



*Starway*

dino



DMX MAP

## Assignation des canaux DMX

### Mode Basique - 8 Bits

CANAL	VALEURS	FONCTION
1	000-255	PAN
2	000-255	TILT
3		DIMMER
	000-255	de 0% à 100%
4		SHUTTER
	000-031	Shutter Fermé
	032-063	Shutter Ouvert
	064-095	Strobe de lent à rapide
	096-127	Shutter ouvert
	128-159	Pulse de lent à rapide
	160-191	Shutter Ouvert
	192-223	Random de lent à rapide
	224-255	Shutter Ouvert
5		ROUE COULEUR
	000-005	Open
	006-011	Rouge
	012-017	Orange
	018-023	Jaune
	024-029	Vert
	030-035	Bleu Foncé
	036-041	Violet
	042-047	Bleu Clair
	048-053	Magenta
	054-192	Position de la roue de 0° - 360°
	193-223	Rotation de la roue couleur - sens horaire de rapide à lent
	224-224	Rotation Stop
	225-255	Rotation de la roue couleur - sens antihoraire de lent à rapide

		<b>ROUE DE GOBOS ROTATIFS</b>	
6	000-005	Open	
	006-020	Gobo 1	
	021-035	Gobo 2	
	036-050	Gobo 3	
	051-065	Gobo 4	
	066-080	Gobo 5	
	081-095	Gobo 6	
	096-110	Gobo 1 Effet Shake de lent à rapide	
	111-125	Gobo 2 Effet Shake de lent à rapide	
	126-140	Gobo 3 Effet Shake de lent à rapide	
	141-155	Gobo 4 Effet Shake de lent à rapide	
	153-170	Gobo 5 Effet Shake de lent à rapide	
	171-185	Gobo 6 Effet Shake de lent à rapide	
	186-192	Open	
	193-223	Rotation de la roue gobo sens horaire de rapide à lent	
224-224	Rotation Stop		
225-255	Rotation de la roue gobo sens antihoraire de lent à rapide		
		<b>ROTATION</b>	
7	000-005	Pas de rotation	
	006-127	Indexation de 0° à 540°	
	128-191	Rotation sens horaire de rapide à lent	
	192-192	Rotation Stop	
	193-255	Rotation sens antihoraire de lent à rapide	
		<b>ROUE DE GOBO FIXES</b>	
8	000-005	Open	
	006-020	Gobo 1	
	021-035	Gobo 2	
	036-050	Gobo 3	
	051-065	Gobo 4	
	066-080	Gobo 5	
	081-095	Gobo 6	
	096-110	Gobo 1 Effet Shake de lent à rapide	
	111-125	Gobo 2 Effet Shake de lent à rapide	
	126-140	Gobo 3 Effet Shake de lent à rapide	
	141-155	Gobo 4 Effet Shake de lent à rapide	
	156-170	Gobo 5 Effet Shake de lent à rapide	
	171-185	Gobo 6 Effet Shake de lent à rapide	
	186-192	Open	
	193-223	Rotation de la roue gobo sens horaire de rapide à lent	
224-224	Rotation Stop		
225-255	Rotation de la roue gobo sens antihoraire de lent à rapide		
		<b>ZOOM</b>	
9	000-255	De 11° à 24°	
		<b>FOCUS</b>	
10	000-255	0% à 100%	

11	<b>PRISME</b>	
	000-005	Open
	006-127	Prism 1
	128-255	Prism 2
12	<b>ROTATION DES PRISMES</b>	
	000-005	Pas de rotation
	006-127	Indexation de 0° à 540°
	128-191	Rotation sens horaire de rapide a lent
	192-192	Rotation Stop
193-255	Rotation sens antihoraire de lent à rapide	
13	<b>FROST</b>	
	000-255	0% à 100%
14	<b>CONTRÔLE</b>	
	000-005	Idle
	006-015	Activation des Mouvement au BlackOut (maintient de la valeur pendant 3s)
	016-025	Désactivation des Mouvement au BlackOut (maintient de la valeur pendant 3s)
	026-035	Activation de l'inversion du Pan (maintient de la valeur pendant 3s)
	036-045	Désactivation de l'inversion du Pan (maintient de la valeur pendant 3s)
	046-055	Activation de l'inversion du Tilt (maintient de la valeur pendant 3s)
	056-065	Désactivation de l'inversion du Tilt (maintient de la valeur pendant 3s)
	066-075	Ventilation AUTO (maintient de la valeur pendant 3s)
	076-085	Ventilation LOW (maintient de la valeur pendant 3s)
	086-095	Ventilation HIGH (maintient de la valeur pendant 3s)
	096-205	Idle
	206-215	Reset Pan/Tilt (maintient de la valeur pendant 3s)
	216-225	Reset de toutes les fonctions de la tête (maintient de la valeur pendant 3s)
	226-235	Reset complet (maintient de la valeur pendant 3s)
	236-245	Changement de gobo step (maintient de la valeur pendant 3s)
	246-255	Changement de gobo à demi postion (maintient de la valeur pendant 3s)

