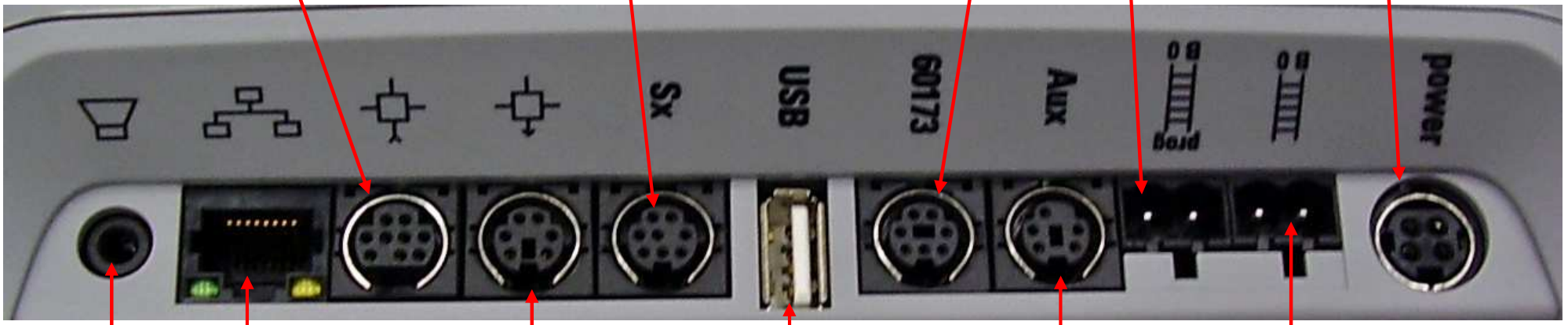
Central Station

training

Connexion Central Station



Sortie 60213/4/5

Terminal 60125

Opt.Selectrix

Booster 60174

Voie de programmation

Transformateur 60 VA

Haut-parleurs ou écouteurs

réseau PC

entrée 60213/4/5

Clavie/souris ou clé USB

Ópt.

Voie de raccordement

Connexion Mobile Station

mobile station 1 (60652)

mobile station 2 (60653)

