



Mode d'emploi

METEOR VI



NOTE UTILISATEURS

Veuillez lire et conserver ce manuel avant d'installer ou d'utiliser ce produit car il contient des informations importantes de sécurité concernant son installation et son fonctionnement.

INFORMATIONS IMPORTANTES

Veuillez prendre connaissance des symboles de prévention et de sécurité ci-dessous :



Information utile dans le cas d'une situation spécifique.



Information importante concernant la protection de l'utilisateur en cas d'incident ou de dommage causé lors de l'utilisation du laser.



Signal un fonctionnement incorrect ou une mauvaise utilisation du laser.



Etiquette de sécurité laser.

Attention !

Si le cordon d'alimentation du laser est endommagé, il doit être exclusivement remplacé par un cordon approprié en provenance du fabricant ou du distributeur.

Ce produit ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'essayez pas de le réparer ou de le modifier vous-même au risque d'endommager le produit et d'annuler la garantie. Nous vous recommandons de conserver l'emballage d'origine et la preuve d'achat pour tout remplacement.

PRÉCAUTIONS AU DÉBALLAGE

Ce produit a été emballé dans de bonnes conditions et livré avec tous ses accessoires. Avant l'utilisation du produit, vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil à l'ouverture du carton. Si un article est manquant ou endommagé à cause du transport de marchandises, n'utilisez pas le produit. Contactez le distributeur ou le service concerné.

Veuillez lire le manuel d'utilisation attentivement avant l'utilisation du produit. L'utilisateur sera tenu responsable de tout dégât occasionné par une mauvaise utilisation du produit et ne sera pas couvert par la garantie.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Instructions d'installation et d'utilisation



Veuillez recycler votre packaging afin de protéger l'environnement.



Ce laser IP20 doit être utilisé uniquement en intérieur dans un endroit sec. Tenir cet appareil éloigné de l'eau, l'humidité, la chaleur, la poussière ou des objets métalliques.



Votre produit est composé de matériaux qui doivent être recyclés, ne le jetez pas dans votre poubelle. Apportez le dans le centre de collecte sélective mis en place à proximité de votre résidence.



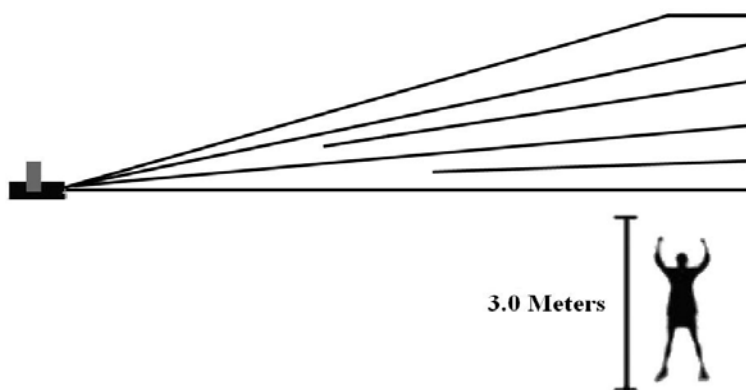
Ce produit doit être fixé solidement avec des fixations adéquates pour supporter son poids. Pour une fixation en hauteur, utilisez un câble de sécurité et fixez-le à l'anneau de sécurité de l'appareil. L'appareil doit être fixé à au moins 50 cm du mur. Pour la fixation, choisissez un endroit sec et bien ventilé. Éloignez l'appareil des matériaux et/ou de liquides inflammables.

- ♦ S'assurer que le trou d'aération est propre, non obstrué, ni recouvert pour éviter la surchauffe.
- ♦ Tenir l'appareil hors de portée des objets inflammables.
- ♦ La température ambiante doit être comprise entre 10°C et 40°C. Ne pas utiliser l'appareil lorsque la température dépasse les 40°C.
- ♦ Positionnez l'ouverture de façon à ce que son émission soit toujours dirigée loin des personnes et des objets capables de réfléchir la lumière.
- ♦ Débranchez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé pendant un certain temps ou avant de remplacer l'ampoule.
- ♦ Ne pas allumer et éteindre le laser à intervalles trop courts au risque de réduire la durée de vie de la diode.
- ♦ Ne retirez pas le capot supérieur.
- ♦ Remplacez le fusible par un autre de même type.

Installation et utilisation appropriées

Cet appareil a été conçu pour être accroché. Pour assurer votre sécurité, il est recommandé que votre effet d'éclairage soit correctement monté grâce à une pince de suspension et d'un câble de sécurité. Votre fournisseur d'éclairage vous fournira facilement les articles appropriés pour un montage sûr et efficace.

