



Source Wikipedia

L'engin moteur en bref :

La CC 72000 est une série de locomotives diesel-électriques exploitées par la société nationale des chemins de fer français (SNCF). Ces locomotives à six essieux, d'abord utilisées pour les trains express puis pour les trains de marchandises, sont les locomotives diesel les plus puissantes de la SNCF.

Les premières locomotives diesel de ligne de la SNCF, datant des années 1960, ne remplaçaient pas de manière satisfaisante la traction à vapeur. Leurs performances ne répondaient pas aux exigences de traction de trains express de 850 tonnes et de trains de marchandises de 1500 tonnes. En outre, l'utilisation du chauffage des trains les jours de grand froid réduisait considérablement la puissance du moteur, et donc la vitesse. La CC 72000 a été conçue dans cette optique.

Source Wikipedia

Paramètres et informations du projet

Le projet a été réalisé dans la technologie 8-bits pour les décodeurs ZIMO de génération MX.
Ce projet est compatible avec les décodeurs MS, conçus pour gérer des projets sonores en 16-bits.

Configuration minimale	MX sonore	MS
Version du logiciel	35.17 du 2016-03-09	4.241 du 2024-12-15
N° du projet dans la base	CV #165 = 101	
Réinitialisation du décodeur	CV #8 = 8	
Fonctionnement	CV #29 = 14 <ul style="list-style-type: none">• Sens de marche normal• 28/128 crans de Vitesse• Exploitation aussi en analogique• RailCom active• Courbe de Vitesse en 3 points• Adresse dite "courte"	
Adresse de conduite	CV #1 = 3	

Pour garantir la fonctionnalité du projet, les valeurs de CV ne doivent être modifiées que très prudemment.

Attention, après réinitialisation du décodeur, pour le fonctionnement avec une locomotive JOUEF LOISIRS ou une locomotive avec platine électronique de substitution Miniatures Passion ou DISTRIMODEL, vous devrez modifier manuellement les CV #33, #34, #107 et #108.

Touche	Fonction	Sortie de fonction	Son
F0	Feux on / off	<p>Marche en avant (extrémité 1 en tête) :</p> <ul style="list-style-type: none"> Fanaux blancs extrémité 1 (FA0av) Feux rouges extrémité 2 (FA1 pour ROCO ou FA2 pour JOUEF et DISTRIMODEL) <p>Marche en arrière (extrémité 2 en tête) :</p> <ul style="list-style-type: none"> Fanaux blancs extrémité 2 (FA0ar) Feux rouges extrémité 1 (FA2 pour ROCO ou FA1 pour JOUEF et DISTRIMODEL) 	
F1			Trompe haut (aigu)
F2			Trompe bas (grave)
F3			Klaxon haut/bas
F4			Test KVB
F5			Attelage - dételage
F6	Demi-vitesse et vitesse de manœuvre		
F7			Fixer le niveau du diesel
F8			Son on / off
F9			Compresseur
F10	Extinction des fanaux et feux de l'ext. 2	<p>La locomotive est attelée côté extrémité 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> FA0ar OFF FA1 (ROCO) ou FA2 (JOUEF et DISTRIMODEL) OFF 	
F11	Extinction des fanaux et feux de l'ext. 1	<p>La locomotive est attelée côté extrémité 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> FA0av OFF FA2 (ROCO) ou FA1 (JOUEF et DISTRIMODEL) OFF 	
F12			Annonce en gare
F13			Porte de la cabine
F14	Haut-Parleur OFF/ON		
F15			Évacuer l'air (n°1) / purge
F16			Évacuer l'air (n°2) / purge
F17			Jingle SNCF actuel
F18			Jingle SNCF ancien
F19			
F20			
F21			
F22			
F23			
F24			
F25			
F26			
F27			
F28			



Modification rapide des affectations sur touche de fonction

Vous souhaitez réaffecter les touches de fonction ? Rien de plus simple avec ZIMO : utilisez les CV #400 à #428.

EXEMPLE :

Si le son du moteur doit être activé/désactivé avec F1 au lieu de F8, il faut programmer le décodeur comme ceci : CV #401 = 8 et CV #408 = 1

Ainsi, F1 active le son du moteur et F8 active la trompe haut (aigu).

CVs du Projet

ROCO / **JOUEF LOISIRS** ou platines électroniques **Miniatures Passion** et **DISTRIMODEL**

CV# 1 = 3	CV# 39 = 0	CV# 107 = 75 ou 42	CV# 276 = 220
CV# 2 = 5	CV# 40 = 0	CV# 108 = 42 ou 75	CV# 283 = 220
CV# 5 = 170	CV# 41 = 0	CV# 112 = 64	CV# 286 = 190
CV# 6 = 85	CV# 42 = 0	CV# 124 = 35	CV# 287 = 60
CV# 9 = 95	CV# 43 = 0	CV# 136 = 24	CV# 296 = 255
CV# 13 = 1	CV# 44 = 0	CV# 144 = 128	CV# 298 = 15
CV# 17 = 192	CV# 45 = 0	CV# 155 = 6	CV# 311 = 0
CV# 29 = 14	CV# 46 = 0	CV# 156 = 6	CV# 312 = 0
CV# 33 = 5 ou 9	CV# 47 = 0	CV# 158 = 36	CV# 313 = 114
CV# 34 = 10 ou 6	CV# 48 = 0	CV# 254 = 31	CV# 314 = 0
CV# 35 = 0	CV# 56 = 33	CV# 266 = 46	CV# 351 = 0
CV# 36 = 0	CV# 57 = 160	CV# 273 = 10	CV# 352 = 0
CV# 37 = 0	CV# 105 = 161	CV# 274 = 0	CV# 374 = 7
CV# 38 = 0	CV# 106 = 1	CV# 275 = 200	CV# 375 = 2

Fournisseur	Distributeur France - Benelux
ZIMO Elektronik GmbH Schoenbrunner Strasse 188 1120 Vienne AUTRICHE	DP2C Distribution 88, rue René Legros 91600 Savigny-sur-Orge FRANCE digital@distrimodel.com

mx[®] est une marque déposée de Gebrüder Märklin & Cie. GmbH, 73033 Göppingen, Allemagne.