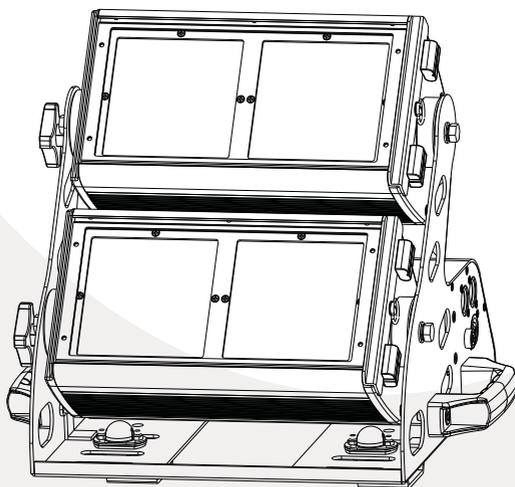




# WashKolor



Manuel de l'utilisateur

[www.star-way.com](http://www.star-way.com)

# T ABLE DES MATIÈRES

1	Mécanique .....	2
2	Spécification .....	3
3	Consigne de sécurité .....	4
4	Montage .....	5
4.1	Installation	
4.2	Installation électrique	
4.3	Maintenance	
5	Afficheur et Menu .....	6
5.2	Architecture du menu	
5.3	Edition des couleurs statiques.....	8
5.4	Activation ds programmes pré-programmés	
5.5	Menu RUN	
5.6	Réglages DMX512 .....	9
5.7	Personnalisation	
5.8	Edition des programmes personnalisés	
5.9	Réglage spéciaux.....	10
6	Correction et balance chromatique.....	11
7	Utilisation DMX 512 .....	12

Cet appareil est parfaitement conçu il répond aux dispositions réglementaires actuelles.

#### Recyclage



Appareil soumis à la DEEE (Collecte sélective). Contribuez à la protection de l'environnement en éliminant les matériaux d'emballages de ce produit via les filières de recyclage appropriées. Recyclez ce produit via une filière DEEE (déchets d'équipements électroniques). Ce produit doit être repris par votre revendeur ou doit être déposé dans un centre de collecte spécifique (déchetterie).

#### **Garanties applicables en France**

Le fabricant a apporté le plus grand soin à la conception et à la fabrication de votre produit pour qu'il vous apporte entière satisfaction. Néanmoins, s'il apparaissait que votre produit était défectueux, vous bénéficiez d'une garantie commerciale de 12 mois à compter de la date d'achat. Pour mettre en œuvre cette garantie, l'utilisateur doit présenter le produit au distributeur, accompagné du ticket de caisse ou la facture d'achat.

Cette garantie, applicable en France, couvre tous les défauts du produit qui ne permettent pas une utilisation normale du produit. Elle ne couvre pas les défauts liés à un mauvais entretien, une utilisation inappropriée, une usure prévisible; ou si les recommandations du fabricant n'ont pas été respectées. La garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces liée à l'utilisation du produit.

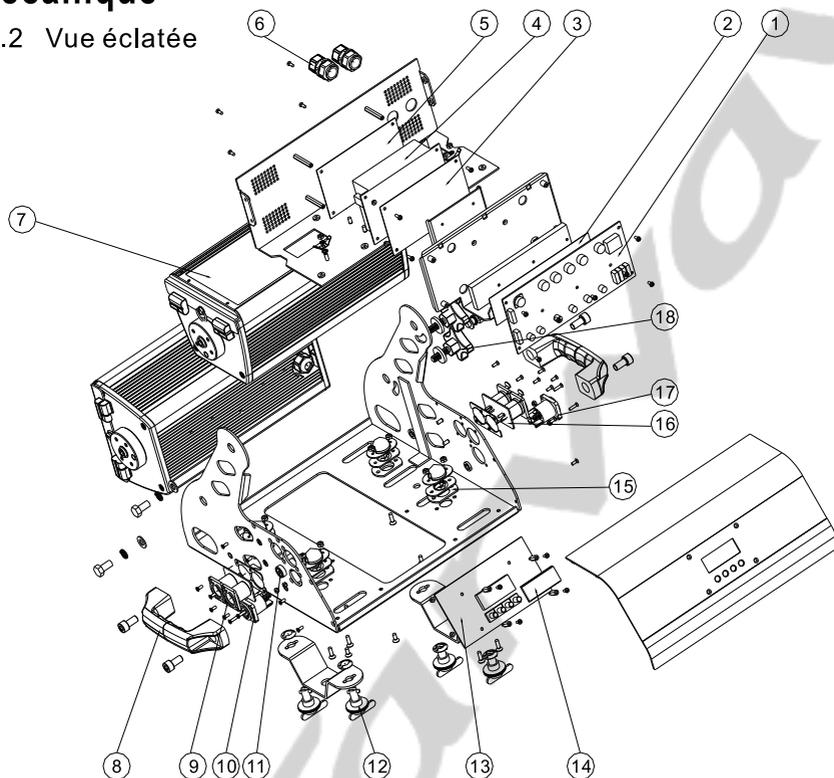
Eu égard au défaut et de la pièce concernée, le garant décidera alors de procéder à la réparation ou au remplacement de ladite pièce ou au remboursement du produit.

