



aperta



DMX

Version Francaise 2

English Version 12

Canal	Valeur	Fonction
1	0-255	PAN
2	0-255	TILT
3	PAN CONTINU	
	0-127	Pas de Fonction
	128-189	Rotation Horaire de lent à rapide
	190-193	Rotation Stop
	194-255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide
4	TILT CONTINU	
	0-127	Pas de Fonction
	128-189	Rotation Horaire de lent à rapide
	190-193	Rotation Stop
	194-255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide
5	0-255	ROUGE 0~100%
6	0-255	VERT 0~100%
7	0-255	BLEU 0~100%
8	GOBOS FIXES	
	0~3	Open
	4~7	GOBO 1
	8~11	GOBO 2
	12~15	GOBO 3
	16~19	GOBO 4
	20~23	GOBO 5
	24~27	GOBO 6
	28~31	GOBO 7
	32~35	GOBO 8
	36~39	GOBO 9
	40~43	GOBO 10
	44~47	GOBO 11
	48~51	GOBO 12
	52~55	GOBO 13
	56~59	GOBO 14
	60~63	GOBO 15
	64~211	GOBO shake de lent à rapide
	212~232	Rotation Horaire de lent à rapide
	233~234	Rotation Stop
235~255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide	
9	PRISME 1	
	0-31	Open
	32-255	Prisme 8 facettes

10	ROTATION DU PRISME 1	
	0-127	Index de 0° à 360°
	128-189	Rotation Horaire de lent à rapide
	190-193	Rotation Stop
	194-255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide
11	PRISME 2	
	000-31	Open
	32-255	6 facet prism
12	ROTATION DU PRISME 2	
	000-127	Index de 0° à 360°
	128-189	Rotation Horaire de lent à rapide
	190-193	Rotation Stop
	194-255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide
13	SHUTTER/STROBE	
	000-031	Shutter fermé
	032-063	OPEN
	064-095	Strobe de lent à rapide
	096-127	OPEN
	128-159	EFFET PULSE
	160-191	OPEN
	192-223	STROBE RANDOM de lent à rapide
	224-255	OPEN
14	000-255	DIMMER 0~100%
15	0-255	FOCUS 0~100%
16	FROST	
	0-225	0% à 100%
	226-235	Pulse Open de lent à rapide
	236-245	Pulse Close de lent à rapide
	246-255	Frost a 100%

17	COURBES DE DIMMER	
	000-020	Standard
	021-040	Stage
	041-060	TV
	061-080	Architectural
	081-100	Theatre
	101-255	selon menu du projecteur
18	VITESSE DES MOUVEMENT	
	0-225	De rapide à lent
	226-235	mouvement au black out
	236-255	Pas de Fonction
19	CONTRÔLE	
	00-19	Pas de Fonction
	20-29	Ventilation Auto
	30-39	Ventilation Max
	40-49	Ventilation Mini
	50-59	Quick path P/T Off
	60-69	Quick path P/T On
	70-79	RESET PAN & TILT
	80-89	RESET TOTAL
	90-99	Pas de Fonction
	100-119	Programmes Internes 1
	120-139	Programmes Internes 2
	140-159	Programmes Internes 3
	160-179	Programmes Internes 4
	180-199	Programmes Internes 5
	200-219	Programmes Internes 6
220-239	Programmes Internes 7	
240-255	Pas de Fonction	

