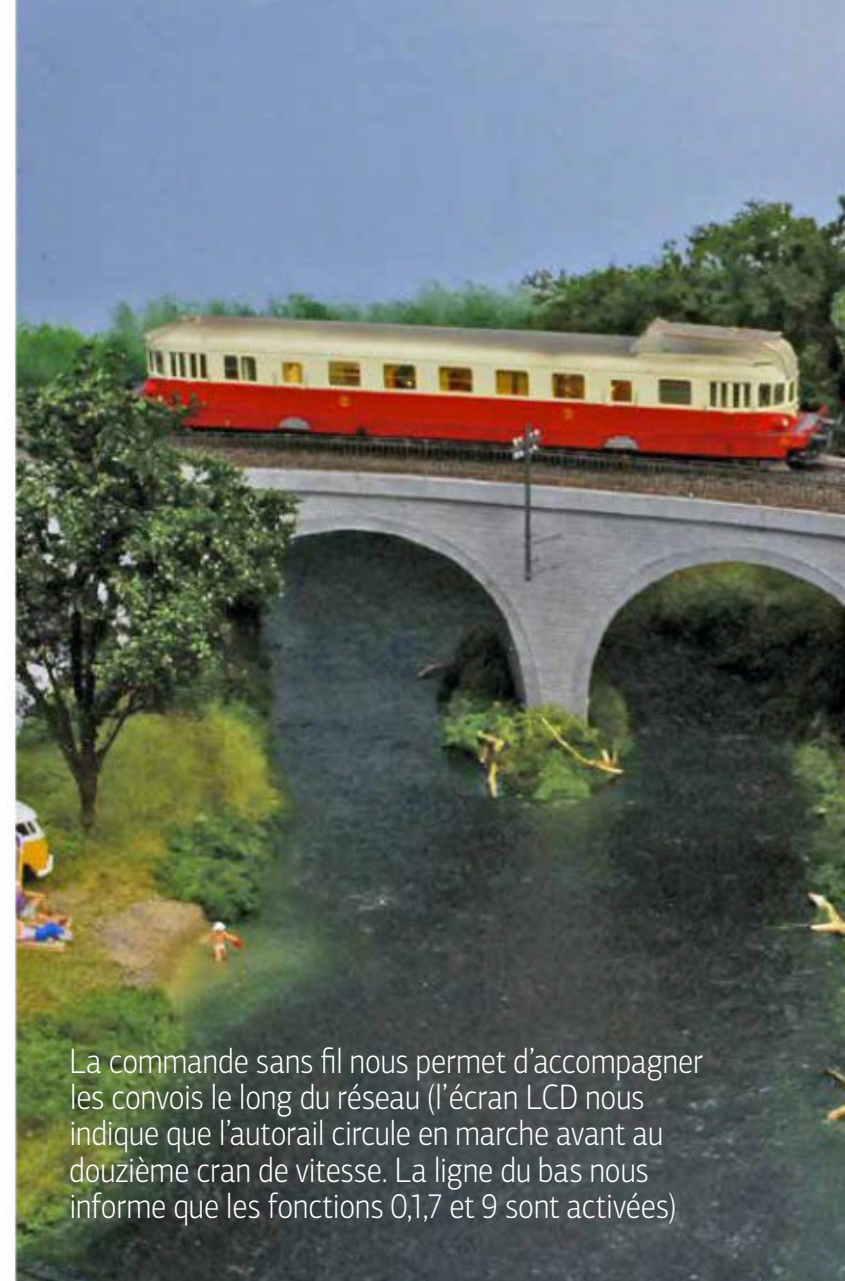


LH101-R, LA COMMANDE SANS FIL DE LENZ

Même si bien des utilisateurs du système Lenz ont déjà connecté leur centrale à un smartphone ou à une tablette, il manquait dans la gamme une commande à main sans fil. La 101-R est là.