Le garant est: CSI Starway Parc Médicis 30 Av de Pépinères 94260 Fresnes France

La garantie commerciale prévue ci-dessus ne limite aucunement le droit de l'acheteur d'agir en garanties des vices cachés ou de non-conformité, telles que prévus aux codes civil et de la consommation Française.

# 1 Mécanique

## 1.2 Vue éclatée



<b>Ref.</b>	<b>Nom des pièces</b>
-------------	-----------------------

- |    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1  | Carte Driver                         |
| 2  | Jonction thermique silicone          |
| 3  | Feuille d'isolation                  |
| 4  | Alimentation                         |
| 5  | Isolant d'alim. Conducteur thermique |
| 6  | Presse étoupe Nylon                  |
| 7  | Capot                                |
| 8  | Poignée                              |
| 9  | Carte adaptation                     |
| 10 | Embase mâle d'alimentation           |
| 11 | Support de fusible                   |
| 12 | Verrouillage rapide                  |
| 13 | Carte d'afficheur                    |
| 14 | Protection translucide d'afficheur   |
| 15 | Ecrou de verrouillage rapide         |
| 16 | Carte d'adaptateur                   |
| 17 | Embase mâle d'alimentation           |
| 18 | Bouton de serrage                    |

# 3 Consigne de sécurité

## VEILLER LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVER CE MANUEL

**Toute personne** impliquée dans l'installation, l'utilisation et la maintenance de cet appareil **doit être qualifiée** et suivre les instructions comprises dans ce manuel.

### **Soyez prudent risques de chocs électriques!**

Avant la mise en fonction, soyez certain que le produit n'est pas subi de dommage durant le transport. Dans le cas contraire, contactez votre revendeur.

Afin de maintenir l'appareil en parfaites conditions, l'utilisateur doit suivre les instructions de sécurité et d'utilisation décrites dans ce présent document.

Notez que les dysfonctionnements dus à la modification de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie. Cet appareil ne contient aucune partie remplaçable par l'utilisateur, pour toute intervention contactez votre revendeur.

### **Soyez prudent risque photobiologique!**

**Attention Système d'éclairage professionnel** ne pas regarder le flux lumineux directement dans l'axe maintenir une distance minimale de 0,5m

#### **IMPORTANT :**

*Le fabricant n'acceptera pas la responsabilité des dommages résultant de la non-observance de ce manuel ou de la modification de cet appareil.*

- ☒ Ne pas faire cheminer le câble d'alimentation avec les autres câbles.
  - ☒ Manipulez le câble d'alimentation avec les précautions d'usage.
  - ☒ Ne jamais enlever les stickers informatifs du produit.
  - ☒ Ne jamais laisser "trainer" les câbles. (risque de chute)
  - ☒ Ne pas insérer d'objets dans les aérations.
  - ☒ Ne pas démonter ou modifier l'appareil. **Risque d'électrocution !**
  - ☒ Ne pas connecter cet appareil à un bloc de puissance.
  - ☒ Ne pas secouer l'appareil, ne pas forcer le châssis de l'appareil lors de l'installation.
  - ☒ Ne pas mettre En / Hors fonction de manière répétée,
  - ☒ Mettez cet appareil sous tension uniquement après avoir vérifié que le boîtier soit correctement fermé et que toutes les vis sont fermement vissées.
  - ☒ Fermer les capots lors de l'utilisation de l'appareil.
  - ☒ N'utilisez cet appareil qu'après vous être familiarisé avec ses commandes et fonctions.
  - ☒ Evitez tout contact avec les flammes, éloignez l'appareil des surfaces inflammables.
  - ☒ Laissez toujours un espace suffisant autour de l'appareil pour permettre sa convection.
  - ☒ Déconnecter l'appareil du secteur, lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de le nettoyer.
  - ☒ Toujours débrancher l'alimentation en tenant la prise secteur et non le câble.
  - ☒ Vérifiez que la tension de votre installation électrique correspond à celle requise par l'appareil.
  - ☒ Vérifiez que le cordon d'alimentation n'est ni pincé ou endommagé.
  - ☒ Vérifiez l'appareil ainsi que le cordon d'alimentation (prises et câbles) périodiquement.
  - ☒ Si l'appareil est tombé ou a s'il a reçu un choc, déconnectez le immédiatement du secteur et contactez un technicien qualifié pour le vérifier.
  - ☒ Si l'appareil a été soumis à d'importantes fluctuations de température, ne le mettez pas en fonction immédiatement, la condensation pourrait endommager l'appareil en créant un CC(court-circuit).
  - ☒ Laissez l'appareil à température ambiante avant de le mettre en fonction.
  - ☒ Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, mettez le hors fonction immédiatement. Emballez-le, (de préférence dans son emballage d'origine), et retournez-le à votre revendeur pour réparation.
  - ☒ Ce produit doit être utilisé exclusivement par un adulte en bonne santé. Il doit être installé hors de portée des enfants. Ne pas faire fonctionner l'appareil sans surveillance.
  - ☒ Utilisez exclusivement un fusible de valeur identique pour son remplacement
  - ☒ Les réparations, les connections électriques et le service de maintenance doit être effectué par un technicien qualifié. Ne pas utiliser l'appareil dans des zones atex ou et à proximité de d'hydrocarbure ou de produit inflammable.
- Cet appareil doit être utilisé conformément à ce manuel, pour éviter tous dysfonctionnement

