



# LED Wash Ultra Bright Compact RGB v2

ORDERCODE 42455



Highlite International B.V.  
Vestastraat 2  
6468 EX Kerkrade  
The Netherlands  
Phone: +31 45-5667700

**SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS**

## **Félicitations !**

Vous venez d'acheter un produit fantastique et innovant signé Showtec.

La LED Wash Ultra Bright Compact RGB Showtec est source de divertissement n'importe où. Que vous optiez pour une utilisation immédiate ou un show DMX sophistiqué, ce produit vous permettra d'obtenir tous les effets désirés.

Vous pouvez compter sur Showtec pour vous proposer d'autres produits d'éclairage excellents.

Nous concevons et fabriquons du matériel d'éclairage professionnel pour l'industrie du divertissement. De nouveaux produits sont régulièrement mis sur le marché. Nous travaillons dur pour que nos clients soient toujours satisfaits.

Pour plus d'informations : [iwant@showtec.info](mailto:iwant@showtec.info)

Showtec vous propose une qualité et un prix parmi les meilleurs du marché.

Par conséquent, revenez chez Showtec une prochaine pour un équipement d'éclairage toujours plus incroyable.

Offrez-vous toujours le meilleur-- avec Showtec !

Merci !



<b>Avertissement</b> .....	2
Consignes de sécurité.....	2
Utilisations Principales.....	4
Fixation.....	4
Procédure de retour.....	5
Réclamations.....	5
<b>Description</b> .....	6
Caractéristiques et Vue générale.....	6
Arrière.....	6
<b>Installation</b> .....	7
<b>Configuration et fonctionnement</b> .....	7
Modes de contrôle.....	7
LED Wash Ultra Bright Compact RGB unique (programmes intégrés).....	7
Couleur manuelle.....	7
Programme de fondu enchaîné intégré 1.....	7
Programme de fondu enchaîné intégré 2.....	8
LED Wash Ultra Bright Compact RGB unique (commande sonore).....	8
LED Wash Ultra Bright Compact RGB multiples (Commande maître/esclave).....	8
LED Wash Ultra Bright Compact RGB multiples (Commande DMX).....	9
Raccordement de l'appareil.....	9
Câblage de données.....	9
Configuration du micro-interrupteur pour le mode DMX.....	10
Tableau de référence rapide DMX.....	10
Canaux DMX .....	12
Câbles de connexion.....	13
<b>Entretien</b> .....	13
Remplacer un fusible.....	13
<b>Dépannage</b> .....	14
Pas de lumière.....	14
Aucune réponse au DMX.....	14
<b>Caractéristiques du produit</b> .....	16

## AVERTISSEMENT

**POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ, MERCI DE BIEN VOULOIR LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL D'INSTRUCTIONS AVANT TOUTE UTILISATION DE L'APPAREIL !**

### Instructions de déballage

Immédiatement après réception du produit, déballez soigneusement le carton et vérifiez-en le contenu afin de vous assurer que toutes les parties ont été fournies et qu'elles sont en bon état. Informez immédiatement le revendeur et conservez l'emballage pour inspection si une ou plusieurs parties semblent avoir été endommagées par le transport ou si l'emballage présente lui-même des signes de négligence. Conservez le carton et tout autre élément ayant servi à l'emballage. Dans le cas où un appareil devait faire l'objet d'un renvoi à l'usine, il est important que l'appareil soit restitué à l'usine dans son emballage d'origine.

### Votre colis comprend :

- LED Wash Ultra Bright Compact RGB avec câble IEC 0,9 mètre
- Manuel de l'utilisateur

### Durée de vie prévue de la DEL

La luminosité des diodes diminue progressivement avec le temps. La CHALEUR est le facteur dominant provoquant l'accélération de la baisse de luminosité. Fournies groupées, les diodes sont soumises à des températures de fonctionnement supérieures à celles appliquées dans des conditions optimum idéales ou singulières. Pour cette raison, lorsque toutes les diodes couleur sont utilisées à leur intensité maximum, leur durée de vie diminue considérablement. La durée de vie utile estimée d'une diode s'étend de 40 000 à 50 000 heures dans des conditions de fonctionnement normales. Si l'augmentation de la durée de vie est une priorité, utilisez la diode de façon à ce que les températures appliquées restent modérées. Cela peut inclure de tenir compte de l'environnement climatique et de la réduction d'intensité de l'intégralité du système de projection.



#### AVERTISSEMENT !

**Conservez cet appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité !  
Débranchez l'alimentation générale avant d'ouvrir le logement !**



## INSTRUCTIONS POUR LA SÉCURITÉ

Toute personne impliquée dans l'installation, le fonctionnement et l'entretien de cet appareil doit :

- être qualifiée
- suivre les instructions fournies dans ce manuel



**AVERTISSEMENT ! Restez attentif lors de l'utilisation de l'appareil. L'appareil est soumis à une forte tension susceptible de provoquer des graves chocs électriques**



Avant la première mise en service, assurez-vous que le dispositif n'a subi aucun dommage lors du transport. Le cas échéant, contactez votre revendeur et n'utilisez pas l'appareil.

Afin de maintenir de parfaites conditions de fonctionnement et de garantir une exploitation en toute sécurité, l'utilisateur est tenu de se conformer aux instructions de sécurité et aux avertissements fournis dans ce manuel.

Nous vous remercions de bien vouloir tenir compte du fait que toute modification manuelle de l'appareil n'est pas couverte par la garantie.

Cet appareil contient des éléments non réparables par l'utilisateur. Faites exclusivement appel à un technicien qualifié pour toute réparation.