## Mode Standard - 16 Bits

CANAL	VALEURS	FONCTION
1		PAN
2	000-65535	PAN FINE
3		TILT
4	000-65535	TILT FINE
5		DIMMER
6	000-65535	DIMMER FINE
		<b>SHUTTER</b>
	000-031	Shutter Fermé
	032-063	Shutter Ouvert
	064-095	Strobe de lent à rapide
7	096-127	Shutter ouvert
	128-159	Pulse de lent à rapide
	160-191	Shutter Ouvert
	192-223	Random de lent à rapide
	224-255	Shutter Ouvert
		<b>ROUE COULEUR</b>
	000-005	Open
	006-011	Rouge
	012-017	Orange
	018-023	Jaune
	024-029	Vert
	030-035	Bleu Foncé
	036-041	Violet
	042-047	Bleu Clair
	048-053	Magenta
	054-192	Position de la roue de 0° - 360°
	193-223	Rotation de la roue couleur - sens horaire de rapide à lent
	224-224	Rotation Stop
	225-255	Rotation de la roue couleur - sens antihoraire de lent à rapide

9	<b>ROUE DE GOBOS ROTATIFS</b>	
	000-005	Open
	006-020	Gobo 1
	021-035	Gobo 2
	036-050	Gobo 3
	051-065	Gobo 4
	066-080	Gobo 5
	081-095	Gobo 6
	096-110	Gobo 1 Effet Shake de lent à rapide
	111-125	Gobo 2 Effet Shake de lent à rapide
	126-140	Gobo 3 Effet Shake de lent à rapide
	141-155	Gobo 4 Effet Shake de lent à rapide
	153-170	Gobo 5 Effet Shake de lent à rapide
	171-185	Gobo 6 Effet Shake de lent à rapide
	186-192	Open
	193-223	Rotation de la roue gobo sens horaire de rapide à lent
224-224	Rotation Stop	
225-255	Rotation de la roue gobo sens antihoraire de lent à rapide	
10	<b>ROTATION</b>	
	000-005	Pas de rotation
	006-127	Indexation de 0° à 540°
	128-191	Rotation sens horaire de rapide à lent
	192-192	Rotation Stop
	193-255	Rotation sens antihoraire de lent à rapide
11	<b>ROUE DE GOBO FIXES</b>	
	000-005	Open
	006-020	Gobo 1
	021-035	Gobo 2
	036-050	Gobo 3
	051-065	Gobo 4
	066-080	Gobo 5
	081-095	Gobo 6
	096-110	Gobo 1 Effet Shake de lent à rapide
	111-125	Gobo 2 Effet Shake de lent à rapide
	126-140	Gobo 3 Effet Shake de lent à rapide
	141-155	Gobo 4 Effet Shake de lent à rapide
	156-170	Gobo 5 Effet Shake de lent à rapide
	171-185	Gobo 6 Effet Shake de lent à rapide
	186-192	Open
	193-223	Rotation de la roue gobo sens horaire de rapide à lent
224-224	Rotation Stop	
225-255	Rotation de la roue gobo sens antihoraire de lent à rapide	
12	<b>ZOOM</b>	
	000-255	De 11° à 24°
13	<b>FOCUS</b>	
	000-255	0% à 100%

14	<b>PRISME</b>	
	000-005	Open
	006-127	Prism 1
	128-255	Prism 2
15	<b>ROTATION DES PRISMES</b>	
	000-005	Pas de rotation
	006-127	Indexation de 0° à 540°
	128-191	Rotation sens horaire de rapide a lent
	192-192	Rotation Stop
193-255	Rotation sens antihoraire de lent à rapide	
16	<b>FROST</b>	
	000-255	0% à 100%
17	<b>CONTRÔLE</b>	
	000-005	Idle
	006-015	Activation des Mouvement au BlackOut (maintient de la valeur pendant 3s)
	016-025	Désactivation des Mouvement au BlackOut (maintient de la valeur pendant 3s)
	026-035	Activation de l'inversion du Pan (maintient de la valeur pendant 3s)
	036-045	Désactivation de l'inversion du Pan (maintient de la valeur pendant 3s)
	046-055	Activation de l'inversion du Tilt (maintient de la valeur pendant 3s)
	056-065	Désactivation de l'inversion du Tilt (maintient de la valeur pendant 3s)
	066-075	Ventilation AUTO (maintient de la valeur pendant 3s)
	076-085	Ventilation LOW (maintient de la valeur pendant 3s)
	086-095	Ventilation HIGH (maintient de la valeur pendant 3s)
	096-205	Idle
	206-215	Reset Pan/Tilt (maintient de la valeur pendant 3s)
	216-225	Reset de toutes les fonctions de la tête (maintient de la valeur pendant 3s)
	226-235	Reset complet (maintient de la valeur pendant 3s)
236-245	Changement de gobo Step (maintient de la valeur pendant 3s)	
246-255	Changement de gobo à demi postion (maintient de la valeur pendant 3s)	

