

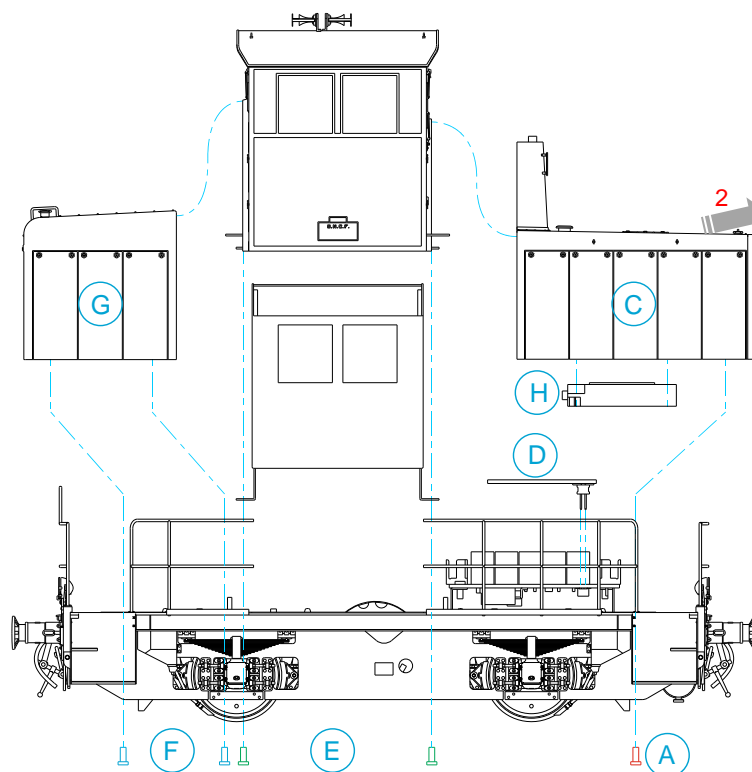
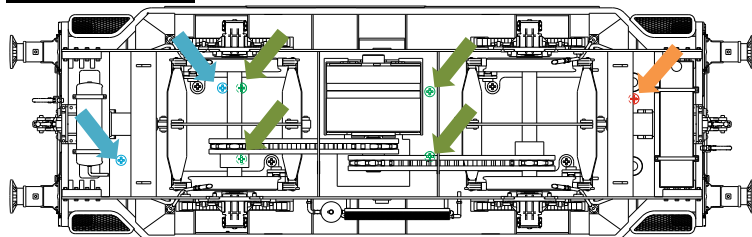
Locotracteurs Y 6200 et Y 6400 – Echelle 1/43.5^e

Important :

- Toujours intervenir sur le modèle 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 électrostatiques avant de manipuler les cartes électroniques.

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

Assemblage



Accès au décodeur **D** et haut-parleur **H**

Desserrer la vis **A**, soulever l'avant du capot, puis tirer légèrement vers l'avant pour dégager la cheminée et le couvre-joint coté cabine. Ensuite lever verticalement.

Installation du décodeur **D** :

Retirer verticalement la carte bouchon puis insérer le décodeur PLUX22.

Dans le cas d'un décodeur PLUX 12 ou d'un PLUX16 aligner la broche coupée avec le repère sur le sur le circuit imprimé.

Suivant l'option choisie monter le HP dans le capot **C** et raccorder sur le connecteur JLS.

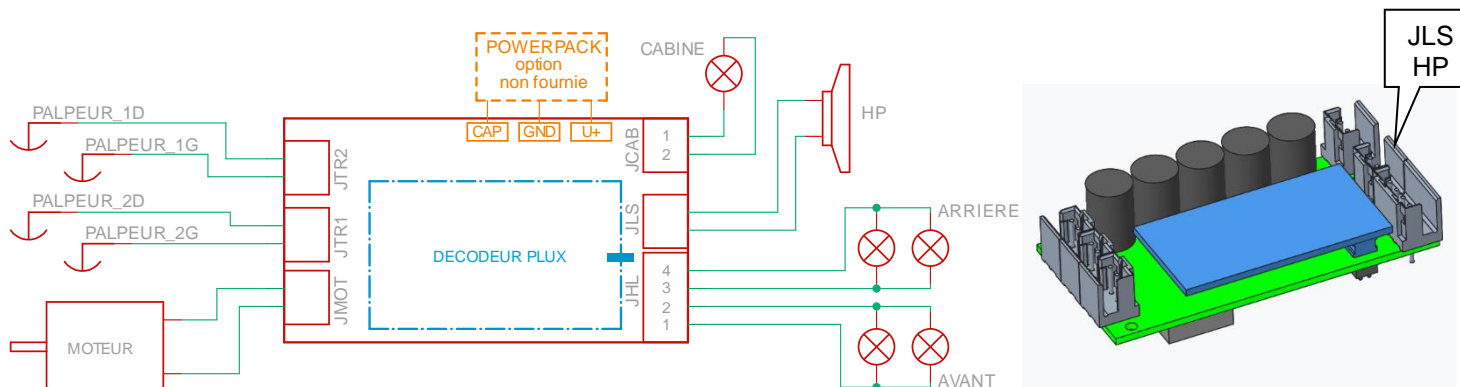
Démontage de la cabine pour détaillage

Dévisser les 2 vis **F** et retirer le capot **G**. Desserrer les 4 vis **E**, dégager les rambardes côté capot **C** et **G** en reculant légèrement l'ensemble cabine.