Canal	Valeur	Fonction
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN Fine
3	0-255	TILT
4	0-255	TILT Fine
5	PAN CONTINU	
	0-127	Pas de Fonction
	128-189	Rotation Horaire de lent à rapide
	190-193	Rotation Stop
	194-255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide
6	TILT CONTINU	
	0-127	Pas de Fonction
	128-189	Rotation Horaire de lent à rapide
	190-193	Rotation Stop
	194-255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide
7	0-255	ROUGE 0~100%
8	0-255	VERT 0~100%
9	0-255	BLEU 0~100%
10	GOBOS FIXES	
	0~3	Open
	4~7	GOBO 1
	8~11	GOBO 2
	12~15	GOBO 3
	16~19	GOBO 4
	20~23	GOBO 5
	24~27	GOBO 6
	28~31	GOBO 7
	32~35	GOBO 8
	36~39	GOBO 9
	40~43	GOBO 10
	44~47	GOBO 11
	48~51	GOBO 12
	52~55	GOBO 13
	56~59	GOBO 14
	60~63	GOBO 15
	64~211	GOBO shake de lent à rapide
	212~232	Rotation Horaire de lent à rapide
	233~234	Rotation Stop
235~255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide	
11	PRISME 1	
	0-31	Open
	32-255	Prisme 8 facettes

12	ROTATION DU PRISME 1	
	0-127	Index de 0° à 360°
	128-189	Rotation Horaire de lent à rapide
	190-193	Rotation Stop
13	PRISME 2	
	000-31	Open
	32-255	6 facet prism
14	ROTATION DU PRISME 2	
	000-127	Index de 0° à 360°
	128-189	Rotation Horaire de lent à rapide
	190-193	Rotation Stop
15	SHUTTER/STROBE	
	000-031	Shutter fermé
	032-063	OPEN
	064-095	Strobe de lent à rapide
	096-127	OPEN
	128-159	EFFET PULSE
	160-191	OPEN
	192-223	STROBE RANDOM de lent à rapide
	224-255	OPEN
16	000-255	DIMMER 0~100%
17	000-255	DIMMER Fine 0~100%
18	0-255	FOCUS 0~100%
19	FROST	
	0-225	0% à 100%
	226-235	Pulse Open de lent à rapide
	236-245	Pulse Close de lent à rapide
	246-255	Frost a 100%
20	COURBES DE DIMMER	
	000-020	Standard
	021-040	Stage
	041-060	TV
	061-080	Architectural
	081-100	Theatre
	101-255	selon menu du projecteur
21	VITESSE DES MOUVEMENT	
	0-225	De rapide à lent
	226-235	mouvement au black out
	236-255	Pas de Fonction

22	CONTRÔLE	
	00-19	Pas de Fonction
	20-29	Ventilation Auto
	30-39	Ventilation Max
	40-49	Ventilation Mini
	50-59	Quick path P/T Off
	60-69	Quick path P/T On
	70-79	RESET PAN & TILT
	80-89	RESET TOTAL
	90-99	Pas de Fonction
	100-119	Programmes Internes 1
	120-139	Programmes Internes 2
	140-159	Programmes Internes 3
	160-179	Programmes Internes 4
	180-199	Programmes Internes 5
	200-219	Programmes Internes 6
220-239	Programmes Internes 7	
240-255	Pas de Fonction	

Canal	Valeur	Fonction
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN Fine
3	0-255	TILT
4	0-255	TILT Fine
5	PAN CONTINU	
	0-127	Pas de Fonction
	128-189	Rotation Horaire de lent à rapide
	190-193	Rotation Stop
	194-255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide
6	TILT CONTINU	
	0-127	Pas de Fonction
	128-189	Rotation Horaire de lent à rapide
	190-193	Rotation Stop
	194-255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide
7	0-255	ROUGE 0~100%
8	0-255	ROUGE Fine 0~100%
9	0-255	VERT 0~100%
10	0-255	VERT Fine 0~100%
11	0-255	BLEU 0~100%
12	0-255	BLEU Fine 0~100%
13	GOBOS FIXES	
	0~3	Open
	4~7	GOBO 1
	8~11	GOBO 2
	12~15	GOBO 3
	16~19	GOBO 4
	20~23	GOBO 5
	24~27	GOBO 6
	28~31	GOBO 7
	32~35	GOBO 8
	36~39	GOBO 9
	40~43	GOBO 10
	44~47	GOBO 11
	48~51	GOBO 12
	52~55	GOBO 13
	56~59	GOBO 14
	60~63	GOBO 15
	64~211	GOBO shake de lent à rapide
	212~232	Rotation Horaire de lent à rapide
	233~234	Rotation Stop
235~255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide	
14	PRISME 1	
	0-31	Open
	32-255	Prisme 8 facettes