## Mode Étendu - 16 Bits

CANAL	VALEURS	FONCTION
1	000-65535	PAN
2		PAN FINE
3	000-65535	TILT
4		TILT FINE
5	000-255	VITESSE DU PAN ET DU TILT
6	<b>MACRO PAN ET TILT</b>	
	000-005	Idle
	006-040	Effet Pan amplitude de petite à grande
	041-075	Effet Tilt amplitude de petite à grande
	076-110	Effet Pan/Tilt amplitude de petite à grande
	111-145	Effet Pan/Tilt Inversé amplitude de petite à grande
	146-180	Effet Circle amplitude de petite à grande
	181-215	Effet Circle inversé amplitude de petite à grande
216-255	Effet Random amplitude de petite à grande	
7	000-65535	DIMMER
8		DIMMER FINE
9	<b>SHUTTER</b>	
	000-031	Shutter Fermé
	032-063	Shutter Ouvert
	064-095	Strobe de lent à rapide
	096-127	Shutter ouvert
	128-159	Pulse de lent à rapide
	160-191	Shutter Ouvert
	192-223	Random de lent à rapide
224-255	Shutter Ouvert	



		<b>ROUE COULEUR</b>	
10	000-005	Open	
	006-011	Rouge	
	012-017	Orange	
	018-023	Jaune	
	024-029	Vert	
	030-035	Bleu Foncé	
	036-041	Violet	
	042-047	Bleu Clair	
	048-053	Magenta	
	054-192	Position de la roue de 0° - 360°	
	193-223	Rotation de la roue couleur - sens horaire de rapide à lent	
	224-224	Rotation Stop	
	225-255	Rotation de la roue couleur - sens antihoraire de lent à rapide	
		<b>ROUE DE GOBOS ROTATIFS</b>	
11	000-005	Open	
	006-020	Gobo 1	
	021-035	Gobo 2	
	036-050	Gobo 3	
	051-065	Gobo 4	
	066-080	Gobo 5	
	081-095	Gobo 6	
	096-110	Gobo 1 Effet Shake de lent à rapide	
	111-125	Gobo 2 Effet Shake de lent à rapide	
	126-140	Gobo 3 Effet Shake de lent à rapide	
	141-155	Gobo 4 Effet Shake de lent à rapide	
	153-170	Gobo 5 Effet Shake de lent à rapide	
	171-185	Gobo 6 Effet Shake de lent à rapide	
	186-192	Open	
	193-223	Rotation de la roue gobo - sens horaire de rapide à lent	
	224-224	Rotation Stop	
225-255	Rotation de la roue gobo - sens antihoraire de lent à rapide		
		<b>ROTATION</b>	
12	000-005	Pas de rotation	
	006-127	Indexation de 0° à 540°	
	128-191	Rotation sens horaire de rapide à lent	
	192-192	Rotation Stop	
	193-255	Rotation sens antihoraire de lent à rapide	

13	<b>ROUE DE GOBO FIXES</b>	
	000-005	Open
	006-020	Gobo 1
	021-035	Gobo 2
	036-050	Gobo 3
	051-065	Gobo 4
	066-080	Gobo 5
	081-095	Gobo 6
	096-110	Gobo 1 Effet Shake de lent à rapide
	111-125	Gobo 2 Effet Shake de lent à rapide
	126-140	Gobo 3 Effet Shake de lent à rapide
	141-155	Gobo 4 Effet Shake de lent à rapide
	156-170	Gobo 5 Effet Shake de lent à rapide
	171-185	Gobo 6 Effet Shake de lent à rapide
	186-192	Open
	193-223	Rotation de la roue gobo - sens horaire de rapide à lent
224-224	Rotation Stop	
225-255	Rotation de la roue gobo - sens antihoraire de lent à rapide	
14	<b>ZOOM</b>	
	000-255	De 11° à 24°
15	<b>FOCUS</b>	
	000-255	0% à 100%
16	<b>PRISME</b>	
	000-005	Open
	006-127	Prism 1
	128-255	Prism 2
17	<b>ROTATION DES PRISMES</b>	
	000-005	Pas de rotation
	006-127	Indexation de 0° à 540°
	128-191	Rotation sens horaire de rapide a lent
	192-192	Rotation Stop
193-255	Rotation sens antihoraire de lent à rapide	
18	<b>FROST</b>	
	000-255	0% à 100%
19	<b>PROGRAMMES AUTOMATIQUES</b>	
	000-005	OFF
	006-067	Auto 1 (défilement de lent à rapide)
	068-129	Auto 2 (défilement de lent à rapide)
	130-191	Auto 3 (défilement de lent à rapide)
	192-255	Auto 4 (défilement de lent à rapide)

		CONTRÔLE	
20	000-005	Idle	
	006-015	Activation des Mouvement au BlackOut (maintient de la valeur pendant 3s)	
	016-025	Désactivation des Mouvement au BlackOut (maintient de la valeur pendant 3s)	
	026-035	Activation de l'inversion du Pan (maintient de la valeur pendant 3s)	
	036-045	Désactivation de l'inversion du Pan (maintient de la valeur pendant 3s)	
	046-055	Activation de l'inversion du Tilt (maintient de la valeur pendant 3s)	
	056-065	Désactivation de l'inversion du Tilt (maintient de la valeur pendant 3s)	
	066-075	Ventilation AUTO (maintient de la valeur pendant 3s)	
	076-085	Ventilation LOW (maintient de la valeur pendant 3s)	
	086-095	Ventilation HIGH (maintient de la valeur pendant 3s)	
	096-205	Idle	
	206-215	Reset Pan/Tilt (maintient de la valeur pendant 3s)	
	216-225	Reset de toutes les fonctions de la tête (maintient de la valeur pendant 3s)	
	226-235	Reset complet (maintient de la valeur pendant 3s)	
	236-245	Changement de gobo Step	
246-255	Changement de gobo à demi postion		