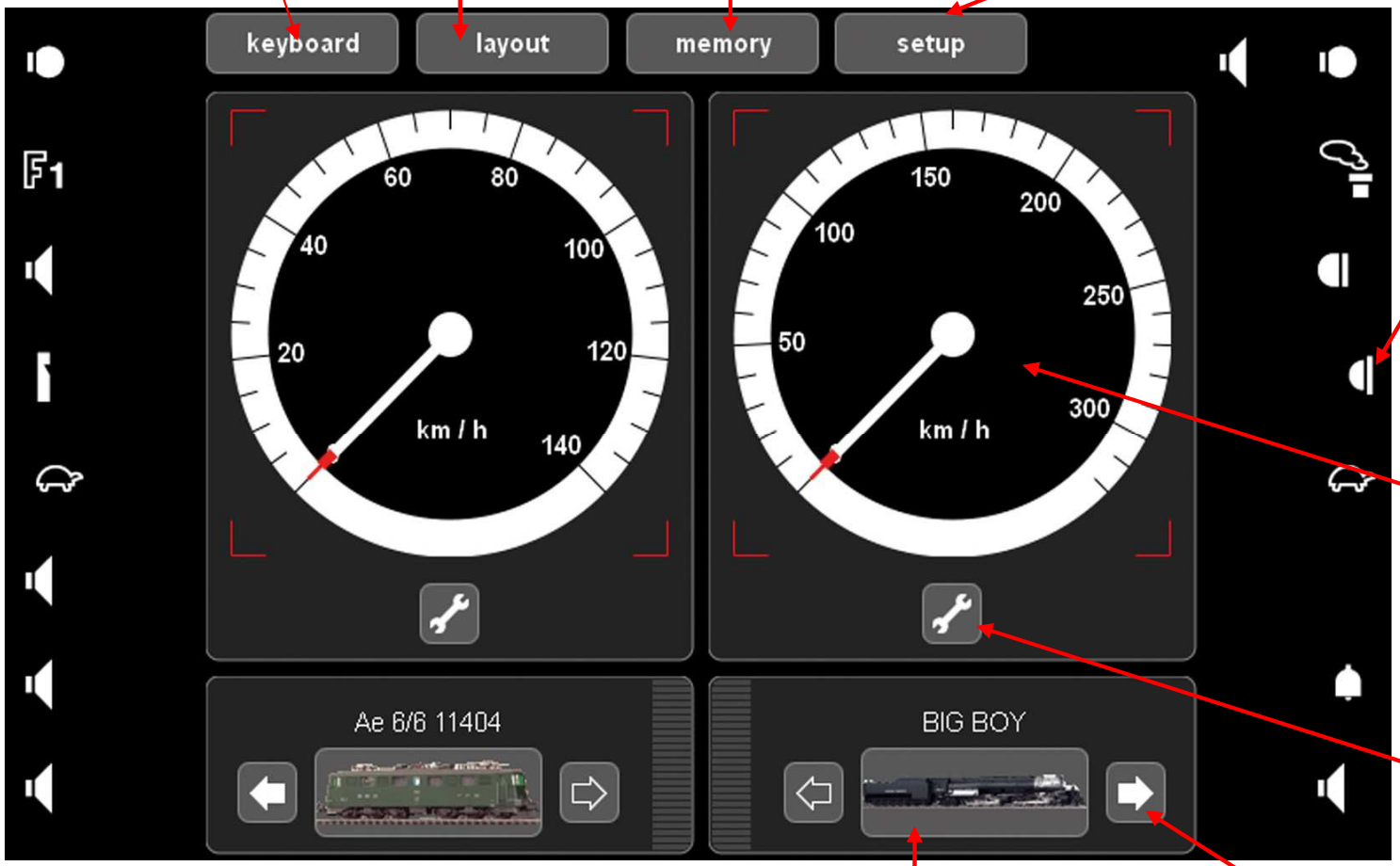
Connexion

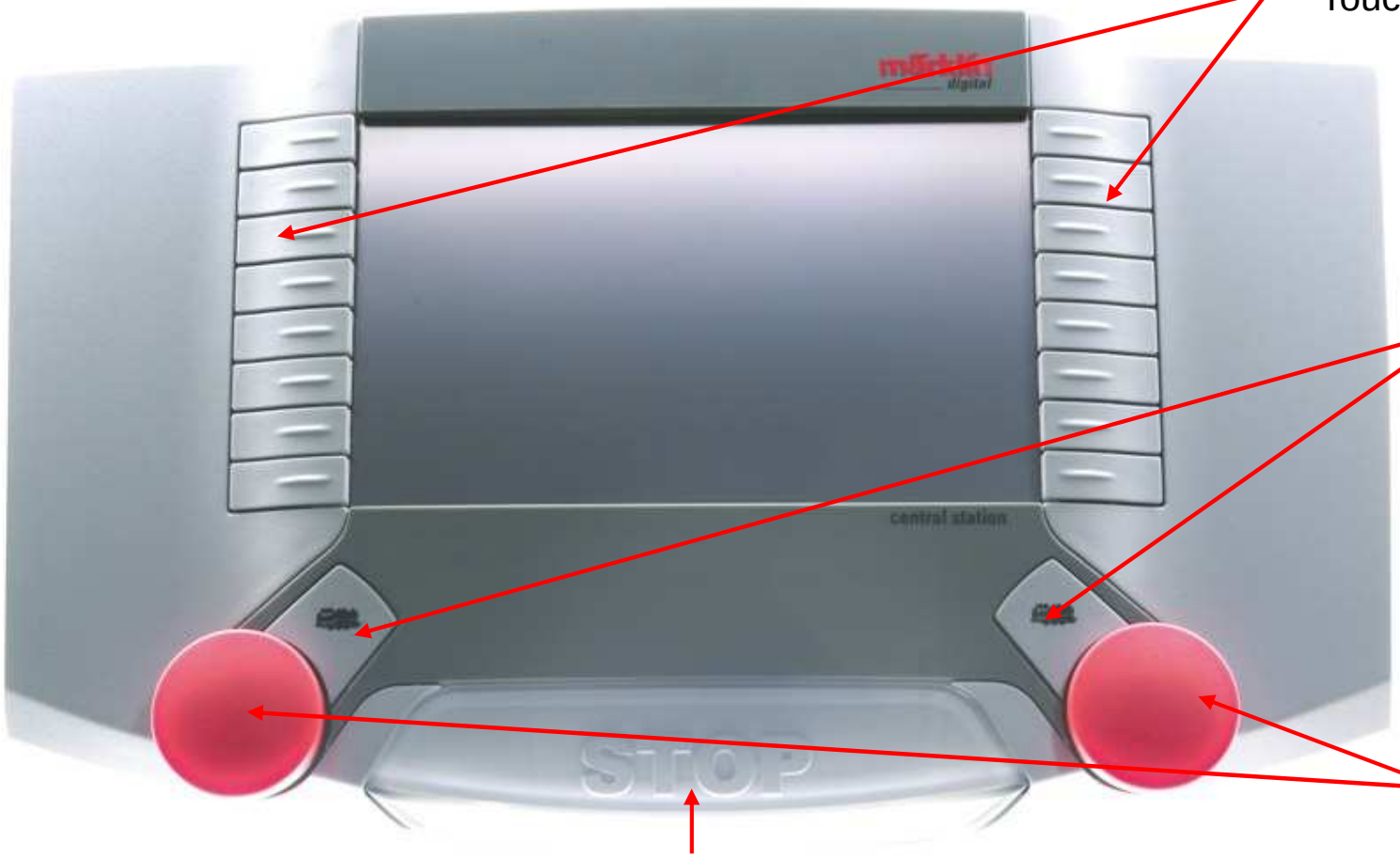
Stylus utilisateur

S88 module 60880

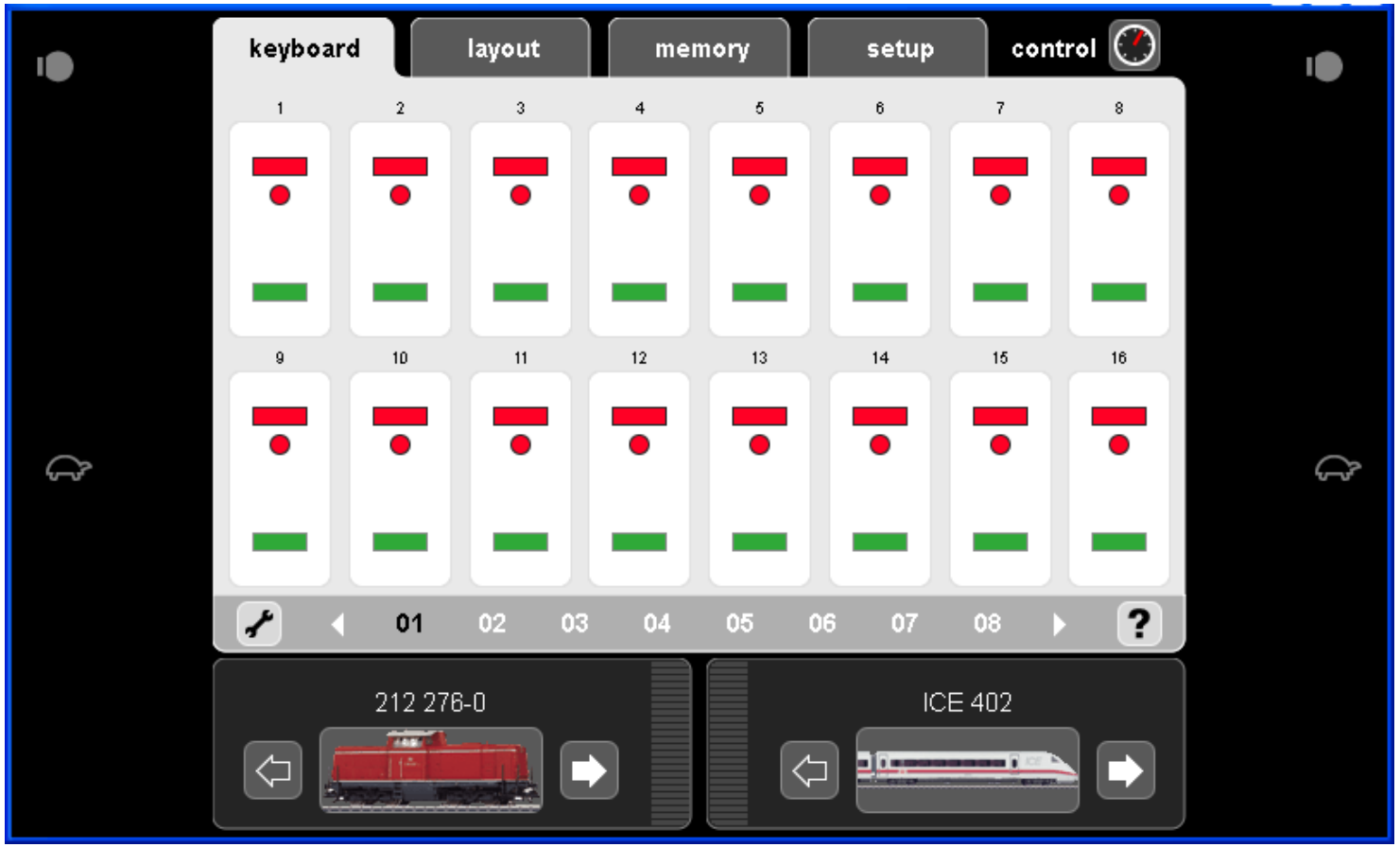
Booster 6015 / 6017

Montage et démarrage

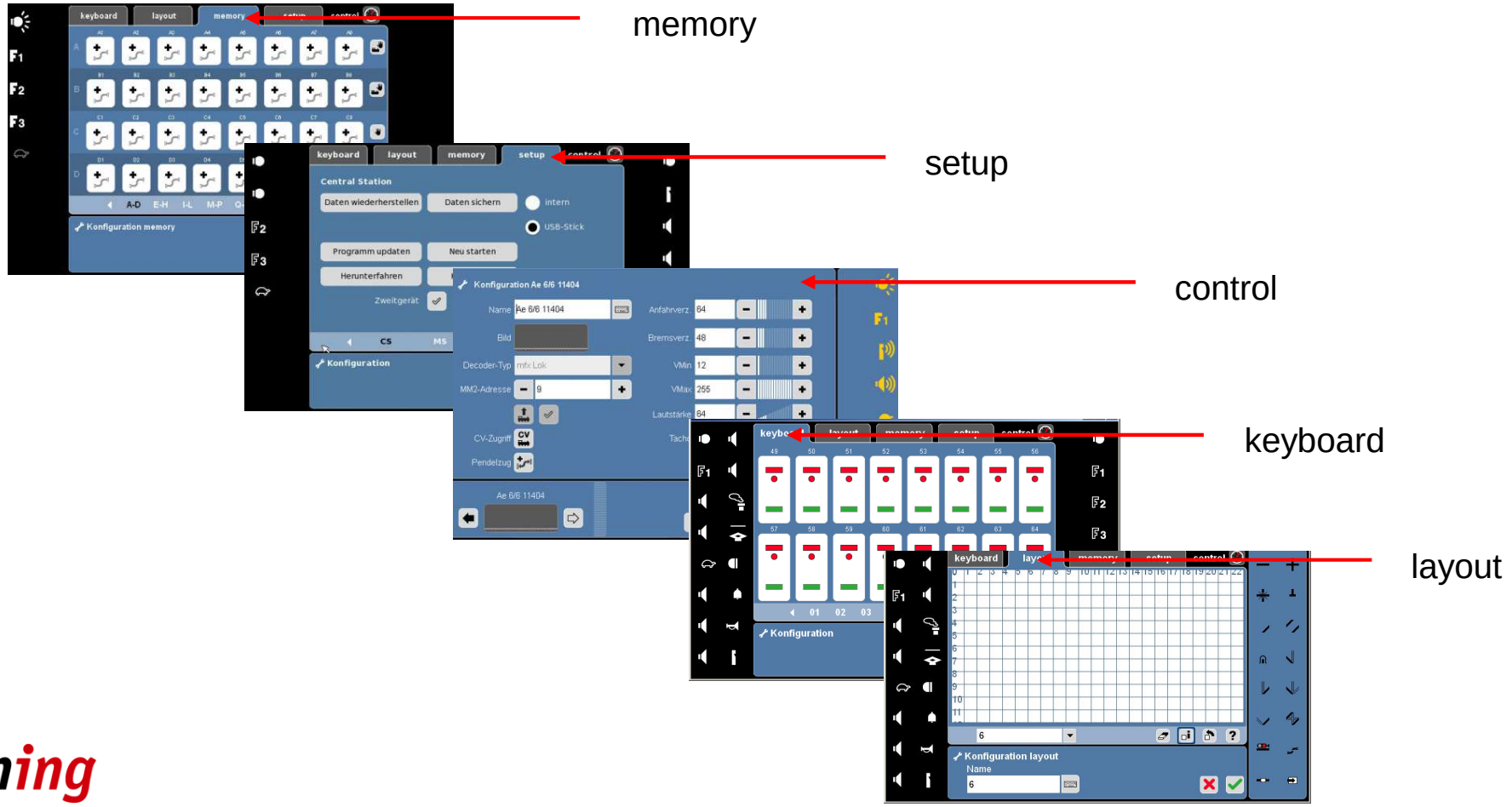

•Commande
•TCO
Commande des itinéraires
Modifier-Sauvegarder-Paramétrer
keyboard
layout
memory
setup
Symbole
F1
60
80
40
100
20
120
km / h
140
150
200
100
250
50
300
km / h
Tachomètre
Ae 6/6 11404
BIG BOY
Modification, enrgistrement loco
Sens de marche
Illustration loco


Touches de fonction
•Menu loco
Régulateur
de marche
Stop d´urgence
STOP
central station