15	ROTATION DU PRISME 1	
	0-127	Index de 0° à 360°
	128-189	Rotation Horaire de lent à rapide
	190-193	Rotation Stop
16	PRISME 2	
	000-31	Open
	32-255	6 facet prism
17	ROTATION DU PRISME 2	
	000-127	Index de 0° à 360°
	128-189	Rotation Horaire de lent à rapide
	190-193	Rotation Stop
18	SHUTTER/STROBE	
	000-031	Shutter fermé
	032-063	OPEN
	064-095	Strobe de lent à rapide
	096-127	OPEN
	128-159	EFFET PULSE
	160-191	OPEN
	192-223	STROBE RANDOM de lent à rapide
224-255	OPEN	
19	000-255	DIMMER 0~100%
20	000-255	DIMMER Fine 0~100%
21	0-255	FOCUS 0~100%
22	FROST	
	0-225	0% à 100%
	226-235	Pulse Open de lent à rapide
	236-245	Pulse Close de lent à rapide
23	COURBES DE DIMMER	
	000-020	Standard
	021-040	Stage
	041-060	TV
	061-080	Architectural
	081-100	Theatre
101-255	selon menu du projecteur	
24	VITESSE DES MOUVEMENT	
	0-225	De rapide à lent
	226-235	mouvement au black out
	236-255	Pas de Fonction

25	CONTRÔLE	
	00-19	Pas de Fonction
	20-29	Ventilation Auto
	30-39	Ventilation Max
	40-49	Ventilation Mini
	50-59	Quick path P/T Off
	60-69	Quick path P/T On
	70-79	RESET PAN & TILT
	80-89	RESET TOTAL
	90-99	Pas de Fonction
	100-119	Programmes Internes 1
	120-139	Programmes Internes 2
	140-159	Programmes Internes 3
	160-179	Programmes Internes 4
	180-199	Programmes Internes 5
	200-219	Programmes Internes 6
220-239	Programmes Internes 7	
240-255	Pas de Fonction	

Basic Mode 8 Bits

Channel	Value	Description
1	000-255	PAN 8bit
2	000-255	TILT 8bit
3	PAN CONTINUOUS ROTATION	
	000-127	Idle
	128-189	Pan clockwise from fast to slow
	190-193	STOP
	194-255	Pan counter-clockwise from slow to fast
4	TILT CONTINUOUS ROTATION	
	000-127	Idle
	128-189	Tilt clockwise from fast to slow
	190-193	STOP
	194-255	Tilt counter-clockwise from slow to fast
5	000-255	RED: 0-100%
6	000-255	GREEN: 0-100%
7	000-255	BLUE: 0-100%

FIXED GOBOS WHEEL	
000-003	Open
004-007	Fixed Gobo 1
008-011	Fixed Gobo 2
012-015	Fixed Gobo 3
016-019	Fixed Gobo 4
020-023	Fixed Gobo 5
024-027	Fixed Gobo 6
028-031	Fixed Gobo 7
032-035	Fixed Gobo 8
036-039	Fixed Gobo 9
040-043	Fixed Gobo 10
044-047	Fixed Gobo 11
048-051	Fixed Gobo 12
052-055	Fixed Gobo 13
056-059	Fixed Gobo 14
060-063	Fixed Gobo 15
8	064-073 Fixed Gobo 1 shake, from slow to fast
	074-083 Fixed Gobo 2 shake, from slow to fast
	084-093 Fixed Gobo 3 shake, from slow to fast
	094-103 Fixed Gobo 4 shake, from slow to fast
	104-113 Fixed Gobo 5 shake, from slow to fast
	114-123 Fixed Gobo 6 shake, from slow to fast
	124-133 Fixed Gobo 7 shake, from slow to fast
	134-143 Fixed Gobo 8 shake, from slow to fast
	144-153 Fixed Gobo 9 shake, from slow to fast
	154-163 Fixed Gobo 10 shake, from slow to fast
	164-173 Fixed Gobo 11 shake, from slow to fast
	174-183 Fixed Gobo 12 shake, from slow to fast
	184-193 Fixed Gobo 13 shake, from slow to fast
	194-203 Fixed Gobo 14 shake, from slow to fast
	204-211 Fixed Gobo 15 shake, from slow to fast
	212-232 Rotating gobo wheel clockwise from slow to fast
	233-234 STOP
	235-255 Rotating gobo wheel counter-clockwise from slow to fast