## **IMPORTANT :**

*Le fabricant n'acceptera aucune responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect des contenus de ce manuel ou en cas de modifications non autorisées sur l'appareil.*

- Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles ! Manipulez le cordon d'alimentation et toutes les connexions avec une extrême prudence !
- Ne retirez jamais les étiquettes d'avertissement ou d'informations apposées sur l'unité.
- Ne couvrez jamais le contact de terre.
- Ne regardez jamais directement la source de lumière.
- Ne laissez jamais aucun câble au sol.
- N'utilisez jamais l'appareil en cas d'orages et débranchez immédiatement l'appareil.
- Ne laissez jamais aucune partie ayant servi à l'emballage sur le dispositif (sacs en plastique, mousse polystyrène, clous, etc.) à la portée des enfants, ils peuvent être sources de danger.
- N'insérez pas d'objets à l'intérieur des prises d'air.
- N'ouvrez pas l'appareil et ne modifiez pas l'appareil.
- Ne reliez pas cet appareil à un gradateur.
- Ne secouez pas l'appareil. Évitez de forcer sur l'appareil lors de son installation ou de son fonctionnement.
- Faites attention à ne pas allumer et éteindre l'appareil à courts intervalles, cela peut réduire la durée de vie du système.
- Utilisez exclusivement l'appareil en intérieur, évitez tout contact avec l'eau ou autres liquides.
- N'utilisez l'appareil qu'après vous être familiarisé avec ses fonctions.
- Évitez le contact avec des flammes et ne disposez pas de liquides ou de gaz inflammables à proximité.
- Faites en sorte de toujours laisser un espace d'air libre d'au moins 50 cm autour de l'unité de ventilation.
- Coupez toujours l'alimentation lorsque l'appareil est inutilisé ou avant de le nettoyer ! Manipulez le cordon d'alimentation uniquement en le tenant par la prise. Ne débranchez jamais la prise en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Assurez-vous que l'appareil n'est pas exposé à une chaleur extrême, à l'humidité ou à la poussière.
- Assurez-vous que la tension disponible n'est pas supérieure à celle indiquée à l'arrière de l'appareil.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation ne soit jamais ondulé ou endommagé. Vérifiez périodiquement l'appareil et le cordon d'alimentation.
- Assurez-vous qu'aucune force latérale ne puisse avoir un impact sur le système d'armatures.
- L'insert du câble ou la partie femelle dans l'appareil ne doivent jamais être sollicités. Toujours fournir le câblage suffisant à l'appareil. Dans le cas contraire, le câble pourrait s'endommager et provoquer des chocs électriques mortels.
- Si le câble externe est endommagé, il doit être remplacé par un technicien qualifié.
- Si la lentille est endommagée de façon évidente, elle doit être remplacée. Cela permettra que ses fonctions ne soient pas altérées en raison de fissures ou de rayures profondes.
- Si l'appareil tombe ou reçoit un coup, débranchez l'alimentation principale immédiatement. Faites appel à un ingénieur qualifié afin qu'il vérifie que l'appareil peut être utilisé en toute sécurité avant de le remettre en service.
- Si l'appareil a été exposé à une variation de température considérable (par exemple après le transport), ne l'allumez pas immédiatement. La condensation d'eau peut endommager votre appareil. Laissez l'appareil éteint jusqu'à ce qu'il atteigne la température ambiante de la pièce dans laquelle il se trouve.
- Si votre appareil Showtec ne fonctionne pas correctement, cessez immédiatement son utilisation. Emballez l'unité solidement (de préférence dans son emballage d'origine), et confiez-le à votre revendeur Showtec pour réparation.
- Cet appareil est destiné à un usage par les adultes. Le dispositif doit être installé hors de la portée des enfants. Ne laissez jamais l'unité fonctionner sans surveillance.
- Les fusibles doivent toujours être remplacés par des fusibles de même type et puissance.
- L'utilisateur est responsable du positionnement et du fonctionnement correct du dispositif LED Wash Ultra Bright RGB. Le fabricant n'acceptera aucune responsabilité pour des dommages causés par un usage impropre ou une installation correcte de cet appareil.
- Cet appareil appartient à la classe de protection I. Par conséquent, il est obligatoire de brancher le conducteur jaune/vert à la terre.
- Les fusibles doivent toujours être remplacés par des fusibles de même type et puissance.
- Les réparations, entretiens et branchements électriques doivent être effectués par un technicien qualifié.
- **GARANTIE :** Un an à compter de la date d'achat.

## USAGE

Cet appareil n'est pas conçu pour un fonctionnement permanent. L'arrêt régulier de l'appareil permettra de garantir sa qualité du fonctionnement dans le temps

La distance minimum entre la sortie de lumière et la surface éclairée doit être supérieure à 1.5 mètres.

La température ambiante maximum  $t_a = 45^\circ\text{C}$  ne doit jamais être dépassée.

L'humidité relative ne doit pas dépasser les 50 % avec une température ambiante de  $45^\circ\text{C}$ .

En cas d'utilisation autre que celle décrite dans ce manuel, le produit pourrait subir des dommages et la garantie serait annulée.

Un fonctionnement différent peut provoquer des dangers tels que des courts-circuits, des brûlures, des chocs électriques, des explosions de la lampe, des écrasements, etc.

Vous mettez en danger votre propre sécurité ainsi que celle des autres !

*Une installation impropre peut provoquer de sérieux dommages sur les personnes et sur les choses !*

## Fixation

Merci de bien vouloir vous conformer aux directives européennes et nationales concernant la fixation, le renforcement et toute autre élément relatif à la sécurité.

*Ne tentez pas de procéder vous-même à l'installation !*

*Confiez toujours l'installation à un revendeur autorisé !*

## Procédure :

- Si la LED Wash Ultra Bright Compact RGB est positionnée plus bas que le plafond ou des poutres les plus hautes, un système d'armature professionnel doit alors être utilisé.
- Utilisez une pince pour installer la LED Wash Ultra Bright Compact RGB sur le système d'armature à l'aide des supports d'accrochage.
- La LED Wash Ultra Bright Compact RGB ne doit jamais être fixée de manière à flotter librement dans la pièce.
- L'installation doit toujours être sécurisée à l'aide d'un système de fixation de sécurité, par exemple, un filet de sécurité ou un câble de sécurité.
- Lors de la fixation, retrait des fixations ou de l'entretien de la LED Wash Ultra Bright Compact RGB, assurez-vous toujours que l'accès à la zone située en dessous de l'installation est bloqué et que le stationnement dans la zone est interdit.


Le dispositif LED Wash Ultra Bright Compact RGB peut être positionné sur un sol plat ou monté sur tout type d'armature à l'aide de pince.

*Une installation impropre peut provoquer de sérieux dommages sur les personnes et sur les choses !*

## Branchements électriques

Branchez la prise de l'appareil aux conducteurs électriques.

Faites toujours attention à ce que le câble de couleur soit branché au bon endroit.

International	Câble UE	Câble UK	Câble US	Broche
L	MARRON	ROUGE	JAUNE / CUIVRE	PHASE
N	BLEU	NOIR	ARGENT	NULLE
	JAUNE / VERT	VERT	VERT	TERRE

Assurez-vous que l'appareil est toujours correctement raccordé à la terre !



