

# GOBOBEAM

GUIDE DE L'UTILISATEUR

10662- Version 1 / 02-2017

# 1 - Instructions de sécurité

## Informations importantes de sécurité

Cet appareil a été créé pour fonctionner en lieu chauffé et isolé de toute forme d'humidité ou de projection d'eau. Toute utilisation en lieu humide, non-protégé, ou soumis à des variations de températures importantes peut représenter un risque tant pour l'appareil que pour toute personne à proximité.



Seuls les services techniques compétents et reconnus par CONTEST sont habilités à réaliser la maintenance de cet appareil. Les gestes courants d'entretien doivent respecter les précautions de ce manuel.



Cet appareil contient à l'intérieur de son boîtier, des parties non isolées sous tensions suffisamment élevées pour représenter un risque de choc électrique. Vous ne devez en aucun cas réaliser la maintenance de cet appareil lorsque celui-ci est sous tension.

## Symboles utilisés



Le symbole IMPORTANT signale une recommandation d'utilisation importante.



Le symbole WARNING signale un risque d'atteinte à l'intégrité physique de l'utilisateur et de toute autre personne présente. Le produit peut de plus être endommagé.



Le symbole CAUTION signale un risque de dégradation du produit.

## Instructions et recommandations

### 1 - Lisez les instructions :

Il est conseillé de bien lire toutes les instructions d'utilisation et de fonctionnement avant l'utilisation de l'appareil.

### 2 - Conservez les instructions :

Il est conseillé de conserver les instructions d'utilisation et de fonctionnement ultérieurement.

### 3 - Considérez les avertissements :

Il est conseillé de bien prendre en compte tous les avertissements et toutes les instructions de fonctionnement du produit.

### 4 - Suivez les instructions :

Il est conseillé de bien suivre toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.

### 5 - Eau et humidité :

N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'une baignoire; ni dans un endroit humide ou près d'une piscine, etc...

### 6 - L'installation :

Ne posez pas cet appareil sur un meuble roulant, un trépied, un support ou une table instable. L'appareil risquerait de tomber blessant gravement un enfant ou un adulte et de s'abîmer sérieusement. Utilisez seulement un meuble roulant, une étagère, un trépied, un support ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Dans tous les cas pour installer l'appareil il est conseillé de suivre les instructions du fabricant et d'utiliser des instruments recommandés par celui-ci. Il est fortement conseillé de déplacer avec prudence le meuble roulant quand l'appareil se trouve dessus. Des arrêts brutaux, une trop forte poussée et des surfaces rugueuses risqueraient de renverser l'ensemble.

### 7 - Montage en plafonnier ou sur un mur :

Il est recommandé de contacter votre revendeur avant tout montage.

### 8 - Aération :

Les fentes et ouvertures dans le boîtier sont prévues pour l'aération, pour assurer une utilisation en toute confiance du produit et pour éviter une surchauffe. Ces ouvertures ne doivent donc pas être obstruées ni recouvertes. Il faut faire attention à ne jamais obstruer ces ouvertures en plaçant le produit sur un lit, un canapé, une couverture ou autre surface de ce style. Cet appareil ne devrait pas être placé dans une installation fermée tels une valise ou un rack à moins qu'une aération ait été prévue ou que les instructions du fabricant aient été suivies.

**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

**ATTENTION :** Afin de réduire les risques de chocs électriques, ne retirez jamais les capots. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Contactez un service technique compétent pour la maintenance de cet appareil. Afin de prévenir les risques d'électrocution, n'utilisez pas de rallonge, de prise multiple ou tout autre système de raccordement sans que les parties métalliques en contact soient complètement hors de portée.

**Attention**  
Cet appareil est équipé de LED class 2.  
Évitez de regarder directement le faisceau car de graves lésions oculaires sont possibles.

**Protection de l'environnement**

- L'environnement est une cause que défend HITMUSIC, nous commercialisons uniquement des produits propres, conformes aux normes ROHS.
- Votre produit est composé de matériaux qui doivent être recyclés, ne le jetez pas dans votre poubelle, apportez-le dans un centre de collecte sélective mis en place à proximité de votre résidence. Les centres de services agréés vous reprendront votre appareil en fin de vie afin de procéder à sa destruction dans le respect des règles de l'environnement.
- Pour plus de renseignements <http://www.hitmusic.fr/directives-deee.php>.

