Attention ce mapping ne concerne que les décodeurs sonores ZIMO et les références non sonore sauf le MX 621 (celui-ci ne peut pas réaliser ce mapping)

LA PRESENTATION DU MAPPING ZIMO EST ILLUSTRE A PARTIR D'UNE 030 TU REE. VOUS POUVEZ REALISER DE MEME AVEC UNE MACHINE CONTENANT LE BON DECODEUR ZIMO VOIR CI-DESSUS

Ce Mapping produit par Zimo permet de choisir quelle touche de fonction sur votre centrale est la plus adaptée pour commander un son ou une sortie fonction (logique physique...)

sans modifier les affectations classiques ou les projets sons

On regarde dans un premier temps les cases ORANGE dans le TABLEAU 1

On constate que les affectations d'origine sont en escalier de F0 à F28 donc sur 28 fonctions maximum

La première colonne sera utilisée pour le résultat des opérations de mapping souhaitées

Il est possible avec ce mapping d'activer une action de la fonction souhaitée de la manière suivante :

SD = Sans direction précise l'action s'effectue dans les deux sens de roulement

NOR = Avec cette description indiquant NORMAL la fonction doit être activée sur la centrale pour obtenir le résultat

INV = Avec cette description indiquant INVERSE la fonction est active par défaut l'appui sur la fonction la désactive

Il n'est pas possible ici de faire en sorte que la machine soit en mouvement pour activer l'action voulue (ex crissement de roue uniquement avec la loco en marche)

Pour votre 030 TU REE il est fort probable que les CV 400 à 412 contiennent la valeur 0 correspondant au standard de paramétrage usine mapping

C'est ainsi que la valeur donnée dans la case ORANGE donne le même résultat de mapping usine (val 0) sur la sortie appliquée

Autrement dit Exemple pour la CV 412 les effets obtenus avec la valeur 0 ou avec la valeur 12 donne la même chose soit : la fonction F12 active sans condition de sens de la loco

pour l'obtention de l'effet voulu (son ou fonction logique ou physique)

Faites le test avec votre 030 TU en mettant 0 ou 12 dans la CV 412 vous avez le même résultat

Voyons le tableau ci-dessous et repérons-nous pour comprendre par les couleurs

Illustration du mapping dans un premier temps sur la fonction F12 "crissement des roues" attention cette fonction peut fonctionner uniquement avec la loco en action, ici c'est tout ou rien, On entera ou plutôt modifiera les valeurs dans les CV. Ici pour la fonction F12 la CV 412

La valeur 12 gère l'activation ou pas de la fonction et donc dans le cas précis de la F12 le crissement ou pas en fonction de son activation

sans se préoccuper du sens (c'est idem avec la valeur 0 comme on l'a vu)

La valeur 112 donne une fonction inversée mais sans direction précise fonctionnement dans les deux sens toujours sur la F12

La valeur 41 (crissement) uniquement en marche avant

La valeur 141 qui donne la fonction inversée* en marche avant

La valeur 70 gère uniquement en marche arrière

La valeur 170 donne la fonction inversée* en marche arrière

*Inversé veut dire que par défaut la fonction fonctionne sans être active (ici F12 produit alors le son) et quand on active F 12 alors le son s'interrompt

