

MANUEL D'UTILISATION

SlimLed

150 3G



AYRTON

Light in action

SOMMAIRE

1 - INTRODUCTION	03	9.3 - MENU MODE DMX	16
2 - INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	03	9.4 - MENU OPTIONS	16
3 - CONDITIONS D'UTILISATION	04	9.4.1 - DIMMER	16
4 - DIMENSIONS	05	9.4.2 - VALEURS PAR DÉFAUT	16
4.1 - VUE DE FACE	05	9.4.3 - LUMINOSITÉ	16
4.2 - VUE DE DESSUS	05	9.4.4 - MODE CONSTANT COLOR	17
4.3 - VUE DE CÔTÉ	05	9.5 - MENU INFORMATIONS	17
4.4 - VUE DE DESSOUS	05	9.5.1 - NUMÉRO D'IDENTIFIANT	17
4.5 - DÉTAIL DE LA PATTE DE FIXATION «OMÉGA» AMOVIBLE	06	9.5.2 - VERSION DE LOGICIEL	17
5 - DESCRIPTION	06	9.5.3 - TEMPÉRATURE	17
6 - INSTALLATION	07	9.5.4 - COMPTEUR HORAIRE	18
6.1 - RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION SECTEUR	07	9.5.5 - INFORMATION SUR LES COMBINAISONS DE LEDS INSTALLÉES	18
6.2 - RACCORDEMENT DES CÂBLES DMX 512	07	9.6 - MENU AUTO	18
6.3 - SYNOPTIQUE D'INSTALLATION DES PROJECTEURS SLIMLED 150 3G	07	9.6.1 - CONFIGURATION	18
6.4 - MONTAGE D'UN FILTRE DIFFUSEUR À L'INTÉRIEUR DU SLIMLED 150 3G	08	9.6.1.1 - MODE STATIQUE	18
6.4.1 - PRÉPARATION ET DÉCOUPE DU FILTRE DIFFUSEUR	08	9.6.1.2 - MODE DYNAMIQUE	19
6.4.2 - OUVERTURE DU COMPARTIMENT OPTIQUE DE L'APPAREIL	08	9.6.2 - ACTIVATION	19
6.4.3 - INSTALLATION DU FILTRE ET FERMETURE DE L'APPAREIL	09	9.6.3 - MODES MAÎTRE / ESCLAVE	20
6.5 - FIXATION DU PROJECTEUR	09	10 - PARAMÉTRAGE DU SLIMLED 150 3G VIA COUGAR 3G	21
6.6 - ORIENTATION DU PROJECTEUR	10	11 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	21
7 - PROTOCOLE DMX	11	11.1 - OPTIQUE	21
7.1 - PROTOCOLE DMX DU SLIMLED 150 3G RGB FULL COLOR	11	11.2 - SOURCE	21
7.2 - PROTOCOLE DMX DU SLIMLED 150 3G RGB+AW	11	11.3 - COULEURS	21
7.3 - PROTOCOLE DMX DU SLIMLED 150 3G AWW	11	11.4 - FROST, DIFFUSION	21
7.4 - FONCTIONS SPÉCIALES	12	11.5 - DIMMER, STROBE	22
7.4.1 - FONCTION «STROBE»	12	11.6 - FONCTIONS LOGICIELLES	22
7.4.2 - FONCTION «MACRO DE COULEURS»	12	11.7 - CONTRÔLE	22
7.4.3 - FONCTION «DIMMER»	12	11.8 - ALIMENTATION	22
7.4.4 - FONCTION «TEMPÉRATURE DE COULEUR»	12	11.9 - REFROIDISSEMENT	22
8 - CONTRÔLE	13	11.10 - CONSTRUCTION	22
8.1 - TOUCHES INFRA-ROUGE	13	11.11 - INSTALLATION	22
8.2 - AFFICHEUR	13	11.12 - PARAMÈTRES D'UTILISATION	22
8.3 - MODE VEILLE ET DÉVERROUILLAGE DU SLIMLED 150 3G	14	11.13 - CONFORMITÉ	22
9 - MENU DU SLIMLED 150 3G	15	11.14 - POIDS	22
9.1 - ORGANIGRAMME DU MENU DU SLIMLED 150 3G	15	11.15 - CODES PRODUITS	22
9.2 - MENU ADRESSE DMX	16	11.16 - ACCESSOIRES	22
		12 - ENTRETIEN ET MAINTENANCE	22
		12.1 - NETTOYAGE	23
		12.2 - SURVEILLANCE	23
		13 - MISE À JOUR DU LOGICIEL	23
		14 - GARANTIE	23

01. INTRODUCTION

Nous vous remercions de la confiance que vous nous accordez en choisissant le projecteur AYRTON SLIMLED 150 3G.

**ATTENTION !
CE PRODUIT NE CONVIENT PAS À UN USAGE DOMESTIQUE.**

Vous êtes en possession d'un produit professionnel aux possibilités multiples. Avant sa mise en service, assurez-vous que votre SLIMLED 150 3G n'a pas subi de dommage pendant son transport. Si tel était le cas, abstenez-vous d'utiliser ce produit et contactez votre revendeur AYRTON immédiatement.

Si vous souhaitez des informations complémentaires, ou obtenir la dernière mise à jour du logiciel de votre SLIMLED 150 3G, vous pouvez nous retrouver sur notre site internet www.ayrton.eu.

Pour votre propre sécurité et celle d'autrui, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant la première mise en service de cet appareil.

Toute personne impliquée dans l'installation, l'utilisation ou la maintenance de votre SLIMLED 150 3G doit :

- > Être qualifiée et habilitée à effectuer ce type d'intervention.
- > Respecter précisément les instructions de ce manuel d'utilisation.

Veuillez prendre le temps de lire entièrement et attentivement ce manuel avant toute installation et utilisation de votre SLIMLED 150 3G, afin d'acquérir une parfaite connaissance des conditions d'utilisation, des instructions de sécurité et de toutes les informations concernant ce produit.

Lorsque ce manuel d'utilisation sera parfaitement assimilé, nous vous recommandons de conserver cet exemplaire pour toutes consultations ultérieures.

Toutes les informations présentes dans ce manuel d'utilisation sont susceptibles de modifications sans préavis.

AYRTON se réserve le droit de modifier et d'améliorer en tous points les produits de sa gamme au cours du temps, ceci sans devoir intégrer ces modifications dans les produits vendus précédemment.

02. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Avant toute installation et utilisation de votre SLIMLED 150 3G, veuillez lire attentivement les instructions de sécurité et les précautions d'utilisation mentionnées ci-dessous.

**ATTENTION ! RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
Soyez prudent lors des manipulations, cet appareil nécessite une tension élevée qui peut engendrer un risque de choc électrique.**

Votre SLIMLED 150 3G a quitté nos usines en parfait état de fonctionnement. Toutefois, si vous constatiez un défaut, vous êtes prié de contacter immédiatement votre revendeur AYRTON avant son utilisation.

Le fabricant ne peut-être tenu pour responsable des dommages causés par le non-respect des instructions de sécurité, d'installation ou de montage contenues dans ce manuel, ou par toute modification de votre SLIMLED 150 3G. Le non-respect des instructions de sécurité, d'installation ou de montage ainsi que la modification de votre SLIMLED 150 3G entraînera la nullité de la garantie.

- > Vérifiez que la tension d'alimentation du SLIMLED 150 3G ne soit pas supérieure à la tension maximale autorisée.
- > Vérifiez que votre installation électrique soit conforme aux normes en vigueur.
- > Assurez-vous que les câbles reliés à votre SLIMLED 150 3G ne soient pas endommagés par des entailles, des épissures ou par un quelconque écrasement.
- > Manipulez le câble d'alimentation avec une extrême prudence s'il est relié au secteur.
- > N'oubliez jamais de vérifier votre SLIMLED 150 3G et le ou les câbles d'alimentation que vous utilisez conjointement avant chaque utilisation.
- > Votre SLIMLED 150 3G est conforme aux normes de sécurité de la classe 1. Vous devez obligatoirement raccorder l'appareil à la Terre.
- > L'installation et le raccordement électrique doivent être effectués par un installateur agréé. AYRTON décline toute responsabilité en cas d'installation de votre SLIMLED 150 3G par une personne non qualifiée.
- > Ne raccordez jamais votre SLIMLED 150 3G sur un gradateur sous peine de détériorer l'appareil.
- > Pour débrancher votre SLIMLED 150 3G, ne tirez jamais directement sur le câble d'alimentation ! Saisissez la fiche qui aura été préalablement installée sur le câble par l'installateur.
- > Ne branchez ou débranchez jamais le câble d'alimentation de votre SLIMLED 150 3G avec les mains mouillées.
- > Ne laissez jamais pénétrer d'objets ou de liquide à l'intérieur de votre SLIMLED 150 3G durant l'intervention relative à la mise en place de filtres de diffusion à l'intérieur de l'appareil.
- > Lors de la première utilisation, des odeurs peuvent émaner de votre SLIMLED 150 3G. C'est un phénomène normal qui doit s'estomper après quelques minutes d'utilisation.

**ATTENTION :
PROJECTEUR UTILISANT DES SOURCES LED DE CLASSE 2**

Appareil utilisant des sources lumineuses multiples de type LED (Light Emitting Diode) de forte puissance (CLASSE 2). Ne jamais regarder directement les sources lumineuses si celles-ci sont allumées, ne pas se tenir dans l'axe de l'appareil à proximité immédiate de celui-ci. Effectuez toujours les opérations d'installation, de démontage ou de remplacement de l'appareil hors tension pour prévenir tout risque d'éblouissement et éviter tout problème pour vos yeux.

ATTENTION :
LE PROJECTEUR DEVIENT TRÈS CHAUD
RAPIDEMENT À L'UTILISATION.

Ne jamais manipuler ou régler le projecteur lorsque celui-ci est sous tension et diffuse de la lumière depuis plus de 5 minutes consécutives, ceci pour prévenir tout risque de brûlure. Certaines parties du projecteur peuvent en effet atteindre une température élevée, particulièrement le radiateur du bloc optique. Éteindre le projecteur et attendre que celui-ci refroidisse avant toute manipulation.

03. CONDITIONS D'UTILISATION

Votre **SLIMLED 150 3G** est un luminaire doté de multiples sources lumineuses LED (Light Emitting Diode) destiné à une utilisation professionnelle (Prestataires de services événementiels, usages en discothèques, éclairage architectural, Expositions, Musées, Télévision, Théâtres, etc).

Il a été conçu pour être utilisé indifféremment en intérieur ou en extérieur.

Son indice de protection est **IP66**.

Votre **SLIMLED 150 3G** ne peut en aucun cas être partiellement ou intégralement immergé, même de façon temporaire.

De la condensation risque de se former sur votre **SLIMLED 150 3G** dans les cas suivants :

- > Tout de suite après avoir allumé le chauffage.
- > Dans un lieu embué ou très humide.
- > Quand l'appareil est brusquement amené d'un environnement froid à un environnement chaud.

Dans ces cas, vous devez attendre que l'appareil soit revenu à la température ambiante de la pièce où il est placé avant son utilisation.

Si votre **SLIMLED 150 3G** a été ouvert (pour une mise en place d'un filtre de diffusion par exemple), l'humidité de l'air ambiant emprisonné dans l'appareil peut engendrer la formation de condensation à l'intérieur de l'appareil lors de la prochaine utilisation de celui-ci. Cette condensation doit rapidement s'estomper à l'usage, le **SLIMLED 150 3G** étant doté d'un système d'évacuation d'humidité et de compensation de pression.

Ne secouez pas votre **SLIMLED 150 3G** lors de son installation ou de sa manipulation.

Ne déplacez jamais votre **SLIMLED 150 3G** en le soulevant par le câble d'alimentation ou l'un des câbles DMX. Le manipuler en prenant le corps de l'appareil.

Le choix du lieu d'installation de votre **SLIMLED 150 3G** est très important :

- > Vous ne devez pas l'exposer à une source de chaleur.
- > Vous ne devez pas l'installer à proximité immédiate (<0,5m) de matériaux inflammables.
- > Vous devez veiller à ce que de la poussière ou des débris divers ne puissent pas se loger et rester dans les ailettes de refroidissement du corps du **SLIMLED 150 3G**, ceci pouvant altérer son refroidissement optimal et nuire à son fonctionnement correct.
- > Le **SLIMLED 150 3G** doit être installé hors de portée du public et des toutes personnes non habilitées à intervenir sur l'appareil.

Vous devez respecter une distance minimum de 0,5 m entre la surface de sortie du faisceau lumineux et l'objet à éclairer.

De par la nature de son principe de refroidissement (convection naturelle), vous ne devez jamais empêcher l'air libre de circuler autour du corps de l'appareil. Vous devez prévoir un espace libre minimum de 0,5 m autour de votre **SLIMLED 150 3G** pour favoriser son refroidissement.

L'installation d'un **SLIMLED 150 3G** dans une fosse de sol ou tout autre boîtier confiné ne peut se faire que sous certaines conditions. Le **SLIMLED 150 3G** assure son refroidissement par convection naturelle, il convient dans ce cas d'installation de mettre en place un système de ventilation forcée adapté permettant à l'air de circuler autour du ou des appareils. L'air doit être constamment renouvelé, il ne peut être exploité en circuit fermé. Le non-respect de ces contraintes risque d'entraîner la destruction ou l'usure prématurée du **SLIMLED 150 3G**, et le fabricant AYRTON ne saurait en être tenu pour responsable. Veuillez consulter votre revendeur AYRTON pour de plus amples informations sur ce type d'installation.

Aucune charge ne peut être appliquée sur le **SLIMLED 150 3G**. Il ne doit en aucun cas être installé pour permettre le passage ou le stationnement d'une personne, d'un véhicule ou de tout autre objet sur le **SLIMLED 150 3G**.

Ne jamais projeter ou laisser tomber sur votre **SLIMLED 150 3G** d'objets durs, lourds, contendants, ainsi que tous objets constitués de verre ou de porcelaine (bouteille, vaisselle, billes, etc). Le **SLIMLED 150 3G** est constitué de fonderie d'aluminium et de verre trempé, ce qui le rend très résistant mais pas incassable. La chute d'objets constitué de matériaux durs tels l'acier ou le verre sur l'appareil risque d'entraîner la casse de la vitre ou du corps de celui-ci. AYRTON ne saurait être tenu pour responsable du bris de la vitre ou du corps de l'appareil, qui est exclu de la garantie.

La température ambiante du lieu où est installé le **SLIMLED 150 3G** ne doit jamais excéder $T_a = 40^\circ \text{C}$.