9	PRISM1	
	000-031	Open
	032-255	8 facet prism
10	PRISM1 ROTATION	
	000-127	Prism 1 indexing 0° To 360°
	128-189	Clockwise rotation from fast to slow
	190-193	STOP
	194-255	Counter clockwise rotation from slow to fast
11	PRISM2	
	000-031	Open
	032-255	6 facet linear prism
12	PRISM2 ROTATION	
	000-127	Prism2 indexing 0° To 360°
	128-189	Clockwise rotation from fast to slow
	190-193	STOP
	194-255	Counter clockwise rotation from slow to fast
13	SHUTTER	
	000-031	Shutter Off
	032-063	Shutter On
	064-095	Strobe effect slow to fast
	096-127	Shutter On
	128-159	Pulse-effect in sequences
	160-191	Shutter On
	192-223	Random strobe effect slow to fast
224-255	Shutter On	
14	000-255	DIMMER 0 to 100%
15	000-255	FOCUS
16	FROST	
	000-225	Linear Frost : 0 – 100%
	226-235	Pulse opening effect from fast to slow
	236-245	Pulse closing effect from slow to fast
	246-255	Frost at 100%

17	DIM MODES	
	000-020	DIM 0
	021-040	DIM 1
	041-060	DIM 2
	061-080	DIM 3
	081-100	DIM 4
	101-255	Default to Unit Setting
18	SPEED PAN/TILT MOVEMENT	
	000-225	max to min speed
	226-235	blackout by movement
	236-255	Idle
19	CONTROL	
	000-019	Idle
	020-029	Fan Speed Set Auto
	030-039	Fan Speed Set High
	040-049	Fan Speed Set Low
	050-059	Quick path P/T Off
	060-069	Quick path P/T On
	070-079	Pan & Tilt Reset
	080-089	All Motors Reset
	090-099	Idle
	100-119	Internal program 1
	120-139	Internal program 2
	140-159	Internal program 3
	160-179	Internal program 4
	180-199	Internal program 5
	200-219	Internal program 6
220-239	Internal program 7	
	240-255	Idle



Standard Mode 16 Bits

Channel	Value	Description
1	000-255	PAN 8bit
2	000-255	PAN FINE 16bit
3	000-255	TILT 8bit
4	000-255	TILT FINE 16bit
5	PAN CONTINUOUS ROTATION	
	000-127	Idle
	128-189	Pan clockwise from fast to slow
	190-193	STOP
	194-255	Pan counter-clockwise from slow to fast
6	TILT CONTINUOUS ROTATION	
	000-127	Idle
	128-189	Tilt clockwise from fast to slow
	190-193	STOP
	194-255	Tilt counter-clockwise from slow to fast
7	000-255	RED: 0-100%
8	000-255	GREEN: 0-100%
9	000-255	BLUE: 0-100%

