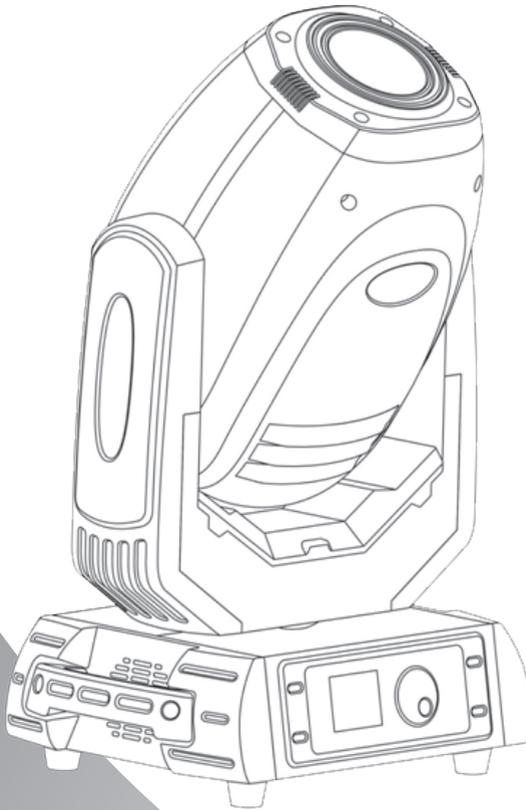




**Starway**

# **SERVO SPOT 6K**

Automated LED system



**MANUEL DE L'UTILISATEUR**

# T able des matières

Spécifications Techniques .....	3
Dimensions .....	4
Réglementation - Garantie .....	5
Mode de fonctionnement.....	7
Commandes et Afficheur.....	7
Détail du menu Afficheur.....	8
Détail des roues .....	11
Affectation des canaux.....	12

## Spécifications Techniques

- Source LEDs 180W
- Pan/Tilt 540° 270°
- Roue de 8 couleurs + Blanc
- Roue de 9 Gobos Statics + Open
- Roue de 7 Gobos Rotatifs + Open
- Prisme Rotatif 3 Facettes
- Frost
- DMX 8/16 Bits 17 canaux
- Poids 14.7 kg
- Alimentation AC 110-240V.50/60 HZ fusible 6A
- Consommation 260W
- Flux :5700 lm à 3m

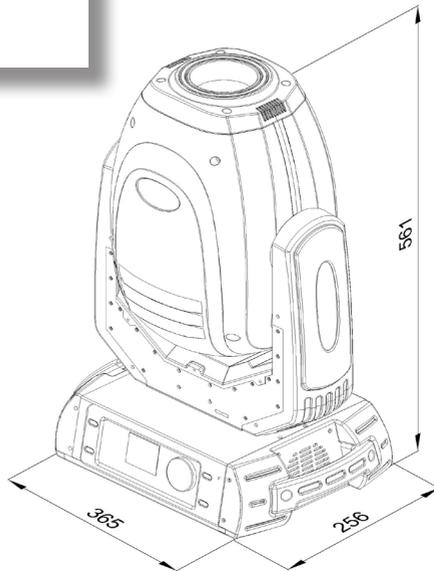
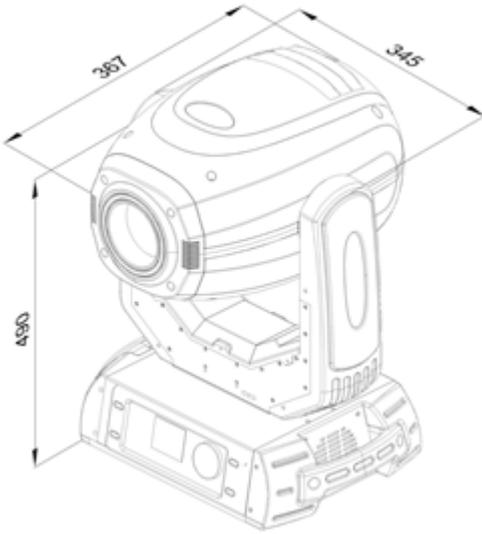
## Raccordement électrique

Un maximum de 10 projecteurs peuvent être interconnectés sur une ligne secteur 230V de section 2,5mm<sup>2</sup> longueur de ligne 20 m max et 5 projecteurs sur une ligne secteur 110V.

DMX 3 ou 5 broches 120 ohms. Une longueur de ligne de 60 m de câble représente la distance maximale entre deux point de liaison DMX, pour une liaison plus longue un amplificateur est nécessaire.

