

AMJL

4 rue du Stade
63670 La Roche Blanche
Tél. /Fax 04 73 87 55 06
Email : hroddeamjl@yahoo.fr

Locomotives BB9001 – BB9002 échelle HO Recommandation pour l'installation du décodeur digital

Important :

- Toujours intervenir sur la machine hors tension.
- Prendre soin lors de l'assemblage au bon montage des connecteurs
- Respecter les orientations, éviter de tordre des broches,....
- Veiller à l'insertion complète des connecteurs.
- Se prémunir des décharges électrostatique avant de manipuler les cartes électroniques.

Le non respect d'une de ces contraintes pourra altérer le fonctionnement du modèle ou même entrainer la destruction de celui ci et ainsi annuler la garantie de celui-ci.

Les modèles AMJL sont pré-équipées pour accueillir les décodeurs numériques ou sonores.

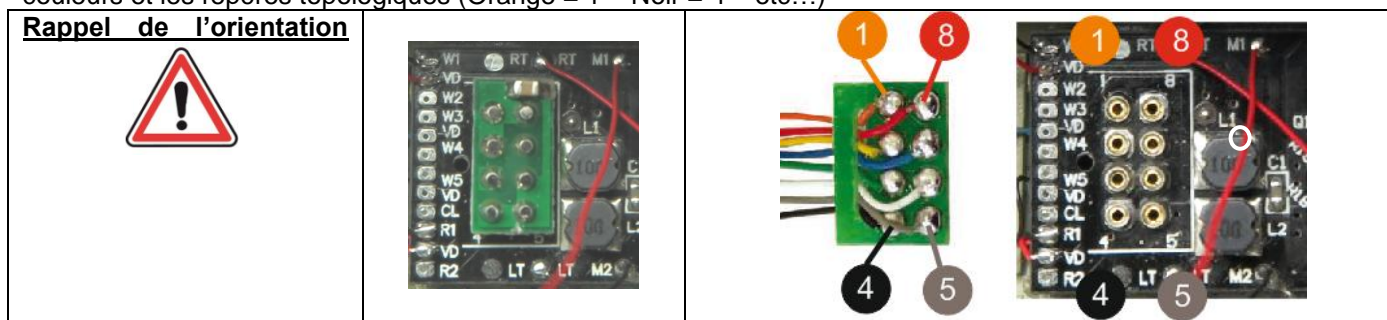
Les décodeurs supportés sont du type **NEM 652 (8 broches)**, modèles recommandés :

	Version non sonore	Version sonore
ESU	LokPilot V4.0 DCC – ref: 54610	LokSound V4.0 - ref: 54400
LENZ	Standard V2 - ref : 10231-02 // Silver+ -ref : 10330-01	<i>Pas disponible</i>

La carte recevant le décodeur est située au plafond de la caisse de la machine.

La carte d'accueil ne possède pas de détrompage, merci de respecter scrupuleusement les opérations décrites ci-dessous afin d'assurer le parfait fonctionnement de votre modèle.

Pour installer retirer le « bouchon » analogique et brancher le décodeur cf le schéma ci dessous en respectant les couleurs et les repères topologiques (Orange = 1 – Noir = 4 – etc...)



Affectation des sorties des décodeurs

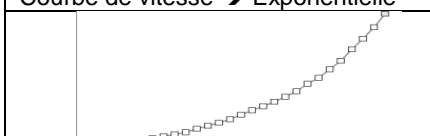
Sortie	FL	RL	AUX1	AUX2	AUX3	AUX4
Affectation	Feux blanc Cabine 1 Feux rouge Cabine 2	Feux blanc Cabine 2 Feux rouge Cabine 1	n/a	n/a	n/a	n/a

Les éclairages sont de type LED – aucun accessoire n'est raccordé aux AUX1-2-3-4

Recommandation pour les réglages moteur (pour un décodeur ESU « HO » V4)

Nombre de crans de vitesse : **128** (préférré) ou 28

CV	Description	Valeur CV	Valeur réelle	CV	Description	Valeur CV	Valeur réelle
2	Vitesse Minimum	2	0.78%	51	Paramètre I slow	0	0 sec
3	Temps accélération	36	9 sec	52	Paramètre K slow	15	--
4	Temps décélération	36	9 sec	53	Regulation reference	120	12.0V
5	Vitesse Maximum	255	100%	54	Paramètre K	50	--
49	Contrôle Back EMF	19	activé	55	Paramètre I	100	0.1s
				56	Régulation influence	255	100%

Courbe de vitesse → Exponentielle	CV67= 1	CV68= 3	CV69= 6	CV70= 9	
	CV71= 13	CV72= 16	CV73= 20	CV74= 24	CV75= 28
	CV76= 32	CV77= 38	CV78= 44	CV79= 50	CV80= 56
	CV81= 65	CV82= 73	CV83= 81	CV84= 89	CV85= 99
	CV86= 109	CV87= 123	CV88= 135	CV89= 151	CV90= 167
	CV91= 188	CV92= 208	CV93= 230	CV94= 255	

Les processeurs de BB 9001-9002 peuvent se rapprocher des entreprises suivantes pour la fourniture de décodeurs.

http://www.miniaturespassion.fr	Miniatures Passion, 25 rue Hubert Laniel, Le Sap 61470 Le Sap en Auge
http://www.amh-modelisme.com	Atelier Michel Hugon, Ty Névez Ligen, 29510 Landrévarzec
http://www.cdfinformatique.com	Computer Dialysis France, 22 rue Cantin, 92400 Courbevoie
http://www.train-modelisme.com	Train Modélisme, Route d'Angles, 36220 Néons sur Creuse