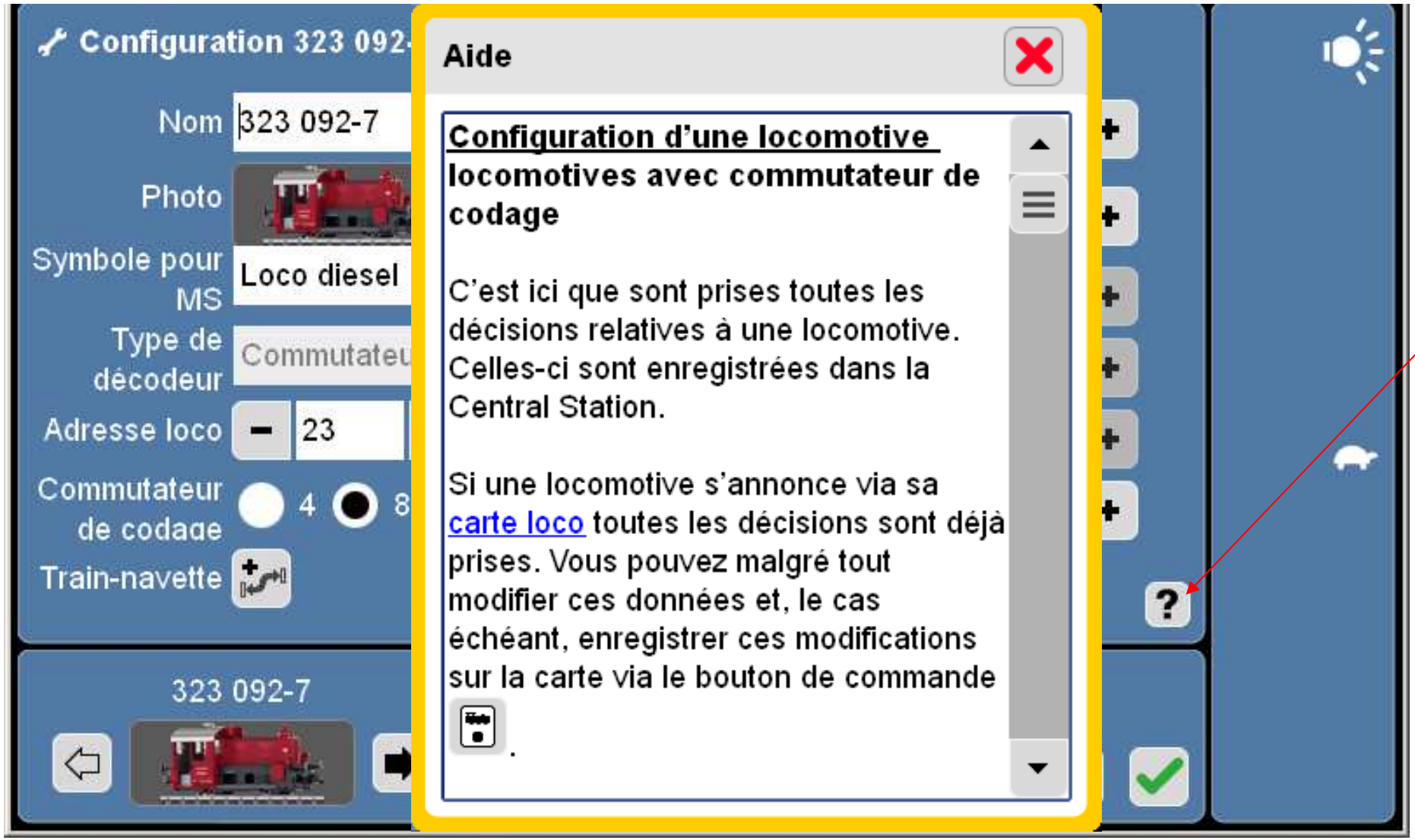
Commutation keyboard



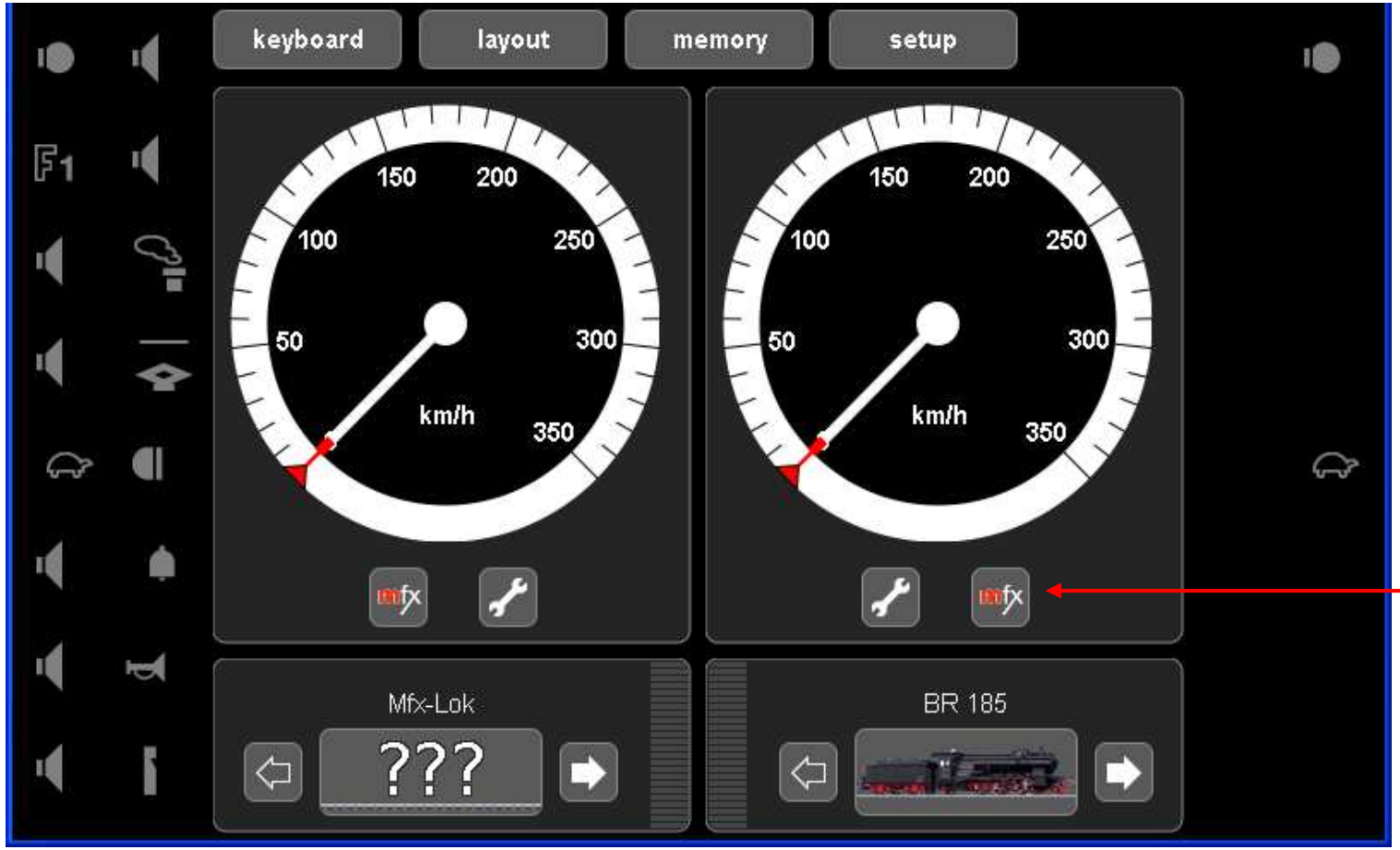
Attention : Le fond bleu signifie toujours que l‘on se trouve dans le mode de traitement



aide


Configuration 323 092-
Nom
323 092-7
Photo
Symbole pour MS
Loco diesel
Type de décodeur
Commutateu
Adresse loco
23
Commutateur de codage
4
Train-navette
323 092-7
Aide
Configuration d'une locomotive
locomotives avec commutateur de codage
C'est ici que sont prises toutes les décisions relatives à une locomotive. Celles-ci sont enregistrées dans la Central Station.
Si une locomotive s'annonce via sa carte loco toutes les décisions sont déjà prises. Vous pouvez malgré tout modifier ces données et, le cas échéant, enregistrer ces modifications sur la carte via le bouton de commande
•aide