TABLEAU 1

Touche de fonction qui contrôle la fonction concernée

																					4	dear	49								
							то	UCHE	DE L	A CEN	ITRAL	E SER	VANI	A A(TIVE	R DES	ACTIV	/ER LI	ES FO	NCTI	ONS (DECO	DEUF	R EN S	ORTI	E USII	NE)				
			F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28
Touche Fonction Apres Mapping	Etat Loco	Etat Fonction	CV 400	CV 401	CV 402	CV 403	CV 404	CV 405	CV 406	CV 407	CV 408	CV 409	CV 410	CV 411	CV 412	CV 413	CV 414	CV 415	CV 416	CV 417	CV 418	CV 419	CV 420	CV 421	CV 422	CV 423	CV 424	CV 425	CV 426	CV 427	CV 428
F0	SD	NOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F1	SD	NOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F2	SD	NOR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
F3	SD	NOR	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F4	SD	NOR	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
F5	SD SD	NOR	5	5	5	5	5	5 6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
F6 F7	SD	NOR NOR	6 7	6 7	6 7	6 7	6 7	7	6 7																						
F8	SD	NOR	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
F9	SD	NOR	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
F10	SD	NOR	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 🗸	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
F11	SD	NOR	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
F12	SD	NOR	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
F13	SD	NOR	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
F14	SD	NOR	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
F15	SD	NOR	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
F16	SD	NOR	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
F17	SD	NOR	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
F18	SD	NOR	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
F19 F20	SD SD	NOR NOR	19 20																												
F20	SD	NOR	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
F22	SD	NOR	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
F23	SD	NOR	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
F24	SD	NOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
F25	SD	NOR	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
F26	SD	NOR	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
F27	SD	NOR	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
F28	SD	NOR	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

F0	SD	NOR	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
F1	SD	INV	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
F2	SD	INV	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
F3	SD	INV	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
F4	SD	INV	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
F5	SD	INV	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
F6	SD	INV	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	108	109	110	111	112	102004	114	115	116	117	118	119	120	121	122
F7	SD	INV	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123
F8	SD	INV	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	110	111	112	113	20000	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
F9	SD	INV	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	111	112	113	114	115		117	118	119	120	121	122	123	124	125
F10	SD	INV	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
F11	SD	INV	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	113	114	115	116	P	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
F12	SD	INV	112	112	112		112	112	112	112		112	112	112	112	113	114	115	116	117		119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
F13	SD	INV	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
F14	SD	INV	114	114	114	114	114	114	114	114		114	114	114	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
F15	SD	INV	115	115	115	115	115	115	115	115		115	115	115	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
F16	SD	INV	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
F17	SD	INV	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
F18	SD	INV	118	118	118		118	118	118	118		118	118	118	118		120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134
F19	SD	INV	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
F20	SD SD	INV	120	120	120	120	120 121	120	120	120	120	120 121	120 121	120 121	120 121	121 122	122 123	123	124	125	126	127	128 129	129 130	130	131	132 133	133 134	134	135	136 137
F21 F22	SD	INV	121 122	121 122	121 122	121 122	121	121 122	121 122	121 122	121 122	121	121	121	122	123	123	124 125	125 126	126 127	127 128	128 129	130	131	131 132	132 133	134	135	135 136	136 137	138
F23	SD	INV	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
F24	SD	INV	124	124	124	124	123	124	124	123	124	124	124	124	123	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
F25	SD	INV	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
F26	SD	INV	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
F27	SD	INV	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
F28	SD	INV	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
F0	SD	INV	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145
F1	AV	NOR	30	30	30	30	30	30	30 🛮	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
F2	AV	NOR	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
F3	AV	NOR	32	32	32	32	32	32 🦯	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
F4	AV	NOR	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
F5	AV	NOR	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
F6	AV	NOR	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
F7	AV	NOR	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
F8	AV	NOR	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
F9	AV	NOR	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
F10	AV	NOR	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
F11	AV	NOR	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
F12	AV	NOR	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
F13	AV	NOR	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42