## Mode Étendu 2 - 16 Bits

CANAL	VALEURS	FONCTION
1	000-65535	PAN
2		PAN FINE
3	000-65535	TILT
4		TILT FINE
5	000-255	VITESSE DU PAN ET DU TILT
6	<b>MACRO PAN ET TILT</b>	
	000-005	Idle
	006-040	Effet Pan amplitude de petite à grande
	041-075	Effet Tilt amplitude de petite à grande
	076-110	Effet Pan/Tilt amplitude de petite à grande
	111-145	Effet Pan/Tilt Inversé amplitude de petite à grande
	146-180	Effet Circle amplitude de petite à grande
	181-215	Effet Circle inversé amplitude de petite à grande
216-255	Effet Random amplitude de petite à grande	
7	000-65535	DIMMER
8		DIMMER FINE
9	<b>SHUTTER</b>	
	000-031	Shutter Fermé
	032-063	Shutter Ouvert
	064-095	Strobe de lent à rapide
	096-127	Shutter ouvert
	128-159	Pulse de lent à rapide
	160-191	Shutter Ouvert
	192-223	Random de lent à rapide
224-255	Shutter Ouvert	

		<b>ROUE COULEUR</b>	
10	000-005	Open	
	006-011	Rouge	
	012-017	Orange	
	018-023	Jaune	
	024-029	Vert	
	030-035	Bleu Foncé	
	036-041	Violet	
	042-047	Bleu Clair	
	048-053	Magenta	
	054-192	Position de la roue de 0° - 360°	
	193-223	Rotation de la roue couleur - sens horaire de rapide à lent	
	224-224	Rotation Stop	
	225-255	Rotation de la roue couleur - sens antihoraire de lent à rapide	
		<b>ROUE DE GOBOS ROTATIFS</b>	
11	000-005	Open	
	006-020	Gobo 1	
	021-035	Gobo 2	
	036-050	Gobo 3	
	051-065	Gobo 4	
	066-080	Gobo 5	
	081-095	Gobo 6	
	096-110	Gobo 1 Effet Shake de lent à rapide	
	111-125	Gobo 2 Effet Shake de lent à rapide	
	126-140	Gobo 3 Effet Shake de lent à rapide	
	141-155	Gobo 4 Effet Shake de lent à rapide	
	153-170	Gobo 5 Effet Shake de lent à rapide	
	171-185	Gobo 6 Effet Shake de lent à rapide	
	186-192	Open	
	193-223	Rotation de la roue gobo - sens horaire de rapide à lent	
	224-224	Rotation Stop	
225-255	Rotation de la roue gobo s- ens antihoraire de lent à rapide		
12	000-255	Roue de gobo Fine	
		<b>ROTATION</b>	
13	000-005	Pas de rotation	
	006-127	Indexation de 0° à 540°	
	128-191	Rotation sens horaire de rapide a lent	
	192-192	Rotation Stop	
	193-255	Rotation sens antihoraire de lent à rapide	
14	000-255	Rotation fine	

<b>ROUE DE GOBO FIXES</b>		
15	000-005	Open
	006-020	Gobo 1
	021-035	Gobo 2
	036-050	Gobo 3
	051-065	Gobo 4
	066-080	Gobo 5
	081-095	Gobo 6
	096-110	Gobo 1 Effet Shake de lent à rapide
	111-125	Gobo 2 Effet Shake de lent à rapide
	126-140	Gobo 3 Effet Shake de lent à rapide
	141-155	Gobo 4 Effet Shake de lent à rapide
	156-170	Gobo 5 Effet Shake de lent à rapide
	171-185	Gobo 6 Effet Shake de lent à rapide
	186-192	Open
	193-223	Rotation de la roue gobo - sens horaire de rapide à lent
224-224	Rotation Stop	
225-255	Rotation de la roue gobo - sens antihoraire de lent à rapide	
16	000-255	Roue de gobo fine
17	<b>ZOOM</b>	
	000-255	De 11° à 24°
18	<b>FOCUS</b>	
	000-255	0% à 100%
19	<b>PRISME</b>	
	000-005	Open
	006-127	Prism 1
	128-255	Prism 2
20	<b>ROTATION DES PRISMES</b>	
	000-005	Pas de rotation
	006-127	Indexation de 0° à 540°
	128-191	Rotation sens horaire de rapide a lent
	192-192	Rotation Stop
	193-255	Rotation sens antihoraire de lent à rapide
21	<b>FROST</b>	
	000-255	0% à 100%