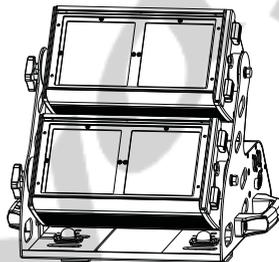
## 4 Installation

### 4.1 Montage en accroche

Le projecteur Waschkolor peut être accroché sur une structure à l'aide d'un crochet standard.

#### **Sécurité**

Il doit être sécurisé à l'aide d'une élingue de sécurité.



### 4.2 Alimentation électrique

Sous **220/240 VAC**, **8** Projecteurs peuvent être connectées en série

Sous **110/120 VAC**, **4** Projecteurs peuvent être connectées en série

### 4.3 Maintenance

#### **Remplacement du fusible**

- ! 1. Débranchez l'appareil.
- ! 2. Dévissez le couvercle du porte-fusible.
- ! 3. Remplacez le fusible défectueux par un fusible de même valeur.
- ! 4. Remonté le nouveau fusible et procéder à un nouveau test.
- ! 5. Si celui-ci se détruit à nouveau veuillez contacter votre revendeur.
- !

#### **Nettoyage**

A sec. utilisé un chiffon micropore

# 5 Afficheur et Menu

## 5.1 fonction basique

**[MENU]** Pour entrer dans le menu ou retourner au menu principal

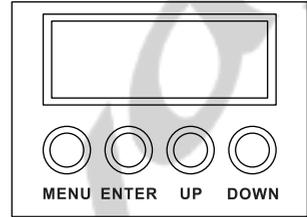
**[ENTER]** Pour entrer dans le menu sélectionné ou pour confirmer la valeur actuelle

**[UP]** Pour remonter dans la liste du menu ou pour augmenter la valeur sélectionnée

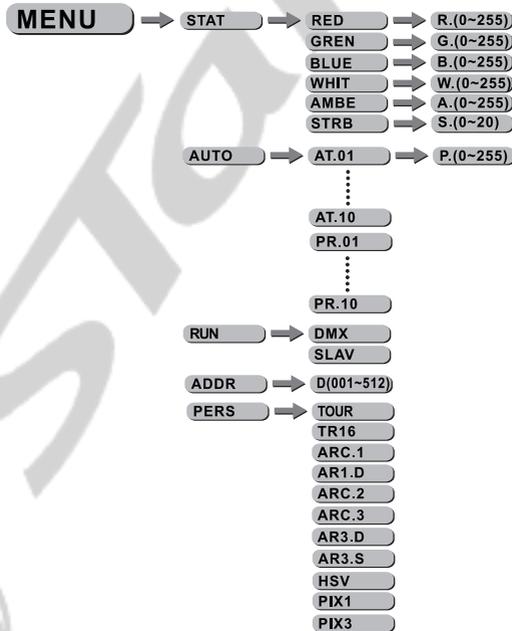
**[DOWN]** Pour descendre dans la liste du menu ou pour diminuer la valeur sélectionnée