## **Procédure de restitution**

La marchandise retournée doit être envoyée en poste prépayée et dans l'emballage d'origine, les étiquettes ne seront pas fournies.

L'emballage doit comporter un étiquetage clair et un Numéro d'Autorisation de Retour (Numéro RMA). Les produits retournés sans numéro RMA seront refusés. Highlite n'acceptera ni les marchandises retournées ni aucune responsabilité. Contactez Highlite au 0031-455667723 ou envoyez un email à [aftersales@highlite.nl](mailto:aftersales@highlite.nl) pour toute demande de RMA avant d'expédier l'appareil. Vous devrez fournir le numéro du modèle, le numéro de série et une brève description concernant le motif du retour. Assurez-vous d'emballer correctement l'appareil, tout dommage survenu durant l'expédition en raison d'un emballage non adapté impliquera la responsabilité du client. Highlite se réserve le droit de choisir le(s) produit(s) à réparer ou à remplacer. Pour des raisons de sécurité, nous suggérons l'utilisation d'un emballage UPS ou une double boîte.

**Remarque : Une fois le numéro RMA attribué, veuillez fournir les informations suivantes sur papier libre à l'intérieur de la boîte :**

- 1) Votre nom
- 2) Votre adresse
- 3) Votre numéro de téléphone
- 4) Une brève description des symptômes

## **Réclamations**

Le client a l'obligation de vérifier immédiatement la marchandise lors de la livraison afin de constater ou non la présence de défauts visibles, ou d'effectuer ce contrôle sur notification de notre part indiquant que la marchandise est à la disposition du client. Les dommages provoqués lors du transport relèvent de la responsabilité du transporteur ; par conséquent les dommages doivent être notifiés transporteur au moment de la réception de la marchandise.

Il relève de la responsabilité du client de notifier et de soumettre une réclamation auprès du transporteur si l'appareil est endommagé lors du transport. Les dommages survenus lors du transport doivent nous être notifiés dans un délai d'un jour à compter de la réception de la marchandise.

Tout colis de retour doit dans tous les cas être envoyé en poste prépayée. Les colis de retour doivent être accompagnés d'une lettre indiquant le motif du renvoi. Les colis de retour dont les frais de poste ne seront pas prépayés seront refusés, sauf sur accord contraire écrit.

Les réclamations à notre encontre doivent nous être adressées par écrit ou par fax dans un délai de 10 jours ouvrables après réception de la facture. Cette période écoulée, les réclamations ne seront plus acceptées.

Les réclamations ne seront prises en compte que si le client est en conformité avec la partie de l'accord qui lui incombe, sans tenir compte de l'accord duquel résultent les obligations.

## Description de l'appareil

### Caractéristiques

La LED Wash Ultra Bright Compact RGB est un système à DEL de chez Showtec.

- Lumière diffuse à DEL compacte
- Tension : 230V/50Hz (CE)
- Consommation de puissance : 45W
- Fusible : 250V / T3A
- Connecteur de puissance IEC
- Entrée DMX : Prise male/femelle XLR 3 broches
- Configurations DMX-512 par micro-interrupteurs
- Durée de vie : >50 000 heures
- Déclenchement Audio : Mic intégré
- Angle du faisceau : 14,8°
- Source lumineuse : 252 DEL (84 rouges, 84 vertes, 84 bleues)
- Commande DMX par contrôleur DMX standard
- Signal de commande : DMX512 ou commande interne
- Mode de fonctionnement : Autonome, Commande sonore, Maître/esclave ou DMX512,
- 7 canaux DMX
- Utilisation en intérieur uniquement

REMARQUE : Des connaissances en matière de DMX sont nécessaires pour utiliser cet appareil au maximum de ses capacités.