Locomotive avec décodeur mfx



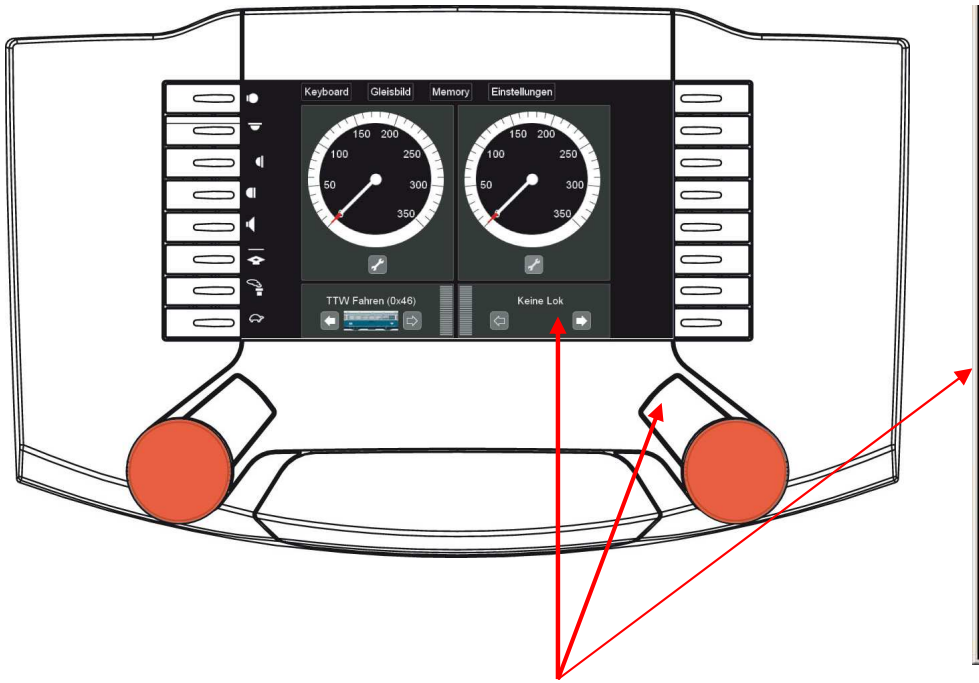
Placez votre locomotive avec décodeur mfx sur la voie.La loco s´enregistre

Reprendre la loco à partir de la carte

Insérez la carte loco dans le lecteur tel qu´indiqué.

Ecriture: Insérer la carte loco dans le lecteur tel qu´indiqué.
Les données de la loco sont transférées sur la carte