		<b>PROGRAMMES AUTOMATIQUES</b>	
<b>22</b>	000-005	OFF	
	006-067	Auto 1 (défilement de lent à rapide)	
	068-129	Auto 2 (défilement de lent à rapide)	
	130-191	Auto 3 (défilement de lent à rapide)	
	192-255	Auto 4 (défilement de lent à rapide)	
		<b>CONTRÔLE</b>	
<b>23</b>	000-005	Idle	
	006-015	Activation des Mouvement au BlackOut (maintient de la valeur pendant 3s)	
	016-025	Désactivation des Mouvement au BlackOut (maintient de la valeur pendant 3s)	
	026-035	Activation de l'inversion du Pan (maintient de la valeur pendant 3s)	
	036-045	Désactivation de l'inversion du Pan (maintient de la valeur pendant 3s)	
	046-055	Activation de l'inversion du Tilt (maintient de la valeur pendant 3s)	
	056-065	Désactivation de l'inversion du Tilt (maintient de la valeur pendant 3s)	
	066-075	Ventilation AUTO (maintient de la valeur pendant 3s)	
	076-085	Ventilation LOW (maintient de la valeur pendant 3s)	
	086-095	Ventilation HIGH (maintient de la valeur pendant 3s)	
	096-205	Idle	
	206-215	Reset Pan/Tilt (maintient de la valeur pendant 3s)	
	216-225	Reset de toutes les fonctions de la tête (maintient de la valeur pendant 3s)	
	226-235	Reset complet (maintient de la valeur pendant 3s)	
	236-245	Changement de gobo Step	
246-255	Changement de gobo à demi postion		

# DMX Map

## Basic Mode - 8 Bits

CHANNEL	VALUES	DESCRIPTION
1	000-255	PAN
2	000-255	TILT
3	000-255	DIMMER 0% to 100%
4	<b>SHUTTER</b>	
	000-031	Shutter closed
	032-063	Shutter open
	064-095	Strobe slow to fast
	096-127	Shutter open
	128-159	Slow to fast pulse effect
	160-191	Shutter open
	192-223	Slow to fast random strobe
224-255	Shutter open	
5	<b>COLOR WHEEL</b>	
	000-005	Open
	006-011	Red
	012-017	Orange
	018-023	Yellow
	024-029	Green
	030-035	Dark Blue
	036-041	Purple
	042-047	Light Blue
	048-053	Magenta
	054-192	Colour Wheel Pos 0 - 360°
	193-223	Color Wheel Rotation Fast to Slow, CW
224-224	Color Wheel Rotation Stop	
225-255	Color Wheel Rotation Slow to Fast, CCW	
6	<b>ROTATING GOBO WHEEL</b>	
	000~005	Open
	006~020	Gobo 1
	021~035	Gobo 2
	036~050	Gobo 3
	051~065	Gobo 4
	066~080	Gobo 5
	081~095	Gobo 6
	096~110	Gobo 1 shake, from slow to fast
	111~125	Gobo 2 shake, from slow to fast
	126~140	Gobo 3 shake, from slow to fast
	141~155	Gobo 4 shake, from slow to fast
	153~170	Gobo 5 shake, from slow to fast
	171~185	Gobo 6 shake, from slow to fast
	186~192	Open
	193~223	Gobo Wheel Rotation Fast to Slow, CW
	224-224	Gobo Wheel Rotation Stop
225-255	Gobo Wheel Rotation Slow to Fast, CCW	



7	<b>GOBO ROTATION</b>	
	000-005	Rotation OFF
	006-127	INDEX Position 0° ... 540°
	128-191	Rotation, Fast to Slow, CW
	192-192	Rotation Stop
193-255	Rotation, Slow to Fast, CCW	
8	<b>FIXED GOBO WHEEL</b>	
	000-005	Open
	006-020	Gobo 1
	021-035	Gobo 2
	036-050	Gobo 3
	051-065	Gobo 4
	066-080	Gobo 5
	081-095	Gobo 6
	096-110	Gobo 1 shake, from slow to fast
	111-125	Gobo 2 shake, from slow to fast
	126-140	Gobo 3 shake, from slow to fast
	141-155	Gobo 4 shake, from slow to fast
	156-170	Gobo 5 shake, from slow to fast
	171-185	Gobo 6 shake, from slow to fast
	186-192	Open
193-223	Gobo Wheel Rotation Fast to Slow, CW	
224-224	Gobo Wheel Rotation Stop	
225-255	Gobo Wheel Rotation Slow to Fast, CCW	
9	<b>ZOOM</b>	
	000-255	11° to 24°
10	<b>FOCUS</b>	
	000-255	0% to 100%
11	<b>PRISM</b>	
	000-005	Open
	006-127	Prism 1
	128-255	Prism 2

12	<b>PRISM ROTATION</b>	
	000-005	Rotation OFF
	006-127	INDEX Position 0° ... 540°
	128-191	Rotation, Fast to Slow, CW
	192-192	Rotation Stop
13	<b>FROST</b>	
	000-255	0% to 100%
14	<b>CONTROL</b>	
	000-005	Idle
	006-015	Blackout while Moving on (Hold 3s)
	016-025	Blackout while Moving off (Hold 3s)
	026-035	Invert Pan on (Hold 3s)
	036-045	Invert Pan off (Hold 3s)
	046-055	Invert Tilt on (Hold 3s)
	056-065	Invert Tilt off (Hold 3s)
	066-075	Fan Speed Set Auto (Hold 3s)
	076-085	Fan Speed Set Low (Hold 3s)
	086-095	Fan Speed Set High (Hold 3s)
	096-205	Idle
	206-215	Reset Pan / Tilt (Hold 3s)
	216-225	Reset Head only (Hold 3s)
	226-235	Reset All Functions (Hold 3s)
236-245	Gobo Change Normal (Hold 3s)	
246-255	Gobo Change to ANY Position (Hold 3s)	