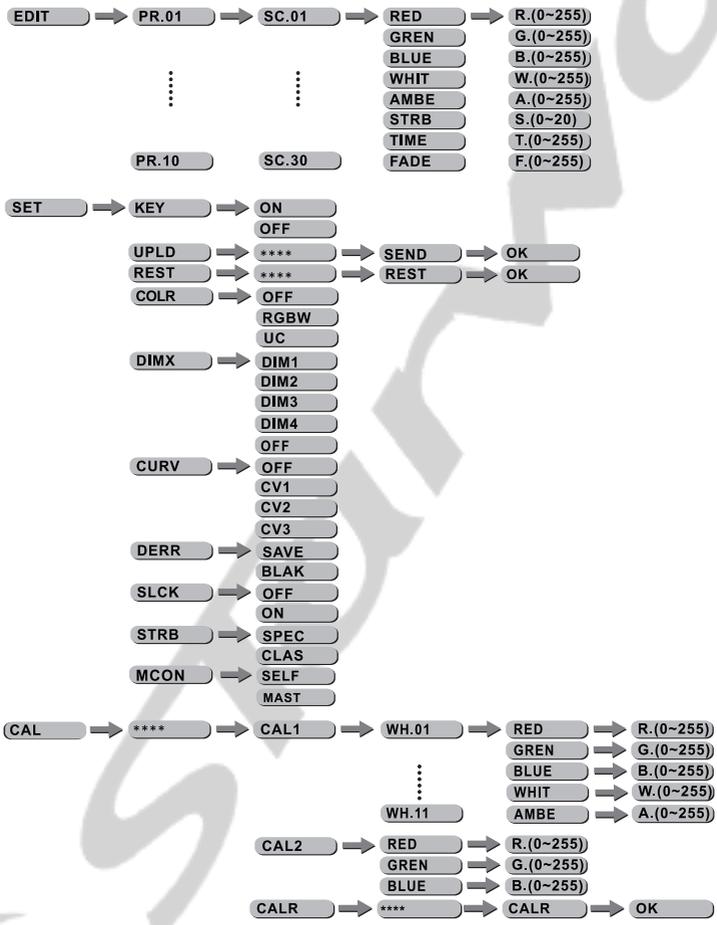
### QUICK ACCESS

En maintenant appuyé le bouton [MENU] vous accédez directement à la section [DIM]

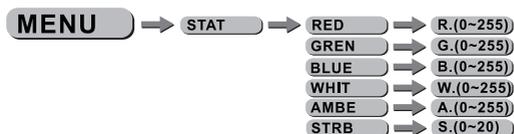


## 5.2 ARCHITECTURE DU MENU





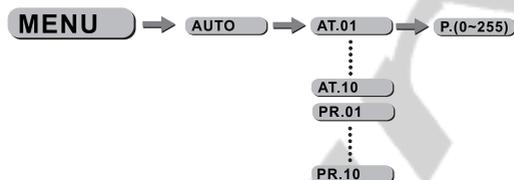
### 5.3 EDITION COULEURS STATIQUES



-La combinaison [**ROUGE**][**VERT**][**BLEU**][**BLANC**][**AMBRE**] permet la création d'une gamme infinie de couleur de (0-255)

-**STRB** permet le réglage du [strob.] (De 0 à 20Hz)

### 5.4 ACTIVATION DES PROGRAMMES AUTOMATIQUES



-Sélectionner [AUTO] et appuyer sur [ENTRER]

-Les programmes [**AT.01**]a [**AT.10**] Sont pré-programmés et ne sont pas modifiables dans le mode [EDIT]

-Les programmes [**PR.01**] a [**PR.10**] Sont pré-programmés et sont modifiables dans le mode [EDIT]

### 5.5 Menu RUN (RUN MODE)



#### **RUN**

- Sélectionnez le menu [RUN] et appuyez sur [ENTER]

- [DMX] Mode permettant de gérer le projecteur via une console DMX.

- Prenez soin de valider avec le bouton [ENTER] après la modification.

- [SLAV] Mode permettant de gérer le projecteur en mode maître esclave.

-Prenez soin de valider avec le bouton [ENTER] après la modification.

## 5.6 REGLAGES DMX512

**MENU** → **ADDR** → **D(001-512)**

## 5.7 PERSONALISATION

**MENU** → **PERS** → **TOUR**  
**TR16**  
**ARC.1**  
**ARC.2**  
**ARC.3**  
**ARC.D**  
**ARC.S**  
**HSV**  
**PIX1**  
**PIX3**

Entrer dans le mode **[PERS]** afin de sélectionner un des modes DMX suivants **[TOUR]** **[TR16]****[ARC1]** **[ARC D]** **[ARC 2]****[ARC 3]****[ARC 3D]****[AR 3D]****[AR 3S]****[HSV]** **[PIX 1]** **[PIX 3]**