Nouvelle loco - à partir de la base de données



Illlustration Loco/menu loco

Nouvelle loco - à partir de la base de données

Nouvelle loco - enregistrement manuel

Sélectionnez une illustration

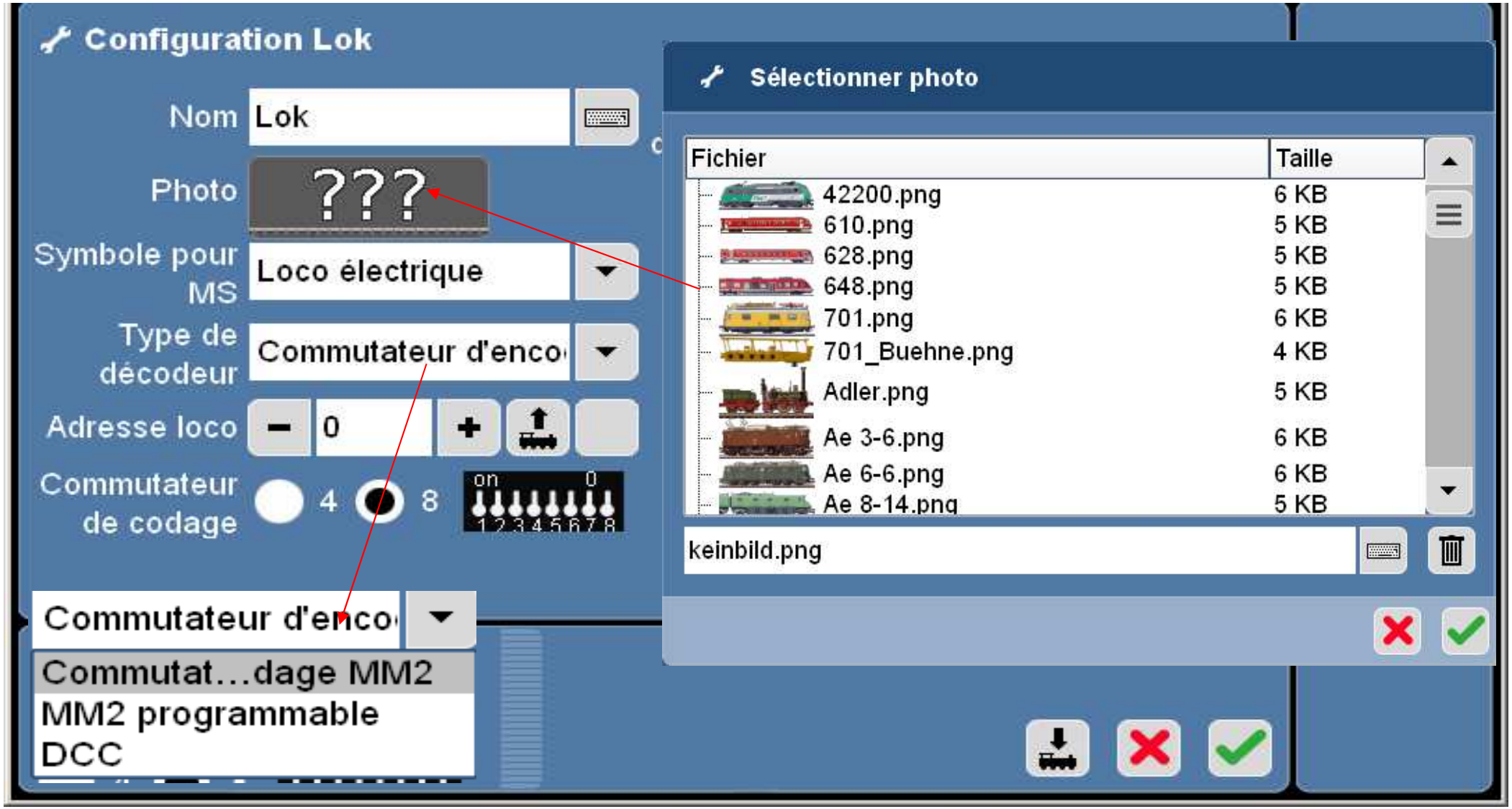


Illustration de locos

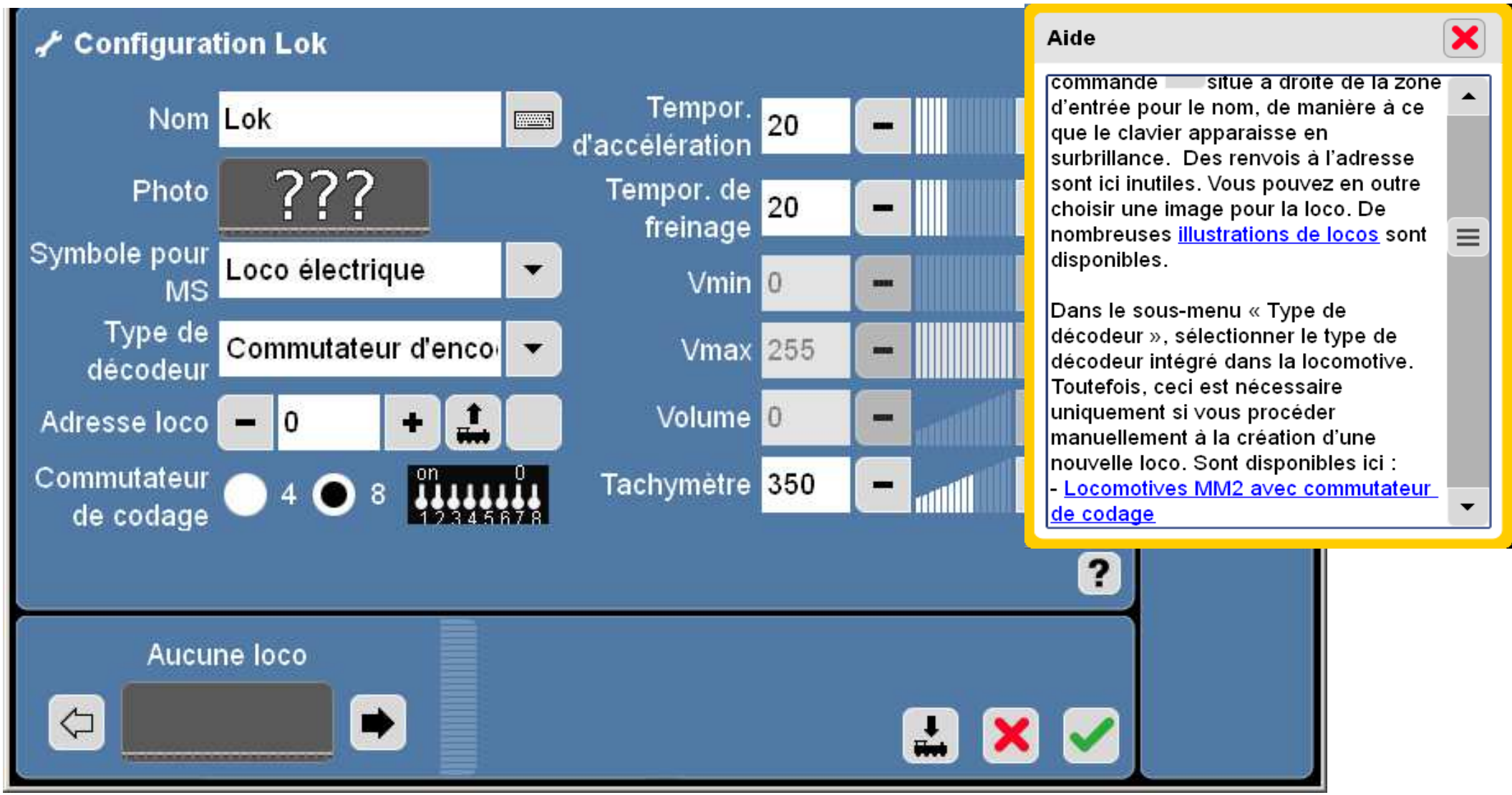
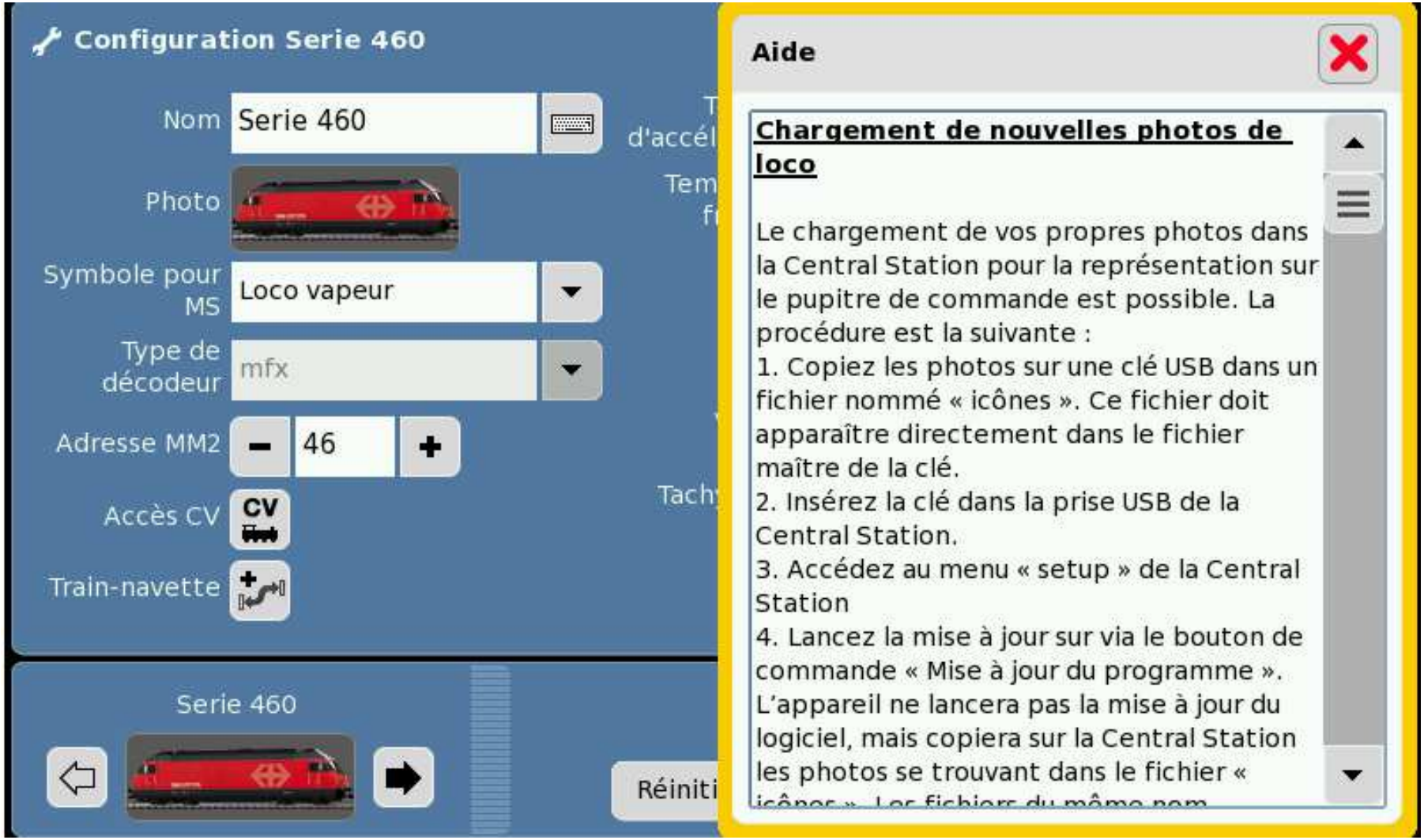
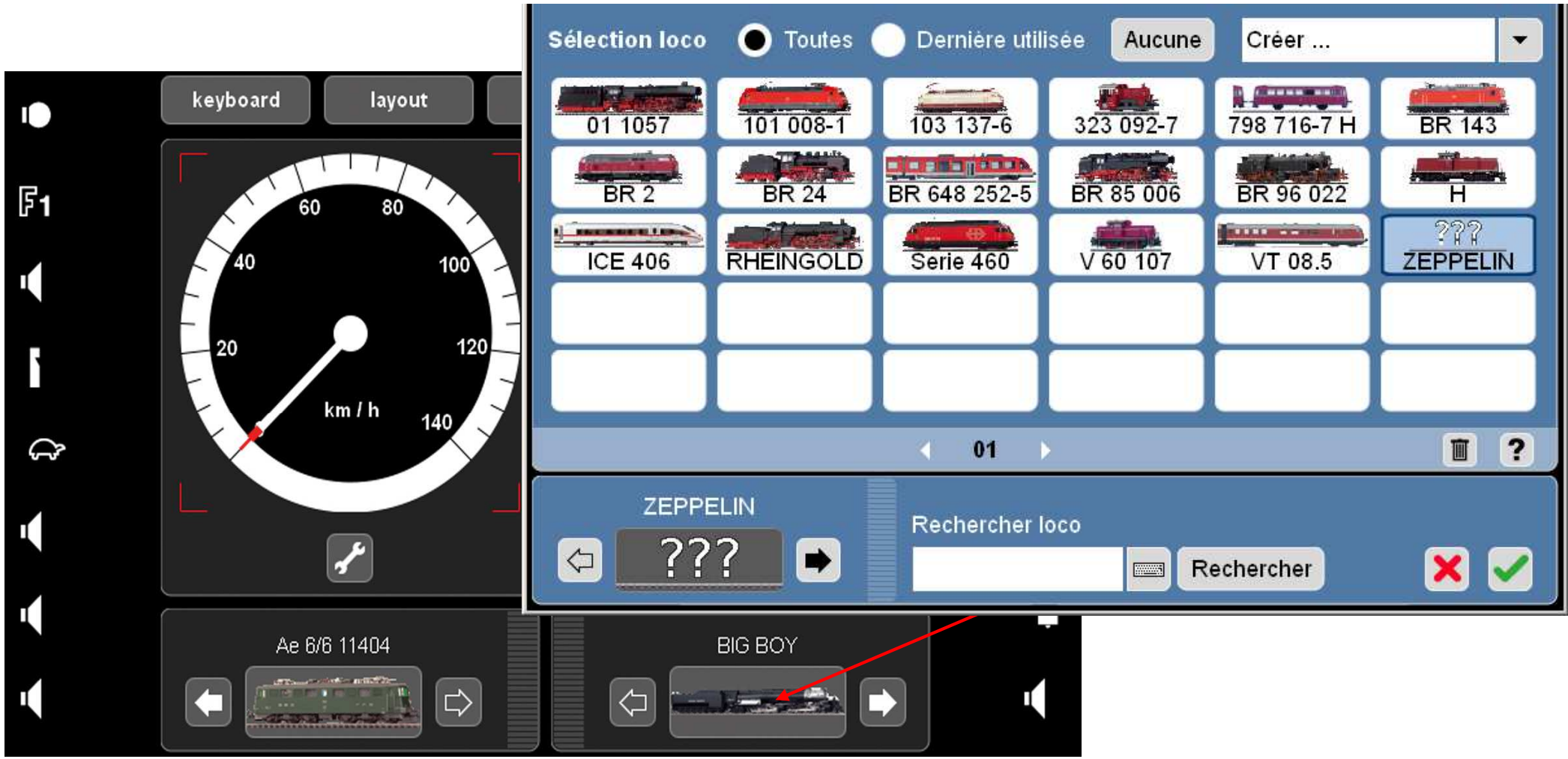


