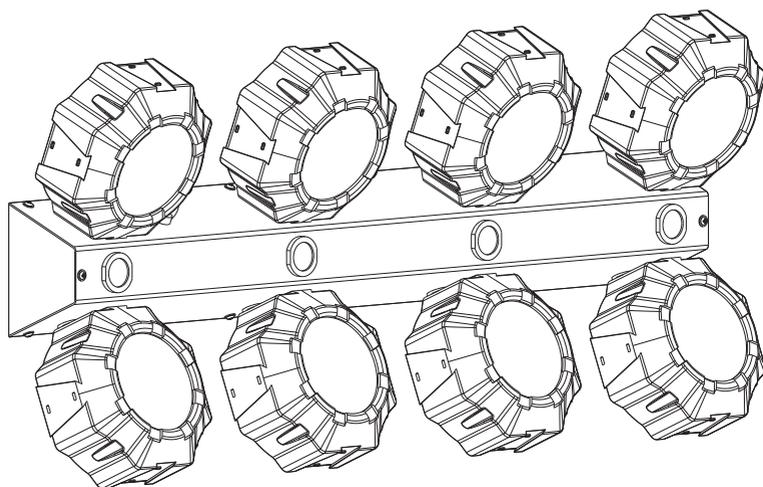


BARRE DE 8 PROJECTEURS À LEDS 9W RGB ET 4 LEDS FLASH BLANCHES 1W

Contest[®] 



FLASHBEAM

GUIDE DE L'UTILISATEUR

10481- Version 1/04-2016

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 instables. 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% (orifice 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 - Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le FLASHBEAM.

Vous possédez maintenant un appareil de grande qualité, qui saura, nous en sommes persuadés, vous apporter satisfaction.

Le FLASHBEAM est un ensemble composé d'une série de huit projecteurs RVB et de quatre LEDs blanches montés sur une barre d'alimentation et de contrôle.

Le guide que vous lisez en ce moment vous permettra de prendre rapidement connaissance des différentes fonctions et possibilités du FLASHBEAM.

Gardez-le à portée de la main pendant les premières utilisations de votre appareil afin de vous familiariser avec ses fonctions.

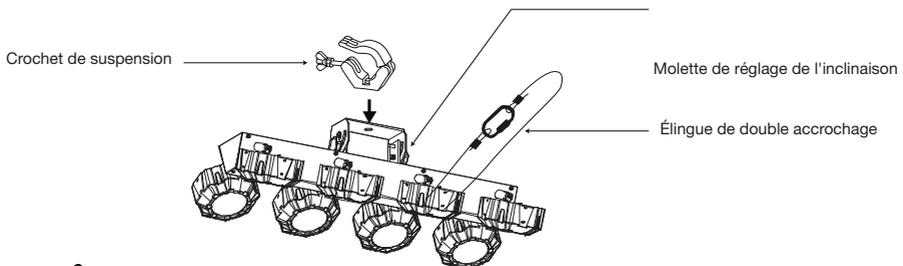
3 - Description et installation

3.1 - Description de l'appareil

Le FLASHBEAM est un ensemble complet aux multiples possibilités :

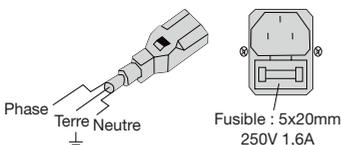
- Il fonctionne sur le son, en automatique et en DMX
- Il est équipé de diodes tricolores et de diodes blanches pour l'effet stroboscope
- Sources lumineuses :
 - 8 LEDs 9W RVB pour des faisceaux rouges ou verts ou bleus
 - 4 LEDs 1W blanches (stroboscope)
- Durée de vies estimée à 30000 heures
- Basse température, faible consommation, peut fonctionner plusieurs heures sans interruption
- 1, 4, 14 ou 15 canaux DMX :
 - Shows pré programmés
 - Programmes internes
 - Contrôle de l'intensité de chaque couleur rouge ou verte ou bleue
 - Contrôle des LEDs stroboscopiques
 - Dimmer
 - Musical
- Modes de fonctionnement :
 - DMX
 - Autonome
 - Musical
- Maître / esclave (Musical ou automatique)
- Angle d'ouverture : Faisceaux beam de 3°
- Alimentation : 100-240V 50/60Hz
- Consommation : 76 Watts
- Fusible : F1,6A
- Dimensions : 605 x 184 x 268 mm
- Poids net : 3,2 kg