FIXED GOBOS WHEEL	
000-003	Open
004-007	Fixed Gobo 1
008-011	Fixed Gobo 2
012-015	Fixed Gobo 3
016-019	Fixed Gobo 4
020-023	Fixed Gobo 5
024-027	Fixed Gobo 6
028-031	Fixed Gobo 7
032-035	Fixed Gobo 8
036-039	Fixed Gobo 9
040-043	Fixed Gobo 10
044-047	Fixed Gobo 11
048-051	Fixed Gobo 12
052-055	Fixed Gobo 13
056-059	Fixed Gobo 14
060-063	Fixed Gobo 15
064-073	Fixed Gobo 1 shake, from slow to fast
074-083	Fixed Gobo 2 shake, from slow to fast
084-093	Fixed Gobo 3 shake, from slow to fast
094-103	Fixed Gobo 4 shake, from slow to fast
104-113	Fixed Gobo 5 shake, from slow to fast
114-123	Fixed Gobo 6 shake, from slow to fast
124-133	Fixed Gobo 7 shake, from slow to fast
134-143	Fixed Gobo 8 shake, from slow to fast
144-153	Fixed Gobo 9 shake, from slow to fast
154-163	Fixed Gobo 10 shake, from slow to fast
164-173	Fixed Gobo 11 shake, from slow to fast
174-183	Fixed Gobo 12 shake, from slow to fast
184-193	Fixed Gobo 13 shake, from slow to fast
194-203	Fixed Gobo 14 shake, from slow to fast
204-211	Fixed Gobo 15 shake, from slow to fast
212-232	Rotating gobo wheel clockwise from slow to fast
233-234	STOP
235-255	Rotating gobo wheel counter-clockwise from slow to fast

11	PRISM1	
	000-031	Open
	032-255	8 facet prism
12	PRISM1 ROTATION	
	000-127	Prism 1 indexing 0° To 360°
	128-189	Clockwise rotation from fast to slow
	190-193	STOP
	194-255	Counter clockwise rotation from slow to fast
13	PRISM2	
	000-031	Open
	032-255	6 facet linear prism
14	PRISM2 ROTATION	
	000-127	Prism2 indexing 0° To 360°
	128-189	Clockwise rotation from fast to slow
	190-193	STOP
	194-255	Counter clockwise rotation from slow to fast
15	SHUTTER	
	000-031	Shutter Off
	032-063	Shutter On
	064-095	Strobe effect slow to fast
	096-127	Shutter On
	128-159	Pulse-effect in sequences
	160-191	Shutter On
	192-223	Random strobe effect slow to fast
224-255	Shutter On	
16	000-255	DIMMER 0 to 100%
17	000-255	DIMMER FINE 0 to 100%
18	000-255	FOCUS
19	FROST	
	000-225	Linear Frost 0 – 100%
	226-235	Pulse opening effect from fast to slow
	236-245	Pulse closing effect from slow to fast
	246-255	Frost at 100%

20	DIM MODES	
	000-020	DIM 0
	021-040	DIM 1
	041-060	DIM 2
	061-080	DIM 3
	081-100	DIM 4
	101-255	Default to Unit Setting
21	SPEED PAN/TILT MOVEMENT	
	000-225	max to min speed
	226-235	blackout by movement
	236-255	Idle
22	CONTROL	
	000-019	Idle
	020-029	Fan Speed Set Auto
	030-039	Fan Speed Set High
	040-049	Fan Speed Set Low
	050-059	Quick path P/T Off
	060-069	Quick path P/T On
	070-079	Pan & Tilt Reset
	080-089	All Motors Reset
	090-099	Idle
	100-119	Internal program 1
	120-139	Internal program 2
	140-159	Internal program 3
	160-179	Internal program 4
	180-199	Internal program 5
	200-219	Internal program 6
	220-239	Internal program 7
	240-255	Idle



Mode Extended 16 Bits

Channel	Value	Description
1	000-255	PAN 8bit
2	000-255	PAN FINE 16bit
3	000-255	TILT 8bit
4	000-255	TILT FINE 16bit
5	PAN CONTINUOUS ROTATION	
	000-127	Idle
	128-189	Pan clockwise from fast to slow
	190-193	STOP
	194-255	Pan counter-clockwise from slow to fast
6	TILT CONTINUOUS ROTATION	
	000-127	Idle
	128-189	Tilt clockwise from fast to slow
	190-193	STOP
	194-255	Tilt counter-clockwise from slow to fast
7	000-255	RED : 0-100%
8	000-255	RED16BIT : 0-100%
9	000-255	GREEN : 0-100%
10	000-255	GREEN16BIT : 0-100%
11	000-255	BLUE : 0-100%
12	000-255	BLUE16BIT : 0-100%