### 9 - Chaleur :

Il est conseillé de maintenir le produit éloigné des sources de chaleur tels les radiateurs, les poêles, les réflecteurs de chaleur ou autres produits (ainsi que les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

### 10 - Alimentation électrique :

Ce produit fonctionne seulement sur le voltage indiqué sur une étiquette au dos de l'appareil. Si vous n'êtes pas sûr du voltage de votre installation électrique, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité.

### 11 - Protection des câbles électriques :

Il faut veiller à ce que les câbles électriques ne soient pas susceptibles d'être piétinés ou pincés par des objets placés dessus ou contre, en faisant particulièrement attention aux câbles au niveau des prises et de leur point de sortie sur l'appareil.

### 12 - Pour nettoyer :

Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas d'accessoires non conseillés par le fabricant. Utilisez un chiffon humide sur la surface de l'appareil. Ne passez pas l'appareil sous l'eau.

### 13 - Période de non utilisation :

Débranchez le cordon d'alimentation de votre lecteur si vous ne l'utilisez pas durant une longue période.

### 14 - Pénétration d'objets ou de liquides :

Ne laissez jamais pénétrer d'objets en tout genre dans cet appareil à travers les ouvertures car ils risqueraient de provoquer un incendie ou une décharge électrique. Ne répandez jamais de liquides en tout genre sur le produit.

### 15 - Dommages nécessitant un entretien :

Adressez-vous à des personnes qualifiées dans les cas suivants :

- Quand le cordon d'alimentation ou la prise est abîmé(e).
- Si du liquide a été répandu ou si des objets sont tombés dans l'appareil.
- Si le produit a été au contact de pluie ou d'eau.
- Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions.
- Si le produit a pris un choc.

### 16 - Entretien/révision :

N'essayez pas de réviser vous-même ce produit. Cela vous exposerait à une dangereuse tension. Adressez-vous à un personnel qualifié.

### 17 - Milieu de fonctionnement :

Température et humidité du milieu de fonctionnement : De +5 à +35° ; humidité relative inférieure à 85% (office de ventilation non obstrués). N'installez pas l'appareil dans un endroit mal ventilé ou dans un lieu soumis à une forte humidité ou en plein soleil (ou à une forte lumière artificielle).

## 2 - Caractéristiques

### Sources lumineuses

- › 8 x LED 3W RGBA - 30 000 heures (estimé)
- › Basse température, faible consommation, peut fonctionner plusieurs heures sans interruption

### Contrôles

- › Standard DMX-512
- › 1 / 8 / 12 canaux DMX
- › Contrôle simplifié (Compatible EASY-2)
- › Shows internes synchronisés au tempo (micro interne)
- › Commande simplifiée de plusieurs unités en mode Master/Slave
- › Afficheur à menu déroulant pour l'assignation et le choix des différents modes

### Autres caractéristiques

- › Entrée et sortie DMX sur XLR 3 broches
- › Entrée et sortie alimentation sur fiches IEC
- › Consommation : 40 W maximum
- › Alimentation : AC 100/230V - 50/60Hz
- › Dimensions : 290 x 160 x 220 mm
- › Poids Net : 3 Kg

### Contenu de l'emballage :

L'emballage doit contenir les éléments suivants :

- › Le projecteur
- › Le guide de l'utilisateur
- › Un cordon d'alimentation IEC / 2 pôles + terre

## 3 - Descriptif

- 1 Molette de serrage de la lyre de suspension**  
Permet de régler l'inclinaison et de verrouiller la position du projecteur.

- 2 Lyre de suspension**  
Permet d'accrocher et d'orienter le projecteur.

- 3 Entrée EASY-2**  
Reliez sur cette entrée la télécommande EASY-2 (en option). Reportez vous au paragraphe 6 pour plus de détails quand à l'utilisation de cette télécommande.

