	CRMX Classic / DMX / W-DMX / RDM
Sans fil	LumenRadio
Afficheur	Batterie / Capteur de gravité / TFT
Résolution variateur	16 bits
Résolution de la mise au point	16 bits
Résolution du zoom	16 bits
Résolution du frost	8 bits
Effets dynamiques :	
Variateur	0 – 100 %
Stroboscope	0-15 Hz
Prisme 1	Circulaire 8 facettes
Prisme 2	Linéaire 6-facettes
Recouvrement de prisme	Oui
Système de couleurs	Roue de couleurs
Roue de couleurs dichroïques 1	13 + ouvert
Système de gobos	Verre + métal
Roue de gobos 1	9 + ouvert
Roue de gobos 2	16 + ouvert

Mouvement :	
Pan	540°
Tilt	260°
Résolution Pan/Tilt	16 bits

Spécifications et connexions électriques :	
Alimentation électrique	100 – 240 V CA, 50/60 Hz
Consommation électrique	660 W
Fusible	F10 AL, 250 V
Connecteur d'alimentation ENTRÉE	Power Pro True
Connecteur d'alimentation SORTIE	Power Pro True
Connecteur DMX	XLR 5P ENTRÉE/SORTIE
Connecteur DMX ENTRÉE	XLR 5P
Connecteur DMX SORTIE	XLR 5P
Connecteur données	etherCON ENTRÉE/SORTIE
Connecteur données ENTRÉE	RJ45
Connecteur données SORTIE	RJ45

Spécifications mécaniques :	
Longueur	254 mm
Largeur	370 mm
Hauteur	705 mm
Poids	26,5 kg
Classement IP	IP65
Logement	Magnésium moulé sous pression
Color (couleur)	Noir

Propriétés du produit :	
Refroidissement	Convection forcée

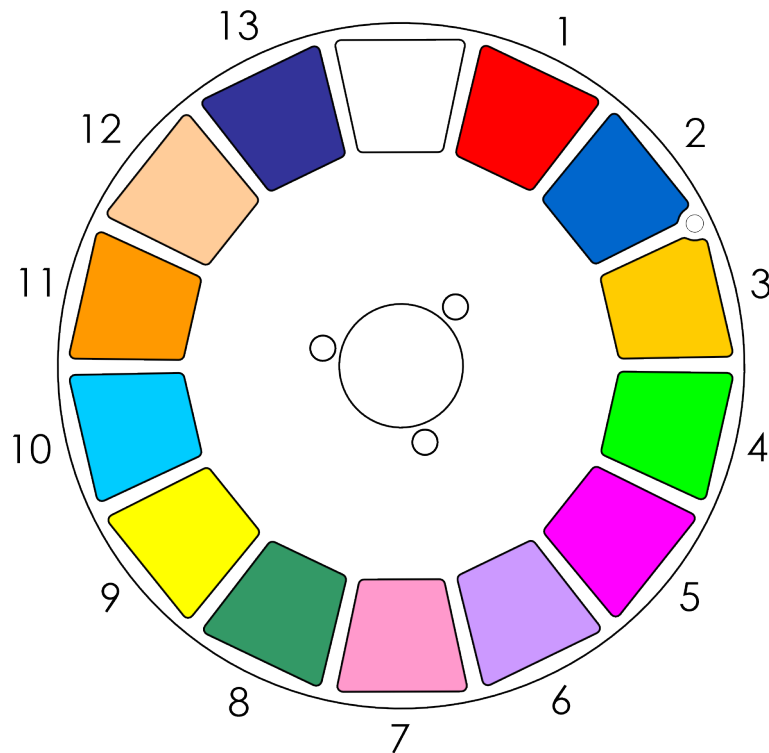
Spécifications thermiques :	
Température ambiante maximale	45 °C
Température minimale de fonctionnement	-10 °C

Articles inclus :	
Câbles inclus	Câble Power Pro True
Gréement inclus	Support à verrouillage rapide

3.5. Roues à effets

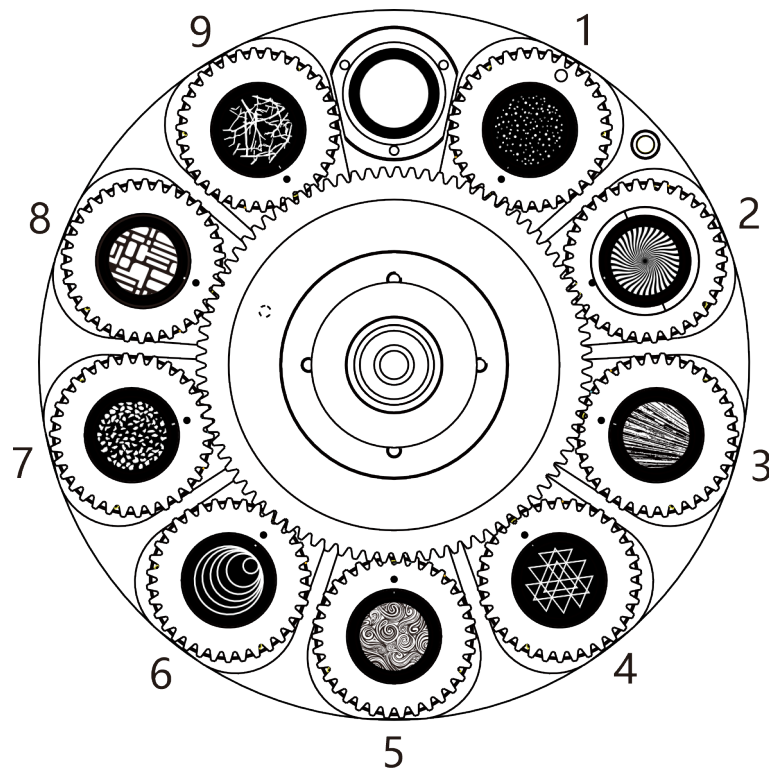
3.5.1. Roue de couleurs

Figure 5



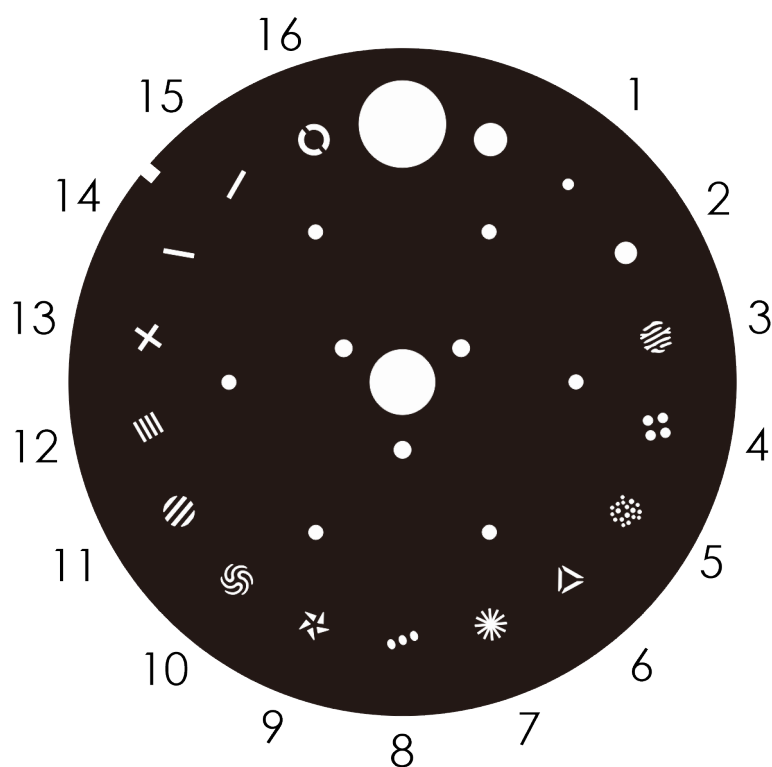
3.5.2. Roue de gobos rotatifs

Figure 6



3.5.3. Roue de gobos statiques

Figure 7



4. Installation

4.1. Consignes de sécurité pour l'installation



AVERTISSEMENT

Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves et des dégâts matériels.

Si des systèmes de truss sont utilisés, l'installation ne doit être effectuée que par des personnes formées ou qualifiées.

Respectez toutes les normes de sécurité européennes, nationales et locales en vigueur concernant le gréage et les truss.

4.2. Équipement de protection individuelle

Pendant l'installation, la désinstallation et le gréage, portez un équipement de protection individuelle conforme aux réglementations nationales et spécifiques au site.

4.3. Exigences relatives au site d'installation

- L'appareil peut être utilisé intérieur et extérieur.
- La distance minimale entre l'appareil et la surface éclairée doit être supérieure à 2m.
- La distance minimale par rapport aux autres objets doit être supérieure à 0,5m.
- La température ambiante maximale $T_a = 45^\circ\text{C}$ ne doit jamais être dépassée.

4.4. Gréement

L'appareil peut être positionné sur une surface plane, monté sur un truss ou sur une autre structure de gréage dans n'importe quelle orientation. Assurez-vous que toutes les charges sont compatibles avec les limites prédéterminées de la structure porteuse.



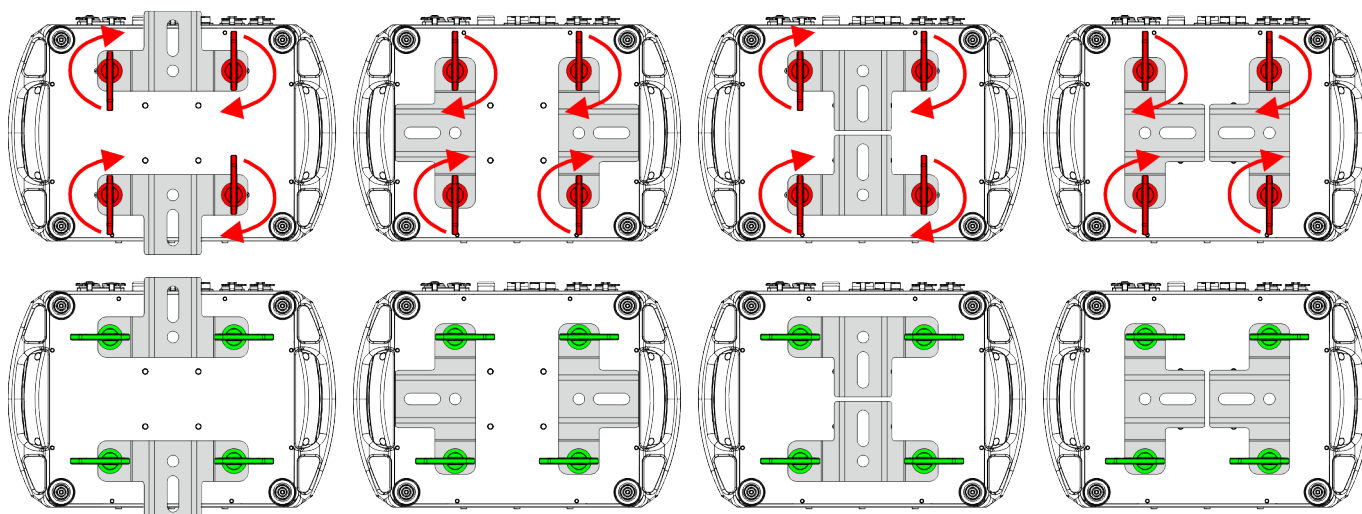
PRUDENCE

Restreignez l'accès sous la zone de travail pendant le montage et le démontage.

Pour fixer l'appareil, suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Fixez les 2 supports à verrouillage rapide, fournis avec l'appareil, sur les **trous de fixation pour supports à verrouillage rapide (20)**. Vous pouvez positionner les supports à verrouillage rapide de 4 façons.
- 02) Verrouillez les 2 supports de verrouillage rapide en tournant le mécanisme de verrouillage des supports de verrouillage rapide dans le sens des aiguilles d'une montre.

Figure 9



03) Installez les pinces. Veillez à utiliser des pinces adaptées à la fixation de l'appareil sur un truss.

Figure 10

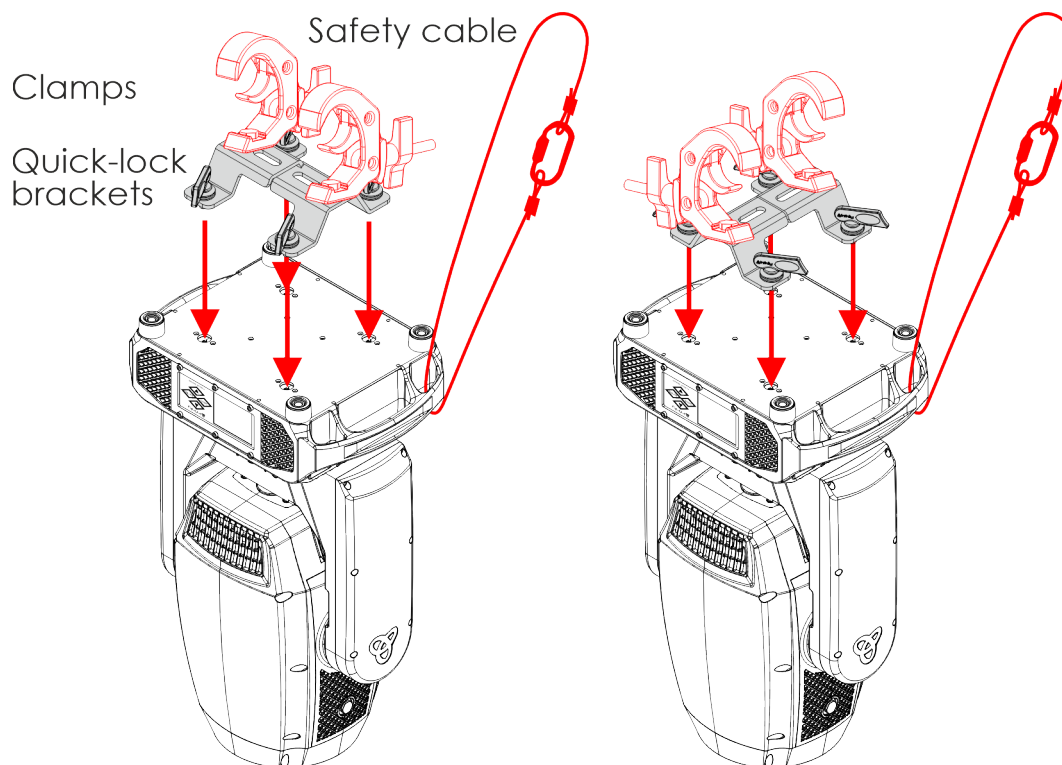
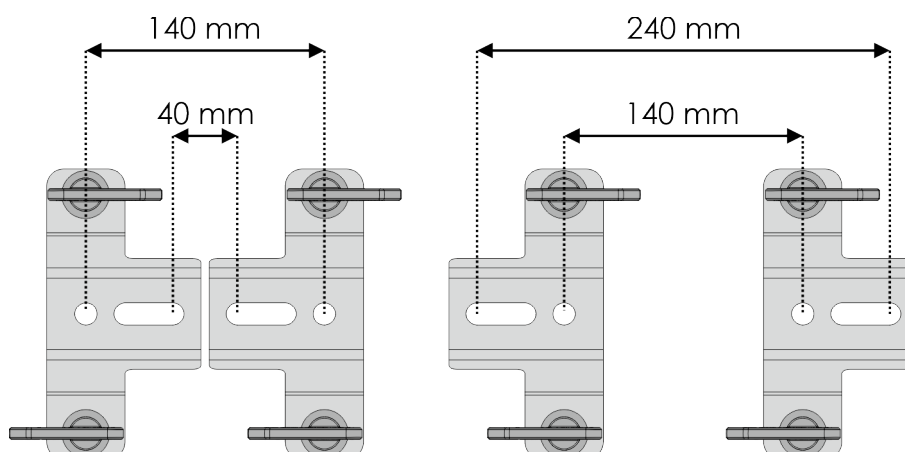


Figure 11



04) Attachez l'appareil à la structure porteuse. Assurez-vous que l'appareil est immobilisé.