L'utilisation d'un bouchon équipé d'une résistance de 120 ohms de fin de ligne évite des problèmes d'erreurs de transmissions.

# Dimensions



## Réglementation

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'emballage 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).

### Garantie applicable 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 24 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.

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

## Consignes de sécurité

### VEULLER LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVEZ 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'ait 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 liés 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 photo-biologique !**

---

**Attention !! Système d'éclairage professionnel ne pas regarder le flux lumineux dans l'axe.**

---

**Risque d'incendie maintenir une distance minimale de 0,8 m entre le faisceau et une surface inflammable.**

---

## **IMPORTANT :**

Cet appareil doit être utilisé en intérieur avec une température ambiante inf à 40°. Fixer le projecteur d'une façon stable.

Ne pas faire cheminer le câble d'alimentation avec les autres câbles.

Manipuler le câble d'alimentation avec les précautions d'usage.

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 mettre En / Hors fonction de manière répétée.

### **Ce projecteur doit être relié à la terre**

N'utiliser cet appareil qu'après vous être familiarisé avec ses commandes et fonctions.

Eviter tout contact avec les flammes, éloignez l'appareil des surfaces inflammables.

Laisser 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.

Vérifier que le cordon d'alimentation ne soit ni pincé ni endommagé, (prises et câbles)

Si l'appareil est tombé ou à reçu un choc, déconnecter le immédiatement du secteur et contacter 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 l'endommager en créant un CC (court-circuit).

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, mettez-le hors fonction immédiatement.

Emballer-le, (de préférence dans son emballage d'origine).

Ce produit doit être utilisé exclusivement par un adulte en bonne santé. Il doit être installé hors de portée des enfants.

Ne jamais utiliser le Projecteur Mode P sans surveillance.

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

### **Nettoyage**

Penser à nettoyer régulièrement l'optique avec un chiffon micropore.

L'usage d'air comprimé permet de nettoyer le boîtier.

**Le projecteur doit être sécurisé par une élingue de sécurité**

## Mode de Fonctionnement

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 1) Mode Automatique    | <i>AUTO RUN</i>       |
| 2) Mode audio          | <i>SOUND</i>          |
| 3) Mode Maître Esclave | <i>MASTER / SLAVE</i> |
| 4) Mode DMX            | <i>DMX MODE</i>       |

## Afficheur et Menu

Le projecteur est équipé d'un afficheur LCD et d'une molette

Pour se déplacer dans le menu utiliser molette vers la gauche ou vers la droite (ou modifier la valeur sélectionnée) et une pression pour valider



## Détail du menu Afficheur

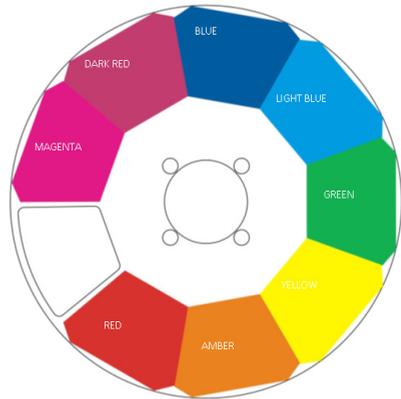
Menu	Sous Menu 1	Sous Menu 2	Réglage Fonction	Description
Adresse DMX			001-512	Numéro adresse DMX
<b>"Display"</b> <b>Afficheur</b>	"ShowReve"		"Natu"	Normal
			"Revl"	Inversé 180°
	"Language"		"Chin"	Chinois
			"English"	Anglais
	"BrigSett"		000-255	Luminosité
	"Backligh"		60 S	Rétroéclairage 60s
			"Ligh"	Toujours allumé
	"MenuBack"		90 S	Retour au menu principal après 90s
			"Off"	Pas de retour automatique
	"Backflah"		"Open"	Clignote quand il n'y a pas de DMX
"Off"			Fonction désactivée	
"Return"		Up	Retour au menu principal	
<b>"Special"</b> <b>Caractéristiques</b>	"Pan/tilt Setup"	"Pan reverse"	"Off"	Pan Normal
			"Open"	Pan Inversé
		"Tilt reverse"	"Off"	Tilt Normal
			"Open"	Tilt Inversé
		"Pan Angle"	360°	Angle du Pan 360°
			540°	Angle du pan 540°
			630°	Angle du pan 630°
		"Pan/Tilt Fback"		"Off"