Attention : La température de la surface en verre de votre **SLIMLED 150 3G** est susceptible d'atteindre 45°C , suivant son utilisation. La température du corps en aluminium de l'appareil est quant à elle susceptible d'atteindre 80°C . Vérifiez que l'application dans laquelle vous destinez l'installation de votre **SLIMLED 150 3G** est bien compatible avec ces informations.

N'effectuez les réglages d'orientation du projecteur que lorsque celui-ci vient d'être mis sous tension et que l'appareil est encore froid.

À l'utilisation, le projecteur **SLIMLED 150 3G** chauffe, ceci est un phénomène normal, et certaines parties extérieures de l'appareil sont susceptibles d'atteindre des températures élevées (particulièrement le radiateur du bloc optique). Abstenez-vous de toucher cette zone chaude lorsque le projecteur est allumé pour prévenir tout risque de brûlures.

Vérifiez que le support sur lequel vous accrochez votre **SLIMLED 150 3G** peut accepter en toute sécurité le poids de cet appareil, soit 6,1 Kg, en incluant tous les coefficients de sécurité qui s'imposent.

Vous devez sécuriser l'accroche de votre **SLIMLED 150 3G** à la structure porteuse par une élingue de sécurité. L'élingue de

sécurité doit être attachée à l'emplacement prévu à cet effet présent sur le corps du **SLIMLED 150 3G**. L'anneau de sécurité situé à l'arrière de la base du **SLIMLED 150 3G** n'est en aucun cas prévu assurer la fixation principale de l'appareil.

Vous ne devez pas utiliser votre **SLIMLED 150 3G** avant d'être familiarisé avec ces recommandations et vous ne devez pas autoriser d'intervention sur celui-ci par des personnes non qualifiées.

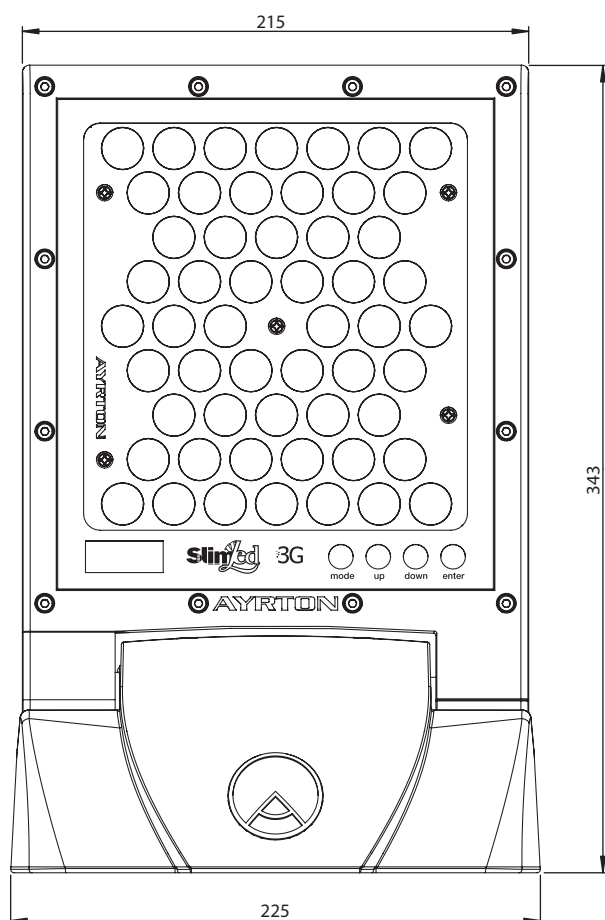
Si votre **SLIMLED 150 3G** ne doit pas être utilisé pendant une longue période, vous devez déconnecter l'alimentation secteur de l'appareil.

Pour transporter votre **SLIMLED 150 3G**, il est vivement recommandé d'utiliser son emballage d'origine complet, incluant les 2 coques de protection thermoformées.

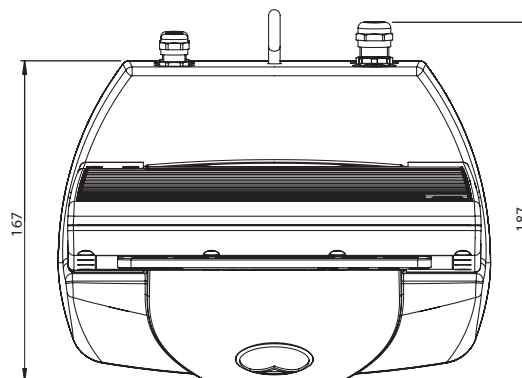
Votre **SLIMLED 150 3G** ne doit pas être jeté aux ordures, il doit être recyclé, comme le signale le logo correspondant apposé sur l'étiquette de l'appareil. Veuillez consulter la législation en vigueur dans votre pays concernant le recyclage des appareils électroniques.

04. DIMENSIONS

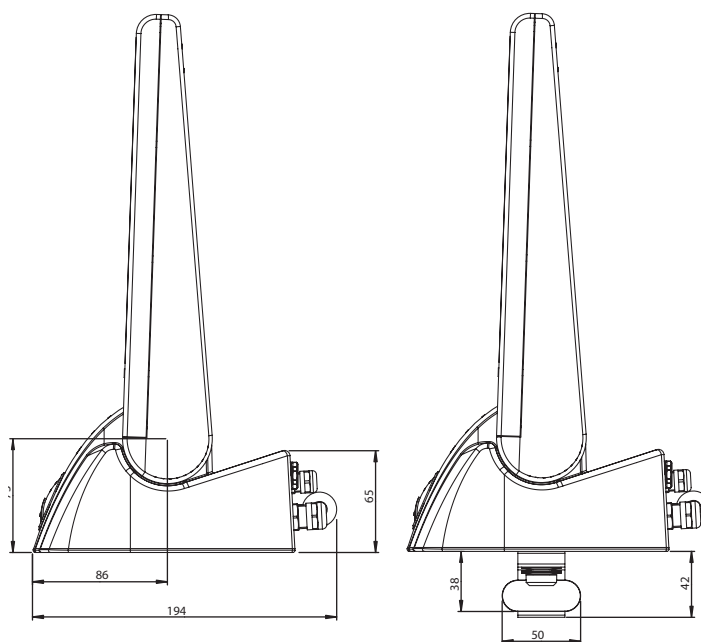
01. VUE DE FACE



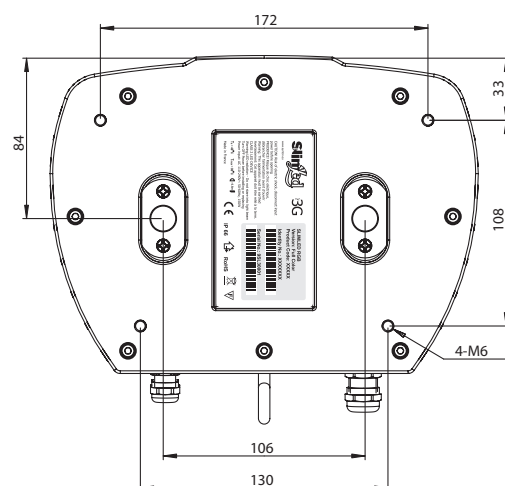
02. VUE DE DESSUS



03. VUE DE CÔTÉ

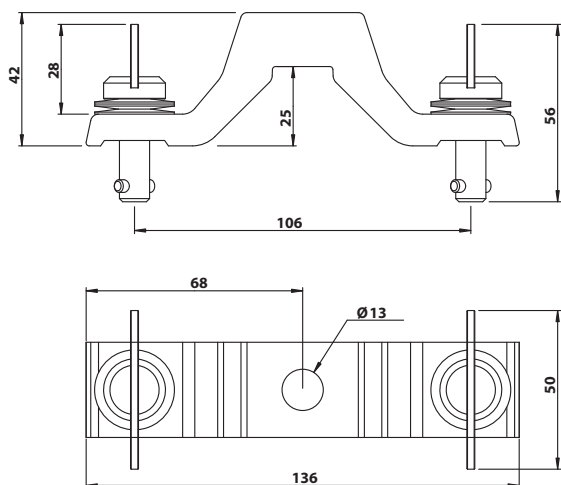


04. VUE DE DESSOUS

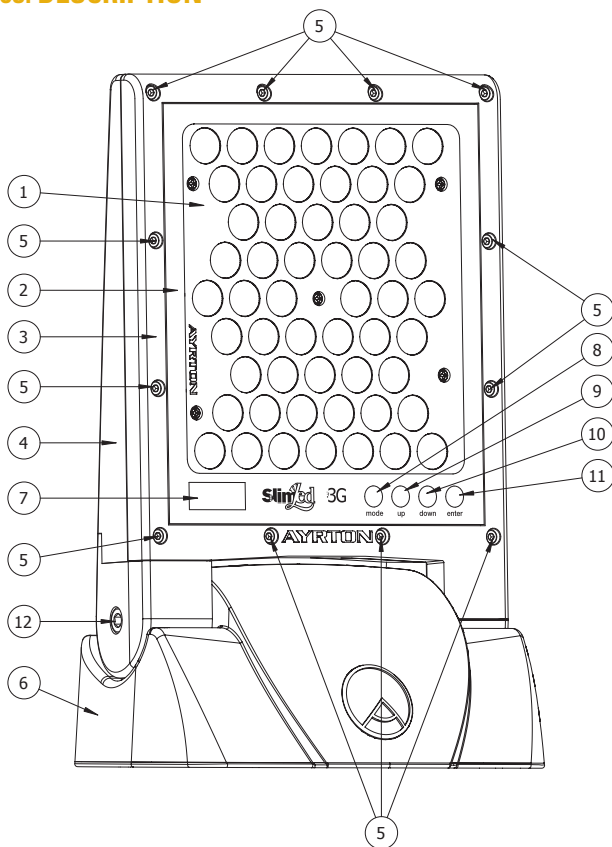


04. DIMENSIONS

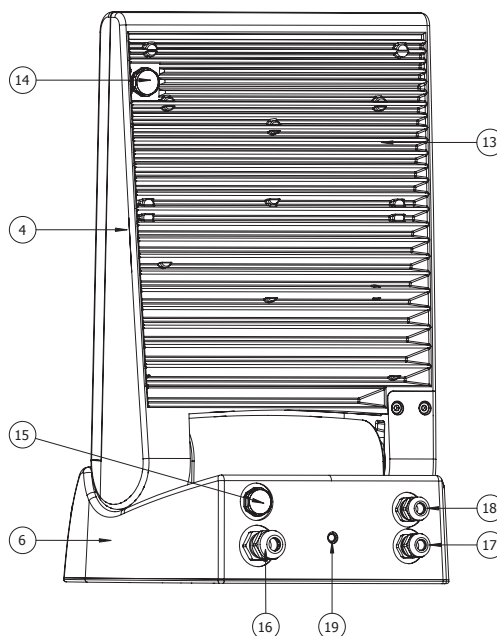
05. DÉTAIL DE LA PATTE DE FIXATION « OMÉGA » AMOVIBLE



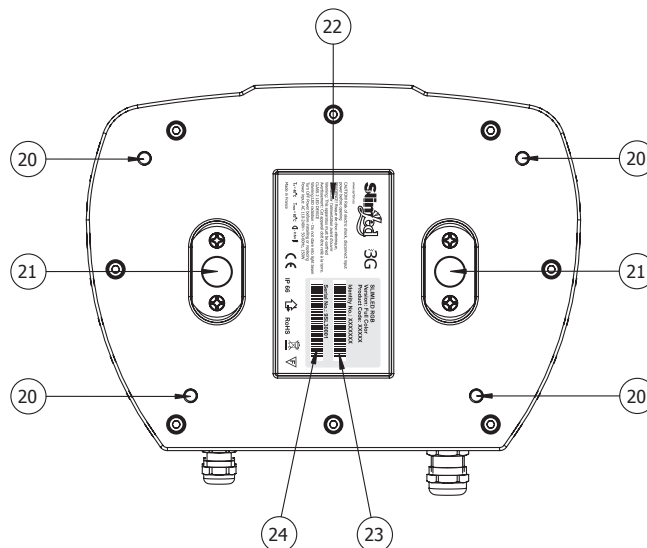
05. DESCRIPTION



- 1 – Platine de LEDs
- 2 – Vitre de l'appareil
- 3 – Face avant démontable en aluminium
- 4 – Corps du bloc optique mobile (radiateur en aluminium)
- 5 – Vis de fixation de la face avant (12 vis au total)
- 6 – Base du projecteur
- 7 – Afficheur
- 8 – Touche « Mode »
- 9 – Touche « Up »
- 10 – Touche « Down »
- 11 – Touche « Enter »
- 12 – Vis de blocage de l'inclinaison du bloc optique



- 4 – Corps du bloc optique mobile (radiateur en aluminium)
- 6 – Base du projecteur
- 13 – Ailettes de refroidissement du bloc optique
- 14 – Valve de compensation de pression du bloc optique
- 15 – Valve de compensation de pression du bloc alimentation (base)
- 16 – Presse-étoupe du câble d'alimentation secteur
- 17 – Presse-étoupe du câble d'entrée de commande DMX
- 18 – Presse-étoupe du câble de sortie de commande DMX
- 19 – Insert taraudé pour fixation de l'anneau de sécurité



- 20 – Inserts taraudés M8 pour fixation de l'appareil (4 inserts)
- 21 – Réceptacles pour fixation du support amovible « OMÉGA »
- 22 – Étiquette de marquage de l'appareil
- 23 – Localisation du numéro de série de l'appareil
- 24 – Localisation du numéro d'identifiant de l'appareil

05. DESCRIPTION

06. INSTALLATION

01. RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION SECTEUR

Le projecteur **SLIMLED 150 3G** est livré d'origine avec un câble d'alimentation secteur de longueur 1,50 mètre dont la terminaison est épanouie (câble nu et dénudé en bout). Ce câble n'est donc pas doté de fiche.

Le raccordement au secteur du câble de cet appareil peut être effectué au choix par l'intermédiaire d'une fiche secteur mâle (non fournie), à installer sur le câble par l'installateur / utilisateur, ou grâce à une boîte dite « de dérivation ». Voici la correspondance des fils du câble d'alimentation du **SLIMLED 150 3G** :

- > Fil MARRON -----> PHASE
- > Fil BLEU -----> NEUTRE
- > Fil VERT / JAUNE -----> TERRE

Remarque :

Attention en utilisation à l'extérieur, car le rajout d'une fiche secteur mâle classique sur le **SLIMLED 150 3G** peut réduire l'indice de protection IP 66 de l'appareil. Ce type de connecteur présente en effet généralement un indice de protection inférieur (hors gamme spéciale étanche).