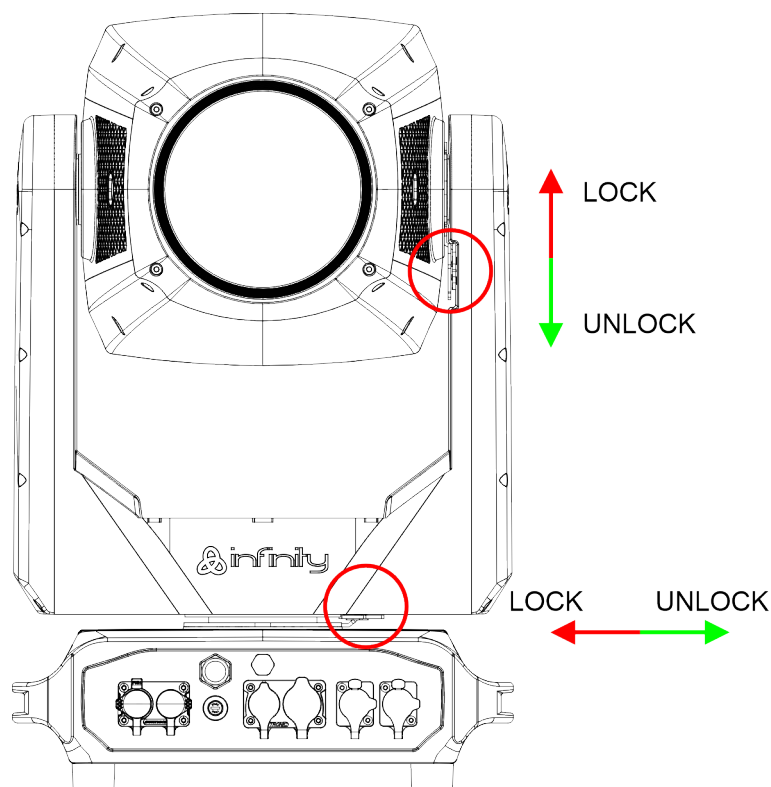
05) Attachez l'appareil à l'aide d'une suspension secondaire, un câble de sécurité, par exemple. Assurez-vous que la suspension secondaire est capable de supporter 10 fois le poids de l'appareil. Si possible, la suspension secondaire doit être fixée à une structure porteuse indépendante de celle de la suspension primaire. Passez le câble de sécurité par les **ouvertures pour un câble de sécurité (19)**.

4.5. Verrouiller/déverrouiller l'appareil

L'appareil est doté d'un mécanisme de verrouillage sur l'étrier et sur la base.

- Pour déverrouiller l'appareil, faites glisser le **mécanisme de verrouillage de la base (18)** vers la droite ou faites glisser le **mécanisme de verrouillage de l'étrier (03)** vers le bas.
- Pour verrouiller l'appareil, faites glisser le **mécanisme de verrouillage de la base (18)** vers la gauche ou faites glisser le **mécanisme de verrouillage de l'étrier (03)** vers le haut.

Figure 12



Remarque :

N'utilisez pas l'appareil lorsque les mécanismes de verrouillage sont verrouillés.

4.6. Connexion à l'alimentation électrique



DANGER
Décharge électrique due à un court-circuit

L'appareil accepte le courant alternatif de 100 – 240 V et 50/60 Hz. Ne pas alimenter l'appareil avec une autre tension ou fréquence.

Cet appareil appartient à la classe de protection I de la CEI. Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'appareil est toujours reliée à la terre (masse).

Avant de brancher l'appareil à la prise de courant :

- Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond à la tension d'entrée spécifiée sur l'étiquette informative de l'appareil.
- Assurez-vous que la prise de courant est reliée à la terre (masse).

Branchez le connecteur d'alimentation de l'appareil dans la prise de courant. Ne connectez pas l'appareil à un circuit de variateur de lumière, car cela pourrait l'endommager.

Cet appareil est certifié IP65.

- N'exposez pas l'appareil à un environnement dont les conditions sont pires que celles que sa certification IP lui permet de supporter.
- Protégez les connecteurs à l'aide des bouchons en caoutchouc lorsque vous ne les utilisez pas.
- Ne branchez pas les câbles au-dessus des connecteurs lorsque l'appareil est installé à l'extérieur. Faites une « boucle d'égouttement » avec le câble pour éviter que l'eau de pluie ne pénètre dans l'appareil.
- Veillez à ce que le câble ne soit pas trop lourd. Un câble lourd peut endommager les connecteurs. Si les connecteurs sont endommagés, leur protection contre les infiltrations (IP) peut se détériorer.

4.7. Connexion électrique de plusieurs appareils

Cet appareil prend en charge le partage de la connexion électrique. L'alimentation peut être relayée à un autre appareil grâce au connecteur de SORTIE d'alimentation. Notez que les connecteurs d'entrée et de sortie sont conçus différemment, il est donc impossible de connecter un type de connecteur à l'autre.

La connexion électrique de plusieurs appareils ne doit être effectuée que par des personnes formées ou qualifiées.



AVERTISSEMENT
Une connexion électrique incorrecte peut entraîner une surcharge du circuit électrique et provoquer des blessures graves et des dégâts matériels.

Pour éviter une surcharge du circuit électrique lorsque vous connectez plusieurs appareils entre eux :

- Utilisez des câbles dont la capacité de transport de courant est suffisante. Le câble d'alimentation fourni avec l'appareil n'est pas adapté à la connexion électrique de plusieurs appareils.
- Assurez-vous que la consommation totale de courant de l'appareil et de tous les appareils connectés ne dépasse pas la capacité nominale des câbles d'alimentation et du disjoncteur.
- Ne reliez pas plus d'appareils entre eux que le nombre maximal recommandé.

Nombre maximal d'appareils recommandé :

- à 100-120 V : 2 appareils Furion H402 Hybride
- à 200-240 V : 5 appareils Furion H402 Hybride

5. Configuration

5.1. Avertissements et précautions



DANGER
Décharge électrique due à un court-circuit

Cet appareil est certifié IP65.

- N'exposez pas l'appareil à un environnement dont les conditions sont pires que celles que sa certification IP lui permet de supporter.
- Protégez les connecteurs à l'aide des bouchons en caoutchouc lorsque vous ne les utilisez pas.
- Ne branchez pas les câbles au-dessus des connecteurs lorsque l'appareil est installé à l'extérieur. Faites une « boucle d'égouttement » avec le câble pour éviter que l'eau de pluie ne pénètre dans l'appareil.
- Veillez à ce que le câble ne soit pas trop lourd. Un câble lourd peut endommager les connecteurs. Si les connecteurs sont endommagés, leur protection contre les infiltrations (IP) peut se détériorer.



Attention
Branchez tous les câbles de données avant d'alimenter l'appareil.
Débranchez l'alimentation électrique avant de brancher ou de débrancher les câbles de données.

5.2. Configuration autonome

Lorsque le site Furion H402 Hybride n'est pas connecté à un contrôleur ou à d'autres appareils, il fonctionne comme un appareil autonome. Il peut être utilisé manuellement via le panneau de contrôle ou en mode auto.

Pour plus d'informations, voir Modes de contrôle (veuillez consulter [6.2. Modes de contrôle](#) à la page 30).

5.3. Connexion DMX

5.3.1. Protocole DMX-512

Vous avez besoin d'une liaison de données série DMX pour réaliser des spectacles lumineux d'un ou plusieurs appareils à l'aide d'un contrôleur DMX-512.

Le Furion H402 Hybride est équipé d'une entrée et d'une sortie pour connecteurs de signal DMX 5 broches.

L'affectation des broches est la suivante : broche 1 (masse), broche 2 (-), broche 3 (+), broche 4 (N/C), broche 5 (N/C).

Pour une liaison de données en série, les appareils doivent être reliés en guirlande sur un seul et même circuit. Pour ce type de connexion, le nombre d'appareils que vous pouvez contrôler est limité par le nombre total de canaux DMX des appareils connectés et des 512 canaux disponibles dans un univers DMX.

Conformément à la norme TIA-485, vous ne devez pas connecter plus de 32 appareils sur une même liaison de données. Pour connecter plus de 32 appareils sur une même liaison de données, vous devez utiliser un répartiteur/booster DMX optiquement isolé. Sinon, cela peut entraîner une détérioration du signal DMX.

Remarque :

- Distance maximale recommandée pour la liaison de données DMX : 300 m
- Nombre maximal d'appareils recommandé sur une liaison de données DMX : 32 appareils

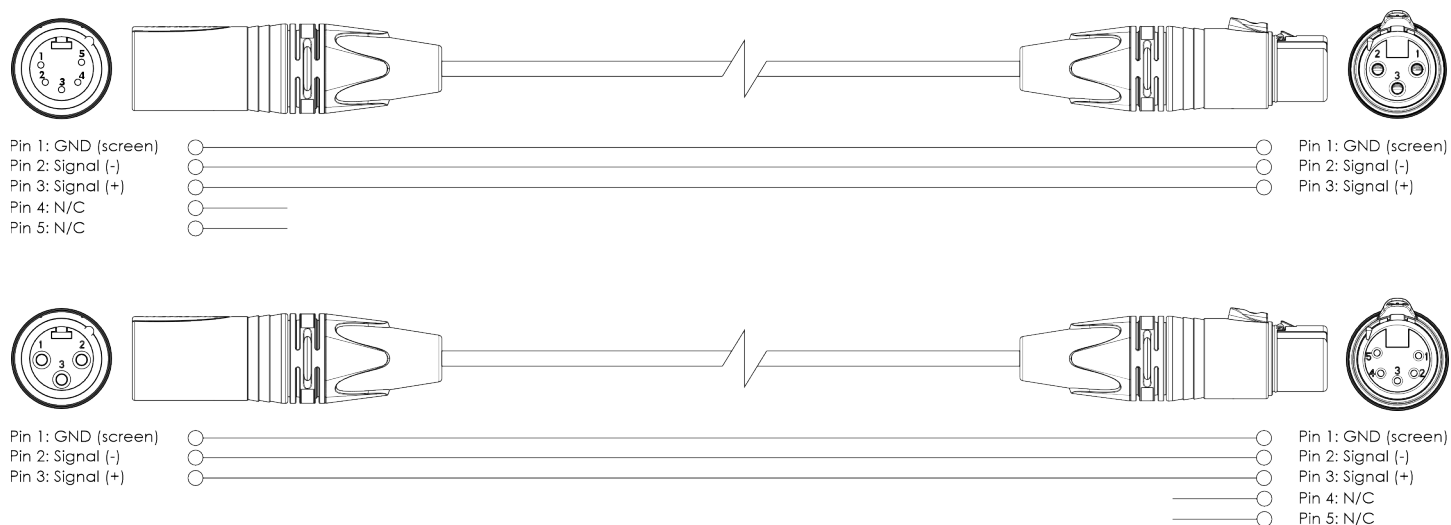
5.3.2. Câbles DMX

Pour une connexion DMX fiable, vous devez utiliser des câbles blindés à paires torsadées, dotés de connecteurs XLR à 5 broches. Vous pouvez vous procurer des câbles DMX directement auprès de votre distributeur Highlite International ou fabriquer vos propres câbles.

Si vous utilisez des câbles audio XLR pour la transmission des données DMX, cela peut entraîner une dégradation du signal et un fonctionnement imprévisible du réseau DMX.

Lorsque vous fabriquez vos propres câbles DMX, veuillez à connecter correctement les broches et les fils comme indiqué dans la figure ci-dessous.

Figure 13

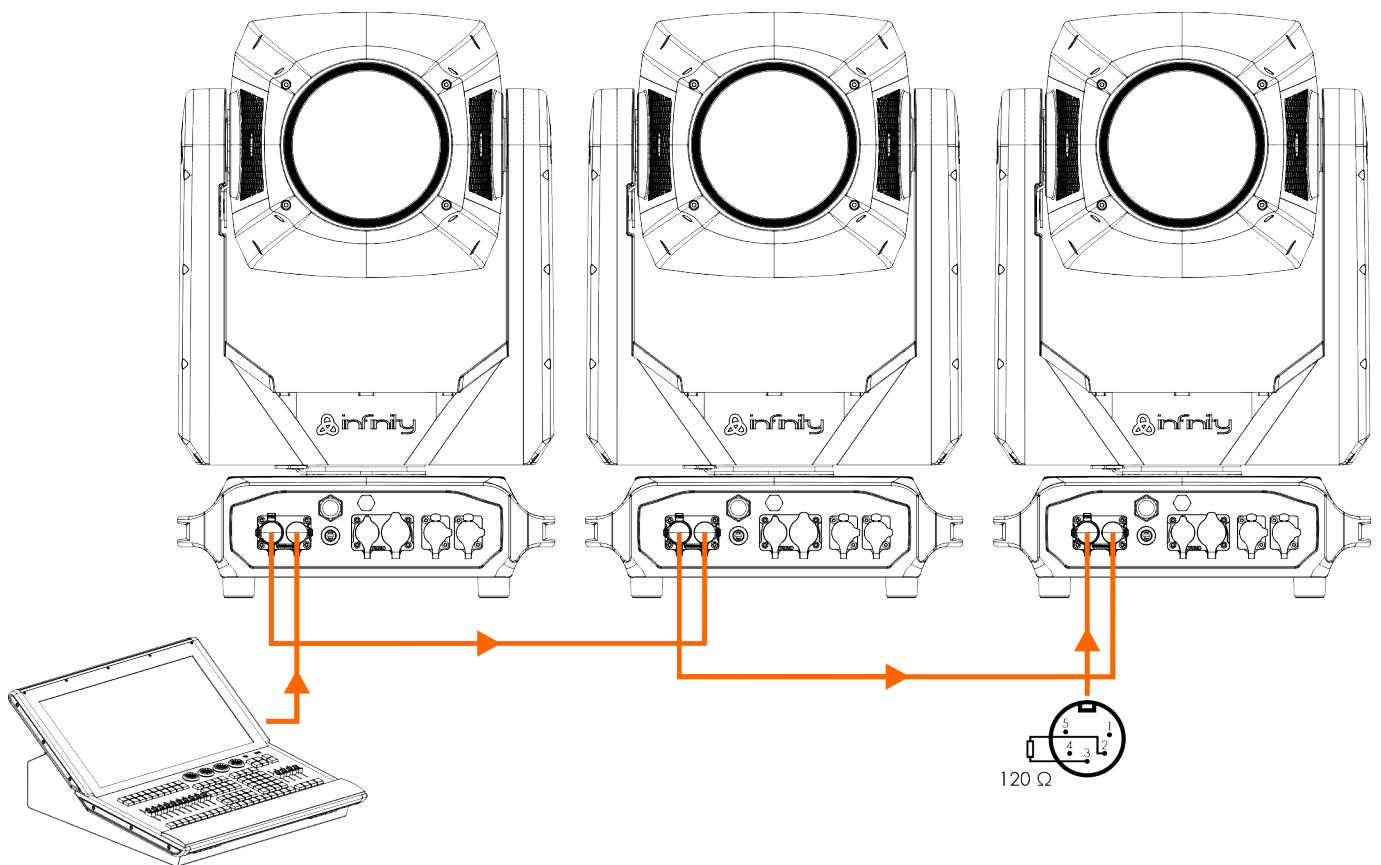


5.3.3. Liaison DMX

Pour connecter plusieurs appareils sur une seule liaison de données DMX, suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Utilisez un câble DMX à 5 broches pour relier le connecteur de sortie DMX du contrôleur d'éclairage au connecteur d'entrée DMX du 1^{er} appareil.
- 02) Reliez le connecteur de sortie DMX du 1^{er} appareil au connecteur d'entrée DMX du 2^e appareil à l'aide d'un câble DMX à 5 broches.
- 03) Répétez l'étape 2 pour connecter tous les appareils en guirlande.
- 04) Branchez un terminateur DMX (résistance de 120 Ω) sur le connecteur de sortie DMX du dernier appareil de la liaison de données.

Figure 14



5.3.4. Adressage DMX

Dans une configuration comportant plusieurs appareils, veillez à définir correctement l'adresse de départ DMX de chaque appareil. Le site Furion H402 Hybride a 3 personnalités : Basique (20 canaux), Avancé (27 canaux) et Utilisateur (27 canaux).

Si vous souhaitez connecter plusieurs appareils sur une liaison de données et les utiliser en mode 27 canaux, par exemple, suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Réglez l'adresse de départ du 1^{er} appareil de la liaison de données sur 1 (001).
- 02) Réglez l'adresse de départ du 2^e appareil sur la liaison de données à 28 (028), car $1 + 27 = 28$.
- 03) Réglez l'adresse de départ du 3^e appareil sur la liaison de données à 55 (055), car $28 + 27 = 55$.
- 04) Continuez à attribuer les adresses de départ des appareils restants en ajoutant chaque fois 27 au nombre précédent.