3.2 - Installation



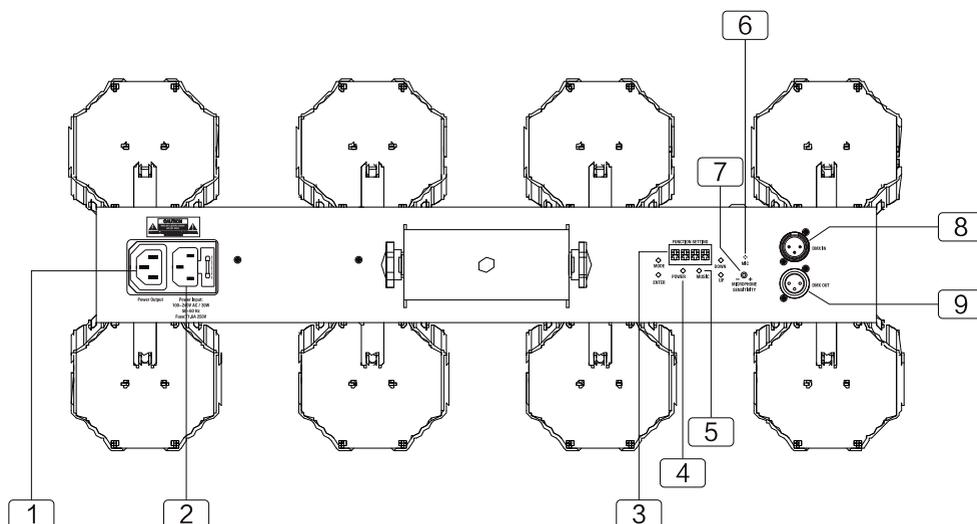
Note : Lors de l'installation dans un lieu public, la législation impose pour chaque appareil une double accroche de sécurité. Ce système de sécurité doit supporter 10 fois le poids de l'appareil.

3.3 - Raccordement au secteur



Couleur des câbles	Fonction
Marron	Phase
Bleu	Neutre
Jaune/Vert	Terre

3.3 - Description générale



1- Sortie alimentation

Permet de relier d'autres projecteurs en cascade.
Prenez garde à ne pas dépasser une puissance de 340 Watts sur cette sortie.

2- Entrée alimentation

Permet de relier le projecteur au secteur via le cordon IEC/2 pôles+terre fourni.
Assurez vous que la tension délivrée par le secteur soit dans la plage acceptée par le projecteur.

3- Afficheur

Permet de visualiser l'état de l'appareil et du menu interne.

4- LED POWER

Indique la mise sous tension du projecteur.

5- LED MUSIC

Indique que le mode audio est activé.

6- Microphone

Permet de capter la musique ambiante pour réagir en mode audio.

7- Potentiomètre MICROPHONE SENSITIVITY

Permet de régler la sensibilité du microphone pour adapter le comportement du projecteur lorsqu'il est en mode audio.