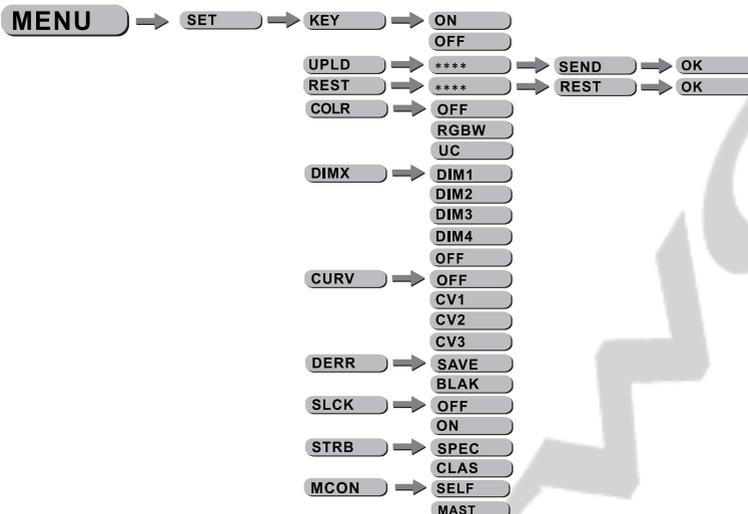
## 5.8 EDITION DES PROGRAMMES PERSONNALISÉS

**MENU** → **EDIT** → **PR.01** → **SC.01** → **RED** → **R.(0-255)**  
**GREEN** → **G.(0-255)**  
**BLUE** → **B.(0-255)**  
**WHIT** → **W.(0-255)**  
**AMBE** → **A.(0-255)**  
**STRB** → **S.(0-20)**  
**TIME** → **T.(0-255)**  
**FADE** → **F.(0-255)**

PR.10 SC.30

Entrer dans le mode **[EDIT]** pour personnaliser les programmes **[ PR 01]** à **[PR 10]**  
Chaque programmes dispose de 30 états (steps) qui peuvent être modifiés  
Chaque etats permets la création d'une scène utilisant:  
**[ROUGE]****[VERT]****[BLEU]****[BLANC]****[AMBRE]****[STRB]****[TIME]****&****[FADE]**

## 5.9 REGLAGES SPECIAUX



[SET].- Sélectionnez le menu [KEY] et appuyez sur [ENTER]

Lorsque le projecteur est en mode [KEY] ON, il vous faudra utiliser un mot de passe afin de pouvoir entrer dans le menu. Ou après 30 secondes, passez ,en/hors fonction sur le projecteur.

**MOT DE PASSE USINE :** [UP] – [DOWN] – [UP] – [DOWN] Puis appuyez sur le bouton [ENTER]

- Dans le sous menu [DIM] vous pourrez modifier la courbe du dimmer.

Lorsque [DIM] est sur le mode OFF le dimmer est linéaire, si vous voulez utiliser les modes non linéaires choisissez l'un des 4 modes disponibles.

Par défaut, le projecteur est configuré en mode [DIM4]

- Dans le sous menu [CURV] vous pourrez modifier la courbe de réponse des Leds comme figuré dans la figure "Curve dimming".

Sélectionnez[UPLD] pour charger les programmes personnalisés 'custom programs' du [MASTER]vers les unités esclaves [SLAVE] .

[REST] vous permet de rappeler l'ensemble des paramètres usine –Puis appuyez sur [ENTER]

[COLR] permet d'activer/desactiver la fonction calibration de couleur. Lorsque [RGBW] est sélectionné, RGB = 255,255,255, la couleur émise est calibré.

Dans CAL2 RGBW. Lorsque [COLR] est sur [OFF], dans RGB = 255,255,255,

La valeur RGB n'est pas calibré, la puissance de sortie est plus importante.

Lorsque [UC] est sélectionné, la sortie RGB est ajusté sur couleur prédéfinie qui équilibre les appareils de différentes générations.

●[SLCK] vous permet de verouiller le menu de réglage, il vous faudra entrer le mot de passe usine afin de pouvoir entrer dans le menu.