02. RACCORDEMENT DES CÂBLES DMX 512

Le projecteur **SLIMLED 150 3G** est livré d'origine avec un câble d'entrée DMX 512 et un câble de sortie DMX 512, chacun de longueur 1,50 mètre, et dont leur terminaison est épanouie (câble nu et dénudé en bout).

Le raccordement des câbles DMX de cet appareil peut être effectué au choix par l'intermédiaire de fiches à installer sur les câbles par l'installateur / utilisateur, ou grâce à une boîte dite « de dérivation ».

Dans le cas où la solution de raccordement par fiches serait retenue, le modèle de fiche à utiliser est généralement de type XLR, en version 3 broches ou 5 broches, qui sont mondialement utilisées pour effectuer les raccords DMX. Ces fiches sont généralement proposées en modèle « à souder ».

Dans ce cas, la nature des fiches à installer sur chaque câble est la suivante :

- > Câble d'entrée DMX du projecteur Installer une fiche Mâle
- > Câble de sortie DMX du projecteur Installer une fiche Femelle

Voici la correspondance des fils des câbles DMX du **SLIMLED 150 3G** :

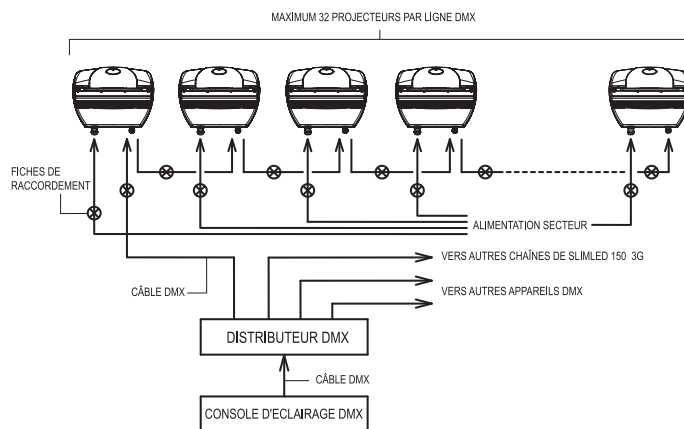
- > FIL NOIR = MASSE -----> Broche 1 d'une fiche XLR3 ou XLR5
- > FIL BLANC = DATA (-) -----> Broche 2 d'une fiche XLR3 ou XLR5
- > FIL ROUGE = DATA (+) -----> Broche 3 d'une fiche XLR3 ou XLR5

Remarque :

Attention en utilisation à l'extérieur, car le rajout de fiches de type XLR classiques sur le **SLIMLED 150 3G** peut réduire l'indice de protection IP 66 de l'appareil. Ce type de connecteur présente en effet généralement un indice de protection inférieur (hors gamme spéciale étanche).

03. SYNOPTIQUE D'INSTALLATION DES PROJECTEURS SLIMLED 150 3G

Le schéma suivant illustre le raccordement d'une série de projecteurs **SLIMLED 150 3G** :



Le principe de raccordement de la liaison DMX est le suivant : le signal de commande DMX issu directement (ou indirectement, via un distributeur ou Splitter DMX) d'une console d'éclairage DMX est relié à l'entrée DMX du premier **SLIMLED 150 3G** à contrôler. L'entrée DMX du second **SLIMLED 150 3G** à contrôler est reliée à la sortie DMX du premier projecteur, et ainsi de suite pour réaliser une connexion en série des appareils sur la ligne DMX.

Les moyens de raccorder ainsi les projecteurs entre eux peuvent être réalisés de différentes manières, adaptées au type d'installation retenue.

En événement éphémère, l'installation et le raccordement des projecteurs **SLIMLED 150 3G** sera facilité par la mise en place préalable de connecteurs Mâle et Femelle enfichables sur les câbles DMX des projecteurs. Par exemple, les fiches XLR 3 broches et 5 broches sont mondialement employées pour réaliser des liaisons DMX démontables (mais attention à la réduction de l'indice de protection de l'appareil IP65 qui peut résulter de l'emploi de ces connecteurs). Il est ainsi facile d'utiliser des câbles de « rallonge DMX » standards pour s'adapter à la plupart des cas d'installation, en fonction des distances séparant les projecteurs.

L'installation pérenne de ces appareils quant à elle ne nécessite pas obligatoirement l'emploi de connecteurs enfichables, et les liaisons DMX entre les projecteurs peuvent être réalisées au moyen de simples boîtes de dérivation.

- > La norme DMX 512 USITT impose le respect d'une limite physique maximale de 32 récepteurs DMX (en l'occurrence 32 projecteurs **SLIMLED 150 3G**) sur une même ligne de commande DMX.
- > La norme DMX 512 USITT doit dans tous les cas être respectée pour effectuer le raccordement des projecteurs **SLIMLED 150 3G**.

Remarque :

Il est fortement recommandé d'installer sur la sortie DMX du dernier projecteur de la ligne DMX un « bouchon de fin de ligne DMX », disposant d'une résistance de 120 Ohms (reliée entre les signaux DATA + et DATA-), ceci afin d'assurer un fonctionnement correct de la ligne DMX et de prévenir les éventuelles perturbations du signal DMX.

04. MONTAGE D'UN FILTRE DIFFUSEUR À L'INTÉRIEUR DU SLIMLED 150 3G

Il est possible d'installer un filtre diffuseur AYRTON optionnel directement dans le **SLIMLED 150 3G**. Ceci permet de conserver les performances optiques du filtre, en le préservant des salissures et des intempéries, augmentant ainsi considérablement sa durée de vie lors de l'usage du **SLIMLED 150 3G** en extérieur.

Cette installation nécessite l'ouverture du bloc optique de l'appareil, la mise en place d'un filtre diffuseur spécifique, puis le remontage de l'appareil.

ATTENTION :

Pendant cette intervention, vous allez avoir accès directement à certains composants sensibles de l'appareil, et une mauvaise manipulation peut entraîner un défaut de fonctionnement ou même un défaut d'étanchéité de l'appareil.

La garantie AYRTON ne pourra pas s'appliquer si un défaut de fonctionnement ou d'étanchéité survient après l'installation incorrecte d'un filtre à l'intérieur de l'appareil.

Si vous avez un quelconque doute quant à la réalisation de cette intervention, abstenez-vous de la réaliser par vous-même ! Contactez votre revendeur AYRTON, il pourra réaliser cette intervention en toute sécurité.

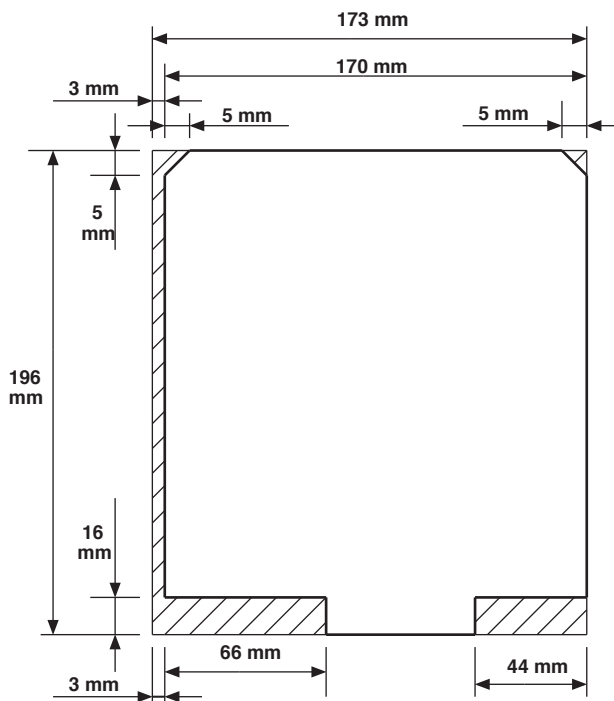
Si néanmoins vous souhaitez poursuivre cette opération, voici en détail la procédure à suivre.

1. PRÉPARATION ET DÉCOUPE DU FILTRE DIFFUSEUR

Le filtre optionnel pour **SLIMLED 150 3G** doit être préalablement découpé par l'installateur avant son installation dans l'appareil. Une paire de bons ciseaux suffit pour découper le filtre.

Le but de cette opération est de détourner dans le filtre les zones qui seront placées devant l'afficheur et les boutons du **SLIMLED 150 3G**, afin que le fonctionnement des touches et la lisibilité de l'afficheur de l'appareil ne soient pas altérées par le filtre.

Le schéma suivant donne les dimensions des découpes du filtre (les parties hachurées sont les zones à retirer) :



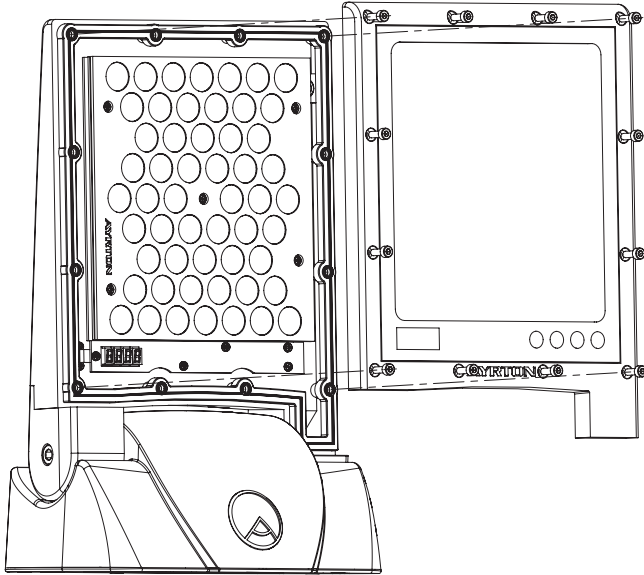
- > Découpez une bande de 3 millimètres de largeur sur l'un des longs côtés du filtre. Il est conseillé de placer la partie lisse du filtre face à vous, en correspondance avec l'illustration précédente, avant de commencer la découpe du filtre. Ainsi, la partie granuleuse du filtre, lorsque celui-ci sera découpé, sera plaquée contre la face interne de la vitre du **SLIMLED 150 3G**, protégeant au mieux la partie traitée de ce filtre.
- > Taillez les 2 coins supérieurs du filtre en biseau à 45°, à 5 millimètres à partir de chaque extrémité.
- > Découpez dans le coin inférieur gauche du filtre un rectangle de 66 millimètres de long et de 16 millimètres de haut (cette partie évidée du filtre sera située au-dessus des touches du **SLIMLED 150 3G**).
- > Découpez dans le coin inférieur droit du filtre un rectangle de 44 millimètres de long par 16 millimètres de haut (cette partie évidée du filtre sera située au-dessus de l'afficheur du **SLIMLED 150 3G**).

Le filtre ainsi découpé peut maintenant être installé dans le **SLIMLED 150 3G**.

2. OUVERTURE DU COMPARTIMENT OPTIQUE DE L'APPAREIL

Une clé BTR (ou Clé ALLEN) de 3 mm, non fournie, est nécessaire pour mener à bien cette opération.

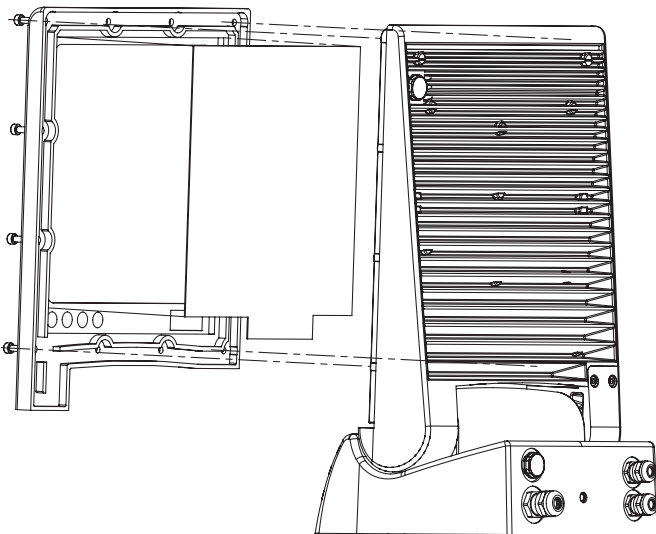
L'illustration suivante indique le mode opératoire.



- > Placez votre SLIMLED 150 3G sur une surface de travail adaptée et exempte de souillures, poussières et liquides divers.
- > À l'aide d'une clef BTR métrique de 3mm, dévissez puis retirez les 12 vis de la face avant de l'appareil (ces vis sont situées en périphérie de la vitre).
- > Retirez la face avant délicatement, puis retirez également le joint en silicone. Attention, à partir de cet instant, vous avez accès à des composants sensibles de l'appareil, soyez vigilant.

3. INSTALLATION DU FILTRE ET FERMETURE DE L'APPAREIL

L'illustration suivante indique le mode opératoire.



- > Placez le filtre (préalablement découpé) dans la partie intérieure de la face avant du **SLIMLED 150 3G**, la face granuleuse du filtre contre la vitre. Vérifiez l'orientation du filtre afin que les découpes aménagées pour les zones des touches et de l'afficheur soient en concordance. Assurez-vous que le filtre est intégralement plaqué directement contre la vitre, et qu'il ne repose pas en partie sur d'éventuelles protubérances du joint d'étanchéité en silicone qui maintient la vitre collée sur la face avant du **SLIMLED 150 3G**. Si tel était le cas, réajustez la découpe du filtre de manière à ce qu'il se positionne correctement contre la vitre.
- > Placez le joint d'étanchéité amovible en silicone sur le corps du bloc optique du **SLIMLED 150 3G**, à l'emplacement prévu à cet effet.
- > Positionnez la face avant munie de son filtre diffuseur sur le bloc optique de l'appareil. Exercez une pression sur toute la périphérie de la face avant, de manière à coincer le joint en silicone entre les deux parties. Vérifiez que ce joint en silicone est correctement positionné sur toute la périphérie de la face avant du **SLIMLED 150 3G**.
- > Placez les 12 vis de fixation de la face avant dans leurs logements, puis les serrer très modérément pour l'instant, juste assez pour que la face avant devienne solidaire du bloc optique du **SLIMLED 150 3G**.

