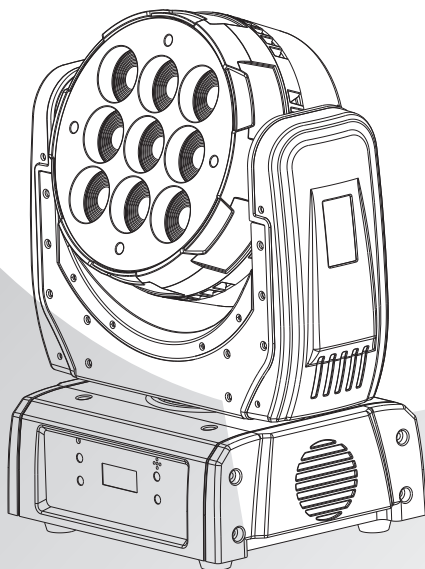




SERVOPIX 440



Manuel de l'utilisateur



T ABLE DES MATIÈRES

1	Spécification	3
2	Consigne de sécurité	4
3	Montage	5
	3.1 Installation	
	3.2 Ligne DMX	
	3.3 Installation électrique	
5	Afficheur et Menu	6
	5.2 Architecture du menu	
	5.3 DMX	
	5.4 Personnalisation	
	5.5 Menu : Invert, perso, default, send	
	5.6 Run : Edit, send, manual	
	5.7 Manual	
	5.8 Calib ,info, access, service, content.....	14
6	Assemblage.....	15
7	Mécanique	26

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 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 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 SPECIFICATIONS

1.1 Electrique

(U) Alimentation universelle auto-adaptative 100~240VAC, 50/60Hz

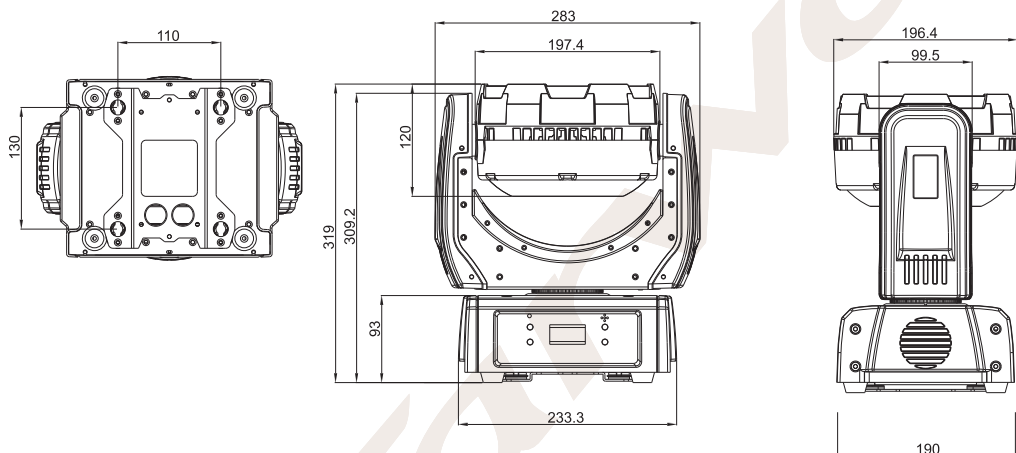
(F) Fréquence 50/60 Hz

(P) Puissance maximale consommée :225Watt

1,2 Physique

(LxLxH) Dimensions :283x196x319 mm

(M) Masse 5.8kg



Caractéristiques

Projecteurs à LEDs 9 leds multi RGBW

Flux lumineux max: 2000 lm

Intensité lumineuse max. 110000 cd

Optique 8°

Gradateur 'dimmer' 0 / 100% 16 Bits

Stroboscope 'strobe' F = de 0 à 20 Hz

Déplacement

Orientation 'Pan' 540°

Inclinaison 'Tilt' 270°

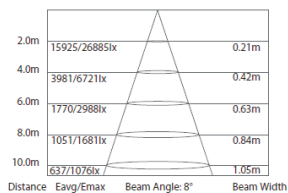
Résolution (Pan & Tilt) 8-16 Bits

Boîtier/Châssis: plastique et fonte d'aluminium

Ventilation forcé

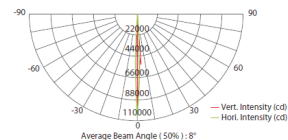
Température d'utilisation de 0°C à 45 °C

Illuminance at Distance



Distance Eavg/Emax Beam Angle: 8° Beam Width

Intensity Distribution



2 Consignes 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 dans l'axe.
Risque d'incendie Maintenir une distance minimale de 0,5 m entre le faisceau et une surface inflammable.