**MOT DE PASSE USINE :** [UP] – [DOWN] – [UP] – [DOWN]

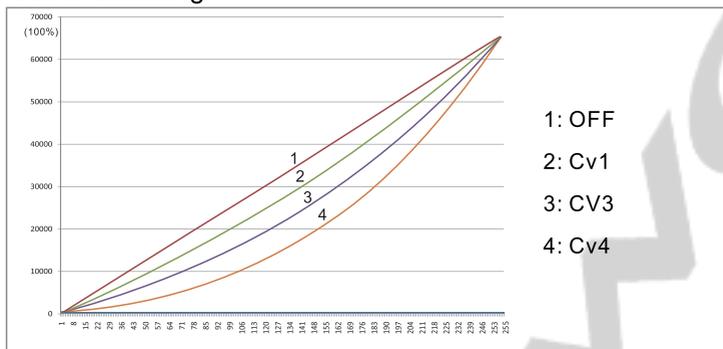
● [STRB] Cet appareil permet deuxtypes de réglages stroboscopiques [CLAS] stroboscopique ou [SPEC] . Les paramètres [STRB] sont utilisables que dans les personnalités DMX [TOUR], [AR2.S] et [TR16]

●[MCON] ::Master control vous permet de gérer la fonction de renvoi de paramètre d'intensité ou non.

En mode [MAST] l'unité envoie son parametre d'intensité.

En mode [SELF] l'unité ne renvoie pas son parametre d'intensité.

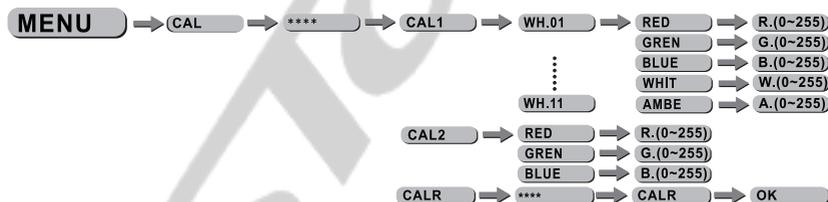
## CURV dimming



## 3.10 BALANCE DES COULEURS CORRECTION COLORIMETRIQUES

Appuyer sur le bouton menu afin d'entrer la confirmation de mot de passe.

[UP] – [DOWN] – [UP] – [DOWN] , appuyez sur menu avec le bon mot de passe vous entrez dans le sous menu



Entrez dans [CAL1] afin de sélectionner la couleur blanche ou différentes températures de couleur Il y a 11 couleurs blanches pre-programmées qui peuvent être éditées en sélectionnant [Red][Green][Blue][White][Ambre]

Entrez dans [CAL2] pour ajuster les paramètres RGB pour différents blancs.

Lorsque le nouveau réglage est activé Le contrôleur DMX choisi :

RGB = 255,255,255 le blanc peut être réalisé par les valeur RGB dans le [Cal2]

# 7 Utilisation DMX 512

## 7.1 Assignment des canaux

Ce projecteur possède 12 canaux de configurationDMX:

Tour / R 16/ ARC1/AR1D/ ARC2/ ARC3/ AR3D/ AR3S / HSV / PIX1 / PIX3.

### TOUR

CANAL	VALEUR	FONCTION
1	0 ↔ 255	MASTER DIMMER
2	0 ↔ 255	RED
3	0 ↔ 255	GREEN
4	0 ↔ 255	BLUE
5	0 ↔ 255	WHITE
6		AMBRE
		COLOR MACRO & WHITE
	0 ↔ 10	PAS DE FONCTION
	11 ↔ 30	RED 100% GREEN UP BLUE 0%
	31 ↔ 50	RED DOWN GREEN 100% BLUE 0%
	51 ↔ 70	RED 0% GREEN 100% BLUE UP
	71 ↔ 90	RED 0% GREEN DOWN BLUE 100%
	91 ↔ 110	RED UP GREEN 0% BLUE 100%
	111 ↔ 130	RED 100% GREEN 0% BLUE DOWN
	131 ↔ 150	RED 100% GREEN UP BLUE UP
	151 ↔ 170	RED DOWN GREEN DOWN BLUE 100%
	171 ↔ 200	RED 100% GREEN 100% BLUE 100% WHITE 100% AMBER 100%
7	201 ↔ 205	WHITE 1 3200K
	206 ↔ 210	WHITE 2 3400K
	211 ↔ 215	WHITE 3 4200K
	216 ↔ 220	WHITE 4 4900K
	221 ↔ 225	WHITE 5 5600K
	226 ↔ 230	WHITE 6 5900K
	231 ↔ 235	WHITE 7 6200K
	236 ↔ 240	WHITE 8 7200K
	241 ↔ 245	WHITE 9 8000K
	246 ↔ 250	WHITE 10 8500K
	251 ↔ 255	WHITE 11 10000K