Veillez à ce qu'il n'y ait pas de canaux qui se chevauchent afin de contrôler correctement chaque site Furion H402 Hybride. Si deux ou plusieurs appareils sont dotés de la même adresse, ils fonctionneront de manière similaire.

5.4. Connexion sans fil

L'appareil est équipé d'un récepteur sans fil 2,4 GHz de LumenRadio. Le récepteur W-DMX n'est compatible qu'avec d'autres appareils W-DMX. Il ne peut être appairé qu'avec des émetteurs-récepteurs et des émetteurs dotés d'un module W-DMX.

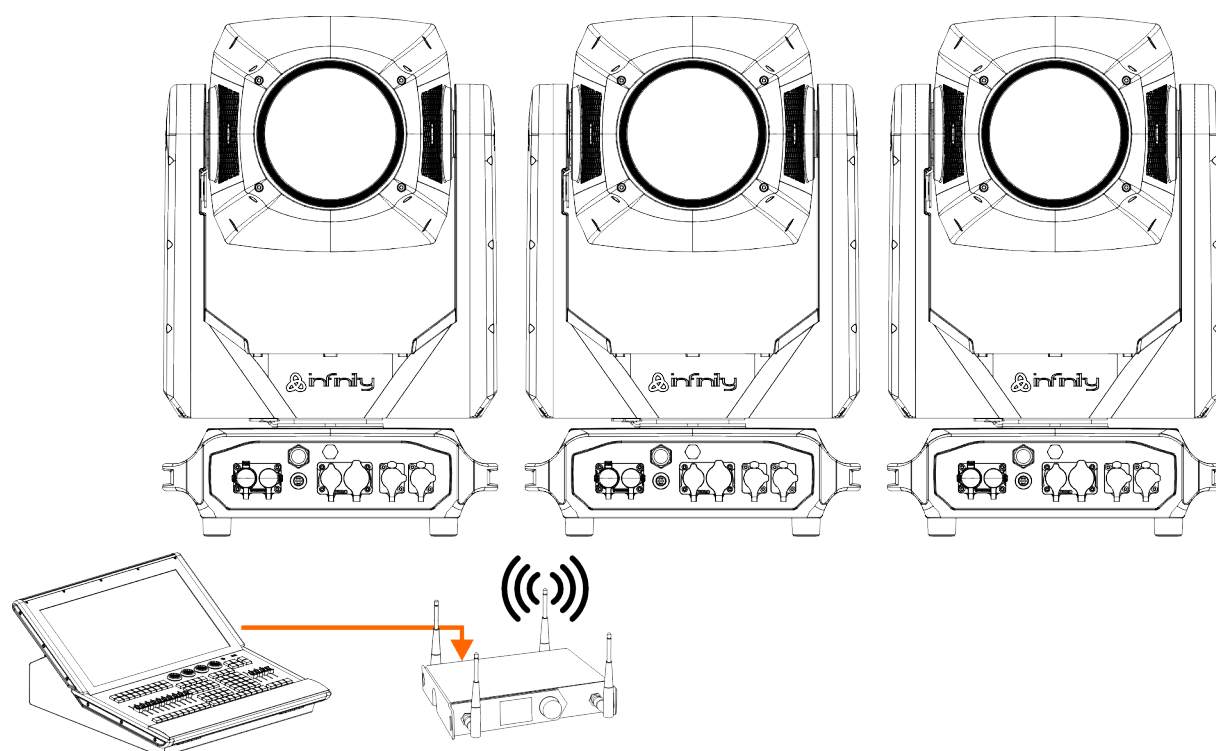
Distance de communication	En fonction de la puissance d'émission ou du module d'émission
Conditions d'essai	Module émetteur WDMX TRx, antenne 2 dBi, puissance d'émission 20 dBm (100 mW)
Portée à l'intérieur	60 m
Portée extérieure	250 m

Émetteur-récepteur recommandé : [51503](#) Lumenradio Stardust (G3, G4s, CRMX)

Pour connecter plusieurs appareils via le DMX sans fil, suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Réglez les appareils pour qu'ils reçoivent le signal DMX sans fil, voir Mode de contrôle (veuillez consulter [6.7.4. Mode de contrôle](#) à la page 48).
- 02) Connectez l'émetteur-récepteur au contrôleur d'éclairage.
- 03) Suivez le manuel d'utilisation fourni avec l'émetteur-récepteur pour appairer les appareils.

Figure 15



5.5. Connexion Ethernet

5.5.1. Protocole Art-Net/sACN

Art-Net est un protocole utilisant TCP/IP pour transférer une grande quantité de données DMX-512 sur un réseau Ethernet. Art-Net 4 peut prendre en charge jusqu'à 32 768 univers. Art-Net™ est conçu par Artistic Licence Holdings Ltd, qui en détient les droits d'auteur.

sACN (Streaming Architecture for Control Networks), également connu sous le nom ANSI E1.31, est un protocole développé par l'ESTA (Entertainment Services and Technology Association) pour transmettre des données DMX-512 sur des réseaux IP. Il prend en charge jusqu'à 63 999 univers et utilise la multidiffusion.

5.5.2. Câbles réseau

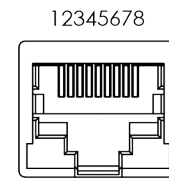
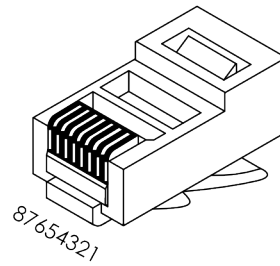
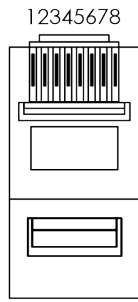
Des câbles Ethernet à paires torsadées standard (CAT-5E/CAT-6) peuvent être utilisés pour connecter l'appareil à un ordinateur ou à un contrôleur d'éclairage compatible Art-Net ou sACN.

Si vous fabriquez vos propres câbles réseau, assurez-vous que le brochage et les fils sont correctement connectés. Utilisez des connecteurs RJ45 (8P8C) et câblez-les selon la norme de couleur T568B.

Figure 16

RJ45 Male connector

RJ45 Female connector



Color Standard EIA/TIA T568B

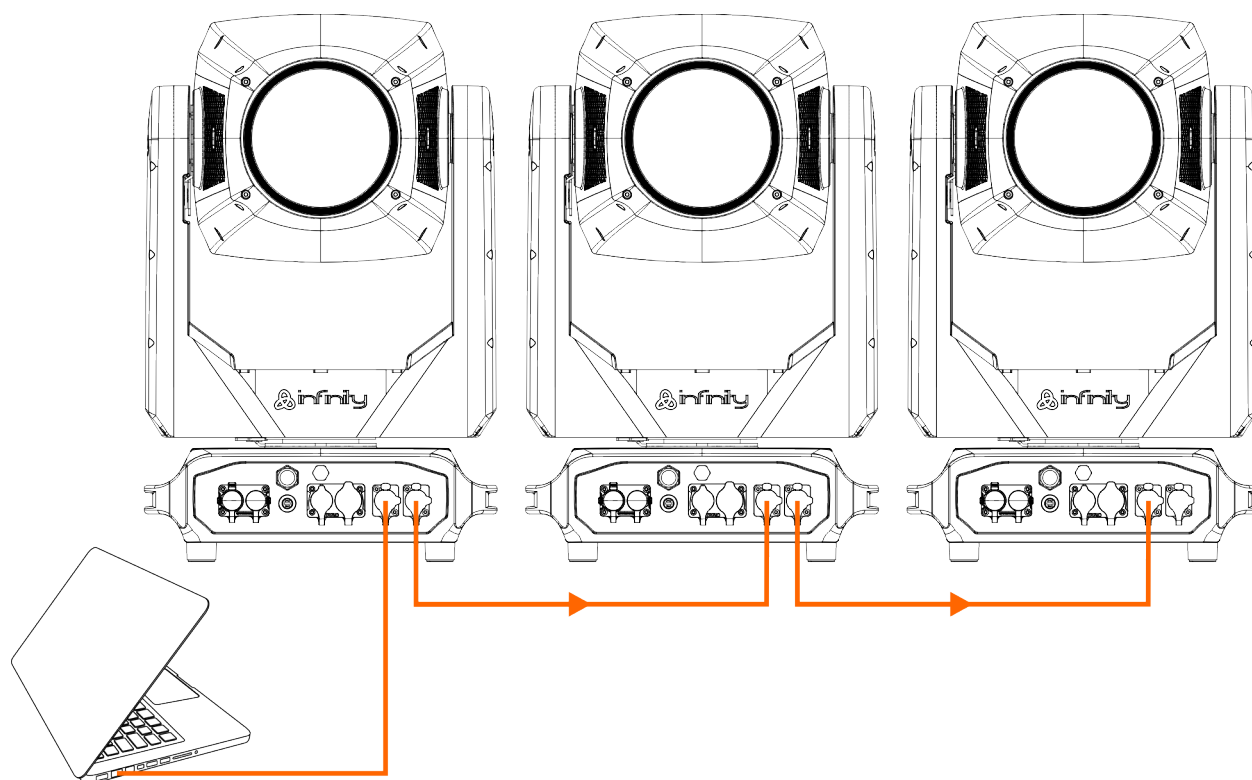
		RJ45 Pin #				RJ45 Pin #			
TX+		Orange/White tracer	1			1	Orange/White tracer		PR 2
TX-		Orange	2			2	Orange		
RX+		Green/White tracer	3			3	Green/White tracer		PR 3
		Blue	4			4	Blue		
		Blue/White tracer	5			5	Blue/White tracer		PR 1
RX-		Green	6			6	Green		
		Brown/White tracer	7			7	Brown/White tracer		PR 4
		Brown	8			8	Brown		

5.5.3. Lien Art-Net/sACN

Pour connecter plusieurs appareils sur une liaison de données Art-Net/sACN, suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Utilisez un câble CAT-5E/CAT-6 pour connecter le connecteur RJ45 de l'ordinateur ou du contrôleur d'éclairage à l'un des connecteurs RJ45 du 1^{er} appareil.
- 02) Connectez le 2^e connecteur RJ45 du 1^{er} appareil au 1^{er} connecteur RJ45 du 2^e appareil à l'aide d'un câble CAT-5E/CAT-6.
- 03) Répétez l'étape 2 pour connecter tous les appareils en guirlande.

Figure 17



5.5.4. Réglages Art-Net

Vous avez besoin d'une liaison de données Art-Net pour organiser des spectacles de lumière avec un ou plusieurs appareils à l'aide d'un ordinateur ou d'un contrôleur de lumière.

Si vous souhaitez connecter plusieurs appareils sur une liaison de données Art-Net/RDM, suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Réglez l'adresse IP de votre ordinateur/contrôleur de lumière sur 2.x.x.x ou 10.x.x.x, en fonction des réglages Art-Net. Tous les appareils du réseau doivent avoir une adresse IP unique. Pour modifier l'adresse IP, le mode IP, le masque de sous-réseau et l'univers de l'appareil, voir Configuration réseau (veuillez consulter [6.7.2.1. Configuration réseau](#) à la page 42).
- 02) Réglez le masque de sous-réseau sur 255.0.0.0. sur tous les appareils.
- 03) Réglez l'univers du 1^{er} appareil sur 1.
- 04) Réglez l'adresse DMX du 1^{er} appareil sur 001.
- 05) Cartographier tous les appareils connectés dans le logiciel Art-Net. Pour modifier le protocole Art-Net de l'appareil, voir Protocole Art-Net/sACN. (veuillez consulter [5.5.1. Protocole Art-Net/sACN](#) à la page 26)

5.5.5. Paramètres sACN

Pour faire fonctionner votre appareil en utilisant le protocole sACN :

- 01) Définissez l'adresse IP de votre ordinateur/contrôleur de lumière. sACN n'a pas de restrictions concernant l'adresse IP. Pour modifier l'adresse IP, le mode IP, le masque de sous-réseau et l'univers de l'appareil, voir Configuration réseau (veuillez consulter [6.7.2.1. Configuration réseau](#) à la page 42).
- 02) Sélectionnez sACN Protocol dans le menu Mode de contrôle (veuillez consulter [6.7.4. Mode de contrôle](#) à la page 48).

03) Définissez l'univers dans le menu Configuration réseau (veuillez consulter [6.7.2.1. Configuration réseau](#) à la page 42).

6. Fonctionnement

6.1. Consignes de sécurité pour le fonctionnement



Attention

Cet appareil ne doit être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu.

Cet appareil est une lyre destinée à un usage professionnel. Il peut être installé intérieur et extérieur. Cet appareil ne convient pas pour une utilisation domestique ou en tant qu'éclairage classique.

Toute autre utilisation, non mentionnée dans « Utilisation conforme », est considérée comme non conforme et incorrecte.



Attention

Alimentation électrique

Avant toute connexion de l'appareil à l'alimentation électrique, assurez-vous que le courant, la tension et la fréquence correspondent à la tension d'entrée, au courant et à la fréquence spécifiés sur l'étiquette informative de l'appareil.

6.2. Modes de contrôle

Le site Furion H402 Hybride prend en charge les modes de contrôle suivants :

- Seul : Mode autonome (programmes intégrés), contrôle manuel
- DMX-512 : Basique (20 canaux), Avancé (27 canaux), Utilisateur (27 canaux)
- WDMX : Basique (20 canaux), Avancé (27 canaux), Utilisateur (27 canaux)
- Art-Net : Basique (20 canaux), Avancé (27 canaux), Utilisateur (27 canaux)
- sACN : Basique (20 canaux), Avancé (27 canaux), Utilisateur (27 canaux)

Pour plus d'informations sur la connexion des appareils, reportez-vous à la section Configuration (veuillez consulter [5. Configuration](#) à la page 22).

Pour faire fonctionner l'appareil manuellement en tant qu'appareil autonome :

Réglez les paramètres de l'appareil dans le menu Contrôle manuel (veuillez consulter [6.7.5. Contrôle manuel](#) à la page 48).

Pour exécuter les programmes intégrés en mode fonctionnement automatique sans contrôleur DMX :

Sélectionnez le mode de contrôle de l'appareil dans le Menu autonome (veuillez consulter [6.7.3. Autonome](#) à la page 47). Si vous sélectionnez le programme 1-9, l'appareil exécutera le programme intégré.

Pour faire fonctionner l'appareil avec un contrôleur DMX :

- 01) Sélectionnez DMX512 en tant que mode de contrôle dans le menu Mode de contrôle (veuillez consulter [6.7.4. Mode de contrôle](#) à la page 48).
- 02) Réglez l'adresse de départ DMX de l'appareil dans le menu Adresse DMX (veuillez consulter [6.7.1. Adresse DMX](#) à la page 40).
- 03) Sélectionnez le mode de canal DMX dans le menu Mode de contrôle (veuillez consulter [6.7.4. Mode de contrôle](#) à la page 48). Reportez-vous à la section Canaux DMX (veuillez consulter [6.8. Canaux DMX](#) à la page 53) pour une présentation complète de tous les canaux DMX.

Pour utiliser l'appareil sans fil avec un contrôleur DMX en combinaison avec un émetteur-récepteur sans fil :

- 01) Sélectionnez WDMX en tant que mode de contrôle dans le menu Mode de contrôle (veuillez consulter [6.7.4. Mode de contrôle](#) à la page 48).
- 02) Réglez l'adresse de départ DMX de l'appareil dans le menu Adresse DMX (veuillez consulter [6.7.1. Adresse DMX](#) à la page 40).

- 03) Sélectionnez le mode de canal DMX dans le menu Mode de contrôle (veuillez consulter [6.7.4. Mode de contrôle](#) à la page 48). Reportez-vous à la section Canaux DMX (veuillez consulter [6.8. Canaux DMX](#) à la page 53) pour une présentation complète de tous les canaux DMX.