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.
- ☒ Manipuler le câble d'alimentation avec les précautions d'usage.
- ☒ Ne jamais enlever les étiquettes 'stickers' informatives du produit.
- ☒ Ne jamais laisser "traîner" 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.
 - Ce projecteurs doit être relié à la terre
- ☒ Fermer les capots lors de l'utilisation de l'appareil.
- ☒ N'utiliser cet appareil qu'après vous être familiarisé avec ses commandes et fonctions.
- ☒ Éviter 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 la tension de votre installation électrique corresponde à celle requise par l'appareil.
- ☒ Vérifier que le cordon d'alimentation ne soit ni pincé ni endommagé, (prises et câbles)
- ☒ Si l'appareil est tombé ou a subi un choc, déconnecter 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 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), et retourner-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.
- ☒ Utiliser exclusivement un fusible de valeur identique pour son remplacement
- ☒ Ne pas utiliser l'appareil dans des zones ATEX ou en proximité de d'hydrocarbure ou de produit inflammable.

Cet appareil doit être utilisé conformément à ce manuel, pour éviter tous dysfonctionnement

3 INSTALLATION

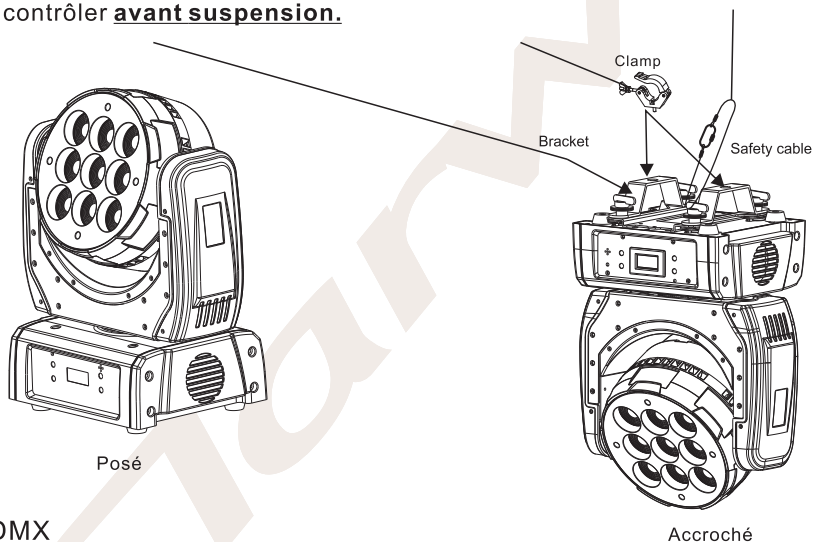
Le projecteur ServoPIX 440 peut être accroché sur une structure à l'aide d'un rochet standard.

Il peut fonctionner dans toutes les positions

Sécurité !

Il doit être **obligatoirement** maintenu à l'aide d'une élingue de sécurité 'safty cable

Le serrage des supports 'Bracket' ainsi que les 'clamps' crochets doivent être contrôler **avant suspension.**



3.2 Ligne DMX

Note:

La distance maximale entre deux projecteurs et ou entre la console et un projecteur est de 60m. Au delà l'utilisation d'un amplificateur est requis afin de compenser les pertes en lignes. Penser à utiliser un bouchon de 120 ohms pour terminer la ligne.

3.3 Alimentations Electrique

- Sous 220~240V: 12 peuvent être connectées en série
- Sous 110~120V: 6 peuvent être connectées en série

5 FONCTIONS BASIQUES



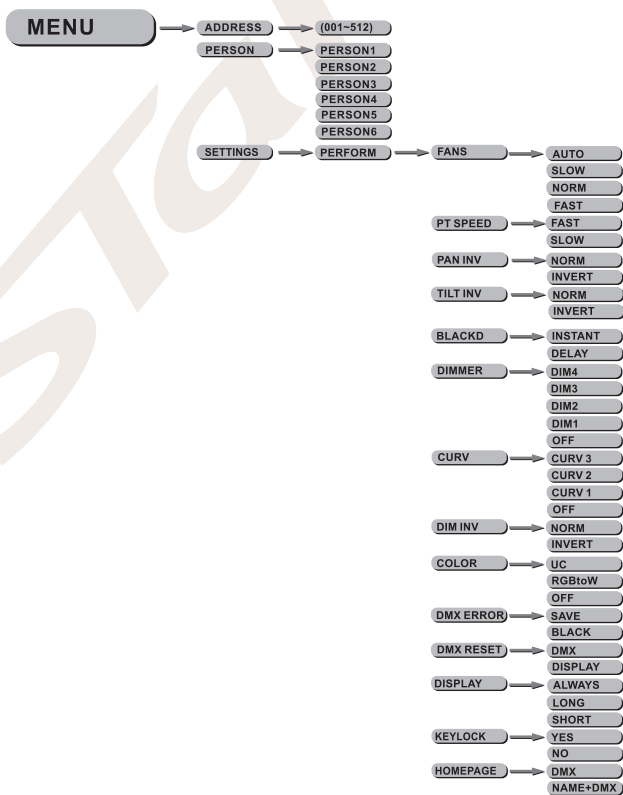
[MENU] Pour entrer dans le menu ou retourner au menu principal

