

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

INTRODUCTION

Cet exercice va permettre d'explorer la création d'une librairie sur **GRAND MA2**.

Le projecteur choisi pour cet exercice est le **MAC VIPER PROFILE** de chez **MARTIN**.

La création d'une librairie sur **GMA2** n'est pas très aisée comme vous vous en êtes sans doute rendu compte et c'est toujours aussi vrai après ce tuto et malgré la notice du constructeur, je me suis retrouvé parfois coincé lors de la création de cette librairie par exemple ne sachant pas toujours quel attribut ou sub-attribut choisir pour qu'il soit concordant avec les données (il y en a tellement !!).

Pour me faire aider j'ai donc récupéré la librairie **MAC VIPER** sur **MA SHARE** pour définir certains sub-attributs et en comprendre l'exploitation.

Par contre l'aide avec la librairie récupérée s'arrête là sinon il n'y aurait aucun intérêt tout le reste a été créé à partir des données constructeur. Il y a donc souvent des différences avec la librairie créée et celle récupérée que je ne saurai trop expliquer sans avoir mis réellement un mac viper au cul de la console et faire une vérification de la librairie.

En tout cas et c'est le but de cet exercice et sans aucune prétention de ma part car j'apprend aussi, j'espère apporter un peu plus d'aide à la compréhension des librairies, pas spécialement pour en créer à partir de zéro, le plus souvent la librairie existera sur **MA SHARE** mais pour pouvoir faire des modifications et ou des corrections sur des librairies erronées.

Pour bien suivre cet exercice, je vous conseille d'imprimer ce tutoriel afin de l'avoir sous la main lors de la création de la librairie.

MAC VIPER PROFILE



LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

PROTOCOLE DMX CONSTRUCTEUR

Voici le protocole dmx du projecteur défini par le constructeur. Nous allons le suivre à la lettre et créer la librairie en mode BASIC 16 Bits.

Protocole DMX

Ce protocole correspond à la version 1.1.0 du MAC Viper Profile.

Mode basique 16 bits	Mode 16 bits Etendu	DMX	Pourcent	Fonction	Trans fert	Défaut
1	1	0 - 19	0 - 7	Strobe/shutter		
		20 - 49	8 - 19	Shutter fermé (La lampe descend à 800 W si le shutter reste fermé plus de 10 s)		
		50 - 200	20 - 78	Shutter ouvert		
		201 - 210	79 - 82	Strobe, lent → rapide		
		211 - 255	82 - 100	Shutter ouvert		
2	2	0 - 65535	0 - 100	Strobe aléatoire, lent → rapide		
2	3	0 - 65535	0 - 100	Gradateur (MSB) Fermé → ouvert	Sec	30
				Gradateur, réglage fin (LSB)	Fondu	0
3	4	0 - 255	0 - 100	Cyan Blanc → cyan	Fondu	0
4	5	0 - 255	0 - 100	Magenta Blanc → magenta	Fondu	0
5	6	0 - 255	0 - 100	Jaune Blanc → jaune	Fondu	0
6	7	0 - 255	0 - 100	CTO Ouvert (6000 K) → chaud (3200 K)	Fondu	0

Table 1: Protocole DMX

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

PROTOCOLE DMX CONSTRUCTEUR

Voici le protocole dmx du projecteur défini par le constructeur. Nous allons le suivre à la lettre et créer la librairie en mode BASIC 16 Bits.

Mode basique 16 bits	Mode 16 bits Etendu	DMX	Pourcent	Fonction	Trans fert	Défaut
7	8	0	0	Roue de couleur	Sec	0
		1 - 14	1 - 5	Défilement continu		
		15	6	Ouvert		
		16 - 29	6 - 11	Ouvert → Slot 1		
		30	12	Slot 1		
		31 - 44	12 - 17	Slot 1 → Slot 2		
		45	18	Slot 2		
		46 - 59	18 - 23	Slot 2 → Slot 3		
		60	23	Slot 3		
		61 - 74	24 - 29	Slot 3 → Slot 4		
		75	29	Slot 4		
		76 - 89	30 - 35	Slot 4 → Slot 5		
		90	35	Slot 5		
		91 - 104	36 - 41	Slot 5 → Slot 6		
		105	41	Slot 6		
		106 - 119	41 - 46	Slot 6 → Slot 7		
		120	47	Slot 7		
		121 - 134	47 - 52	Slot 7 → Slot 8		
		135 - 140	53 - 55	Slot 8		
				Slot 8 → Ouvert		
				Ouvert		
				Défilement filtre à filtre (la roue se cale automatiquement sur un slot)		
		141 - 145	55 - 57	Slot 1		
		146 - 150	57 - 59	Slot 2		
		151 - 155	59 - 61	Slot 3		
		156 - 160	61 - 63	Slot 4		
		161 - 165	63 - 64	Slot 5		
		166 - 170	65 - 66	Slot 6		
		171 - 175	67 - 68	Slot 7		
		176 - 180	69 - 70	Slot 8		
		181 - 185	71 - 73	Ouvert		
				Rotation continue		
		186 - 211	73 - 82	Sens horaire, Rapide → Lent		
		212 - 217	83 - 85	Stop (arrête la roue, où qu'elle soit)		
		218 - 243	85 - 95	Sens anti horaire, Lent → Rapide		
				Couleurs aléatoires		
		244 - 247	95 - 96	Rapide		
		248 - 251	97 - 98	Médium		
		252 - 255	99 - 100	Lent		

Table 1: Protocole DMX

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

PROTOCOLE DMX CONSTRUCTEUR

Voici le protocole dmx du projecteur défini par le constructeur. Nous allons le suivre à la lettre et créer la librairie en mode BASIC 16 Bits.

Mode basique 16 bits	Mode 16 bits Étendu	DMX	Pourcent	Fonction	Trans fert	Défaut
8	9	0 - 0	0 - 4	Roue d'abstrais (roue 1): sélection, indexation, oscillation, rotation	Sec	0
		10 - 14	4 - 5	Indexation : angle choisi avec les canaux 9/10 (16b) ou 10/11 (16b ext.)		
		15 - 19	5 - 8	Ouvert		
		20 - 24	8 - 10	Gobo 1		
		25 - 29	10 - 12	Gobo 2		
		30 - 34	12 - 13	Gobo 3		
				Gobo 4		
				Gobo 5		
		35 - 39	14 - 16	Rotation continue des gobos: vitesse avec les canaux 9/10 (16b) ou 10/11 (16b ext.)		
		40 - 44	16 - 17	Gobo 1		
9	10	45 - 49	18 - 19	Gobo 2	Fondu	32768
		50 - 54	20 - 21	Gobo 3		
		55 - 59	21 - 23	Gobo 4		
				Gobo 5		
		60 - 69	23 - 35	Oscillation centrée sur la position d'indexation : angle d'indexation avec les canaux 9/10 (16b) ou 10/11 (16b ext.). Angle d'oscillation progressif: 10°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 135°, 180°, 270° et 360°		
		90 - 119	35 - 46	Gobo 1, 360° lent → 10° rapide		
		120 - 149	47 - 58	Gobo 2, 360° lent → 10° rapide		
		150 - 179	59 - 70	Gobo 3, 360° lent → 10° rapide		
		180 - 209	70 - 82	Gobo 4, 360° lent → 10° rapide		
				Gobo 5, 360° lent → 10° rapide		
10	11	210 - 232	82 - 91	Rotation continue de la roue et rotation continue des gobos : vitesse de rotation avec les canaux 9/10 (16b) ou 10/11 (16b ext.)	Sec	0
		233 - 255	91 - 100	Sens horaire de la roue, rapide → lent		
				Sens anti horaire de la roue, lent → rapide		
		0 - 65535	0 - 100	Roue d'abstrais (roue 1): indexation, rotation (16-bit, MSB & LSB)		
				Si l'indexation de la roue activée avec le canal 8 (16 b) ou 9 (16b ext.)		
				Indexation des gobos, 0° → maximum		
				Si la rotation continue de la roue activée avec le canal 8 (16 b) ou 9 (16b ext.)		
		0 - 600	0	Pas de rotation de gobo, indexation à 0°		
		601 - 32130	1 - 49	Sens horaire, rapide → lent		
		32131 - 32895	49 - 60	Pas de rotation des gobos, arrêt tels que		
11	12	32896 - 64515	50 - 99	Sens anti horaire, lent → rapide	Sec	0
		64516 - 65535	100	Pas de rotation de gobo, indexation à 90°		
		0 - 0	0 - 4	Roue de volumétriques (roue 2): sélection, indexation, oscillation, rotation		
		10 - 14	4 - 5	Indexation : angle avec les canaux 12/13 (16b) ou 13/14 (16b ext.)		
		15 - 19	5 - 8	Ouvert		
		20 - 24	8 - 10	Gobo 1		
		25 - 29	10 - 12	Gobo 2		
		30 - 34	12 - 14	Gobo 3		
				Gobo 4		
				Gobo 5		
12	13	35 - 39	14 - 16	Rotation continue des gobos: vitesse avec les canaux 12/13 (16b) ou 13/14 (16b ext.)	Fondu	32768
		40 - 44	16 - 18	Gobo 1		
		45 - 49	18 - 20	Gobo 2		
		50 - 54	20 - 22	Gobo 3		
		55 - 59	22 - 24	Gobo 4		
				Gobo 5		
		60 - 69	24 - 34	Oscillation centrée sur la position d'indexation : angle d'indexation avec les canaux 12/13 (16b) ou 13/14 (16b ext.). Angle d'oscillation progressif: 10°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 135°, 180°, 270° et 360°		
		90 - 119	35 - 45	Gobo 1, 360° lent → 10° rapide		
		120 - 149	46 - 56	Gobo 2, 360° lent → 10° rapide		
		150 - 179	57 - 67	Gobo 3, 360° lent → 10° rapide		
13	14	180 - 209	68 - 78	Gobo 4, 360° lent → 10° rapide	Sec	0
				Gobo 5, 360° lent → 10° rapide		
		210 - 232	79 - 89	Rotation continue de la roue et rotation continue des gobos : vitesse de rotation avec les canaux 12/13 (16b) ou 13/14 (16b ext.)		
		233 - 255	90 - 100	Sens horaire de la roue, rapide → lent		
				Sens anti horaire de la roue, lent → rapide		

Table 1: Protocole DMX

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

PROTOCOLE DMX CONSTRUCTEUR

Voici le protocole dmx du projecteur défini par le constructeur. Nous allons le suivre à la lettre et créer la librairie en mode BASIC 16 Bits.

Mode basique 16 bits	Mode 16 bits Etendu	DMX	Pourcent	Fonction	Trans fert	Défaut
12	13	0 - 65535	0 - 100	Roue de volumétries (roue 2): indexation, rotation (16-bit, MSB & LSB) <i>Si l'indexation de la roue activée avec le canal 11 (16 b) ou 12 (16b ext.)</i> Indexation des gobos, 0° → maximum <i>Si la rotation continue de la roue activée avec le canal 11 (16 b) ou 12 (16b ext.)</i>	Fondu	32768
13	14	0 - 600 601 - 32130 32131 - 32895 32896 - 64515 64516 - 65535	0 1 - 49 49 - 50 50 - 99 100	Pas de rotation de gobo, indexation à 0° Sens horaire, rapide → lent Pas de rotation des gobos, arrêt tels que Sens anti horaire, lent → rapide Pas de rotation de gobo, indexation à 90°		
14	15	0 1 - 9 10 11 - 19 20 21 - 29 30 31 - 39 40 41 - 49 50 51 - 59 60 61 - 69 70 71 - 79 80 81 - 89 90 91 - 99 100 - 110 111 - 115 116 - 120 121 - 125 126 - 130 131 - 135 136 - 140 141 - 145 146 - 150 151 - 155 156 - 160 161 - 189 190 191 - 219 220 - 226 227 - 229 230 - 232 233 - 235 236 - 238 239 - 241 242 - 243 244 - 246 247 - 249 250 - 252 253 - 255	0 0 - 4 4 4 - 7 8 8 - 11 12 12 - 15 16 16 - 19 20 20 - 23 23 24 - 27 27 28 - 31 31 32 - 35 35 35 - 40 39 - 43 43 - 45 46 - 47 47 - 49 49 - 51 51 - 53 53 - 55 55 - 57 57 - 59 59 - 61 61 - 63 63 - 74 74 75 - 86 86 - 88 89 90 - 91 91 - 92 92 - 93 93 - 94 95 95 - 96 96 - 97 98 99 - 100	Roue FX (roue 3) : animation et gobos statiques, sélection, rotation, mouvements d'animation <i>Défilement continu de la roue FX</i> Ouvert Ouvert → Gobo 1 Gobo 1 Gobo 1 → Gobo 2 Gobo 2 Gobo 2 → Gobo 3 Gobo 3 Gobo 3 → Gobo 4 Gobo 4 Gobo 4 → Position 5 Position 5 Position 5 → Position 6 Position 6 Position 6 → Position 7 Position 7 Position 7 → Position 8 Position 8 Position 8 → Position 9 Position 9 Position 9 → Ouvert Ouvert <i>Défilement incrémental</i> Gobo 1 Gobo 2 Gobo 3 Gobo 4 Position 5 Position 6 Position 7 Position 8 Position 9 Ouvert <i>Rotation continue de la roue FX : vitesse avec le canal 15 (16 b) ou 16 (16 b ext.)</i> Sens horaire de la roue FX, rapide → lent Stop, la roue s'arrête à sa position courante Sens anti horaire de la roue FX, lent* → rapide Pas de fonction <i>Fonctions d'animation : vitesse de l'effet avec le canal 15 (16 b) ou 16 (16 b ext.)</i> Lissé Organique Métronome Défilement avant, retour rapide Défilement arrière, retour rapide Aller retours aléatoires Interférence Position aléatoires sur la zone d'animation Gobos aléatoires Positions aléatoires sur toute la roue	Fondu	0

Table 1: Protocole DMX

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

PROTOCOLE DMX CONSTRUCTEUR

Voici le protocole dmx du projecteur défini par le constructeur. Nous allons le suivre à la lettre et créer la librairie en mode BASIC 16 Bits.

Mode basique 16 bits	Mode 16 bits Etendu	DMX	Pourcent	Fonction	Trans fert	Défaut
15	16	0 - 10 11 - 255	0 - 4 4 - 100	Vitesse de l'animation Stop Lent → rapide	Fondu	128
16	17	0 - 255	0 - 100	Frost Normal → Frost 100 %	Fondu	0
17	18	0 - 10 11 - 138 139 - 255	0 - 4 4 - 54 54 - 100	Prisme Pas de prisme Prisme en indexation: angle avec le canal 18 (16 b) ou 19 (16 b ext.) Prisme en rotation: direction et vitesse avec le canal 18 (16 b) ou 19 (16 b ext.)	Sec	0
18	19	0 - 255 0 - 2 3 - 126 127 - 129 130 - 253 254 - 255	0 - 100 0 1 - 50 51 52 - 99 100	Prisme : angle d'indexation, vitesse et direction de rotation Prisme en mode indexation sur le canal 17 (16 b) ou 18 (16 b ext.): Angle: 0° - maximum Prisme en mode rotation sur le canal 17 (16 b) ou 18 (16 b ext.): Prisme arrêté, indexé à 0° Rotation sens horaire, rapide → lent Prisme arrêté sur une position quelconque Rotation sens anti horaire, lent → rapide Prisme arrêté, indexé à 45°	Fondu	128
19	20	0 - 255	0 - 100	Iris Ouvert → fermé	Fondu	0
20	21 22	0 - 65535	0 - 100	Zoom, 16 bits (MSB et LSB) Large → serré	Fondu	32768
21	23 24	0 - 65535	0 - 100	Mise au net, 16 bits (MSB et LSB) Infini → proche	Fondu	32768
22	25	0 - 65535	0 - 100	Pan, 16 bits (MSB et LSB) Gauche → droite (32768 = centre de la course)	Fondu	32768
23	26	0 - 65535	0 - 100	Tilt, 16 bits (MSB et LSB) Haut → bas (32768 = centre de la course)	Fondu	32768
24	27	0 - 65535	0 - 100			
25	28	0 - 65535	0 - 100			

Table 1: Protocole DMX

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

PROTOCOLE DMX CONSTRUCTEUR

Voici le protocole dmx du projecteur défini par le constructeur. Nous allons le suivre à la lettre et créer la librairie en mode BASIC 16 Bits.

Mode basique 16 bits	Mode 16 bits Etendu	DMX	Pourcent	Fonction	Trans fert	Défaut
26	29	0 - 0	0 - 4	Contrôle et configuration du système (maintenir la commande pendant la durée indiquée pour activer) Pas de fonction (désactive l'étalonnage) – 5 sec.	Sec	0
		10 - 14	4 - 5	Initialise tout le projecteur – 5 sec.		
		15 - 19	6 - 7	Initialise le shutter et le gradateur seulement – 5 sec.		
		20 - 24	8 - 9	Initialise CMJ, CTO et roue de couleur seulement – 5 sec.		
		25 - 29	10 - 11	Initialise les effets (3 roues, iris, prisme, frost, zoom, mise au net) seulement – 5 sec.		
		30 - 34	12 - 13	Initialise pan et tilt seulement – 5 sec.		
		35 - 39	14 - 15	Pas de fonction		
		40 - 44	16 - 17	Amorçage de la lampe		
		45 - 49	18 - 19	Extinction de la lampe – 5 sec.		
		50 - 54	20 - 21	Pas de fonction		
		55 - 59	21 - 23	Active l'étalonnage – 5 sec.		
		60 - 64	23 - 25	Gradation linéaire – 1 sec. (remplace le réglage des menus, non changé par un arrêt du système)		
		65 - 69	25 - 27	Gradation en loi des carrés – 1 sec. (remplace le réglage des menus, réglage par défaut, non changé par un arrêt du système)		
		70 - 74	28 - 29	Gradation en loi des carrés inverse – 1 sec. (remplace le réglage des menus, non changé par un arrêt du système)		
		75 - 79	29 - 31	Gradation en S – 1 sec. (remplace le réglage des menus, non changé par un arrêt du système)		
		80 - 84	32 - 33	Vitesse Pan / Tilt normale – 1 sec. (remplace le réglage des menus, annulé par un arrêt du système)		
		85 - 89	34 - 35	Vitesse Pan / Tilt rapide – 1 sec. (réglage par défaut, remplace le réglage des menus, annulé par un arrêt du système)		
		90 - 94	35 - 37	Vitesse Pan / Tilt lente – 1 sec. (remplace le réglage des menus, annulé par un arrêt du système)		
		95 - 99	37 - 39	Raccourcis des effets activés – 1 sec. (réglage par défaut, remplace le réglage des menus, reste activé comme réglage d'usine à l'allumage)		
		100 - 104	39 - 41	Raccourcis des effets désactivés – 1 sec. (remplace le réglage des menus, retour au réglage d'usine à l'allumage)		
		105 - 109	41 - 43	Désactive le couplage zoom/mise au net – 1 sec.		
		110 - 114	43 - 45	Couplage zoom/mise au net, courte distance – 1 sec.		
		115 - 119	45 - 46	Couplage zoom/mise au net, distance moyenne (par défaut) – 1 sec.		
		120 - 124	47 - 48	Couplage zoom/mise au net, longue distance – 1 sec.		
		125 - 126	49	Ballast pleine puissance (réglage par défaut)		
		127 - 128	50	Ballast réduit à 90%		
		129 - 130	50 - 51	Ballast réduit à 80%		
		131 - 132	51 - 52	Ballast réduit à 70%		
		133 - 134	52	Ballast réduit à 60%		
		135 - 139	53 - 54	Lissage du faisceau – 1 sec.		
		140 - 144	55 - 56	Lissage désactivé – 1 sec. (réglage par défaut)		
		145 - 149	57 - 58	Pas de fonction		
		150 - 154	59 - 60	Allumage de l'afficheur – 1 sec.		
		155 - 159	61 - 62	Extinction de l'afficheur		
		160 - 164	62 - 63	Pas de fonction		
		165 - 169	64 - 66	Mémoire l'étalonnage de pan - tilt – 5 sec.		
		170 - 174	66 - 68	Mémoire l'étalonnage du gradateur – 5 sec.		
		175 - 179	68 - 70	Mémoire l'étalonnage du cyan – 5 sec.		
		180 - 184	70 - 72	Mémoire l'étalonnage du magenta – 5 sec.		
		185 - 189	72 - 74	Mémoire l'étalonnage du jaune – 5 sec.		
		190 - 194	74 - 76	Mémoire l'étalonnage du CTC – 5 sec.		
		195 - 199	76 - 78	Mémoire l'étalonnage des modules couleurs complets – 5sec.		
		200 - 204	78 - 80	Mémoire l'étalonnage d'indexation du slot 1 de la roue 1 – 5 sec.		
		205 - 209	80 - 82	Mémoire l'étalonnage d'indexation du slot 1 de la roue 2 – 5 sec.		
		210 - 214	82 - 84	Mémoire l'étalonnage de la roue 3 – 5 sec.		
		215 - 219	84 - 86	Mémoire l'étalonnage d'indexation du prisme – 5 sec.		
		220 - 224	86 - 88	Mémoire l'étalonnage de l'iris – 5 sec.		
		225 - 229	88 - 89	Mémoire l'étalonnage de la mise au net – 5 sec.		
		230 - 234	90 - 91	Mémoire l'étalonnage du zoom – 5 sec.		
		235 - 239	92 - 93	Mémoire l'étalonnage du pan – 5 sec.		
		240 - 244	94 - 95	Mémoire l'étalonnage du tilt – 5 sec.		
		245 - 249	96 - 97	Ramène tous les étalonnages à leurs valeurs par défaut – 5 sec.		
		250 - 255	98 - 100	Pas de fonction		
-	30			Réserve à un usage ultérieur		

Table 1: Protocole DMX

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

AVERTISSEMENT :

Pour l'exercice, la librairie sera créée en partant de zéro. Sachez toutefois qu'il sera souvent préférable de créer une librairie en partant d'une librairie existante d'un projecteur plus ou moins similaire afin de gagner du temps.

LA VERSION GRAND MA2 UTILISEE POUR CET EXERCICE EST : 2.8.3.1

DEFINITION DES ATTRIBUTS

La première étape consiste à créer les attributs et leurs affecter l'assignation dmx correspondante.

Dans **SETUP / PATCH & FIXTURE SCHEDULE** cliquer sur **FIXTURE TYPES**.

Edit Setup (used Parameters: 517/available Parameters: 0)

Showing 'Layers'

Name	Fixtures	Channels	Info
ATOMIC 3000	[3001..3008]		
SUNSTRIP	[101..112]		
TRAD	[1..48]	[1..48]	
WILDSUN 500	[501..512]		
New			

Layer: 'WILDSUN 500'

+ FixId	Chaid	Name	Fixture Type	Patch	React Mast
501	-	WILDS 1	4 'WildSun 500 Basic - 17 Ch'	(-)	On
502	-	WILDS 2	4 'WildSun 500 Basic - 17 Ch'	(-)	On
503	-	WILDS 3	4 'WildSun 500 Basic - 17 Ch'	(-)	On
504	-	WILDS 4	4 'WildSun 500 Basic - 17 Ch'	(-)	On
505	-	WILDS 5	4 'WildSun 500 Basic - 17 Ch'	(-)	On
506	-	WILDS 6	4 'WildSun 500 Basic - 17 Ch'	(-)	On
507	-	WILDS 7	4 'WildSun 500 Basic - 17 Ch'	(-)	On
508	-	WILDS 8	4 'WildSun 500 Basic - 17 Ch'	(-)	On
509	-	WILDS 9	4 'WildSun 500 Basic - 17 Ch'	(-)	On
510	-	WILDS 10	4 'WildSun 500 Basic - 17 Ch'	(-)	On
511	-	WILDS 11	4 'WildSun 500 Basic - 17 Ch'	(-)	On
512	-	WILDS 12	4 'WildSun 500 Basic - 17 Ch'	(-)	On
New					

Buttons: Add, Delete, Patch Readout Univ Address, Diagnostic, BDM Devices, Create Multipatch

Cliquer sur **ADD** pour créer une nouvelle entrée et saisir les différentes informations sur le nouveau projecteur. Pour ma part toutes les librairies créées ou modifiées sont toujours stockées dans un dossier perso nommé à mon prénom WILLY afin de ne jamais écraser les librairies d'origines stockées.

Fixture Types

No.	LongName	ShortName	Manufacturer	ShortManu	Mode	Used	XYZ	Model
1	ATOMIC3000 4ch	ATOMIC	WILLY	MARTIN	Mode 4Ch	8		[automatic]
2	SunStrip Active	SUNSTRIP	WILLY	Showtec	Mode 10Ch	12		[automatic]
3	TRAD	DIM	WILLY	Generic WB	00	48		[automatic]
4	WildSun 500	Wildsun 500	WILLY	Avrton	Basic - 17 Ch	12		[automatic]
5	MAC VIPER PROFILE	VIPER	WILLY	MARTIN	Basic mode - 26 Ch	0		[automatic]
New								

5 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

Notes
[no items]
Add Note

Revisions
[no items]

Buttons: Add, Delete, Edit, Import, Export, Diagnostic, + XYZ, - XYZ

Les informations saisies, cliquer maintenant sur le bouton **EDIT**.

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

CREATION DES ATTRIBUTS DE LA LIBRAIRIE

Cliquer sur le bouton **ADD** et insérer quelques lignes comme ci-dessous.

Channels of module 'MAC VIPER AIR FX 16 Bits - 19 Ch' [1/1] of fixture 'MAC VIPER AIR FX 16 Bits - 19 Ch'

No.	Attrib	Break	Coarse	Fine	Ultra	Default	Highlight	Stage	Snap	Invert	React to Master	MIB Fade	Profile	Mode	React to Dim
1	None	1				0.00						Default			
2	None	1				0.00						Default			
3	None	1				0.00						Default			
4	None	1				0.00						Default			
5	None	1				0.00						Default			
6	None	1				0.00						Default			
7	None	1				0.00						Default			
8	None	1				0.00						Default			
9	None	1				0.00						Default			
10	None	1				0.00						Default			
11	None	1				0.00						Default			
12	None	1				0.00						Default			
13	None	1				0.00						Default			
14	None	1				0.00						Default			
15	None	1				0.00						Default			
16	None	1				0.00						Default			
17	None	1				0.00						Default			
18	None	1				0.00						Default			
19	None	1				0.00						Default			
20	None	1				0.00						Default			
21	None	1				0.00						Default			
22	None	1				0.00						Default			
New															

Buttons: Add, Delete, Copy, Paste, Edit Row, + XYZ, Diagnostic

Right sidebar: Module Manager, Wheel Manager, Instance Manager, Wheel Manager, Instance Manager

Pour chaque cellule de la colonne **ATTRIB** il faut à présent sélectionner l'attribut correspondant comme défini par le constructeur.

Channels of module 'MAC VIPER AIR FX 16 Bits - 19 Ch' [1/1] of fixture 'MAC VIPER AIR FX 16 Bits - 19 Ch'

No.	Attrib	Break	Coarse	Fine	Ultra	Default	Highlight	Stage	Snap	Invert	React to Master	MIB Fade	Profile	Mode	React to Dim
1	None	1				0.00						Default			
2	None	1				0.00						Default			
3	None	1				0.00						Default			
4	None	1				0.00						Default			
5	None	1				0.00						Default			
6	None	1				0.00						Default			
7	None	1				0.00						Default			
8	None	1				0.00						Default			
9	None	1				0.00						Default			
10	None	1				0.00						Default			
11	None	1				0.00						Default			
12	None	1				0.00						Default			
13	None	1				0.00						Default			
14	None	1				0.00						Default			
15	None	1				0.00						Default			
16	None	1				0.00						Default			
17	None	1				0.00						Default			
18	None	1				0.00						Default			
19	None	1				0.00						Default			
20	None	1				0.00						Default			
21	None	1				0.00						Default			

Select Attribute dialog box:

- Dimmer, Dimmer, Dim, Dim2, Curve, Mode
- Position, Position, Pan, Tilt, Dist, PosMode
- Roll, Blink
- Stage, X, Y, Z, Flip
- Mark
- MP Trans, X, Y, Z
- MP Scale, X, Y, Z
- MP Rot, X, Y, Z, Clamp
- MP Spin, X, Y, Z
- Gobo, Gobo1, G1, G1<>, G2, G2<>

NOTE : Les attributs **PAN FINE** et **TILT FINE** ne sont plus représentés en tant qu'attribut. Nous allons voir par la suite comment les assigner en dmx.

Bien que ce ne soit pas obligatoire puisque c'est l'assignation dmx qui définit réellement l'ordre des canaux c'est quand même plus efficace de créer les attributs dans l'ordre donné par le constructeur.

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

DEFINITION DES ATTRIBUTS DE LA LIBRAIRIE

Voici la représentation des 22 attributs que vous devez assigner comme définis par le constructeur.

Channels of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' [1/1] of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'																Module Manager
No.	Attrib	Break	Coarse	Fine	Ultra	Default	Highlight	Stage	Snap	Invert	React to Master	MIB Fade	Profile	Mode	React to Dim	
1	SHUTTER	1	1			12.00	12.00					Default				Wheel Manager
2	DIM	1	2			0.00	100.00				On	Default				
3	COLORRGB1	1	3			0.00	100.00			On		Default				
4	COLORRGB2	1	4			0.00	100.00			On		Default				Instance Manager
5	COLORRGB3	1	5			0.00	100.00			On		Default				
6	CTO	1	6			0.00						Default				
7	COLOR1	1	7			0.00	0.00	On				Default				Wheel Manager
8	GOBO1	1	8			0.00		On				Default				
9	GOBO1_POS	1	9	10		0.00		On				Default				
10	GOBO2	1	11			0.00		On				Default				Instance Manager
11	GOBO2_POS	1	12	13		0.00						Default				
12	GOBO3	1	14			0.00		On				Default				
13	EFFECTMACRORATE	1	15			50.00						Default				Wheel Manager
14	FROST	1	16			0.00						Default				
15	EFFECTWHEEL	1	17			0.00		On				Default				
16	EFFECTINDEXROTATE	1	18			50.00						Default				Instance Manager
17	IRIS	1	19			0.00						Default				
18	ZOOM	1	20			50.00						Default				
19	FOCUS	1	21			50.00						Default				
20	PAN	1	22	23		50.00						Default				
21	TILT	1	24	25		50.00						Default				
22	LAMPCONTROL	1	26			0.00						Default				
New																

Chaque cellule de la colonne **COARSE** contient l'ordre d'assignation dmx donnée par le constructeur.

La colonne **FINE** contient maintenant l'assignation dmx des attributs **PAN FINE** et **TILT FINE**.

Dans les colonnes **DEFAULT** et **HIGHLIGHT**, différentes valeurs viennent d'être saisies avec pour la colonne **DEFAULT** les valeurs par défaut données par le constructeur et la colonne **HIGHLIGHT** mes propres valeurs perso quand je voudrais utiliser la fonction **HIGHLIGHT**.

La colonne **SNAP** permet de définir si l'attribut doit réagir aux temps de fade.

DEFINITION DES PARAMETRES DU MODULE LIBRAIRIE

Cliquer sur le bouton **MODULE MANAGER**

Channels of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' [1/1] of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'																Module Manager
No.	Attrib	Break	Coarse	Fine	Ultra	Default	Highlight	Stage	Snap	Invert	React to Master	MIB Fade	Profile	Mode	React to Dim	
1	SHUTTER	1	1			12.00	12.00					Default				Wheel Manager
2	DIM	1	2			0.00	100.00				On	Default				
3	COLORRGB1	1	3			0.00	100.00			On		Default				
4	COLORRGB2	1	4			0.00	100.00			On		Default				Instance Manager
5	COLORRGB3	1	5			0.00	100.00			On		Default				
6	CTO	1	6			0.00						Default				
7	COLOR1	1	7			0.00	0.00	On				Default				Wheel Manager
8	GOBO1	1	8			0.00		On				Default				
9	GOBO1_POS	1	9	10		0.00						Default				
10	GOBO2	1	11			0.00		On				Default				Instance Manager
11	GOBO2_POS	1	12	13		0.00						Default				
12	GOBO3	1	14			0.00		On				Default				

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

REGLAGE DU MODULE PRINCIPAL

Nous voici dans la fenêtre de définition des modules.

Module definitions of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	Name	BeamAngle	BeamIntensity	MIB Delay	Class	Beam	Model	Size X	Size Y	Size Z	Axis X	Axis Y	Axis Z
1	MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch	35.00	10000.00	Default	Headmover	Spot	[automat	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
New													

★Module -> Size Y
Depth of the automatically created 3d model. This value is important for a correct xyz/pan/tilt calculation. This field will not be editable, if a fixed model is assigned to this object.
Allowed values: 0.00 thru 1000.00, None

Add Delete Copy Paste Diagnostic

La ligne n°1 contient le module par défaut (en fait c'est le module dont nous avons déjà affecter les attributs). Ce module ne pourra pas être supprimé.
Les colonnes **BEAM ANGLE** et **BEAM INTENSITY** sont utilisés pour la représentation du faisceau lumineux dans le logiciel **MA 3D**. Cela permettra par ex pour l'intensité d'avoir un équilibre en 3D et comme parfois ne pas avoir un 250W plus lumineux qu'un 1200W.
Dans la colonne **CLASS** il sera possible (clic DROIT) de définir la famille du projecteur, lyre, spot, wash, scanner, led etc...

Dans la colonne **CLASS** définir la famille du projecteur sur HEADMOVER et SPOT dans la cellule BEAM.

Les cellules **SIZE X,Y,Z** etc sont maintenant modifiables. Faire un clic DROIT dans une des cellules SIZE.

La fenêtre **BODY DESCRIPTION** s'affiche et permet de saisir les dimensions du projecteur données par le constructeur comme ci-dessous :

Spécifications

Données physiques

Longueur (base)	472 mm (18.6 in.)
Longueur (tête)	566 mm (21.6 in.)
Largeur	472 mm (18.6 in.)
Largeur (base)	335 mm (13.2 in.)
Hauteur (tête vers le haut)	731 mm (28.8 in.)
Hauteur (maximale)	748 mm (29.4 in.)
Poids	36 kg (79.4 lbs.)
Distance minimale de centre à centre entre machins juxtaposées650 mm (25.6 in.)

Module definitions of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	Name	BeamAngle	BeamIntensity	MIB Delay	Class	Beam	Model	Size X	Size Y	Size Z	Axis X	Axis Y	Axis Z
1	MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch	35.00	10000.00	Default	Headmover	Spot	[automat	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
New													

Body Description

Millimeter [mm]

Please

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

DEFINITION DES ATTRIBUTS WHEEL

Quitter les fenêtres **BODY DESCRIPTION** et **MODULE MANAGER** pour retourner dans la fenêtre des attributs.

Une nouvelle étape est la définition des roues (WHEEL) que contient la librairie.

Cliquer sur le bouton **WHEEL MANAGER**.

Channels of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' [1/1] of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	Attrib	Break	Coarse	Fine	Ultra	Default	Highlight	Stage	Snap	Invert	React to Master	MIB Fade	Profile	Mode	React to Dim
1	SHUTTER	1	1			12.00	12.00								
2	DIM	1	2			0.00	100.00				On				
3	COLORRGB1	1	3			0.00	100.00			On					
4	COLORRGB2	1	4			0.00	100.00			On					
5	COLORRGB3	1	5			0.00	100.00			On					
6	CTO	1	6			0.00									
7	COLOR1	1	7			0.00	0.00		On						
8	GOBO1	1	8			0.00			On						
9	GOBO1_POS	1	9	10		0.00									
10	GOBO2	1	11			0.00			On						
11	GOBO2_POS	1	12	13		0.00									
12	GOBO3	1	14			0.00			On						

★ChannelType -> Attrib
Main Attribute of ChannelType.

Add Delete Copy Paste Edit Row + XYZ Diagnostic

Wheel definitions of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

New

i

Add Delete Copy Paste Edit Row Diagnostic

Le MAC VIPER d'après les données constructeur contient 4 roues qui sont :

La roue **COLOR1**

La roue **GOBO1**

La roue **GOBO2**

La roue **GOBO3**

La roue **EFFECT WHEEL**

Cliquer sur le bouton **ADD** et insérer 5 lignes.

Pour chaque ligne, définir l'attribut :

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

DEFINITION DES ATTRIBUTS WHEEL

Insérer 5 lignes et définir pour chaque ligne l'attribut WHEEL correspondant.

Wheel definitions of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	Name	SubAttrib
1	C1 - Select	COLOR1
2	G1 - Select	GOBO1
3	G2 - Select2	GOBO2
4	G3 - Select3	GOBO3
5	E - Select	EFFECTWHEEL SELECT
New		

★Wheel -> SubAttrib

Presets:

- 0 'ALL'
- 1 'DIMMER'
- 2 'POSITION'
- 3 'GOBO'
- 4 'COLOR'
 - 1 'COLORALL'
 - 2 'COLOR1'
 - 1 'COLOR1'
 - 1 'COLOR1WHEELRANDOM'
 - 2 'COLOR1'
 - 3 'COLOR1WHEEL SELECTAUDIO'

Buttons: Add, Delete, Copy, Paste, Edit Row, Diagnostic

DEFINITION DES SLOTS DE LA ROUE COLOR1

Cliquer sur le bouton [EDIT ROW](#).

Caractéristiques des couleurs présentes dans la roue de couleur du mac viper :

Roue de couleur

La roue de couleur du MAC Viper Profile dispose de 8 filtres dichroïques remplaçables et d'une position ouvert (la figure ci-dessous montre la roue vue de la lentille frontale).

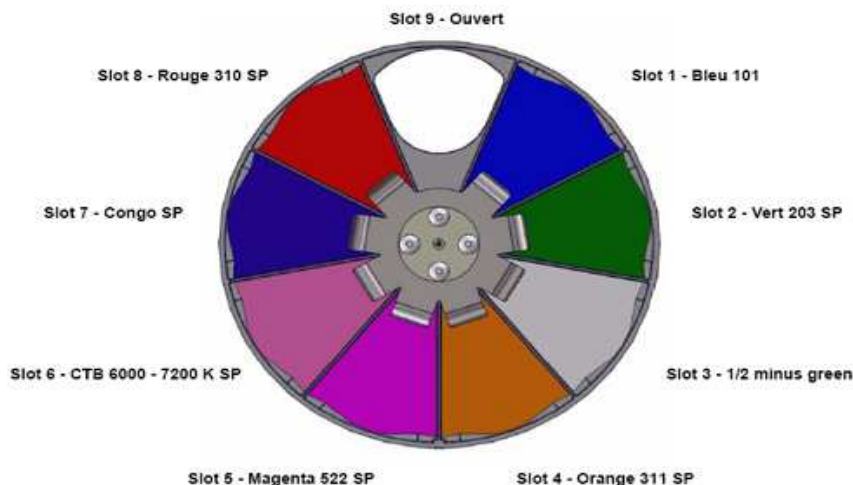


Figure 1: Roue de couleur

De série, le MAC Viper Profile est fourni avec les filtres suivants installés :

- Slot 1 - Bleu 101 - P/N 46404700
- Slot 2 - Vert 203 SP - P/N 46404710
- Slot 3 - 1/2 Minus green SP - P/N 46404780
- Slot 4 - Orange 311 SP - P/N 46404720
- Slot 5 - Magenta 522 SP - P/N 46404790
- Slot 6 - CTB 6000-7200K SP - P/N 46404770
- Slot 7 - Congo SP - P/N 46404750
- Slot 8 - Rouge 310 SP - P/N 46404760
- Slot 9 - Ouvert

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

DEFINITION DES SLOTS COLOR1

Avec le bouton **ADD**, créer 9 lignes.

Wheel slots of wheel 'C1 - Select' [1/5] of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	Media Name	Media FileName	Color
1	Open		255 252 252
2	Bleu 101		0 60 255
3	Vert 203		11 178 6
4	1/2 minus green		244 238 241
5	Orange 311		255 177 2
6	Magenta 522		180 0 168
7	CTB 6000		228 137 197
8	Congo		255 0 0
9	Rouge 310		203 2 10
New			

★ Slot -> Color
RGB decimal values and color example of RGB values.

Add Delete Copy Paste Diagnostic


Pour chaque ligne définir selon le constructeur la couleur correspondante dans les cellules de la colonne **COLOR** et nommer chaque couleur dans la colonne **MEDIA NAME**.

Quitter la fenêtre.


DEFINITION DES SLOTS GOBO1 ET GOBO2

Caractéristiques des gobos des roues GOBO1 et GOBO2 définies par le constructeur pour le mac viper.

Abstraites



Volumétriques



Breakup (roue 1)		Aerial (roue 2)	
1. Dots in space	P/N 43092005	1. Bite it.....	P/N 43092011
2. Happy	P/N 43092006	2. Too many doctors	P/N 43092001
3. Limbo/Crystal (in holder) ..	P/N 62325150	3. Sonar	P/N 43092002
4. Brick it	P/N 43062008	4. Symmetrical leggings.....	P/N 43092010
5. Big bones	P/N 43062009	5. Zip it	P/N 43092017

Figure 3: Roues de gobos

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

DEFINITION DES SLOTS GOBO1

Avec le bouton **ADD**, créer 6 lignes.

Wheel slots of wheel 'G1 - Select' [2/5] of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	Media Name	Media FileName	Color
1	Open		255 252 251
2	Dots in Space	carallon/gobos/martin/030903061.png	255 255 255
3	Happy	carallon/gobos/martin/030913006.png	255 255 255
4	Limbo	carallon/gobos/martin/030913002.png	255 255 255
5	Brick it	carallon/gobos/martin/030913010.png	255 255 255
6	Big Bones	carallon/gobos/martin/030913009.png	255 255 255
New			

★ Slot -> Media FileName
Path and filename of an image, e.g. carallon/gobos/martin/03002401.png

Add Delete Copy Paste Diagnostic

Nommer les gobos dans les cellules **MEDIA NAME** et sélectionner les icones gobos correspondantes dans les cellules **MEDIA FILENAME**.

DEFINITION DES SLOTS GOBO2

Avec le bouton **ADD**, créer 6 lignes.

Wheel slots of wheel 'G2 - Select2' [3/5] of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	Media Name	Media FileName	Color
1	Open		255 248 248
2	Bite it	carallon/gobos/martin/030913011.png	255 255 255
3	Too many doctors	carallon/gobos/martin/030913001.png	255 255 255
4	Sonar	carallon/gobos/martin/030913002.png	255 255 255
5	Symetrical	carallon/gobos/martin/030913010.png	255 255 255
6	Zip it	carallon/gobos/martin/030901129.png	255 255 255
New			

★ Slot -> Media FileName
Path and filename of an image, e.g. carallon/gobos/martin/03002401.png

Add Delete Copy Paste Diagnostic

Nommer les gobos dans les cellules **MEDIA NAME** et sélectionner les icones gobos correspondantes dans les cellules **MEDIA FILENAME**.

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

DEFINITION DES SLOTS GOBO3

Caractéristiques de la roue **GOBO3** définie par le constructeur.

Roue FX

Le MAC Viper Profile est équipé de série d'une roue FX "Super Sic 58" (P/N 43950059). Cette roue permet d'animer des projections en coordination avec les roues de gobos par exemple. Elle fournit également 4 gobos statiques et une position ouverte.

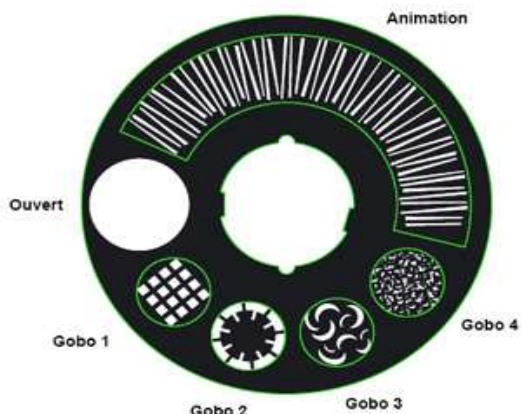


Figure 2: Roue FX Super Sic 58

Avec le bouton **ADD**, créer 10 lignes.

Wheel slots of wheel 'G3 - Select3' [4/5] of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 28 Ch'

No.	Media Name	Media FileName	Color
1	Open		255 250 249
2	Gobo 1	carallon/gobos/martin/030901125.png	255 255 255
3	Gobo 2	carallon/gobos/martin/030901126.png	255 255 255
4	Gobo 3	carallon/gobos/martin/030901127.png	255 255 255
5	Gobo 4	carallon/gobos/martin/030904074.png	255 255 255
6	Animation	carallon/gobos/martin/030901128.png	255 255 255
7	Animation	carallon/gobos/martin/030901128.png	255 255 255
8	Animation	carallon/gobos/martin/030901128.png	255 255 255
9	Animation	carallon/gobos/martin/030901128.png	255 255 255
10	Animation	carallon/gobos/martin/030901128.png	255 255 255
New			

★ Slot -> Media FileName
Path and filename of an image, e.g. carallon/gobos/martin/03002401.png

Add Delete Copy Paste Diagnostic

Nommer les gobos dans les cellules **MEDIA NAME** et sélectionner les icones gobos correspondantes dans les cellules **MEDIA FILENAME**.

Note : Les gobos des lignes 6 à 10 sont identiques pour simuler la roue constructeur.

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

DEFINITION DES SLOTS EFFECT WHEEL

Cliquer sur le bouton ADD et insérer 2 lignes.

Wheel slots of wheel 'E - Select' [5/5] of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	Media Name	Media FileName	Color
1	Open		255 247 246
2	3 face prism	carallon/effects/generic/000900002.png	255 255 255
New			

★ Slot -> Media FileName
Path and filename of an image, e.g. carallon/gobos/martin/03002401.png

Add Delete Copy Paste Diagnostic

LIBRAIRIE FONCTIONNELLE

A ce stade de la création de la librairie, celle-ci est à présent tout à fait fonctionnelle.

Vous pouvez patcher un mac viper.

Edit Setup (used Parameters: 426/available Parameters: 0)

Showing 'Layers'

Name	Fixtures	Channels	Info
ATOMIC 3000	[3001..3008]		
SUNSTRIP	[101..112]		
TRAD	[1..48]	[1..48]	
WILDSUN 500	[501..512]		
MAC VIPER	[201..201]		
New			

Layer: 'MAC VIPER'

+ FixId	Chaid	Name	Fixture Type	Patch	React to Master	Pan DMX Invert
201	-	VIPER 1	5 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26	1-049	On	
New						

Add Delete Patch Readout Univ.Address Diagnostic RDM Devices Create Multipatch

Cependant elle reste très sommaire, vous ne disposez d'aucun preset lors d'un auto-create, ni de valeurs prédéfinies dans la calculatrice des différents attributs.

Ceci est abordé dans la partie suivante.

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

INTRODUCTION

Nous voici dans la partie chiant et plus complexe pour la création d'une librairie. Mais bon faut y passer !!

Cela consiste pour la plupart des attributs de leurs affecter divers réglages afin de pouvoir d'une part définir leurs caractéristiques et d'autre part de disposer ensuite de beaux presets tout fait grace à l'**AUTO-CREATE**, et de les retrouver dans les calculatrices d'attributs.

Channels of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' [1/1] of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	Attrib	Break	Coarse	Fine	Ultra	Default	Highlight	Stage	Snap	Invert	React to Master	MIB Fade	Profile	Mode	React to Dim
1	SHUTTER	1	1			12.00	12.00								
2	DIM	1	2			0.00	100.00				On				
3	COLORRGB1	1	3			0.00	100.00			On					
4	COLORRGB2	1	4			0.00	100.00			On					
5	COLORRGB3	1	5			0.00	100.00			On					
6	CTO	1	6			0.00									
7	COLOR1	1	7			0.00	0.00			On					
8	GOBO1	1	8			0.00				On					
9	GOBO1_POS	1	9	10		0.00									
10	GOBO2	1	11			0.00				On					
11	GOBO2_POS	1	12	13		0.00									
12	GOBO3	1	14			0.00				On					

★ChannelType -> No.
Allowed values: -9990.00 thru 10000.00

Add Delete Copy Paste Edit Row + XYZ Diagnostic

Pour chaque attribut, il faudra sélectionner l'attribut et cliquer ensuite sur le bouton **EDIT ROW**.

LE SAVEZ VOUS ?

A ce stade de la création de notre librairie, la partie que nous allons aborder et qui consiste à créer tous les réglages pour tous les attributs va être longue et fastidieuse.

Il existe un moyen plus rapide à condition de disposer d'un **MAC VIPER** réel de créer la plupart des paramètres grâce à la fenêtre **SMART**.

Votre MAC VIPER au cul de la console, vous manipulez les attributs du projo par exemple pour le dimmer, mise du dimmer à 0% et sauvegarde dans le bouton vide de l'attribut dimmer de la fenêtre **SMART**. Pareil ensuite avec le dimmer ouvert à 100% et vous l'avez compris pour tous les autres attributs.

Il suffira ensuite dans le **SETUP** d'exporter et d'écraser votre librairie. Ainsi lors d'un prochain **AUTO-CREATE** vos presets seront disponibles.

C'est d'ailleurs le rôle de cette fenêtre **SMART**.

1 Dimmer 2 Position 4 Color 5 Beam 6 Focus 7 Control

Dimmer Value Layer Eff.Layer 1 of 3 Value Fade Delay Align Off MATricks Special Dialog

Dim 0.0 closed Normal Fine Ultra Dim2 Normal Fine Ultra Normal Fine Ultra Normal Fine Ultra

Smart

1.1 1.2 closed open

Dimmer Dim

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

ATTRIBUT SHUTTER

Protocole dmx du constructeur concernant le SHUTTER :

1	1	0 - 19	0 - 7	Strobe/shutter	Sec	30
		20 - 49	8 - 19	Shutter fermé (La lampe descend à 800 W si le shutter reste fermé plus de 10 s)		
		50 - 200	20 - 78	Shutter ouvert		
		201 - 210	79 - 82	Strobe, lent → rapide		
		211 - 255	82 - 100	Shutter ouvert		
				Strobe aléatoire, lent → rapide		

Sélectionner l'attribut **SHUTTER** et cliquer sur le bouton **EDIT ROW**. Insérer 5 lignes.

Functions of channel 'SHUTTER' [1/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Additional Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	SHUTTER	Shutter Closed	None	0.00	7.00	0	19	0.00 *	0.00 *	None		0	255
2	SHUTTER	Shutter Open	None	8.00	19.00	20	49	1.00 *	1.00 *	None		0	255
3	STROBE	Strobe 1 --> 100%	None	20.00	78.00	50	200	0.10 hz	10.00 hz	None		0	255
4	SHUTTER	Shutter Open 2	None	79.00	82.00	201	210	1.00 *	1.00 *	None		0	255
5	STROBE_RANDOM	Strobe aléatoire 1 --> 100%	None	83.00	100.00	211	255	0.10 hz	10.00 hz	None		0	255
New													

★ChannelFunction -> No.
Allowed values: -9998.00 thru 10000.00

Add Delete Copy Paste Edit Row Diagnostic

Assigner le **SUB ATTRIBUT** correspondant ainsi que les valeurs constructeur dans les cellules des colonnes **FROM**, **TO**, **FROM DMX** et **TO DMX**.

Sélectionner la première ligne et cliquer sur le bouton **EDIT ROW**.

VALEURS DES COLONNES FROM PHYS ET TO PHYS :

Les valeurs de ces colonnes sont utiles pour effectuer le mouvement selon l'attribut dans le logiciel MA 3D.

Selon l'attribut la valeur sera exprimé en degrés, en tour par minute (pour une rotation de gobo par ex) en Hz (pour les attributs strobe)...

Sur le lien suivant vous trouverez quelques explications sur ces valeurs :

http://help.malighting.com/view/php/searchentry.php?file=3d/3D_FixtureTypes.xml&lang=en-us

PRESETS SHUTTER PREDEFINIS

Hélas non c'es pas fini avec le shutter !!! Il nous faut maintenant définir quelques futurs presets de shutter qui seront disponibles dans la librairie lors d'un **AUTO-CREATE** et dans la **CALCULATRICE** d'attribut.

Concernant le shutter, les presets suivants seront définis : Shutter Fermé, Shutter Ouvert, Strobe Mini, Moyen et Rapide.

Sets of function 'Shutter Closed' [1/5] of channel 'SHUTTER' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Closed	0.00	7.00	0	19	None	-0.50	0.50	on
New									

★ChannelSet -> No.
Allowed values: -9998.00 thru 10000.00

Add Delete Copy Paste Diagnostic

Nommer CLOSED et saisir les valeurs constructeur aux cellules FROM DMX et TO DMX. Les valeurs FROM et TO seront mise à jour automatiquement.

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

PRESETS SHUTTER PREDEFINIS

Le preset SHUTTER CLOSED est désormais disponible.

ASTUCE :

Pour créer ou passer au preset suivant, vous pouvez utiliser les petites flèches horizontales.

Cliquer maintenant sur la petite flèche horizontale pour créer le preset SHUTTER OPEN.

Sets of function 'Shutter Open' [2/5] of channel 'SHUTTER' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic m									
No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Shutter Open	8.00	19.00	20	49	None	-0.50	0.50	on
New									

Cliquer ensuite sur la petite flèche pour créer les presets STROBE MINI, MOYEN et RAPIDE.

Sets of function 'Strobe 1 --> 100%' [3/5] of channel 'SHUTTER' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Ba									
No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Strob Lent	20.00	20.38	50	50	None	-0.50	0.50	on
2	Strob moyen	48.81	49.19	125	125	None	-0.50	0.50	on
3	Strob Rapide	77.62	78.00	200	200	None	-0.50	0.50	on
New									

Et voilà pour les presets du SHUTTER. Si vous en souhaitez d'autres ben vous connaissez à présent la manip.

REPRESENTATION DES PRESETS SHUTTER DANS LA CALCULATRICE

1 Dimmer 2 Position 3 Gobo 4 Color 5 Beam 6 Focus 7 Control

Shutter Value Layer Eff.Layer 1 of 3 Value Fade Delay Align Off MAtricks Special Dialog

Shutter 12.1 Shutter Open Normal Fine Ultra

Input Values [8.00 .. 19.00] for Shutter

12.076

Off Deactivate Remove

Release Default Link Shutter Closed

Shutter Open Strob Lent Strob moyen

Strob Rapide

VALEURS PREDEFINIES DANS LA CALCULATRICE

ATTRIBUT DIMMER

Quitter la fenêtre des **SUB ATTRIBUTS** pour revenir dans la fenêtre principale des **ATTRIBUTS**.

Sélectionner le **DIMMER** et cliquer sur le bouton **EDIT ROW**.

Concernant le dimmer, rien de bien particulier ici ce n'est que nous allons créer 2 presets : DIMMER OFF et DIMMER ON.

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

ATTRIBUT DIMMER

Sub attribut du dimmer

Functions of channel 'DIM' [2/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Additional Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	DIM	Dim	None	0.00	100.00	0	255	0.00	1.00	None		0	255
New													

★ChannelFunction -> No.
Allowed values: -9998.00 thru 10000.00

Add Delete Copy Paste Edit Row Diagnostic

Création des presets DIMMER OFF et DIMMER ON

Sets of function 'Dim' [1/1] of channel 'DIM' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Dimmer OFF	0.00	0.20	0	0	None	-0.50	0.50	on
2	Dimmer ON	39.02	39.41	100	100	None	-0.50	0.50	on
New									

REPRESENTATION DES PRESETS DIMMER DANS LA CALCULATRICE

1 Dimmer 2 Position 3 Gobo 4 Color 5 Beam 6 Focus 7 Control

Dimmer Value Layer Eff. Layer 1 of 3 Value Fade Delay Align Off Matricks Special Dialog

Dim 0.0 Dimmer OFF Normal Fine Ultra Dim2 Normal Fine Ultra Normal Fine Ultra Normal Fine Ultra

Input Values [0.00 .. 100.00] for Dim

Dimmer OFF Off Deactivate Remove

7 8 9 / Back Delete Release Default Link Dimmer OFF

4 5 6 * Clear Home End Dimmer ON

1 2 3 - % < ->

0 . Thru + = Please

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

ATTRIBUT COLORRGB 1 - 2 - 3

Les attributs COLORRGB1, COLORRGB2 et COLORRGB3 n'ont pas besoins de presets prédéfinis.

SUB ATTRIBUT COLORRGB1

Functions of channel 'COLORRGB1' [3/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Additional Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	COLORRGB1	R	None	0.00	100.00	0	255	0.00 *	1.00 *	None		0	255
New													

SUB ATTRIBUT COLORRGB2

Functions of channel 'COLORRGB2' [4/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Additional Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	COLORRGB2	G	None	0.00	100.00	0	255	0.00 *	1.00 *	None		0	255
New													

SUB ATTRIBUT COLORRGB3

Functions of channel 'COLORRGB3' [5/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Additional Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	COLORRGB3	B	None	0.00	100.00	0	255	0.00 *	1.00 *	None		0	255
New													

ATTRIBUT CTO

Functions of channel 'CTO' [6/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Additional Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	CTO	CTO	None	0.00	100.00	0	255			None		0	255
New													

Pour le CTO nous définissons 2 presets : CTO OFF et CTO ON

Sets of function 'CTO' [1/1] of channel 'CTO' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	CTO OFF	0.00	0.20	0	0	None	-0.50	0.50	on
2	CTO ON	99.80	100.00	255	255	None	-0.50	0.50	on
New									

REPRESENTATION DES PRESETS SHUTTER DANS LA CALCULATRICE

Input Values [0.00 .. 100.00] for CTO

CTO OFF										Off	Deactivate	Remove
7	8	9	/	Back	Delete	Release	Default Link	CTO OFF				
4	5	6	*	Clear	Home	End	CTO ON					
1	2	3	-	%	<-	->						
0	.	Thru	+	=	Please							

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

ATTRIBUT COLOR1

Valeurs roue de couleur 1 définie par le constructeur.

		Roue de couleur			
7	8	0	0	Défilement continu	Sec
		1 - 14	1 - 5	Ouvert	
		15	6	Ouvert → Slot 1	
		16 - 29	6 - 11	Slot 1	
		30	12	Slot 1 → Slot 2	
		31 - 44	12 - 17	Slot 2	
		45	18	Slot 2 → Slot 3	
		46 - 59	18 - 23	Slot 3	
		60	23	Slot 3 → Slot 4	
		61 - 74	24 - 29	Slot 4	
		75	29	Slot 4 → Slot 5	
		76 - 89	30 - 35	Slot 5	
		90	35	Slot 5 → Slot 6	
		91 - 104	36 - 41	Slot 6	
		105	41	Slot 6 → Slot 7	
		106 - 119	41 - 46	Slot 7	
		120	47	Slot 7 → Slot 8	
		121 - 134	47 - 52	Slot 8	
		135 - 140	53 - 55	Slot 8 → Ouvert	
				Ouvert	
				Défilement filtre à filtre (la roue se cale automatiquement sur un slot)	
		141 - 145	55 - 57	Slot 1	
		146 - 150	57 - 59	Slot 2	
		151 - 155	59 - 61	Slot 3	
		156 - 160	61 - 63	Slot 4	
		161 - 165	63 - 64	Slot 5	
		166 - 170	65 - 66	Slot 6	
		171 - 175	67 - 68	Slot 7	
		176 - 180	69 - 70	Slot 8	
		181 - 185	71 - 73	Ouvert	
				Rotation continue	
		186 - 211	73 - 82	Sens horaire, Rapide → Lent	
		212 - 217	83 - 85	Stop (arrête la roue, où qu'elle soit)	
		218 - 243	85 - 95	Sens anti horaire, Lent → Rapide	
				Couleurs aléatoires	
		244 - 247	95 - 96	Rapide	
		248 - 251	97 - 98	Médium	
		252 - 255	98 - 100	Lent	

Cliquer sur le bouton **ADD** et insérer 7 lignes.

Functions of channel 'COLOR1' [7/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'													
No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Addit Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	COLOR1	Color Select	1 'C1 - Select'	0.00	72.00	0	185			None		0	255
2	COLOR1_SPIN	Rot Horaire	None	73.00	82.00	186	211	30.00 rpm	0.30 rpm	None		0	255
3	COLOR1_SPIN	Stop Rot	None	83.00	85.00	212	217	0.00 rpm	0.00 rpm	None		0	255
4	COLOR1_SPIN	Rot Anti-horaire	None	86.00	94.00	218	243	-0.30 rpm	-30.00 rpm	None		0	255
5	COLOR1WHEELRANDOM	Rnd Rapide	None	95.00	96.00	244	247	10.00	10.00	None		0	255
6	COLOR1WHEELRANDOM	Rnd Moyen	None	97.00	98.00	248	251	5.00	5.00	None		0	255
7	COLOR1WHEELRANDOM	Rnd Lent	None	99.00	100.00	252	255	0.10	0.10	None		0	255
New													
★ChannelFunction -> No.													
Allowed values: -9998.00 thru 10000.00													
Add	Delete	Copy	Paste										
Edit Row			Diagnostic										

Assigner les différents sub attributs et saisir les valeurs constructeur dans le tableau.

Notez l'assignation de la roue COLOR C1 au sous attribut COLOR1.

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

PRESETS COLOR PREDEFINIS

Sets of function 'Color Select' [1/7] of channel 'COLOR1' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mod

No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create	
1	Blanc	0.00	0.19	0	0		1	-0.50	0.50	on
2	Blanc --> Bleu	0.19	5.63	1	14	None	-0.50	0.50	on	
3	Bleu	5.63	6.02	15	15		2	-0.50	0.50	on
4	Bleu --> Vert	6.02	11.45	16	29	None	-0.50	0.50	on	
5	Vert	11.45	11.84	30	30		3	-0.50	0.50	on
6	Vert --> Minus Green	11.84	17.27	31	44	None	-0.50	0.50	on	
7	Minus Green	17.27	17.66	45	45		4	-0.50	0.50	on
8	Minus Green --> Orange	17.66	23.09	46	59	None	-0.50	0.50	on	
9	Orange	23.09	23.48	60	60		5	-0.50	0.50	on
10	Orange --> Magenta	23.48	28.92	61	74	None	-0.50	0.50	on	
11	Magenta	28.92	29.30	75	75		6	-0.50	0.50	on
12	Magenta --> CTB	29.30	34.74	76	89	None	-0.50	0.50	on	
13	CTB	34.74	35.13	90	90		7	-0.50	0.50	on
14	CTB --> Congo	35.13	40.56	91	104	None	-0.50	0.50	on	
15	Congo	40.56	40.95	105	105		8	-0.50	0.50	on
16	Congo --> Rouge	40.95	46.38	106	119	None	-0.50	0.50	on	
17	Rouge	46.38	46.77	120	120		9	-0.50	0.50	on
18	Rouge --> Blanc	46.77	52.20	121	134	None	-0.50	0.50	on	
19	Blanc	52.20	54.53	135	140		1	-0.50	0.50	off
20	Bleu	54.53	56.47	141	145		2	-0.50	0.50	off
21	Vert	56.47	58.42	146	150		3	-0.50	0.50	off
22	1/2 minus Green	58.42	60.36	151	155		4	-0.50	0.50	off
23	Orange	60.36	62.30	156	160		5	-0.50	0.50	off
24	Magenta	62.30	64.24	161	165		6	-0.50	0.50	off
25	CTB	64.24	66.18	166	170		7	-0.50	0.50	off
26	Congo	66.18	68.12	171	175		8	-0.50	0.50	off
27	Rouge	68.12	70.06	176	180		9	-0.50	0.50	off
28	Blanc	70.06	72.00	181	185		1	-0.50	0.50	off
New										

</

Insérer 28 lignes avec le bouton **ADD**.

Numéroter les **SLOTS** comme ci-dessus. L'icône de couleur correspondante et défini dans la section WHEEL MANAGER sera affichée.

Saisir les valeurs dmx du constructeur, les valeurs des colonne **FROM** et **TO** seront misent à jour.

Note :

Remarquez dans la colonne **AUTO-CREATE** et pour les lignes numéros 19 à 28 la désactivation de l'auto-create pour ne pas avoir un nombre de presets similaires. Ils seront bien sur présents dans la calculatrice.

REPRESENTATION DES PRESETS COLOR1 DANS LA CALCULATRICE

Input Values [0.00 .. 72.00] for C1

"Blanc"										Off	Deactivate	Remove
7	8	9	/	Back	Delete	Release	Default Link		Blanc			
4	5	6	*	Clear	Home	Blanc --> Bleu		Bleu	Bleu --> Vert			
1	2	3	-	%	<-		Vert	Vert --> Minus Green		Minus Green		
0	.	Thru	+	=	Please	Minus Green --> Orange		Orange	Orange --> Magenta			
							Magenta	Magenta --> CTB		CTB		
						CTB --> Congo		Congo	Congo --> Rouge			
							Rouge	Rouge --> Blanc		Blanc		
							Bleu		Vert		1/2 minus Green	
							Orange		Magenta		CTB	

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

PRESETS COLOR PREDEFINIS

Pour les presets supplémentaires de la roue de couleur en voici quelques exemples :

PRESET STOP ROTATION COLOR

Sets of function 'Stop Rot' [3/7] of channel 'COLOR1' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode -									
No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Rot Stop	83.00	85.00	212	217	None	-0.50	0.50	on
New									

PRESETS COULEUR ALEATOIRE 100%, 50% et 1%

Sets of function 'Rnd Rapide' [5/7] of channel 'COLOR1' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode -									
No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Random 100%	95.00	96.00	244	247	None	-0.50	0.50	on
New									

Sets of function 'Rnd Moyen' [6/7] of channel 'COLOR1' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode -									
No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Random 50%	97.00	98.00	248	251	None	-0.50	0.50	on
New									

Sets of function 'Rnd Lent' [7/7] of channel 'COLOR1' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode -									
No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Random 1%	99.00	100.00	252	255	None	-0.50	0.50	on
New									

REPRESENTATION DES PRESETS COLOR1 DANS LA CALCULATRICE (suite)

Input Values [0.00 .. 72.00] for C1

Blanc

789 / Back Delete

456 * Clear Home End

123 - % <- ->

0 . Thru + = Please

Vert

Vert --> Minus Green

Minus Green

Minus Green --> Orange

Orange

Orange --> Magenta

Magenta

Magenta --> CTB

CTB

CTB --> Congo

Congo

Congo --> Rouge

Rouge

Rouge --> Blanc

Blanc

Bleu

Vert

1/2 minus Green

Orange

Magenta

CTB

Congo

Rouge

Blanc

Rot Stop

Random 100%

Random 50%

Random 1%

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

ATTRIBUT GOBO1

Sub attributs du GOBO1

Functions of channel 'GOBO1' [8/222] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

✕

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Additio Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	GOBO1	Gobo Select	2 'G1 - Select'	0.00	82.00	0	209			None		0	255
2	GOBO1_SPIN	Rot.	None	83.00	100.00	210	255	-30.00 rpm	30.00 rpm	None		0	255
New													

★ChannelFunction -> No.

Allowed values: -9998.00 thru 10000.00

Add

Delete

Copy

Paste

⏪

⏩

Edit Row

Diagnostic

⏴

⏵

Valeurs roue de gobo 1 définie par le constructeur.

8	9		Roue d'abstrais (roue 1): sélection, indexation, oscillation, rotation <i>Indexation : angle choisi avec les canaux 9/10 (16b) ou 10/11 (16b ext.)</i>		
		0 - 9	0 - 4 Ouvert		
		10 - 14	4 - 5 Gobo 1		
		15 - 19	5 - 8 Gobo 2		
		20 - 24	8 - 10 Gobo 3		
		25 - 29	10 - 12 Gobo 4		
		30 - 34	12 - 13 Gobo 5		
			<i>Rotation continue des gobos: vitesse avec les canaux 9/10 (16b) ou 10/11 (16b ext.)</i>		
		35 - 39	14 - 16 Gobo 1		
		40 - 44	16 - 17 Gobo 2		
	45 - 49	18 - 19 Gobo 3			
	50 - 54	20 - 21 Gobo 4			
	55 - 59	21 - 23 Gobo 5			
		<i>Oscillation centrée sur la position d'indexation : angle d'indexation avec les canaux 9/10 (16b) ou 10/11 (16b ext.). Angle d'oscillation progressif: 10°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 135°, 180°, 270° et 360°</i>			
	60 - 69	23 - 35 Gobo 1, 360° lent → 10° rapide			
	90 - 119	35 - 46 Gobo 2, 360° lent → 10° rapide			
	120 - 149	47 - 58 Gobo 3, 360° lent → 10° rapide			
	150 - 179	59 - 70 Gobo 4, 360° lent → 10° rapide			
	180 - 209	70 - 82 Gobo 5, 360° lent → 10° rapide			
		<i>Rotation continue de la roue et rotation continue des gobos : vitesse de rotation avec les canaux 9/10 (16b) ou 10/11 (16b ext.)</i>			
	210 - 232	82 - 91 Sens horaire de la roue, rapide → lent			
	233 - 255	91 - 100 Sens anti horaire de la roue, lent → rapide			

PRESETS DU SOUS ATTRIBUT GOBO1

Sets of function 'Gobo Select' [1/2] of channel 'GOBO1' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode'

No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Open	0.00	3.72	0	9		-0.50	0.50	on
2	Gobo 1	3.72	5.68	10	14		-0.50	0.50	on
3	Gobo 2	5.68	7.63	15	19		-0.50	0.50	on
4	Gobo 3	7.63	9.59	20	24		-0.50	0.50	on
5	Gobo 4	9.59	11.55	25	29		-0.50	0.50	on
6	Gobo 5	11.55	13.50	30	34		-0.50	0.50	on
7	Gobo <> 1	13.50	15.46	35	39		-0.50	0.50	on
8	Gobo <> 2	15.46	17.42	40	44		-0.50	0.50	on
9	Gobo <> 3	17.42	19.37	45	49		-0.50	0.50	on
10	Gobo <> 4	19.37	21.33	50	54		-0.50	0.50	on
11	Gobo <> 5	21.33	23.29	55	59		-0.50	0.50	on
12	Gobo Osc 1	23.29	35.03	60	89		-0.50	0.50	on
13	Gobo Osc 2	35.03	46.77	90	119		-0.50	0.50	on
14	Gobo Osc 3	46.77	58.52	120	149		-0.50	0.50	on
15	Gobo Osc 4	58.52	70.26	150	179		-0.50	0.50	on
16	Gobo Osc 5	70.26	82.00	180	209		-0.50	0.50	on
New									

Add Delete Copy Paste Diagnostic

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

ATTRIBUT GOBO1 POS

Functions of channel 'GOBO1_POS' [9/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Additio Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	GOBO1_POS	Index 0--> 100%	None	0.00	100.00	0	65535	0.00 °	360.00 °	None		0	255
2	GOBO1_POS	Index arret 0dg	None	0.00	0.00	0	600	0.00 °	360.00 °	None		0	255
3	GOBO1_ROT	Rotate horaire 100--0	None	1.00	48.00	601	32130	0.00 rpm	360.00 rpm	None		0	255
4	GOBO1_ROT	Rotate Arret	None	49.00	50.00	32131	32895	0.00 rpm	0.00 rpm	None		0	255
5	GOBO1_ROT	Rotate anti-horaire 0--100	None	51.00	99.00	32896	64515	0.00 rpm	-360.00 rpm	None		0	255
6	GOBO1_POS	Index arret 90dg	None	100.00	100.00	64516	65535	0.00 °	360.00 °	None		0	255
New													

★ChannelFunction -> No.
Allowed values: -9998.00 thru 10000.00

Add Delete Copy Paste Edit Row Diagnostic

2 presets seront créés, indexage à 0% (arrêt) et rotation à 0% (arrêt).

Sets of function 'Index arret 0dg' [2/6] of channel 'GOBO1_POS' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Ba'

No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Index 0%	0.00	0.00	0	600	None	-0.50	0.50	on
New									

Sets of function 'Rotate Arret' [4/6] of channel 'GOBO1_POS' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic'

No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Rotate 0%	49.00	50.00	32131	32895	None	-0.50	0.50	on
New									

REPRESENTATION DES PRESETS GOBO1 DANS LA CALCULATRICE

Input Values [0.00 .. 82.00] for G1

Open Off Deactivate Remove

7 8 9 / Back Delete Release Default Link Open

4 5 6 * Clear Home End Gobo 1 Gobo 2 Gobo 3

1 2 3 - % <- -> Gobo 4 Gobo 5 Gobo <> 1

0 . Thru + = Please Gobo <> 2 Gobo <> 3 Gobo <> 4

Gobo <> 5 Gobo Osc 1 Gobo Osc 2

Gobo Osc 3 Gobo Osc 4 Gobo Osc 5

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

ATTRIBUT GOBO2

SUB ATTRIBUT du GOBO2

Functions of channel 'GOBO2' [10/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Additio Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	GOBO2	Gobo Select2	3 'G2 - Select2'	0.00	100.00	0	209			None		0	255
2	GOBO2_SPIN	Rot2	None	0.00	100.00	210	255	-30.00 rpm	30.00 rpm	None		0	255
New													

★ChannelFunction -> No.
Allowed values: -9998.00 thru 10000.00

Add Delete Copy Paste Edit Row Diagnostic

Valeurs roue de gobo 1 définie par le constructeur.

11	12			Roue de volumétries (roue 2): sélection, indexation, oscillation, rotation		
				Indexation : angle avec les canaux 12/13 (16b) ou 13/14 (16b ext.)		
		0 - 9	0 - 4	Ouvert		
		10 - 14	4 - 5	Gobo 1		
		15 - 19	5 - 8	Gobo 2		
		20 - 24	8 - 10	Gobo 3		
		25 - 29	10 - 12	Gobo 4		
		30 - 34	12 - 14	Gobo 5		
				Rotation continue des gobos: vitesse avec les canaux 12/13 (16b) ou 13/14 (16b ext.)		
		35 - 39	14 - 16	Gobo 1	Sec	0
		40 - 44	16 - 18	Gobo 2		
		45 - 49	18 - 20	Gobo 3		
		50 - 54	20 - 22	Gobo 4		
		55 - 59	22 - 24	Gobo 5		
				Oscillation centrée sur la position d'indexation : angle d'indexation avec les canaux 12/13 (16b) ou 13/14 (16b ext.). Angle d'oscillation progressif: 10°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 135°, 180°, 270° et 360°		
		60 - 69	24 - 34	Gobo 1, 360° lent → 10° rapide		
		70 - 79	35 - 45	Gobo 2, 360° lent → 10° rapide		
		80 - 89	46 - 56	Gobo 3, 360° lent → 10° rapide		
		90 - 99	57 - 67	Gobo 4, 360° lent → 10° rapide		
		100 - 109	68 - 78	Gobo 5, 360° lent → 10° rapide		
				Rotation continue de la roue et rotation continue des gobos : vitesse de rotation avec les canaux 12/13 (16b) ou 13/14 (16b ext.)		
		210 - 232	79 - 89	Sens horaire de la roue, rapide → lent		
		233 - 255	90 - 100	Sens anti horaire de la roue, lent → rapide		

PRESETS DU SOUS ATTRIBUT GOBO2

Sets of function 'Gobo Select2' [1/2] of channel 'GOBO2' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Open	0.00	4.53	0	9	1	-0.50	0.50	on
2	Gobo2 1	4.53	6.92	10	14	2	-0.50	0.50	on
3	Gobo2 2	6.92	9.31	15	19	3	-0.50	0.50	on
4	Gobo2 3	9.31	11.69	20	24	4	-0.50	0.50	on
5	Gobo2 4	11.69	14.08	25	29	5	-0.50	0.50	on
6	Gobo2 5	14.08	16.47	30	34	6	-0.50	0.50	on
7	Gobo2 <> 1	16.47	18.85	35	39	2	-0.50	0.50	on
8	Gobo2 <> 2	18.85	21.24	40	44	3	-0.50	0.50	on
9	Gobo2 <> 3	21.24	23.63	45	49	4	-0.50	0.50	on
10	Gobo2 <> 4	23.63	26.01	50	54	5	-0.50	0.50	on
11	Gobo2 <> 5	26.01	28.40	55	59	6	-0.50	0.50	on
12	Gobo2 Osc 1	28.40	42.72	60	89	2	-0.50	0.50	on
13	Gobo2 Osc 2	42.72	57.04	90	119	3	-0.50	0.50	on
14	Gobo2 Osc 3	57.04	71.36	120	149	4	-0.50	0.50	on
15	Gobo2 Osc 4	71.36	85.68	150	179	5	-0.50	0.50	on
16	Gobo2 Osc 5	85.68	100.00	180	209	6	-0.50	0.50	on
New									

Add Delete Copy Paste Edit Row Diagnostic

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

ATTRIBUT GOBO2 POS

Functions of channel 'GOBO2_POS' [11/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Addit Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	GOBO2_POS	Index2 0--> 100%	None	0.00	100.00	0	65535	0.00 °	360.00 °	None		0	255
2	GOBO2_POS	Index2 arret 0dg	None	0.00	0.00	0	600	0.00 °	360.00 °	None		0	255
3	GOBO2_ROT	Rotate2 horaire 100-0	None	1.00	-48.00	601	32130	0.00 rpm	360.00 rpm	None		0	255
4	GOBO2_ROT	Rotate2 arret	None	49.00	50.00	32131	32895	0.00 rpm	0.00 rpm	None		0	255
5	GOBO2_ROT	Rotate2 anti-horaire 0--100	None	51.00	99.00	32896	64515	0.00 rpm	-360.00 rpm	None		0	255
6	GOBO2_POS	Index2 arret 90dg	None	100.00	100.00	64516	65535	0.00 °	360.00 °	None		0	255
New													

★ChannelFunction -> No.
Allowed values: -9998.00 thru 10000.00

Add Delete Copy Paste Edit Row Diagnostic

2 presets seront créés, indexage à 0% (arrêt) et rotation à 0% (arrêt).

Sets of function 'Index2 arret 0dg' [2/6] of channel 'GOBO2_POS' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE B'

No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Index2 0%	0.00	0.00	0	600	None	-0.50	0.50	on
New									

Sets of function 'Rotate2 arret' [4/6] of channel 'GOBO2_POS' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basi'

No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Rotate2 0%	49.00	50.00	32131	32895	None	-0.50	0.50	on
New									

REPRESENTATION DES PRESETS GOBO2 DANS LA CALCULATRICE

Input Values [0.00 .. 100.00] for G2

Open

Off Deactivate Remove

Release Default Link Open

Gobo2 1 Gobo2 2 Gobo2 3

Gobo2 4 Gobo2 5 Gobo2 <> 1

Gobo2 <> 2 Gobo2 <> 3 Gobo2 <> 4

Gobo2 <> 5 Gobo2 Osc 1 Gobo2 Osc 2

Gobo2 Osc 3 Gobo2 Osc 4 Gobo2 Osc 5

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

ATTRIBUT GOBO3

SUB ATTRIBUT du GOBO3

Functions of channel 'GOBO3' [12/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Additio Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	GOBO3	Gobo Select3	4 'G3 - Select3'	0.00	63.00	0	160	0.00	1.00	None		0	255
2	GOBO3WHEELMODESPIN	Spin3	None	64.00	86.00	161	219	0.00	1.00	None		0	255
3	UNKNOWN	No fonction	None	87.00	88.00	220	226	0.00	0.00	None		0	255
4	EFFECTMACROSELECT	Select 1	None	89.00	89.00	227	229	1.00	1.00	None		0	255
5	EFFECTMACROSELECT	Select 2	None	90.00	91.00	230	232	2.00	2.00	None		0	255
6	EFFECTMACROSELECT	Select 3	None	91.00	92.00	233	235	3.00	3.00	None		0	255
7	EFFECTMACROSELECT	Select 4	None	92.00	93.00	236	238	4.00	4.00	None		0	255
8	EFFECTMACROSELECT	Select 5	None	93.00	94.00	239	241	5.00	5.00	None		0	255
9	EFFECTMACROSELECT	Select 6	None	95.00	95.00	242	243	6.00	6.00	None		0	255
10	EFFECTMACROSELECT	Select 7	None	95.00	96.00	244	246	7.00	7.00	None		0	255
11	EFFECTMACROSELECT	Select 8	None	96.00	97.00	247	249	8.00	8.00	None		0	255
12	EFFECTMACROSELECT	Select 9	None	98.00	98.00	250	252	9.00	9.00	None		0	255
13	EFFECTMACROSELECT	Select 10	None	99.00	100.00	253	255	10.00	10.00	None		0	255
New													

★ChannelFunction -> No.

Allowed values: -9998.00 thru 10000.00

Add Delete Copy Paste Edit Row Diagnostic

Valeurs roue de gobo 1 définie par le constructeur.

14	15	0	0	Roue FX (roue 3) : animation et gobos statiques, sélection, rotation, mouvements d'animation	Fondu	0
		1 - 9	0 - 4	Défilement continu de la roue FX		
		10	4	Ouvert		
		11 - 19	4 - 7	Ouvert → Gobo 1		
		20	8	Gobo 1		
		21 - 29	8 - 11	Gobo 1 → Gobo 2		
		30	12	Gobo 2		
		31 - 39	12 - 15	Gobo 2 → Gobo 3		
		40	16	Gobo 3		
		41 - 49	16 - 19	Gobo 3 → Gobo 4		
		50	20	Gobo 4		
		51 - 59	20 - 23	Gobo 4 → Position 5		
		60	23	Position 5		
		61 - 69	24 - 27	Position 5 → Position 6		
		70	27	Position 6		
		71 - 79	28 - 31	Position 6 → Position 7		
		80	31	Position 7		
		81 - 89	32 - 35	Position 7 → Position 8		
		90	35	Position 8		
		91 - 99	35 - 40	Position 8 → Position 9		
		100 - 110	39 - 43	Position 9		
				Position 9 → Ouvert		
				Ouvert		
				Défilement incrémental		
		111 - 115	43 - 45	Gobo 1		
		116 - 120	46 - 47	Gobo 2		
		121 - 125	47 - 49	Gobo 3		
		126 - 130	49 - 51	Gobo 4		
		131 - 135	51 - 53	Position 5		
		136 - 140	53 - 55	Position 6		
		141 - 145	55 - 57	Position 7		
		146 - 150	57 - 59	Position 8		
		151 - 155	59 - 61	Position 9		
		156 - 160	61 - 63	Ouvert		
				Rotation continue de la roue FX : vitesse avec le canal 15 (16 b) ou 16 (16 b ext.)		
		161 - 189	63 - 74	Sens horaire de la roue FX, rapide → lent		
		190	74	Stop, la roue s'arrête à sa position courante		
		191 - 219	75 - 86	Sens anti horaire de la roue FX, lent* → rapide		
		220 - 226	86 - 88	Pas de fonction		
				Fonctions d'animation : vitesse de l'effet avec le canal 15 (16 b) ou 16 (16 b ext.)		
		227 - 229	89	Lissé		
		230 - 232	90 - 91	Organique		
		233 - 235	91 - 92	Métronome		
		236 - 238	92 - 93	Défilement avant, retour rapide		
		239 - 241	93 - 94	Défilement arrière, retour rapide		
		242 - 243	95	Aller retours aléatoires		
		244 - 246	95 - 96	Interférence		
		247 - 249	96 - 97	Position aléatoires sur la zone d'animation		
		250 - 252	98	Gobos aléatoires		
		253 - 255	99 - 100	Positions aléatoires sur toute la roue		

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

PRESETS DU SOUS ATTRIBUT GOBO3

Sets of function 'Gobo Select3' [1/13] of channel 'GOBO3' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode'

No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Open	0.00	0.20	0	0	1	-0.50	0.50	on
2	Open -- Gobo3 1	0.20	3.73	1	9	None	-0.50	0.50	on
3	Gobo3 1	3.73	4.12	10	10	2	-0.50	0.50	on
4	Gobo3 1 -- Gobo3 2	4.12	7.65	11	19	None	-0.50	0.50	on
5	Gobo3 2	7.65	8.05	20	20	3	-0.50	0.50	on
6	Gobo3 2 -- Gobo3 3	8.05	11.58	21	29	None	-0.50	0.50	on
7	Gobo3 3	11.58	11.97	30	30	4	-0.50	0.50	on
8	Gobo3 3 -- Gobo3 4	11.97	15.50	31	39	None	-0.50	0.50	on
9	Gobo3 4	15.50	15.90	40	40	5	-0.50	0.50	on
10	Gobo3 4 -- GobPos3 5	15.90	19.43	41	49	None	-0.50	0.50	on
11	GobPos3 5	19.43	19.82	50	50	6	-0.50	0.50	on
12	GobPos3 5 -- GobPos3 6	19.82	23.36	51	59	None	-0.50	0.50	on
13	GobPos3 6	23.36	23.75	60	60	7	-0.50	0.50	on
14	GobPos3 6 -- GobPos3 7	23.75	27.28	61	69	None	-0.50	0.50	on
15	GobPos3 7	27.28	27.67	70	70	8	-0.50	0.50	on
16	GobPos3 7 -- GobPos3 8	27.67	31.21	71	79	None	-0.50	0.50	on
17	GobPos3 8	31.21	31.60	80	80	9	-0.50	0.50	on
18	GobPos3 8 -- GobPos3 9	31.60	35.13	81	89	None	-0.50	0.50	on
19	GobPos3 9	35.13	35.52	90	90	10	-0.50	0.50	on
20	GobPos3 9 -- Open	35.52	39.06	91	99	None	-0.50	0.50	off
21	Open 2	39.06	43.37	100	110	1	-0.50	0.50	off
22	Gobo3 1	43.37	45.34	111	115	2	-0.50	0.50	off
23	Gobo3 2	45.34	47.30	116	120	3	-0.50	0.50	off
24	Gobo3 3	47.30	49.26	121	125	4	-0.50	0.50	off
25	Gobo3 4	49.26	51.22	126	130	5	-0.50	0.50	off
26	GobPos3 1	51.22	53.19	131	135	6	-0.50	0.50	off
27	GobPos3 2	53.19	55.15	136	140	7	-0.50	0.50	off
28	GobPos3 3	55.15	57.11	141	145	8	-0.50	0.50	off
29	GobPos3 4	57.11	59.07	146	150	9	-0.50	0.50	off
30	GobPos3 5	59.07	61.04	151	155	10	-0.50	0.50	off
31	Open	61.04	63.00	156	160	1	-0.50	0.50	off
New									

PRESETS DU SOUS ATTRIBUT GOBO3WHEELMODESPIN

Sets of function 'Spin3' [2/13] of channel 'GOBO3' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26'

No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Spin3 horaire	64.00	74.81	161	189	None	-0.50	0.50	on
2	Spin3 Stop	74.81	75.19	190	190	None	-0.50	0.50	on
3	Spin3 anti-horaire	75.19	86.00	191	219	None	-0.50	0.50	on
New									

★ChannelSet -> No.

Allowed values: -9998.00 thru 10000.00

Add	Delete	Copy	Paste						
			Diagnostic						

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

PRESETS DU SOUS ATTRIBUT EFFETMACROSELECT GOBO3

1 preset pour chacune des 10 lignes EFFECTMACROSELECT

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

REPRESENTATION DES PRESETS GOBO3 DANS LA CALCULATRICE

Input Values [0.00 .. 63.00] for G3

Open

7	8	9	/	Back	Delete	Off	Deactivate	Remove
4	5	6	*	Clear	Home	Release	Default Link	Open
1	2	3	-	%	<-	Open -- Gobo3 1	Gobo3 1	Gobo3 1 -- Gobo3 2
0	.	Thru	+	=	Please	Gobo3 2	Gobo3 2 -- Gobo3 3	Gobo3 3
						Gobo3 3 -- Gobo3 4	Gobo3 4	Gobo3 4 -- GobPos3 5
						GobPos3 5	GobPos3 5 -- GobPos3 6	GobPos3 6
						GobPos3 6 -- GobPos3 7	GobPos3 7	GobPos3 7 -- GobPos3 8
						GobPos3 8	GobPos3 8 -- GobPos3 9	GobPos3 9
						GobPos3 9 -- Open	Open 2	Gobo3 1
						Gobo3 2	Gobo3 3	Gobo3 4

Input Values [0.00 .. 63.00] for G3

Open

7	8	9	/	Back	Delete	GobPos3 8	GobPos3 8 -- GobPos3 9	GobPos3 9
4	5	6	*	Clear	Home	GobPos3 9 -- Open	Open 2	Gobo3 1
1	2	3	-	%	<-	Gobo3 2	Gobo3 3	Gobo3 4
0	.	Thru	+	=	Please	GobPos3 1	GobPos3 2	GobPos3 3
						GobPos3 4	GobPos3 5	Open
						Spin3 horaire	Spin3 Stop	Spin3 anti-horaire
						Lisse	Organic	Metronome
						Defile AV	Defile AR	Aller Retour Rnd
						Interference	Position Rnd	Gobo Rnd
						Position Rnd roue		

Suite

ATTRIBUT MACRORATE

[illegible]

★ ChannelFunction -> SubAttrib

Add	Delete		Copy	Paste				⏪	⏩
Edit Row				Diagnostics				⏴	⏵

PRESET MACRORATE

[illegible]

ATTRIBUT FROST

PRESET FROST

[illegible]

ATTRIBUT EFFECTWHEEL PRISM

PRESET PRISM

[illegible]

ATTRIBUT EFFECTINDEXROTATE PRISM

PRESET ROTATE PRISM

[illegible]

ATTRIBUT IRIS

PRESET IRIS

[illegible]

[illegible]

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

ATTRIBUT FOCUS

Functions of channel 'FOCUS' [19/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Additional Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	FOCUS	Focus	None	0.00	100.00	0	255	1.00	0.00	None		0	255
New													

★ChannelFunction -> No.
Allowed values: -9998.00 thru 10000.00

Add Delete Copy Paste Edit Row Diagnostic

ATTRIBUT PAN

Données constructeur pour les attributs PAN et TILT

Effets dynamiques

Trichromie CMJ, couleurs indépendantes, progressives 0 - 100%
Contrôle de température de couleur CTO, progressif 6000 - 3200 K
Roue de couleur 8 filtres dichroïques interchangeables + ouvert, indexable, rotation continue, couleurs aléatoires
Roue d'effets volumétriques 5 effets volumétriques + ouvert, interchangeables, indexable, rotation continue et oscillation
Roue d'effets textures 5 effets de texture/abstraites + ouvert, interchangeables, indexation, rotation continue et oscillation
Roue FX Remplaçable, effets d'animation de gobos et gobos fixes
Prisme Remplaçable, prisme tournant à 4 facettes
Iris 0 - 100%, effets de pulsation
Gradateur/shutter gradation progressive 0 - 100%, strobe régulier ou aléatoire, effets de pulsation, noir et plein feu secs
Options de gradation Choix de 4 courbes de gradation
Mise au net Selon le niveau de zoom, de 2 m (6.6 ft.) / 6 m (19.7 ft.) à l'infini (approx.)
Zoom 10° - 44°
Pan 540°
Tilt 268°
Système de correction de position Contrôle permanent de la position absolue

Functions of channel 'PAN' [20/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Additional Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	PAN	Pan	None	-270.00	270.00	0	65535	-270.00 °	270.00 °	None		0	255
New													

★ChannelFunction -> No.
Allowed values: -9998.00 thru 10000.00

Add Delete Copy Paste Edit Row Diagnostic

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

PRESET PAN

Sets of function 'Pan' [1/1] of channel 'PAN' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

[illegible]

ATTRIBUT TILT

Functions of channel 'TILT' [21/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

[illegible]

★ChannelFunction -> No.

Allowed values: -9998.00 thru 10000.00

Add	Delete		Copy	Paste				⏪	⏩
Edit Row				Diagnostic				⏴	⏵

PRESET TILT

Sets of function 'Tilt' [1/1] of channel 'TILT' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

[illegible]

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

ATTRIBUT LAMPCONTROL

Données du constructeur :

26	29	0 - 9	0 - 4	Contrôle et configuration du système (maintenir la commande pendant la durée indiquée pour activer) Pas de fonction (désactive l'étalonnage) – 5 sec.	Sec	0
		10 - 14	4 - 5	Initialise tout le projecteur – 5 sec.		
		15 - 19	6 - 7	Initialise le shutter et le gradateur seulement – 5 sec.		
		20 - 24	8 - 9	Initialise CMJ, CTO et roue de couleur seulement – 5 sec.		
		25 - 29	10 - 11	Initialise les effets (3 roues, iris, prisme, frost, zoom, mise au net) seulement – 5 sec.		
		30 - 34	12 - 13	Initialise pan et tilt seulement – 5 sec.		
		35 - 39	14 - 15	Pas de fonction		
		40 - 44	16 - 17	Amorçage de la lampe		
		45 - 49	18 - 19	Extinction de la lampe – 5 sec.		
		50 - 54	20 - 21	Pas de fonction		
		55 - 59	21 - 23	Active l'étalonnage – 5 sec.		
		60 - 64	23 - 25	Gradation linéaire – 1 sec. (remplace le réglage des menus, non changé par un arrêt du système)		
		65 - 69	25 - 27	Gradation en loi des carrés – 1 sec. (remplace le réglage des menus, réglage par défaut, non changé par un arrêt du système)		
		70 - 74	28 - 29	Gradation en loi des carrés inverse – 1 sec. (remplace le réglage des menus, non changé par un arrêt du système)		
		75 - 79	29 - 31	Gradation en S – 1 sec. (remplace le réglage des menus, non changé par un arrêt du système)		
		80 - 84	32 - 33	Vitesse Pan / Tilt normale – 1 sec. (remplace le réglage des menus, annulé par un arrêt du système)		
		85 - 89	34 - 35	Vitesse Pan / Tilt rapide – 1 sec. (réglage par défaut, remplace le réglage des menus, annulé par un arrêt du système)		
		90 - 94	35 - 37	Vitesse Pan / Tilt lente – 1 sec. (remplace le réglage des menus, annulé par un arrêt du système)		
		95 - 99	37 - 39	Raccourcis des effets activés – 1 sec. (réglage par défaut, remplace le réglage des menus, reste activé comme réglage d'usine à l'allumage)		
		100 - 104	39 - 41	Raccourcis des effets désactivés – 1 sec. (remplace le réglage des menus, retour au réglage d'usine à l'allumage)		
		105 - 109	41 - 43	Désactive le couplage zoom/mise au net – 1 sec.		
		110 - 114	43 - 45	Couplage zoom/mise au net, courte distance – 1 sec.		
		115 - 119	45 - 46	Couplage zoom/mise au net, distance moyenne (par défaut) – 1 sec.		
		120 - 124	47 - 48	Couplage zoom/mise au net, longue distance – 1 sec.		
		125 - 126	49	Ballast pleine puissance (réglage par défaut)		
		127 - 128	50	Ballast réduit à 90%		
		129 - 130	50 - 51	Ballast réduit à 80%		
		131 - 132	51 - 52	Ballast réduit à 70%		
		133 - 134	52	Ballast réduit à 60%		
		135 - 139	53 - 54	Lissage du faisceau – 1 sec.		
		140 - 144	55 - 56	Lissage désactivé – 1 sec. (réglage par défaut)		
		145 - 149	57 - 58	Pas de fonction		
		150 - 154	59 - 60	Allumage de l'afficheur – 1 sec.		
		155 - 159	61 - 62	Extinction de l'afficheur		
		160 - 164	62 - 63	Pas de fonction		
		165 - 169	64 - 66	Mémoire l'étalonnage de pan - tilt – 5 sec.		
		170 - 174	66 - 68	Mémoire l'étalonnage du gradateur – 5 sec.		
		175 - 179	68 - 70	Mémoire l'étalonnage du cyan – 5 sec.		
		180 - 184	70 - 72	Mémoire l'étalonnage du magenta – 5 sec.		
		185 - 189	72 - 74	Mémoire l'étalonnage du jaune – 5 sec.		
		190 - 194	74 - 76	Mémoire l'étalonnage du CTC – 5 sec.		
		195 - 199	76 - 78	Mémoire l'étalonnage des modules couleurs complets – 5sec.		
		200 - 204	78 - 80	Mémoire l'étalonnage d'indexation du slot 1 de la roue 1 – 5 sec.		
		205 - 209	80 - 82	Mémoire l'étalonnage d'indexation du slot 1 de la roue 2 – 5 sec.		
		210 - 214	82 - 84	Mémoire l'étalonnage de la roue 3 – 5 sec.		
		215 - 219	84 - 86	Mémoire l'étalonnage d'indexation du prisme – 5 sec.		
		220 - 224	86 - 88	Mémoire l'étalonnage de l'iris – 5 sec.		
		225 - 229	88 - 89	Mémoire l'étalonnage de la mise au net – 5 sec.		
		230 - 234	90 - 91	Mémoire l'étalonnage du zoom – 5 sec.		
		235 - 239	92 - 93	Mémoire l'étalonnage du pan – 5 sec.		
		240 - 244	94 - 95	Mémoire l'étalonnage du tilt – 5 sec.		
		245 - 249	96 - 97	Ramène tous les étalonnages à leurs valeurs par défaut – 5 sec.		
		250 - 255	98 - 100	Pas de fonction		

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

ATTRIBUT LAMPCONTROL	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Functions of channel 'LAMPCONTROL' [22/22] of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch'

No.	SubAttrib	Name	Wheel	From	To	From DMX	To DMX	From Phys	To Phys	Additional Phys	Time	Mode Start	Mode End
1	NOFEATURE	No fonction	None	0.00	4.00	0	9			None		0	255
2	FIXTUREGLOBALRESET	Reset	None	4.00	5.00	10	14			None		0	255
3	INTENSITYRESET	DimReset	None	6.00	7.00	15	19			None		0	255
4	COLORMIXRESET	ColMReset	None	8.00	9.00	20	24			None		0	255
5	GOBO1WHEELRESET	GW1Reset	None	10.00	11.00	25	29			None		0	255
6	POSITIONRESET	PosReset	None	12.00	13.00	30	34			None		0	255
7	NOFEATURE	No fonction	None	14.00	15.00	35	39			None		0	255
8	LAMPON	Lamp ON	None	16.00	17.00	40	44	1.00	1.00	None		0	255
9	LAMPOFF	Lamp OFF	None	18.00	19.00	45	49	0.00	0.00	None		0	255
10	NOFEATURE	No fonction	None	20.00	21.00	50	54			None		0	255
11	MACROSELECT	Select	None	21.00	23.00	55	59			None		0	255
12	DIMMERCURVE	Curve Lineaire	None	23.00	25.00	60	64	1.00	1.00	None		0	255
13	DIMMERCURVE	Curve carre	None	25.00	27.00	65	69	2.00	2.00	None		0	255
14	DIMMERCURVE	Curve carre inv	None	28.00	29.00	70	74	3.00	3.00	None		0	255
15	DIMMERCURVE	Curve en S	None	29.00	31.00	75	79	4.00	4.00	None		0	255
16	POSITIONMSPEEDTRACK	Speed XY normal	None	32.00	33.00	80	84	0.50	0.50	None		0	255
17	POSITIONMSPEEDTRACK	Speed XY rapide	None	34.00	35.00	85	89	1.00	1.00	None		0	255
18	POSITIONMSPEEDTRACK	Speed XY lent	None	35.00	37.00	90	94	0.01	0.01	None		0	255
19	WHEELSHORTCUTMODE	Shortcut Mode ON	None	37.00	39.00	95	99	1.00	1.00	None		0	255
20	WHEELSHORTCUTMODE	Shortcut Mode OFF	None	39.00	41.00	100	104	0.00	0.00	None		0	255
21	FOCUSMODESELECT	Zoom/Focus OFF	None	41.00	43.00	105	109	0.00	0.00	None		0	255
22	FOCUSMODESELECT	Zoom/Focus court	None	43.00	45.00	110	114	1.00	1.00	None		0	255
23	FOCUSMODESELECT	Zoom/Focus moyen	None	45.00	46.00	115	119	2.00	2.00	None		0	255
24	FOCUSMODESELECT	Zoom/Focus long	None	47.00	48.00	120	124	3.00	3.00	None		0	255
25	LAMPPOWER	Power 100%	None	49.00	49.00	125	126	1.00	1.00	None		0	255
26	LAMPPOWER	Power 90%	None	50.00	50.00	127	128	0.90	0.90	None		0	255
27	LAMPPOWER	Power 80%	None	50.00	51.00	129	130	0.80	0.80	None		0	255
28	LAMPPOWER	Power 70%	None	51.00	52.00	131	132	0.70	0.70	None		0	255
29	LAMPPOWER	Power 60%	None	52.00	52.00	133	134	0.60	0.60	None		0	255
30	EDGE	Lissage ON	None	53.00	54.00	135	139	1.00	1.00	None		0	255
31	EDGE	Lissage OFF	None	55.00	56.00	140	144	0.00	0.00	None		0	255
32	NOFEATURE	No fonction	None	57.00	58.00	145	149			None		0	255
33	FIXTUREDISPLAY	Display ON	None	59.00	60.00	150	154	1.00	1.00	None		0	255
34	FIXTUREDISPLAY	Display OFF	None	61.00	62.00	155	159	0.00	0.00	None		0	255
35	NOFEATURE	No fonction	None	62.00	63.00	160	164			None		0	255
36	MACROSELECT	Etalon Pan Tilt	None	64.00	66.00	165	169	1.00	1.00	None		0	255
37	MACROSELECT	Etalon Grada	None	66.00	68.00	170	174	2.00	2.00	None		0	255
38	MACROSELECT	Etalon Cyan	None	68.00	70.00	175	179	3.00	3.00	None		0	255
39	MACROSELECT	Etalon Magenta	None	70.00	72.00	180	184	4.00	4.00	None		0	255
40	MACROSELECT	Etalon Jaune	None	72.00	74.00	185	189	5.00	5.00	None		0	255
41	MACROSELECT	Etalon CTC	None	74.00	76.00	190	194	6.00	6.00	None		0	255
42	MACROSELECT	Etalon Color	None	76.00	78.00	195	199	7.00	7.00	None		0	255
43	MACROSELECT	Etalon Index R1	None	78.00	80.00	200	204	8.00	8.00	None		0	255
44	MACROSELECT	Etalon Index R2	None	80.00	82.00	205	209	9.00	9.00	None		0	255
45	MACROSELECT	Etalon R3	None	82.00	84.00	210	214	10.00	10.00	None		0	255
46	MACROSELECT	Etalon Index Prism	None	84.00	86.00	215	219	11.00	11.00	None		0	255
47	MACROSELECT	Etalon Iris	None	86.00	88.00	220	224	12.00	12.00	None		0	255
48	MACROSELECT	Etalon Focus	None	88.00	89.00	225	229	13.00	13.00	None		0	255
49	MACROSELECT	Etalon Zoom	None	90.00	91.00	230	234	14.00	14.00	None		0	255
50	MACROSELECT	Etalon Pan	None	92.00	93.00	235	239	15.00	15.00	None		0	255
51	MACROSELECT	Etalon Tilt	None	94.00	95.00	240	244	16.00	16.00	None		0	255
52	MACROSELECT	Etalon All default	None	96.00	97.00	245	249	17.00	17.00	None		0	255
53	NOFEATURE	No fonction	None	98.00	100.00	250	255	18.00	18.00	None		0	255
New													

★ChannelFunction -> No.

Allowed values: -9999.00 thru 10000.00

AddDeleteCopyPaste

Edit RowDiagnostic

PRESETS LAMPCONTROL

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

LIBRAIRIE GMA2 MAC VIPER

PRESETS LAMPCONTROL

Sets of function 'Speed XY normal' [16/53] of channel 'LAMPCONTROL' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PRO



No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	speed XY normal	32.00	33.00	80	84	None	-0.50	0.50	on
New									

Sets of function 'Speed XY rapide' [17/53] of channel 'LAMPCONTROL' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROF



No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Speed XY rapide	34.00	35.00	85	89	None	-0.50	0.50	on
New									

Sets of function 'Speed XY lent' [18/53] of channel 'LAMPCONTROL' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE



No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Speed XY Lent	35.00	37.00	90	94	None	-0.50	0.50	on
New									

Sets of function 'Power 100%' [25/53] of channel 'LAMPCONTROL' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE



No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Power 100%	49.00	49.00	125	126	None	-0.50	0.50	on
New									

Sets of function 'Power 60%' [29/53] of channel 'LAMPCONTROL' of module 'MAC VIPER PROFILE Basic mode - 26 Ch' of fixture 'MAC VIPER PROFILE B



No.	Name	From	To	From DMX	To DMX	Slot No	Slot From	Slot To	Auto Create
1	Power 60%	52.00	52.00	133	134	None	-0.50	0.50	on
New									

REPRESENTATION DES PRESETS LAMPCONTROL DANS LA CALCULATRICE

Input Values [0.00 .. 4.00] for LampControl

0.000

7	8	9	/	Back	Delete	Off	Deactivate	Remove	
4	5	6	*	Clear	Home	End	Release	Default Link	Reset
1	2	3	-	%	<-	->	DimReset	ColorReset	GoboReset
0	.	Thru	+	=	Please		PosReset	Lamp ON	Lamp OFF
							Curve Lineaire	Curve Carre	Curve Carre Inverse
							Curve S	speed XY normal	Speed XY rapide
							Speed XY Lent	Power 100%	Power 60%

CONCLUSION

Cette librairie du MAC VIPER a donc été créée en pas à pas en partant de zéro et uniquement basée sur la notice MAC VIPER que je possède.

Il est possible qu'il y ai des dysfonctionnement de la librairie en essayant celle-ci réellement avec un MAC VIPER car j'ai fait une comparaison avec une librairie mac viper récupérée sur MA SHARE et j'y ai trouvé des différences sur les paramètres de certains attributs que je ne saurai expliquer n'ayant pas testé la librairie réellement avec un MAC VIPER.

Néanmoins et sans prétention aucune (j'apprend moi aussi) j'espère que ce tuto aura permis une approche pour la création de librairie et en tout cas pour effectuer des modifications sur des librairies existantes (ce qui sera le plus souvent le cas).

Il est intéressant d'ailleurs de regarder comment certaines librairies sont faites pour en comprendre l'approche car convenons en c'est pas de tout repos.