## Standard Mode - 16 Bits

CHANNEL	VALUES	DESCRIPTION
1	000-255	PAN
2	000-255	PAN Fine
3	000-255	TILT
4	000-255	TILT fine
5	000-255	DIMMER 0% to 100%
6	000-255	Dimmer Fine
7	<b>SHUTTER</b>	
	000-031	Shutter closed
	032-063	Shutter open
	064-095	Strobe slow to fast
	096-127	Shutter open
	128-159	Slow to fast pulse effect
	160-191	Shutter open
	192-223	Slow to fast random strobe
224-255	Shutter open	
8	<b>COLOR WHEEL</b>	
	000-005	Open
	006-011	Red
	012-017	Orange
	018-023	Yellow
	024-029	Green
	030-035	Dark Blue
	036-041	Purple
	042-047	Light Blue
	048-053	Magenta
	054-192	Colour Wheel Pos 0 - 360°
	193-223	Color Wheel Rotation Fast to Slow, CW
	224-224	Color Wheel Rotation Stop
225-255	Color Wheel Rotation Slow to Fast, CCW	

9	<b>ROTATING GOBO WHEEL</b>	
	000~005	Open
	006~020	Gobo 1
	021~035	Gobo 2
	036~050	Gobo 3
	051~065	Gobo 4
	066~080	Gobo 5
	081~095	Gobo 6
	096~110	Gobo 1 shake, from slow to fast
	111~125	Gobo 2 shake, from slow to fast
	126~140	Gobo 3 shake, from slow to fast
	141~155	Gobo 4 shake, from slow to fast
	153~170	Gobo 5 shake, from slow to fast
	171~185	Gobo 6 shake, from slow to fast
	186~192	Open
	193~223	Gobo Wheel Rotation Fast to Slow, CW
	224-224	Gobo Wheel Rotation Stop
225-255	Gobo Wheel Rotation Slow to Fast, CCW	
10	<b>GOBO ROTATION</b>	
	000-005	Rotation OFF
	006-127	INDEX Position 0° ... 540°
	128-191	Rotation, Fast to Slow, CW
	192-192	Rotation Stop
193-255	Rotation, Slow to Fast, CCW	
11	<b>FIXED GOBO WHEEL</b>	
	000-005	Open
	006-020	Gobo 1
	021-035	Gobo 2
	036-050	Gobo 3
	051-065	Gobo 4
	066-080	Gobo 5
	081-095	Gobo 6
	096-110	Gobo 1 shake, from slow to fast
	111-125	Gobo 2 shake, from slow to fast
	126-140	Gobo 3 shake, from slow to fast
	141-155	Gobo 4 shake, from slow to fast
	156-170	Gobo 5 shake, from slow to fast
	171-185	Gobo 6 shake, from slow to fast
	186-192	Open
193-223	Gobo Wheel Rotation Fast to Slow, CW	
224-224	Gobo Wheel Rotation Stop	
225-255	Gobo Wheel Rotation Slow to Fast, CCW	
12	<b>ZOOM</b>	
	000-255	11° to 24°
13	<b>FOCUS</b>	
	000-255	0% to 100%

14	<b>PRISM</b>	
	000-005	Open
	006-127	Prism 1
	128-255	Prism 2
15	<b>PRISM ROTATION</b>	
	000-005	Rotation OFF
	006-127	INDEX Position 0° ... 540°
	128-191	Rotation, Fast to Slow, CW
	192-192	Rotation Stop
	193-255	Rotation, Slow to Fast, CCW
16	<b>FROST</b>	
	000-255	0% to 100%
17	<b>CONTROL</b>	
	000-005	Idle
	006-015	Blackout while Moving on (Hold 3s)
	016-025	Blackout while Moving off (Hold 3s)
	026-035	Invert Pan on (Hold 3s)
	036-045	Invert Pan off (Hold 3s)
	046-055	Invert Tilt on (Hold 3s)
	056-065	Invert Tilt off (Hold 3s)
	066-075	Fan Speed Set Auto (Hold 3s)
	076-085	Fan Speed Set LOW (Hold 3s)
	086-095	Fan Speed Set HIGH (Hold 3s)
	096-205	Idle
	206-215	Reset Pan / Tilt (Hold 3s)
	216-225	Reset Head only (Hold 3s)
	226-235	Reset All Functions (Hold 3s)
	236-245	Gobo Change Normal (Hold 3s)
246-255	Gobo Change to ANY Position (Hold 3s)	