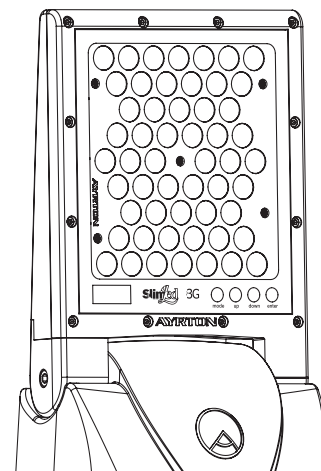
- > Serrez les vis une par une, en alternance, tout en vérifiant pendant l'opération que le joint en silicone reste placé correctement sur toute la périphérie de la face avant de l'appareil. Finir par une vérification du serrage de chaque vis.

L'intervention est maintenant terminée, il reste à vérifier le fonctionnement correct de votre **SLIMLED 150 3G** avant son utilisation.

05. FIXATION DU PROJECTEUR

Votre **SLIMLED 150 3G** peut être posé au sol ou fixé sur une structure, ceci dans toutes les positions, sans en altérer son fonctionnement.

Le **SLIMLED 150 3G** peut être directement posé sur le sol, reposant simplement sur sa base, tel qu'illustré sur le schéma suivant :



06. INSTALLATION

Le **SLIMLED 150 3G** peut également être fixé à une structure porteuse.

Pour ceci, vous devez utiliser un collier de suspension prévu pour fixation par vis avec filetage M12 (non livré). Ce collier doit être homologué et pouvoir supporter une charge 10 fois supérieure au poids du projecteur (6,1 Kg) pendant 1 heure et ce sans aucune déformation.

Fixez d'abord le collier de suspension sur la patte de fixation amovible « OMÉGA » fournie avec l'appareil à l'aide d'une vis M12 et d'un écrou (ces éléments de visserie doivent être de classe 8.8 minimum). Utilisez des rondelles plates M12 entre les différents éléments, et assurez-vous que la fixation réalisée ne risque pas de se desserrer. L'usage d'un écrou frein est recommandé.

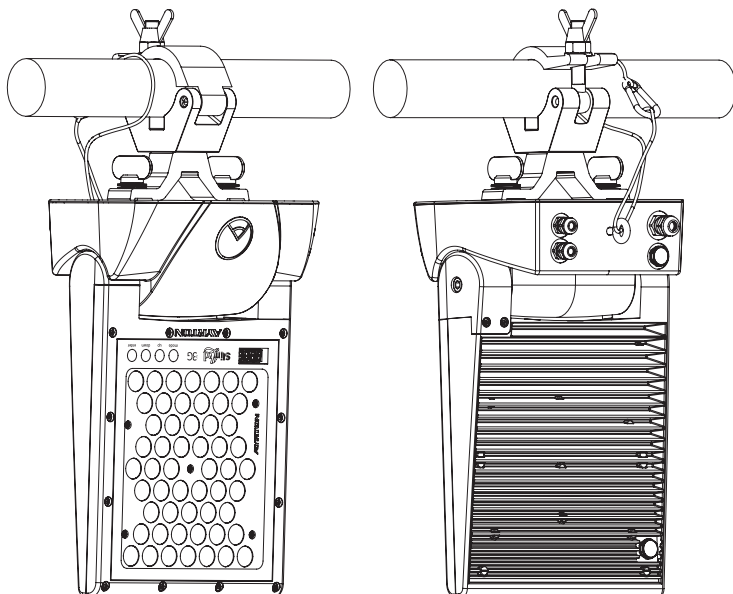
Fixez ensuite l'ensemble constitué par le collier de suspension et la patte de fixation amovible « OMÉGA » sous la base du **SLIMLED 150 3G**, à l'emplacement prévu à cet effet. Cette patte de fixation « OMÉGA » est maintenue en place sur l'appareil à l'aide de deux éléments à verrouillage par 1/4 de tour (tourner ces éléments dans le sens des aiguilles d'une montre verrouille le système, et tourner ces éléments dans le sens contraire déverrouille et libère la patte amovible « OMÉGA » de la base du **SLIMLED 150 3G**). Assurez-vous que la patte de fixation amovible soit fermement maintenue sur l'appareil.

Accrochez maintenant votre **SLIMLED 150 3G** sur la structure porteuse en dirigeant l'axe du bloc optique vers la zone à éclairer. Prenez soin de bien verrouiller le collier de suspension sur la structure porteuse.

Vous devez enfin installer une élingue de sécurité indépendante pour suppléer la défaillance du dispositif de suspension principal. Cette élingue de sécurité doit pouvoir supporter une charge 10 fois supérieure au poids du projecteur.

Cette élingue doit être fixée à l'anneau de sécurité du **SLIMLED 150 3G**. Cet anneau de sécurité, livré avec l'appareil mais non installé, se visse à l'arrière de la base de l'appareil à l'emplacement prévu à cet effet.

Le schéma suivant illustre la fixation correcte d'un **SLIMLED 150 3G** sur un support de type structure tubulaire (les câbles ne sont pas représentés pour la clarté des illustrations) :



Une plaque de fixation optionnelle permet de fixer le **SLIMLED 150 3G** contre une surface porteuse (mur ou plafond par exemple).

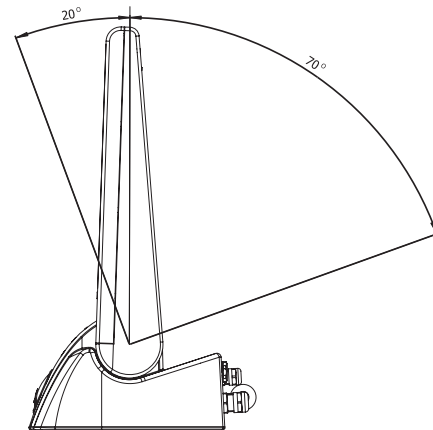
Le code produit AYRTON de cet accessoire est 022485. Dans ce cas, la patte de fixation amovible « OMÉGA » fournie avec l'appareil n'est pas utilisée, c'est la plaque de fixation optionnelle qui est fixée par 4 vis directement sous la base du **SLIMLED 150 3G**.

Cette plaque de fixation dispose de plusieurs trous de fixation qui débordent de la base du **SLIMLED 150 3G**, ce qui permet à l'installateur de fixer l'appareil sur tout type de support plan (mur, plafond, cloison ou autre) à l'aide de vis et/ou de chevilles adaptées à la nature de ce support. voir les détails dans la notice accompagnant la plaque de fixation optionnelle pour **SLIMLED 150 3G**.

06. ORIENTATION DU PROJECTEUR

Le **SLIMLED 150 3G** dispose d'un bloc optique inclinable qui permet de régler la direction du faisceau lumineux émis par le projecteur.

L'orientation du bloc optique du **SLIMLED 150 3G** est réglable sur un angle total de 90°, soit 20° d'inclinaison vers l'avant et 70° d'inclinaison vers l'arrière, comme l'illustre le schéma suivant :



L'inclinaison du bloc optique est verrouillée par une vis de type BTR encastrée à la base du flanc droit de ce bloc optique (non illustré dans le schéma précédent, voir si nécessaire le paragraphe DESCRIPTION de ce manuel d'utilisation). Le blocage ou déblocage de cette vis nécessite l'emploi d'un outil adapté, en l'occurrence une clé BTR hexagonale de 6 mm (non fournie).

Serrer cette vis (tourner dans le sens des aiguilles d'une montre) a pour effet de bloquer la position du bloc optique.

Desserrer cette vis (tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) libère le bloc optique et autorise son réglage.

Attention :

Ne pas forcer sur le bloc optique de l'appareil pour tenter de l'incliner si sa vis de blocage est serrée.

Dévisser la vis à l'aide d'une clé, régler l'inclinaison du projecteur selon le besoin, puis enfin serrer fermement la vis de blocage du bloc optique.

Vous ne devez effectuer le réglage de l'orientation du projecteur que lorsque celui-ci est froid (c'est-à-dire lorsqu'il vient d'être mis sous tension).

07. PROTOCOLE DMX

À l'utilisation, le projecteur **SLIMLED 150 3G** chauffe, ceci est un phénomène normal, et certaines parties extérieures de l'appareil sont susceptibles d'atteindre 80°C (particulièrement le radiateur du bloc optique). Abstenez-vous de toucher cette zone chaude lorsque le projecteur est allumé pour prévenir tout risque de brûlures.

07. PROTOCOLE DMX

Le **SLIMLED 150 3G** est disponible en plusieurs versions de sources lumineuses à LED. Les différentes versions proposées sont :

SLIMLED 150 3G RGB Full Color

Ce projecteur dispose de sources lumineuses LED « multi-chip », réunissant dans chaque LED trois sources Rouge, Vert et Bleu, ce qui permet d'obtenir une palette de 16,7 millions de couleurs, par trichromie additive. L'avantage de ce système est le faisceau lumineux sortant de l'appareil est homogène, d'une teinte unique. Le phénomène de décomposition des couleurs visible dans les ombres portées est également minimisé avec l'emploi de LED « multi-chip ».

SLIMLED 150 3G RGB+AW

Ce projecteur associe des sources lumineuses LED de type ROUGE, VERT, BLEU, AMBRE et BLANC, ce qui permet d'obtenir une très large palette de 1,099 billion de couleurs, en exploitant le principe de la trichromie additive associée au principe de lumière blanche à température de couleur variable. La palette de couleur offerte par ce projecteur est très riche, et les teintes les plus pastels jusqu'aux teintes les plus saturées peuvent facilement être obtenues. L'indice de rendu des couleurs de ce projecteur est particulièrement élevé, ce qui permet lors de l'usage de ce projecteur pour générer de la lumière blanche de ne pas dénaturer la couleur des objets éclairés.

SLIMLED 150 3G AWW

Ce projecteur associe les sources lumineuses LED de type AMBRE et BLANC, qui permet d'obtenir une lumière blanche à température de couleur variable, exploitable de 2800°K à 6700°K.

Suivant le type de **SLIMLED 150 3G** utilisé, le protocole DMX de ces appareils est différent, le nombre de canaux DMX requis pour leur contrôle varie.

De plus, ces appareils disposent de plusieurs Modes DMX, qui offrent des possibilités de contrôle plus ou moins étendues, on peut en effet adapter le nombre de canaux DMX nécessaire pour le fonctionnement de l'appareil. Une grande souplesse de contrôle par l'utilisateur en fonction de ses besoins spécifiques est ainsi proposée.

01. PROTOCOLE DMX DU SLIMLED 150 3G RGB FULL COLOR

Le **SLIMLED 150 3G RGB FULL COLOR** peut être configuré dans 3 MODES DMX différents.

Le Mode DMX qui convient le mieux à l'utilisateur est sélectionné via le menu **MODE** de l'appareil.

SLIMLED 150 3G RGB Full Color			
MODE DMX	MODE 1	MODE 2	MODE 3
Nombre de canaux DMX utilisés	3 ch	4 ch	6 ch
FONCTION du canal concerné :			
ROUGE	1	1	1
VERT	2	2	2
BLEU	3	3	3
STROBE	-	-	4
MACRO DE COULEURS	-	-	5
DIMMER	-	4	6

02. PROTOCOLE DMX DU SLIMLED 150 3G RGB+AW

Le **SLIMLED 150 3G RGB+AW** peut être configuré dans 6 MODES DMX différents.

Le Mode DMX qui convient le mieux à l'utilisateur est sélectionné via le menu **MODE** de l'appareil.

SLIMLED 150 3G RGB+AW			
MODE DMX	MODE 1	MODE 2	MODE 3
Nombre de canaux DMX utilisés	5 ch	6 ch	8 ch
FONCTION du canal concerné :			
ROUGE	1	1	1
VERT	2	2	2
BLEU	3	3	3
AMBRE	4	4	4
BLANC	5	5	5
STROBE	-	-	6
MACRO DE COULEURS	-	-	7
DIMMER	-	6	8

03. PROTOCOLE DMX DU SLIMLED 150 3G AWW

Le **SLIMLED 150 3G AWW** peut être configuré dans 6 MODES DMX différents.

Le Mode DMX qui convient le mieux à l'utilisateur est sélectionné via le menu **MODE** de l'appareil.

SLIMLED 150 3G AWW			
MODE DMX	MODE 1	MODE 2	MODE 3
Nombre de canaux DMX utilisés	2 ch	3 ch	5 ch
FONCTION du canal concerné :			
AMBRE	1	1	1
BLANC	2	2	2
STROBE	-	-	3
TEMPÉRATURE DE COULEUR	-	-	4
DIMMER	-	3	5

04. FONCTIONS SPÉCIALES

1. FONCTION « STROBE »

Effet de Flashes sur la lumière émise par l'appareil à vitesse variable.

La commande de cette fonction est proportionnelle. La vitesse des flashes augmente en correspondance avec la valeur DMX envoyée sur le canal DMX concerné.

Le tableau suivant indique les vitesses obtenues tous les 5% de la valeur du canal DMX.

VALEURS DMX du canal de STROBE		Vitesse de la fonction STROBE (flashes par seconde)
%	0-255	
< à 6 %	0-15	OFF
6%	16	0,89
10%	26	1,08
15%	38	1,28
20%	51	1,51
25%	64	1,72
30%	77	2
35%	89	2,27
40%	102	2,63
45%	115	2,94
50%	128	3,33
55%	140	3,84
60%	153	4,54
65%	166	5
70%	179	6,25
75%	191	7,14
80%	204	10
85%	217	12,5
90%	230	16,5
95%	242	25
98-100 %	250-255	OFF

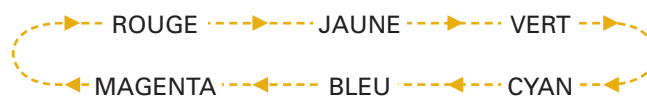
2. FONCTION « MACRO DE COULEURS »

Variation de couleur pré-programmée sur le spectre chromatique à vitesse variable.

Cette fonction n'est disponible que sur les SLIMLED 150 3G en version RGB Full Color et RGB+AW.

La commande de cette fonction est proportionnelle.

L'ordre de défilement de la Macro de Couleurs, qui évolue en fondu-enchaîné (mélange progressif des couleurs entre elles), correspond au cycle suivant :



La vitesse de variation de la Macro de couleurs augmente en correspondance avec la valeur DMX envoyée sur le canal DMX concerné.

Le tableau suivant indique les vitesses obtenues tous les 5% de la valeur du canal DMX concerné.

