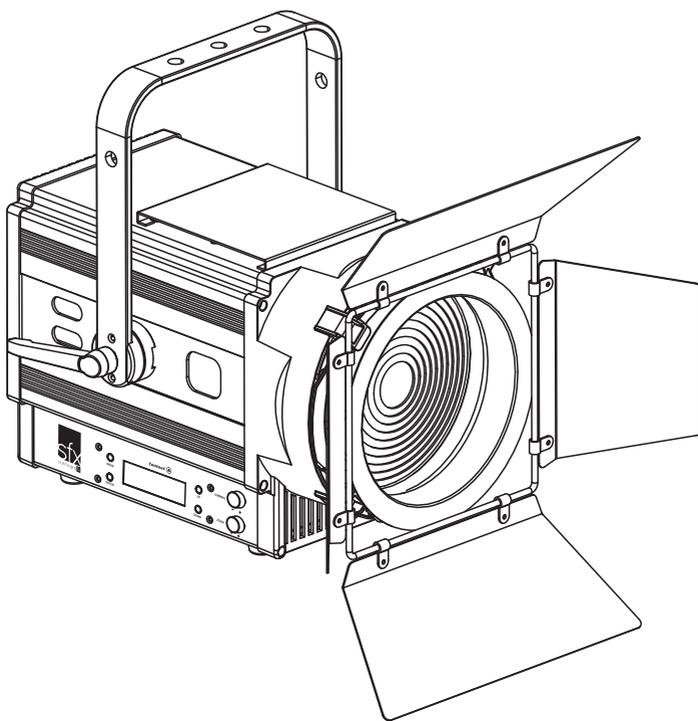


SCENE  
STORE  
EXPO

sfx

scenografx



SFX-FR250 W  
SFX-FR150 W

**Contest**® 

GUIDE DE L'UTILISATEUR

10707/10708 - Version 1.02D / 09-2017

# 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 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 trépid, 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 trépid, 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 - Caractéristiques

### Optique

- › 1 LED COB 250W blanche Warm White 3200°K (SFX-FR250W)
- › 1 LED COB 150W blanche Warm White 3200°K (SFX-FR150W)
- › CRI > 90
- › Luminosité :
  - De 2280 à 7900 Lux à 4m (SFX-FR250W)
  - De 1242 à 6540 Lux à 4m (SFX-FR150W)
- › Angle d'ouverture par zoom motorisé de 15° à 45°

### Fonctionnalités

- › Accès direct au Dimmer et au Zoom
- › Boîtier de commande intégré avec afficheur LCD à menu déroulant pour :
  - Choix de l'adresse DMX
  - Choix du nombre de canaux : 1, 2 ou 3 (2 modes 3 canaux)
  - Choix des modes de dimmer
  - Choix des modes de ventilation
  - Accès aux informations du compteur horaire, de la température et de la version de soft
  - Mode Test et calibration

### Connections

- › DMX IN et OUT par fiches XLR 3 et 5 broches,
- › POWER IN/OUT par fiches Seetronic® Power

### Caractéristiques

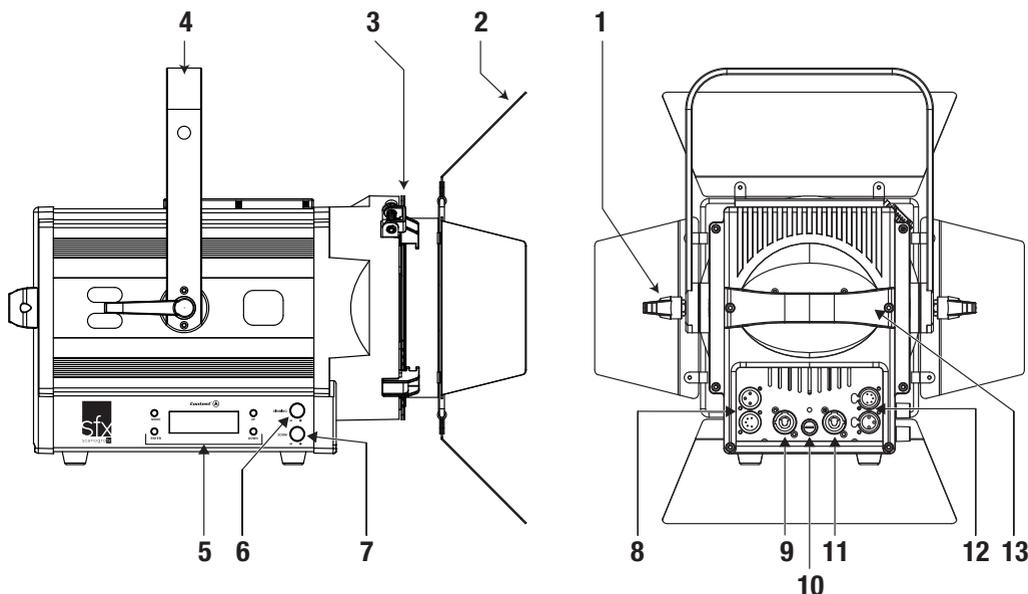
- › Alimentation : 100-240V/50-60Hz
- › Consommation :
  - 275W (SFX-FR250W)
  - 175W (SFX-FR150W)
- › Ventilation : par dissipateur et ventilateur silencieux
- › Finition : Noir
- › Dimensions : 458 x 336 x 399 mm
- › Poids : 8,9 kg