### Vue d'ensemble

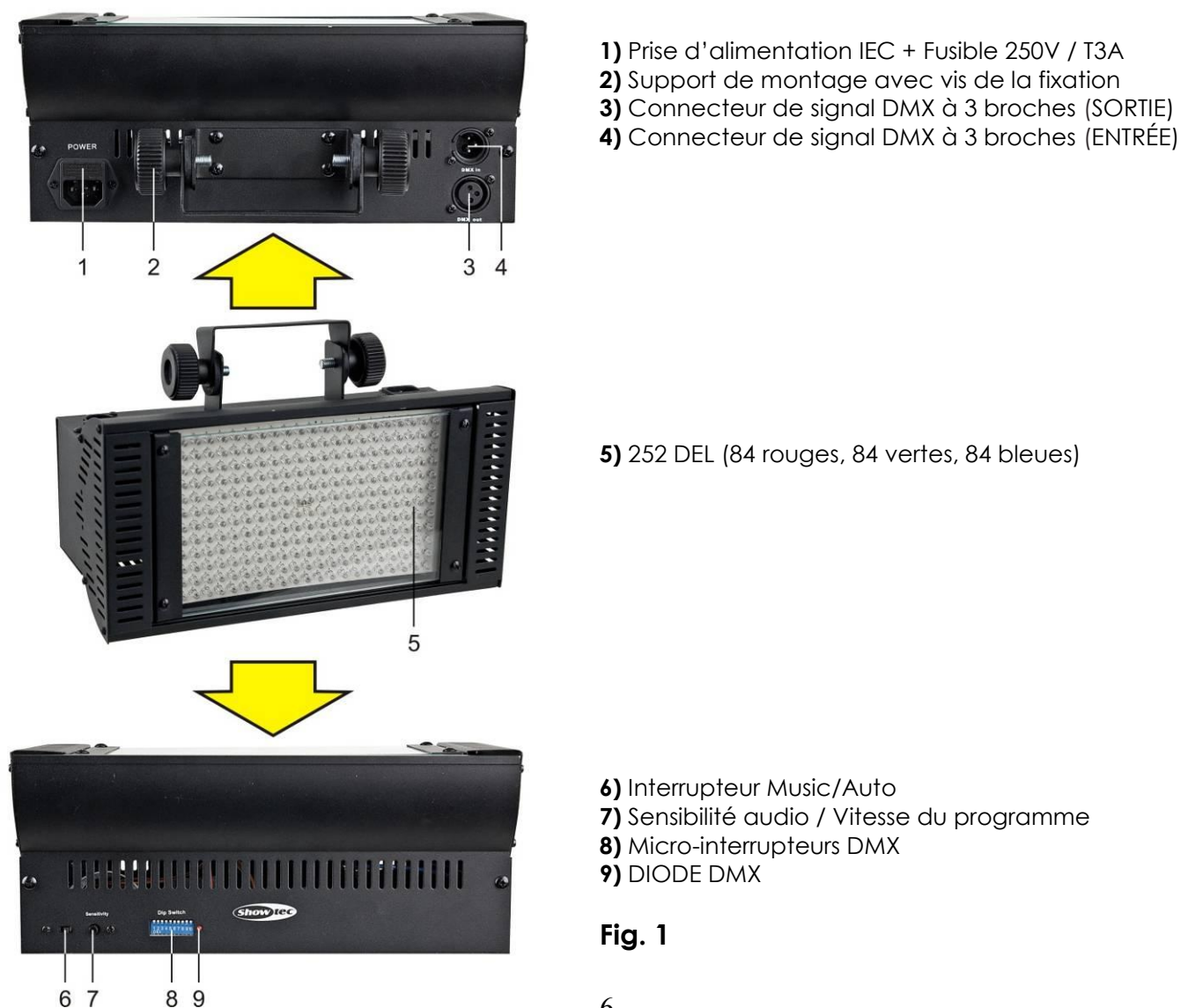


Fig. 1

## Installation

Retirez tous les éléments ayant servi à l'emballage de la LED Wash Ultra Bright Compact RGB. Vérifiez que toute la mousse et le rembourrage en plastique ont été enlevés. Branchez tous les câbles.

**N'autorisez aucune alimentation électrique avant que l'intégralité du système ne soit installée et branchée correctement. Débranchez toujours le dispositif de l'alimentation électrique avant de tout nettoyage ou entretien. Les dommages causés en raison du non-respect de cette clause impliqueront l'annulation de la garantie.**

## Configuration et fonctionnement

Avant de brancher l'unité, assurez-vous toujours que l'alimentation corresponde à la tension spécifiée pour le produit. N'essayez pas de brancher un produit d'une tension de 120 V à une prise de 230V ou vice versa.

**Remarque : Raccordez tous les câbles avant de brancher l'alimentation électrique**

## Modes de commande

Il existe 4 modes de commande :

- 1) Programmes intégrés (Programmes de fondu enchaîné 1 + 2)
- 2) Commande sonore
- 3) Maître/Esclave
- 4) DMX512

### Vue d'ensemble de la configuration des micro-interrupteurs

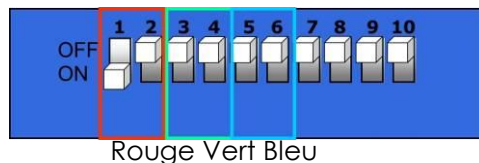
MODE	TABLEAU DES MICRO-INTERRUPTEURS DMX										FONCTION
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Fondu enchaîné 1	---	---	---	---	---	---	---	---	ON	---	Programme de changement de couleur 1 (dans les deux sens)
Fondu enchaîné 2	---	---	---	---	---	---	---	ON	---	---	Programme de changement de couleur 2 (commutation automatique)
Son actif	---	---	---	---	---	---	---	ON	---	---	Changement de couleur par activation du son (commutation automatique)
Mode esclave	---	---	---	---	---	---	---	---	---	ON	Mode esclave (Page 8)
DMX	Configurer Adresse DMX								ON	Commande DMX 7 canaux	

## LED Wash Ultra Bright Compact RGB unique (Couleur manuelle ou programmes de fondu enchaîné intégrés)

1. Fixez le projecteur sur l'armature. Laissez au moins 0,5 mètre de chaque côté pour permettre à l'air de circuler.
2. Branchez le cordon dans la prise d'alimentation électrique. Lorsque la LED Wash Ultra Bright Compact RGB n'est pas branchée avec un câble DMX, elle fonctionne comme un appareil autonome.

### Couleur manuelle

Configurer les **micro-interrupteurs #1-6 sur ON** (ouverts) pour ajuster la couleur désirée. L'interrupteur Auto/Music n'a aucune fonction.



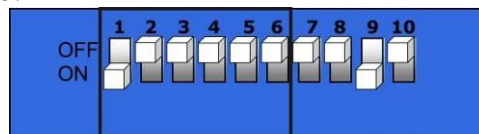
Micro-interrupteurs 1-2 : niveau d'intensité du Rouge (1 on = 50%, 2 on = 75%, 1-2 on = 100%)

Micro-interrupteurs 3-4 : niveau d'intensité du Vert (1 on = 50%, 2 on = 75%, 1-2 on = 100%)

Micro-interrupteurs 5-6 : niveau d'intensité du Bleu (1 on = 50%, 2 on = 75%, 1-2 on = 100%)

### Programme de fondu enchaîné intégré 1.

Configurez l'interrupteur sur **AUTO**, le **micro-interrupteur #9 sur ON** (ouvert) et utilisez les **micro-interrupteurs #1-6** pour ajuster la vitesse.

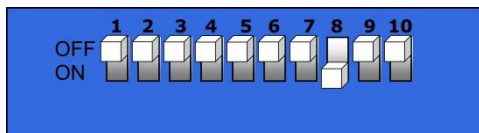


Programme de fondu enchaîné :  
Micro-interrupteur #9 sur ON (ouvert)

Commande de vitesse : Micro-interrupteurs #1-6 (de lent à rapide)

## Programme de fondu enchaîné intégré 2.

Configurez l'interrupteur sur **AUTO**, le **micro-interrupteur #8 sur ON** (ouvert) et utilisez la fonction de sensibilité audio pour ajuster la vitesse.



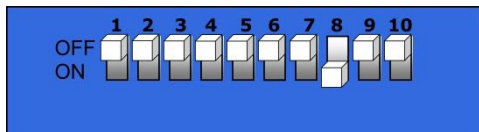
Programme de fondu enchaîné :  
Micro-interrupteur #8 sur ON (ouvert)

**Commande de vitesse :** Vitesse du fondu enchaîné (de lent à rapide)

## LED Wash Ultra Bright Compact RGB unique (commande sonore)

1. Branchez l'extrémité du cordon d'alimentation dans une prise électrique adaptée.
2. Branchez le cordon dans la prise d'alimentation électrique. Allumez la musique. Si l'appareil est configuré sur Sound, non branché par un câble DMX, le micro-interrupteur #10 est configuré sur OFF (fermé) et le micro-interrupteur #8 est sur ON (ouvert), ainsi la LED Wash Ultra Bright Compact RGB réagira au rythme de la musique.