FIXED GOBOS WHEEL

13

000-003	Open
004-007	Fixed Gobo 1
008-011	Fixed Gobo 2
012-015	Fixed Gobo 3
016-019	Fixed Gobo 4
020-023	Fixed Gobo 5
024-027	Fixed Gobo 6
028-031	Fixed Gobo 7
032-035	Fixed Gobo 8
036-039	Fixed Gobo 9
040-043	Fixed Gobo 10
044-047	Fixed Gobo 11
048-051	Fixed Gobo 12
052-055	Fixed Gobo 13
056-059	Fixed Gobo 14
060-063	Fixed Gobo 15
064-073	Fixed Gobo 1 shake, from slow to fast
074-083	Fixed Gobo 2 shake, from slow to fast
084-093	Fixed Gobo 3 shake, from slow to fast
094-103	Fixed Gobo 4 shake, from slow to fast
104-113	Fixed Gobo 5 shake, from slow to fast
114-123	Fixed Gobo 6 shake, from slow to fast
124-133	Fixed Gobo 7 shake, from slow to fast
134-143	Fixed Gobo 8 shake, from slow to fast
144-153	Fixed Gobo 9 shake, from slow to fast
154-163	Fixed Gobo 10 shake, from slow to fast
164-173	Fixed Gobo 11 shake, from slow to fast
174-183	Fixed Gobo 12 shake, from slow to fast
184-193	Fixed Gobo 13 shake, from slow to fast
194-203	Fixed Gobo 14 shake, from slow to fast
204-211	Fixed Gobo 15 shake, from slow to fast
212-232	Rotating gobo wheel clockwise from slow to fast
233-234	STOP
235-255	Rotating gobo wheel counter-clockwise from slow to fast

14	PRISM1	
	000-031	Open
	032-255	8 facet prism
15	PRISM1 ROTATION	
	000-127	Prism 1 indexing 0° To 360°
	128-189	Clockwise rotation from fast to slow
	190-193	STOP
	194-255	Counter clockwise rotation from slow to fast
16	PRISM2	
	000-031	Open
	032-255	6 facet linear prism
17	PRISM2 ROTATION	
	000-127	Prism2 indexing 0° To 360°
	128-189	Clockwise rotation from fast to slow
	190-193	STOP
	194-255	Counter clockwise rotation from slow to fast
18	SHUTTER	
	000-031	Shutter Off
	032-063	Shutter On
	064-095	Strobe effect slow to fast
	096-127	Shutter On
	128-159	Pulse-effect in sequences
	160-191	Shutter On
	192-223	Random strobe effect slow to fast
224-255	Shutter On	
19	000-255	DIMMER 0 to 100%
20	000-255	DIMMER FINE 0 to 100%
21	000-255	FOCUS
22	FROST	
	000-225	Linear Frost 0 - 100%
	226-235	Pulse opening effect from fast to slow
	236-245	Pulse closing effect from slow to fast
	246-255	Frost at 100%

23	DIM MODES	
	000-020	DIM 0
	021-040	DIM 1
	041-060	DIM 2
	061-080	DIM 3
	081-100	DIM 4
	101-255	Default to Unit Setting
24	SPEED PAN/TILT MOVEMENT	
	000-225	max to min speed
	226-235	blackout by movement
	236-255	Idle
25	CONTROL	
	000-019	Idle
	020-029	Fan Speed Set Auto
	030-039	Fan Speed Set High
	040-049	Fan Speed Set Low
	050-059	Quick path P/T Off
	060-069	Quick path P/T On
	070-079	Pan & Tilt Reset
	080-089	All Motors Reset
	090-099	Idle
	100-119	Internal program 1
	120-139	Internal program 2
	140-159	Internal program 3
	160-179	Internal program 4
	180-199	Internal program 5
	200-219	Internal program 6
220-239	Internal program 7	
	240-255	Idle