8- Entrée DMX

Fiche XLR 3 broches mâle câblée comme suit :

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

9- Sortie DMX

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

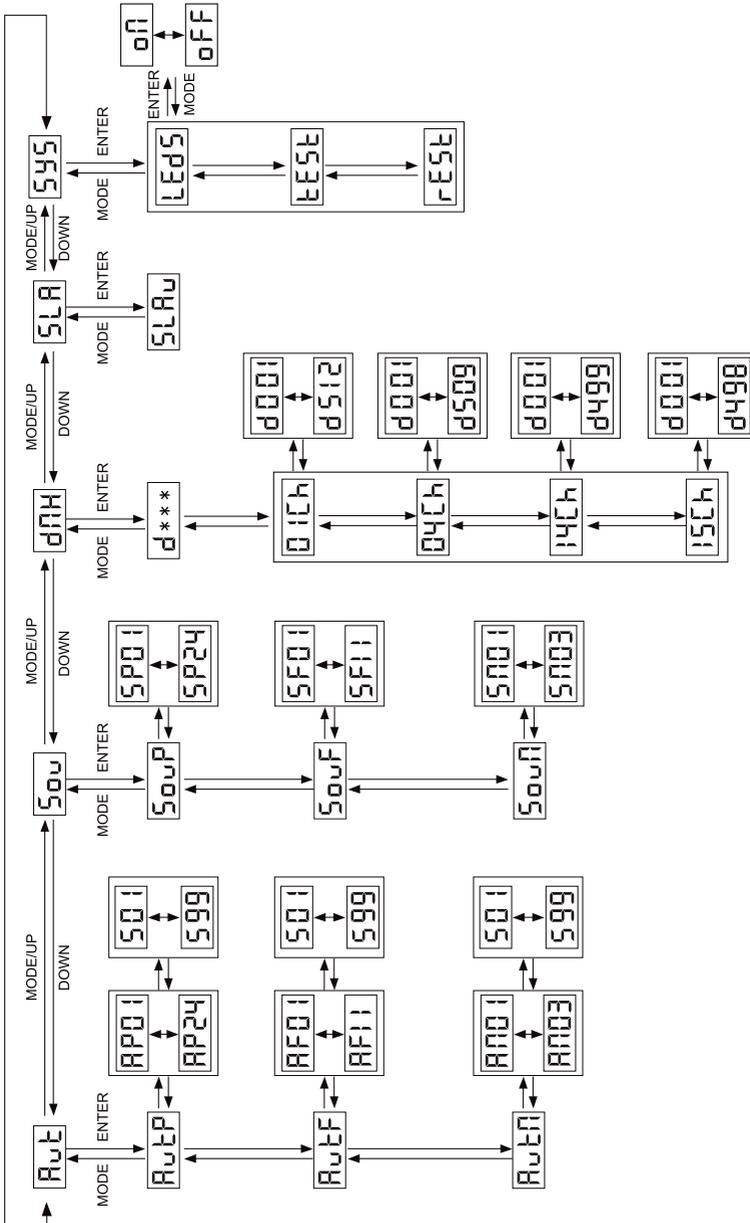
Câblage identique à l'entrée DMX.

4 - Présentation du menu

L'accès à l'arborescence du menu se fait via la touche MODE. Ci-dessous les action des touches du menu :

- **MODE** : Permet d'accéder au menu et de naviguer entre les différentes catégories.
- **ENTER** : Permet de valider vos choix ou d'entrer dans une sous catégorie.
- **UP et DOWN** : Permette de faire varier les différentes valeurs.

Ci-dessous l'arborescence complète du menu :



