

AMJL

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

Locomotives 141 E / F

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.

Fonctionnement en analogique

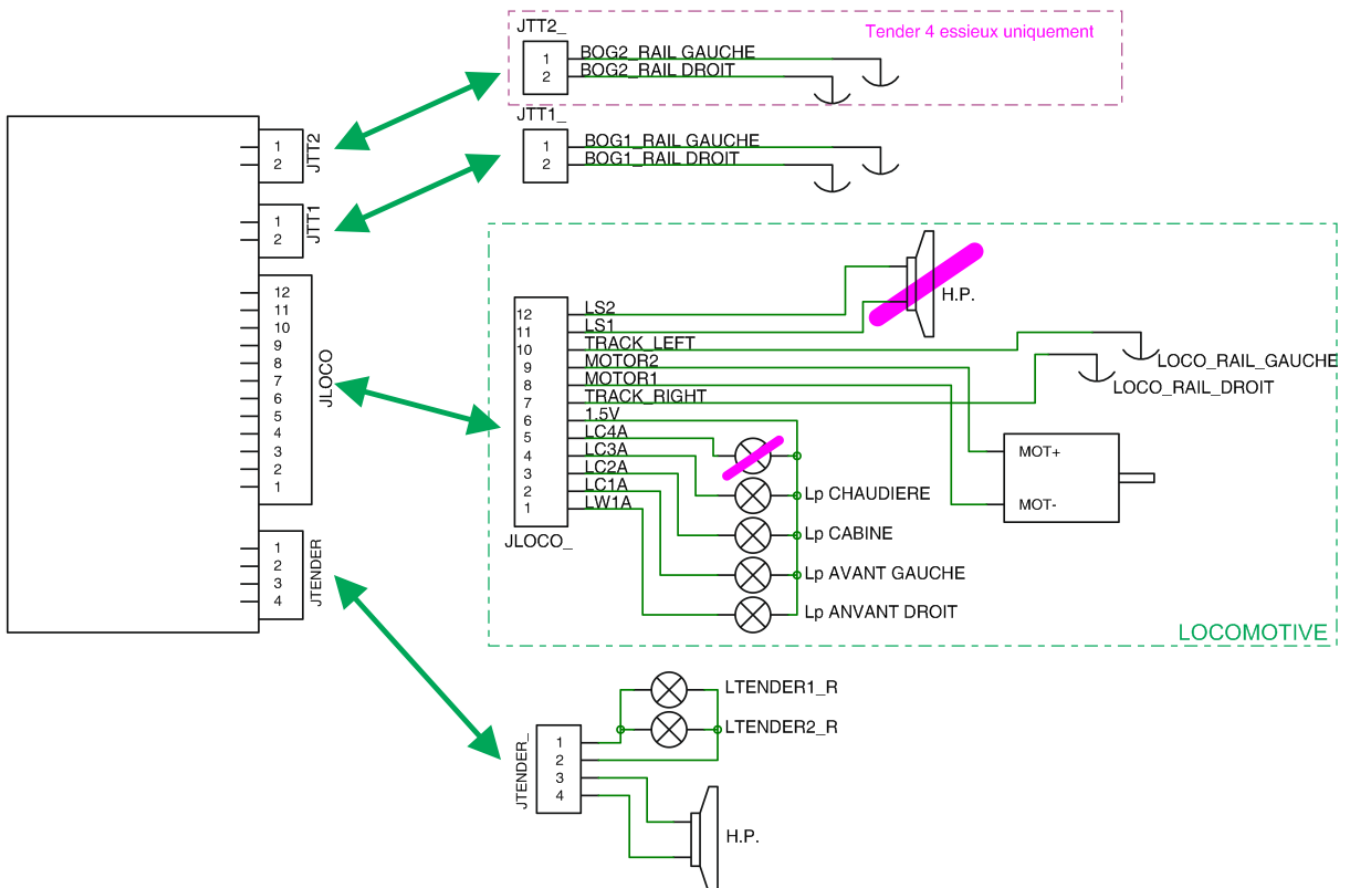
Interrupteurs

Un groupe de 6 interrupteurs est placé sous le châssis du tender entre les essieux
Les fonctions sont

- Pos.1 Lampe Avant Droit Locomotive (LW1A)
- Pos.2 Lampe Arrière Tender (LR1A)
- Pos.3 Lampe Avant Gauche Locomotive (LC1A)
- Pos.4 Lampe Plafonnier Cabine (LC2A)
- Pos.5 Lampe Foyer Chaudière (LC3A) **
- Pos.6 libre (LC4A)

En digital tous ces interrupteur devront être placés sur **ON**

Schéma de câblage



Les lampes : 1.5V – 15-20mA – alimentation régulée

141 E / F - Recommandation pour l'installation du décodeur digital

Les modèles AMJL sont pré-équipés pour accueillir les décodeurs sonores.