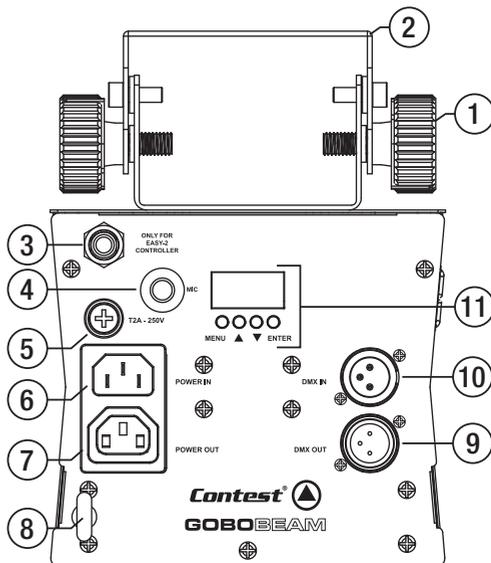
- 4 Micro**  
Ce micro permet la synchronisation musicale.

- 5 Fusible**  
Si vous êtes amené à remplacer ce fusible, veillez à ce que le nouveau fusible ait des caractéristiques identiques à celles d'origine.

- 6 Entrée alimentation**  
Permet de relier le projecteur au secteur.  
Vérifiez que la tension délivrée sur le lieu de l'installation de l'appareil se trouve bien dans la plage tolérée par ce dernier.

- 7 Sortie alimentation**  
Cette sortie permet de relier d'autre appareils afin d'optimiser les câblages sur des installations complexes.

- 8 Anneau**  
Cet anneau permet un double accrochage de sécurité. Le double accrochage de sécurité est obligatoire dans les lieux publics.



### ATTENTION !

Veillez au bon serrage du point d'accroche. Il est obligatoire d'installer une élingue de sécurité.

Lors de l'installation dans un lieu public, la législation impose pour chaque appareil une double accroche de sécurité. Ce système de sécurité doit supporter 10 fois le poids de l'appareil donc, pour le projecteur GOBOBEAM vous devez prévoir une élingue capable de supporter environ 30 Kg.

**9** Sortie DMX

Fiche XLR 3 broches femelle câblée comme suit :

- Masse en 1
- Signal négatif en 2
- Signal positif en 3

Utilisez cette fiche pour relier d'autres appareils à votre boucle DMX.

**10** Entrée DMX

Fiche XLR 3 broches mâle câblée comme la sortie DMX décrite ci-dessus.

Utilisez cette fiche pour amener le signal DMX au projecteur, soit en provenance d'un autre appareil, soit en provenance d'une console DMX.

**11** Afficheur et touches du menu

**Afficheur**

Cet afficheur permet de paramétrer le projecteur de manière intuitive. Reportez vous au paragraphe suivant pour les détails concernant les différentes fonctions du menu. L'afficheur peut être éteint automatiquement via la commande LED du menu.

**Touche MODE**

Cette touche permet d'accéder au menu et de sélectionner une fonction.

**Touche ENTER**

Cette touche permet d'entrer dans les rubriques du menu et de valider les paramètres sélectionnés avec les touches UP et DOWN.

**Touches UP et DOWN**

Ces touches permettent d'incrémenter et de décrémenter les valeurs modifiables et de faire défiler les différentes rubriques.

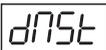
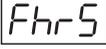
## 4 - Le menu interne

### 4.1 - Arborescence du menu et description des fonctions

A la mise sous tension, le projecteur effectue une initialisation des positions de chaque moteur.

Une fois l'initialisation terminée vous pouvez alors accéder au menu en appuyant sur MENU ou ENTER.