MODE	ENTER	UP et DOWN	Action	ENTER
Aut	AutP	AP01 ↑ AP24	Shows automatiques 1 à 24 des 8 projecteurs RVB	Validation du choix
	AutF	AF01 ↑ AF11	Shows automatiques 1 à 11 des 4 LEDs flash blanches	Validation du choix
	AutA	AN01 ↑ AN03	Shows automatiques 1 à 3 de tous les projecteurs RVB et des 4 LEDs flash blanches	Validation du choix
		S01 ↑ S99	Vitesses des shows	Validation du choix
Sou	SouP	SP01 ↑ SP24	Shows en mode audio 1 à 24 des 8 projecteurs RVB	Validation du choix
	SouF	SF01 ↑ SF11	Shows en mode audio 1 à 11 des 4 LEDs flash blanches	Validation du choix
	SouA	SN01 ↑ SN03	Shows en mode audio 1 à 3 de tous les projecteurs RVB et des 4 LEDs flash blanches	Validation du choix
dNH	d*** Choix de l'adresse DMX	01Ch	1 canal : Sélections enchaînements des shows des projecteurs RVB et des shows des LEDs flash blanches	Validation du choix
		04Ch	4 canaux : Shows des projecteurs; Comportement des shows des projecteurs; Shows des LEDs flash blanches; Comportement des shows des LEDs flash blanches	
		14Ch	14 canaux : Dimmers de chaque LED de chaque projecteur; Dimmer général; Fondus enchaînés et vitesse des strobos; Vitesse des strobos pour chaque LED flash blanche	
		15Ch	15 canaux : Dimmers de chaque LED de chaque projecteur; Dimmer général; Fondus enchaînés et vitesse des strobos; Vitesse des strobos pour chaque LED flash blanche; Shows des projecteurs; Vitesses des shows des projecteurs; Shows des LEDs flash blanches; Vitesse des shows des LEDs flash blanches	
SLA	SLAw		Mode esclave : l'appareil réagit de manière identique à l'appareil maître.	Validation du choix
SYS	LEdS	oN ↑ oFF	Permet l'extinction automatique de l'afficheur si il n'y a pas d'action sur les boutons. Sur Off l'afficheur reste allumé, sur On l'afficheur s'éteint au bout de 15 secondes.	Validation du choix
	TEST		Lance un programme de test afin de vérifier toutes les fonctions de l'appareil.	Validation du choix
	REST		Restaure les réglages d'usine.	Validation du choix

7 - Les différents modes DMX

7.1 - Mode 1 canal

Canal	Valeurs	Action
1	000 - 009	Black-out
	010 - 072	Enchaînement des shows 1 à 23 des projecteurs RVB en mode automatique, de lent vers rapide
	073 - 132	Enchaînement des shows 1 à 10 des LEDs flash blanches en mode automatique, de lent vers rapide
	133 - 195	Enchaînement des shows 1 à 3 de tous les projecteurs RVB et des 4 LEDs flash blanches en mode automatique, de lent vers rapide
	196 - 215	Enchaînement des shows 1 à 23 des projecteurs RVB en mode audio
	216 - 235	Enchaînement des shows 1 à 10 des LEDs flash blanches en mode audio
	236 - 255	Enchaînement des shows 1 à 3 de tous les projecteurs RVB et des 4 LEDs flash blanches en mode audio

7.2 - Mode 4 canaux

Canal	Valeurs	Action
1	Shows des projecteurs RVB	
	000 - 009	Blackout
	010 - 019	Show 1 des projecteurs RVB
	020 - 029	Show 2 des projecteurs RVB
	030 - 039	Show 3 des projecteurs RVB
	040 - 049	Show 4 des projecteurs RVB
	050 - 059	Show 5 des projecteurs RVB
	060 - 069	Show 6 des projecteurs RVB
	070 - 079	Show 7 des projecteurs RVB
	080 - 089	Show 8 des projecteurs RVB
	090 - 099	Show 9 des projecteurs RVB
	100 - 109	Show 10 des projecteurs RVB
	110 - 119	Show 11 des projecteurs RVB
	120 - 129	Show 12 des projecteurs RVB
	130 - 139	Show 13 des projecteurs RVB
	140 - 149	Show 14 des projecteurs RVB
	150 - 159	Show 15 des projecteurs RVB
	160 - 169	Show 16 des projecteurs RVB
	170 - 179	Show 17 des projecteurs RVB
	180 - 189	Show 18 des projecteurs RVB
	190 - 199	Show 19 des projecteurs RVB
	200 - 209	Show 20 des projecteurs RVB
	210 - 219	Show 21 des projecteurs RVB
	220 - 229	Show 22 des projecteurs RVB
230 - 239	Show 23 des projecteurs RVB	
240 - 255	Show 24 des projecteurs RVB (enchaînement des shows 1 à 23)	
2	Comportements des shows des projecteurs RVB	
	000 - 243	Vitesse croissante
	244 - 255	Mode audio