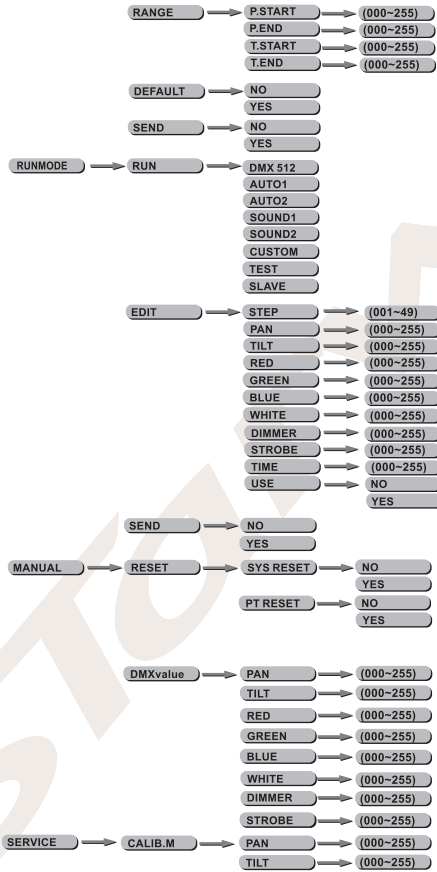
[ENTER] Pour entrer dans le menu sélectionné ou pour confirmer la valeur actuelle.

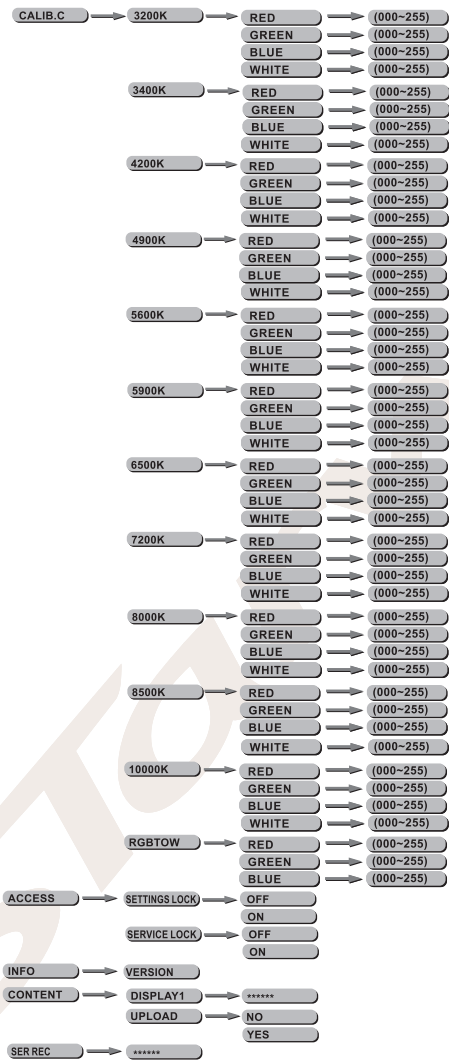
[UP] Pour remonter dans la liste du menu ou pour augmenter la valeur sélectionnée

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

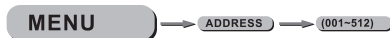
5.2 Architecture des menus





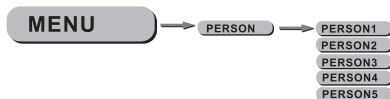


5.3 REGLAGES DMX



Entrer dans le mode **DMX** afin de sélectionner une adresse.

5.4 PERSONALISATION



Entrer dans le mode **PERSON** afin de sélectionner une personnalisation parmi les **PERSON1, PERSON2, PERSON3, PERSON4, PERSON5**;

Sélectionner **PERFORM** dans le menu **SETTING**.

Niveau de ventilation dans le menu **FANS** sélectionner **Slow/Norm/Fast/Auto** afin d'ajuster la vitesse.

La vitesse de déplacement YX Pan / Tilt **PT SPEED** est ajustable entre **Slow/Fast**

L'inversion du Pan **PAN INVERT** sélectionner **NORM ou INVERT**

L'inversion du Tilt **TILT INVERT** sélectionner **NORM ou INVERT**

La vitesse de déplacement **OPTICS SPEED** sélectionner **SLOW ou FAST**

Sélectionner **BLACKOUT** dans le menu **INSTANT** pour une activation immédiate du PAN/TILT .

Lorsque **DELAY** est sélectionné un délai de 3 secondes est décompté avant activation

Le menu **DIMMER** permet d'ajuster finement la gradation, vous avez le choix entre **DIM1/DIM2/DIM3/DIM4/OFF**

La fonction **CURV_i** permet d'ajuster la courbe de réponse des leds voir la figure **CURV**

L'inversion **DIM INVERT** sélectionner **NORMAL ou INVERT**

[COLR] permet d'activer/désactiver 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.

Dans le menu **DMXerror** sélectionner **SAVE** pour maintenir la dernière commande valide DMX ou **BLACK** pour mettre au noir

Le menu **DMXreset** vous permet de réaliser une réinitialisation 'reset 'soit par le **DMX** ou par les commande de l'afficheur

Dans le Menu **DISPLAY ON** sélectionner le temps de rétro-éclairage de l'afficheur **LONG/SHORT/ALWAYS** .

Dans le menu **HOME SCREEN** sélectionner **DMX** pour afficher l'adresse ou **NAME** pour afficher un nom

Dans le menu **Display Invert** sélectionner la direction d'affichage **NORMAL ou INVERT**

5.5.1 INVERT



- Sélectionner l'amplitude de déplacement PAN et TILT valeur de départ et valeur de fin **【P.start】/【P.end】/【T.start】/【T.end】** entre (001-512)

5.5.2 DEFAULT



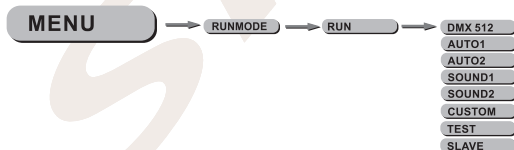
- Dans le sous menu **【DEFAULT】** sélectionner **【YES】** pour réinitialiser le projecteur

5.5.3 SEND



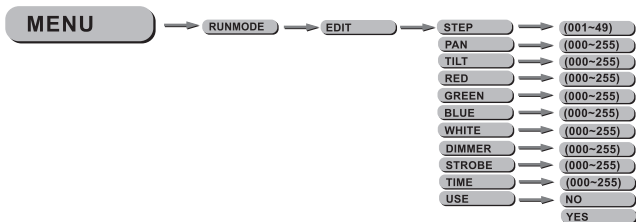
- Dans le sous menu **【SEND】** sélectionner **【YES】** afin d'envoyer la séquence créée aux projecteurs de la ligne activée en mode esclave.

5.6 RUN



- Depuis le menu **【RUN】** sélectionner le type de fonctionnement parmi les différents modes possibles.

5.6.1 EDIT



- Entrer dans le menu **[Edit]** afin d'ajuster les valeurs de: **Step** , **[Pan]** , **[Tilt]** , **[Red]** , **[Green]** , **[Blue]** , **[White]** , **[Dimmer]** , **[Strobe]** , **[Time]** ●

Sélectionner **Edit** pour éditer la séquence utilisateur

en ajustant les valeurs **Step** 'pas' , **Pan, Tilt, Speed** 'vitesse' , **Red, Green, Blue, White, Dimmer, Strobe, Time, Use**. A l'aide des boutons UP & Down et en validant les valeurs avec le bouton (ENTER)

Entrer dans les paramètres USE et sélectionner ou pas les PAS que vous avez programmé.

Note : Si vous désirez boucler une séquence de plusieurs PAS vous devez valider le dernier PAS avec une valeur (TIME) à 0

Par exemple si vous utilisez 3 PAS les valeurs Time devraient être comme ci dessous

Step 1 ; **Time**_i = 4 ; **Use**_i = Yes
 Step 2 ; **Time**_i = 5 ; **Use**_i = Yes
 Step 3 ; **Time**_i = 0 ; **Use**_i = Yes

5.6.2 SEND



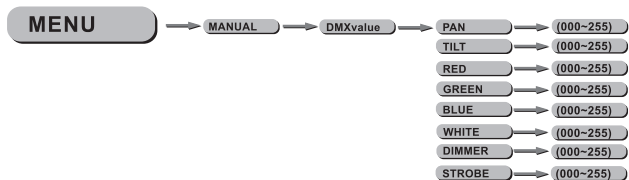
- **Sélectionner SEND** dans le menu **STAND ALONE** afin d'envoyer la séquence créé aux projecteurs de la ligne activés en mode esclave.

5.6.3 MANUAL



- Sélectionner **[RESET]** a partir du menu **[MANUAL]**
- Choisissez **[SYS RESET]** et valider **YES/NO** pour un reset complet
- Ou choisissez **[PT RESET]** Pour réinitialiser le Pan et Tilt seulement.

5.7.1 MANUAL



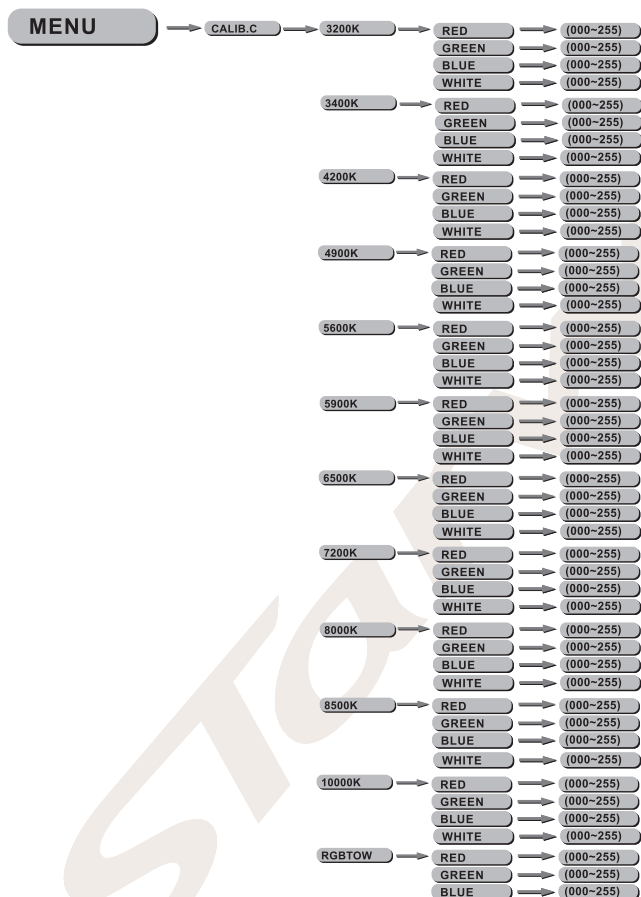
- Sélectionner **【 MANUAL 】**
- Afin d'ajuster manuellement chacune des valeurs de: **PAN/TILT/RED/GREEN/BLUE/WHITE/DIMMER/ STROBE**

5.8.1 CALIB.M



- Sélectionner **【 CALIB.M 】** dans le menu **【 SERVICE 】** afin de calibrer les moteurs de déplacements
- Ajuster les valeurs respective de position de départ **【 PAN/TILT 】**

5.8.1 CALIB



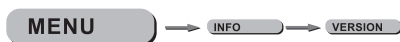
- Entrer dans le sous menu **Calib** pour sélectionner les différentes températures de couleur
Le servopixr dispose de 11 préselections de blanc RGBW et d'un blanc RGB pouvant être édité en utilisant **Red, Green, Blue, White**

5.8.2 ACCESS



- Entrer dans le sous menu **ACCESS** depuis le menu **SERVICE**
SETTINGS LOCK pour Valider ou pas le verrouillage des réglages pour autoriser ou interdire l'accès aux réglages. (**SETTINGS**)
SERVICE LOCK pour autoriser ou interdire l'accès au sous menu wireless dans le menu réglage.

5.8.3 INFO



- Sélectionner **INFO** dans le menu **Stand alone** Afin de connaître la version de logiciel et le UID.

5.8.4 CONTENT



- Entrer dans le sous menu **CONTENT** dans le menu **SERVICE**.
DISPLAY 1 Edition de la première ligne de l'afficheur
SEND Sélectionner **YES** pour envoyer les données modifiées du sous menu à toutes les machines connectées à cette ligne DMX.
Note: modifier les caractères en utilisant les boutons UP et Down valider avec Enter. Penser à valider les caractères de la ligne entière

5.8.5 SERVICE



- Pour une réinitialisation des modifications, sélectionner:
SERV RECOVERY + Password
Le mot de passe usine est: UP/ DOWN UP/ DOWN / ENTER

6 Utilisation d'un contrôleur DMX512



6.1 Adressage

Connecter toutes les machines en utilisant du câble DMX 120 OHMS penser à terminer la ligne par un bouchon de 120 Ohms
Adresser les machines dans le menu DMX

- Nota: Le Servopix possède 6 configuration DMX:

[PERSON1] / [PERSON2] / [PERSON3] [PERSON4] [PERSON5] and [PERSON6] .

PERSON1

CANAL	FOUNCTION	VALEUR	EFFET
1	PAN	000 ↔ 255	Sens des aiguilles d'une montre Clockwise rotate 0~540°
2	TILT	000 ↔ 255	Control fin du tilt Fine control of tilt movement 0~270°
3	RED	000 ↔ 255	RED
4	GREEN	000 ↔ 255	GREEN
5	BLUE	000 ↔ 255	BLUE
6	WHITE	000 ↔ 255	WHITE
7	DIMMER	000 ↔ 255	Dark to light 
8	STROBE	000 ↔ 009 010 ↔ 255	NO function 1~20Hz
9	ZOOM	000 ↔ 255	Since the zoom 
9	CONTROL	000 ↔ 019 020 ↔ 039 040 ↔ 059 060 ↔ 079 080 ↔ 099 100 ↔ 119 120 ↔ 139 140 ↔ 149 150 ↔ 159 160 ↔ 169 170 ↔ 179 180 ↔ 189 190 ↔ 199 200 ↔ 219 220 ↔ 235 236 ↔ 239 240 ↔ 243 244 ↔ 247 248 ↔ 251 252 ↔ 255	No function Pan/tilt black activated Pan/tilt black deactivated Fan automatic Fan slow Fan standard Fan high-speed Auto1 Auto2 Test Custom Sound 1 Sound 2 Reset No function DIM0 DIM1 DIM2 DIM3 DIM4

PERSON2

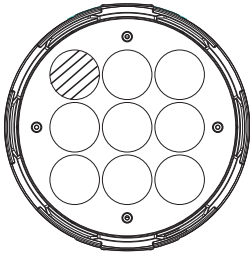
CANAL	FONCTION	VALEUR	EFFET
1	PAN	000 ↔ 255	0~540°
2	PAN FINE	000 ↔ 255	0~3°
3	TILT	000 ↔ 255	0~270°
4	TILT FINE	000 ↔ 255	0~3°
5	PAN/TILT SPEED	000 ↔ 255	From fast to slow
6	RED	000 ↔ 255	RED
7	GREEN	000 ↔ 255	GREEN
8	BLUE	000 ↔ 255	BLUE
9	WHITE	000 ↔ 255	WHITE
10	COLOR/ WHITE MACRO	000 ↔ 005 NO FUCNTION 006 ↔ 010 NO FUCNTION 011 ↔ 030 RED 100% / GREEN UP / BLUE 0% 031 ↔ 050 RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0% 051 ↔ 070 RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP 071 ↔ 090 RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100% 091 ↔ 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% 201 ↔ 205 WHITE1 : 3200K 206 ↔ 210 WHITE2 : 3400K 211 ↔ 215 WHITE3 : 4200K 216 ↔ 220 WHITE4 : 4900K 221 ↔ 225 WHITE5 : 5600K 226 ↔ 230 WHITE6 : 5900K 231 ↔ 235 WHITE7 : 6500K 236 ↔ 240 WHITE7 : 6500K 241 ↔ 245 WHITE8 : 7200K 246 ↔ 250 WHITE9 : 8000K 251 ↔ 255 WHITE10 : 8500K WHITE11 : 10000K	

PERSON3

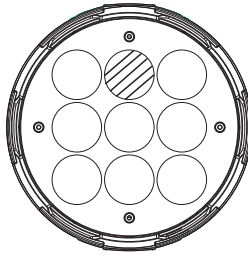
CANEL	FONCTION	VALEUR	EFFET
1	PAN	000 ↔ 255	0~540°
2	PAN FINE	000 ↔ 255	0~3°
3	TILT	000 ↔ 255	0~270°
4	TILT FINE	000 ↔ 255	0~3°
5	PAN/TILT SPEED	000 ↔ 255	De rapide a lent From fast to slow
6	RED	000 ↔ 255	RED
7	RED FINE	000 ↔ 255	RED FINE
8	GREEN	000 ↔ 255	GREEN
9	GREEN FINE	000 ↔ 255	GREEN FINE
10	BLUE	000 ↔ 255	BLUE
11	BLUE FINE	000 ↔ 255	BLUE FINE
12	WHITE	000 ↔ 255	WHITE
13	WHITE FINE	000 ↔ 255	WHITE FINE
14	COLOR/ WHITE MACRO	000 ↔ 005 NO FUCNTION 006 ↔ 010 NO FUCNTION 011 ↔ 030 RED 100% / GREEN UP / BLUE 0% 031 ↔ 050 RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0% 051 ↔ 070 RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP 071 ↔ 090 RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100% 091 ↔ 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% 201 ↔ 205 WHITE1 : 3200K 206 ↔ 210 WHITE2 : 3400K 211 ↔ 215 WHITE3 : 4200K 216 ↔ 220 WHITE4 : 4900K 221 ↔ 225 WHITE5 : 5600K 226 ↔ 230 WHITE6 : 5900K 231 ↔ 235 WHITE7 : 6500K 236 ↔ 240 WHITE8 : 7200K 241 ↔ 245 WHITE9 : 8000K 246 ↔ 250 WHITE10 : 8500K 251 ↔ 255 WHITE11 : 10000K	

PERSON4

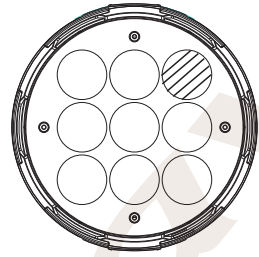
CANAL	FONCTION	VALEUR	EFFET
1	PAN	000 ↔ 255	Sens des aiguilles d'une montre Clockwise rotate 0~540°
2	TILT FINE	000 ↔ 255	Control fin du Tilt Fine control of tilt movement 0~270°
3	HUE	000 ↔ 255	HUE
4	SATURATION	000 ↔ 255	SATURATION
5	VALUE	000 ↔ 255	VALUE
6	STROBE	000 ↔ 009 010 ↔ 255	NO function 1~20Hz
7	CONTROL	000 ↔ 019 020 ↔ 039 040 ↔ 059 060 ↔ 079 080 ↔ 099 100 ↔ 119 120 ↔ 139 140 ↔ 149 150 ↔ 159 160 ↔ 169 170 ↔ 179 180 ↔ 189 190 ↔ 199 200 ↔ 219 220 ↔ 235 236 ↔ 239 240 ↔ 243 244 ↔ 247 248 ↔ 251 252 ↔ 255	No function Pan/tilt black activated Pan/tilt black deactivated Fan automatic Fan slow Fan standard Fan high-speed Auto1 Auto2 Test Custom Sound 1 Sound 2 Reset No function DIM0 DIM1 DIM2 DIM3 DIM4



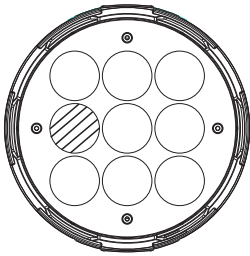
RING9



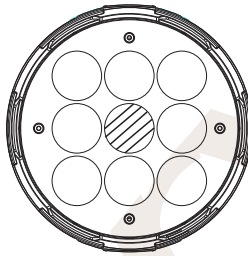
RING 8



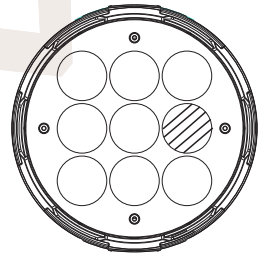
RING 7



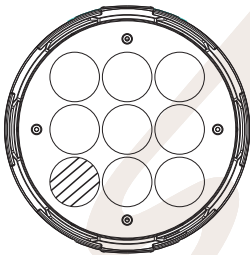
RING 6



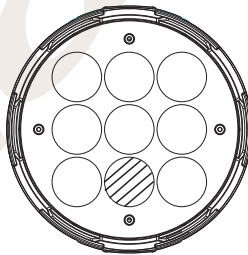
RING 5



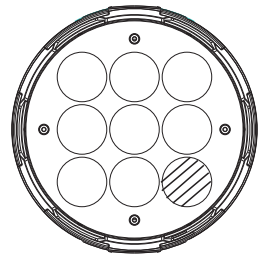
RING 4



RING3




RING2



RING 1


L'identification des trois parties se fait après avoir mis sous tension & Reset

PERSON5

CANAL	FONCTION	VALEUR	EFFET
1	PAN	000 ↔ 255	0~540°
2	PAN FINE	000 ↔ 255	0~3°
3	TILT	000 ↔ 255	0~270°
4	TILT FINE	000 ↔ 255	0~3°
5	PAN/TILT SPEED	000 ↔ 255	De Rapide a Lent From fast to slow
6	DIMMER	000 ↔ 255	Dark to light 
7	STROBE	000 ↔ 009 010 ↔ 255	NO function 1~20Hz
8	CONTROL	000 ↔ 019 020 ↔ 039 040 ↔ 059 060 ↔ 079 080 ↔ 099 100 ↔ 119 120 ↔ 139 140 ↔ 149 150 ↔ 159 160 ↔ 169 170 ↔ 179 180 ↔ 189 190 ↔ 199 200 ↔ 219 220 ↔ 235 236 ↔ 239 240 ↔ 243 244 ↔ 247 248 ↔ 251 252 ↔ 255	No function Pan/tilt black activated Pan/tilt black deactivated Fan automatic Fan slow Fan standard Fan high-speed Auto1 Auto2 Test Custom Sound 1 Sound 2 Reset No function DIM0 DIM1 DIM2 DIM3 DIM4

CANAL	FONCTION	VALEUR	EFFET
9	RED1	000 ↔ 255	RED1
10	GREEN1	000 ↔ 255	GREEN1
11	BLUE1	000 ↔ 255	BLUE1
12	RED2	000 ↔ 255	RED2
13	GREEN2	000 ↔ 255	GREEN2
14	BLUE2	000 ↔ 255	BLUE2
15	RED3	000 ↔ 255	RED3
16	GREEN3	000 ↔ 255	GREEN3
17	BLUE3	000 ↔ 255	BLUE3
18	RED4	000 ↔ 255	RED4
19	GREEN4	000 ↔ 255	GREEN4
20	BLUE4	000 ↔ 255	BLUE4
21	RED5	000 ↔ 255	RED5
22	GREEN5	000 ↔ 255	GREEN5
23	BLUE5	000 ↔ 255	BLUE5
24	RED6	000 ↔ 255	RED6
25	GREEN6	000 ↔ 255	GREEN6
26	BLUE6	000 ↔ 255	BLUE6
27	RED7	000 ↔ 255	RED7
28	GREEN7	000 ↔ 255	GREEN7
29	BLUE7	000 ↔ 255	BLUE7
30	RED8	000 ↔ 255	RED8
31	GREEN8	000 ↔ 255	GREEN8
32	BLUE8	000 ↔ 255	BLUE8
33	RED9	000 ↔ 255	RED9
34	GREEN9	000 ↔ 255	GREEN9
35	BLUE9	000 ↔ 255	BLUE9

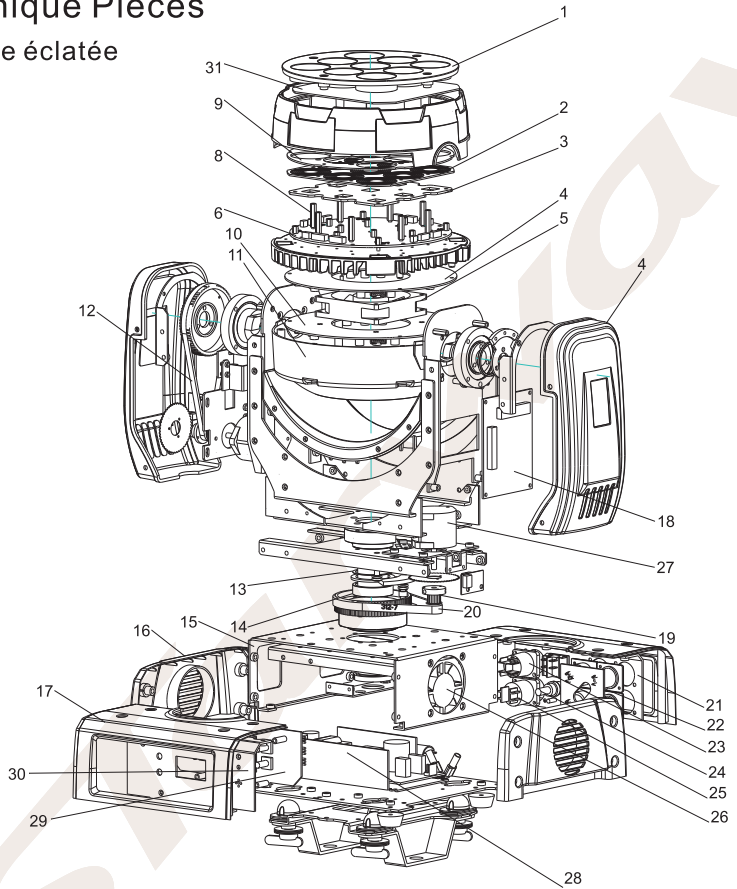
PERSON5

CANAL	FONCTION	VALEUR	EFFET
1	PAN	000 ↔ 255	0~540°
2	PAN FINE	000 ↔ 255	0~3°
3	TILT	000 ↔ 255	0~270°
4	TILT FINE	000 ↔ 255	0~3°
5	PAN/TILT SPEED	000 ↔ 255	De Rapide à Lent v From fast to slow
6	DIMMER	000 ↔ 255	Dark to light 
7	STROBE	000 ↔ 009 010 ↔ 255	NO function 1~20Hz
8	CONTROL	000 ↔ 019 020 ↔ 039 040 ↔ 059 060 ↔ 079 080 ↔ 099 100 ↔ 119 120 ↔ 139 140 ↔ 149 150 ↔ 159 160 ↔ 169 170 ↔ 179 180 ↔ 189 190 ↔ 199 200 ↔ 219 220 ↔ 235 236 ↔ 239 240 ↔ 243 244 ↔ 247 248 ↔ 251 252 ↔ 255	No function Pan/tilt black activated Pan/tilt black deactivated Fan automatic Fan slow Fan standard Fan high-speed Auto1 Auto2 Test Custom Sound 1 Sound 2 Reset No function DIM0 DIM1 DIM2 DIM3 DIM4

CANAL	FONCTION	VALEUR	EFFET
9	RED1	000 ↔ 255	RED1
10	GREEN1	000 ↔ 255	GREEN1
11	BLUE1	000 ↔ 255	BLUE1
12	WHITE1	000 ↔ 255	WHITE1
13	RED2	000 ↔ 255	RED2
14	GREEN2	000 ↔ 255	GREEN2
15	BLUE2	000 ↔ 255	BLUE2
16	WHITE2	000 ↔ 255	WHITE2
17	RED3	000 ↔ 255	RED3
18	GREEN3	000 ↔ 255	GREEN3
19	BLUE3	000 ↔ 255	BLUE3
20	WHITE3	000 ↔ 255	WHITE3
21	RED4	000 ↔ 255	RED4
22	GREEN4	000 ↔ 255	GREEN4
23	BLUE4	000 ↔ 255	BLUE4
24	WHITE4	000 ↔ 255	WHITE4
25	RED5	000 ↔ 255	RED5
26	GREEN5	000 ↔ 255	GREEN5
27	BLUE5	000 ↔ 255	BLUE5
28	WHITE5	000 ↔ 255	WHITE5
29	RED6	000 ↔ 255	RED6
30	GREEN6	000 ↔ 255	GREEN6
31	BLUE6	000 ↔ 255	BLUE6
32	WHITE6	000 ↔ 255	WHITE6
33	RED7	000 ↔ 255	RED7
34	GREEN7	000 ↔ 255	GREEN7
35	BLUE7	000 ↔ 255	BLUE7
36	WHITE7	000 ↔ 255	WHITE7
37	RED8	000 ↔ 255	RED8
38	GREEN8	000 ↔ 255	GREEN8
39	BLUE8	000 ↔ 255	BLUE8
40	WHITE8	000 ↔ 255	WHITE8
41	RED9	000 ↔ 255	RED9
42	GREEN9	000 ↔ 255	GREEN9
43	BLUE9	000 ↔ 255	BLUE9
44	WHITE9	000 ↔ 255	WHITE9

7 Mécanique Pièces

7.1 Vue éclatée



NO	Part name
1	Lead aperture
2	Focus cover(9in1)
3	Reflective bowl(9in1)
4	Driver board
5	Fan
6	LED board
7	Side arm cover
8	Lens frame 3
9	Hex support
10	Driver board

NO	Part name
11	Head back cover
12	Synchronous belt
13	Wave form collar
14	X axis baffle collar
15	Base box beam
16	Base plastic end cover
17	Base plastic cover
18	Motor driver PCB
19	Small gear
20	Synchronous belt

NO	Part name
21	Base board(Power)
22	Adaptor PCB
23	PS socket (male)
24	Fuse holder/Fuse socket
25	PS socket (male)
26	Plastic Fan
27	Three-phase stepper motor
28	Power
29	Display board
30	Base box faceplate
31	frosted flakes



SERVOPIX 440