Pour faire fonctionner l'appareil via Art-Net avec un ordinateur/un contrôleur d'éclairage :

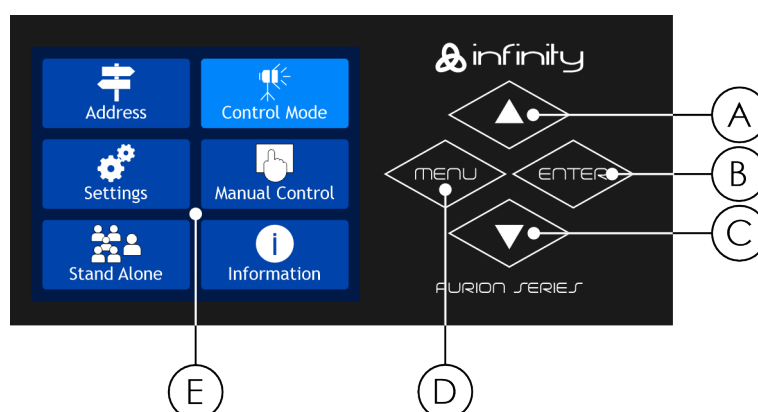
- 01) Sélectionnez ArtNet en tant que mode de contrôle dans le menu Mode de contrôle (veuillez consulter [6.7.4. Mode de contrôle](#) à la page 48).
- 02) Réglez l'adresse de départ DMX de l'appareil dans le menu Adresse DMX (veuillez consulter [6.7.1. Adresse DMX](#) à la page 40).
- 03) Sélectionnez le mode de canal DMX dans le menu Mode de contrôle (veuillez consulter [6.7.4. Mode de contrôle](#) à la page 48). Reportez-vous à la section Canaux DMX (veuillez consulter [6.8. Canaux DMX](#) à la page 53) pour une présentation complète de tous les canaux DMX.

Pour faire fonctionner l'appareil via sACN avec un ordinateur/un contrôleur d'éclairage :

- 01) Sélectionnez sACN en tant que mode de contrôle dans le menu Mode de contrôle (veuillez consulter [6.7.4. Mode de contrôle](#) à la page 48).
- 02) Réglez l'adresse de départ DMX de l'appareil dans le menu Adresse DMX (veuillez consulter [6.7.1. Adresse DMX](#) à la page 40).
- 03) Sélectionnez le mode de canal DMX dans le menu Mode de contrôle (veuillez consulter [6.7.4. Mode de contrôle](#) à la page 48). Reportez-vous à la section Canaux DMX (veuillez consulter [6.8. Canaux DMX](#) à la page 53) pour une présentation complète de tous les canaux DMX.

6.3. Panneau de contrôle

Figure 18



- A) Touche UP
B) Touche ENTER
C) Touche DOWN
D) Touche MENU
E) Afficheur TFT

- La touche **MENU** permet de quitter le sous-menu en cours, de revenir au menu principal et de retourner à l'écran d'accueil.
- Utilisez les boutons **UP/DOWN** pour naviguer dans les menus ou pour augmenter/diminuer les valeurs numériques.
- Utilisez la touche **ENTER** pour ouvrir le menu souhaité, pour confirmer votre choix ou pour régler la valeur sélectionnée.

6.4. Démarrage

Une fois l'appareil connecté à l'alimentation électrique, l'appareil effectue une réinitialisation. Pendant la réinitialisation, l'afficheur affiche un écran de chargement avec le Infinity logo et le nom de l'appareil :



Pendant la procédure de réinitialisation, il est possible d'entrer dans le menu pour changer l'adresse DMX. Une fois la réinitialisation terminée, l'appareil est prêt à fonctionner. L'afficheur affiche l'écran d'accueil. L'écran d'accueil fournit des informations sur l'adresse de départ DMX, l'adresse IP, l'univers et le mode de canal DMX sélectionné de l'appareil :



- I. Adresse de départ DMX de l'appareil.
 - Si la connexion DMX est perdue ou que l'appareil n'est pas connecté, l'adresse de départ DMX est rouge.
 - Si l'appareil reçoit un signal DMX, l'adresse de départ DMX est blanche.
- II. Protocole de contrôle et mode canal
- III. Adresse IP et univers attribué
- IV. Voyant W-DMX : si le protocole de contrôle de l'appareil est réglé sur W-DMX (Wireless DMX), le voyant W-DMX apparaît sur l'afficheur.
 - Si l'appareil n'est pas affecté à un émetteur, le voyant est gris.
 - Si l'appareil est assigné à un émetteur mais que le DMX n'est pas présent, le voyant clignote lentement.
 - Si l'appareil est assigné à un émetteur et que le DMX est présent, le voyant est vert.
 - Si l'appareil est relié à un émetteur ou a perdu la connexion avec l'émetteur, le voyant clignote rapidement.
- V. Voyant Art-Net/sACN : si le protocole de contrôle de l'appareil est réglé sur Art-Net ou sACN, le témoin Art-Net/sACN apparaît sur l'afficheur.
 - Si la connexion Ethernet est perdue ou que l'appareil n'est pas connecté, le témoin Art-Net/sACN est gris.
 - Si la connexion Ethernet fonctionne correctement, le témoin Art-Net/sACN est vert.
- VI. Bouton Entrée/déverrouillage. Par défaut, l'afficheur de l'appareil est verrouillé (veuillez consulter [6.5. Verrouillage de l'afficheur](#) à la page 32).
- VII. Icône d'avertissement : en cas de message d'erreur (veuillez consulter [7.1. Messages d'erreur](#) à la page 64), l'icône d'avertissement commence à clignoter dans le coin supérieur gauche de l'afficheur.

Remarque :

Si aucun bouton n'est activé, l'afficheur est verrouillé après 5 secondes.

6.5. Verrouillage de l'afficheur

Cet écran permet de verrouiller/déverrouiller l'afficheur de l'appareil.

Il existe 3 options pour verrouiller/déverrouiller l'appareil :

- Option de verrouillage (veuillez consulter [6.5.1. Verrouillage](#))
- Déverrouillage sans mot de passe (veuillez consulter [6.5.2. Déverrouillage sans mot de passe](#))
- Déverrouillage avec mot de passe (veuillez consulter [6.5.3. Déverrouillage avec mot de passe](#))

6.5.1. Verrouillage

Cet écran permet de verrouiller l'afficheur de l'appareil.

- 01) Appuyez et maintenez enfoncés les boutons **MENU** et **ENTER** pendant 3 secondes.
- 02) L'afficheur affiche :

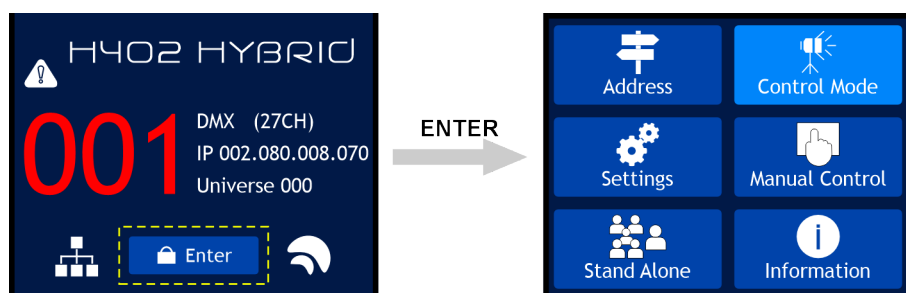


- 03) Pour déverrouiller l'appareil, voir Option de déverrouillage.

6.5.2. Déverrouillage sans mot de passe

6.5.2.1. Option 1

Appuyez sur le bouton **ENTER** pour déverrouiller l'appareil. L'afficheur affiche :



6.5.2.2. Option 2

- 01) Appuyez sur le bouton **MENU**.
- 02) Appuyez sur le bouton **ENTER** pour déverrouiller l'appareil. L'afficheur affiche :



6.5.3. Déverrouillage avec mot de passe

- 01) Appuyez et maintenez enfoncés les boutons **MENU** et **ENTER** pendant 3 secondes.
- 02) Appuyez sur le bouton **ENTER** pour déverrouiller l'appareil. L'afficheur affiche :



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
	Réglage de lampe	Marche/Arrêt	OFF (ARRÊT) ON (MARCHE)
		État/Courant activé	OFF (ARRÊT) ON (MARCHE)
		Désactivé via Dmx	NON OUI
		Activé si Dmx activé	NON OUI
		Désactivé si Dmx désactivé	NON OUI
		Délai d'allumage	000 – 255
		Délai puissance faible	000 – 255
		Durée réinitialisation de la lampe	NON OUI
	Réglage spécial	Intervalle	10-250
		Temps restant	RÉINITIALISATION NON
	Menu Service (6468)	PAN	128
		TILT	128
		OBTUR1	128
		OBTUR2	128
		COLOR (COULEUR)	128
		GOBO	128
		GOBO ROTATION	128
		GOBO2	128
		FOCUS-GOBO	128
		FOCUS-GOBO2	128
		ZOOM	128
		PRISME1	128
		PRISME1 ROTATION	128
		PRISME2	128
		PRISME2 ROTATION	128
		EFFET FROST	128
		FROST2	128
		MAC4	000
		MAC5	000
		MAC6	000
		RDM ID4	000
		RDM ID5	000
		RDM ID6	000
	Réinitialisation heures utilisateur	NON	
		OUI	
	Fonction réinitialisation	Pan/Tilt	NON OUI
		Obturateur/Prisme	NON

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
			OUI
		Color (couleur)	NON
			OUI
		Gobo/Gobo Rotation	NON
			OUI
		Zoom	NON
			OUI
		Effet Frost	NON
			OUI
		Tous	NON
			OUI
	Réglages usine	NON	
		OUI	
Autonome (veuillez consulter 6.7.3. Autonome à la page 47)	Numéro de programme	1-9	
Mode de contrôle (veuillez consulter 6.7.4. Mode de contrôle à la page 48)	Mode de contrôle	DMX	
		WDMX	
		ArtNet	
		sACN	
	Personnalité	Basique	
		Avancer	
		Utilisateur	
	Personnalité utilisateur	Pan	NO/1~Avance Num
		Pan de précision	NO/1~Avance Num
		Tilt	NO/1~Avance Num
		Tilt de précision	NO/1~Avance Num
		Vitesse P/T	NO/1~Avance Num
		Variateur	NO/1~Avance Num
		Variateur de précision	NO/1~Avance Num
		Volet	NO/1~Avance Num
		Color (couleur)	NO/1~Avance Num
		Gobo	NO/1~Avance Num
		Gobo Rotation	NO/1~Avance Num
		Gobo Rotation de précision	NO/1~Avance Num
		Gobo2	NO/1~Avance Num
		Prisme1	NO/1~Avance Num
		Prisme1 rotation	NO/1~Avance Num
		Prisme1 rotation de précision	NO/1~Avance Num
		Prisme2	NO/1~Avance Num
		Prisme2 rotation	NO/1~Avance Num
		Prisme2 rotation de précision	NO/1~Avance Num
		Zoom	NO/1~Avance Num
		Zoom de précision	NO/1~Avance Num

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
		Mise au point	NO/1~Avance Num
		Mise au point de précision	NO/1~Avance Num
		Focus Auto	NO/1~Avance Num
		Effet Frost	NO/1~Avance Num
		Frost2	NO/1~Avance Num
		Contrôle	NO/1~Avance Num
Contrôle manuel (veuillez consulter 6.7.5. Contrôle manuel à la page 48)	Test Auto	Appliquer	
	Test manuel	Pan	000 – 255
		Pan de précision	000 – 255
		Tilt	000 – 255
		Tilt de précision	000 – 255
		Vitesse P/T	000 – 255
		Variateur	000 – 255
		Variateur de précision	000 – 255
		Volet	000 – 255
		Color (couleur)	000 – 255
		Gobo	000 – 255
		Gobo Rotation	000 – 255
		Gobo Rotation de précision	000 – 255
		Gobo2	000 – 255
		Prisme1	000 – 255
		Prisme1 rotation	000 – 255
		Prisme1 rotation de précision	000 – 255
		Prisme2	000 – 255
		Prisme2 rotation	000 – 255
		Prisme2 rotation de précision	000 – 255
		Zoom	000 – 255
		Zoom de précision	000 – 255
		Mise au point	000 – 255
		Mise au point de précision	000 – 255
		Focus Auto	000 – 255
		Effet Frost	000 – 255
		Frost2	000 – 255
		Contrôle	000 – 255
Informations (veuillez consulter 6.7.6. Informations à la page 50)	Informations projecteurs	Ver	V2. XXXXXX
		Mode de fonctionnement	DMX
		Adresse DMX	001
		Température	025
		Heures projecteur	00000
		Heures utilisateur	00000
		Durée allumage lampe	00000
		Temps restant	000

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
		Adresse IP	002.080.008.070
		Sous-masque	255.000.000.000
		UID	29B40E3XXXXX
		MAC	34.29.8F.7F.7E.80
	Informations ventilateurs	Vitesse BVENT1	2000
		Vitesse BVENT2	2000
		Vitesse BVENT3	2000
		Vitesse BVENT4	2000
		Vitesse BVENT5	2000
		Vitesse ZVENT1	2000
		Vitesse VENT1	2000
		Vitesse VENT2	2000
		Vitesse VENT3	2000
		Vitesse VENT4	2000
		Vitesse VENT5	2000
		Vitesse VENT6	2000
		Vitesse VENT7	2000
		Vitesse VENT8	2000
		Vitesse AVENT1	2000
		Vitesse base Fan1	2000
		Vitesse base Fan2	2000
		Gravité	HAUT/BAS/DROITE/ GAUCHE/ARRIÈRE/ AVANT
		Puissance	232W
		Tension	070V
		Courant	3,3A
	Informations erreurs		
	Informations canaux	Fréquence DMX	000
		Pan	000 – 255
		Pan de précision	000 – 255
		Tilt	000 – 255
		Tilt de précision	000 – 255
		Vitesse P/T	000 – 255
		Variateur	000 – 255
		Variateur de précision	000 – 255
		Volet	000 – 255
		Color (couleur)	000 – 255
		Gobo	000 – 255
		Gobo Rotation	000 – 255
		Gobo Rotation de précision	000 – 255
		Gobo2	000 – 255
		Prisme1	000 – 255
		Prisme1 rotation	000 – 255

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
		Prisme1 rotation de précision	000 – 255
		Prisme2	000 – 255
		Prisme2 rotation	000 – 255
		Prisme2 rotation de précision	000 – 255
		Zoom	000 – 255
		Zoom de précision	000 – 255
		Mise au point	000 – 255
		Mise au point de précision	000 – 255
		Focus Auto	000 – 255
		Effet Frost	000 – 255
		Frost2	000 – 255
		Contrôle	000 – 255

6.7. Options du menu principal

Le menu principal propose les 6 options suivantes :



Adresse DMX



Menu Réglages



Autonome



Mode de contrôle



Contrôle manuel



Informations

01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour naviguer dans le menu.

02) Appuyez sur le bouton **ENTER** pour ouvrir les sous-menus.

6.7.1. Adresse DMX

Dans ce menu, vous pouvez régler l'adresse de départ DMX de l'appareil.

01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour sélectionner l'adresse de départ DMX de l'appareil. La plage d'ajustement est comprise entre 001 et 512.

02) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

6.7.2. Menu Réglages

Dans ce menu, vous pouvez régler les paramètres de l'appareil.