La partie carte d'accueil et décodeur est située dans le tender et aucune intervention n'est nécessaire sur la partie locomotive.

Les décodeurs sonores supportés sont du type **XL**

ESU	LokSound XL V4.0 - ref: 54599 <i>modèle recommandé</i>
ZIMO	MX695LS

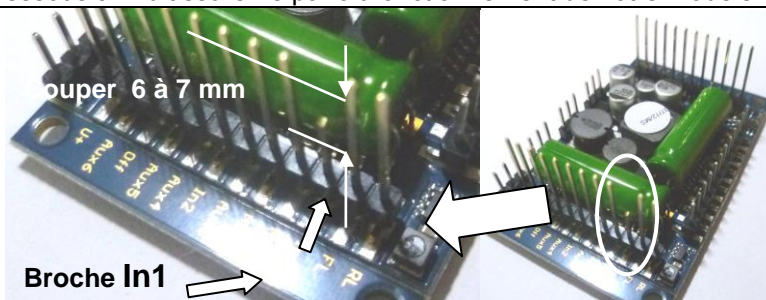
Les locomotives 141 E-F AMJL sont pré-équipés de haut-parleurs 4 ohms. Aucun raccordement supplémentaire n'est nécessaire.

Afin d'éviter les montages inversés ou décalés les cartes d'accueil possèdent un détrompage, merci de respecter scrupuleusement les opérations décrites ci-dessous afin d'assurer le parfait fonctionnement de votre modèle.

Préparation détrompage

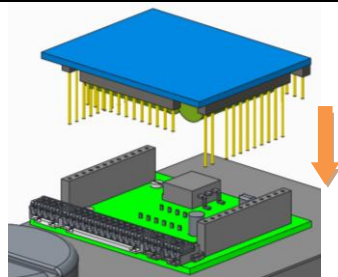


- Identifier la broche **In1**
 - Se référer au marquage sur la carte ainsi qu'aux photos
 - Raccourcir celle-ci de 6 à 7 mm avec une pince coupante fine.
- Attention à ne pas déformer les broches adjacentes



Assemblage

- Supprimer les parties sécables du décodeur
 - Oter la carte analogique
 - Insérer à fond le décodeur en veillant à ne pas tordre de broches ou en les enfichant que partiellement
- Veiller à ce que la décodeur ne touche pas la carrosserie du tender (isoler en cas de doute)



Affectation des sorties des décodeurs

Sortie	FL	RL	AUX1	AUX2	AUX3	AUX4
Affectation	Feux Avant Droit Loco	Feux Arrière Tender	Feux Avant Gauche Loco	Plafonnier Cabine	Lampe Foyer Chaudière	libre

Recommandation pour les réglages moteur (pour un LokSound XL 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	0	--
4	Temps décélération	36	9 sec	53	Regulation reference	120	12.0V
5	Vitesse Maximum	255	100%	54	Paramètre K	32	--
49	Contrôle Back EMF	19	activé	55	Paramètre I	190	0.19s
				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	

Compatibilité avec les modes analogiques AC et DC

CV50= 3	CV125= 20	CV126= 120	CV127= 35	CV128= 120	CV129= 5	CV130= 15
---------	-----------	------------	-----------	------------	----------	-----------

CV29 = 22 (adresse courte) ou 54 (adresse longue)

Les processeurs de locomotives vapeurs 141 E ou F peuvent se rapprocher des entreprises suivantes pour la fourniture et programmation de décodeurs.

Miniatures Passion	http://www.miniaturespassion.fr/ Miniatures Passion 8 Cordestieux 24580 PLAZAC
Atelier Michel Hugon	http://www.amh-modelisme.com SOCOREMM Ty Névez Ligen 29510 Landrévarzec
CDF Informatique	http://www.cdfinformatique.com Computer Dialysis France, 22 rue Cantin, 92400 Courbevoie