CANAL	VALEUR	FONCTION
8	STROBE 1	
	0 ↔ 9	No strobe
	10 ↔ 99	Strobe (slow to fast)
	100 ↔ 109	No strobe
	110 ↔ 179	Lighting strobe slow to fast
	180 ↔ 189	No strobe
	190 ↔ 255	Random strobe slow to fast
	STROBE 2	
	0 ↔ 9	0
	10 ↔ 19	1
	20 ↔ 29	2
	30 ↔ 39	3
	40 ↔ 49	4
	50 ↔ 59	5
	60 ↔ 69	6
	70 ↔ 79	7
	80 ↔ 89	8
	90 ↔ 99	9
	100 ↔ 109	10
	110 ↔ 119	11
	120 ↔ 129	12
	130 ↔ 139	13
	140 ↔ 149	14
	150 ↔ 159	15
	160 ↔ 169	16
	170 ↔ 179	17
	180 ↔ 189	18

CANAL	VALEUR	FONCTION
9		AUTO
	0 ↔ 40	PAS DE FONCTION
	41 ↔ 50	AUTO 01
	51 ↔ 60	AUTO 02
	61 ↔ 70	AUTO 03
	71 ↔ 80	AUTO 04
	81 ↔ 90	AUTO 05
	91 ↔ 100	AUTO 06
	101 ↔ 110	AUTO 07
	111 ↔ 120	AUTO 08
	121 ↔ 130	AUTO 09
	131 ↔ 140	AUTO 10
	141 ↔ 150	CUSTOM 01
	151 ↔ 160	CUSTOM 02
	161 ↔ 170	CUSTOM 03
	171 ↔ 180	CUSTOM 04
	181 ↔ 190	CUSTOM 05
	191 ↔ 200	CUSTOM 06
	201 ↔ 210	CUSTOM 07
	211 ↔ 220	CUSTOM 08
221 ↔ 230	CUSTOM 09	
231 ↔ 255	CUSTOM 10	
10		VITESSE AUTOMATIQUE
	0 ↔ 255	DE LENT A RAPIDE
11		VITESSE DE GRADATION
	0 ↔ 9	RETOUR REGLAGE
	10 ↔ 29	NORMAL
	30 ↔ 69	Dim 1
	70 ↔ 129	DIM 2
	130 ↔ 189	DIM 3
	190 ↔ 255	DIM 4

## TR16

CANAL	VALEUR	FONCTION
1	0 ↔ 255	MASTER DIMMER
2	0 ↔ 255	MASTER DIMMER FINE
3	0 ↔ 255	RED
4	0 ↔ 255	RED FINE
5	0 ↔ 255	GREEN
6	0 ↔ 255	GREEN FINE
7	0 ↔ 255	BLUE
8	0 ↔ 255	BLUE FINE
9	0 ↔ 255	WHITE
10	0 ↔ 255	WHITE FINE
11	0 ↔ 255	AMBER
12	0 ↔ 255	AMBER FINE
13		COLOR MACRO & WHITE
	0 ↔ 10	PAS DE FONCTION
	11 ↔ 30	RED 100% GREEN UP BLUE 0%
	31 ↔ 50	RED DOWN GREEN 100% BLUE 0%
	51 ↔ 70	RED 0% GREEN 100% BLUE UP
	71 ↔ 90	RED 0% GREEN DOWN BLUE 100%
	91 ↔ 110	RED UP GREEN 0% BLUE 100%
	111 ↔ 130	RED 100% GREEN 0% BLUE DOWN
	131 ↔ 150	RED 100% GREEN UP BLUE UP
	151 ↔ 170	RED DOWN GREEN DOWN BLUE 100%
	171 ↔ 200	RED 100% GREEN 100% BLUE 100% WHITE 100% AMBER 100%
	201 ↔ 205	WHITE 1 3200K
	206 ↔ 210	WHITE 2 3400K
	211 ↔ 215	WHITE 3 4200K
	216 ↔ 220	WHITE 4 4900K
	221 ↔ 225	WHITE 5 5600K
	226 ↔ 230	WHITE 6 5900K
231 ↔ 235	WHITE 7 6200K	
236 ↔ 240	WHITE 8 7200K	
241 ↔ 245	WHITE 9 8000K	
246 ↔ 250	WHITE 10 8500K	
251 ↔ 255	WHITE 11 10000K	

CANAL	VALEUR	FONCTION
14		STROBE 1
	0 ↔ 9	NO STROBE
	10 ↔ 99	STROBE.( Lent a rapide)
	100 ↔ 109	NO STROBE(pas de strob.)
	110 ↔ 179	LIGHTNING STROBE ( lent a rapide)
	180 ↔ 189	NO STROBE
	190 ↔ 255	RANDOM STROBE (lent a rapide)
		STROBE 2
	0 ↔ 9	0
	10 ↔ 19	1
	20 ↔ 29	2
	30 ↔ 39	3
	40 ↔ 49	4
	50 ↔ 59	5
	60 ↔ 69	6
	70 ↔ 79	7
	80 ↔ 89	8
	90 ↔ 99	9
	100 ↔ 109	10
	110 ↔ 119	11
	120 ↔ 129	12
	130 ↔ 139	13
	140 ↔ 149	14
	150 ↔ 159	15
	160 ↔ 169	16
	170 ↔ 179	17
	180 ↔ 189	18
190 ↔ 199	19	
200 ↔ 255	20	