7.2 - Mode 4 canaux (suite et fin)

Canal	Valeurs	Action
3	Shows des LEDs flash blanches	
	000 - 009	Black-out
	010 - 031	Show 1
	032 - 053	Show 2
	054 - 075	Show 3
	076 - 097	Show 4
	098 - 119	Show 5
	120 - 141	Show 6
	142 - 163	Show 7
	164 - 185	Show 8
	186 - 207	Show 9
208 - 229	Show 10	
230 - 255	Show 11 (enchaînement des shows 1 à 10)	
4	Comportement des shows des LEDs flash blanches	
	000 - 243	Vitesse croissante
	244 - 255	Mode audio

7.3 - Mode 14 canaux

Canal	Valeurs	Action
1	Dimmers RVB du projecteur 1	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
2	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
	Dimmers RVB du projecteur 2	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
3	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
	Dimmers RVB du projecteur 3	
4	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
5	Dimmers RVB du projecteur 4	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
6	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
	Dimmers RVB du projecteur 5	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
7	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
	Dimmers RVB du projecteur 6	
8	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
9	Dimmers RVB du projecteur 7	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
10	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%

7.3 - Mode 14 canaux (suite et fin)

Canal	Valeurs	Action
8	Dimmers RVB du projecteur 8	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
9	Dimmer général	
	000 - 255	Intensité de 0 à 100%
10	Effets pulse et strobe des projecteurs RVB	
	000 - 009	Pas de fonction
	010 - 083	Effet pulse de lent vers rapide
	084 - 163	Effet pulse de rapide vers lent
	164 - 243	Effet strobe de lent vers rapide
	244 - 255	Effet strobe en mode audio
11	Effet strobe de la LED flash blanche 1	
	000 - 009	Black-out
	010 - 255	Effet strobe de lent vers rapide
12	Effet strobe de la LED flash blanche 2	
	000 - 009	Black-out
	010 - 255	Effet strobe de lent vers rapide
13	Effet strobe de la LED flash blanche 3	
	000 - 009	Black-out
	010 - 255	Effet strobe de lent vers rapide
14	Effet strobe de la LED flash blanche 4	
	000 - 009	Black-out
	010 - 255	Effet strobe de lent vers rapide

7.4 - Mode 15 canaux

Canal	Valeurs	Action
1	Dimmers RVB du projecteur 1	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
2	Dimmers RVB du projecteur 2	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
3	Dimmers RVB du projecteur 3	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
4	Dimmers RVB du projecteur 4	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
5	Dimmers RVB du projecteur 5	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
6	Dimmers RVB du projecteur 6	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%

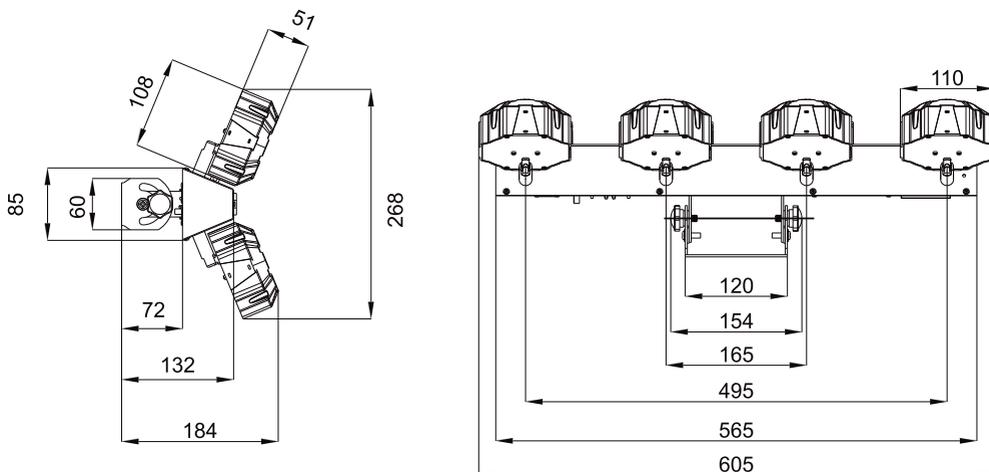
7.4 - Mode 15 canaux (suite)