Configurez l'interrupteur sur **MUSIC**, le **micro-interrupteur #8 sur ON** (ouvert) et utilisez la fonction de sensibilité audio pour ajuster la vitesse.



Commande sonore : Micro-interrupteur #8 sur ON (ouvert)

**Commande de vitesse :** Sensibilité audio (de lent à rapide)



**Sensitivity**

## LED Wash Ultra Bright Compact RGB multiples (Commande maître/esclave)

1. Fixez le projecteur sur l'armature. Laissez au moins 0,5 mètre de chaque côté pour permettre à l'air de circuler.
2. Utilisez un câble XLR 3 broches pour brancher les LED Wash Ultra Bright Compact RGB ensemble. Les broches :

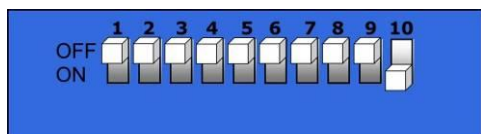


1. Terre
2. Signal -
3. Signal +

3. Branchez l'unité comme indiqué sur la Figure 2. Branchez un câble à signal DMX pour relier la prise DMX « sortie » (OUT) de la première unité à la prise "entrée" (IN) de la seconde unité. Répétez ce processus de raccordement pour la deuxième, troisième, et quatrième unité.

Vous pouvez utiliser les mêmes fonctions sur le dispositif maître que celles décrites aux pages 7 et 8 (Couleur manuelle, Programmes intégrés et Commande musicale). Cela signifie qu'il est possible de configurer le mode de fonctionnement souhaité sur le dispositif maître impliquant que tous les dispositifs esclaves réagiront de la même façon que celui-ci.

**Esclave**



Seul le micro-interrupteur #10 doit être ouvert (ON)

## LED Wash Ultra Bright Compact RGB multiples (Commande maître/esclave)



**Fig. 2**

## LED Wash Ultra Bright Compact RGB multiples (Commande DMX)

1. Branchez l'extrémité du cordon d'alimentation dans une prise électrique adaptée.
2. Utilisez un câble XLR 3 broches pour brancher les LED Wash Ultra Bright Compact RGB ensemble.
3. Branchez l'unité comme indiqué sur la Figure 3. Branchez un câble à signal DMX pour relier la prise DMX « sortie » (OUT) de la première unité à la prise "entrée" (IN) de la seconde unité. Répétez ce processus de raccordement pour la deuxième, troisième, et quatrième unité.
4. Alimentation électrique : Branchez l'extrémité du cordon d'alimentation dans une prise électrique adaptée. Procédez de même pour tous les unités et le contrôleur.

### Configuration avec LED Wash multiples

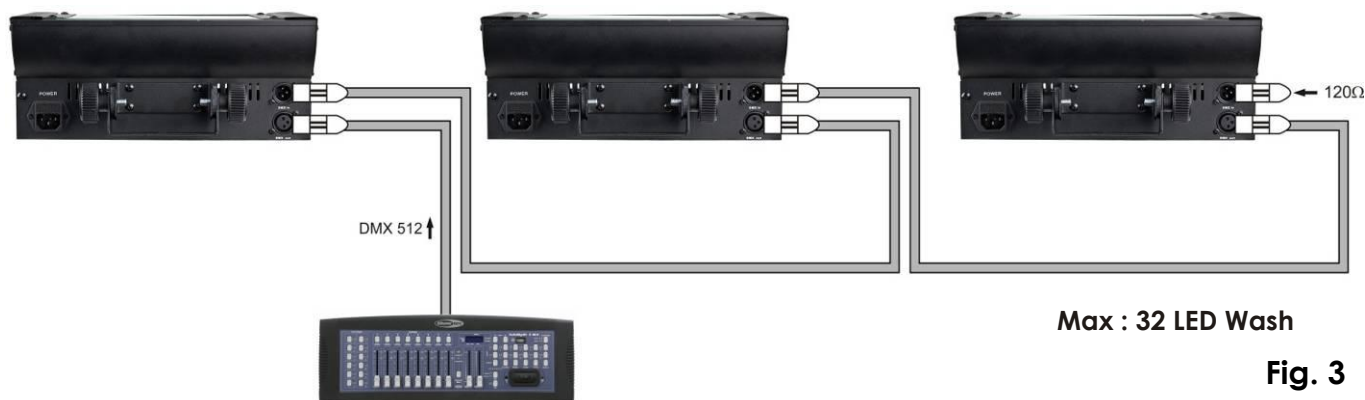


Fig. 3

**Remarque : Raccordez tous les câbles DMX et configurez les micro-interrupteurs avant de brancher l'alimentation électrique**

5. N'autorisez aucune alimentation électrique avant que l'intégralité du système ne soit installée et branchée correctement.  
Concevez votre propre show conformément aux fonctions de votre contrôleur DMX.

## Raccordement de l'appareil

Vous aurez besoin d'une liaison de données série pour faire fonctionner un ou plusieurs projecteurs à l'aide d'un contrôleur DMX-512 ou pour synchroniser un spectacle lumière sur deux ou plusieurs appareils configurés en mode maître/esclave. Le nombre combiné de canaux exigés par tous les appareils sur une liaison de données série détermine le nombre d'appareils que la liaison de données peut supporter. La LED Wash Ultra Bright Compact RGB utilise 7 canaux

**Important :** Les appareils sur une liaison de données série doivent former une boucle en chaîne sur une seule ligne. Pour être conforme au standard EIA-485, une liaison de données ne doit pas comporter plus de 30 appareils connectés. Le branchement d'un nombre supérieur à 30 appareils sur une même liaison de données sans utiliser de séparateur DMX optique isolé pourrait provoquer la détérioration du signal DMX numérique.



Distance de liaison de données recommandée maximum : 100 mètres  
Nombre maximum recommandé de dispositifs LED Wash Ultra sur une même liaison de données : 30 appareils

## Câblage de données

Pour relier les appareils les uns aux autres, il est nécessaire d'utiliser des câbles de données. Vous pouvez acheter des câbles DMX Audio DAP certifiés directement auprès de votre revendeur/distributeur ou construire vous-même votre propre câble. Si vous choisissez de créer votre propre câble, utilisez des câbles de qualité-données capables de supporter un signal fort et moins enclins aux interférences électromagnétiques.