CANAL	VALEUR	FONCTION
15		AUTO
	0 ↔ 40	PAS DE FONCTION
	41 ↔ 50	AUTO 01
	51 ↔ 60	AUTO 02
	61 ↔ 70	AUTO 03
	71 ↔ 80	AUTO 04
	81 ↔ 90	AUTO 05
	91 ↔ 100	AUTO 06
	101 ↔ 110	AUTO 07
	111 ↔ 120	AUTO 08
	121 ↔ 130	AUTO 09
	131 ↔ 140	AUTO 10
	141 ↔ 150	CUSTOM 01
	151 ↔ 160	CUSTOM 02
	161 ↔ 170	CUSTOM 03
	171 ↔ 180	CUSTOM 04
	181 ↔ 190	CUSTOM 05
	191 ↔ 200	CUSTOM 06
	201 ↔ 210	CUSTOM 07
	211 ↔ 220	CUSTOM 08
221 ↔ 230	CUSTOM 09	
231 ↔ 255	CUSTOM 10	
16		VITESSE AUTOMATIQUE
	0 ↔ 255	DE LENT A RAPIDE
17		VITESSE DE GRADATION
	0 ↔ 9	RETOUR REGLAGE
	10 ↔ 29	NORMAL
	30 ↔ 69	Dim 1
	70 ↔ 129	DIM 2
	130 ↔ 189	DIM 3
	190 ↔ 255	DIM 4

## PIX1

CANAL	VALEUR	FONCTION
1	0 ↔ 255	P1 ROUGE
2	0 ↔ 255	P1 VERT
3	0 ↔ 255	P1 BLEU
4	0 ↔ 255	P2 ROUGE
5	0 ↔ 255	P2 VERT
6	0 ↔ 255	P2 BLEU

## PIX3

CANAL	VALEUR	FONCTION
1	0 ↔ 255	P1 ROUGE
2	0 ↔ 255	P1 VERT
3	0 ↔ 255	P1 BLEU
4	0 ↔ 255	P1 BLANC
5	0 ↔ 255	P1 AMBRE
6	0 ↔ 255	P2 ROUGE
7	0 ↔ 255	P2 VERT
8	0 ↔ 255	P2 BLEU
9	0 ↔ 255	P2 BLANC
10	0 ↔ 255	P2 AMBRE

## ARC1

CANAL	VALEUR	FONCTION
1	0 ↔ 255	ROUGE
2	0 ↔ 255	VERT
3	0 ↔ 255	BLEU

## Ar1.D

CANAL	VALEUR	FONCTION
1	0 ↔ 255	GRADATEUR DIMMER
2	0 ↔ 255	ROUGE
3	0 ↔ 255	VERT
4	0 ↔ 255	BLEU

### ARC2

CANAL	VALEUR	FONCTION
1	0 ↔ 255	ROUGE
2	0 ↔ 255	VERT
3	0 ↔ 255	BLEU
4	0 ↔ 255	BLANC

### ARC3

CANAL	VALEUR	FONCTION
1	0 ↔ 255	ROUGE
2	0 ↔ 255	VERT
3	0 ↔ 255	BLEU
4	0 ↔ 255	BLANC
5	0 ↔ 255	AMBRE

### AR3.D

CANAL	VALEUR	FONCTION
1	0 ↔ 255	DIMMER
2	0 ↔ 255	ROUGE
3	0 ↔ 255	VERT
4	0 ↔ 255	BLEU
5	0 ↔ 255	BLANC
6	0 ↔ 255	AMBRE

### AR3.S

CANAL	VALEUR	FONCTION
1	0 ↔ 255	GRADATEUR
2	0 ↔ 255	ROUGE
3	0 ↔ 255	VERT
4	0 ↔ 255	BLEU
5	0 ↔ 255	BLANC
6	0 ↔ 255	AMBRE
7	0 ↔ 255	STOBOSCOPE

### HSV

CHANNEL	VALUE	FONCTION
1	0 ↔ 255	TEINTE HUE
2	0 ↔ 255	SATURATION
3	0 ↔ 255	VALEUR VALUE



[www.star-way.com](http://www.star-way.com)

CE