VALEURS DMX du canal de MACRO		Vitesse de défilement de la Macro de couleurs
%	0-255	
< à 3 %	0-7	OFF
3%	8	37 min
5%	13	35 min 85 sec
10%	26	32 min 89 sec
15%	38	30 min 15 sec
20%	51	27 min 19 sec
25%	64	24 min 22 sec
30%	77	21 min 26 sec
35%	89	18 min 52 sec
40%	102	15 min 56 sec
45%	115	12 min 6 sec
50%	128	9 min 63 sec
55%	140	6 min 9 sec
60%	153	3 min 93 sec
65%	166	1 min 14 sec
70%	179	32 sec
75%	191	13,7 sec
80%	204	9 sec
85%	217	5 sec
90%	230	2,88 sec
93-100 %	238-255	2,16 sec

08. CONTRÔLE

3. FONCTION « DIMMER »

Gère l'intensité générale de la lumière émise par l'appareil. La commande de cette fonction est proportionnelle. Il est à noter que d'origine (valeurs usine par défaut), le fonctionnement du canal du DIMMER est inversé.

Valeur DMX	DIMMER INVERSÉ (Réglage d'usine par défaut)	DIMMER NORMAL (Réglable via menu OPTON)
0%	OUVERT	FERMÉ
Variation de 0% vers 100%	Fermeture proportionnelle	Ouverture proportionnelle
100%	FERMÉ	OUVERT

Le dimmer peut être réglé en mode normal (0% = Dimmer fermé / 100% = Dimmer ouvert) via le menu OPTIONS (OPT) de l'appareil.

4. FONCTION « TEMPÉRATURE DE COULEUR »

Fonction permettant sur un seul canal de faire varier proportionnellement la température de COULEUR (°K) de la lumière émise par l'appareil depuis la température de couleur la plus basse jusqu'à la température de couleur la plus haute.

Cette fonction n'est disponible que sur le **SLIMLED 150 3G** en version **AWW**.

Canal à 0 : **AMBRE** seulement
 Canal à 128 : **AMBRE + BLANC** à 100%
 Canal à 255 : **BLANC** (6700°K)

La Température de Couleur de la lumière émise par le projecteur augmente en correspondance avec la valeur DMX envoyée sur le canal DMX concerné.

08. CONTRÔLE

Le **SLIMLED 150 3G** dispose d'une interface utilisateur intégrée, composée d'un afficheur à LEDs à 4 digits et de 4 touches, situés sur la face avant de l'appareil.

Ces éléments permettent l'accès au menu déroulant du **SLIMLED 150 3G**, autorisant la consultation ou la modification de ses paramètres, tels que :

Adresse DMX, Mode de fonctionnement (nombre de canaux DMX), Compteur Horaire, Température interne, Version de logiciel, Etc.



01. TOUCHES INFRA-ROUGE

La navigation dans le menu déroulant du **SLIMLED 150 3G** s'effectue à l'aide des 4 touches infra-rouges situées sur la face avant de l'appareil.

Les fonctionnalités de ces touches sont décrites ci-dessous.

Touche MODE

Effectue un retour en arrière dans l'arborescence du menu déroulant

Permet de revenir à l'affichage de base de l'afficheur

Touche UP

Passé à la rubrique suivante du menu

Permet d'augmenter une valeur sélectionnée

Touche DOWN

Passé à la rubrique précédente du menu

Permet de diminuer une valeur sélectionnée

Touche ENTER

Permet de rentrer dans une rubrique du menu déroulant

Valide une sélection

Les touches infra-rouges s'auto-ajustent à chaque mise sous tension du **SLIMLED 150 3G**, puis s'ajustent en permanence lors de son fonctionnement, ceci afin de s'adapter aux conditions lumineuses extérieures.

En effet, suivant les conditions d'éclairage ambiant où est situé le **SLIMLED 150 3G**, le rayonnement infra-rouge perçu par ces touches diffère et doit être pris en considération par le logiciel interne de l'appareil.

Vous devez vous abstenir d'agir sur les touches de l'appareil durant la mise en route de celui-ci (attendre que l'afficheur de l'appareil passe en Mode Veille).

Remarque :

Des conditions d'éclairage extérieures présentant un niveau d'infra-rouges élevé (lumière du soleil par forte luminosité, éclairage halogène puissant, lumière à base de tubes fluorescents, etc) peuvent rendre délicat la manipulation des touches de l'appareil.

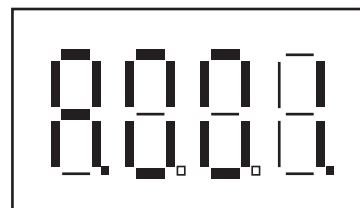
Veillez dans la mesure du possible à limiter l'éclairage des touches du **SLIMLED 150 3G** par ce type d'éclairage durant la manipulation des touches de celui-ci.

Une méthode simple consiste à placer une main au dessus de la zone afficheur/touches pour former un écran pare-soleil, pendant que l'autre main agit sur les touches pour naviguer dans le menu du **SLIMLED 150 3G**.

02. AFFICHEUR

Un afficheur à LEDs à 4 digits permet la lecture des informations du menu déroulant de l'appareil.

Cet afficheur présente l'aspect suivant :



L'affichage par défaut du **SLIMLED 150 3G** (lorsque celui-ci est déverrouillé) correspond à l'adresse DMX réglée sur celui-ci (adresse DMX 001 dans l'illustration ci-dessus), ou indique le nom du Mode autonome actif sur l'appareil le cas échéant.

L'affichage « A001 » par exemple indique que l'appareil est paramétré en adresse DMX 001, et que son 1^{er} canal de contrôle réagit à l'adresse 001.

Il est à noter que le **SLIMLED 150 3G** est paramétré par défaut en adresse DMX 001 en usine.

Le point fixe allumé à gauche de l'afficheur est un indicateur de présence tension.

Ce voyant, qui reste allumé même lorsque le **SLIMLED 150 3G** est en mode Veille, garanti que l'appareil est alimenté.

Si un signal DMX est présent, le point en bas à droite de l'afficheur clignote une fois par seconde pour indiquer la présence de ce signal de commande.

Ce voyant est actif même si le **SLIMLED 150 3G** est en mode Veille.

Lors de la mise sous tension du **SLIMLED 150 3G**, l'afficheur indique successivement la version de logiciel installée, puis le Mode de fonctionnement de l'appareil (adresse DMX ou le nom de l'un des modes autonomes).

L'afficheur passe ensuite en Mode Veille si le Mode DMX est actif (afficheur éteint, seuls restent actifs les points témoins) ou reste allumé en permanence, indiquant l'un des Modes autonomes en cours (si l'appareil est réglé dans l'un de ces Modes).

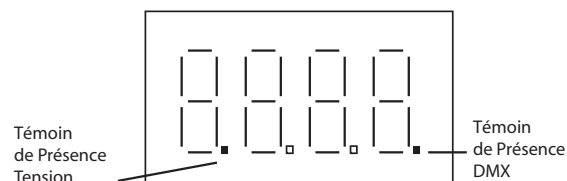
Dans tous les cas, les touches de l'appareil sont verrouillées et la navigation dans le menu du **SLIMLED 150 3G** nécessite au préalable de déverrouiller celui-ci.

03. MODE VEILLE ET DÉVERROUILLAGE DU SLIMLED 150 3G

Si aucune action n'a été effectuée sur les touches du **SLIMLED 150 3G**, l'appareil passe rapidement en mode VEILLE automatiquement.

Dans ce mode VEILLE, le **SLIMLED 150 3G** est opérationnel, mais l'afficheur est éteint, seuls restent allumés les témoins de présence Tension (allumage permanent) et de présence DMX (clignotant 1 fois par seconde si le signal DMX est présent).

L'afficheur du **SLIMLED 150 3G** présente dans ce mode VEILLE l'aspect suivant :



Pour déverrouiller le **SLIMLED 150 3G** lorsqu'il est dans le mode VEILLE, il faut :

Appuyer simultanément sur les touches **MODE** et **ENTER** (les 2 points du milieu de l'afficheur sont allumés)

Puis appuyer simultanément sur les touches **UP** et **DOWN** L'afficheur du **SLIMLED 150 3G** redevient actif, vous pouvez alors modifier ses paramètres ou consulter les informations relatives à l'appareil qui sont stockées dans sa mémoire interne.

Si vous n'effectuez aucune action sur ses touches, le **SLIMLED 150 3G** repassera alors rapidement en mode VEILLE automatiquement.

Remarque :

Si l'un des Modes AUTONOME ou le Mode MASTER/SLAVE est actif sur l'appareil, l'afficheur ne s'éteindra jamais et indiquera le Mode actif, mais les touches seront verrouillées de la même manière.

La même procédure doit être effectuée pour déverrouiller l'appareil et accéder à son menu.

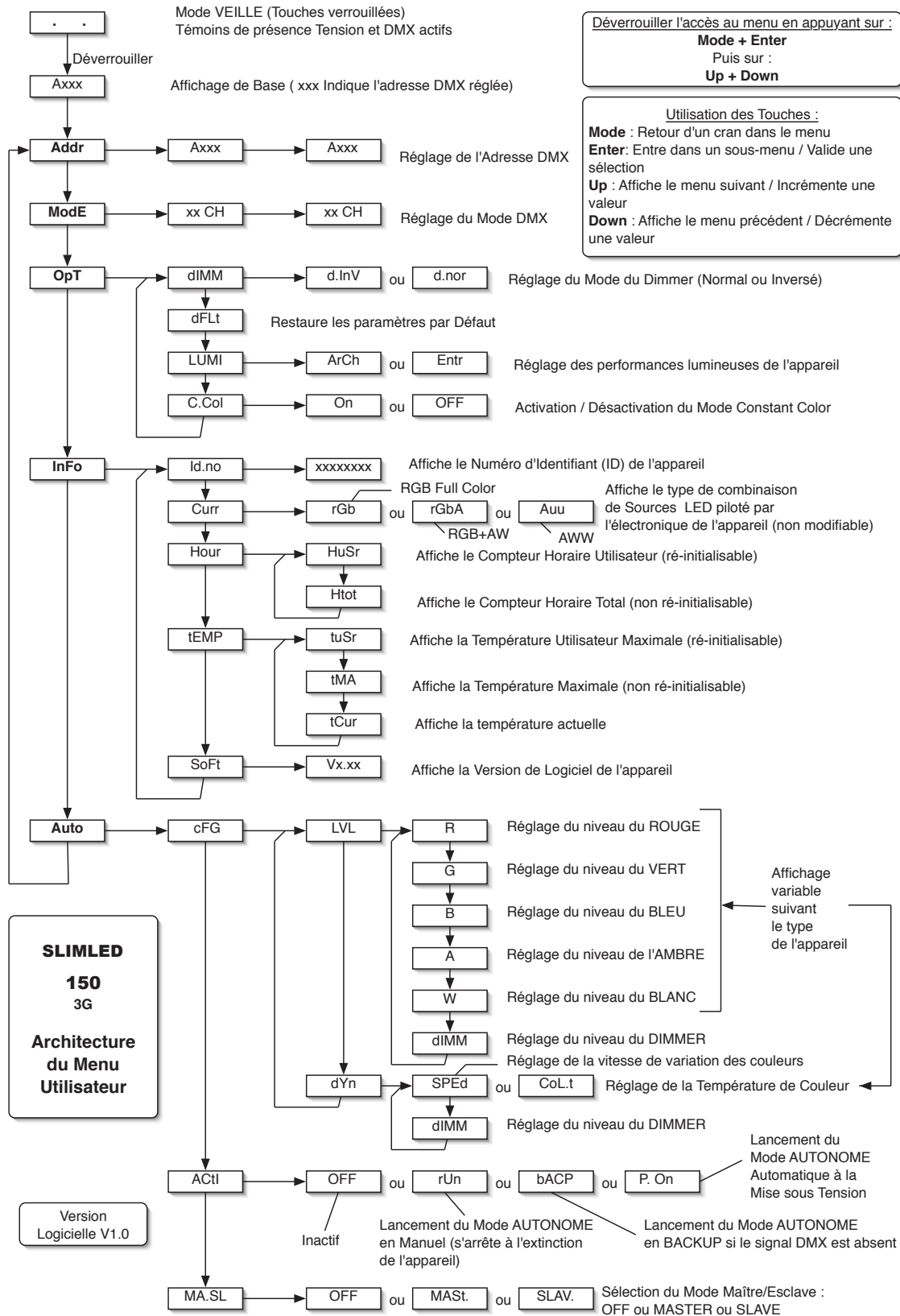
L'afficheur du **SLIMLED 150 3G** indique selon le Mode Autonome activé :

run | bAcP | P.on | MAST | SLAV

09. MENU DU SLIMLED 150 3G

01. ORGANIGRAMME DU MENU DU SLIMLED 150 3G

Le menu déroulant du SLIMLED 150 3G est organisé de la façon suivante :



09. MENU DU SLIMLED 150 3G

02. MENU ADRESSE DMX

Addr

Ce menu permet le réglage de l'adresse DMX du **SLIMLED 150 3G**.

Appuyer sur la touche **Enter**.

A sur l'afficheur clignote.

Utiliser les touches **Up** et **Down** pour régler l'adresse DMX souhaitée pour l'appareil.

Appuyer sur la touche **Enter** pour Valider votre sélection, ou sur la touche **Mode** pour sortir de ce menu sans appliquer vos modifications d'adresse DMX.

03. MENU MODE DMX

Mode

Ce menu permet de régler le mode de fonctionnement DMX du **SLIMLED 150 3G**.

Ce mode de fonctionnement détermine le nombre de canaux DMX requis pour le contrôle en DMX du **SLIMLED 150 3G**.

Le nombre de canaux DMX de contrôle requis diffère suivant la nature de votre **SLIMLED 150 3G**.

Si votre **SLIMLED 150 3G** est en version **RGB Full Color** (doté de LEDs tricolores Rouges, Vertes et Bleues), le nombre de canaux de contrôle disponible est au choix de l'utilisateur :

3 canaux DMX (03cH)

4 canaux DMX (04cH)

6 canaux DMX (06cH)

Si votre **SLIMLED 150 3G** est en version **RGB+AW** (combinaison de LEDs Rouges, Vertes, Bleues, Ambres et Blanches), le nombre de canaux de contrôle disponible est au choix de l'utilisateur :

5 canaux DMX (05cH)

6 canaux DMX (06cH)

8 canaux DMX (08cH)

Si votre **SLIMLED 150 3G** est en version **AWW** (combinaison de LEDs Ambres et Blanches), le nombre de canaux de contrôle disponible est au choix de l'utilisateur :

2 canaux DMX (02cH)

3 canaux DMX (03cH)

5 canaux DMX (05cH)

Appuyer sur la touche **Enter**.

cH sur l'afficheur clignote.

Utiliser les touches **Up** et **Down** pour régler le Mode DMX souhaité pour l'appareil.