Les normes internationales sur l'utilisation des lasers exigent que les lasers soient utilisés comme sur l'illustration ci-dessous, avec au minimum une hauteur de 3 mètres à partir du sol. De plus, entre l'audience (ou d'autres espaces publics) et la lumière laser, il doit y avoir 2,5 mètres de séparation horizontale.



ATTENTION : les utilisations ou ajustements autres que ceux spécifiés ici peuvent vous exposer dangereusement aux rayonnements

Montage de la fixation

ATTENTION :

- Veuillez prendre en considération les normes propres à votre pays durant l'installation. L'installation ne peut se faire que par un technicien expérimenté.
- En installant l'appareil, assurez-vous qu'il n'y ait pas de matière inflammable (objet de décorations, ...) situés à une distance minimale de 0,5 mètres.

- ♦ L'installation de l'appareil doit être élaborée et faite de sorte qu'elle puisse supporter 10 fois son poids pendant une heure sans qu'il y ait une déformation nuisible.
- ♦ L'installation doit toujours être sécurisée avec un accessoire de sécurité secondaire. Cet accessoire de sécurité doit être attaché pour qu'aucune partie de l'appareil ne tombe, dans le cas où l'accessoire principal flanche.
- ♦ Assurez-vous qu'il n'y ait aucune personne en-dessous de l'emplacement de l'installation, pendant la désinstallation ou l'entretien de l'appareil.
- ♦ L'opérateur doit veiller à ce que la sécurité et les normes techniques de l'installation soient approuvées par un expert avant sa première mise en service mais aussi après des modifications effectuées.
- ♦ L'opérateur doit s'assurer que la sécurité et les normes techniques de l'installation soient approuvées par une personne qualifiée une fois par an.
- ♦ L'appareil doit être installé dans un emplacement où personne ne peut l'atteindre, ne peut passer à côté ou s'asseoir dessus.

Précautions laser

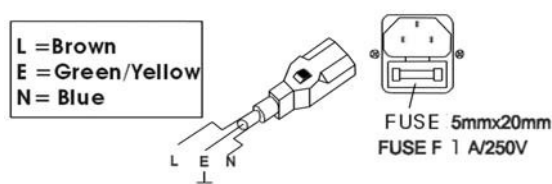
- ♦ Selon la norme EN 60825-1:2008, ce produit laser de classe 2 émet des niveaux dangereux de rayonnement optique et peut causer des dommages aux yeux si on le regarde directement.
- ♦ Ce produit est conforme HSE (Health and Safety Executive) dans HS (G) 95: «La radioprotection des lasers utilisés à des fins d'affichage».
- ♦ Ce produit ne doit être utilisé que par un professionnel.
- ♦ Ce produit ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. L'utilisateur ne doit pas le démonter ou le modifier lui-même.
- ♦ Ce produit émet des radiations avec un spectre de longueur d'onde de 400 à 700nm. Il n'est pas adapté pour une projection directe vers un public ou d'autres personnes.
- ♦ Les normes internationales sur l'utilisation des lasers exigent que les lasers soient utilisés comme sur l'illustration ci-dessous, avec au minimum une hauteur de 3 mètres à partir du sol. De plus, entre l'audience (ou d'autres espaces publiques) et la lumière laser, il doit y avoir 2,5 mètres de séparation horizontale.

Instructions d'installation

- ♦ Ce produit doit être fixé solidement avec des fixations adéquates pour supporter son poids. Pour une fixation en hauteur, utilisez un câble de sécurité et fixez-le à l'anneau de sécurité de l'appareil.
- ♦ Pour la fixation, choisissez un endroit sec et bien ventilé. Eloignez l'appareil des matériaux et/ou de liquides inflammables.
- ♦ L'appareil doit être fixé à au moins 50 cm du mur.
- ♦ Positionnez l'ouverture de façon à ce que son émission soit toujours dirigée loin des personnes et des objets capables de réfléchir la lumière.
- ♦ Ce produit émet des radiations avec un spectre de longueur d'onde de 400 à 700nm. Les normes internationales sur la régulation des lasers requièrent des distances de sécurité qui doivent être respectées. La hauteur verticale d'installation par rapport au sol doit être supérieure à 3 mètres et la distance horizontale qui sépare le public doit être de 2.5 mètres (veuillez-vous référer au schéma ci-dessous).

Alimentation

Veuillez noter que le voltage et la fréquence doivent être similaires à ceux indiqués sur le laser lorsque vous l'alimentez. Chaque appareil doit être alimenté séparément pour pouvoir être contrôlé individuellement.