<b>"Special"</b> Caractéristiques			"Open"	Pan/tilt sensor optical testing off
		Return	Select	Retour au menu
	"Shortcut" <i>Raccourci</i>		"Off"	Raccourci couleurs et gobos Off
			"Open"	Raccourci couleurs et gobos On
	"FullColor"		"Off"	Fonction demi-couleur
			"Open"	Fonction couleur pleine
	"ChanMode"		"Smal"	Mode simplifié
			"Stan"	Mode standard
	"RunMode"		"Slve"	Mode esclave
			"Musc"	Mode musical
			"Auto"	Mode automatique
	"Sigclear"		"Off"	Garde le signal de donnée
			"Open"	Efface le signal de donnée
	"DMX Reset"		"Off"	Pas de reset
		"Open"	Reset actif	
Return		Up	Retour au menu principal	
<b>"InfoCheck"</b> Informations	"WorkHour"		0000-9999	Compteur Heure D'utilisation
	Fan 1 Rota		0000-9999	Vitesse de rotation ventilateur 1
	Fan 2 Rota		0000-9999	Vitesse de rotation ventilateur 2
	Version		XMOA	Version du Soft
	Pan/Tilt software			
	Main 1 software			
	Spare time		Not limit	Pas de temps limite
	Spare cut		Not limit	Pas de temps limite
	Lamp temperature			Entrer mot de passe
	Return		Select	Retour au menu principal
<b>ChanCtrl</b>			Ch 00-40	Information sur la Valeur DMX des canaux

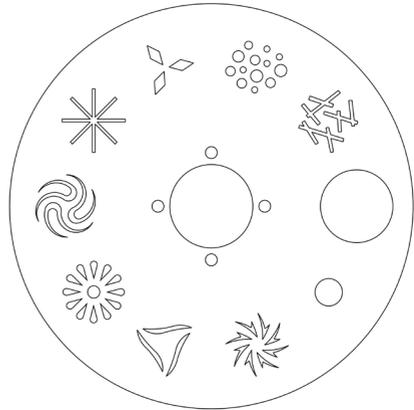
<b>"AssiTool" Service</b>	<b>"Factory"</b>		Confirmer le mot de passe		
		<b>"Fold"</b>	Reset Usine		
		<b>"Save"</b>	Mémorise le reset Usine		
	<b>"Default Settings"</b>			Confirmer le mot de passe	
		<b>"Fold"</b>		Reset parametre par défaut	
	<b>"Redress"</b>			Confirmer le mot de passe	
		Reset 01-10		Retour à la position d'origine	
	<b>"Redress"</b>	Color wheel rotation 001		Choix par l'utilisateur de l'ordre des canaux	
		000...017			
	<b>Chdefine</b>			Confirmer le mot de passe	
		Timelimi	0000 9999	Limite de temps de l'appareil	
		TimsLimit	0000 9999	Limite des temps de l'appareil	
		TimeCLEA	clear	Efface le temps d'utilisation	
		Cutclea	clear	Efface les temps d'utilisation	
		Password 1	000-255	Changement de password 1	
		Password 2	000-255	Changement de password 2	
		Password 3	000-255	Changement de password 3	
		Password 4	000-255	Changement de password 4	
		X Drivin	000-255	"Pan main drive gear" Reglage du pan	
		X Drivin	000-255	"Pan slave drive gear" Reglage du pan	
		Y Drivin	000-255	"Tilt main drive gear" Reglage du Tilt	
		Y Drivin	000-255	"Tilt main drive gear" Reglage du Tilt	
		Rectifier		Réglage de la lampe	
			5V	Réglage de la lampe 5v	
			Tilt angel	000-255	Réglage de l'angle de rotation vertical
			Reset	000-255	Retour au sous menu
	<b>"Checksum"</b>	Checking Date 1-10	Checking Date 1...10	Vérification des données de calibrations	
<b>Return</b>		Select	Retour au menu principal		
<b>CHANLEVE</b>		CH 01...17	Lecture des valeurs DMX		
<b>"EffectRst"</b>		<b>"Exec"</b>	Cancel		
		<b>"Exec"</b>	Reset		
<b>Exit"</b>		Select	Sortir		