F14	AV	NOR	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
F15	AV	NOR	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
F16	AV	NOR	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
F17	AV	NOR	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
F18	AV	NOR	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
F19	AV	NOR	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
F20	AV	NOR	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
F21	AV	NOR	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
F22	AV	NOR	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
F23	AV	NOR	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
F24	AV	NOR	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
F25	AV	NOR	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
F26	AV	NOR	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
F27	AV	NOR	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
F28	AV	NOR	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
F0	AV	NOR	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
F1	AV	INV	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
F2	AV	INV	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
F3	AV	INV	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
F4	AV	INV	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
F5	AV	INV	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134
F6	AV	INV	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
F7	AV	INV	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
F8 F9	AV AV	INV	137	137 138	137	137 138	137	137	137 138	137	137	137	137	137 138	137	137	137	137	137 138	137 138	137	137	137 138	137 138	137 138	137	137	137	137 138	137 138	137
F10	AV	INV INV	138 139	139	138 139	139	138 139	138 139	139	138 139	138 139	138 139	138 139	139	138 139	138 139	138 139	138 139	139	139	138 139	138 139	139	139	139	138 139	138 139	138 139	138	139	138 139
F10	AV	INV	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
F12	AV	INV	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
F13	AV	INV	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
F14	AV	INV	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
F15	AV	INV	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
F16	AV	INV	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
F17	AV	INV	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
F18	AV	INV	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
F19	AV	INV	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
F20	AV	INV	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
F21	AV	INV	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
F22	AV	INV	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
F23	AV	INV	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
F24	AV	INV	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
F25	AV	INV	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
F26	AV	INV	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
F27	AV	INV	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156

_	_			_			_				_				_						_							_		_	_
F28	AV	INV	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
F0	AV	INV	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
F1	AR	NOR	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
F2	AR	NOR	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
F3	AR	NOR	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
F4	AR	NOR	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
F5	AR	NOR	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
F6	AR	NOR	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
F7	AR	NOR	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
F8	AR	NOR	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
F9	AR	NOR	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
F10	AR	NOR	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
F11	AR	NOR	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
F12	AR	NOR	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
F13	AR	NOR	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
F14	AR	NOR	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
F15	AR	NOR	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
F16	AR	NOR	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
F17	AR	NOR	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
F18	AR	NOR	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
F19	AR	NOR	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
F20	AR	NOR	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
F21	AR	NOR	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
F22	AR	NOR	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
F23	AR	NOR	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
F24	AR	NOR	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
F25	AR	NOR	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
F26	AR	NOR	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
F27	AR	NOR	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
F28	AR	NOR	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
F0	AR	NOR	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
F1	AR	INV	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159		159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
F2	AR	INV	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
F3	AR	INV	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
F4	AR	INV	162	162		162	162	162	162	162		162	162	162	162		162	162	162	162		162	162	162	162		162	162	162	162	162
F5	AR	INV	163	163		163	163	163	163	163		163	163	163	163		163	163	163	163		163	163	163	163	163	163	163	163	163	163
F6	AR	INV	164	164	164		164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164		164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
F7	AR	INV	165	165	4000	165	165	165		165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165		165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
F8	AR	INV	166	166	166	AND		166	166		166	166	166	166	166		166	166	166	166		166	166	166	166		166	166	166	166	166
F9	AR	INV	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
F10	AR	INV	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168
F11	AR	INV	169	169	169	169	P	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
F12	AR	INV	1/0	1/0	1/0	170	1/0	170	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	170	1/0	170	1/0	1/0	170	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	170	170

F13 F14 F15 F16 F17 F18 F19 F20 F21 F22 F23 F24 F25 F26	AR AR AR AR AR AR AR AR AR AR	INV	173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	172 173 174 175	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	172 173	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182	172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183							
F27 F28 F0	AR AR AR	INV INV INV	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186 187	185 186	185 186	185 186	185 186	185 186	185 186	185 186	185 186	185 186	185 186	185 186	185 186
															7																
							184 185 186 187	1																							

Tableau ci-dessous: Fonction d'origine Mapping usine 030 TU REE

En fait ce Mapping est le mapping standard Zimo pour cette série de décodeur ici un MX 648 P

11 fonctions sons ont été affectées + 1 fonction en F6 fonction logique (la demi vitesse)

Le mapping peut avoir lieu sur toutes les fonctions y compris la F6

On voit ici dans mon tableau que la F13 n'a plus de fonctions sonore ou autre d'attribuée en appuyant sur F13 sur

la centrale rien ne se passe c'est d'ailleurs ce qu'indique la fiche 1 DCC propre à la 030 TU sur le site REE puisqu'on s'arrête à 12 fonctions

On utilise les cases en ORANGE pour acter les fonctions de la 030 TU les fonctions grisées sont utilisées pour les prochains tableaux