Appuyer sur la touche **Enter** pour valider votre sélection, ou sur la touche **Mode** pour sortir de ce menu sans appliquer vos modifications de nombre de canaux DMX exploités.

04. MENU OPTIONS

Opt

Ce menu permet d'accéder aux options du **SLIMLED 150 3G**.

Ce menu présente 4 rubriques : **DIMMER / DÉFAUT / LUMINOSITÉ / CONSTANT COLOR**, accessibles par les touches **Up** et **Down** de l'appareil.

1. DIMMER

d. nn

Ce menu permet de déterminer le sens de variation du dimmer (gradateur).

Dimmer inversé (**d.inv**)

Le fonctionnement du dimmer est inversement proportionnel à la variation de commande DMX.

Si la valeur de commande DMX est à 0%, le Dimmer est fermé.

Si la valeur de commande DMX est à 100%, le Dimmer est ouvert.

Dimmer normal (**d.nor**)

Le fonctionnement du dimmer est proportionnel à la variation de commande DMX.

Si la valeur de commande DMX est à 0%, le Dimmer est fermé.

Si la valeur de commande DMX est à 100%, le Dimmer est ouvert.

Appuyer sur la touche **Enter**.

d. sur l'afficheur clignote.

Utiliser les touches **Up** et **Down** pour régler le contrôle du Dimmer souhaité pour l'appareil.

Appuyer sur la touche **Enter** pour valider votre sélection, ou sur la touche **Mode** pour sortir de ce menu sans appliquer vos modifications sur le Dimmer.

2. VALEURS PAR DÉFAUT

dFlt

Ce menu permet de restaurer les valeurs par défaut réglées dans le **SLIMLED 150 3G** en sortie d'usine, à savoir :

- Adresse DMX :001
 - Mode DMX : 6 canaux DMX (version RGB Full Color)
 - Mode DMX : 8 canaux DMX (version RGB+AW)
 - Mode DMX : 2 canaux DMX (versions AWW)
 - Dimmer inversé
 - Mode Entertainment Activé
 - Mode Constant Color OFF
 - Valeurs enregistrés dans les Modes Autonomes remises à Zéro (sauf valeur du Dimmer qui reste à 100%)
 - Activation Mode autonome OFF
 - Mode Master/SLAVE OFF
 - Pas de remise à Zéro des compteurs Horaires et Température
- Dans ce menu, appuyer sur la touche **Enter** : les 4 points de l'afficheur s'allument un à un, puis l'afficheur revient sur l'affichage (dFlt).
Le **SLIMLED 150 3G** a repris les réglages d'usine initiaux.
Appuyer sur **Mode** pour sortir de ce menu.

3. LUMINOSITÉ

Lum

Ce menu permet de régler la luminosité de l'appareil.

Il existe 2 modes distincts dans le **SLIMLED 150 3G** :

le Mode « **Entertainment** » (**Entr**), qui permet de tirer le meilleur parti de la puissance de l'appareil, ceci en fonction des conditions de température extérieures. Lorsque le **SLIMLED 150 3G** est froid, la puissance disponible est maximale. Si sa température augmente trop, le

SLIMLED 150 3G diminuera progressivement sa puissance pour garantir sa régulation thermique. Ce mode est préconisé pour des événements éphémères où l'éclairage du SLIMLED 150 3G doit être optimal.

Le mode « Architectural » (Arch), qui garanti une stabilité du flux lumineux de l'appareil, en contrepartie d'un flux lumineux moins élevé que pour le mode « Entertainment ». Ce mode est préconisé dans le cadre d'installations en fixe du SLIMLED 150 3G où la constance de flux est importante. Il est aussi recommandé d'utiliser ce mode dans les cas où le SLIMLED 150 3G est très souvent sollicité à des valeurs proches de 100% de sa puissance.

Dans ce menu, appuyer sur la touche **Enter**.

Le mode **Entertainment (Entr)** ou **Architectural (Arch)** s'affiche suivant le cas.

Appuyer une nouvelle fois sur la touche **Enter** fait clignoter la sélection.

Agir sur les touches **Up** ou **Down** pour modifier la sélection. Appuyer sur la touche **Enter** pour valider votre sélection, ou sur la touche **Mode** pour sortir de ce menu sans appliquer vos modifications.

4. MODE CONSTANT COLOR

c_col

Ce menu permet de régler la constance de la couleur générée par le SLIMLED 150 3G. Ce mode permet d'éviter le phénomène de dégradation de couleur progressive généralement constaté sur les projecteurs dotés de sources lumineuses à LEDs, qui se produit lorsque l'appareil chauffe.

Ce Mode peut être activé ou désactivé dans le SLIMLED 150 3G, ce qui produit les effets suivants :

Mode « **CONSTANT COLOR ON** » (C.COL = ON) : Dans ce Mode, le logiciel interne de l'appareil compense automatiquement le phénomène de dégradation de la colorimétrie qui se produit lorsque le projecteur devient chaud à l'usage, préservant ainsi les couleurs réglées lorsque celui-ci était froid. En contrepartie, lorsque le Mode **CONSTANT COLOR** est activé, la luminosité générale de l'appareil est susceptible de diminuer. Ce Mode est préconisé lorsque l'appareil est destiné à éclairer conjointement avec d'autres projecteurs de même type une cible quelconque dans une couleur pré-réglée (ou avec changement de couleur lent) pour une longue période. Ce mode est par nature particulièrement adapté aux contraintes de l'éclairage Architectural.

Mode « **CONSTANT COLOR OFF** » (C.COL = OFF) : La fonction est désactivée, aucune compensation de colorimétrie en fonction de la température n'est activée. La quantité de lumière disponible avec le SLIMLED 150 3G est maximale lorsque cette fonction est désactivée, mais la nature des couleurs réglée sur l'appareil est susceptible de se dégrader lorsque l'appareil chauffe (ceci car les LED de type Rouge et Ambre perdent en efficacité notablement avec l'élévation de la température). Ce Mode classique est préconisé pour l'éclairage événementiel et la plupart des applications d'éclairage éphémère, où la quantité maximale de lumière disponible est privilégiée.

Dans ce menu, appuyer sur la touche **Enter**.

Le mode **ON** ou **OFF** s'affiche suivant le cas.

Appuyer une nouvelle fois sur la touche **Enter** fait clignoter la sélection.

Agir sur les touches **Up** ou **Down** pour modifier la sélection. Appuyer sur la touche **Enter** pour valider votre sélection, ou sur la touche **Mode** pour sortir de ce menu sans appliquer vos modifications.

05. MENU INFORMATIONS

info

Ce menu donne l'accès à certaines informations consultables sur le SLIMLED 150 3G.

Ce menu propose 5 rubriques, **Numéro d'Identifiant / Version de logiciel / Température / Compteur Horaire / Information sur les combinaisons de LEDs installées**, accessibles par les touches **Up** et **Down** de l'appareil.

1. NUMÉRO D'IDENTIFIANT

id_no

Ce menu permet de voir le Numéro d'Identifiant du SLIMLED 150 3G. C'est ce numéro qui est reconnu par l'interface de paramétrage externe optionnelle COUGAR 3G. Ce numéro est également signalé sur une étiquette (ID. Number) apposée sur la lyre de suspension du SLIMLED 150 3G.

Appuyer sur la touche **Enter**, le numéro de l'appareil défile sur l'afficheur (10 caractères).

Appuyer sur la touche **Mode** pour sortir de ce menu.

2. VERSION DE LOGICIEL

Soft

Ce menu permet de visualiser la version de logiciel installée dans le SLIMLED 150 3G.

Appuyer sur la touche **Enter**.

La version de logiciel apparaît sur l'afficheur, du type vX.X.X

Appuyer sur la touche **Mode** pour sortir de ce menu.

3. TEMPÉRATURE

TEMP

Ce menu permet de visualiser la température interne de l'appareil.

Ce menu propose 3 rubriques, accessibles par les touches **Up** et **Down** de l'appareil :

Température Utilisateur (tuSr), qui peut être remise à zéro.

Température Maximale (t nA), qui ne peut pas être remise à zéro.

Température actuelle (tcUr).

Température Utilisateur

tuSr

Appuyer sur la touche **Enter**.

L'afficheur indique une information du type t XX, où XX est la température interne maximale en degrés Celsius (°C) enregistrée par l'appareil depuis la dernière remise à zéro de ce paramètre.

09. MENU DU SLIMLED 150 3G

Maintenir la touche **Enter** enfoncée pendant 3 secondes pour remettre cette valeur à zéro si nécessaire, ensuite et sinon appuyer sur la touche **Mode** pour quitter ce menu.

Température maximale

MAX

Appuyer sur la touche **Enter**.
L'afficheur indique une information du type tXX, où XX est la valeur de la température maximale interne enregistrée depuis le début de l'existence du **SLIMLED 150 3G**. (valeur exprimée également en degrés Celcius). Cette valeur ne peut pas être remise à zéro.
Appuyer sur la touche **Mode** pour quitter ce menu.

Température actuelle

tcur

Appuyer sur la touche **Enter**.
L'afficheur indique une information du type tXX, où XX est la valeur instantanée de la température interne du **SLIMLED 150 3G**, exprimée en degrés Celcius.
Appuyer sur la touche **Mode** pour quitter ce menu.

4. COMPTEUR HORAIRE

Hour

Ce menu permet de visualiser l'âge de l'appareil, exprimé en heures.
Ce menu propose 2 rubriques, accessibles par les touches **Up** et **Down** de l'appareil :
Compteur Horaire Utilisateur (HuSr), qui peut être remis à zéro.
Compteur Horaire Total (Htot), qui ne peut pas être remis à zéro.

Compteur Horaire Utilisateur

HuSr

Appuyer sur la touche **Enter**.
L'afficheur indique une information du type H XX.X, où XX.X est le nombre d'heures d'utilisation du **SLIMLED 150 3G** depuis la dernière remise à zéro de ce paramètre. Lorsque le nombre d'heures dépasse un nombre affichable sur 3 caractères, cette valeur devient défilante sur l'afficheur.

Maintenir la touche **Enter** enfoncée pendant 3 secondes pour remettre cette valeur à zéro si nécessaire, ensuite et sinon appuyer sur la touche **Mode** pour quitter ce menu.

Compteur Horaire Total

Htot

Appuyer sur la touche **Enter**.
L'afficheur indique une information du type H XX.X, où XX.X est le nombre d'heures total de fonctionnement du **SLIMLED 150 3G**. Cette valeur ne peut pas être remise à zéro, et reflète l'âge de l'appareil.
Appuyer sur la touche **Mode** pour quitter ce menu.

5. INFORMATION SUR LES COMBINAISONS DE LEDS INSTALLÉES

curr

Ce menu indique pour quel type de combinaison de sources lumineuses LEDs l'électronique de commande du **SLIMLED 150 3G** a été paramétrée en usine. Ce menu est indicatif, aucune modification n'est possible par l'utilisateur.

Pour information, le contrôle des LEDs de nature différentes impose une adaptation des paramètres internes de commande, et le nombre de canaux DMX requis par l'appareil varie en fonction des LEDs implantées dans celui-ci.

Cette information n'est pas utile pour l'utilisateur de l'appareil, elle doit cependant être vérifiable par le technicien chargé de la maintenance du **SLIMLED 150 3G**.

Appuyer sur **Enter**.

L'afficheur indique (**FuLL**) pour le **SLIMLED 150 3G** modèle RGB Full Color, (**rGbA**) pour le modèle RGB+AW, ou (**Auuu**) pour le modèle AWWW.

Appuyer sur la touche **Mode** pour quitter ce menu.

06. MENU AUTO

Auto

Ce menu offre plusieurs fonctionnalités qui permettent d'utiliser le **SLIMLED 150 3G** de façon autonome :

- Il permet de piloter le **SLIMLED 150 3G** directement depuis son panneau de contrôle intégré, sans devoir recourir à l'emploi d'une console DMX 512, en utilisant l'un des deux Modes Autonomes intégrés. Il est ainsi possible de régler au choix une couleur statique, ou encore d'activer une variation de couleur dynamique pré-enregistrée dont la vitesse de transition est réglable (via menu CONFIGURATION).

- Le déclenchement de l'un de ces Modes autonomes est paramétrable (via menu ACTIVATION).

- Le **SLIMLED 150 3G** peut également fonctionner en Mode Maître/Esclave. Dans ce cas de figure, un **SLIMLED 150 3G** Maître pilote un ou plusieurs **SLIMLED 150 3G** Esclave de même type (via menu MASTER/SLAVE).

1. CONFIGURATION

cf6

Ce menu permet de régler les niveaux lumineux du Mode Autonome Statique (LuL), ou de régler la vitesse de défilement du Mode Autonome Dynamique (dyn).

Attention, c'est le dernier Mode Autonome modifié ou sélectionné par l'utilisateur qui sera déclenché via le Menu ACTIVATION.

1.1. MODE STATIQUE

LuL

Ce menu permet de régler une couleur statique sur l'appareil.

L'intensité de chaque couleur présente sur l'appareil peut être réglée séparément, et un Dimmer général permet de régler le niveau de luminosité général de l'appareil. L'affichage varie en fonction du modèle du **SLIMLED 150**

3G (les couleurs à régler proposées diffèrent suivant le type de LEDs présentes dans l'appareil).

Le principe de ce menu consiste à régler successivement le niveau de chacune des couleurs de LED disponibles, afin d'obtenir la couleur finale désirée, puis enfin de régler le Dimmer général.

R.000 : règle le niveau de ROUGE (de 0% à 100%)
 G.000 : règle le niveau de VERT (de 0% à 100%)
 B.000 : règle le niveau de BLEU (de 0% à 100%)
 A.000 : règle le niveau de AMBRE (de 0% à 100%)
 W.000 : règle le niveau de BLANC (de 0% à 100%)
 D.000 : règle le niveau du DIMMER (valeur pré-réglée par défaut en Dimmer OUVERT)

Dans ce menu (LuL), appuyer sur la touche **Enter**.

r.XXX s'affiche. Appuyer sur **Enter**, le sigle **r** (ROUGE / RED) clignote, indiquant que sa valeur peut être modifiée. Utiliser les touches **Up** et **Down** pour régler la valeur souhaitée. Appuyer sur **Enter** pour valider, puis sur **Up** pour passer au réglage de la couleur suivante.