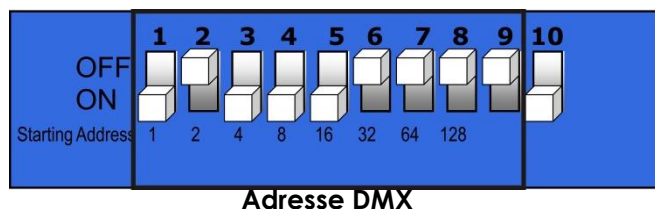
### Câbles de données DMX Audio DAP certifiés

- Câble DAP Audio Basic pour usage toute distance. Équilibrage XLR/M 3 b. > XLR/F 3 b.  
**Code de commande** FL01150 (1,5 m.), FL013 (3 m.), FL016 (6 m.), FL0110 (10 m.), FL0115 (15 m.), FL0120 (20 m.).
- Câble Audio DAP pour l'utilisateur exigeant avec des qualités sonores exceptionnelles et un connecteur Neutrik®. **Code de commande** FL71150 (1,5 m.), FL713 (3 m.), FL716 (6 m.), FL7110 (10 m.).

## Configuration du micro-interrupteur pour le mode DMX

Lorsque le micro-interrupteur #10 est ouvert (ON), la LED Wash Ultra Bright Compact RGB est en mode DMX.

- Les micro-interrupteurs #1 - #9 permettent de gérer les adresses DMX.



Les produits DMX doivent posséder leur propre « adresse » pour pouvoir recevoir des signaux DMX. Les adresses du contrôleur sont configurées en actionnant les micro-interrupteurs DMX correspondants.

Il est important de noter que la configuration d'une adresse DMX correspond à la somme des valeurs des micro-interrupteurs.

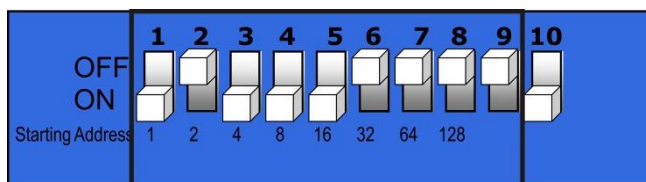
Une adresse DMX standard pour une LED Wash Ultra Bright Compact RGB Showtec avec 7 canaux est :

### Exemple

**LED Wash Ultra Bright** Valeur d'adresse  
Unité 5 29

**Micro-interrupteurs DMX « ON »**  
#1, #3, #4, #5

Interrupteur	Valeur
#1	1
#3	4
#4	8
#5	16 +
Somme totale	29



Explication : Dans la mesure où chaque unité dispose de 7 canaux, chaque adresse est composée de 7 valeurs (Voir la section Valeur d'adresse ci-dessus).

Une fois les valeurs d'adresse déterminées, ajoutez la valeur du micro-interrupteur DMX pour obtenir l'adresse complète (Micro-interrupteurs DMX « On ») de chaque unité. Actionner les micro-interrupteurs DMX appropriés sur chaque unité.

### Exemple :

- Si vous voulez attribuer l'adresse DMX 133 à une LED Wash Ultra, vous devez premièrement entrer le numéro 133 dans le Tableau DMX. (Voir page 11)
- Puis regardez à gauche (Micro-interrupteur #1 - #5) horizontalement depuis le nombre 133. Dans le Tableau, vous verrez #1=ON, #2=OFF, #3=ON, #4=OFF, #5=OFF.
- Finalement regardez en haut du tableau (Micro-interrupteur #6 -#9) verticalement depuis le nombre 133. Dans le Tableau, vous verrez #6=OFF, #7=OFF, #8=ON, #9=OFF.

### Tableau de référence rapide d'adresses DMX

CONFIGURATION MICRO-INTERRUPTEUR DMX 0=OFF 1=ON					#9	#8	#7	#6
#1	#2	#3	#4	#5	0	1	0	0
0	0	0	0	0	32	64	96	128
1	0	0	0	0	33	65	97	129
0	1	0	0	0	34	66	98	130
1	1	0	0	0	35	67	99	131
0	0	1	0	0	36	68	100	132
1	0	1	0	0	37	69	101	133
0	1	1	0	0	38	70	102	134

## Tableau de référence rapide d'adresses DMX

CONFIGURATION MICRO-INTERRUPTEUR DMX 0=OFF 1=ON					Position du micro-interrupteur																		
					#9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
					#8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1		
					#7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
					#6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
					#1	#2	#3	#4	#5		32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416
0	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481			
1	0	0	0	0	2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482			
0	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483			
1	1	0	0	0	4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484			
0	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485			
1	0	1	0	0	6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486			
0	1	1	0	0	7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487			
1	1	1	0	0	8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488			
0	0	0	1	0	9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489			
1	0	0	1	0	10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490			
0	1	0	1	0	11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491			
1	1	0	1	0	12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492			
0	0	1	1	0	13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493			
1	0	1	1	0	14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494			
0	1	1	1	0	15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495			
1	1	1	1	0	16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496			
0	0	0	0	1	17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497			
1	0	0	0	1	18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498			
0	1	0	0	1	19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499			
1	1	0	0	1	20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500			
0	0	1	0	1	21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501			
1	0	1	0	1	22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502			
0	1	1	0	1	23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503			
1	1	1	0	1	24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504			
0	0	0	1	1	25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505			
1	0	0	1	1	26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506			
0	1	0	1	1	27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507			
1	1	0	1	1	28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508			
0	0	1	1	1	29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509			
1	0	1	1	1	30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510			
0	1	1	1	1	31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511			