MENU	UP et DOWN	Action	ENTER
Addr	<b>Adresse DMX</b>		
	1 5 12	Choix de l'adresse DMX Appuyez sur ENTER et sélectionnez l'adresse avec UP et DOWN	Validation du choix
Chnd	<b>Modes DMX</b>		
	1Ch	1 canal : Sélection des shows	Appuyez sur ENTER, sélectionnez le mode avec UP et DOWN.
	8Ch	8 canaux : Tilt1 / Dimmer / Strobe / Rouge / Vert / Bleu / Ambre / Sélection des shows	
12Ch	12 canaux : Tilt1 / Tilt 16 bits / Dimmer / Strobe / Rouge / Vert / Bleu / Ambre / Vitesse du Tilt / Modes de Dimmer / Sélection des shows / Vitesse des shows		
SLnd	<b>Modes esclave</b>		
	MAST	Permet de sélectionner le type de comportement en mode esclave : - Master : L'appareil pilote les appareil déclarés comme esclaves - Slave 1 : L'appareil est esclave et réagit exactement comme l'appareil maître. - Slave 2 : L'appareil est esclave et a les mouvements inverses de ceux de l'appareil maître.	Validation du choix
	SL 1		
SL 2			
Shnd	<b>Sélection des shows</b>		
	Sh 0 Sh 4	Sélection des shows 0 à 4	Validation du choix
d INS	<b>Gestion du Dimmer</b>		
	FAST SMoo	Permet de gérer le comportement du Dimmer. - FAST : L'extinction et l'allumage des LEDs est instantané. - SMoo : L'extinction et l'allumage des LEDs est légèrement différé. Ce comportement est similaire à celui d'une lampe halogène.	Validation du choix

	<p><b>Mode sonore</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">on</div> Active ou désactive le mode sonore <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">off</div> Appuyez sur ENTER et sélectionnez <b>On</b> ou <b>Off</b> avec UP et DOWN.	<p>Validation du choix</p>
	<p><b>Sensibilité sonore</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">0</div> Permet de régler la sensibilité du micro pour le mode sonore. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">100</div> Sur la valeur 000, le micro est désactivé.	<p>Validation du choix</p>
	<p><b>Comportement en cas de coupure du signal DMX</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">nAST</div> MAST : l'appareil devient maître <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">bLnd</div> bLnd : L'appareil passe en blackout <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">LAST</div> LAST : L'appareil conserve la dernière information reçue	<p>Validation du choix</p>
	<p><b>Extinction de l'afficheur</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">on</div> Permet l'extinction automatique de l'afficheur au bout de 10 secondes sans action de l'utilisateur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• on : L'afficheur reste allumé.</li> <li>• off : L'afficheur s'éteint automatiquement.</li> </ul>	<p>Validation du choix</p>
	<p><b>Inversion de l'afficheur</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">di SP</div> Permet d'inverser le sens de l'afficheur pour une lecture plus facile en fonction de la position du projecteur. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">dS IP</div>	<p>Validation du choix</p>
	<p>Lance le test automatique de chaque fonction.</p>	<p>Lance le test</p>
	<p>Donne la durée de fonctionnement totale de l'appareil en heures, depuis sa première mise sous tension.</p>	<p>Pas d'action</p>
	<p>Donne la version des logiciels internes.</p>	<p>Pas d'action</p>
	<p>Lance une ré initialisation de l'appareil.</p>	<p>Pas d'action</p>

## 5 - Les différents modes DMX

Dès qu'un signal DMX est présent sur l'entrée DMX IN, le projecteur passe automatiquement en mode DMX.

### 5.1 - Mode 1 canal

Canal	Valeurs	Action
1	000 - 009	Black-out
	010 - 048	Show 1 de lent vers rapide
	049 - 087	Show 2 de lent vers rapide
	088 - 126	Show 3 de lent vers rapide
	127 - 165	Show 4 de lent vers rapide
	166 - 204	Show 0 de lent vers rapide
	205 - 214	Show 1 musical
	215 - 224	Show 2 musical
	225 - 234	Show 3 musical
	235 - 244	Show 4 musical
	245 - 255	Show 0 musical

Note : Le Show 0 est l'enchaînement des shows 1 à 4

5.2 - Mode 8 canaux

Canaux	Valeurs	Action
1	<b>Tilt</b>	
	000 - 255	Tilt de 0 à 100%
2	<b>Dimmer</b>	
	000 - 255	Dimmer de 0 à 100%
3	<b>Strobe</b>	
	000 - 007	Fermé
	008 - 015	Ouvert
	016 - 131	Stroboscope de lent vers rapide
	132 - 139	Ouvert
	140 - 181	Effet pulse de lent vers rapide
	182 - 189	Ouvert
	190 - 231	Effet pulse de rapide vers lent
	232 - 239	Ouvert
	240 - 247	Stroboscope aléatoire
248 - 255	Ouvert	
4	<b>Rouge</b>	
	000 - 255	Rouge de 0 à 100%
5	<b>Vert</b>	
	000 - 255	Vert de 0 à 100%
6	<b>Bleu</b>	
	000 - 255	Bleu de 0 à 100%
7	<b>Ambre</b>	
	000 - 255	Ambre de 0 à 100%
8	<b>Shows</b>	
	000 - 009	Black-out
	010 - 048	Show 1 de lent vers rapide
	049 - 087	Show 2 de lent vers rapide
	088 - 126	Show 3 de lent vers rapide
	127 - 165	Show 4 de lent vers rapide
	166 - 204	Show 0 de lent vers rapide
	205 - 214	Show 1 musical
	215 - 224	Show 2 musical
	225 - 234	Show 3 musical
	235 - 244	Show 4 musical
	245 - 255	Show 0 musical