## Extended Mode - 16 Bits

CHANNEL	VALUES	DESCRIPTION
1	000-255	<b>PAN</b>
2	000-255	<b>PAN Fine</b>
3	000-255	<b>TILT</b>
4	000-255	<b>TILT fine</b>
5	000-255	<b>PAN/Tilt Speed</b> Fast to Slow
6	<b>PAN/TILT MACRO</b>	
	000-005	Idle
	006-040	PAN «small > big»
	041-075	TILT «small > big»
	076-110	PAN / TILT «small > big»
	111-145	PAN / TILT (invers) «small > big»
	146-180	Circle «small > big»
	181-215	Circle (invers) «small > big»
216-255	Random «small > big»	
7	000-255	Dimmer 0% to 100%
8	000-255	Dimmer Fine
9	<b>SHUTTER</b>	
	000-031	Shutter closed
	032-063	Shutter open
	064-095	Strobe slow to fast
	096-127	Shutter open
	128-159	Slow to fast pulse effect
	160-191	Shutter open
	192-223	Slow to fast random strobe
224-255	Shutter open	
10	<b>COLOR WHEEL</b>	
	000-005	Open
	006-011	Red
	012-017	Orange
	018-023	Yellow
	024-029	Green
	030-035	Dark Blue
	036-041	Purple
	042-047	Light Blue
	048-053	Magenta
	054-192	Colour Wheel Pos 0 - 360°
	193-223	Color Wheel Rotation Fast to Slow, CW
	224-224	Color Wheel Rotation Stop
225-255	Color Wheel Rotation Slow to Fast, CCW	

11	<b>ROTATING GOBO WHEEL</b>	
	000~005	Open
	006~020	Gobo 1
	021~035	Gobo 2
	036~050	Gobo 3
	051~065	Gobo 4
	066~080	Gobo 5
	081~095	Gobo 6
	096~110	Gobo 1 shake, from slow to fast
	111~125	Gobo 2 shake, from slow to fast
	126~140	Gobo 3 shake, from slow to fast
	141~155	Gobo 4 shake, from slow to fast
	153~170	Gobo 5 shake, from slow to fast
	171~185	Gobo 6 shake, from slow to fast
	186~192	Open
	193~223	Gobo Wheel Rotation Fast to Slow, CW
	224~224	Gobo Wheel Rotation Stop
225~255	Gobo Wheel Rotation Slow to Fast, CCW	
12	<b>GOBO ROTATION</b>	
	000-005	Rotation OFF
	006-127	INDEX Position 0° ... 540°
	128-191	Rotation, Fast to Slow, CW
	192-192	Rotation Stop
	193-255	Rotation, Slow to Fast, CCW
13	<b>FIXED GOBO WHEEL</b>	
	000-005	Open
	006-020	Gobo 1
	021-035	Gobo 2
	036-050	Gobo 3
	051-065	Gobo 4
	066-080	Gobo 5
	081-095	Gobo 6
	096-110	Gobo 1 shake, from slow to fast
	111-125	Gobo 2 shake, from slow to fast
	126-140	Gobo 3 shake, from slow to fast
	141-155	Gobo 4 shake, from slow to fast
	156-170	Gobo 5 shake, from slow to fast
	171-185	Gobo 6 shake, from slow to fast
	186-192	Open
	193-223	Gobo Wheel Rotation Fast to Slow, CW
	224-224	Gobo Wheel Rotation Stop
225-255	Gobo Wheel Rotation Slow to Fast, CCW	

14	<b>ZOOM</b>	
	000-255	11° to 24°
15	<b>FOCUS</b>	
	000-255	0% to 100%
16	<b>PRISM</b>	
	000-005	Open
	006-127	Prism 1
	128-255	Prism 2
17	<b>PRISM ROTATION</b>	
	000-005	Rotation OFF
	006-127	INDEX Position 0° ... 540°
	128-191	Rotation, Fast to Slow, CW
	192-192	Rotation Stop
	193-255	Rotation, Slow to Fast, CCW
18	<b>FROST</b>	
	000-255	0% to 100%
19	<b>AUTO PROGRAM</b>	
	000-005	OFF
	006-067	Show 1 (slow -> fast)
	068-129	Show 2 (slow -> fast)
	130-191	Show 3 (slow -> fast)
	192-255	Show 4 (slow -> fast)
20	<b>CONTROL</b>	
	000-005	Idle
	006-015	Blackout while Moving on (Hold 3s)
	016-025	Blackout while Moving off (Hold 3s)
	026-035	Invert Pan on (Hold 3s)
	036-045	Invert Pan off (Hold 3s)
	046-055	Invert Tilt on (Hold 3s)
	056-065	Invert Tilt off (Hold 3s)
	066-075	Fan Speed Set Auto (Hold 3s)
	076-085	Fan Speed Set Low (Hold 3s)
	086-095	Fan Speed Set High (Hold 3s)
	096-205	Idle
	206-215	Reset Pan / Tilt (Hold 3s)
	216-225	Reset Head only (Hold 3s)
226-235	Reset All Functions (Hold 3s)	
236-245	Gobo Change Normal (Hold 3s)	
246-255	Gobo Change to ANY Position (Hold 3s)	