01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour parcourir les 21 options disponibles :

Settings	
Screen Reverse	AUTO
Pan Reverse	NO
Tilt Reverse	NO
Pan Angle	540
Tilt Angle	270
Auto Pan Invert	ON
Backlight Timer	30S
WDMX	OFF
Wireless Unlink	NO
DMX Fail	Hold
Network Setup	Enter
Lock Code	SET
BL. O. P/T Move	NO
BL. O. Color Move	NO
BL. O. Gobo Move	NO
Lamp Settings	Enter
Special Set	Enter
Service Menu	Enter
Reset User Hours	NO
Reset Function	Enter
Factory Settings	NO

- Écran inversé : Faire pivoter le texte de l'afficheur de 180° lorsque l'appareil est monté à l'envers (NON/OUI/AUTO). Si vous sélectionnez AUTO, le texte de l'afficheur pivote automatiquement de 180° lorsque l'appareil est retourné
- Inversion de pan : Désactiver/activer le sens de pan inversé (NON/OUI)
- Inversion de tilt : Désactiver/activer le sens de tilt inversé (NON/OUI)
- Angle de pan : 540°/360°/180°
- Angle de tilt : 260°/180°/90°
- Inversion automatique de pan : Inversion automatique de la direction du pan en fonction de la position de l'appareil (ON/OFF)
- Durée du rétro-éclairage : Régler le temps d'inactivité avant que l'afficheur ne s'éteigne (30 s/1 min/5 min/ON). Si vous sélectionnez ON, l'afficheur ne s'éteint pas
- WDMX : Activer/désactiver le DMX sans fil (ON/OFF)
- Liaison sans fil : Terminer la connexion entre l'appareil et le transmetteur (NON/OUI)
- DMX Fail : Régler le comportement de l'appareil en cas de défaut DMX. Il y a deux options : OFF (l'appareil éteint l'émission de lumière) et HOLD (l'appareil utilise le dernier signal DMX correctement reçu, ce qui garantit une performance ininterrompue)
- Configuration réseau (veuillez consulter [6.7.2.1. Configuration réseau](#))
- Code de verrouillage (veuillez consulter [6.7.2.2. Code de verrouillage](#))

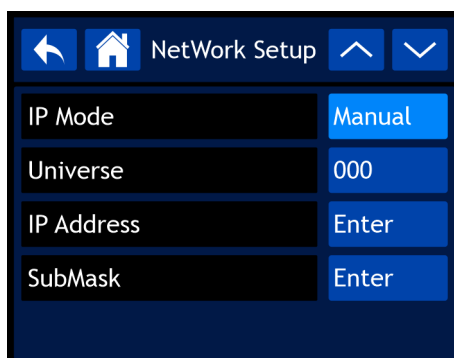
- Mouvement B.L.O.P/T L'appareil éteint l'émission lumineuse lorsque les fonctions Pan/Tilt sont activées (NON/OUI)
- Mouvement B.L.O.Couleur : L'appareil éteint l'émission de lumière pendant le mouvement de la roue de couleurs (NON/OUI)
- Mouvement B.L.O.Gobo : L'appareil éteint l'émission de lumière pendant le mouvement de la roue de gobos (NON/OUI)
- Réglage de lampe (veuillez consulter [6.7.2.3. Réglage de lampe](#))
- Réglage spécial (veuillez consulter [6.7.2.4. Réglage spécial](#))
- Menu service (veuillez consulter [6.7.2.5. Menu service](#))
- Réinitialisation heures utilisateur : Réinitialisation du compteur de durée totale de fonctionnement (NON/OUI)
- Fonction réinitialisation (veuillez consulter [6.7.2.6. Fonction réinitialisation](#))
- Réglages usine : Rétablir les réglages d'usine par défaut (NON/OUI)

02) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

6.7.2.1. Configuration réseau

Ce sous-menu permet de régler les réglages réseau.

01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour parcourir les 4 options disponibles :



- Mode IP : Configurer l'adresse IP manuellement ou automatiquement par un serveur réseau (DHCP)
- L'univers : Définir l'univers. La plage est de 000-255 pour Art-Net/001-256 pour sACN
- Adresse IP : Définir l'adresse IP
- Sous-masque : Définir le masque de sous-réseau

02) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

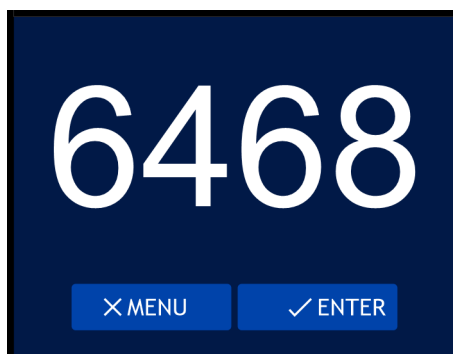
03) Appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour augmenter/diminuer la valeur.

04) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

6.7.2.2. Code de verrouillage

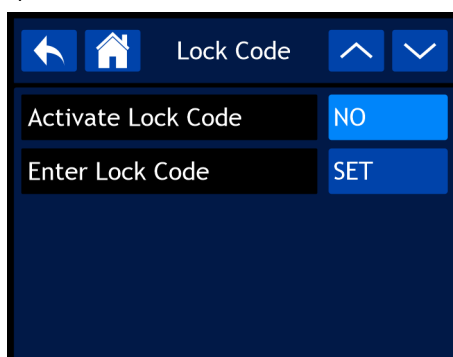
Ce sous-menu permet de définir un code de verrouillage personnel ou de modifier le code de verrouillage actuel.

01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour insérer le code maître : 6468 :



02) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer.

03) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour sélectionner le mode souhaité. Il y a deux options :



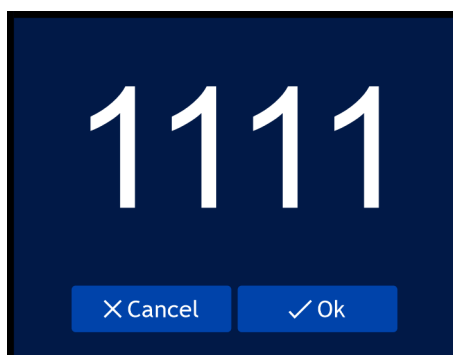
- Activer le code de verrouillage : Activer le code de verrouillage (NON/OUI)
- Saisir le code de verrouillage (veuillez consulter [6.7.2.2.1. Saisir le code de verrouillage](#))

6.7.2.2.1. Saisir le code de verrouillage

Dans ce menu, vous pouvez régler les préréglages de lecture pour l'appareil.

01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour augmenter/diminuer les valeurs afin de créer votre code personnel. Régler le code de verrouillage 0000-9999.

02) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.



Remarque :

Si vous oubliez votre code personnel, vous pouvez toujours insérer le code maître : **6468**, qui remplace votre code personnel.

6.7.2.3. Réglage de lampe

Ce sous-menu permet de régler les réglages de la lampe.

01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour parcourir les 8 options disponibles :

Lamp Setting	
On/Off	ON
State/Power on	ON
Off Via DMX	NO
On If DMX On	NO
Off If DMX Off	NO
Ignition Delay	255
Low Power Delay	NO
Reset Lamp Time	NO

- On/Off : Définir le réglage de la lampe au démarrage (ON/OFF)
- État/Courant activé : La lampe s'allume lorsque l'appareil est mis sous tension (ON/OFF)
- Éteint via Dmx : La lampe peut être allumée/éteinte par un contrôleur d'éclairage si une connexion DMX est présente (NON/OUI)
- Allumé si Dmx activé : La lampe s'allume automatiquement lorsqu'un signal DMX est détecté (NON/OUI)
- Éteint si DMX désactivé : La lampe s'éteint automatiquement lorsqu'un signal DMX est perdu (NON/OUI)
- Délai d'allumage : Définir la durée du délai avant que la lampe ne s'allume lorsque l'appareil est mis sous tension (010-255)
- Délai puissance faible : Régler la durée du délai avant que la lampe ne passe en mode basse consommation lorsque l'obturateur est fermé (000-255)
- Durée réinitialisation de la lampe : Réinitialiser la durée de la lampe (NON/OUI)

02) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour augmenter/diminuer les valeurs.

03) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

6.7.2.4. Réglage spécial

Ce sous-menu permet de régler la minuterie d'entretien pour la lampe.

Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour sélectionner le mode. Il y a deux options :

Special Set	
Interval Code	250
Remain Time	235

- Code d'intervalle (veuillez consulter [6.7.2.4.1. Code d'intervalle](#))
- Temps restant (veuillez consulter [6.7.2.4.2. Temps restant](#))

6.7.2.4.1. Code d'intervalle

Ce sous-menu permet de régler la minuterie d'entretien pour la lampe (10-250).

- 01) Appuyez sur le bouton **ENTER** pour ouvrir le sous-menu.
- 02) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour augmenter/diminuer les valeurs. Les valeurs sont en heures.
- 03) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

6.7.2.4.2. Temps restant

Dans ce sous-menu, vous pouvez réinitialiser le temps restant, en comptant à rebours à partir du temps d'intervalle.

- 01) Appuyez sur le bouton **ENTER** pour ouvrir le sous-menu.
- 02) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour sélectionner NON/RÉINITIALISER.
- 03) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

6.7.2.5. Menu service

Dans ce sous-menu, vous pouvez effectuer des réglages précis de la position initiale de toutes les pièces mobiles ou modifier l'adresse MAC et le numéro d'identification RDM de l'appareil.

Remarque :

Si vous oubliez votre code de verrouillage personnel précédemment défini, vous pouvez toujours insérer le code maître : **6468**, qui annule le code personnel.

- 01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour insérer le code personnel ou, si vous l'avez oublié, insérez le code maître : 6468.
- 02) Sélectionnez **ENTER** pour confirmer.
- 03) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour parcourir les 23 options disponibles :

Service Menu	
PAN	088
TILT	128
SHUT1	128
SHUT2	128
COLOR	121
GOBO	123
GOBO ROTATE	128
GOBO2	128
FOCUS-GOBO	116
FOCUS-GOBO2	116
ZOOM	166
PRISM1	128
PRISM1 ROTATE	128
PRISM2	128
PRISM2 ROTATE	128
FROST	079
FROST2	079
MAC4	080
MAC5	008
MAC6	070
RDM ID4	112
RDM ID5	000
RDM ID6	138

- 04) Une fois que vous avez sélectionné l'option souhaitée, appuyez sur le bouton **ENTER** pour confirmer la sélection.
- 05) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour ajuster les valeurs afin de modifier la position initiale de toutes les pièces mobiles, les adresses MAC et les numéros d'identification RDM de l'appareil. La plage de réglage est comprise entre 000 et 255.
- 06) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

6.7.2.6. Fonction réinitialisation

Ce sous-menu permet de réinitialiser les réglages de l'appareil.

01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour parcourir les 7 options disponibles :



- Pan/Tilt : Réinitialiser Pan/Tilt (NON/OUI)
- Obturateur/Prisme : Réinitialiser Obturateur/Prisme (NON/OUI)
- Couleur : Réinitialiser Couleur (NON/OUI)
- Gobo/Gobo Rotation : Réinitialiser Gobo/Gobo Rotation (NON/OUI)
- Zoom : Réinitialiser Zoom (NON/OUI)
- Frost : Réinitialiser Frost (NON/OUI)
- Tous : Réinitialiser tous les réglages (NON/OUI)

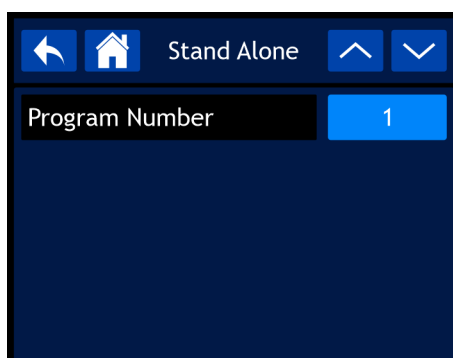
02) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour sélectionner NON ou OUI. Si vous sélectionnez OUI, la fonction en question sera réinitialisée.

03) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

6.7.3. Autonome

Ce menu permet de régler le programme intégré.

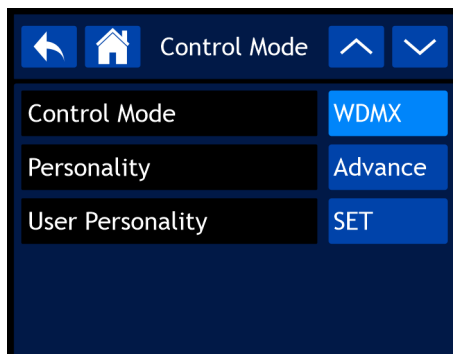
Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour lancer l'un des 9 programmes intégrés. L'afficheur affiche :



6.7.4. Mode de contrôle

Ce menu permet de définir le mode de contrôle, la personnalité et la personnalité de l'utilisateur.

01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour parcourir les 3 options disponibles :



- Mode de contrôle : DMX, WDMX, Art-Net, sACN
- Personnalité : Basique (20 canaux), Avancé (27 canaux), Utilisateur (jusqu'à 27 canaux)
- Personnalité utilisateur (veuillez consulter [6.7.4.1. Personnalité utilisateur](#))

02) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

6.7.4.1. Personnalité utilisateur

Dans ce menu, vous pouvez personnaliser l'appareil en changeant l'ordre des 27 canaux DMX et/ou en supprimant certains canaux. Ces fonctions sont les mêmes que les 27 canaux DMX de la personnalité Avancé. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Canaux DMX (veuillez consulter [6.8. Canaux DMX](#) à la page 53).

01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour parcourir les 27 options disponibles :



02) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

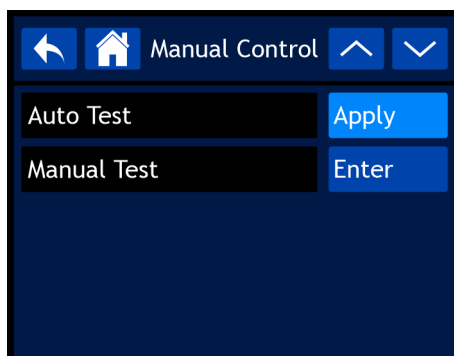
03) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour augmenter/diminuer la valeur numérique afin d'attribuer un canal DMX à cette fonction. La plage d'ajustement est comprise entre 001 et 027. Sélectionnez NON si vous souhaitez exclure une fonction.

04) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

6.7.5. Contrôle manuel

Dans ce menu, vous pouvez définir le test automatique ou le test manuel.

01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour parcourir les 2 options disponibles :



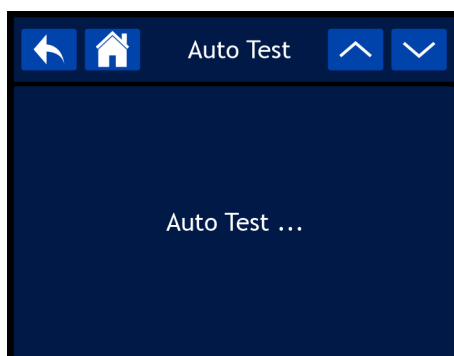
- Test Auto (veuillez consulter [6.7.5.1. Test Auto](#))
- Test manuel (veuillez consulter [6.7.5.2. Test manuel](#))

02) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

6.7.5.1. Test Auto

Ce sous-menu permet d'effectuer un test automatique des fonctions de l'appareil.

(Si vous avez sélectionné Test auto dans le menu précédent et appuyé sur le bouton **ENTER**) L'appareil lance automatiquement un test automatique des fonctions de l'appareil et l'afficheur affiche :

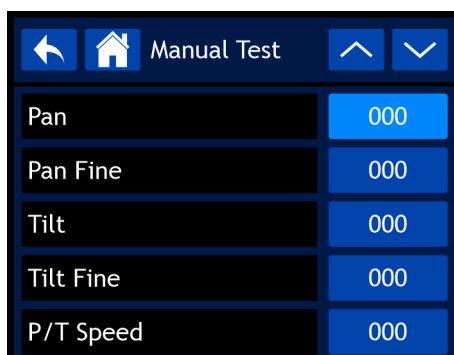


6.7.5.2. Test manuel

Dans ce sous-menu, vous pouvez tester chaque fonction de l'appareil individuellement ou en groupe.

Il est possible de personnaliser l'appareil en modifiant manuellement la valeur de chaque fonction. Ces fonctions sont les mêmes que les 27 canaux DMX de la personnalité Avancé. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Canaux DMX (veuillez consulter [6.8. Canaux DMX](#) à la page 53).

01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour parcourir les 27 options disponibles :



02) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

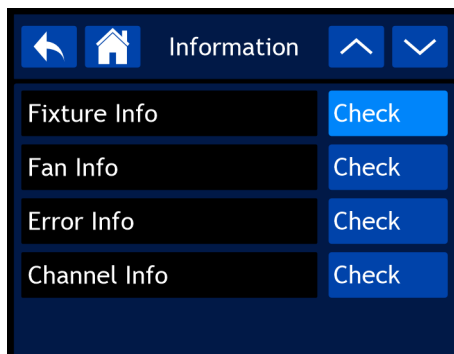
03) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour ajuster les valeurs afin de tester chaque fonction de l'appareil individuellement ou en groupe. La plage d'ajustement est comprise entre 000 et 255.

04) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

6.7.6. Informations

Ce menu permet de visualiser les paramètres de l'appareil.

01) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour parcourir les 4 options disponibles :



- Informations projecteurs (veuillez consulter [6.7.6.1. Informations projecteurs](#))
- Informations ventilateurs (veuillez consulter [6.7.6.2. Informations ventilateurs](#))
- Informations erreurs (veuillez consulter [6.7.6.3. Informations erreurs](#))
- Informations canaux (veuillez consulter [6.7.6.4. Informations canaux](#))

02) Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

6.7.6.1. Informations projecteurs

Dans ce sous-menu, vous pouvez voir la version du micrologiciel actuellement installé, le mode de fonctionnement, l'adresse DMX et d'autres paramètres de l'appareil.

Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour voir tous les paramètres disponibles.



- Ver. : Affiche la version actuelle du logiciel
- Mode de fonctionnement : Affiche le mode de fonctionnement actuel
- Adresse DMX : Affiche l'adresse DMX actuelle
- Température : Affiche la température actuelle
- Heures projecteur : Indique le nombre total d'heures de fonctionnement de l'appareil
- Heures utilisateur : Indique le nombre total d'heures de fonctionnement de l'appareil pour la journée en cours
- Durée allumage lampe : Indique le nombre total d'heures de fonctionnement de la lampe
- Temps restant : Indique le nombre total d'heures restantes avant le renouvellement de la lampe
- Adresse IP : Affiche l'adresse IP actuelle
- Sous-masque : Affiche l'adresse du sous-masque actuel
- UID₀ : Affiche l'adresse UID de l'appareil
- MAC : Affiche l'adresse MAC actuelle

6.7.6.2. Informations ventilateurs

Ce sous-menu permet de visualiser les paramètres des ventilateurs et d'autres paramètres de l'appareil.

Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour voir tous les paramètres disponibles.

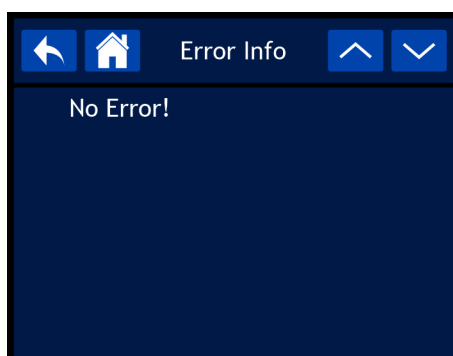
Fan Info	
BFAN1 Speed	2220
BFAN2 Speed	5140
BFAN3 Speed	4140
BFAN4 Speed	4670
BFAN5 Speed	4930
ZFAN1 Speed	4830
FAN1 Speed	3860
FAN2 Speed	3988
FAN3 Speed	3172
FAN4 Speed	2899
FAN5 Speed	6768
FAN6 Speed	6696
FAN7 Speed	6912
FAN8 Speed	7960
AFAN1 Speed	4012
Base Fan1 Speed	4672
Base Fan2 Speed	4534
Gravity	UP
Power	232W
Voltage	063
Current	3.6A

- Vitesse BVENT1 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de gobos 1
- Vitesse BVENT2 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de gobos 2
- Vitesse BVENT3 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de gobos 3
- Vitesse BVENT4 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de gobos 4
- Vitesse BVENT5 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de gobos 5
- Vitesse ZVENT1 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de prisme
- Vitesse VENT1 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de dégivrage 1
- Vitesse VENT2 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de dégivrage 2
- Vitesse VENT3 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur 3
- Vitesse VENT4 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur 4
- Vitesse VENT5 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de refroidissement 5
- Vitesse VENT6 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de refroidissement 6
- Vitesse VENT7 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de refroidissement 7
- Vitesse VENT8 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de refroidissement 8
- Vitesse AVENT1 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de bras
- Vitesse base Fan1 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de base 1
- Vitesse base Fan2 : Affiche la vitesse actuelle du ventilateur de base 2
- Gravité : Indique la position actuelle de l'appareil
- Alimentation : Indique la puissance actuellement utilisée
- Tension : Indique la tension actuellement utilisée
- Courant : Indique le courant actuellement utilisé

6.7.6.3. Informations erreurs

Dans ce sous-menu, vous pouvez voir s'il y a des erreurs système.

Si vous avez sélectionné Informations erreurs et qu'il n'y a pas d'erreur, l'afficheur affiche :



Remarque :

En cas de message d'erreur, cessez d'utiliser l'appareil et contactez votre revendeur Highlite International pour plus d'informations.

Pour plus d'informations sur la liste complète des messages d'erreur, voir Messages d'erreur. (veuillez consulter [7.1. Messages d'erreur](#) à la page 64)

6.7.6.4. Informations canaux

Ce sous-menu permet de visualiser la valeur actuelle de tous les canaux d'entrée de signaux.

Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour voir toutes les valeurs de canal actuelles.

The screenshot shows a dark blue screen with a white border. At the top, there is a navigation bar with four icons: a back arrow, a home icon, the text 'Channel Info', and two arrows (up and down). Below the navigation bar, a list of channel names and their current values is displayed in white.

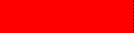
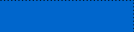
DMX Frequency	000
Pan	000
Pan Fine	000
Tilt	000
Tilt Fine	000
P/T Speed	000
Dimmer	000
Dimmer Fine	000

6.8. Canaux DMX

6.8.1. Vue d'ensemble des canaux DMX

Fonction	Basique 20 CAN	Avancé 27 CAN	Valeur DMX	Paramètres	Par défaut	Mise en évidence
Pan	1	1	000 – 255	0°-540°	128	
Pan de précision 16 bits	2	2	000 – 255	Positionnement de précision		
Tilt	3	3	000 – 255	0°-260°	128	
Tilt de précision 16 bits	4	4	000 – 255	Positionnement de précision		
Vitesse Pan/Tilt		5	000 – 255	De rapide à lent	0	
Variateur	5	6	000 – 255	0 – 100 %	0	255
Variateur de précision 16-bits		7	000 – 255	Réglage de précision		
Stroboscope	6	8	000 – 255	Vérifier les détails de canal	6	6
Roue de couleurs	7	9	000 – 255	Vérifier les détails de canal	0	0
Roue de gobos rotatifs 1	8	10	000 – 255	Vérifier les détails de canal	0	0
Roue de gobos 1 indexables/rotatifs	9	11	000 – 255	Vérifier les détails de canal	128	
Roue de gobos 1 indexables/rotatifs 16 bits		12	000 – 255	Réglage de précision		
Roue de gobos statiques	10	13	000 – 255	Vérifier les détails de canal	0	0
Prisme 1 (rond à 8 facettes)	11	14	000 – 255	Vérifier les détails de canal	0	0
Prisme 1 rotatif	12	15	000 – 255	Vérifier les détails de canal	128	
Prisme 1 rotatif 16 bits		16	000 – 255	Réglage de précision		
Prisme 2 (linéaire à 5 facettes)	13	17	000 – 255	Vérifier les détails de canal	0	0
Prisme 2 rotatif	14	18	000 – 255	Vérifier les détails de canal	128	
Prisme 2 rotatif 16 bits		19	000 – 255	Réglage de précision		
Zoom	15	20	000 – 255	Large à étroit	128	
Zoom 16 bits		21	000 – 255	Réglage de précision		
Mise au point	16	22	000 – 255	De loin à près	128	
Mise au point 16 bits		23	000 – 255	Réglage de précision		
Auto Focus	17	24	000 – 255	Vérifier les détails de canal	0	
Frost léger	18	25	000 – 255	0 – 100 %	0	
Diffuseur	19	26	000 – 255	0 – 100 %	0	
Contrôle	20	27	000 – 255	Vérifier les détails de canal	0	

6.8.2. Basique (20 canaux), Avancé (27 canaux)

Basique 20 CAN	Avancé 27 CAN	Fonction	Valeur	Paramètres	Color (couleur)	Type de contrôle
1	1	Pan	000 – 255	Réglage Pan 0°-540°		
2	2	Pan de précision	000 – 255	Réglage Pan, 16 bits		
3	3	Tilt	000 – 255	Réglage du tilt 0°-260		
4	4	Tilt de précision	000 – 255	Réglage Tilt, 16 bits		
	5	Vitesse Pan/Tilt	000 – 255	De rapide à lent		
5	6	Variateur	000 – 255	De faible à forte intensité (0 – 100 %)		
	7	Variateur de précision	000 – 255	Réglage de précision		
6	8	Stroboscope	000 – 003	Aucune fonction		
			004-006	Ouvrir		étape
			007-066	Stroboscope synchronisé, de basse à haute fréquence		proportionnel
			067-127	Impulsion stroboscopique, de basse à haute fréquence		proportionnel
			128 – 188	Rampe descendante, de basse à haute fréquence		proportionnel
			189-249	Stroboscope aléatoire, de basse à haute fréquence		proportionnel
			250 – 255	Ouvrir		étape
7	9	Roue de couleurs	000 – 003	Blanc		
			004-007	Couleur 1 (ROUGE)		étape
			008-011	Couleur 2 (BLEU FONCÉ)		étape
			012-015	Couleur 3 (JAUNE FONCÉ)		étape
			016-019	Couleur 4 (VERT NEON)		étape
			020-023	Couleur 5 (MAGENTA)		étape
			024-027	Couleur 6 (LAVANDE)		étape
			028-031	Couleur 7 (ROSE)		étape
			032-035	Couleur 8 (VERT FONCÉ)		étape
			036-039	Couleur 9 (VERT LIME)		étape
			040-043	Couleur 10 (CYAN)		étape
			044-047	Couleur 11 (ORANGE)		étape
			048-051	Couleur 12 (CTO)		étape
			052-059	Couleur 13 (BLEU CONGO)		étape
			060-068	Blanc + Couleur 1		proportionnel
			069-077	Couleur 1 + Couleur 2		proportionnel
			078-086	Couleur 2 + Couleur 3		proportionnel
			087-095	Couleur 3 + Couleur 4		proportionnel
			096-104	Couleur 4 + Couleur 5		proportionnel
			105-113	Couleur 5 + Couleur 6		proportionnel
			114-122	Couleur 6 + Couleur 7		proportionnel
			123-131	Couleur 7 + Couleur 8		proportionnel
			132-140	Couleur 8 + Couleur 9		proportionnel

Basique 20 CAN	Avancé 27 CAN	Fonction	Valeur	Paramètres	Color (couleur)	Type de contrôle
			141-149	Couleur 9 + Couleur 10		proportionnel
			150-158	Couleur 10 + Couleur 11		proportionnel
			159-167	Couleur 11 + Couleur 12		proportionnel
			168-176	Couleur 12 + Couleur 13		proportionnel
			177-185	Couleur 13 + blanc		proportionnel
			186-219	Défilement de couleurs, de rapide à lent		proportionnel
			220-223	Arrêt		étape
			224 – 255	Défilement inversé de couleurs, de lent à rapide		proportionnel
8	10	Roue de gobos rotatifs 1	000 – 004	Ouvrir		étape
			005-006	Gobo 1 (indexable) Astroïdes		étape
			007-008	Gobo 2 (indexable) Psycho		étape
			009-010	Gobo 3 (indexable) Brossé		étape
			011-012	Gobo 4 (indexable) Triangles		étape
			013-014	Gobo 5 (indexable) Baroque		étape
			015-016	Gobo 6 (indexable) Spirale		étape
			017-018	Gobo 7 (indexable) Pierres		étape
			019-020	Gobo 8 (indexable) Labyrinthe		étape
			021-022	Gobo 9 (indexable) Branches		étape
			023-024	Ouvrir		étape
			025-026	Gobo 1 (rotatif)		étape
			027-028	Gobo 2 (rotatif)		étape
			029-030	Gobo 3 (rotatif)		étape
			031-032	Gobo 4 (rotatif)		étape
			033-034	Gobo 5 (rotatif)		étape
			035-036	Gobo 6 (rotatif)		étape
			037-038	Gobo 7 (rotatif)		étape
			039-040	Gobo 8 (rotatif)		étape
			041-042	Gobo 9 (rotatif)		étape
			043-044	Ouvrir		étape
			045-052	Agitation gobo 1, lent à rapide (indexable)		proportionnel
			053-060	Agitation gobo 2, lent à rapide (indexable)		proportionnel
			061-068	Agitation gobo 3, lent à rapide (indexable)		proportionnel
			069-076	Agitation gobo 4, lent à rapide (indexable)		proportionnel
			077-084	Agitation gobo 5, lent à rapide (indexable)		proportionnel

Basique 20 CAN	Avancé 27 CAN	Fonction	Valeur	Paramètres	Color (couleur)	Type de contrôle
			085-092	Agitation gobo 6, lent à rapide (indexable)		proportionnel
			093-100	Agitation gobo 7, lent à rapide (indexable)		proportionnel
			101-108	Agitation gobo 8, lent à rapide (indexable)		proportionnel
			109-116	Agitation gobo 9, lent à rapide (indexable)		proportionnel
			117-124	Ouvrir		étape
			125-132	Agitation gobo 1, lent à rapide (rotatif)		proportionnel
			133-140	Agitation gobo 2, lent à rapide (rotatif)		proportionnel
			141-148	Agitation gobo 3, lent à rapide (rotatif)		proportionnel
			149-156	Agitation gobo 4, lent à rapide (rotatif)		proportionnel
			157-164	Agitation gobo 5, lent à rapide (rotatif)		proportionnel
			165-172	Agitation gobo 6, lent à rapide (rotatif)		proportionnel
			173-180	Agitation gobo 7, lent à rapide (rotatif)		proportionnel
			181-188	Agitation gobo 8, lent à rapide (rotatif)		proportionnel
			189-196	Agitation gobo 9, lent à rapide (rotatif)		proportionnel
			197-225	Défilement gobos CW, rapide à lent		proportionnel
			226-255	Défilement gobos CCW, lent à rapide		proportionnel
9	11	Roue de gobos 1 indexables/rotatifs		Gobos indexables sélectionné – défini par CAN 8/10		proportionnel
			000	Aucune fonction		
			001-255	Indexation des gobos de 0 à 360°		proportionnel
				Gobos rotatifs sélectionné – défini par CAN 8/10		
			000-014	Aucune fonction		
			015-127	Rotation de gobos, rapide à lent		proportionnel
			128	Arrêt		étape
			129-241	Rotation inversée de gobos, lent à rapide		proportionnel
	12	Roue de gobos 1 indexables/rotatifs 16 bits	242-255	Pivotement de gobos, rapide à lent		proportionnel
			000 – 255	Réglage de précision		

Basique 20 CAN	Avancé 27 CAN	Fonction	Valeur	Paramètres	Color (couleur)	Type de contrôle
10	13	Roue de gobos statiques	000 – 006	Ouvrir		étape
			007-009	Gobo 1 (petit point)		étape
			010-012	Gobo 2 (point moyen)		étape
			013-015	Gobo 3 (nuages)		étape
			016-018	Gobo 4 (carré de 4 points)		étape
			019-021	Gobo 5 (points num.)		étape
			022-024	Gobo 6 (triangle)		étape
			025-027	Gobo 7 (feu d'artifice)		étape
			028-030	Gobo 8 (cônes laser)		étape
			031-033	Gobo 9 (lame tournante)		étape
			034-036	Gobo 10 (torsadé)		étape
			037-039	Gobo 11 (linéaire)		étape
			040-042	Gobo 12 (4 bars)		étape
			043-045	Gobo 13 (rayons)		étape
			046-048	Gobo 14 (horizontal)		étape
			049-051	Gobo 15 (vertical)		étape
			052-055	Gobo 16 (cercle)		étape
			056 – 063	Ouvrir		étape
			064-067	Agitation gobo 1, lent à rapide		proportionnel
			068-071	Agitation gobo 2, lent à rapide		proportionnel
			072 – 075	Agitation gobo 3, lent à rapide		proportionnel
			076 – 079	Agitation gobo 4, lent à rapide		proportionnel
			080 – 083	Agitation gobo 5, lent à rapide		proportionnel
			084 – 087	Agitation gobo 6, lent à rapide		proportionnel
			088 – 091	Agitation gobo 7, lent à rapide		proportionnel
			092 – 095	Agitation gobo 8, lent à rapide		proportionnel
			096 – 099	Agitation gobo 9, lent à rapide		proportionnel
			100 – 103	Agitation gobo 10, lent à rapide		proportionnel
			104 – 107	Agitation gobo 11, lent à rapide		proportionnel
			108 – 111	Agitation gobo 12, lent à rapide		proportionnel
			112 – 115	Agitation gobo 13, lent à rapide		proportionnel
			116 – 119	Agitation gobo 14, lent à rapide		proportionnel
			120 – 123	Agitation gobo 15, lent à rapide		proportionnel