Câble (EU)	Câble (US)	Fiche	International
Marron	Noir	Phase	L
Bleu	Blanc	Neutre	N
Jaune/Vert	Vert	Terre	

Câblage DMX et alimentation en chaîne

Câblage

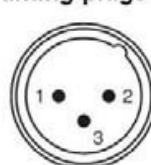
Le laser est équipé de connecteurs XLR 3 broches pour l'entrée et la sortie DMX. La connexion entre le laser et le DMX doit se faire via un câble torsadé XLR 3 broches de diamètre supérieur à 0.5mm.

DMX - output
XLR mounting-sockets (rear view):



- 1 - Shield
- 2 - Signal (-)
- 3 - Signal (+)

DMX-input
XLR mounting-plugs (rear view):



Terminal DMX

Pour une installation DMX où les câbles ont à recouvrir une distance de plus de 100m, ou dans un environnement parasité par des bruits électriques, il est recommandé d'utiliser un terminal DMX. Il permet de réduire un comportement erratique du système.

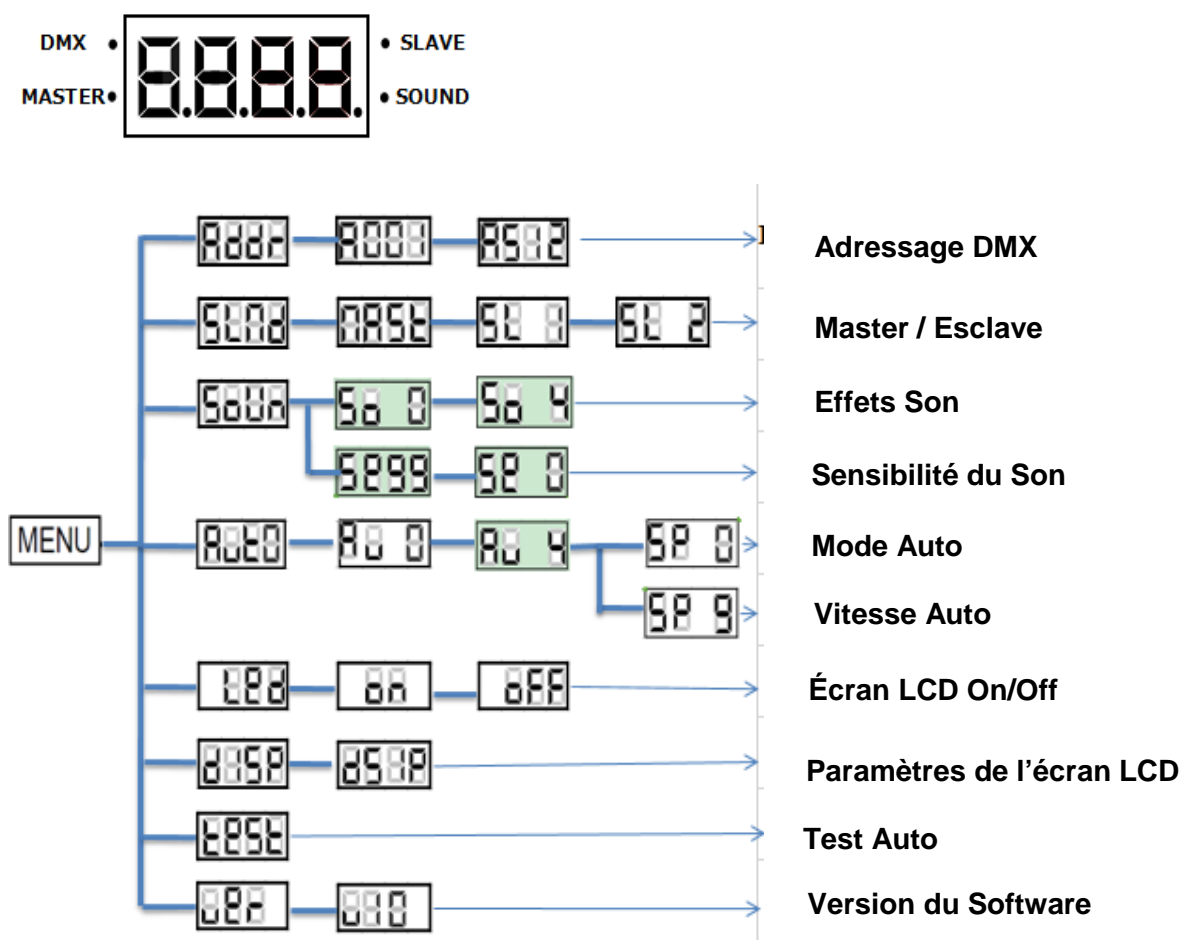
Le terminal DMX est une prise XLR munie d'une résistance de 120 Ohms soudée entre les branches 2 et 3 qui est connectée à la sortie DMX du dernier appareil de la chaîne (voir schéma ci-dessous).