### Contenu de l'emballage :

L'emballage doit contenir les éléments suivants :

- › Le projecteur
- › Le guide de l'utilisateur
- › Un cordon d'alimentation Fiche Seetronic® Power / 2 pôles + terre
- › Un porte filtre
- › Un système de volets rotatif

## 3 - Description de l'appareil



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

**2 Volets rotatifs**  
Ces volets permettent de régler le flux lumineux en sortie.

**3 Porte filtre**  
Ce porte filtre permet, grâce à une feuille de gélatine de couleur, de coloriser le flux lumineux.

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



**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 SFX-FR150/250W vous devez prévoir une élingue capable de supporter environ 90 Kg.

**5 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. Le rétro éclairage de l'afficheur peut être éteint via la commande Backlight 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.

**6 Potentiomètre DIMMING**  
Ce potentiomètre permet de régler manuellement la puissance du faisceau lumineux. Appuyez sur le potentiomètre pour activer la fonction, l'afficheur indique alors :  
Dimmer  
XXX  
Faites varier la puissance du faisceau en tournant le potentiomètre. En mode **Dimmer**, ce potentiomètre fait varier les valeurs unités par unités et le potentiomètre **ZOOM** fait varier les valeurs dizaines par dizaines.

**7 Potentiomètre ZOOM**  
Ce potentiomètre permet de régler manuellement l'ouverture du faisceau lumineux. Appuyez sur le potentiomètre pour activer la fonction, l'afficheur indique alors :  
Focus  
XXX  
Faites varier l'ouverture du faisceau en tournant le potentiomètre. En mode **Focus**, ce potentiomètre fait varier les valeurs unités par unités et le potentiomètre **DIMMING** fait varier les valeurs dizaines par dizaines.

**8 Entrées DMX**  
Fiches XLR 3 et 5 broches mâles câblées comme suit :  
- Broche 1 : Masse  
- Broche 2 : Signal négatif  
- Broche 3 : Signal positif  
- Broche 5 : Non connectée  
- Broche 6 : Non connectée

**9 Entrée alimentation**  
Permet de relier le projecteur au secteur via un cordon Seetronic® Power / 2 pôles + terre. Ce cordon est fourni avec le projecteur.  
Veillez à ce que le voltage du lieux de prestation corresponde aux instructions notées sur le produit.

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

**11 Sortie alimentation**  
Permet de relier le projecteur à un autre projecteur avec un cordon Seetronic® Power mâle/femelle. Ce cordon n'est pas fourni avec le projecteur.  
Vous pouvez relier jusqu'à 13 (SFX-FR250W) ou 24 (SFX-FR150W) entre eux.

**12 Sorties DMX**  
Fiches XLR 3 et 5 broches femelles câblées comme suit :  
- Broche 1 : Masse  
- Broche 2 : Signal négatif  
- Broche 3 : Signal positif  
- Broche 5 : Non connectée  
- Broche 6 : Non connectée

**13 Poignée de réglage transport et de réglage**  
Cette poignée permet de régler l'inclinaison du projecteur et de le transporter.

## 4 - Le menu interne

### 4.1 - Initialisation

A la mise sous tension l'afficheur indique :

```
Software Update
Please Wait ...
```

Le projecteur vérifie si une mise à jour du système est disponible.

Il passe ensuite à la phase d'initialisation, l'afficheur indique alors :

```
SFX-FR150/250W
Motor Reset ...
```

Une fois ces deux opérations effectuées, le projecteur est prêt à fonctionner.