Basique 20 CAN	Avancé 27 CAN	Fonction	Valeur	Paramètres	Color (couleur)	Type de contrôle
			124 – 127	Agitation gobo 16, lent à rapide		proportionnel
			128 – 189	Défilement de gobos, rapide à lent		proportionnel
			190 – 193	Arrêt		étape
			194 – 255	Défilement inversé de gobos, lent à rapide		proportionnel
11	14	Prisme 1 (rond à 8 facettes)	000 – 004	Aucune fonction		
			005-127	Effet de prisme (indice)		étape
			128 – 255	Effet de prisme (rotation)		étape
12	15	Prisme 1 rotatif		Indice de prisme sélectionné – défini par CAN 11/14		
			000	Aucune fonction		
			001-255	Indexation des gobos de 0 à 360°		proportionnel
				Rotation de prisme sélectionné – défini par CAN 11/14		
			000-014	Aucune fonction		
			015-127	Rotation de gobos, rapide à lent		proportionnel
			128	Arrêt		étape
			129-240	Rotation inversée de gobos, lent à rapide		proportionnel
			241-255	Pivotement de gobos, rapide à lent		proportionnel
	16	Prisme 1 rotatif 16 bits	000-255	Réglage de précision		
13	17	Prisme 2 (linéaire à 6 facettes)	000 – 004	Aucune fonction		
			005-127	Effet de prisme (indice)		étape
			128 – 255	Effet de prisme (rotation)		étape
14	18	Prisme 2 rotatif		Indice de prisme sélectionné – défini par CAN 13/17		
			000	Aucune fonction		
			001-255	Indexation des gobos de 0 à 360°		proportionnel
				Rotation de prisme sélectionné – défini par CAN 13/17		
			000-014	Aucune fonction		
			015-127	Rotation de gobos, rapide à lent		proportionnel
			128	Arrêt		étape
			129-240	Rotation inversée de gobos, lent à rapide		proportionnel
			241-255	Pivotement de gobos, rapide à lent		proportionnel
	19	Prisme 2 rotatif 16 bits	000 – 255	Réglage de précision		

Basique 20 CAN	Avancé 27 CAN	Fonction	Valeur	Paramètres	Color (couleur)	Type de contrôle
15	20	Zoom	000 – 255	Large à étroit		
	21	Zoom 16 bits	000 – 255	Réglage de précision		
16	22	Mise au point	000 – 255	De loin à près		
	23	Mise au point 16 bits	000 – 255	Réglage de précision		
17	24	Auto Focus	000	Aucune fonction		
			001-011	0-5 m, mise au point automatique gobo 1		étape
			012-022	6 m, mise au point automatique gobo 1		étape
			023-033	7 m, mise au point automatique gobo 1		étape
			034-044	8 m, mise au point automatique gobo 1		étape
			045-055	9 m, mise au point automatique gobo 1		étape
			056-066	10 m, mise au point automatique gobo 1		étape
			067-077	12,5 m, mise au point automatique gobo 1		étape
			078-088	15 m, mise au point automatique gobo 1		étape
			089-099	17,5 m, mise au point automatique gobo 1		étape
			100-110	20-60 m, mise au point automatique gobo 1		étape
			111-127	Distance de détection automatique gobo 1		étape
			128-138	0-5 m, mise au point automatique gobo 2		étape
			139-149	6 m, mise au point automatique gobo 2		étape
			150-160	7 m, mise au point automatique gobo 2		étape
			161-171	8 m, mise au point automatique gobo 2		étape
			172-182	9 m, mise au point automatique gobo 2		étape
			183-193	10 m, mise au point automatique gobo 2		étape
			194-204	12,5 m, mise au point automatique gobo 2		étape
			205-215	15 m, mise au point automatique gobo 2		étape
			216-226	17,5 m, mise au point automatique gobo 2		étape
			227-237	20-60 m, mise au point automatique gobo 2		étape
			238-255	Détection automatique de distance gobo 2		étape

Basique 20 CAN	Avancé 27 CAN	Fonction	Valeur	Paramètres	Color (couleur)	Type de contrôle
18	25	Frost léger	000 – 255	0-100% Frost léger		
19	26	Diffuseur	000 – 255	0-100 % Diffuseur de faisceau		
20	27	Contrôle	000 – 004	Aucune fonction		
			005-009	Inversion de pan		étape
			010-014	Pan normal		étape
			015-019	Inversion de tilt		étape
			020-024	Tilt normal		étape
			025-029	Inversion automatique de pan OFF		étape
			030-034	Inversion automatique de pan ON		étape
			035-039	BO PT OFF		étape
			040-044	BO PT ON		étape
			045-049	BO Couleur OFF		étape
			050-054	BO Couleur ON		étape
			055-059	BO Gobo OFF		étape
			060-064	BO Gobo ON		étape
			065-104	Réservé		
			105-109	DMX Fail : Tenir		étape
			110-114	DMX Fail : Off (Arrêt)		étape
			115-124	Réservé		
			125-129	Lampe ON		étape
			130-199	Réservé		
			200-204	Réinitialiser P/T		étape
			205-209	Réinitialiser prisme		étape
			210-214	Réinitialiser couleur		étape
			215-219	Réinitialiser Gobo/Gobo rotation		étape
			220-224	Réinitialiser zoom/mise au point		étape
			225-229	Réservé		
			230-234	Réinitialiser frost		étape
			235-239	Réinitialiser tout		étape
			240-244	Réservé		
			245-249	Lampe OFF		étape
			250 – 255	Réservé		

6.9. Informations sur le RDM

Cet appareil prend en charge le RDM (veuillez consulter [6.9.2. PID \(Parameter IDs\) RDM pris en charge](#)).

6.9.1. Détails RDM

- Identifiant du transpondeur : 29B4:0E3XXXXX
- Identifiant du fabricant : Infinity (Highlite International B.V.)
- Étiquette du fabricant : Infinity
- Description du modèle : Furion H402 Hybride
- Modèle ID : 227 (0E3 hexadécimal)
- Étiquette de l'appareil : Furion H402 Hybride

Remarque :

L'identifiant d'un transpondeur RDM se compose de 3 parties :

- 1^{ère} partie – 4 chiffres – Identifiant du fabricant
- 2nde partie – 3 chiffres – Identifiant du modèle
- 3^{ème} partie – 5 chiffres – Identifiant unique

Les identifiants des transpondeurs RDM de tous les produits de Highlite International commencent par les mêmes 4 chiffres. Les 7 premiers chiffres de l'identifiant du transpondeur RDM sont les mêmes pour chaque modèle. Les 5 derniers chiffres sont différents pour chaque appareil.

6.9.2. PID (Parameter IDs) RDM pris en charge

ID du paramètre RDM	Valeur	Obligatoire	GET	SET
PARAMÈTRES_PRIS_EN_CHARGE	0x0050	*	*	
PARAMETER_DESCRIPTION	0x0051	*	*	
DESCRIPTION_DU_MODÈLE_DE_L'APPAREIL	0x0080		*	
ÉTIQUETTE_DU_FABRICANT	0x0081		*	
ÉTIQUETTE_DE_L'APPAREIL	0x0082		*	*
PARAMÈTRES_D'USINE_PAR_DÉFAUT	0x0090		*	*
PERSONNALITÉ_DMx	0x00E0		*	*
DESCRIPTION_DE_LA_PERSONNALITÉ_DMx	0x00E1		*	
ADRESSE_DMx_DE_DÉPART	0x00F0	*	*	*
SENSOR_DEFINITION	0x0200		*	
SENSOR_VALUE	0x0201		*	*
DEVICE_HOURS	0x0400		*	*
LAMP_HOURS	0x0401		*	*
LAMP_STATE	0x0403		*	*
LAMP_ON_MODE	0x0404		*	*
DISPLAY_INVERT	0x0500		*	*
PAN_INVERT	0x0600		*	*
TILT_INVERT	0x0601		*	*
RÉINITIALISER_L'APPAREIL	0x1001			*

7. Dépannage

Ce guide de dépannage contient des solutions à des problèmes qui peuvent être réalisés par une personne quelconque. L'appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur.

Toute modification non autorisée de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie. De telles modifications peuvent entraîner des blessures et des dégâts matériels.

Confiez les réparations à des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International au cas où la solution ne serait pas décrite dans le tableau.

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution
L'appareil ne fonctionne pas du tout	L'appareil n'est pas alimenté	Assurez-vous que l'appareil est connecté à l'alimentation électrique et que les câbles sont branchés
	Le fusible principal est grillé	Remplacer le fusible (veuillez consulter 8.3.2. Remplacement du fusible à la page 69)
L'appareil réagit de manière erratique	Les réglages d'usine de l'appareil ont été modifiés	Restaurer les paramètres d'usine de l'appareil (veuillez consulter 6.7.2.6. Fonction réinitialisation à la page 47)
L'appareil ne répond pas au contrôle DMX	Le contrôleur n'est pas connecté	Connectez le contrôleur
	Le signal est inversé. La SORTIE DMX du contrôleur 5 broches ne correspond pas à l'ENTRÉE DMX de l'appareil	Installez un câble inverseur de phase entre le contrôleur et l'appareil
	Le contrôleur est défectueux	Essayez d'utiliser un autre contrôleur
L'appareil répond de manière erratique au contrôle DMX	Les connexions sont défectueuses	Examinez les connexions et les câbles. Corriger les connexions défectueuses. Réparez ou remplacez les câbles endommagés
	La liaison de données n'est pas terminée par une fiche de terminaison de 120 Ω	Insérez un terminateur dans le connecteur de SORTIE DMX du dernier appareil de la liaison
	Adressage incorrect	Assurez-vous que les paramètres de l'adresse sont corrects
	Dans le cas d'une configuration comportant plusieurs appareils, l'un des appareils est défectueux et perturbe la transmission des données sur la liaison	Pour trouver l'appareil défectueux, débranchez tour à tour chaque appareil et vérifiez à l'état de la liaison de données. Répétez cette procédure jusqu'à ce que le fonctionnement normal soit rétabli
Pas de lumière ou les LED s'éteignent par intermittence	Lampe cassée/endommagée	Déconnectez l'appareil et contactez votre revendeur Highlite International pour obtenir une nouvelle lampe, voir Maintenance corrective (veuillez consulter 8.3.1. Remplacement de lampe à la page 66)
	Les paramètres de puissance d'entrée de l'appareil ne correspondent pas à la tension et à la fréquence du courant alternatif local	Déconnectez l'appareil. Assurez-vous que le courant, la tension et la fréquence locaux correspondent à la tension, au courant et à la fréquence d'entrée spécifiés sur l'étiquette d'information de l'appareil
Pas de connexion sans fil	L'appareil n'est pas connecté au transmetteur, lorsque le voyant W-DMX sur l'afficheur de l'appareil est gris.	Créez une connexion sans fil, voir Connexion sans fil (veuillez consulter 5.4. Connexion sans fil)

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution
	L'appareil essaie de se connecter à l'émetteur lorsque le voyant W-DMX clignote rapidement sur l'afficheur. Cela prendra 30 secondes.	Créez une connexion sans fil, voir Connexion sans fil (veuillez consulter 5.4. Connexion sans fil)
	Cet appareil ne peut pas recevoir un signal DMX sans fil et un signal DMX par câble en même temps.	Retirez le câble DMX

7.1. Messages d'erreur

Si l'un des messages d'erreur ci-dessous apparaît sur l'écran d'informations d'erreurs, cessez d'utiliser l'appareil et contactez votre revendeur local.

Pour plus d'informations, voir Informations erreurs (veuillez consulter [6.7.6.3. Informations erreurs](#) à la page 52).

Code d'erreur	Description de l'erreur
Mise au point	Erreur mise au point
Zoom	Erreur zoom
Prisme1	Erreur Prisme 1
Prisme1.R	Erreur rotation prisme 1
Prisme2	Erreur Prisme 2
Gobo	Erreur roue de gobos rotatifs
Gobo.R	Erreur Gobo rotation
Gobo2	Erreur roue de gobos statiques
Color (couleur)	Erreur roue de couleurs
X_cm	Erreur capteur magnétique pan
X_op	Erreur optocoupleur pan
Y_cm	Erreur capteur magnétique tilt
Y_op	Erreur optocoupleur tilt
CPU-A	Erreur CPU-A (afficheur)
CPU-B	Erreur CPU-B (Pan/tilt)
CPU-C	Erreur CPU-C (couleurs/gobos)
CPU-D	Erreur CPU-D (prisme)
CPU-E	Erreur CPU-E (ventilateur)
BVENT1	Erreur ventilateur gobo 1
BVENT2	Erreur ventilateur gobo 2
BVENT3	Erreur ventilateur gobo 3
BVENT4	Erreur ventilateur gobo 4
BVENT5	Erreur ventilateur gobo 5
ZVENT1	Erreur ventilateur prisme
VENT1	Erreur ventilateur dégivrage 1
VENT2	Erreur ventilateur dégivrage 2
VENT3	Erreur ventilateur 3
VENT4	Erreur ventilateur 4
VENT5	Erreur ventilateur de refroidissement 5
VENT6	Erreur ventilateur de refroidissement 6
VENT7	Erreur ventilateur de refroidissement 7
VENT8	Erreur ventilateur de refroidissement 8
AVENT1	Erreur ventilateur bras
Base Fan1	Erreur ventilateur de base 1
Base Fan2	Erreur ventilateur de base 2
Protection (lampe off)	Mode de protection lampe
code err :durée lampe dépassée 2000 heures	

8. Entretien

8.1. Consignes de sécurité pour la maintenance



DANGER

Décharge électrique due à une tension dangereuse à l'intérieur de l'appareil

Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage.

8.2. Maintenance préventive



Attention

Avant chaque utilisation, examinez visuellement l'appareil pour déceler d'éventuels défauts.

Assurez-vous que :

- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou de ses pièces sont bien serrées et ne sont pas oxydées.
- Les dispositifs de sécurité ne sont pas endommagés.
- Il n'y a pas de déformations sur les boîtiers, les fixations et les points d'installation.
- La lentille n'est ni fissurée, ni endommagée.
- Les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés et ne semblent pas fragilisés.

8.2.1. Instructions pour le nettoyage

La lentille extérieure de l'appareil doit être nettoyée régulièrement afin d'optimiser la qualité de l'éclairage. La fréquence du nettoyage dépend des conditions du site où l'appareil est installé. Il sera nécessaire de nettoyer l'appareil plus fréquemment si des machines à fumée ou à brouillard sont utilisées sur le site. En revanche, le nettoyage pourra être réalisé moins fréquemment si l'appareil est installé dans un endroit bien ventilé. Pour déterminer la fréquence de nettoyage requise, examinez régulièrement l'appareil pendant les 100 premières heures de fonctionnement.

Pour nettoyer l'appareil, suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique.
- 02) Laissez l'appareil refroidir pendant au moins 15 minutes.
- 03) Retirez la poussière accumulée sur la surface externe en utilisant de l'air comprimé sec et une brosse douce.
- 04) Nettoyez la lentille avec un chiffon humide. Utilisez une solution détergente douce.
- 05) Séchez soigneusement la lentille avec un chiffon microfibre.
- 06) Nettoyez les connexions (DMX et autres) à l'aide d'un chiffon humide.



Attention

- Ne plongez l'appareil dans aucun liquide.
- N'utilisez pas d'alcool ni de solvants.

Assurez-vous que les connexions sont complètement sèches avant de brancher l'appareil à l'alimentation électrique et à d'autres appareils.

8.3. Maintenance corrective

L'appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. N'ouvrez pas l'appareil et n'effectuez aucune modification.

Confiez les réparations et l'entretien à des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International pour plus d'informations.

8.3.1. Remplacement de lampe



Attention
La lampe peut exploser spontanément

Une lampe à décharge chaude est soumise à une pression élevée et peut donc exploser spontanément. Le risque augmente avec l'âge, la température et une mauvaise manipulation de la lampe.

Si la lampe se brise, des précautions particulières doivent être prises car du mercure est libéré. Évacuez immédiatement la zone et ventilez-la.