## Détail de la roue couleur et des roues de gobos

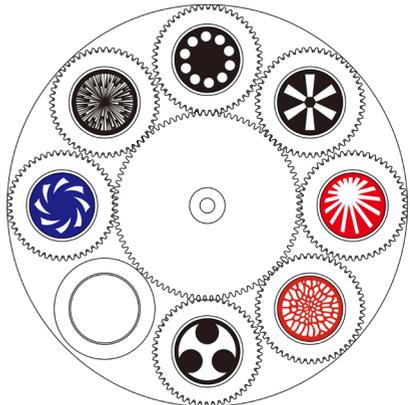
Roue de 8 couleurs + Blanc



Roue de 9 GOBOS fixes + open



Roue de 7 GOBOS rotatifs + open



## AFFECTATION DES CANAUX DMX

CANAUX	VALEUR DMX	FONCTION
<b>1</b> COULEURS	0 - 13	White
	14 - 27	Magenta
	28 - 41	Dark Red
	42 - 55	Blue
	56 - 69	Light Blue
	70 - 83	Green
	84 - 97	Yellow
	98 - 111	Amber
	112 - 127	Red
	128 - 133	Red + Amber
	134 - 140	Amber + Yellow
	141 - 147	Yellow + Green
	148 - 154	Green + Blue
	155 - 161	Light Blue + Blue
	162 - 168	Blue + Dark Red
	169 - 175	Dark Red + Magenta
	176 - 193	Magenta + White
	194 - 222	Rainbow Fast to Slow
223 - 255	Rainbow Slow to Fast	
<b>2</b> GOBOS ROTATIFS	0 - 24	Pas utilisé
	25 - 49	Gobo 1
	50 - 74	Gobo 2
	75 - 99	Gobo 3
	100 - 124	Gobo 4
	125 - 149	Gobo 5
	150 - 174	Gobo 6
	175 - 199	Gobo 7
	200 - 255	Rotation lent à rapide
<b>3</b> ROTATION DES GOBOS	0 - 127	Index
	128 - 177	Rotation horaire de lent à rapide
	178 - 203	Stop
	204 - 255	Rotation anti-horaire de rapide à lent

<b>4</b> GOBOS FIXES	0 - 9	Ouvert
	10 - 19	Gobo 1
	20 - 29	Gobo 2
	30 - 39	Gobo 3
	40 - 49	Gobo 4
	50 - 59	Gobo 5
	60 - 69	Gobo 6
	70 - 79	Gobo 7
	80 - 89	Gobo 8
	90 - 99	Gobo 9
	Gobo Shaking	
	100 - 111	Gobo 9
	112 - 122	Gobo 8
	123 - 133	Gobo 7
	134 - 144	Gobo 6
	145 - 155	Gobo 5
	156 - 166	Gobo 4
	167 - 177	Gobo 3
	178 - 188	Gobo 2
	189 - 199	Gobo 1
200 - 255	Gobo Shaking	
<b>5</b> PAN	0 - 255	540°
<b>6</b> TILT	0 - 255	270°
<b>7</b> P/T SPEED	0 - 255	Vitesse Pan/Tilt Rapide à Lent
<b>8</b> PRISME	0 - 127	Pas utilisé
	128 - 255	Prisme 3 facettes
<b>9</b> ROTATION DU PRISME	0 - 5	Index
	6 - 99	Rotaion Anti-Horaire de lent à rapide
	100 - 109	Pas utilisé
	110 - 210	Rotation Horaire de rapide à lent
	211 - 255	Shaking de rapide à lent
<b>10</b> FOCUS	0 - 255	Focus

<b>11</b>		Pas de Fonction
<b>12</b> Strobe	0 - 9	Pas utilisé
	10 - 255	Strobe de Lent à Rapide
<b>13</b> Dimmer	0 - 255	Intensité
<b>14</b> Frost	0 - 255	Frost Linéaire
<b>15</b> Reset	0 -199	Idle
	200 - 209	Reset
	210 - 255	Idle
<b>16</b> Pan Fine	0 - 255	Pan Fine
<b>17</b> Tilt Fine	0 - 255	Tilt Fine

Dans le but d'améliorer les produits, des modifications techniques peuvent être effectuées sans informations préalable.  
C'est la raison pour laquelle les caractéristiques techniques et l'aspect physique des produits peuvent évoluer.  
Pour bénéficier des dernières mises à jour de nos produits veuillez-vous connecter sur : [www.star-way.com](http://www.star-way.com).

**STARWAY**

Parc Médicis

30 avenue des Pépinières

94260 Fresnes

France

Tél. : +33 (0)820 230 007

Fax : +33 (0)1 46 15 47 16