Alimentation en chaîne

Si vous utilisez un contrôleur DMX standard, vous pouvez connecter directement la sortie DMX du contrôleur à l'entrée DMX du premier appareil de la chaîne. Si vous souhaitez connecter plusieurs lasers à un contrôleur DMX, vous aurez besoin de connecter les lasers ensemble via les câbles XLR.

Connectez la sortie DMX de la première liaison de la chaîne avec l'entrée DMX de la liaison suivante. Connectez toujours la sortie avec l'entrée. De cette façon, vous pouvez relier plusieurs appareils les uns aux autres. Branchez le câble XLR à l'entrée DMX du dernier appareil de la chaîne.

Canaux DMX



Mode 23 canaux

FONCTION	23-ch	Fonction	Valeur	Description
Gobos	1	Dimmer	000-255 0%~ 100%	Master Dimmer de 0 à 100%
	2	Strobe	000-008 Allumé	Aucun Strobe
			009-255 Vitesse 0 - 100%	Vitesse du Strobe lente à rapide
	3	Rouge	000- 255 0%~ 100%	Dimmer de 0 à 100%
	4	Vert	000- 255 0%~ 100%	Dimmer de 0 à 100%
	5	Bleu	000- 255 0%~ 100%	Dimmer de 0 à 100%
	6	Blanc	000- 255 0%~ 100%	Dimmer de 0 à 100%
	7	Rotation du Pan	000-010 Stop	Stop
			011-120 Vitesse de rotation	Rotation rapide à rotation lente
			121-134 Stop	Stop
			135-245 Vitesse de rotation	Rotation lente à rotation rapide
			246-255 Stop	Stop
Effet Derby	8	Dimmer	000-255 0%~ 100%	Master Dimmer de 0 à 100%
	9	Strobe	000-008 Allumé	Aucun Strobe
			009-255 Vitesse de 0 à 100%	Vitesse du Strobe lente à rapide
	10	Rouge	000- 255 0%~ 100%	Dimmer de 0 à 100%
	11	Vert	000- 255 0%~ 100%	Dimmer de 0 à 100%
	12	Bleu	000- 255 0%~ 100%	Dimmer de 0 à 100%
	13	Blanc	000- 255 0%~ 100%	Dimmer de 0 à 100%
	14	Rotation Moon	000- 010 Stop	Dimmer de 0 à 100%
			011- 255 Rotation	Rotation lente à rotation rapide
Effets Wash	15	Dimmer	000-255 0%~ 100%	Master Dimmer de 0 à 100%
	16	Strobe	000-008 Allumé	Aucun Strobe
			009-255 Vitesse de 0 à 100%	Vitesse du Strobe lente à rapide
	17	Rouge	000- 255 0%~ 100%	Dimmer de 0 à 100%
	18	Vert	000- 255 0%~ 100%	Dimmer de 0 à 100%
	19	Bleu	000- 255 0%~ 100%	Dimmer de 0 à 100%
Laser	21	Laser Rouge	000- 007 off	Off
			008- 127 on	Allumé

			128- 255 on/off Switch	Off /Boucle activée
	22	Laser Vert	000- 007 off	Off
			008- 127 on	Open
			128- 255 on/off Switch	Off /Boucle activée
	23	Rotation du Pan	000-010 Stop	Stop
			011-120 Vitesse de rotation	Rotation rapide à rotation lente
			121-134 Stop	Stop
			135-245 Vitesse de rotation	Rotation lente à rotation rapide
			246-255 Stop	Stop

Caractéristiques techniques

- Effet Derby : 2 LEDs de 10W RGBW 4-en-1
- Effet Wash : 8 LEDs de 1W RGBA (2 Rouge, 2 Vert, 2 Bleu, 2 Ambre)
- Effet 8 Gobos : 8 LEDs de 3W RGBW (2 Rouge, 2 Vert, 2 Bleu, 2 Blanc)
- Laser multi-points 130mw RG (Rouge et Vert) + Gobos
- 3 modes de fonctionnement : son, mode show, contrôleur DMX
- Mode DMX : 23 canaux
- Paramétrage des modes : Autonome ou Maître / Esclave
- Panneau arrière : écran d'affichage, 4 boutons de contrôle DMX, entrée et sortie IEC AC avec possibilité d'alimentation en chaine reliée par câbles XLR 3 broches
- Télécommande infrarouge incluse
- Alimentation : AC220V~240V, 50/60Hz
- Consommation : 62W
- Dimensions (L x P x H) : 403 x 180 x 148 mm
- Poids : 3,10 Kg

Important

Cet article est conforme à la norme de sécurité laser et LED BSEN60825-1 2007 rectificatif intégrant 2008

Importé par SOGETRONIC
13 Rue Georges Auric
75019 Paris – France
Fabriqué en Chine