TABLEAU 2

					To	uches	de fo	onctio	ns d	Origir	ne 030	TU F	REE			
			FO	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13
	Etat Loco	Etat Fonction	CV 400	CV 401	CV 402	CV 403	CV 404	CV 405	CV 406	CV 407	CV 408	CV 409	CV 410	CV 411	CV 412	CV 412
F0	SD	NOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F1	SD	NOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 🥠	1	1	1
F2	SD	NOR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
F3	SD	NOR	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F4	SD	NOR	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
F5	SD	NOR	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
F6	SD	NOR	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F7	SD	NOR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
F8	SD	NOR	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
F9	SD	NOR	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
F10	SD	NOR	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
F11	SD	NOR	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
F12	SD	NOR	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
F13	SD	NOR	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

Tableau ci-dessous : Mapping effectué sur la 030 TU REE

Le son du crissement qui était en F12 passe en F2

Amusons nous maintenant à Mapper (changer) d'autres affectations de fonctions,

Le son du sifflet long qui était en F2 passe en F12

Pour l'explication de texte même si c'est idiot nous superposons deux sons le son sifflet court est ajouté au son du purgeur sur la fonction F7

La fonction F8 ne disposera plus de son

Dans ce mapping les sons sont émis quel que soit le sens de roulement et il faut acquitter la fonction pour le mettre en action

On rappelle ici que le mapping concerne aussi les fonctions logiques, physiques des décodeurs!

Par rapport au tableau 2 on modifie les CV en Bleu, Exemple la CV 402 qui passe de 2 à 12 et etc pour les autres

TABLEAU 3

			F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12
Touche Fonction Apres Mapping	Etat Loco	Etat Fonction	CV 400	CV 401	CV 402	CV 403	CV 404	CV 405	CV 406	CV 407	CV 408	CV 409	CV 410	CV 411	CV 412
FO	SD	NOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 👍	0	0
F1	SD	NOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F2	SD	NOR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
F3	SD	NOR	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F4	SD	NOR	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
F5	SD	NOR	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
F6	SD	NOR	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F7	SD	NOR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
F8	SD	NOR	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
F9	SD	NOR	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
F10	SD	NOR	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
F11	SD	NOR	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
F12	SD	NOR	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Tableau ci-dessous : Mapping (version 2) effectué sur la 030 TU REE

ici tout est identique sauf la fonction F2 que pour l'exemple nous avons mis à fonctionner dans le sens AVANT de la loco et en plus il sera actif lorsque la fonction F2 sera désactivée, il faudra activer la fonction pour couper le son

On ira repérer pour bien comprendre la valeur 131 dans le premier TABLEAU 1

TABLEAU 4

			F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12
Touche Fonction Apres Lapping	Etat Loco	Etat Fonction	CV 400	CV 401	CV 402	CV 403	CV 404	CV 405	CV 406	CV 407	CV 408	CV 409	CV 410	CV 411	CV 412
F0	SD	NOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F1	SD	NOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F2	AV	INV	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	131
F3	SD	NOR	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3 4	3
F4	SD	NOR	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
F5	SD	NOR	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
F6	SD	NOR	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F7	SD	NOR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
F8	SD	NOR	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
F9	SD	NOR	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
F10	SD	NOR	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
F11	SD	NOR	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
F12	SD	NOR	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Enfin et sur un autre sujet II vous est même possible de déplacer les phares sur une autre fonction avec la fonction F0 mais attention il s'agit de celle qui se situe juste après la fonction F28 elle porte la valeur 29 voir TABLEAU 1

Ainsi en mettant par exemple 4 dans la CV 400 au lieu de 0 ou 29 vous allumez les phares avec la fonction 4 et le changement de sens sera parfaitement réalisé

Cette page est terminée

Il vous reste à faire de même sur vos locos équipées en Zima ATTENTION avec les décodeurs concernés uniquement Par prudence lisez les CV que vous souhaitez modifier et construisez les deux tableaux 2 et 3ou4 Excel ci-dessus que vous conserverez

Eric LIMOUSIN Espacerails.com Mars 2018