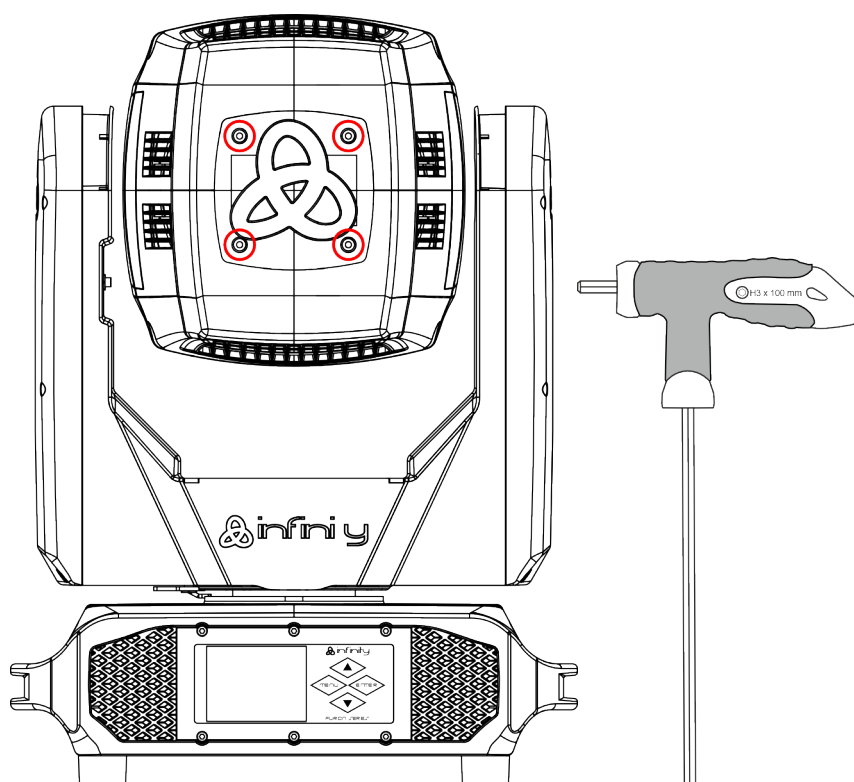
- Remplacez la lampe si elle est endommagée ou déformée thermiquement.
- N'installez pas de lampes d'une puissance supérieure.
- Lisez les instructions de sécurité fournies avec la lampe avant de la remplacer.
- Laissez la lampe refroidir pendant 20 minutes avant de la remplacer.
- Ne touchez pas l'ampoule à mains nues. La présence d'huile sur les mains réduit la durée de vie de la lampe. Si vous touchez le verre de l'ampoule, essuyez-le avec un chiffon propre non pelucheux et de l'alcool à friction.

L'appareil est équipé d'une lampe à décharge Ushio NSL400L de 420 W (veuillez consulter [3.7. Accessoires disponibles en option](#) à la page 17).

Pour changer la lampe, procédez comme suit :

- 01) Éteignez la lampe et laissez-la refroidir pendant au moins 5 minutes.
- 02) Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique. Laissez refroidir pendant 20 minutes.
- 03) Inclinez la tête de l'appareil de 90°.
- 04) Desserrez les 4 vis à l'aide d'un tournevis à tête hexagonale H3 x 100 mm (voir fig. 19).

Figure 19



05) Retirez le **couvercle de la lampe (08)** (voir fig. 20).

06) Déconnectez les 2 connecteurs orange de la lampe des bornes de la lampe (voir fig. 21).

Figure 20

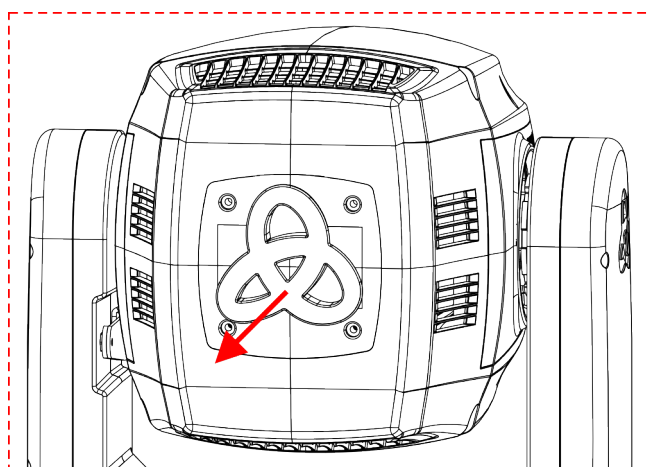
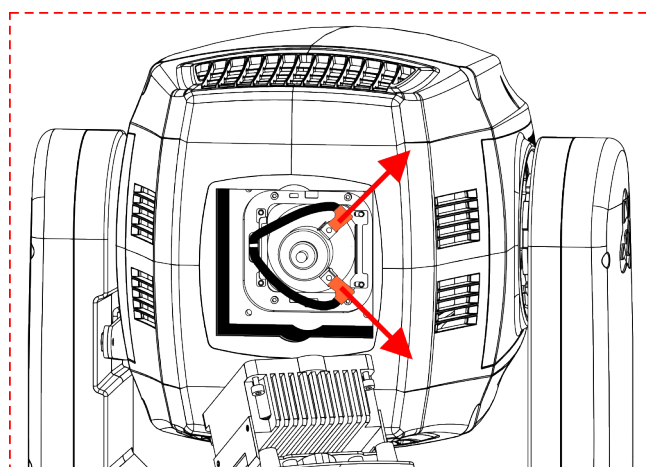
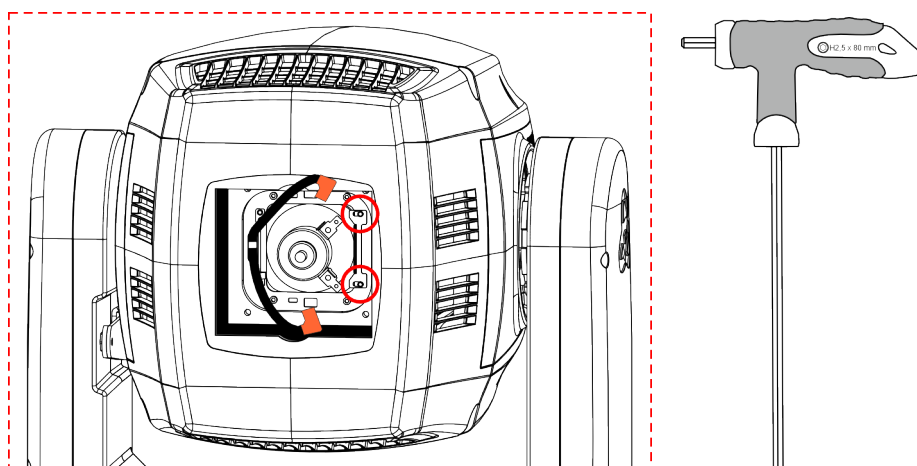


Figure 21



07) Desserrez les 2 vis sur le côté droit de la lampe avec un tournevis Allen H2,5 x 100 mm (voir fig. 22)

Figure 22



08) Faites glisser la petite plaque métallique vers la droite (voir fig. 23).

09) Faites glisser la lampe avec précaution vers la gauche, en l'éloignant de la petite plaque de droite (voir figure 24).

Figure 23

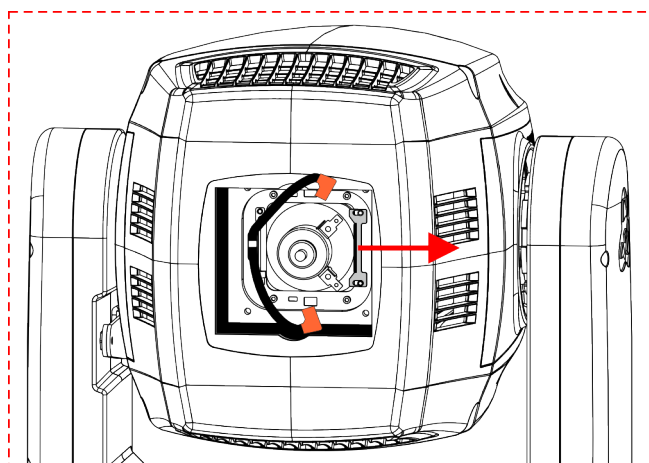
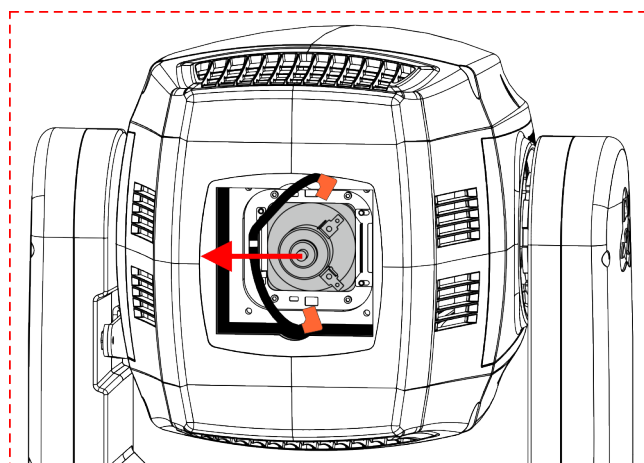


Figure 24



10) Retirez l'ancienne lampe.

11) Installez la nouvelle lampe en suivant les étapes 4 à 10 dans l'ordre inverse.

8.3.2. Remplacement du fusible



DANGER
Décharge électrique due à un court-circuit

- Ne court-circuitez pas l'interrupteur thermostatique ou les fusibles.
- Remplacez les fusibles uniquement par des fusibles du même type et de même calibre.

Les surtensions, les courts-circuits ou une alimentation électrique incorrecte peuvent faire griller un fusible. Si le fusible grille, l'appareil cessera de fonctionner. Dans ce cas, suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique.
- 02) Laissez l'appareil refroidir pendant au moins 15 minutes.
- 03) Desserrez le couvercle du fusible à l'aide d'un tournevis et retirez le porte-fusible.
- 04) Si le fusible est brun ou peu clair, c'est qu'il est grillé. Retirez l'ancien fusible.
- 05) Insérez un nouveau fusible dans le porte-fusible. Assurez-vous que le type et le calibre du fusible de remplacement sont les mêmes que ceux spécifiés sur l'étiquette informative du produit.
- 06) Remplacez le porte-fusible dans l'ouverture et resserrez le couvercle du fusible.

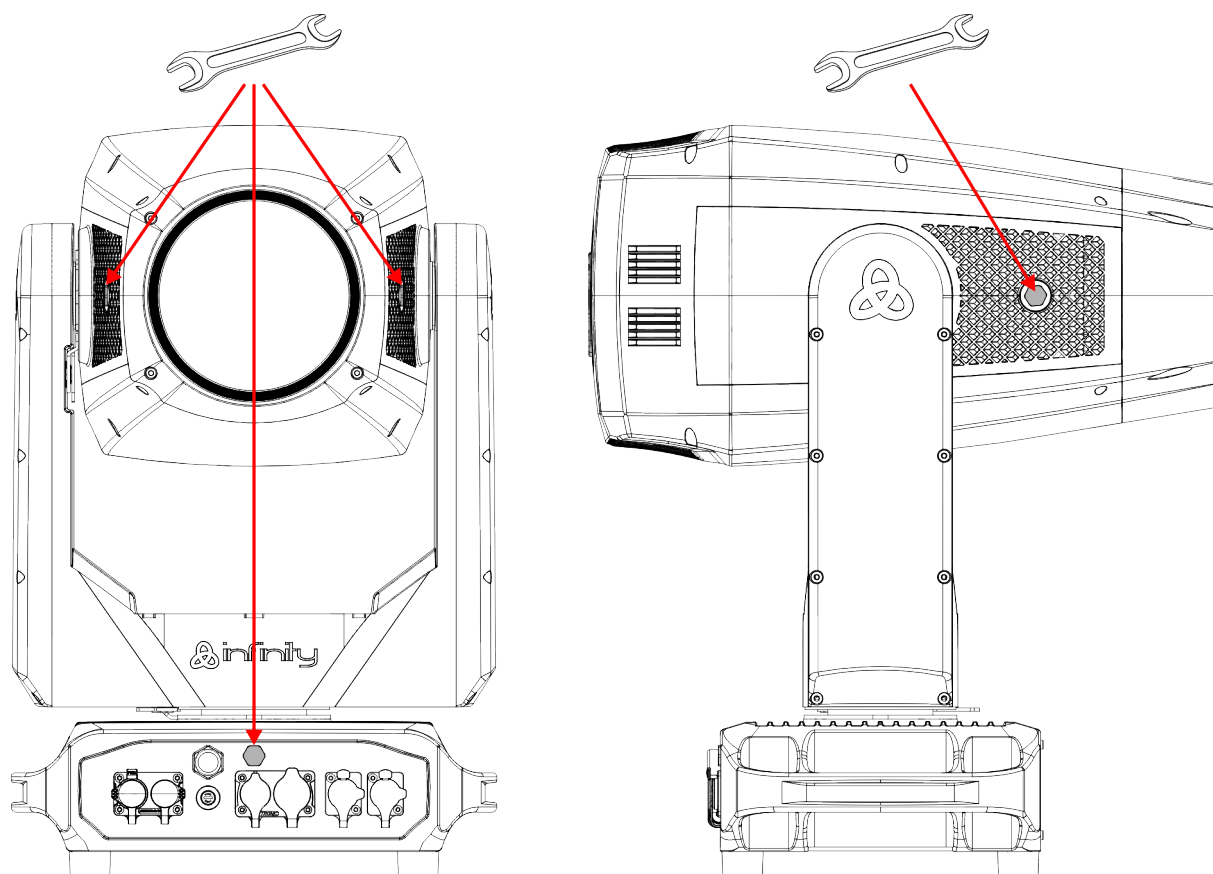
8.3.3. Évacuation de l'eau de condensation

L'appareil Furion H402 Hybride est certifiée IP65. L'appareil est résistant aux intempéries. Si l'appareil est exposé à des conditions d'humidité extrême pendant son utilisation, de la condensation peut s'accumuler à l'intérieur de l'appareil. Cela peut également se produire pendant le transport, si l'appareil est exposé à des variations de température extrêmes.

Si de la condensation s'accumule à l'intérieur de l'appareil, suivez les étapes ci-dessous pour la faire disparaître :

- 01) Retirez avec précaution les **évents de protection (07+09)** et le **bouchon de vidange (02)** à l'aide d'une clé (16 mm).
- 02) Laissez l'appareil fonctionner avec la lampe à pleine puissance pendant 60 minutes.
- 03) Laissez l'appareil refroidir pendant 30 minutes.
- 04) Remettez en place les **évents de protection (07+09)** et le **bouchon de vidange (02)**. Veillez à ne pas trop les serrer.

Figure 25



9. Désinstallation, transport et stockage

9.1. Instructions pour la désinstallation



AVERTISSEMENT

Une désinstallation incorrecte peut entraîner des blessures graves et des dégâts matériels.

- Laissez l'appareil refroidir avant de le démonter.
- Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder à la désinstallation.
- Lors de la désinstallation et du démontage de l'appareil, respectez toujours les réglementations nationales et spécifiques au site.
- Portez un équipement de protection individuelle conforme aux réglementations nationales et spécifiques au site.

9.2. Instructions pour le transport

- Si possible, réutilisez l'emballage d'origine pour transporter l'appareil.
- Respectez toujours les instructions de manipulation imprimées sur l'extérieur du carton, comme : « Manipuler avec précaution », « Ce côté vers le haut », « Fragile ».

9.3. Stockage

- Nettoyez l'appareil avant de le ranger sur (veuillez consulter [8.2.1. Instructions pour le nettoyage](#) à la page 65).
- Rangez l'appareil dans son emballage d'origine, si possible.

10. Élimination



Élimination correcte de ce produit

Déchets d'équipements électriques et électroniques

Ce symbole sur le produit, son emballage ou ses documents, indique que le produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Débarrassez-vous de ce produit le déposant dans un point de collecte spécialisé dans le recyclage des équipements électriques et électroniques. Cela permet d'éviter toute pollution de l'environnement ou d'éventuelles blessures corporelles dues à une élimination incontrôlée des déchets. Pour obtenir des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, contactez les autorités locales ou le distributeur agréé.

11. Approbation



Par la présente, Highlite International déclare que l'appareil Furion H402 Hybride, code produit 41431, est conforme à la directive 2014/53/EU (RED – directive relative aux équipements radio).

Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible sur la page du produit concerné sur le site Web de Highlite International (www.highlite.com).