Texte et photos : Philippe Muzeau



La commande sans fil nous permet d'accompagner les convois le long du réseau (l'écran LCD nous indique que l'autorail circule en marche avant au douzième cran de vitesse. La ligne du bas nous informe que les fonctions 0,1,7 et 9 sont activées)

Si, comme moi, vous avez opté il y a quelques années pour le système DCC Lenz, vous avez sans doute connu les trois commandes à main de ce fabricant. Ainsi, associée à une centrale LZ100, LZV100 ou 200, la LH30 convenait parfaitement à une numérisation légère, parfaite pour débiter, tandis que les LH90 et LH100, un peu plus sophistiquées, avec quelques fonctions supplémentaires, permettaient de commander les machines sonorisées. Avec les évolutions technologiques, toutes ces commandes sont aujourd'hui obsolètes.

La LH101-R dérive de la LH101

Courant 2018, la LH101 apparaît au catalogue Lenz, et il est même possible de l'acquérir à

un prix préférentiel si, au moment de la commande, l'on renvoie son ancienne commande LH90 ou 100. La dernière née offre de réelles avancées, tout en reprenant l'ergonomie de la LH90.

Alors qu'à cette période, des marques concurrentes ont déjà développé des commandes sans fil, rien de tel n'est encore développé chez Lenz, mis à part la possibilité de piloter son réseau avec une tablette ou un smartphone par l'intermédiaire d'une interface LAN/USB et d'un routeur. Ainsi, toutes les commandes à main Lenz sont connectées par câble, soit directement à la centrale, soit par l'intermédiaire de platines (LA152) disposées judicieusement autour du réseau, et reliées à la centrale. Sans surprise, Lenz annonce donc dès 2019 une version sans fil de sa nouvelle commande LH101,

baptisée pour l'occasion LH101-R. Cependant, la pandémie et les bouleversements engendrés ont retardé sa mise sur le marché, et cette dernière n'est arrivée en France qu'au milieu de l'année dernière.

Présentation de la LH101-R

À l'intérieur de la boîte, nous découvrons la commande sans fil LH101-R, deux piles au format AA, un boîtier récepteur LTM101, un câble RJ12/DIN à cinq broches, ainsi qu'un manuel pour LH101... Heureusement un manuel (en français) regroupant les indications spécifiques à la mise en œuvre de la LH101-R est téléchargeable sur le site Lenz.

Le fonctionnement de la LH101-R est indissociable de l'installation d'un récepteur LTM101 (les deux sont disponibles séparément). La

LA COMMANDE LH101-R EN BREF

Liaison sans fil : radio

Alimentation : 2 piles AA ou fil

Prix : commande LH101-R + boîtier

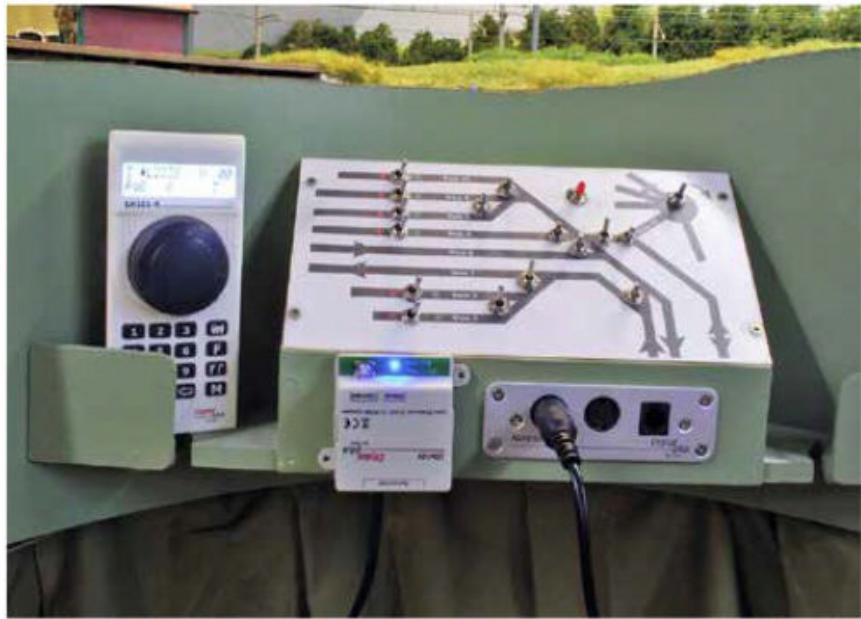
LTM101 : 300 euros environ, commande

LH101-R seule : 240 euros environ, boîtier

LTM101 seul : 145 euros environ



Outre la centrale dans sa boîte, les éléments indispensables à la mise en action de la commande sans fil Lenz.