G.XXX s'affiche. Appuyer sur **Enter**, le sigle **G** (VERT / GREEN) clignote, indiquant que sa valeur peut être modifiée. Utiliser les touches **Up** et **Down** pour régler la valeur souhaitée. Appuyer sur **Enter** pour valider, puis sur **Up** pour passer au réglage de la couleur suivante.

b.XXX s'affiche. Appuyer sur **Enter**, le sigle **b** (BLEU / BLUE) clignote, indiquant que sa valeur peut être modifiée. Utiliser les touches **Up** et **Down** pour régler la valeur souhaitée. Appuyer sur **Enter** pour valider, puis sur **Up** pour passer au réglage de la couleur suivante.

A.XXX s'affiche. Appuyer sur **Enter**, le sigle **A** (AMBRE / AMBER) clignote, indiquant que sa valeur peut être modifiée. Utiliser les touches **Up** et **Down** pour régler la valeur souhaitée. Appuyer sur **Enter** pour valider, puis sur **Up** pour passer au réglage de la couleur suivante.

u.XXX s'affiche. Appuyer sur **Enter**, le sigle **u** (BLANC / WHITE) clignote, indiquant que sa valeur peut être modifiée. Utiliser les touches **Up** et **Down** pour régler la valeur souhaitée. Appuyer sur **Enter** pour valider, puis sur **Up** pour passer au réglage de la couleur suivante.

d.100 s'affiche, le DIMMER est déjà pré-réglé OUVERT à 100% par défaut. Si cette valeur ne convient pas, appuyer sur **Enter**, le sigle **d** (DIMMER) clignote, indiquant que sa valeur peut être modifiée. Utiliser les touches **Up** et **Down** pour régler la valeur souhaitée. Appuyer sur **Enter** pour valider.

Appuyer sur la touche **Mode** pour quitter ce menu.

1.2. MODE DYNAMIQUE



Cette fonction diffère suivant la version du SLIMLED 150 3G utilisée :

Cas des SLIMLED 150 3G en version RGB FULL COLOR et en version RGB+AW :

Ce menu permet de régler la vitesse de défilement et le niveau d'intensité d'un cycle de variation de couleur évoluant en fondu-enchaîné (mélange progressif des

couleurs entre elles) pré-réglé en usine.

Le cycle de variation de couleur pré-programmé est le suivant :



Le tableau du paragraphe 7-4-2 FONCTION « MACRO DE COULEURS » de ce manuel d'utilisation indique la correspondance entre le niveau réglé de 0% à 100% et la vitesse de défilement obtenue.

Dans ce menu (dyn), appuyer sur la touche **Enter**.

S.XXX s'affiche. Appuyer sur **Enter**, le sigle **S** (VITESSE / SPEED) clignote, indiquant que sa valeur peut être modifiée. Utiliser les touches **Up** et **Down** pour régler la valeur souhaitée. Appuyer sur **Enter** pour valider, puis sur **Up** pour passer au réglage du Dimmer.

d.100 s'affiche, le DIMMER est déjà pré-réglé OUVERT à 100% par défaut. Si cette valeur ne convient pas, appuyer sur **Enter**, le sigle **d** (DIMMER) clignote, indiquant que sa valeur peut être modifiée. Utiliser les touches **Up** et **Down** pour régler la valeur souhaitée. Appuyer sur **Enter** pour valider.

Appuyer sur la touche **Mode** pour quitter ce menu.

Cas du SLIMLED 150 3G en version AWW :

Ce menu permet de régler facilement la température de couleur de la lumière émise par le projecteur SLIMLED 150 3G AWW, ainsi que son intensité générale (Dimmer).

Se référer au paragraphe 7-4-4 FONCTION « TEMPÉRATURE DE COULEURS » pour voir la correspondance entre le niveau réglé et la plage de Température de Couleur obtenue.

Dans ce menu (dyn), appuyer sur la touche **Enter**.

c.XXX s'affiche. Appuyer sur **Enter**, le sigle **c** (COULEUR / COLOR) clignote, indiquant que sa valeur peut être modifiée. Utiliser les touches **Up** et **Down** pour régler la valeur souhaitée. Appuyer sur **Enter** pour valider, puis sur **Up** pour passer au réglage du Dimmer.

d.100 s'affiche, le DIMMER est déjà pré-réglé OUVERT à 100% par défaut. Si cette valeur ne convient pas, appuyer sur **Enter**, le sigle **d** (DIMMER) clignote, indiquant que sa valeur peut être modifiée. Utiliser les touches **Up** et **Down** pour régler la valeur souhaitée. Appuyer sur **Enter** pour valider.

Appuyer sur la touche **Mode** pour quitter ce menu.

2. ACTIVATION



Ce menu permet de définir le mode de déclenchement du dernier Mode Autonome (Statique ou Dynamique) sélectionné ou réglé sur l'appareil.

4 différentes options sont proposées, offrant les caractéristiques suivantes :

Déclenchement INACTIF (OFF)

Pas de déclenchement d'un Mode Autonome, ou annule le déclenchement préalablement réglé.

Déclenchement MANUEL (run)

Lance le Mode Autonome manuellement, qu'un signal de commande DMX externe soit envoyé ou non au **SLIMLED 150 3G**, et ceci jusqu'à ce que le **SLIMLED 150 3G** soit éteint, ou que l'option de déclenchement du Mode Autonome soit modifiée par l'utilisateur.

La mise hors tension de l'appareil annule ce réglage de déclenchement Manuel du Mode Autonome, qui repasse automatiquement sur l'option Inactif (OFF).

Déclenchement Automatique à la Mise sous tension (Pon)

Lance le Mode autonome de manière automatique dès la mise sous tension de l'appareil, qu'un signal de commande DMX externe soit envoyé ou non au **SLIMLED 150 3G**.

Déclenchement en Mode BACKUP (bAcP)

Ce déclenchement peut être assimilé à un mode de secours, qui lance un Mode Autonome de manière conditionnelle : Si un signal de commande DMX est reçu par le **SLIMLED 150 3G**, le mode Autonome n'est pas déclenché. Si ce signal DMX vient à s'arrêter (plus de signal de commande DMX reçu par le **SLIMLED 150 3G**), alors le Mode autonome sera lancé, et ceci tant que ce signal DMX ne sera pas rétabli. Dès le retour de ce signal de commande DMX, le **SLIMLED 150 3G** stoppe automatiquement son Mode autonome et obéit aux ordres DMX qu'il reçoit, ceci jusqu'à la prochaine interruption du signal DMX, qui provoquera à nouveau le lancement du mode Autonome du **SLIMLED 150 3G**.

Remarque :

Le projecteur, dont l'une des options de Déclenchement du Mode Autonome (autre que OFF) est activée, présente un affichage permanent sur son afficheur pour indiquer son état (du type (run) ou (P.on) ou (bACP) suivant le cas). Dans ces Modes, les touches de l'appareil se verrouillent également automatiquement, et leur déverrouillage requiert la procédure décrite dans la section concernée de ce manuel d'utilisation.

Dans ce menu (Acti), appuyer sur **Enter**.

L'afficheur indique l'option préalablement paramétrée par l'utilisateur (le réglage d'usine par défaut est OFF), soit suivant le cas **OFF** ou **P.on** ou **bAcP** ou **run**.

Appuyer sur **Enter** pour accéder à ce réglage (l'option affichée clignote).

Sélectionner l'option choisie à l'aide des touches **Up** et **Down**.

Appuyer sur **Enter** pour confirmer ce choix (l'option indiquée sur l'afficheur arrête de clignoter).

Appuyer sur la touche **Mode** pour quitter ce menu.

3. MODES MAÎTRE / ESCLAVE

MAST

Ce menu permet de régler le fonctionnement en Mode Maître/Esclave du **SLIMLED 150 3G**.

Cette fonction a pour but de synchroniser le fonctionnement de plusieurs appareils entre eux, ceci sans devoir recourir à l'utilisation d'une console délivrant un signal DMX pour les piloter.

Le principe du Mode Maître/Esclave est le suivant :

Un projecteur **SLIMLED 150 3G**, dont un des Modes

Autonomes a été préalablement réglé, est paramétré en Mode Maître. Il est raccordé via la liaison filaire DMX512 à d'autres projecteurs **SLIMLED 150 3G** de version identique (RGB FULL COLOR ou RGB+AW ou AWW), paramétrés quant à eux en Mode Esclave. Tous les appareils Esclaves reproduiront à l'identique les effets lumineux engendrés par le Mode Autonome du projecteur Maître.

Remarques :

> Le Mode Maître/Esclave ne peut fonctionner correctement que si les projecteurs reliés entre eux via la ligne DMX sont de version identiques (aux choix RGB+AW ou RGB Full Color ou AWW).

> Un projecteur MAÎTRE peut commander au maximum 32 projecteurs ESCLAVE reliés via une même ligne DMX. Si la quantité de projecteurs ESCLAVE à commander doit encore être augmentée, il faut avoir recours à un distributeur de signal DMX à multiples sorties (appelé couramment SPLITTER DMX), qui reçoit le signal DMX généré par le projecteur MAÎTRE et le distribue sur plusieurs lignes DMX distinctes, sur lesquelles seront raccordées au maximum 32 projecteurs ESCLAVE par ligne.

> Il est impératif pour obtenir un fonctionnement correct de ce système qu'un seul des projecteur soit configuré en mode MAÎTRE sur la ligne DMX qui relie plusieurs projecteurs entre eux. L'appareil configuré en Mode MAÎTRE génère en effet un signal DMX, de manière à commander les appareils configurés en Mode ESCLAVE. Il est donc important qu'aucun autre système (console DMX ou autre appareil en Mode MAÎTRE) n'émette un signal de commande DMX sur la ligne reliant les projecteurs entre eux, ceci afin d'éviter tout conflit.

> Si le projecteur configuré en Mode MAÎTRE détecte qu'un appareil de quelque nature qu'il soit (projecteur ou console de commande DMX) émet déjà un signal DMX sur la ligne DMX auquel ce MAÎTRE est connecté, alors celui-ci cessera immédiatement d'émettre un signal DMX à l'attention des appareils configurés en Mode ESCLAVE, pour prévenir tout problème de conflit que cela pourrait engendrer.

> Le projecteur configuré en Mode MAÎTRE (MASTER) présente un affichage permanent (MASt) sur son afficheur pour indiquer son état. Son afficheur présente également 2 témoins clignotant indiquant qu'il émet un signal de commande DMX à l'attention des appareils configurés en SLAVE, si les conditions sont réunies (c'est-à-dire s'il n'y a pas d'autre appareil émettant un signal DMX sur la ligne DMX auquel l'appareil MASTER est relié). Dans ce Mode, les touches de l'appareil se verrouillent également automatiquement, et leur déverrouillage requiert la procédure décrite dans la section concernée de ce manuel d'utilisation.

> Le projecteur configuré en Mode ESCLAVE (SLAVE) présente un affichage permanent (SLAU) sur son afficheur pour indiquer son état. Dans ce Mode, les touches de l'appareil se verrouillent également automatiquement, et leur déverrouillage requiert la procédure décrite dans la section concernée de ce manuel d'utilisation.

10. PARAMÉTRAGE DU SLIMLED 150 3G VIA COUGAR 3G

Dans ce menu (MASL), appuyer sur **Enter**.
 L'afficheur indique l'option préalablement paramétrée par l'utilisateur (le réglage d'usine par défaut est OFF), soit suivant le cas **OFF** ou **MAST** ou **SLAu**.
 Appuyer sur **Enter** pour accéder à ce réglage (l'option affichée clignote).
 Sélectionner l'option choisie à l'aide des touches **Up** et **Down**.
 Appuyer sur **Enter** pour confirmer ce choix (l'option indiquée sur l'afficheur arrête de clignoter).
 Appuyer sur la touche **Mode** pour quitter ce menu.

10. PARAMÉTRAGE DU SLIMLED 150 3G VIA COUGAR 3G

Le **SLIMLED 150 3G** peut être paramétré à distance grâce à l'interface **AYRTON COUGAR 3G**, via la liaison filaire DMX512.

Le **COUGAR 3G** est disponible en accessoire optionnel (code produit : 045340).

Les fonctions basiques accessibles via le **COUGAR 3G** sont :

- > Réglage de l'adresse DMX du projecteur
- > Réglage du Mode de fonctionnement DMX du projecteur
- > Réglage des Options du projecteur (Dimmer, Mode Entertainment/Architectural, Mode Constant Color)
- > Réglage du Mode Autonome et du Mode Maître/Esclave du projecteur
- > Mise à jour de la version de logiciel du projecteur

Le **COUGAR 3G** permet également d'effectuer un diagnostic informatif sur les projecteurs **SLIMLED 150 3G**, en visualisant les informations suivantes :

- > Compteurs Horaires (Compteur Horaire Total / Compteur Horaire Utilisateur ré-initialisable)
- > Températures (Température Actuelle / Température Maximale / Température Utilisateur ré-initialisable)
- > Version de Logiciel

Le **COUGAR 3G** se raccorde directement sur la ligne filaire DMX 512 qui contrôle le ou les **SLIMLED 150 3G** que vous souhaitez paramétrer.

Le **COUGAR 3G** présente l'avantage de pouvoir être utilisé de deux manières différentes, afin de s'adapter au mieux aux besoins de l'utilisateur :

> Il peut être utilisé seul, c'est en effet un appareil compact et autonome disposant d'une batterie intégrée, d'un afficheur et de boutons pour effectuer tous les réglages nécessaires sur les projecteurs directement depuis le **COUGAR 3G**.

> Il est également possible d'associer au **COUGAR 3G** un ordinateur de type PC pour paramétrer les projecteurs, ceci via un logiciel dédié **AYRTON**, le **COUGAR 3G MANAGER**. Dans ce cas, le **COUGAR 3G** devient une simple interface transparente pour l'utilisateur, assurant la communication entre l'ordinateur (via un port USB) et les projecteurs (via la liaison DMX filaire DMX 512).

Le logiciel **AYRTON COUGAR 3G MANAGER**, associé au **COUGAR 3G**, permet de modifier les paramètres des **SLIMLED 150 3G** mais également d'autres luminaires de la gamme **AYRTON** de manière simple et rapide, ceci en bénéficiant du confort de travail amélioré par l'utilisation d'un ordinateur disposant d'un large écran.

Le logiciel **COUGAR 3G MANAGER** et le **COUGAR 3G** sont exclusivement compatibles avec un ordinateur de type PC fonctionnant sous Windows XP.

Veuillez consulter le manuel d'utilisation du **COUGAR 3G** pour voir en détail les fonctionnalités offertes par ce système.

Remarque :

La communication entre les projecteurs et le **COUGAR 3G** est de type bi-directionnelle.