Position du micro-interrupteur

Adresse DMX

## Canaux DMX

### Canal 1 - Rouge

0-255	Luminosité graduelle de la couleur de 0 à 100%
-------	--

### Canal 1 - Vert

0-255	Luminosité graduelle de la couleur de 0 à 100%
-------	--

### Canal 1 - Bleu

0-255	Luminosité graduelle de la couleur de 0 à 100%
-------	--

### Canal 4 - Couleurs macro

0-7	LAMPE ÉTEINTE (OFF)
8-15	Bleu 100% / Vert 20% / Rouge 0%
16-23	Bleu 100% / Vert 40% / Rouge 0%
24-31	Bleu 100% / Vert 60% / Rouge 0%
32-39	Bleu 100% / Vert 80% / Rouge 0%
40-47	Bleu 100% / Vert 100% / Rouge 0%
48-55	Bleu 0% / Vert 100% / Rouge 0%
56-63	Bleu 0% / Vert 100% / Rouge 20%
64-71	Bleu 0% / Vert 100% / Rouge 40%
72-79	Bleu 0% / Vert 100% / Rouge 60%
80-87	Bleu 0% / Vert 100% / Rouge 80%
88-95	Bleu 0% / Vert 100% / Rouge 100%
96-103	Bleu 0% / Vert 0% / Rouge 100%
104-111	Bleu 20% / Vert 0% / Rouge 100%
112-119	Bleu 40% / Vert 0% / Rouge 100%
120-127	Bleu 60% / Vert 0% / Rouge 100%
128-135	Bleu 80% / Vert 0% / Rouge 100%
136-143	Bleu 100% / Vert 0% / Rouge 100%
144-151	Bleu 100% / Vert 25% / Rouge 100%
152-159	Bleu 100% / Vert 50% / Rouge 100%
160-167	Bleu 100% / Vert 75% / Rouge 100%
168-175	Bleu 100% / Vert 100% / Rouge 100%
176-183	Bleu 100% / Vert 100% / Rouge 25%
184-191	Bleu 100% / Vert 100% / Rouge 50%
192-199	Bleu 100% / Vert 100% / Rouge 75%
200-207	Bleu 100% / Vert 100% / Rouge 100%
208-215	Bleu 20% / Vert 100% / Rouge 100%
216-223	Bleu 40% / Vert 100% / Rouge 100%
224-231	Bleu 60% / Vert 100% / Rouge 100%
232-239	Bleu 80% / Vert 100% / Rouge 100%
240-247	Bleu 100% / Vert 100% / Rouge 100%
248-255	Bleu 50% / Vert 50% / Rouge 50%

### Canal 5 - Stroboscope / Vitesse

0-255	Stroboscope de 1-20 Hz
-------	------------------------



**Remarque : Lorsque le Canal 6 est configuré sur 160-223, le Canal 5 contrôle la vitesse des programmes de lent à rapide.**



### Canal 6 - Mode de programmes intégrés

0-127	Aucune fonction
128-159	Programme de fondu enchaîné
160-223	Synchronisation de poursuite couleur (Utilisez le Canal 5 pour contrôler la vitesse)
224-255	Synchronisation de poursuite couleur (Utilisez la sensibilité pour contrôler la vitesse)



### Canal 7 – Intensité du gradateur

0-255	De noir à luminosité maximum
-------	------------------------------

## Câbles de connexion

Prenez soin des câbles de connexion, tenez-les toujours par les connecteurs et évitez les nœuds et les torsions lorsque vous les enroulez : Cela permettra d'augmenter leur durée de vie et leur fiabilité, ce qui constitue un avantage. Vérifiez périodiquement que vos câbles sont en bon état, qu'ils sont installés correctement et que tous leurs contacts fonctionnent parfaitement : un grand nombre de problèmes surviennent en raison de câbles inadaptés ou défectueux.

### Mode d'emploi pour branchement XLR

#### Sortie DMX

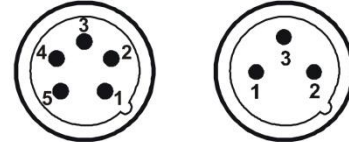
##### Prise de montage femelle XLR



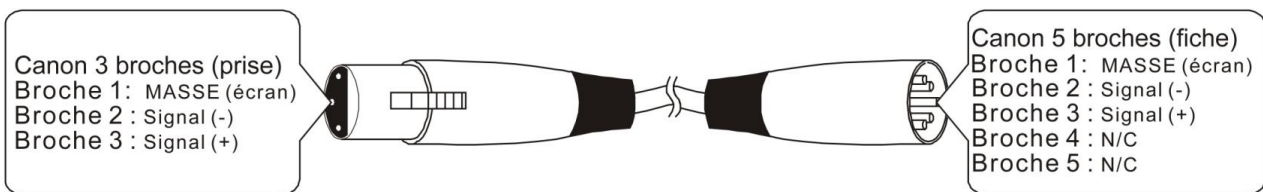
- 1 - Masse
- 2 - Signal (-)
- 3 - Signal (+)
- 4 - N/C
- 5 - N/C

#### Entrée DMX

##### Entrée DMX-Prise de montage mâle XLR



### La transformation du contrôleur de ligne de 3 broches (fiche et prise)



## Entretien

L'opérateur doit garantir que les caractéristiques techniques et de sécurité de l'installation font l'objet d'une vérification effectuée par un expert tous les quatre ans dans le cadre d'un test d'acceptation. L'opérateur doit s'assurer que les caractéristiques techniques et de sécurité de l'installation font l'objet d'une vérification effectuée par une personne qualifiée une fois par an.

L'inspection doit concerner points suivants :

1. Toutes les vis utilisées pour installer l'appareil ou parties de l'appareil doivent être solidement fixées et ne présenter aucune trace de corrosion.
2. Les boîtiers, fixations et points d'installation ne doivent en aucun cas être déformés.
3. Les parties mécaniquement en mouvement telles que les axes, les yeux ou autres ne doivent présenter aucune trace d'usure.
4. Les câbles d'alimentation électriques ne doivent présenter aucun signe de dommage et de fatigue.

La LED Wash Ultra Bright Compact RGB ne nécessite presque aucun entretien. Cependant, il est conseillé de le maintenir en bon état de propreté. Débranchez la prise d'alimentation et passez un linge humide sur le couvercle. N'immergez pas l'appareil dans du liquide.

Nettoyez les prises. Débranchez l'alimentation électrique, et nettoyez les connexions audio avec un linge humide. Assurez-vous que les prises soient parfaitement sèches avant de procéder au raccordement de l'appareil ou au branchement à la prise électrique.

## Remplacer un fusible

Les surtensions, courts-circuits ou une alimentation électrique non adaptée peuvent impliquer le grillage de fusible. Si le fusible grille, l'appareil ne fonctionnera plus. Le cas échéant, suivez les instructions fournies ci-dessous.

1. Débranchez l'unité de la source d'alimentation électrique.
2. Insérez un tournevis plat dans une fente dans une fente du compartiment à fusibles. Soulevez doucement le couvercle. Le fusible sortira.
3. Retirez le fusible usagé. S'il est de couleur brune ou vague, il est grillé.
4. Insérez le fusible du remplacement dans le compartiment à l'emplacement de l'ancien fusible. Remplacez le couvercle.