5.3 - Mode 12 canaux

Canaux	Valeurs	Action
1	<b>Tilt</b>	
	000 - 255	Tilt de 0 à 100%
2	<b>Tilt 16 bits</b>	
	000 - 255	Réglage fin du Tilt
3	<b>Dimmer</b>	
	000 - 255	Dimmer de 0 à 100%
4	<b>Strobe</b>	
	000 - 007	Fermé
	008 - 015	Ouvert
	016 - 131	Stroboscope de lent vers rapide
	132 - 139	Ouvert
	140 - 181	Effet pulse de lent vers rapide
	182 - 189	Ouvert
	190 - 231	Effet pulse de rapide vers lent
	232 - 239	Ouvert
	240 - 247	Stroboscope aléatoire
248 - 255	Ouvert	

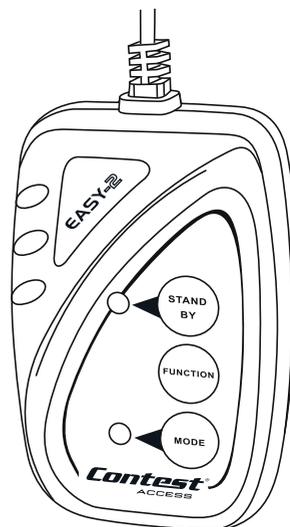
### 5.3 - Mode 12 canaux (suite et fin)

Canaux	Valeurs	Action
5	<b>Rouge</b>	
	000 - 255	Rouge de 0 à 100%
6	<b>Vert</b>	
	000 - 255	Vert de 0 à 100%
7	<b>Bleu</b>	
	000 - 255	Bleu de 0 à 100%
8	<b>Ambre</b>	
	000 - 255	Ambre de 0 à 100%
9	<b>Vitesse du Tilt</b>	
	000 - 255	Vitesse du Tilt de rapide vers lent
10	<b>Modes de Dimmer</b>	
	000 - 050	Dimmer instantané
	051 - 100	Dimmer lent
	101 - 255	Comportement par défaut
11	<b>Shows</b>	
	000 - 009	Pas de fonction
	010 - 048	Show 1
	049 - 087	Show 2
	088 - 126	Show 3
	127 - 165	Show 4
12	<b>Vitesse des shows et mode musical</b>	
	000 - 247	Vitesse croissante
	248 - 255	Mode musical

## 6 - Fonctionnement avec la télécommande Easy-2 (en option)

La télécommande EASY-2 est simple d'utilisation, facile à installer et peut piloter plusieurs appareils synchronisés en mode Maître/Esclave. Branchez votre télécommande dans le châssis jack 6.35 du projecteur maître, repérez la fiche «ONLY FOR EASY-2 CONTROLLER» puis reliez les autres appareils via les fiches XLR comme pour un câblage DMX classique. Grâce à cette télécommande vous pouvez accéder aux fonctions suivantes : black-out, stroboscope et sélection des shows.

Touche	Action	
<b>STAND - BY</b>	Black-out	
<b>FONCTION</b>	Pour chaque appui et en maintenant appuyé : 1 : Strobe synchronisé 2 : Strobe asynchrone 3 : Strobe mode musical	Pour chaque appui : Changement de Show
<b>MODE</b>	LED éteinte	LED allumée



La société CONTEST® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel.

Pour bénéficier des dernières informations et mises à jour sur les produits CONTEST® connectez-vous sur [www.contest-lighting.com](http://www.contest-lighting.com)  
CONTEST® est une marque de HITMUSIC S.A. - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANCE