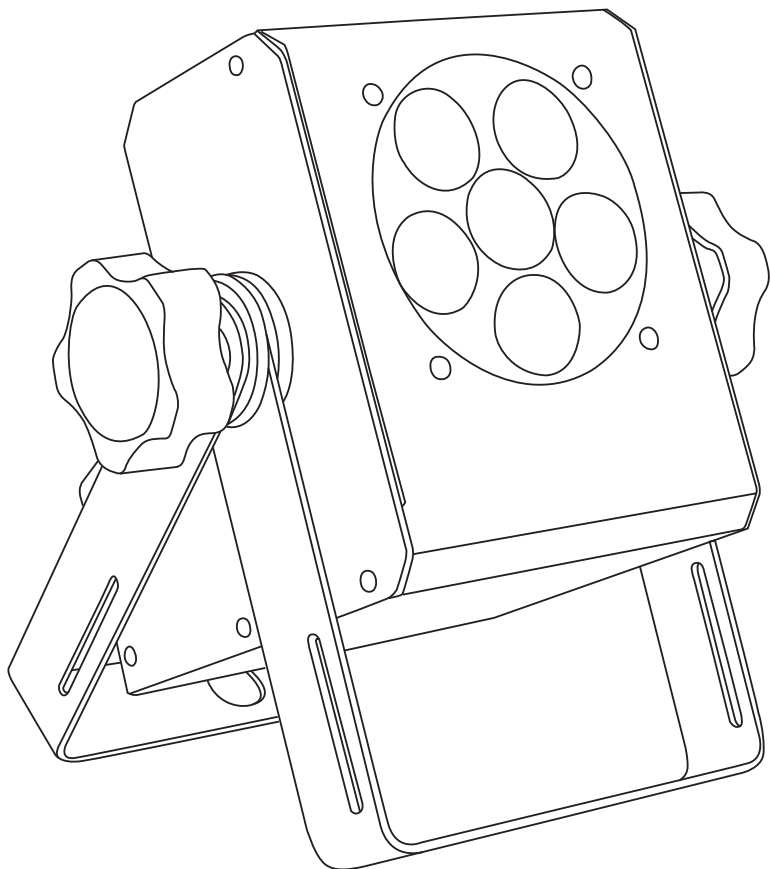


PROJECTEUR COMPACT À 6 LEDS 3W TRICOLORES

**Contest**<sup>®</sup> 



**MINICUBE-6TCb**

**GUIDE DE L'UTILISATEUR**

10147 - Version 1.0 Mars 2014

# 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 piscine; 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 MINICUBE-6TCb.

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

Sa facilité de montage et sa grande gamme de couleurs et fonctions en font le partenaire idéal de vos prestations.

Le guide que vous lisez en ce moment vous permettra de prendre rapidement connaissance des différentes fonctions et possibilités du MINICUBE-6TCb.

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

## 3 - Description

### 3.1 - Description de l'appareil

Le MINICUBE est un projecteur au format réduit qui s'intègre discrètement tout en offrant des performances maximales.

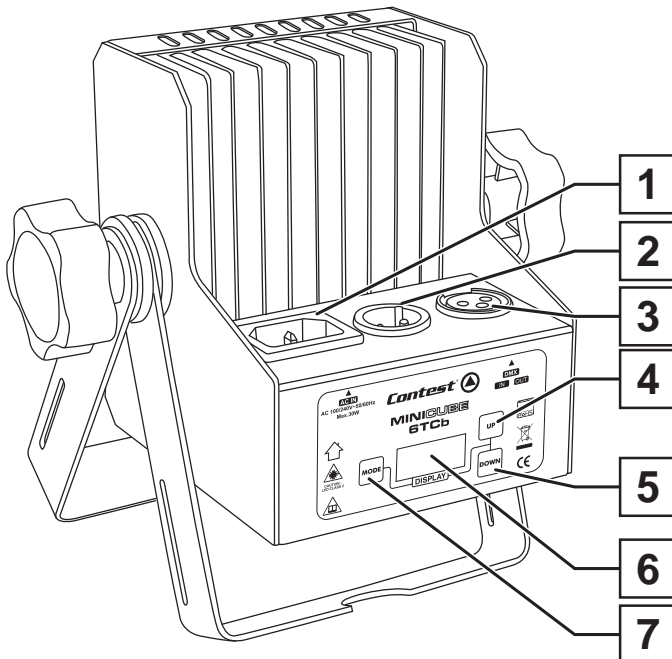
Équipé de six diodes de 3 watts tricolores, il délivre une lumière puissante et uniforme.

Il bénéficie de nombreux programmes internes pour une utilisation simplifiée sans télécommande.

- Source lumineuse : 6 LEDs 3W tricolores
- LED : 3 en 1 RVB
- Durée de vie estimée à 30000 heures
- Basse température, faible consommation, peut fonctionner plusieurs heures sans interruption
- Modes de fonctionnement :
  - DMX
  - Autonome
  - Musical
- Maître / esclave (Musical ou automatique)
- Angle d'ouverture : 30°
- Alimentation : 230V - 50Hz
- Consommation : 30 Watts
- Fusible : F1A
- Dimensions : 166 x 180 x 110 mm
- Poids net : 1,35 kg

- 2 à 6 canaux DMX :
  - Contrôle de chaque couleur
  - Dimmer
  - Strobe
  - Musical

### 3.2 - Description du tableau de bord



**1 Fiche secteur**  
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.

**2 Entrée DMX**  
Fiche XLR 3 broches mâle câblée comme suit :  
- Masse en 1  
- Signal négatif en 2  
- Signal positif en 3  
Utilisez cette fiche pour amener le signal DMX au projecteur, soit en provenance d'un autre appareil, soit en provenance d'une console DMX.

**3 Sortie DMX**  
Utilisez cette fiche pour relier d'autres appareils à votre boucle DMX.  
Câblage identique à l'entrée DMX.

**4 Touche UP**  
Permet d'augmenter les valeurs du menu.

**5 Touche DOWN**  
Permet de diminuer les valeurs du menu.

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

**Note sur l'afficheur lorsque l'appareil est en mode DMX :**  
- La lettre **d** clignote en alternance avec la valeur de l'adresse DMX.  
- Si un signal DMX est présent sur l'entrée DMX, le point décimal est allumé.

**7 Touche MODE**  
Permet d'accéder et de se déplacer dans le menu interne.

### Extinction de l'afficheur

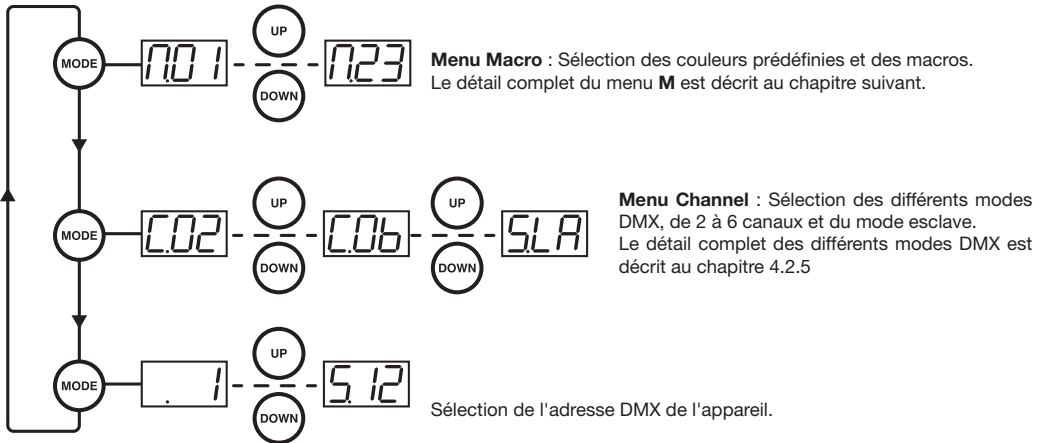
L'afficheur s'éteint après 25 secondes si aucune touche du tableau de bord n'a été touchée.  
L'appui sur une des 3 touches rallume l'afficheur sans modifier les réglages, ce n'est que le second appui qui modifie les réglages.

### Perte de signal DMX

Le dispositif maintiendra le statut dans lequel il était avant que le signal DMX ne soit perdu.

## 4 - Fonctionnement

### 4.1 - Utilisation du menu


























### 4.2 - Définition des macros

Les macros : **001** à **015**

Les macros comprennent 10 couleurs prédéfinies et 13 enchaînements de couleurs prédéfinies.  
Les enchaînements se font soit en step soit en fondu enchaîné.

## 4-2-1 Détails du menu Macro

	Rouge : R255 - V000 - B000
	Orange : R255 - V070 - B000
	Jaune : R255 - V100 - B000
	Vert : R000 - V255 - B000
	Cyan : R000 - V255 - B255
	Bleu : R000 - V000 - B255
	Rose : R255 - V000 - B100
	Magenta : R255 - V000 - B100
	Blanc froid : R255 - V255 - B255
	Blanc chaud : R255 - V255 - B100
	Enchaînement des 10 couleurs fixes Transitions en step
	Enchaînement des 10 couleurs fixes Transitions en fondu
	Fondu enchaîné de Rouge vers Orange en continu

	Fondu enchaîné de Vert vers Bleu en continu
	Fondu enchaîné de Blanc chaud vers Blanc froid en continu
	Macro de couleurs 6 : fondu de rose vers bleu ciel
	Macro de couleurs 7 : fondu Blanc, Vert, Rouge, Bleu et Jaune
	Macro de couleurs 8 : Bleu, Rose et Jaune
	Macro de couleurs 9 : fondu Rose, Jaune, Vert et Bleu
	Macro de couleurs 10 : step Rose, Magenta, Jaune, Vert et Bleu
	Macro de couleurs 11 : step Rose, Bleu et Jaune
	Macro de couleurs 12 : step Magenta, Vert et Bleu
	Macro de couleurs 13 : step Rose et Bleu

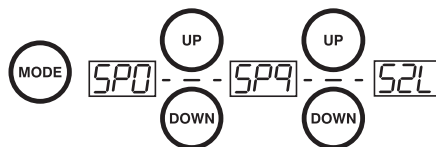
**Note** : Les valeurs R, V et B correspondent aux valeurs DMX des canaux Rouge, Vert et Bleu pour obtenir la couleur fixe.

## 4.2.2 - Réglage de la vitesse des macros

Lorsque les macros sont actives (M11 à M23), vous pouvez régler la vitesse de défilement ou activer le mode audio en appuyant plus de 2 secondes sur la touche MENU.

Maintenez enfoncée la touche MENU et utilisez les touches UP et DOWN pour sélectionner la vitesse de votre choix.

La valeur S2L correspond au mode audio.



Vitesses disponibles en mode step	
S2L	Mode audio
SP0	1 étape toutes les 10 secondes (6 BPM)
SP1	1 étape toutes les 5 secondes (12 BPM)
SP2	1 étape toutes les 2 secondes (30 BPM)
SP3	1 étape par secondes (60 BPM)
SP4	1,33 étapes par seconde (80 BPM)
SP5	1,66 étapes par seconde (100 BPM)
SP6	2 étapes par seconde (120 BPM)
SP7	3 étapes par seconde (180 BPM)
SP8	4 étapes par seconde (240 BPM)
SP9	8 étapes par seconde (480 BPM)

Vitesses disponibles en mode fondu	
SP0	1 étape toutes les 20 secondes (3 BPM)
SP1	1 étape toutes les 10 secondes (6 BPM)
SP2	1 étape toutes les 4 secondes (15 BPM)
SP3	1 étape toutes les 2 secondes (30 BPM)
SP4	0,66 étape par seconde (40 BPM)
SP5	0,833 étape par seconde (50 BPM)
SP6	1 étape par seconde (60 BPM)
SP7	1,5 étapes par seconde (90 BPM)
SP8	2 étapes par seconde (120 BPM)
SP9	4 étapes par seconde (240 BPM)

#### 4.2.5 - Les différents modes DMX

**Mode 2 canaux** : l'afficheur indique **[02]**

CANAL 1		CANAL 2	
000 - 010	Off (LEDs éteintes)	Pas de fonction	
011 - 020	Rouge : R255 - V000 - B000	000 - 255 : Dimmer	
021 - 030	Orange : R255 - V070 - B000		
031 - 040	Jaune : R255 - V155 - B000		
041 - 051	Vert : R000 - V255 - B000		
052 - 061	Cyan : R000 - V255 - B255		
062 - 071	Bleu : R000 - V000 - B255		
072 - 081	Rose : R255 - V000 - B255		
082 - 092	Magenta : R255 - V000 - B100		
093 - 102	Blanc froid : R255 - V255 - B255		
103 - 112	Blanc chaud : R255 - V255 - B200		
113 - 122	Macro de couleurs 1		000 - 255 : Vitesse
123 - 133	Macro de couleurs 2		
134 - 143	Macro de couleurs 3		
144 - 153	Macro de couleurs 4		
154 - 163	Macro de couleurs 5		
164 - 174	Macro de couleurs 6		
175 - 184	Macro de couleurs 7		
185 - 194	Macro de couleurs 8		
195 - 204	Macro de couleurs 9		
205 - 215	Macro de couleurs 10		
216 - 225	Macro de couleurs 11		
226 - 235	Macro de couleurs 12		
236 - 245	Macro de couleurs 13	Mode audio ( Dimmer à 100%)	
246 - 255	Mode auto : Macros 4 fois chacune		

**Note :**

- Les macros sont identiques à ceux décrites au chapitres 4.2.1.
- Le mode audio déclenché par le canal 2 n'est disponible que pour les enchaînements en step : la macro 1 et les macros 10 à 13.
- Pour les macros 2 à 9, le canal 2 agit uniquement sur la vitesse et n'active pas le mode audio.

**Mode 3 canaux** : l'afficheur indique **[03]**

Canaux DMX	Valeurs DMX	Fonctions
CANAL 1	000-255	Niveau du Rouge
CANAL 2	000-255	Niveau du Vert
CANAL 3	000-255	Niveau du Bleu

**Mode 4 canaux** : l'afficheur indique **[04]**

Canaux DMX	Valeurs DMX	Fonctions
CANAL 1	000-255	Niveau du Rouge
CANAL 2	000-255	Niveau du Vert
CANAL 3	000-255	Niveau du Bleu
CANAL 4	000	Black-out
	001-189	Dimmer
	190-250	Strobe à vitesse croissante
	251-255	Full On

Mode 5 canaux : l'afficheur indique **C05**

Canaux DMX	Valeurs DMX	Fonctions
<b>CANAL 1</b>	000-255	Niveau du Rouge
<b>CANAL 2</b>	000-255	Niveau du Vert
<b>CANAL 3</b>	000-255	Niveau du Bleu
<b>CANAL 4</b>	000-255	Dimmer de 0 à 100%
<b>CANAL 5</b>	000-015	Pas de strobe
	016-250	Strobe à vitesse croissante

Mode 6 canaux : l'afficheur indique **C06**

CANAL 1	CANAL 2	CANAL 3	CANAL 4		CANAL 5	CANAL 6	
Si canal 6 entre 000 et 010			Si canal 6 entre 000 et 010	Si canal 6 entre 011 et 255	<del>XXXXXXXXXX</del>		
000 - 255 : Dimmer Rouge	000 - 255 : Dimmer Vert	000 - 255 : Dimmer Bleu	000 - 255 : Dimmer général	000 - 255 : Dimmer général	000 - 015 Pas de strobe	000 - 010	Pas de fonction
						011 - 020	Rouge
						021 - 030	Orange
						031 - 040	Jaune
						041 - 051	Vert
						052 - 061	Cyan
						062 - 071	Bleu
						072 - 081	Rose
						082 - 092	Magenta
						093 - 102	Blanc froid
						103 - 112	Blanc chaud
						113 - 122	Macro de couleurs 1
						123 - 133	Macro de couleurs 2
134 - 143	Macro de couleurs 3						
144 - 153	Macro de couleurs 4						
154 - 163	Macro de couleurs 5						
164 - 174	Macro de couleurs 6						
175 - 184	Macro de couleurs 7						
185 - 194	Macro de couleurs 8						
195 - 204	Macro de couleurs 9						
205 - 215	Macro de couleurs 10						
216 - 225	Macro de couleurs 11						
226 - 235	Macro de couleurs 12						
236 - 245	Macro de couleurs 13						
246 - 255	Mode auto : Macros 4 fois chacune						
000 - 255 : Vitesse	016 - 255 : Strobe à vitesse croissante						
		Mode Audio (Dimmer à 100%)					

- Note :**
- Le mode audio déclenché par le canal 4 n'est disponible que pour les enchaînements en step : la macro 1 et les macros 10 à 13.
  - Pour les macros 2 à 9, le canal 4 agit uniquement sur la vitesse et n'active pas le mode audio.

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)