Assurez-vous d'utiliser un fusible du même type et ayant les mêmes spécifications. Reportez-vous à l'étiquette de spécifications du produit pour plus de détails.

## Dépannage

### LED Wash Ultra Bright Compact RGB Showtec

Ce guide de dépannage est destiné à fournir une assistance dans la résolution de problèmes simples. En cas de détection d'un problème, suivez la procédure suivante conformément à la séquence indiquée jusqu'à résolution du problème. Interrompez cette procédure dès que l'unité reprend son fonctionnement normal.

1. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, débranchez-le.
2. Vérifiez le fusible, la prise murale, les câbles, etc.
3. Si les éléments cités ci-dessus semblent fonctionner correctement, rebranchez l'appareil.
4. N'ouvrez pas la LED Wash Ultra Bright Compact RGB dans le cas où vous seriez dans l'impossibilité de déterminer la cause du problème, cela pourrait provoquer des dommages sur l'appareil et impliquer l'annulation de la garantie.
5. Retournez l'appareil à votre revendeur Showtec.

### Pas de lumière

Ce guide de dépannage est destiné à fournir une assistance dans la résolution de problèmes simples. En cas de détection d'un problème, suivez la procédure suivante conformément à la séquence indiquée jusqu'à résolution du problème. Interrompez cette procédure dès que l'unité reprend son fonctionnement normal.

Si le projecteur ne fonctionne pas correctement, faites examiner l'appareil par un technicien.

Réponse : Le problème peut provenir de trois zones potentielles : l'alimentation, les diodes ou le fusible.

1. L'alimentation. Vérifiez que l'unité est branchée à une prise électrique adaptée.
2. Les diodes. Retournez la LED Wash Ultra Bright Compact à votre revendeur Showtec.
3. Le fusible Remplacez le fusible Consultez la page 20 relative au remplacement du fusible.

### Aucune réponse au DMX

Réponse : Vous pouvez suspecter le câble DMX ou les connecteurs, un dysfonctionnement du contrôleur, un dysfonctionnement de la carte DMX d'effets de lumière.

1. Vérifiez le câble DMX : Débranchez l'unité, changez le câble DMX, puis rebranchez l'alimentation électrique.  
Essayez à nouveau la commande DMX.
2. Déterminez si la faute provient du contrôleur ou de l'effet de lumière. Est-ce que le contrôleur fonctionne correctement avec les autres produits DMX ? Si non, faites réparer le contrôleur. Si oui, faites contrôler le câble DMX et l'effet de lumière par un technicien qualifié.

Consultez la page suivante pour d'autres résolutions de problèmes.

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution
Un ou plusieurs appareils sont complètement hors usage.	L'appareil n'est pas alimenté	· Vérifiez que l'alimentation et les câbles sont branchés.
	Fusible principale grillé.	· Remplacez le fusible.
Les appareils se réinitialisent correctement, mais répondent tous de façon erronée ou pas du tout au contrôleur.	Le contrôleur n'est pas branché.	· Branchez le contrôleur.
	La prise à 3 broches XLR de sortie du contrôleur ne correspond pas à la prise de sortie XLR du premier appareil sur la liaison (ex : signal inversé).	· Installez un câble du renversementphasé entre le contrôleur et le premier appareil sur la liaison.
Les appareils se réinitialisent correctement, mais certains répondent de façon erronée ou pas du tout au contrôleur.	Faible qualité des informations	· Vérifiez la qualité des informations. Si la qualité des informations est largement inférieure à 100 pour cent, le problème peut consister en une mauvaise connexion de la liaison de données, faible qualité ou câbles cassés, prise de sortie manquante ou appareil défectueux dérangeant la liaison.
	Mauvaise connexion de la liaison de données	· Inspectez les connexions et les câbles. Corrigez les connexions non adaptées. Réparer ou remplacer les câbles endommagés.
	La liaison de données ne comporte pas de prise de sortie 120 Ohms.	· Insérez la prise de sortie dans son logement (out) sur le dernier appareil de la liaison.
	Adresse des appareils incorrecte.	· Vérifiez la configuration des adresses.
	Un des appareils est défectueux et dérange la transmission des données sur la liaison.	· Outrepassez un des appareils à la fois jusqu'à rétablir un fonctionnement normal : débranchez les deux connecteurs et branchez-les directement ensemble. · Faites réparer l'appareil défectueux par un technicien qualifié.
	La prise de sortie XLR à 3 broches ne fonctionne pas (les broches 2 et 3 sont inversées).	· Installez un câble à renversement de phase entre les appareils ou interchangez les broches 2 et 3 dans l'appareil défectueux.
Pas de lumière	Les paramètres d'alimentation ne sont pas adaptés à la tension CA locale et à la fréquence.	· Débranchez l'appareil et le retourner au revendeur. Vérifiez les paramètres et corrigez si nécessaire.
	Diodes endommagées	· Débranchez l'appareil et le retourner au revendeur.
	Les paramètres d'alimentation ne sont pas adaptés à la tension CA locale et à la fréquence.	· Débranchez l'appareil et le retourner au revendeur. Vérifiez les paramètres et corrigez si nécessaire.

## Spécifications du produit

Modèle : LED Wash Ultra Bright Compact RGB

Lumière diffuse à DEL compacte

Tension : 230V/50Hz (CE)

Puissance absorbée : 45W

Fusible : 250V / T3A

Connecteur de puissance IEC

Entrée DMX : Prise male/femelle XLR 3 broches

Configurations DMX-512 par micro-interrupteurs

Durée de vie : >50 000 heures

Déclenchement Audio : Mic intégré

Angle du faisceau : 14,8°

Source lumineuse : 252 DEL (84 rouges, 84 vertes, 84 bleues)

Commande DMX par contrôleur DMX standard

Signal de commande : DMX512 ou commande interne

Mode de fonctionnement : Autonome, commande sonore, maître/esclave ou DMX512

7 canaux DMX

Utilisation en intérieur uniquement

Température ambiante 0°C/40°C

Dimensions : 307 x 127 x 155 mm (Longueur x Largeur x Hauteur)

Poids 2,1 Kg



### Distance minimum :

Distance minimum des surfaces inflammables : 0,5m

Distance minimum à l'objet éclairé : 0,8m

Le design et les spécifications du produit peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.



Site Internet : [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)

E-mail : [service@highlite.nl](mailto:service@highlite.nl)



© 2011 Showtec.