La cabine intérieure est simplement glissée à l'intérieur de la cabine extérieure, les vitres sont intercalées entre les deux parois.

Notez qu'il n'a pas besoin d'intervenir sur les rambardes, cependant restez délicat lors des manipulations

Schéma de câblage





Locotracteurs Y 6200 et Y 6400 Recommandation pour l'installation du décodeur digital

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

La partie carte d'accueil et le décodeur sont situés dans le capot moteur (voir page précédente)

Les décodeurs sonores et non-sonores supportés sont du type **PLUX 22** (NEM 658) disponibles chez plusieurs fabricants (liste non exhaustive)

| | Version sonore | Version non sonore |
|------|---|---|
| ESU | LokSound V5 PLUX 22 - ref: 58412 | LokPilot V5 PLUX 22 - ref: 59612 LokPilot standard - ref: 53616 12 broches ** LokPilot V4.0 PLUX 22 – ref 54617 |
| ZIMO | MX645P22 décodeur son 22 broches MX645P16 décodeur son 16 broches ** MX648P16 décodeur son 16 broches ** | MX633P22 décodeur 22 broches MX630P16 décodeur 16 broches ** MX623P12 décodeur 12 broches ** |
| LENZ | | 10322-01 Décodeur Silver PLUX22 |

** modèles PLUX12 ou PLUX16 se sont pas recommandés pour une installation en aveugle – risque de montage décalé !!

Les locotracteurs Y6200 et Y6400 AMJL peuvent recevoir en option un haut-parleur 8 ohms 1W avec caisson. Dans le cas de l'installation du haut-parleur avec caisson, il faudra supprimer le HP livré avec le décodeur.

Quand un décodeur numérique est installé une réserve d'énergie est activée pour améliorer le fonctionnement en cas de hiatus électrique court et limite les scintillements des éclairages (voir CV113 et 339 ci-dessous).

Il est possible d'installer un PowerPack plus performant (plages CAP-GND-U+ située sur la face intérieure du circuit imprimé) se référer à la notice du fabricant pour l'installation.

Affectation des sorties des décodeurs

| Sortie | FL | RL | AUX1 |
|-------------|--------------------|------------------|--------|
| Affectation | Feux blanc Arrière | Feux blanc Avant | Cabine |

Recommandation pour les réglages moteur (pour un LokSound)

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 | 20 | -- |
| 3 | Temps accélération | 36 | 9 sec | 52 | Paramètre K slow | 2 | -- |
| 4 | Temps décélération | 36 | 9 sec | 53 | Regulation reference | 120 | 12.0V |
| 5 | Vitesse Maximum | 255 | 100% | 54 | Paramètre K | 25 | -- |
| 49 | Contrôle Back EMF | 17 | activé | 55 | Paramètre I | 30 | 60ms |
| | | | | 56 | Régulation influence | 255 | 100% |
| 113 | Durée alimentation tampon | 255 | Temps maxi | 339 | Activation "stay alive" ou "powerpack" ESU | 31 | Activé sur AUX9 |

| 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 amateurs peuvent se rapprocher des entreprises suivantes pour la fourniture et programmation de décodeurs.

| | | |
|----------------------|--|--|
| Miniatures Passion | http://www.miniaturespassion.fr Miniatures Passion, 25 rue Hubert Laniel, Le Sap 61470 Le Sap en Auge | contact@miniaturespassion.fr |
| Atelier Michel Hugon | http://www.amh-modelisme.com SOCOREMM, 29390 Scaër | socorem@wanadoo.fr |
| CDF Informatique | http://www.cdfinformatique.com Computer Dialysis France, 15 rue Jean Moulin, 92400 Courbevoie | mctcdf@wanadoo.fr |
| Train Modélisme | http://www.train-modelisme.com Train Modélisme, Route d'Angles, 36220 Néons sur Creuse | trainmodelisme@orange.fr |
| ETT Equipe Ton Train | https://www.equipetontrain.com 448 Rue de Crespy, 77000 Vaux-le-Pénil | contact@equipetontrain.com |
| JOUETEC | https://www.jouetec.com Centre Commercial de Dravemont, 11 Rue Salvador Allende, 33270 Floirac | jouetec@jouetec.fr |