Le boîtier LTM101 connecté à une platine LA152 n'est pas particulièrement esthétique. Il sera préférable de le brancher directement à la centrale (bus XpressNet).

LH101-R reprend les formes générales de son homologue filaire. La différence la plus visible se situe sur la face arrière, où est positionné le logement pour deux piles de 3 V au format AA. Sur l'écran LCD, des icônes supplémentaires relatives à l'état de la connexion radio et du niveau de charge des piles sont spécifiques à cette version. La commande conserve également la possibilité d'être connectée à l'aide d'un câble en cas de défaillance des piles. Avant de relier le boîtier récepteur à votre centrale, assurez-vous que cette dernière est à jour (version 3.6 pour LZV100 et 3.8 pour la LZV200). Dans le cas contraire, votre commande ne fonctionnera pas. Le boîtier récepteur peut être branché directement sur la centrale ou sur les platines LA152. Vous pouvez alors alimenter la commande sans fil avec les deux piles AA fournies et la mettre sous tension en positionnant sur « on » l'interrupteur, à côté du logement des piles. La LH101-R se connecte automatiquement au récepteur, tandis que des indications en allemand s'affichent. Le manuel indique qu'il faut sélectionner "Français" dans les paramètres de langue tout en restant muet sur la façon de procéder... Si comme moi vous n'êtes pas familier de la langue de Goethe, la consultation du Forum LR vous apportera la solution grâce à l'un de ses contributeurs.

La manipulation est très simple :
Appuyer sur la touche **M** → Faire tourner le curseur rotatif jusqu'à afficher "**Setup LH101**"

→ Valider (en appuyant sur le curseur rotatif)
→ Le faire tourner jusqu'à voir apparaître le mot "**Sprachauswahl**" → Valider → Faire tourner le curseur rotatif jusqu'à faire apparaître le mot "**Français**" → Valider → Appuyer sur **Esc**.

Des fonctions connues

Cette commande sans fil possède les mêmes fonctions que son homologue filaire. Nous n'allons pas passer en revue la centaine de pages qui composent le mode d'emploi de la LH101 et de son additif de 16 pages pour sa version sans fil. Elle est la digne descendante de ses aînées : simple et efficace. Bien évidem-

ment, on trouve sur le marché des produits plus sophistiqués mais dans une gamme de prix supérieure. Un boîtier LTM101 permet de connecter quatre commandes sans fil, suffisant pour permettre l'exploitation de la plupart des réseaux domestiques. La portée de la commande semble correcte puisque j'en ai testé le fonctionnement depuis la rue à une cinquantaine de mètres de mon habitation. Les piles peuvent être utilisées jusqu'à la tension de 1,4 volts. En cas d'utilisation d'accumulateurs rechargeables, la tension minimale de 2 volts devra être respectée. Il est possible d'afficher la tension et il est possible d'en afficher la tension. ■

CONCLUSION

Ce que j'aime

- L'absence de "fil à la patte" qui permet à l'exploitant de réseau ferroviaire miniature de se déplacer en tout point de son réseau tout assurant le contrôle des trains.
- La même ergonomie et toutes les fonctionnalités de la LH101.
- Le fonctionnement avec un câble RJ12/DIN, si les piles sont déchargées.

Ce que je n'aime pas :

- L'imprécision du manuel d'utilisation même s'il est relativement complet qui laisse dans l'ombre des points importants (par exemple la configuration en langue française).
- L'absence de système de disposition de la commande sur la façade du réseau (il est utile de penser à la sécurisation de la commande).