Cette communication étant réalisée au travers d'une liaison filaire DMX512 (uni-directionnelle), il est important qu'aucun élément de distribution (Distributeur ou « Splitter » de signal DMX) ne soit situé entre le **COUGAR 3G** et le ou les projecteurs à paramétrer. En effet, ce type d'appareil n'autorise pas en général les communications bi-directionnelles et rendrait de ce fait inopérant le **COUGAR 3G**.

Toujours privilégier une liaison filaire directe entre le **COUGAR 3G** et le ou les projecteurs qui doivent être paramétrés.

11. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

01. OPTIQUE

- > Optique secondaire haute efficacité PMMA
- > Angle d'ouverture natif du faisceau : 10° (version RGB+AW et AWW)
- > Angle d'ouverture natif du faisceau : 15° (version RGB Full Color)
- > Filtres diffuseurs en option

02. SOURCE

- > LEDs haute puissance
- > Pas de source lumineuse à remplacer
- > Modèle RGB Full Color : 54 LED tricolores « multi-chip » chacune intégrant des sources Rouge, Vert et Bleu
- > Modèle RGB+AW : 12 LED Rouges, 12 LED Vertes, 12 LED Bleues, 6 LED Ambres, 12 LED Blanches
- > Modèle AWW : 18 LEDs Ambres, 36 LEDs Blanches
- > Flux lumineux total: jusqu'à 4200 Lumen (modèle RGB+AW), jusqu'à 5000 Lumen (modèle AWW), jusqu'à 2400 Lumen (modèle RGB Full Color)
- > Durée de vie estimée des LEDs : 50.000 heures

03. COULEURS

- > Système de mixage de couleurs Rouge, Vert et Bleu intégré sur modèle RGB Full Color
- > Système de mixage de couleurs Rouge, Vert, Bleu, Ambre et Blanc sur modèle RGB+AW
- > Système de mixage de couleurs Ambre et Blanc sur modèle AWW
- > 16,7 millions de couleurs sur modèle RGB Full Color
- > 1,09 Billions de couleurs sur modèle RGB+AW
- > 65536 nuances de blanc sur modèle AWW
- > Effet de variation de couleur automatique à vitesse variable sur modèles RGB et RGB+AW
- > Canal de variation de température de couleur proportionnel sur modèle AWW

04. FROST, DIFFUSION

- > Filtres diffuseurs VNSP (Very Narrow Spot), NSP (Narrow Spot), MFL Medium Flood), WFL (Wide Flood) disponibles en option (faisceau lumineux de type Spot)
- > Filtres diffuseurs «Horizontal» (H) et «Vertical» (V) disponibles en option (Faisceau lumineux de type ovalisant)
- > Angles du faisceau des projecteurs modèles RGB+AW et AWW avec filtres diffuseurs :

11. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VNSP: 13° / NSP: 24° / MFL: 30° / WFL: 36° / H ou V: 30° x 13°

- > Angles du faisceau du projecteur modèle RGB Full Color associé avec filtres diffuseurs :
VNSP: 18° / NSP: 26° / MFL: 32° / WFL: 38° / H ou V: 32° x 18°

05. DIMMER, STROBE

- > Gradateur électronique pour un parfait ajustement de la lumière de 0 à 100% sans variation de couleur
- > Effet stroboscopique blanc ou couleur avec réglage de la vitesse de 1 à 25 flashes par seconde

06. FONCTIONS LOGICIELLES

- > Mode DMX pour contrôle du projecteur via console DMX 512
- > Mode autonome permettant le fonctionnement de l'appareil sans console DMX 512
- > Mode Maître/Esclave pour synchroniser plusieurs appareils de même type sans console DMX 512
- > Mode Entertainment offrant le maximum de puissance lumineuse disponible
- > Mode Architectural permettant d'obtenir un niveau de lumière constant quelles que soient les conditions extérieures
- > Mode Constant COLOR permettant de garantir le maintien des couleurs réglées quelles que soient les conditions extérieures
- > Adressage du projecteur et de ses paramètres via panneau de contrôle intégré
- > Compteur horaire intégré
- > Affichage de la température
- > Affichage des anomalies
- > Paramétrage à distance possible via le boîtier de commande COUGAR 3G optionnel
- > Mise à jour du logiciel interne via le boîtier de commande COUGAR 3G optionnel

07. CONTRÔLE

- > Contrôle externe de l'appareil via protocole DMX 512 ou Mode Maître/exclave
- > Contrôle en local de l'appareil via Modes Autonomes intégrés
- > Entrée/Sortie DMX 512 via 2 câbles DMX épanouis longueur 1,5 m (fiches non fournies)
- > 3, 4 ou 6 circuits DMX 512 au choix sur modèle RGB Full Color
- > 5, 6 ou 8 circuits DMX 512 au choix sur modèle RGB+AW
- > 2, 3 ou 5 circuits DMX 512 au choix sur modèle AWW

08. ALIMENTATION

- > Alimentation électronique avec PFC actif
- > 110 à 240 Volts – 50-60Hz
- > Puissance : 125 Watts (versions RGB+AW et AWW) / 145 Watts (version RGB Full Color)
- > Courant de fuite : 0,4 mA
- > Alimentation secteur via câble épanoui 3 x 1,5mm2 longueur 1,5 m (fiche non fournie)

09. REFROIDISSEMENT

- > Bloc optique avec radiateur intégré
- > Convection naturelle, avec contrôle des paramètres
- > Protection contre les excès de température

10. CONSTRUCTION

- > Corps en aluminium moulé
- > Construction en 2 parties séparées, bloc optique avec radiateur intégré et compartiment électronique
- > Vitre de face avant en verre trempé

- > Patte de fixation en aluminium amovible « OMÉGA » à verrouillage rapide par 1/4 de tour fournie avec l'appareil
- > Compartiment LED séparé pour faciliter les opérations de maintenance
- > Indice de protection IP66
- > Finition extérieure: noir (Carbon)

11. INSTALLATION

- > Angle d'inclinaison du bloc optique : 20° vers l'avant / 70° vers l'arrière arrière
- > Blocage de l'angle d'inclinaison du bloc optique par vis encastrée
- > Fixation au choix via patte amovible « OMÉGA » fournie ou plaque murale optionnelle
- > 1 trou diamètre 13 mm sur la patte « OMÉGA » pour la fixation de l'appareil via Vis M12
- > 4 inserts taraudés M6 sous la base de l'appareil pour fixation de la plaque murale optionnelle
- > Anneau de sécurité vissé sur le corps de l'appareil pour passage d'une élingue de sécurité

12. PARAMÈTRES D'UTILISATION

- > Positions de fonctionnement : toutes
- > Température ambiante maximum d'utilisation (Ta max) : 40°C (104°F)
- > Température ambiante minimum d'utilisation (Ta min) : -5°C (23°F)
- > Température maximum sur le corps de l'appareil : 80°C (176°F)
- > Distance d'utilisation minimum : 0,5m (20in)

13. CONFORMITÉ

- > UE (CEM) : EN 50081-1, EN 50082-1
- > UE (sécurité électrique) : EN 60598-1, 60598-2-17

14. POIDS

- > 6,1 Kg

15. CODES PRODUITS

- > 022420 : SLIMLED 150 3G AWW Carbon
- > 022430 : SLIMLED 150 3G RGB+AW Carbon
- > 022440 : SLIMLED 150 3G RGB Full Color Carbon

16. ACCESSOIRES

- > 071172 : Patte de fixation amovible « OMÉGA » à verrouillage rapide par 1/4 de tour
- > 022485 : Plaque de fixation murale à visser pour SLIMLED
- > 052313 : Filtre diffuseur VNSP dimensions 196 x173 mm pour SLIMLED
- > 052324 : Filtre diffuseur NSP dimensions 196 x173 mm pour SLIMLED
- > 052333 : Filtre diffuseur MFL dimensions 196 x173 mm pour SLIMLED
- > 052342 : Filtre diffuseur WFL dimensions 196 x173 mm pour SLIMLED
- > 052372 : Filtre diffuseur Horizontal dimensions 196 x173 mm pour SLIMLED
- > 052373 : Filtre diffuseur Vertical dimensions 196 x173 mm pour SLIMLED
- > 045340 : Boîtier de commande COUGAR 3G

12 - ENTRETIEN ET MAINTENANCE

L'entretien et la maintenance de votre **SLIMLED 150 3G** doit être réalisé par une personne qualifiée et habilitée à effectuer ce type

12. ENTRETIEN ET MAINTENANCE

d'intervention. Votre **SLIMLED 150 3G** demande un entretien régulier dont la fréquence dépend essentiellement de l'environnement et des conditions d'utilisation. Une utilisation intensive dans un milieu poussiéreux, ou l'absence de circulation d'air autour de l'appareil peuvent provoquer des perturbations de fonctionnement qui peuvent entraîner une surchauffe et occasionner des dégâts qui ne sont pas pris en charge par la garantie.

ATTENTION !
DÉBRANCHEZ LE CÂBLE D'ALIMENTATION
AVANT TOUTE INTERVENTION.

01. NETTOYAGE

Il est impératif de nettoyer régulièrement votre **SLIMLED 150 3G**. En effet, la poussière et les résidus divers accumulés sur le corps et la vitre de l'appareil peuvent réduire l'efficacité lumineuse de celui-ci et nuire à son fonctionnement correct.

- > Déconnectez le câble d'alimentation du secteur.
- > Soufflez pour évacuer avec de l'air comprimé les particules de poussières accumulées sur et entre les ailettes de refroidissement situées à l'arrière du bloc optique de l'appareil.
- > Nettoyez la vitre de l'appareil avec un chiffon doux légèrement humide. Au besoin, vous pouvez utiliser un produit destiné au nettoyage des vitres. Évitez tout type de produit de nettoyage à base de silicone.

02. SURVEILLANCE

Votre installation doit faire l'objet d'une vérification régulière par un organisme agréé. En outre, vous devez faire vérifier chaque année les points suivants par une personne qualifiée :

- > Le système de fixation du projecteur doit être correctement installé et ne pas présenter de trace de corrosion.
- > Le support sur lequel est installé le projecteur ne doit présenter aucune déformation ou trace de corrosion.
- > L'élingue de sécurité doit être fixé à l'emplacement prévu à cet effet.
- > Les pièces mécaniques ne doivent présenter aucune trace d'usure.
- > Les câbles électriques ne doivent présenter aucune trace d'usure, d'entailles ou d'épissures.

13. MISE À JOUR DU LOGICIEL

Votre **SLIMLED 150 3G** est prévu pour accepter les évolutions futures.

Le logiciel peut être mis à jour et vous faire bénéficier des derniers développements sans devoir ouvrir l'appareil.

L'opération, qui s'effectue via le câble DMX, en utilisant le **COUGAR 3G**, ne nécessite que quelques minutes et plusieurs projecteurs **SLIMLED 150 3G** de même nature peuvent être mis à jour simultanément.

Configuration nécessaire

Pour mettre à jour le logiciel de votre **SLIMLED 150 3G**, vous devez disposer des éléments suivants :

- > Une centrale de commande « **COUGAR 3G** »
- > Un ordinateur de type PC doté d'un port USB (Système d'exploitation requis : Windows 2000 ou Windows XP Service Pack 2).

- > Le logiciel pour PC « **COUGAR 3G MANAGER** » de AYRTON
- > Le fichier de mise à jour de la version logiciel du **SLIMLED 150 3G** que vous souhaitez installer

Veillez consulter le manuel d'utilisation du **COUGAR 3G** pour les détails de cette intervention.

14. GARANTIE

Le projecteur AYRTON **SLIMLED 150 3G** est garanti contre tout vice de fabrication pendant la durée de une (1) année à compter de la date d'achat de l'appareil.

Cette garantie ne prend pas en charge les traces de chocs ou tout dommage causé à l'appareil par une utilisation abusive de celui-ci, ou par une utilisation en dehors des conditions d'utilisation présentes dans ce manuel d'utilisation.

De même, les défauts d'aspect dus à l'usure normale de l'appareil ne peuvent faire l'objet d'une prise en charge par la garantie.

Toute modification de l'appareil entraîne la nullité de la garantie. AYRTON ne peut en aucun cas être tenu pour responsable de la qualité et de la conformité de l'installation de ce produit, qui est de la responsabilité de l'installateur.

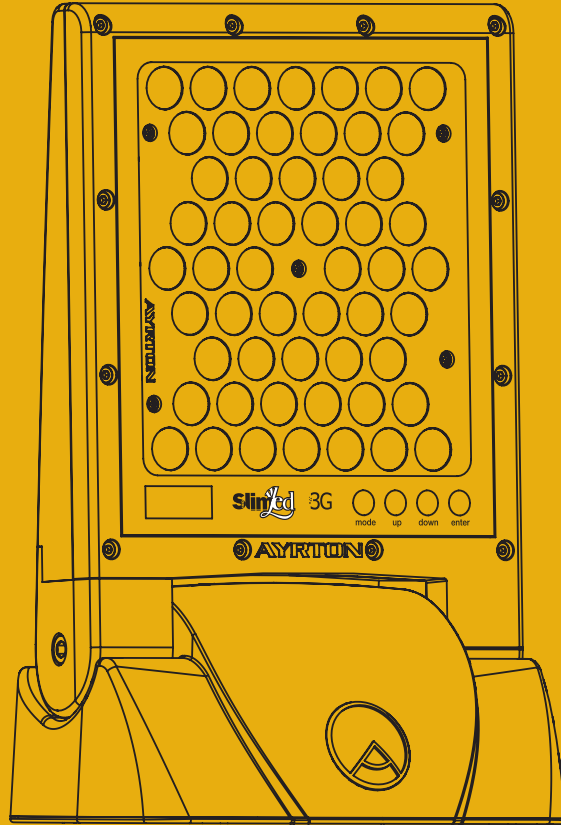
Le bris de la vitre du projecteur **SLIMLED 150 3G**, ainsi que les dommages qui pourraient en découler, sont exclus de la garantie.

Seuls d'éventuels défauts d'aspect, sous réserve que ceux-ci soient signalés à votre revendeur AYRTON dès le déballage de l'appareil et avant toute utilisation de celui-ci, pourront faire l'objet d'une prise en charge par la garantie de cet appareil.

15. NOTES PERSONNELLES



Slimled



AYRTON
Light in action

Le parc de l'Événement
1, allée d'Effiat
F91160 - Longjumeau
France

Tél.: 33 (0) 1 69 10 33 90
Fax: 33 (0) 1 69 10 33 91
contact@ayrton.eu
www.ayrton.eu

Spécifications sujettes à modifications sans préavis. AYRTON et SLIMLED sont des marques déposées de AYRTON S.A.R.L. SLIMLED est un modèle déposé. Tous droits réservés.