## Extended Mode 2 - 16 Bits

CHANNEL	VALUES	DESCRIPTION
1	000-255	<b>PAN</b>
2	000-255	<b>PAN Fine</b>
3	000-255	<b>TILT</b>
4	000-255	<b>TILT fine</b>
5	000-255	<b>PAN/Tilt Speed</b> Fast to Slow
6	<b>PAN/TILT MACRO</b>	
	000-005	Idle
	006-040	PAN «small > big»
	041-075	TILT «small > big»
	076-110	PAN / TILT «small > big»
	111-145	PAN / TILT (invers) «small > big»
	146-180	Circle «small > big»
	181-215	Circle (invers) «small > big»
216-255	Random «small > big»	
7	000-255	Dimmer 0% to 100%
8	000-255	Dimmer Fine
9	<b>SHUTTER</b>	
	000-031	Shutter closed
	032-063	Shutter open
	064-095	Strobe slow to fast
	096-127	Shutter open
	128-159	Slow to fast pulse effect
	160-191	Shutter open
	192-223	Slow to fast random strobe
224-255	Shutter open	
10	<b>COLOR WHEEL</b>	
	000-005	Open
	006-011	Red
	012-017	Orange
	018-023	Yellow
	024-029	Green
	030-035	Dark Blue
	036-041	Purple
	042-047	Light Blue
	048-053	Magenta
	054-192	Colour Wheel Pos 0 - 360°
	193-223	Color Wheel Rotation Fast to Slow, CW
	224-224	Color Wheel Rotation Stop
225-255	Color Wheel Rotation Slow to Fast, CCW	

		<b>ROTATING GOBO WHEEL</b>	
11	000~005	Open	
	006~020	Gobo 1	
	021~035	Gobo 2	
	036~050	Gobo 3	
	051~065	Gobo 4	
	066~080	Gobo 5	
	081~095	Gobo 6	
	096~110	Gobo 1 shake, from slow to fast	
	111~125	Gobo 2 shake, from slow to fast	
	126~140	Gobo 3 shake, from slow to fast	
	141~155	Gobo 4 shake, from slow to fast	
	153~170	Gobo 5 shake, from slow to fast	
	171~185	Gobo 6 shake, from slow to fast	
	186~192	Open	
	193~223	Gobo Wheel Rotation Fast to Slow, CW	
	224~224	Gobo Wheel Rotation Stop	
225~255	Gobo Wheel Rotation Slow to Fast, CCW		
12	000~255	Gobo Wheel Fine	
<b>GOBO ROTATION</b>			
13	000~005	Rotation OFF	
	006~127	INDEX Position 0° ... 540°	
	128~191	Rotation, Fast to Slow, CW	
	192~192	Rotation Stop	
	193~255	Rotation, Slow to Fast, CCW	
14	000~255	Rotation fine	
<b>FIXED GOBO WHEEL</b>			
15	000~005	Open	
	006~020	Gobo 1	
	021~035	Gobo 2	
	036~050	Gobo 3	
	051~065	Gobo 4	
	066~080	Gobo 5	
	081~095	Gobo 6	
	096~110	Gobo 1 shake, from slow to fast	
	111~125	Gobo 2 shake, from slow to fast	
	126~140	Gobo 3 shake, from slow to fast	
	141~155	Gobo 4 shake, from slow to fast	
	156~170	Gobo 5 shake, from slow to fast	
	171~185	Gobo 6 shake, from slow to fast	
	186~192	Open	
	193~223	Gobo Wheel Rotation Fast to Slow, CW	
	224~224	Gobo Wheel Rotation Stop	
225~255	Gobo Wheel Rotation Slow to Fast, CCW		

16	000-255	Gobo Wheel Fine
17	<b>ZOOM</b>	
	000-255	11° to 24°
18	<b>FOCUS</b>	
	000-255	0% to 100%
19	<b>PRISM</b>	
	000-005	Open
	006-127	Prism 1
	128-255	Prism 2
20	<b>PRISM ROTATION</b>	
	000-005	Rotation OFF
	006-127	INDEX Position 0° ... 540°
	128-191	Rotation, Fast to Slow, CW
	192-192	Rotation Stop
	193-255	Rotation, Slow to Fast, CCW
21	<b>FROST</b>	
	000-255	0% to 100%
22	<b>AUTO PROGRAM</b>	
	000-005	OFF
	006-067	Show 1 (slow -> fast)
	068-129	Show 2 (slow -> fast)
	130-191	Show 3 (slow -> fast)
	192-255	Show 4 (slow -> fast)
23	<b>CONTROL</b>	
	000-005	Idle
	006-015	Blackout while Moving on (Hold 3s)
	016-025	Blackout while Moving off (Hold 3s)
	026-035	Invert Pan on (Hold 3s)
	036-045	Invert Pan off (Hold 3s)
	046-055	Invert Tilt on (Hold 3s)
	056-065	Invert Tilt off (Hold 3s)
	066-075	Fan Speed Set Auto (Hold 3s)
	076-085	Fan Speed Set Low (Hold 3s)
	086-095	Fan Speed Set High (Hold 3s)
	096-205	Idle
	206-215	Reset Pan / Tilt (Hold 3s)
	216-225	Reset Head only (Hold 3s)
	226-235	Reset All Functions (Hold 3s)
236-245	Gobo Change Normal (Hold 3s)	
246-255	Gobo Change to ANY Position (Hold 3s)	

**STARWAY**

Paris Nord 2  
78 Allée des Érables  
93420 Villepinte  
France  
Tél. : +33 (0)820 230 007