Canal	Valeurs	Action
7	Dimmers RVB du projecteur 7	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
8	Dimmers RVB du projecteur 8	
	000 - 085	Dimmer Rouge de 0 à 100%
	086 - 170	Dimmer Vert de 0 à 100%
	171 - 255	Dimmer Bleu de 0 à 100%
9	Dimmer général	
	000 - 255	Intensité de 0 à 100%
10	Effets pulse et strobe des projecteurs RVB	
	000 - 009	Pas de fonction
	010 - 083	Effet pulse de lent vers rapide
	084 - 163	Effet pulse de rapide vers lent
	164 - 243	Effet strobe de lent vers rapide
	244 - 255	Effet strobe en mode audio
11	Effet strobe des 4 LEDs flash blanches	
	000 - 255	Effet strobe de lent vers rapide
12	Shows des projecteurs RVB	
	000 - 009	Blackout
	010 - 019	Show 1 des projecteurs RVB
	020 - 029	Show 2 des projecteurs RVB
	030 - 039	Show 3 des projecteurs RVB
	040 - 049	Show 4 des projecteurs RVB
	050 - 059	Show 5 des projecteurs RVB
	060 - 069	Show 6 des projecteurs RVB
	070 - 079	Show 7 des projecteurs RVB
	080 - 089	Show 8 des projecteurs RVB
	090 - 099	Show 9 des projecteurs RVB
	100 - 109	Show 10 des projecteurs RVB
	110 - 119	Show 11 des projecteurs RVB
	120 - 129	Show 12 des projecteurs RVB
	130 - 139	Show 13 des projecteurs RVB
	140 - 149	Show 14 des projecteurs RVB
	150 - 159	Show 15 des projecteurs RVB
	160 - 169	Show 16 des projecteurs RVB
	170 - 179	Show 17 des projecteurs RVB
	180 - 189	Show 18 des projecteurs RVB
	190 - 199	Show 19 des projecteurs RVB
	200 - 209	Show 20 des projecteurs RVB
	210 - 219	Show 21 des projecteurs RVB
	220 - 229	Show 22 des projecteurs RVB
	230 - 239	Show 23 des projecteurs RVB
240 - 255	Show 24 des projecteurs RVB (enchaînement des shows 1 à 23)	
13	Comportements des shows des projecteurs RVB	
	000 - 243	Vitesse croissante
	244 - 255	Mode audio

7.4 - Mode 15 canaux (suite et fin)

Canal	Valeurs	Action
14	Shows des LEDs flash blanches	
	000 - 009	Black-out
	010 - 031	Show 1
	032 - 053	Show 2
	054 - 075	Show 3
	076 - 097	Show 4
	098 - 119	Show 5
	120 - 141	Show 6
	142 - 163	Show 7
	164 - 185	Show 8
	186 - 207	Show 9
208 - 229	Show 10	
230 - 255	Show 11 (enchaînement des shows 1 à 10)	
15	Comportement des shows des LEDs flash blanches	
	000 - 243	Vitesse croissante
	244 - 255	Mode audio

8 - Dimensions



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
CONTEST® est une marque de HITMUSIC S.A. - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANCE