



S U P E R F A S T wet

IP65



DMX

VERSION FRANCAISE 3

ENGLISH VERSION 15

Assignation des canaux DMX

STANDARDS ET CLONABLES

CANAUX	VALEURS	FONCTION
STD8 STD16		
1	1	000 ⇔ 255 Pan (8bit)
2	2	000 ⇔ 255 Pan Fine (16bit)
3	3	000 ⇔ 255 Tilt (8bit)
4	4	000 ⇔ 255 Tilt Fine (16bit)
Pan rotation continue		
		000 ⇔ 127 Idle
5	5	128 ⇔ 189 Pan rotation horaire de Rapide à Lent
		190 ⇔ 193 Pas de rotation
		194 ⇔ 255 Pan rotation antihoraire de lent à rapide
Tilt rotation continue		
		000 ⇔ 127 Idle
6	6	128 ⇔ 189 Tilt rotation horaire de Rapide à Lent
		190 ⇔ 193 Pas de rotation
		194 ⇔ 255 Tilt rotation antihoraire de lent à rapide
7	7	000 ⇔ 255 Dimmer (8bit)
8	8	000 ⇔ 255 Dimmer Fine (16bit)
Shutter		
		000 ⇔ 009 Shutter Fermé
		010 ⇔ 041 Shutter Ouvert
		042 ⇔ 073 Strobe de lent à rapide
9	9	074 ⇔ 105 Shutter Ouvert
		106 ⇔ 137 Effet Pulse de Lent à rapide
		138 ⇔ 169 Shutter Ouvert
		170 ⇔ 201 Strobe Random de lent à rapide
		202 ⇔ 255 Shutter Ouvert
10	10	000 ⇔ 255 Cyan (8bit)
	11	000 ⇔ 255 Cyan Fine (16bit)
11	12	000 ⇔ 255 Magenta (8bit)
	13	000 ⇔ 255 Magenta Fine (16bit)
12	14	000 ⇔ 255 Jaune (8bit)
	15	000 ⇔ 255 Jaune Fine (16bit)
Roue Couleur		
		000 ⇔ 005 Open
		006 ⇔ 009 Couleur 1 - LEE#106 Primary Red
		010 ⇔ 013 Couleur 2 - LEE#165 Daylight Blue
		014 ⇔ 017 Couleur 3 - LEE#010 Medium Yellow
		018 ⇔ 021 Couleur 4 - LEE#332 Special Rose Pink
13	16	022 ⇔ 025 Couleur 5 - LEE#139 Primary Pink
		026 ⇔ 029 Couleur 6 - LEE#798 Chrysalis Pink
		030 ⇔ 033 Couleur 7 - LEE#115 Peacock Blue
		034 ⇔ 037 Couleur 8 - LEE#022 Dark Amber
		038 ⇔ 041 Couleur 9 - LEE#738 JAS Green
		042 ⇔ 045 Couleur 10 - LEE#111 Dark Pink
		046 ⇔ 049 Couleur 11 - LEE#781 Terry Red
		050 ⇔ 053 Couleur 12 - LEE#117 Steel Blue

		054 ⇔ 057	Couleur 13 - LEE#287 Double C.T. Orange
		058 ⇔ 061	Couleur 14 - LEE#785 Old Steel Blue
		062 ⇔ 065	Couleur 15 - LEE#100 Spring Yellow
		066 ⇔ 069	Couleur 16 - LEE#327 Forest Green
		070 ⇔ 073	Couleur 17 - LEE#120 Deep Blue
		074 ⇔ 079	Demie couleur 0-1
		080 ⇔ 085	Demie couleur 1-2
		086 ⇔ 091	Demie couleur 2-3
		092 ⇔ 097	Demie couleur 3-4
		098 ⇔ 103	Demie couleur 4-5
		104 ⇔ 109	Demie couleur 5-6
		110 ⇔ 115	Demie couleur 6-7
13	16	116 ⇔ 121	Demie couleur 7-8
		122 ⇔ 127	Demie couleur 8-9
		128 ⇔ 133	Demie couleur 9-10
		134 ⇔ 139	Demie couleur 10-11
		140 ⇔ 145	Demie couleur 11-12
		146 ⇔ 151	Demie couleur 12-13
		152 ⇔ 157	Demie couleur 13-14
		158 ⇔ 163	Demie couleur 14-15
		164 ⇔ 169	Demie couleur 15-16
		170 ⇔ 175	Demie couleur 16-17
		176 ⇔ 181	Demie couleur 17-0
		182 ⇔ 213	Rotation sens Horaire de la roue de rapide à lent
		214 ⇔ 223	Stop rotation
		224 ⇔ 255	Rotation sens Anti-horaire de la roue de lent à rapide
14	17	000 ⇔ 255	Roue Couleur 16 bits

Gobo Fixe

		000 ⇔ 005	OPEN
		006 ⇔ 009	Gobo 1
		010 ⇔ 013	Gobo 2
		014 ⇔ 017	Gobo 3
		018 ⇔ 021	Gobo 4
		022 ⇔ 025	Gobo 5
		026 ⇔ 029	Gobo 6
		030 ⇔ 033	Gobo 7
		033 ⇔ 037	Gobo 8
15	18	038 ⇔ 041	Gobo 9
		042 ⇔ 045	Gobo 10
		046 ⇔ 049	Gobo 11
		050 ⇔ 053	Gobo 12
		054 ⇔ 057	Gobo 13
		058 ⇔ 061	Gobo 14
		062 ⇔ 065	Gobo 15
		066 ⇔ 069	Gobo 16
		070 ⇔ 073	Gobo 17
		074 ⇔ 077	Gobo 18
		078 ⇔ 081	Gobo 19
		082 ⇔ 085	Gobo 20

086 ⇔ 089 Gobo 21
 090 ⇔ 093 Gobo 22
 094 ⇔ 097 Gobo 23
 098 ⇔ 101 Open
 102 ⇔ 105 Gobo 1 shake, de lent à rapide
 106 ⇔ 109 Gobo 2 shake, de lent à rapide
 110 ⇔ 113 Gobo 3 shake, de lent à rapide
 114 ⇔ 117 Gobo 4 shake, de lent à rapide
 118 ⇔ 121 Gobo 5 shake, de lent à rapide
 122 ⇔ 125 Gobo 6 shake, de lent à rapide
 126 ⇔ 129 Gobo 7 shake, de lent à rapide
 130 ⇔ 133 Gobo 8 shake, de lent à rapide
 134 ⇔ 137 Gobo 9 shake, de lent à rapide
 138 ⇔ 141 Gobo 10 shake, de lent à rapide
 142 ⇔ 145 Gobo 11 shake, de lent à rapide
 143 ⇔ 149 Gobo 12 shake, de lent à rapide
 150 ⇔ 153 Gobo 13 shake, de lent à rapide
 154 ⇔ 157 Gobo 14 shake, de lent à rapide
 158 ⇔ 161 Gobo 15 shake, de lent à rapide
 162 ⇔ 165 Gobo 16 shake, de lent à rapide
 166 ⇔ 169 Gobo 17 shake, de lent à rapide
 170 ⇔ 173 Gobo 18 shake, de lent à rapide
 174 ⇔ 177 Gobo 19 shake, de lent à rapide
 178 ⇔ 181 Gobo 20 shake, de lent à rapide
 182 ⇔ 185 Gobo 21 shake, de lent à rapide
 186 ⇔ 189 Gobo 22 shake, de lent à rapide
 190 ⇔ 193 Gobo 23 shake, de lent à rapide
 194 ⇔ 223 Rotation sens Horaire de la roue de rapide à lent
 224 ⇔ 225 Stop rotation
 226 ⇔ 255 Rotation sens Anti-horaire de la roue de lent à rapide

Prisme 1

16 19 005 ⇔ 005 Pas de prisme
 006 ⇔ 255 Prisme linéaire 6 facettes

Rotation/Indexation Prisme 1

17 20 000 ⇔ 005 Idle
 006 ⇔ 128 Indexation de 0° à 360 °
 129 ⇔ 191 Rotation sens Horaire de rapide à lent
 192 ⇔ 192 Stop rotation
 193 ⇔ 255 Rotation sens Anti-horaire de lent à rapide
 21 000 ⇔ 255 Rotation/Indexation 16Bits Prisme 1

Prisme 2

18 22 000 ⇔ 005 Pas de prisme
 006 ⇔ 255 Prisme 16 facettes

Rotation/Indexation Prisme 2

19 23 000 ⇔ 005 Idle
 006 ⇔ 128 Indexation de 0° à 360 °
 129 ⇔ 191 Rotation sens Horaire de rapide à lent
 192 ⇔ 192 Stop rotation
 193 ⇔ 255 Rotation sens Anti-horaire de lent à rapide

	24	000 ⇔ 255	Rotation/Indexation 16Bits Prisme 2
20	25	000 ⇔ 255	Focus (8 bits)
	26	000 ⇔ 255	Focus Fine (16 bits)
21	27	000 ⇔ 255	Frost

Dim Modes

		000 ⇔ 020	Standard
		021 ⇔ 040	Stage
22	28	041 ⇔ 060	TV
		061 ⇔ 080	Architectural
		081 ⇔ 100	Theatre
		101 ⇔ 255	Selon Menu du projecteur
	29	000 ⇔ 255	Vitesse des mouvements de rapide à lent

Contrôle

		000 ⇔ 005	Idle
		006 ⇔ 017	Inversion du pan OFF
		018 ⇔ 029	Inversion du pan ON
		030 ⇔ 041	Inversion du Tilt OFF
		042 ⇔ 053	Inversion du Tilt ON
		054 ⇔ 061	Ventilateur Auto
		062 ⇔ 069	Ventilateur mode quiet
		070 ⇔ 077	Ventilateur marche forcée
		078 ⇔ 089	Courbe du Dimmer Linear
		090 ⇔ 101	Courbe du Dimmer Square
		102 ⇔ 113	Courbe du Dimmer Inv-S
		114 ⇔ 125	Courbe du Dimmer S-Curve
		126 ⇔ 131	Rafraichissement de la LED 900hz
		132 ⇔ 137	Rafraichissement de la LED 1000hz
23	30	138 ⇔ 143	Rafraichissement de la LED 1100hz
		144 ⇔ 149	Rafraichissement de la LED 1200hz
		150 ⇔ 155	Rafraichissement de la LED 1300hz
		156 ⇔ 161	Rafraichissement de la LED 1400hz
		162 ⇔ 167	Rafraichissement de la LED 1500hz
		168 ⇔ 173	Rafraichissement de la LED 2500hz
		174 ⇔ 179	Rafraichissement de la LED 4000hz
		180 ⇔ 185	Rafraichissement de la LED 5000hz
		186 ⇔ 191	Rafraichissement de la LED 10khz
		192 ⇔ 197	Rafraichissement de la LED 15khz
		198 ⇔ 203	Rafraichissement de la LED 20khz
		204 ⇔ 209	Rafraichissement de la LED 25khz
		210 ⇔ 215	Quick Path Pan & Tilt OFF
		216 ⇔ 221	Quick Path Pan & Tilt ON
		222 ⇔ 232	Reset du Pan et du Tilt
		233 ⇔ 241	Reset de la Tête
		244 ⇔ 255	Reset complet

CK EFFECT :

Cette fonction permet de simplifier la programmation du Pan et du Tilt , que ce soit en rotation continue ou en mouvements conventionnels. Avec seulement deux paramètres pour le Pan et deux pour le Tilt, il est possible de définir la zone d'éclairage du projecteur. Tout d'abord, il faut définir l'angle pendant lequel la source est allumée, puis sa position. Cette zone est indépendante de la vitesse des déplacements.

Il est également possible de régler le temps de fade à l'allumage et à l'extinction lors du passage dans cette zone.

CANAUX		VALEURS	FONCTION
CK EXT8	CK EXT16		
1	1	000 ⇔ 255	Pan (8bit)
2	2	000 ⇔ 255	Pan Fine (16bit)
3	3	000 ⇔ 255	Tilt (8bit)
4	4	000 ⇔ 255	Tilt Fine (16bit)
5	5	000 ⇔ 255	Vitesse du Pan de Lent à Rapide
6	6	000 ⇔ 255	Vitesse du Tilt de Lent à Rapide
Fonction des mouvements			
7	7	000 ⇔ 009	Idle
		010 ⇔ 015	CK Effect actif sur le Pan et Tilt standard
		016 ⇔ 032	Mouvements au black out
		032 ⇔ 047	Rotation du Pan sens Horaire
		048 ⇔ 063	Rotation du Pan sens Antihoraire
		064 ⇔ 079	Rotation du Tilt sens Horaire
		080 ⇔ 095	Rotation du Tilt sens Antihoraire
		096 ⇔ 111	Rotation Pan & Tilt sens Horaire
		112 ⇔ 127	Rotation Pan & Tilt sens Anti Horaire
		128 ⇔ 143	Rotation du Pan sens Horaire & Tilt sens Antihoraire
		144 ⇔ 159	Rotation du Pan sens Anti Horaire & Tilt sens Horaire
		160 ⇔ 255	Idle
8	8	000 ⇔ 255	Dimmer (8bit)
9	9	000 ⇔ 255	Dimmer Fine (16bit)
Shutter			
10	10	000 ⇔ 009	Shutter Fermé
		010 ⇔ 041	Shutter Ouvert
		042 ⇔ 073	Strobe de lent à rapide
		074 ⇔ 105	Shutter Ouvert
		106 ⇔ 137	Effet Pulse de Lent à rapide
		138 ⇔ 169	Shutter Ouvert
		170 ⇔ 201	Strobe Random de lent à rapide
		202 ⇔ 233	CK Fade de Os à 5s
		234 ⇔ 255	Shutter Ouvert
CK Effect Angle Pan			
11	11	000 ⇔ 014	Idle
		015 ⇔ 255	Angle pendant lequel la LED est allumée 360° > 0°
CK Effect Position Pan			
12	12	000 ⇔ 014	Idle
		015 ⇔ 255	Position du secteur ou la LED est allumée 360° > 0°

CK Effect Angle Tilt

13	13	000 ⇔ 014 Idle
		015 ⇔ 255 Angle pendant lequel la LED est allumée 360° > 0°

CK Effect Position Tilt

14	14	000 ⇔ 014 Idle
		015 ⇔ 255 Position du secteur ou la LED est allumée 360° > 0°
15	15	000 ⇔ 255 Cyan (8bit)
	16	000 ⇔ 255 Cyan Fine (16bit)
16	17	000 ⇔ 255 Magenta (8bit)
	18	000 ⇔ 255 Magenta Fine (16bit)
17	19	000 ⇔ 255 Jaune (8bit)
	20	000 ⇔ 255 Jaune Fine (16bit)

Roue Couleur

		000 ⇔ 005 Open
		006 ⇔ 009 Couleur 1 - LEE#106 Primary Red
		010 ⇔ 013 Couleur 2 - LEE#165 Daylight Blue
		014 ⇔ 017 Couleur 3 - LEE#010 Medium Yellow
		018 ⇔ 021 Couleur 4 - LEE#332 Special Rose Pink
		022 ⇔ 025 Couleur 5 - LEE#139 Primary Pink
		026 ⇔ 029 Couleur 6 - LEE#798 Chrysalis Pink
		030 ⇔ 033 Couleur 7 - LEE#115 Peacock Blue
		034 ⇔ 037 Couleur 8 - LEE#022 Dark Amber
		038 ⇔ 041 Couleur 9 - LEE#738 JAS Green
		042 ⇔ 045 Couleur 10 - LEE#111 Dark Pink
		046 ⇔ 049 Couleur 11 - LEE#781 Terry Red
		050 ⇔ 053 Couleur 12 - LEE#117 Steel Blue
		054 ⇔ 057 Couleur 13 - LEE#287 Double C.T. Orange
		058 ⇔ 061 Couleur 14 - LEE#785 Old Stell Blue
		062 ⇔ 065 Couleur 15 - LEE#100 Spring Yellow
		066 ⇔ 069 Couleur 16 - LEE#327 Forest Green
18	21	070 ⇔ 073 Couleur 17 - LEE#120 Deep Blue
		074 ⇔ 079 Demie couleur 0-1
		080 ⇔ 085 Demie couleur 1-2
		086 ⇔ 091 Demie couleur 2-3
		092 ⇔ 097 Demie couleur 3-4
		098 ⇔ 103 Demie couleur 4-5
		104 ⇔ 109 Demie couleur 5-6
		110 ⇔ 115 Demie couleur 6-7
		116 ⇔ 121 Demie couleur 7-8
		122 ⇔ 127 Demie couleur 8-9
		128 ⇔ 133 Demie couleur 9-10
		134 ⇔ 139 Demie couleur 10-11
		140 ⇔ 145 Demie couleur 11-12
		146 ⇔ 151 Demie couleur 12-13
		152 ⇔ 157 Demie couleur 13-14
		158 ⇔ 163 Demie couleur 14-15
		164 ⇔ 169 Demie couleur 15-16
		170 ⇔ 175 Demie couleur 16-17
		176 ⇔ 181 Demie couleur 17-0

18	21	182 ⇔ 213	Rotation sens Horaire de la roue de rapide à lent
		214 ⇔ 223	Stop rotation
		224 ⇔ 255	Rotation sens Anti-horaire de la roue de lent à rapide
19	22	000 ⇔ 255	Roue Couleur 16 bits

Gobo Fixe

20	23	000 ⇔ 005	OPEN
		006 ⇔ 009	Gobo 1
		010 ⇔ 013	Gobo 2
		014 ⇔ 017	Gobo 3
		018 ⇔ 021	Gobo 4
		022 ⇔ 025	Gobo 5
		026 ⇔ 029	Gobo 6
		030 ⇔ 033	Gobo 7
		034 ⇔ 037	Gobo 8
		038 ⇔ 041	Gobo 9
		042 ⇔ 045	Gobo 10
		046 ⇔ 049	Gobo 11
		050 ⇔ 053	Gobo 12
		054 ⇔ 057	Gobo 13
		058 ⇔ 061	Gobo 14
		062 ⇔ 065	Gobo 15
		066 ⇔ 069	Gobo 16
		070 ⇔ 073	Gobo 17
		074 ⇔ 077	Gobo 18
		078 ⇔ 081	Gobo 19
		082 ⇔ 085	Gobo 20
		086 ⇔ 089	Gobo 21
		090 ⇔ 093	Gobo 22
		094 ⇔ 097	Gobo 23
		098 ⇔ 101	Open
		102 ⇔ 105	Gobo 1 shake, de lent à rapide
		106 ⇔ 109	Gobo 2 shake, de lent à rapide
		110 ⇔ 113	Gobo 3 shake, de lent à rapide
		114 ⇔ 117	Gobo 4 shake, de lent à rapide
		118 ⇔ 121	Gobo 5 shake, de lent à rapide
		122 ⇔ 125	Gobo 6 shake, de lent à rapide
		126 ⇔ 129	Gobo 7 shake, de lent à rapide
		130 ⇔ 133	Gobo 8 shake, de lent à rapide
		134 ⇔ 137	Gobo 9 shake, de lent à rapide
		138 ⇔ 141	Gobo 10 shake, de lent à rapide
		142 ⇔ 145	Gobo 11 shake, de lent à rapide
		143 ⇔ 149	Gobo 12 shake, de lent à rapide
		150 ⇔ 153	Gobo 13 shake, de lent à rapide
		154 ⇔ 157	Gobo 14 shake, de lent à rapide
		158 ⇔ 161	Gobo 15 shake, de lent à rapide
		162 ⇔ 165	Gobo 16 shake, de lent à rapide
		166 ⇔ 169	Gobo 17 shake, de lent à rapide
		170 ⇔ 173	Gobo 18 shake, de lent à rapide
		174 ⇔ 177	Gobo 19 shake, de lent à rapide

20	23	178 ⇔ 181	Gobo 20	shake, de lent à rapide
		182 ⇔ 185	Gobo 21	shake, de lent à rapide
		186 ⇔ 189	Gobo 22	shake, de lent à rapide
		190 ⇔ 193	Gobo 23	shake, de lent à rapide
		194 ⇔ 223	Rotation sens Horaire de la roue de rapide à lent	
		224 ⇔ 225	Stop rotation	
		226 ⇔ 255	Rotation sens Anti-horaire de la roue de lent à rapide	

Prisme 1

21	24	005 ⇔ 005	Pas de prisme	
		006 ⇔ 255	Prisme linéaire 6 facettes	

Rotation/Indexation Prisme 1

22	25	000 ⇔ 005	Idle	
		006 ⇔ 128	Indexation de 0° à 360 °	
		129 ⇔ 191	Rotation sens Horaire de rapide à lent	
		192 ⇔ 192	Stop rotation	
		193 ⇔ 255	Rotation sens Anti-horaire de lent à rapide	
	26	000 ⇔ 255	Rotation/Indexation 16Bits Prisme 1	

Prisme 2

23	27	000 ⇔ 005	Pas de prisme	
		006 ⇔ 255	Prisme 16 facettes	

Rotation/Indexation Prisme 2

24	28	000 ⇔ 005	Idle	
		006 ⇔ 128	Indexation de 0° à 360 °	
		129 ⇔ 191	Rotation sens Horaire de rapide à lent	
		192 ⇔ 192	Stop rotation	
		193 ⇔ 255	Rotation sens Anti-horaire de lent à rapide	
	29	000 ⇔ 255	Rotation/Indexation 16Bits Prisme 2	
25	30	000 ⇔ 255	Focus (8 bits)	
	31	000 ⇔ 255	Focus Fine (16 bits)	
26	32	000 ⇔ 255	Frost	

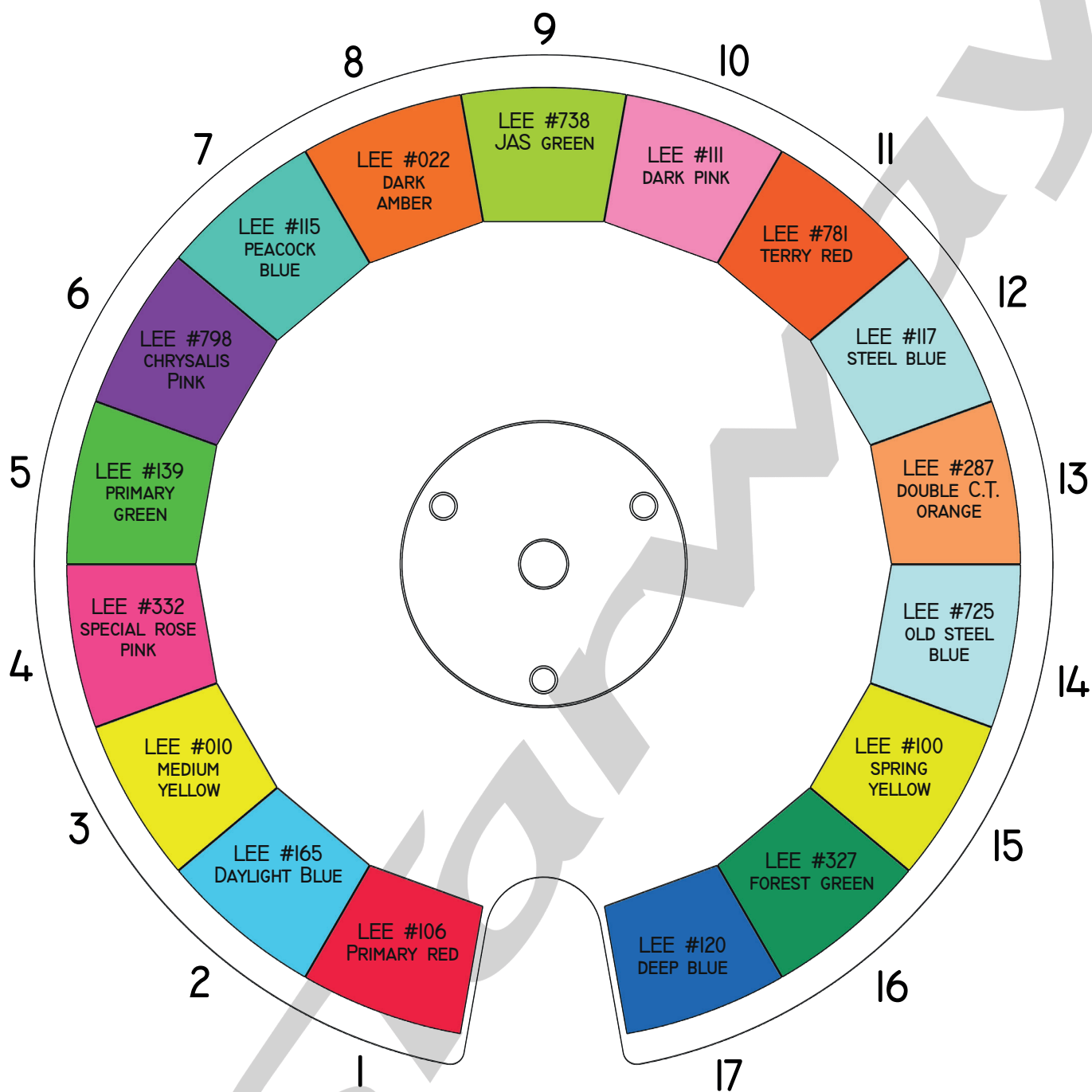
Dim Modes

27	33	000 ⇔ 020	Standard	
		021 ⇔ 040	Stage	
		041 ⇔ 060	TV	
		061 ⇔ 080	Architectural	
		081 ⇔ 100	Theatre	
		101 ⇔ 255	Selon Menu du projecteur	

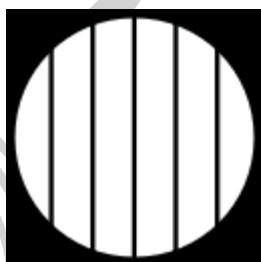
Contrôle

000	⇔	005	Idle
006	⇔	017	Inversion du pan OFF
018	⇔	029	Inversion du pan ON
030	⇔	041	Inversion du Tilt OFF
042	⇔	053	Inversion du Tilt ON
054	⇔	061	Ventilateur Auto
062	⇔	069	Ventilateur mode quiet
070	⇔	077	Ventilateur marche forcée
078	⇔	089	Courbe du Dimmer Linear
090	⇔	101	Courbe du Dimmer Square
102	⇔	113	Courbe du Dimmer Inv-S
114	⇔	125	Courbe du Dimmer S-Curve
126	⇔	131	Rafraichissement de la LED 900hz
132	⇔	137	Rafraichissement de la LED 1000hz
138	⇔	143	Rafraichissement de la LED 1100hz
144	⇔	149	Rafraichissement de la LED 1200hz
150	⇔	155	Rafraichissement de la LED 1300hz
156	⇔	161	Rafraichissement de la LED 1400hz
162	⇔	167	Rafraichissement de la LED 1500hz
168	⇔	173	Rafraichissement de la LED 2500hz
174	⇔	179	Rafraichissement de la LED 4000hz
180	⇔	185	Rafraichissement de la LED 5000hz
186	⇔	191	Rafraichissement de la LED 10khz
192	⇔	197	Rafraichissement de la LED 15khz
198	⇔	203	Rafraichissement de la LED 20khz
204	⇔	209	Rafraichissement de la LED 25khz
210	⇔	215	Quick Path Pan & Tilt OFF
216	⇔	221	Quick Path Pan & Tilt ON
222	⇔	232	Reset du Pan et du Tilt
233	⇔	241	Reset de la Tête
244	⇔	255	Reset complet

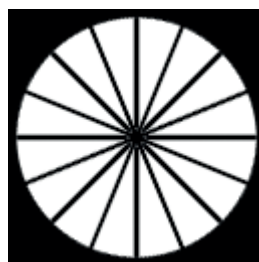
ROUE COULEUR



PRISMES

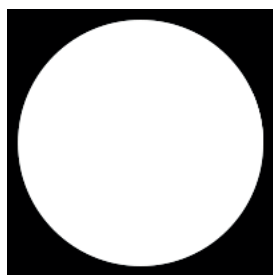


Prisme Linéaire
6 facettes

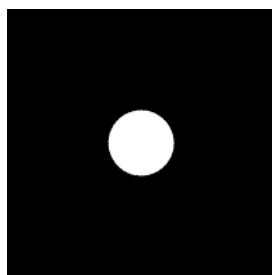


Prisme circulaire
16 facettes

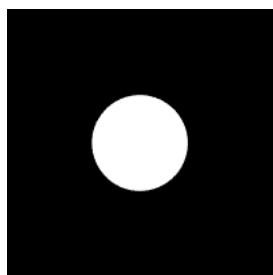
GOBOS FIXES



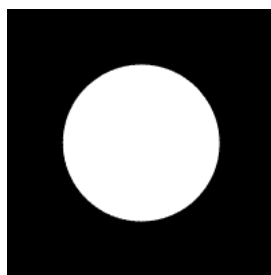
Gobo Open



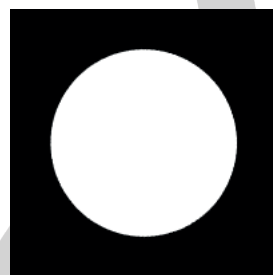
Gobo 1



Gobo 2



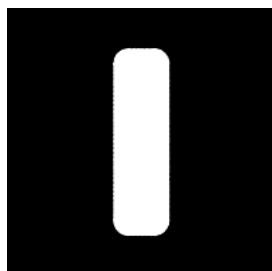
Gobo 3



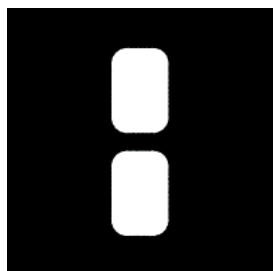
Gobo 4



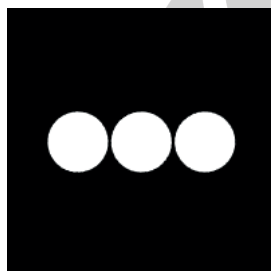
Gobo 5



Gobo 6



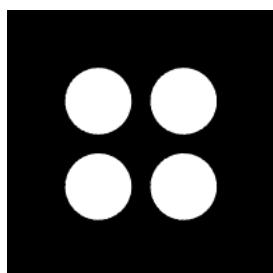
Gobo 7



Gobo 8



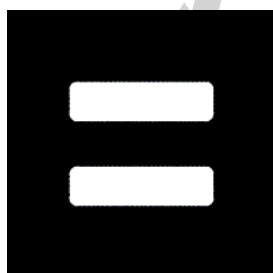
Gobo 9



Gobo 10



Gobo 11



Gobo 12



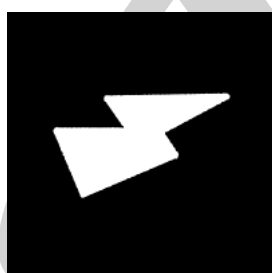
Gobo 13



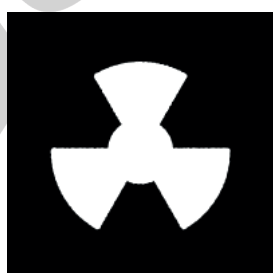
Gobo 14



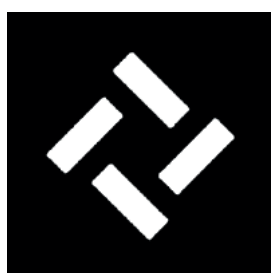
Gobo 15



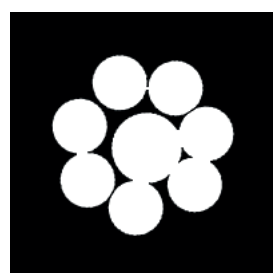
Gobo 16



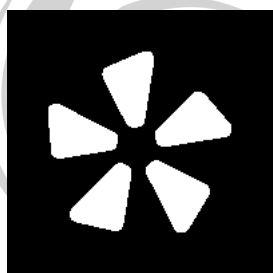
Gobo 17



Gobo 18



Gobo 19



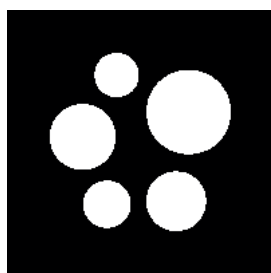
Gobo 20



Gobo 21

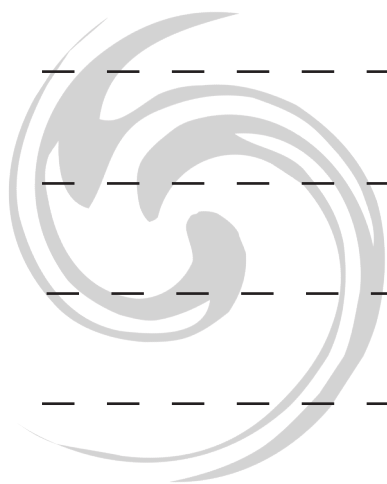


Gobo 22



Gobo 23

NOTES



STORY

DMX Map

STANDARDS AND CLONABLE

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
STD8	STD16	

1	1	000 ⇔ 255	Pan (8bit)
2	2	000 ⇔ 255	Pan Fine (16bit)
3	3	000 ⇔ 255	TILT (8bit)
4	4	000 ⇔ 255	Tilt Fine (16bit)

PAN Continuous rotation

5	5	000 ⇔ 127	Idle
		128 ⇔ 189	Pan clockwise from fast to slow
		190 ⇔ 193	No rotation
		194 ⇔ 255	Pan counter-clockwise from slow to fast

TILT Continuous rotation

6	6	000 ⇔ 127	Idle
		128 ⇔ 189	Tilt clockwise from fast to slow
		190 ⇔ 193	No rotation
		194 ⇔ 255	Pan counter-clockwise from slow to fast
7	7	000 ⇔ 255	Dimmer (8bit)
8	8	000 ⇔ 255	Dimmer Fine (16bit)

Shutter

9	9	000 ⇔ 009	Shutter Closed
		010 ⇔ 041	Shutter Open
		042 ⇔ 073	Strobe from slow to fast
		074 ⇔ 105	Shutter Open
		106 ⇔ 137	Pulse Effect from slow to fast
		138 ⇔ 169	Shutter Open
		170 ⇔ 201	Random Strobe from slow to fast
		202 ⇔ 255	Shutter Open
10	10	000 ⇔ 255	Cyan (8bit)
11	11	000 ⇔ 255	Cyan Fine (16bit)
11	12	000 ⇔ 255	Magenta (8bit)
12	13	000 ⇔ 255	Magenta Fine (16bit)
12	14	000 ⇔ 255	Yellow (8bit)
13	15	000 ⇔ 255	Yellow Fine (16bit)

Color Wheel

13	16	000 ⇔ 005	Open
		006 ⇔ 009	Color 1 - LEE Filters #106 - Primary Red
		010 ⇔ 013	Color 2 - LEE Filters #165 - Daylight Blue
		014 ⇔ 017	Color 3 - LEE Filters #010 - Medium Yellow
		018 ⇔ 021	Color 4 - LEE Filters #332 - Special Rose Pink
		022 ⇔ 025	Color 5 - LEE Filters #139 - Primary Green
		026 ⇔ 029	Color 6 - LEE Filters #798 - Chrysalis Pink
		030 ⇔ 033	Color 7 - LEE Filters #115 - Peacock Blue
		034 ⇔ 037	Color 8 - LEE Filters #022 - Dark Amber
		038 ⇔ 041	Color 9 - LEE Filters #738 - JAS Green
		042 ⇔ 045	Color 10 - LEE Filters #111 - Dark Pink
		046 ⇔ 049	Color 11 - LEE Filters #781 - Terry Red
050 ⇔ 053	Color 12 - LEE Filters #117 - Steel Blue		

		054 ⇔ 057	Color 13 - LEE Filters #287 - Double C.T. Orange
		058 ⇔ 061	Color 14 - LEE Filters #725 - Old Steel Blue
		062 ⇔ 065	Color 15 - LEE Filters #100 - Spring Yellow
		066 ⇔ 069	Color 16 - LEE Filters #327 - Forest Green
		070 ⇔ 073	Color 17 - LEE Filters #120 - Deep Blue
		074 ⇔ 079	Half Color 0-1
		080 ⇔ 085	Half Color 1-2
		086 ⇔ 091	Half Color 2-3
		092 ⇔ 097	Half Color 3-4
		098 ⇔ 103	Half Color 4-5
		104 ⇔ 109	Half Color 5-6
		110 ⇔ 115	Half Color 6-7
13	16	116 ⇔ 121	Half Color 7-8
		122 ⇔ 127	Half Color 8-9
		128 ⇔ 133	Half Color 9-10
		134 ⇔ 139	Half Color 10-11
		140 ⇔ 145	Half Color 11-12
		146 ⇔ 151	Half Color 12-13
		152 ⇔ 157	Half Color 13-14
		158 ⇔ 163	Half Color 14-15
		164 ⇔ 169	Half Color 15-16
		170 ⇔ 175	Half Color 16-17
		176 ⇔ 181	Half Color 17-0
		182 ⇔ 213	CW Rotation from fast to slow
		214 ⇔ 223	Stop rotation
		224 ⇔ 255	CCW Rotation from slow to fast
14	17	000 ⇔ 255	Color Wheel fine

Fixed Gobo

		000 ⇔ 005	OPEN
		006 ⇔ 009	Gobo 1
		010 ⇔ 013	Gobo 2
		014 ⇔ 017	Gobo 3
		018 ⇔ 021	Gobo 4
		022 ⇔ 025	Gobo 5
		026 ⇔ 029	Gobo 6
		030 ⇔ 033	Gobo 7
		034 ⇔ 037	Gobo 8
15	18	038 ⇔ 041	Gobo 9
		042 ⇔ 045	Gobo 10
		046 ⇔ 049	Gobo 11
		050 ⇔ 053	Gobo 12
		054 ⇔ 057	Gobo 13
		058 ⇔ 061	Gobo 14
		062 ⇔ 065	Gobo 15
		066 ⇔ 069	Gobo 16
		070 ⇔ 073	Gobo 17
		074 ⇔ 077	Gobo 18
		078 ⇔ 081	Gobo 19
		082 ⇔ 085	Gobo 20

086 ⇔ 089 Gobo 21
 090 ⇔ 093 Gobo 22
 094 ⇔ 097 Gobo 23
 098 ⇔ 101 OPEN
 102 ⇔ 105 Gobo 1 shake,from slow to fast
 106 ⇔ 109 Gobo 2 shake,from slow to fast
 110 ⇔ 113 Gobo 3 shake,from slow to fast
 114 ⇔ 117 Gobo 4 shake,from slow to fast
 118 ⇔ 121 Gobo 5 shake,from slow to fast
 122 ⇔ 125 Gobo 6 shake,from slow to fast
 126 ⇔ 129 Gobo 7 shake,from slow to fast
 130 ⇔ 133 Gobo 8 shake,from slow to fast
 134 ⇔ 137 Gobo 9 shake,from slow to fast
 138 ⇔ 141 Gobo 10 shake,from slow to fast
 142 ⇔ 145 Gobo 11 shake,from slow to fast
 143 ⇔ 149 Gobo 12 shake,from slow to fast
 150 ⇔ 153 Gobo 13 shake,from slow to fast
 154 ⇔ 157 Gobo 14 shake,from slow to fast
 158 ⇔ 161 Gobo 15 shake,from slow to fast
 162 ⇔ 165 Gobo 16 shake,from slow to fast
 166 ⇔ 169 Gobo 17 shake,from slow to fast
 170 ⇔ 173 Gobo 18 shake,from slow to fast
 174 ⇔ 177 Gobo 19 shake,from slow to fast
 178 ⇔ 181 Gobo 20 shake,from slow to fast
 182 ⇔ 185 Gobo 21 shake,from slow to fast
 186 ⇔ 189 Gobo 22 shake,from slow to fast
 190 ⇔ 193 Gobo 23 shake,from slow to fast
 194 ⇔ 223 CW Rotation from fast to slow
 224 ⇔ 225 Stop rotation
 226 ⇔ 255 CCW Rotation from slow to fast

Prism 1

16 19 000 ⇔ 005 No Prism
 006 ⇔ 255 6 Facets Linear Prism

Rotation/Index Prism 1

17 20 000 ⇔ 005 Idle
 006 ⇔ 128 Index 0° to 360 °
 129 ⇔ 191 CW Rotation from fast to slow
 192 ⇔ 192 Stop rotation
 193 ⇔ 255 CCW Rotation from slow to fast
 21 000 ⇔ 255 Rotation/Indexation 16Bits Prism 1

Prism 2

18 22 000 ⇔ 005 No Prism
 006 ⇔ 127 16 facets Prism

Rotation/Index Prism 2

19 23 000 ⇔ 005 Idle
 006 ⇔ 128 Index 0° to 360 °
 129 ⇔ 191 CW Rotation from fast to slow
 192 ⇔ 192 Stop rotation
 193 ⇔ 255 CCW Rotation from slow to fast

	24	000 ⇔ 255	Rotation/Indexation 16Bits Prism 2
20	25	000 ⇔ 255	Focus (8 bits)
	26	000 ⇔ 255	Focus Fine (16 bits)
21	27	000 ⇔ 255	Frost

Dim Modes

		000 ⇔ 020	Standard
		021 ⇔ 040	Stage
22	28	041 ⇔ 060	TV
		061 ⇔ 080	Architectural
		081 ⇔ 100	Theatre
		101 ⇔ 255	From Projector menu
	29	000 ⇔ 255	Movement Speed from fast to slow

Control

		000 ⇔ 005	Idle
		006 ⇔ 017	Invert Pan OFF
		018 ⇔ 029	Invert Pan ON
		030 ⇔ 041	Invert Tilt OFF
		042 ⇔ 053	Invert Tilt ON
		054 ⇔ 061	Fan AUTO
		062 ⇔ 069	Fan QUIET mode
		070 ⇔ 077	Fan FULL mode
		078 ⇔ 089	Dimmer Linear Curve
		090 ⇔ 101	Dimmer Square Curve
		102 ⇔ 113	Dimmer Inv Square Curve
		114 ⇔ 125	Dimmer S-Curve
		126 ⇔ 131	Led frequency 900 Hz
		132 ⇔ 137	Led frequency 1000 Hz
23	30	138 ⇔ 143	Led frequency 1100 Hz
		144 ⇔ 149	Led frequency 1200 Hz
		150 ⇔ 155	Led frequency 1300 Hz
		156 ⇔ 161	Led frequency 1400 Hz
		162 ⇔ 167	Led frequency 1500 Hz
		168 ⇔ 173	Led frequency 2500 Hz
		174 ⇔ 179	Led frequency 4000 Hz
		180 ⇔ 185	Led frequency 5000 Hz
		186 ⇔ 191	Led frequency 10 kHz
		192 ⇔ 197	Led frequency 15 kHz
		198 ⇔ 203	Led frequency 20 kHz
		204 ⇔ 209	Led frequency 25 kHz
		210 ⇔ 215	Quick path P/T OFF
		216 ⇔ 221	Quick path P/T ON
		222 ⇔ 232	Reset Pan & Tilt
		233 ⇔ 243	Reset Head
		244 ⇔ 255	Reset ALL

Modes DMX CK Ext

CK Effect :

This function makes it possible to simplify the programming of Pan and Tilt, whether in continuous rotation or in conventional movements. With only two parameters for the Pan and two for the Tilt, it is possible to define the illumination area of the projector. First of all, it is necessary to define the angle during which the source is lit, then its position.

This zone is independent of the movement speed.

It is also possible to adjust the fade time on switching on and off when passing through this zone.

CHANNEL		VALUE	FUNCTION
CK EXT8	CK EXT16		
1	1	000 ⇔ 255	Pan (8bit)
2	2	000 ⇔ 255	Pan Fine (16bit)
3	3	000 ⇔ 255	TILT (8bit)
4	4	000 ⇔ 255	Tilt Fine (16bit)
5	5	000 ⇔ 255	PAN Continuous rotation Fast to Slow
6	6	000 ⇔ 255	TILT Continuous rotation Fast to Slow
Movement Function			
7	7	000 ⇔ 010	Idle
		010 ⇔ 015	CK Effect Activation on normal Pan & Tilt
		016 ⇔ 031	Blackout during movements
		032 ⇔ 047	Pan rotation clockwise
		048 ⇔ 063	Pan rotation counter-clockwise
		064 ⇔ 079	Tilt rotation clockwise
		080 ⇔ 095	Tilt rotation counter-clockwise
		096 ⇔ 111	Pan and tilt rotation clockwise
		112 ⇔ 127	Pan and tilt rotation counter-clockwise
		128 ⇔ 143	Pan clockwise and counter-clockwise
8	8	144 ⇔ 159	Pan counter-clockwise and tilt clockwise
		160 ⇔ 255	Idle
		000 ⇔ 255	Dimmer (8bit)
		000 ⇔ 255	Dimmer Fine (16bit)
		Shutter	
		000 ⇔ 009	Shutter Fermé
		010 ⇔ 041	Shutter Ouvert
		042 ⇔ 073	Strobe de lent à rapide
		074 ⇔ 105	Shutter Ouvert
		106 ⇔ 137	Effet Pulse de Lent à rapide
10	10	138 ⇔ 169	Shutter Ouvert
		170 ⇔ 201	Strobe Random de lent à rapide
		202 ⇔ 233	CK Fade de 0s à 5s
		234 ⇔ 255	Shutter Ouvert

CK Effect Angle Pan

11 11 000 ⇔ 014 Idle
015 ⇔ 255 Angle during which the led is ON $360^\circ > 0^\circ$

CK Effect Position Pan

12 12 000 ⇔ 014 Idle
015 ⇔ 255 Position of the sector led ON $0^\circ > 360^\circ$

CK Effect Angle Tilt

13 13 000 ⇔ 014 Idle
015 ⇔ 255 Angle during which the led ON $0^\circ > 360^\circ$

CK Effect Position Tilt

14 14 000 ⇔ 014 Idle
015 ⇔ 255 Position of the sector led ON $0^\circ > 360^\circ$

15 15 000 ⇔ 255 Cyan (8bit)

16 000 ⇔ 255 Cyan Fine (16bit)

16 17 000 ⇔ 255 Magenta (8bit)

18 000 ⇔ 255 Magenta Fine (16bit)

17 19 000 ⇔ 255 Yellow (8bit)

20 000 ⇔ 255 Yellow Fine (16bit)

Color Wheel

000 ⇔ 005 Open

006 ⇔ 009 Color 1 - LEE Filters #106 - Primary Red

010 ⇔ 013 Color 2 - LEE Filters #165 - Daylight Blue

014 ⇔ 017 Color 3 - LEE Filters #010 - Medium Yellow

018 ⇔ 021 Color 4 - LEE Filters #332 - Special Rose Pink

022 ⇔ 025 Color 5 - LEE Filters #139 - Primary Green

026 ⇔ 029 Color 6 - LEE Filters #798 - Chrysalis Pink

030 ⇔ 033 Color 7 - LEE Filters #115 - Peacock Blue

034 ⇔ 037 Color 8 - LEE Filters #022 - Dark Amber

038 ⇔ 041 Color 9 - LEE Filters #738 - JAS Green

042 ⇔ 045 Color 10 - LEE Filters #111 - Dark Pink

046 ⇔ 049 Color 11 - LEE Filters #781 - Terry Red

050 ⇔ 053 Color 12 - LEE Filters #117 - Steel Blue

18 21 054 ⇔ 057 Color 13 - LEE Filters #287 - Double C.T. Orange

058 ⇔ 061 Color 14 - LEE Filters #725 - Old Steel Blue

062 ⇔ 065 Color 15 - LEE Filters #100 - Spring Yellow

066 ⇔ 069 Color 16 - LEE Filters #327 - Forest Green

070 ⇔ 073 Color 17 - LEE Filters #120 - Deep Blue

074 ⇔ 079 Half Color 0-1

080 ⇔ 085 Half Color 1-2

086 ⇔ 091 Half Color 2-3

092 ⇔ 097 Half Color 3-4

098 ⇔ 103 Half Color 4-5

104 ⇔ 109 Half Color 5-6

110 ⇔ 115 Half Color 6-7

116 ⇔ 121 Half Color 7-8

122 ⇔ 127 Half Color 8-9

128 ⇔ 133 Half Color 9-10

134 ⇔ 139 Half Color 10-11

18	21	140 ⇌ 145	Half Color 11-12
		146 ⇌ 151	Half Color 12-13
		152 ⇌ 157	Half Color 13-14
		158 ⇌ 163	Half Color 14-15
		164 ⇌ 169	Half Color 15-16
		170 ⇌ 175	Half Color 16-17
		176 ⇌ 181	Half Color 17-0
		182 ⇌ 213	CW Rotation from fast to slow
19	22	214 ⇌ 223	Stop rotation
		224 ⇌ 255	CCW Rotation from slow to fast
		000 ⇌ 255	Color Wheel fine

Fixed Gobo

20	23	000 ⇌ 005	OPEN
		006 ⇌ 009	Gobo 1
		010 ⇌ 013	Gobo 2
		014 ⇌ 017	Gobo 3
		018 ⇌ 021	Gobo 4
		022 ⇌ 025	Gobo 5
		026 ⇌ 029	Gobo 6
		030 ⇌ 033	Gobo 7
		034 ⇌ 037	Gobo 8
		038 ⇌ 041	Gobo 9
		042 ⇌ 045	Gobo 10
		046 ⇌ 049	Gobo 11
		050 ⇌ 053	Gobo 12
		054 ⇌ 057	Gobo 13
		058 ⇌ 061	Gobo 14
		062 ⇌ 065	Gobo 15
		066 ⇌ 069	Gobo 16
		070 ⇌ 073	Gobo 17
		074 ⇌ 077	Gobo 18
		078 ⇌ 081	Gobo 19
		082 ⇌ 085	Gobo 20
		086 ⇌ 089	Gobo 21
		090 ⇌ 093	Gobo 22
		094 ⇌ 097	Gobo 23
		098 ⇌ 101	OPEN
		102 ⇌ 105	Gobo 1 shake,from slow to fast
		106 ⇌ 109	Gobo 2 shake,from slow to fast
		110 ⇌ 113	Gobo 3 shake,from slow to fast
		114 ⇌ 117	Gobo 4 shake,from slow to fast
		118 ⇌ 121	Gobo 5 shake,from slow to fast
		122 ⇌ 125	Gobo 6 shake,from slow to fast
		126 ⇌ 129	Gobo 7 shake,from slow to fast
		130 ⇌ 133	Gobo 8 shake,from slow to fast
		134 ⇌ 137	Gobo 9 shake,from slow to fast
		138 ⇌ 141	Gobo 10 shake,from slow to fast
		142 ⇌ 145	Gobo 11 shake,from slow to fast

		143 ⇔ 149 Gobo 12	shake,from slow to fast
		150 ⇔ 153 Gobo 13	shake,from slow to fast
		154 ⇔ 157 Gobo 14	shake,from slow to fast
		158 ⇔ 161 Gobo 15	shake,from slow to fast
		162 ⇔ 165 Gobo 16	shake,from slow to fast
		166 ⇔ 169 Gobo 17	shake,from slow to fast
		170 ⇔ 173 Gobo 18	shake,from slow to fast
20	23	174 ⇔ 177 Gobo 19	shake,from slow to fast
		178 ⇔ 181 Gobo 20	shake,from slow to fast
		182 ⇔ 185 Gobo 21	shake,from slow to fast
		186 ⇔ 189 Gobo 22	shake,from slow to fast
		190 ⇔ 193 Gobo 23	shake,from slow to fast
		194 ⇔ 223	CW Rotation from fast to slow
		224 ⇔ 225	Stop rotation
		226 ⇔ 255	CCW Rotation from slow to fast

Prism 1

21	24	000 ⇔ 005	No Prism
		006 ⇔ 255	6 Facets Linear Prism
		Rotation/Index Prism 1	
		000 ⇔ 005	Idle
22	25	006 ⇔ 128	Index 0° to 360 °
		129 ⇔ 191	CW Rotation from fast to slow
		192 ⇔ 192	Stop rotation
		193 ⇔ 255	CCW Rotation from slow to fast
	26	000 ⇔ 255	Rotation/Indexation 16Bits Prism 1

Prism 2

23	27	000 ⇔ 005	No Prism
		006 ⇔ 127	16 facets Prism
		Rotation/Index Prism 2	
		000 ⇔ 005	Idle
24	28	006 ⇔ 128	Index 0° to 360 °
		129 ⇔ 191	CW Rotation from fast to slow
		192 ⇔ 192	Stop rotation
		193 ⇔ 255	CCW Rotation from slow to fast
	29	000 ⇔ 255	Rotation/Indexation 16Bits Prism 2
25	30	000 ⇔ 255	Focus (8 bits)
	31	000 ⇔ 255	Focus Fine (16 bits)
26	32	000 ⇔ 255	Frost

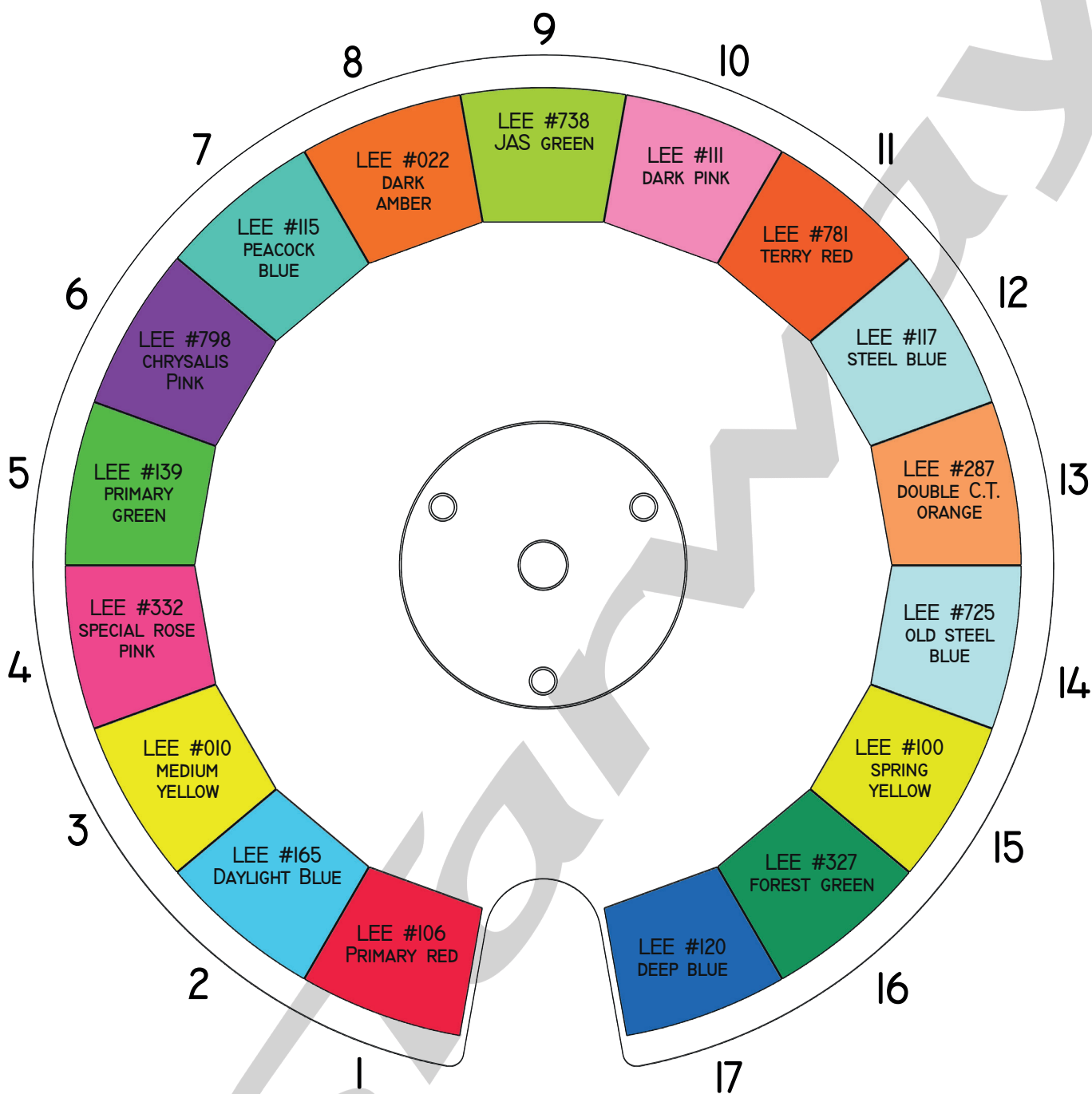
Dim Modes

		000 ⇔ 020	Standard
		021 ⇔ 040	Stage
27	33	041 ⇔ 060	TV
		061 ⇔ 080	Architectural
		081 ⇔ 100	Theatre
		101 ⇔ 255	From Projector menu

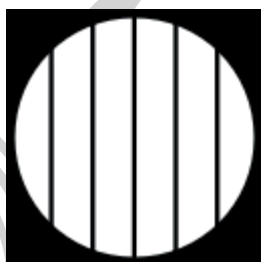
Control

000	⇔	005	Idle
006	⇔	017	Invert Pan OFF
018	⇔	029	Invert Pan ON
030	⇔	041	Invert Tilt OFF
042	⇔	053	Invert Tilt ON
054	⇔	061	Fan AUTO
062	⇔	069	Fan QUIET mode
070	⇔	077	Fan FULL mode
078	⇔	089	Dimmer Linear Curve
090	⇔	101	Dimmer Square Curve
102	⇔	113	Dimmer Inv Square Curve
114	⇔	125	Dimmer S-Curve
126	⇔	131	Led frequency 900 Hz
132	⇔	137	Led frequency 1000 Hz
138	⇔	143	Led frequency 1100 Hz
144	⇔	149	Led frequency 1200 Hz
150	⇔	155	Led frequency 1300 Hz
156	⇔	161	Led frequency 1400 Hz
162	⇔	167	Led frequency 1500 Hz
168	⇔	173	Led frequency 2500 Hz
174	⇔	179	Led frequency 4000 Hz
180	⇔	185	Led frequency 5000 Hz
186	⇔	191	Led frequency 10 kHz
192	⇔	197	Led frequency 15 kHz
198	⇔	203	Led frequency 20 kHz
204	⇔	209	Led frequency 25 kHz
210	⇔	215	Quick path P/T OFF
216	⇔	221	Quick path P/T ON
222	⇔	232	Reset Pan & Tilt
233	⇔	243	Reset Head
244	⇔	255	Reset ALL

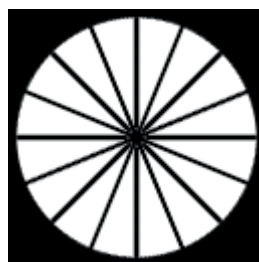
COLOR WHEEL



PRISM

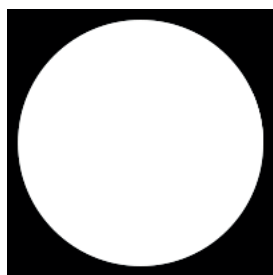


6 facets
Linear Prism

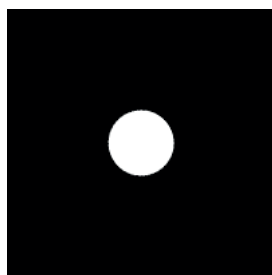


16 facets
Prism

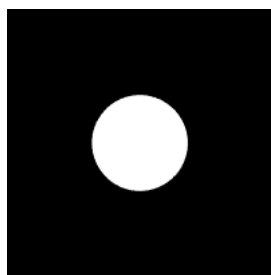
FIXED GOBO



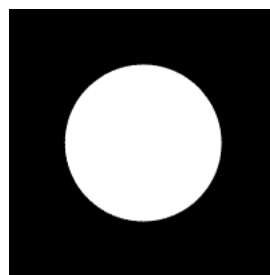
Gobo Open



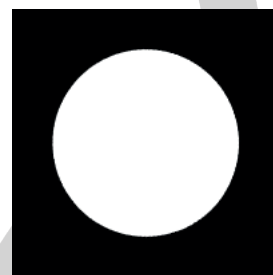
Gobo 1



Gobo 2



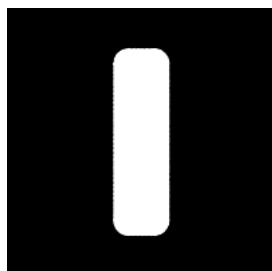
Gobo 3



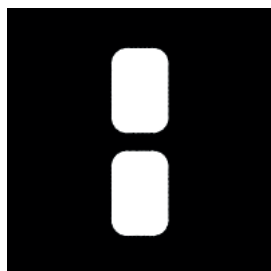
Gobo 4



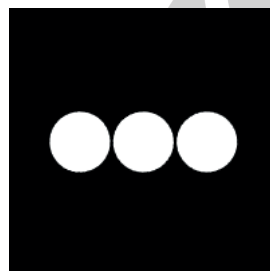
Gobo 5



Gobo 6



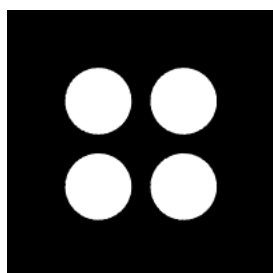
Gobo 7



Gobo 8



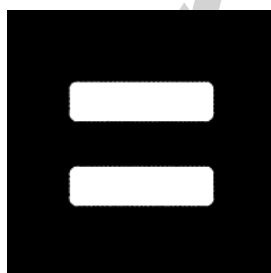
Gobo 9



Gobo 10



Gobo 11



Gobo 12



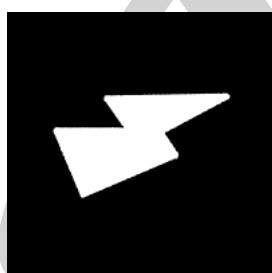
Gobo 13



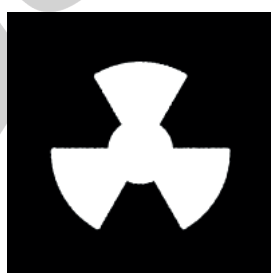
Gobo 14



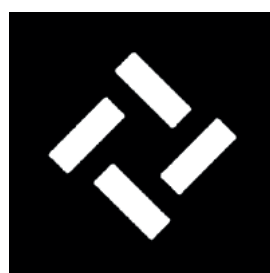
Gobo 15



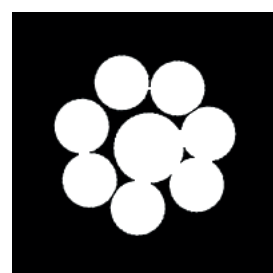
Gobo 16



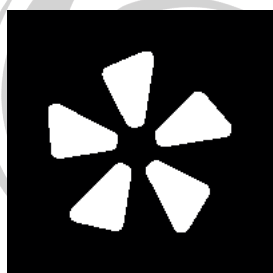
Gobo 17



Gobo 18



Gobo 19



Gobo 20



Gobo 21

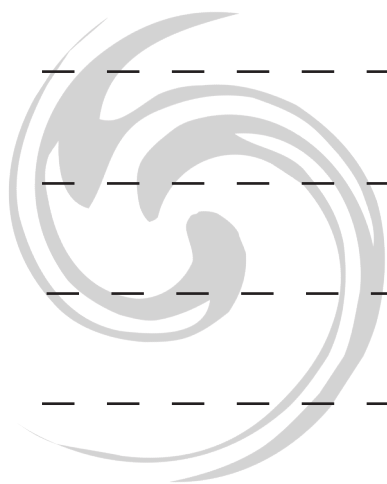


Gobo 22



Gobo 23

NOTES



STORY

STARWAY

22 rue Edouard Buffard
77144 Montevrain
France

Tél. : +33 148 632 211