### 4.2 - Arborescence du menu

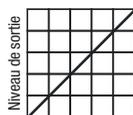
Menu	Sous menu	UP et DOWN	Action	
Set Address	Set Address Address#XXX	Permet de régler l'adresse DMX de l'appareil. Les valeurs varient de 001 à 510 en mode 3 canaux et de 001 à 511 en mode 2 canaux.		
User Mode	User Mode Channl Mode#ChX	Permet de choisir le nombre de canaux DMX qui seront utilisés. Mode de fonctionnement DMX : <b>Channel Mode:01</b> : Intensité <b>Channel Mode:02</b> : Dimmer et Zoom <b>Channel Mode:3-1</b> : Dimmer, Shutter et Zoom <b>Channel Mode:3-2</b> : Dimer, Zoom et Activation du zoom		
Function	Function Status	Status DMX Modify	Permet d'activer ou de désactiver le pilotage DMX.	
		Status NoDMX Mode	Permet de choisir le comportement de l'appareil en cas de coupure du signal DMX : <b>Close</b> : Le projecteur s'éteint. <b>Hold</b> : Le projecteur conserve la dernière instruction DMX. <b>Auto</b> : Le projecteur passe en mode automatique.	
		Status Dormancy	Permet de choisir le délai au delà duquel le projecteur s'éteint si il ne reçoit plus d'information DMX.	
	Function Fixture ID	Fixture ID Service PIN	Mot de passe pour accéder au numéro d'identification RDM du projecteur : 050	
		Fixture ID RDM PID	Permet de donner un numéro d'identification RDM au projecteur.	
	Function Fan.Set	Fan.Set Head Fan	Permet de régler le comportement de la ventilation. Cette fonction est utile lorsque l'environnement de fonctionnement nécessite un silence particulier. <b>Auto</b> : La ventilation est régulée de manière automatique en fonction de la température du projecteur <b>Low</b> : La ventilation est au minimum. <b>High</b> : La ventilation est au maximum.	
	Function LCD.Set	LCD.Set Backlight	Permet de choisir le temps au bout duquel l'afficheur s'éteint quand il n'y a plus d'action sur les touches du menu. Ce temps varie de 1 à 60 secondes	
		LCD.Set Key Lock	Permet de verrouiller les touches du menu. Pour déverrouiller les touches du menu, appuyez plus de 3 secondes sur la touche MODE.	
		LCD.Set Disp Flash	Permet d'activer ou de désactiver le clignotement de l'afficheur en cas d'absence de signal DMX.	

Menu	Sous menu	UP et DOWN	Action
Function	Function Temp.C/F	Temp.C/F Celsius	Affiche la température du projecteur en degrés Celsius
		Temp.C/F Fahrenheit	Affiche la température du projecteur en degrés Fahrenheit
	Function Dim.Curve (Comportements du réglage de l'intensité lumineuse)	Dim.Curve Linear	Le réglage de l'intensité lumineuse est proportionnel aux valeurs de niveau indiquées par l'afficheur
		Dim.Curve Square	Le réglage de l'intensité lumineuse progresse de manière exponentielle
		Dim.Curve INV.Square	Le réglage de l'intensité lumineuse progresse de manière inverse à une croissance exponentielle
		Dim.Curve S-Curve	Le réglage de l'intensité lumineuse est faiblement croissant dans les valeurs inférieures et augmente fortement dans les hautes valeurs
	Function Lamp Behavior	Lamp Behavior Halogen	Le comportement est celui d'un projecteur à source halogène donc, il y a un délai à l'allumage et à l'extinction.
		Lamp Behavior LED	Le comportement du projecteur est celui d'un projecteur à LEDs, l'extinction et l'allumage sont instantanés.
	Function Load	Function Load: ON/OFF	Permet de choisir le temps au bout duquel l'afficheur s'éteint quand il n'y a plus d'action sur les touches du menu. Ce temps varie de 1 à 60 secondes
Information	Information Time.Info	Time.Info Current	Affiche en heures le temps écoulé depuis que le projecteur est allumé. Ce temps est remis à 0 à chaque mise hors tensions.
		Time.Info Total Time	Affiche le temps écoulé en heures depuis la première mise sous tension.
		Time.Info Last Clear	Cette fonction permet de visualiser le temps enregistré lors de la précédente prestation.
		Time.Info Timer PIN	Cette fonction donne accès à l'effacement du temps de la précédente prestation. Le code d'accès est 050.
		Time.Info Clear Last	Cette fonction permet d'effacer le temps de la précédente prestation.
	Information Temp.Info	Temp.Info Head Temp.	Affiche la température interne du projecteur.
	Information Error.Info	Error.Info Focus	Affiche les messages d'erreur.
	Information Model.Info	Model.Info SFX-FRXXXU	Affiche le nom de l'appareil.
	Information Software.V	Software.V V1.01B	Affiche la version du programme interne. Le numéro de version peut être différent de celui cité ci-contre.
Test	Test Rest.M	Rest.M Focus	Effectue une ré initialisation du moteur de Zoom.
	Test Panel.Ctrl	Panel.Ctrl Strobe/Focus	Effectue un test des fonctions du projecteur.
	Test Calibrate	Calibrate -Password-	Permet de calibrer la position du moteur de Zoom. Le mot de passe pour activer cette fonction est : 050.

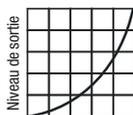
### 4.3 - Détail des 4 modes Dim.Curve

Les modes Dim.Curv permettent de définir le comportement du dimmer.

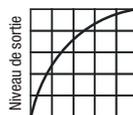
Ci-dessous 4 schémas vous montrent l'évolution du niveau de sortie en fonction du mode choisi et du niveau DMX du canal dimmer.



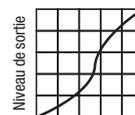
Mode 1 : Linéaire



Mode 2 : Exponentiel



Mode 3 : Parabolique



Mode 4 : En S

## 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	<b>Dimmer</b>	
	000 - 255	Intensité lumineuse variable de 0 à 100%

Dans ce mode le zoom est réglable via la molette ZOOM sur le côté du projecteur ou par le menu "Test".

Le réglage du zoom est conservé lors du redémarrage du projecteur.

### 5.2 - Mode 2 canaux

Canal	Valeurs	Action
1	<b>Dimmer</b>	
	000 - 255	Intensité lumineuse variable de 0 à 100%
2	<b>Zoom</b>	
	000 - 255	Ouverture du faisceau variable de 10 à 50°

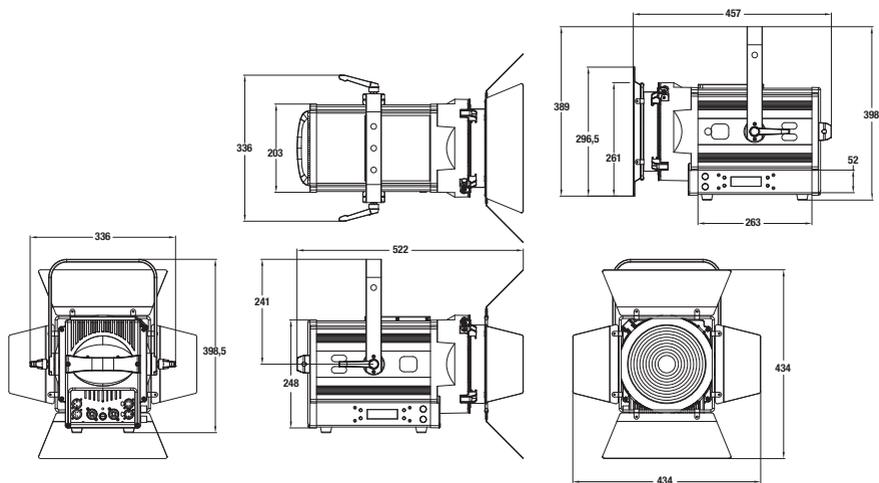
### 5.3 - Mode 3 canaux - 1

Canal	Valeurs	Action
1	<b>Dimmer</b>	
	000 - 255	Intensité lumineuse variable de 0 à 100%
2	<b>Strobe</b>	
	000 - 031	LED éteinte
	032 - 063	LED allumée
	064 - 095	Effet stroboscope à vitesse croissante
	096 - 127	LED allumée
	128 - 159	Enchaînement d'effets Pulse
	160 - 191	LED allumée
	192 - 223	Effet Stroboscope aléatoire à vitesse croissante
223 - 255	LED allumée	
3	<b>Zoom</b>	
	000 - 255	Ouverture du faisceau variable de 10 à 50°

### 5.4 - Mode 3 canaux - 2

Canal	Valeurs	Action
1	<b>Dimmer</b>	
	000 - 255	Intensité lumineuse variable de 0 à 100%
2	<b>Zoom</b>	
	000 - 255	Ouverture du faisceau variable de 10 à 50°
3	<b>Activation du Zoom</b>	
	000 - 005	Zoom désactivé
	006 - 249	Zoom activé
	250 - 255	Zoom désactivé

## 6 - 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](http://www.contest-lighting.com)  
CONTEST® est une marque de HITMUSIC S.A.S - Zone Cahors Sud - 46230 FONTANES - FRANCE - [www.hitmusic.eu](http://www.hitmusic.eu)