Illustration de locos

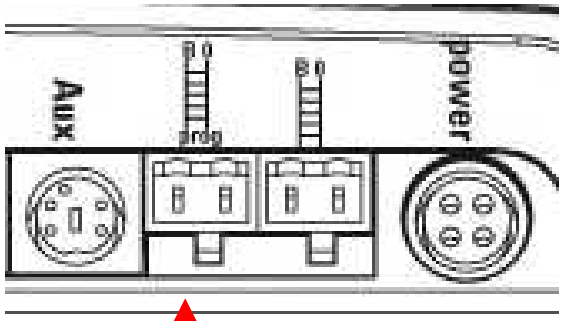


Sélection et conduite



Sélection et conduite d´une loco

Locomotive programmable

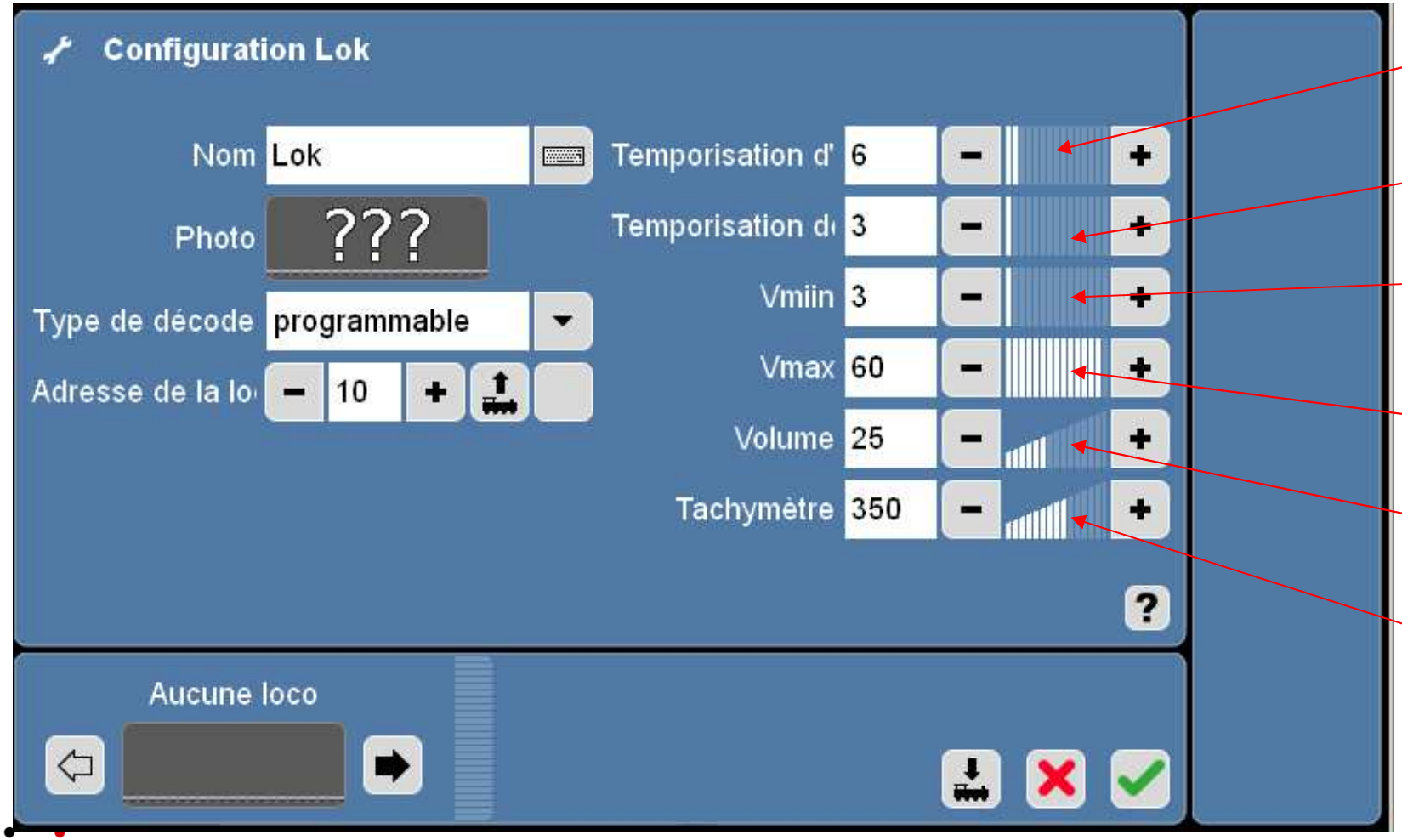


Placez la locomotive sur la voie de programmation!

appuyer

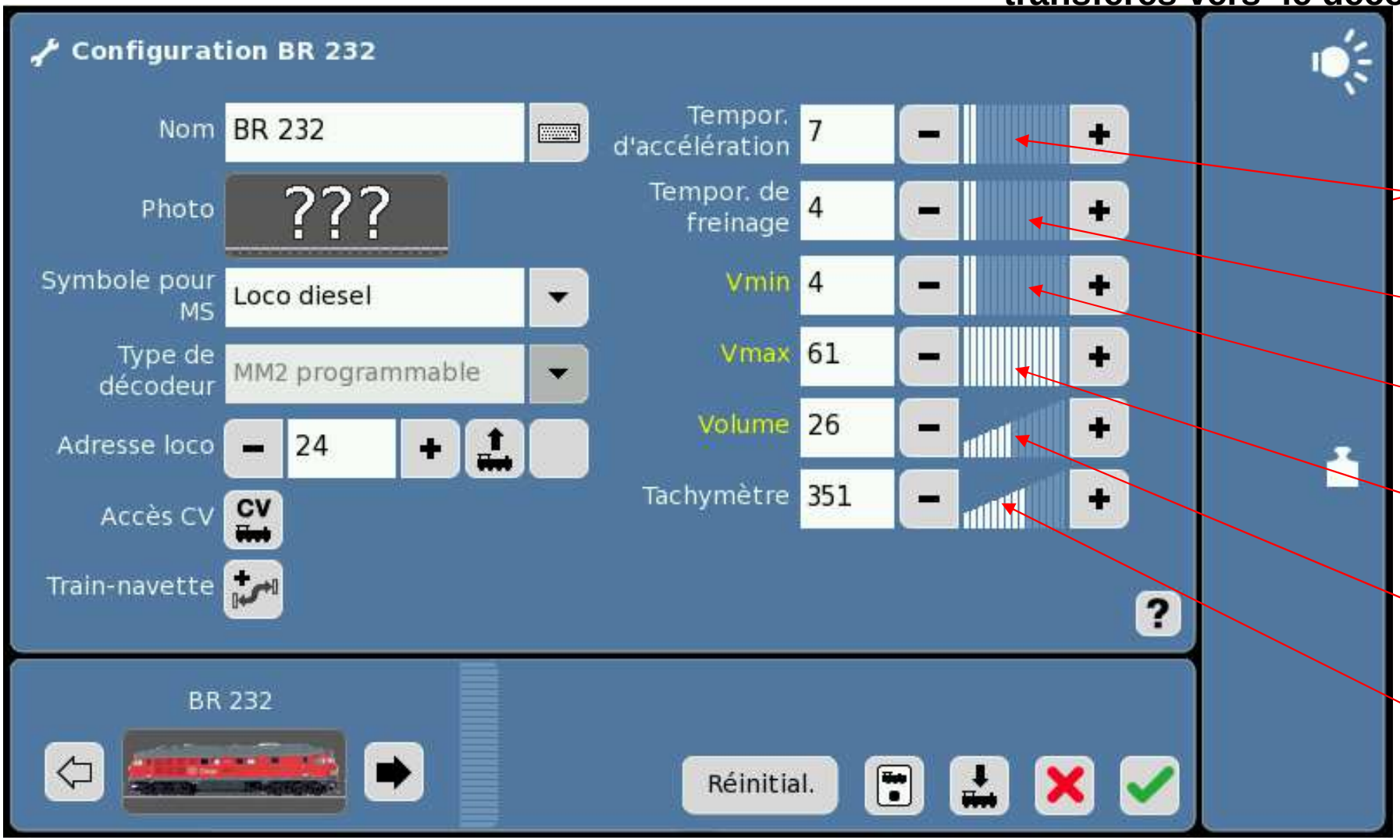
Sélectionner la loco à enregistrer

Nouvelle loco en mode manuel



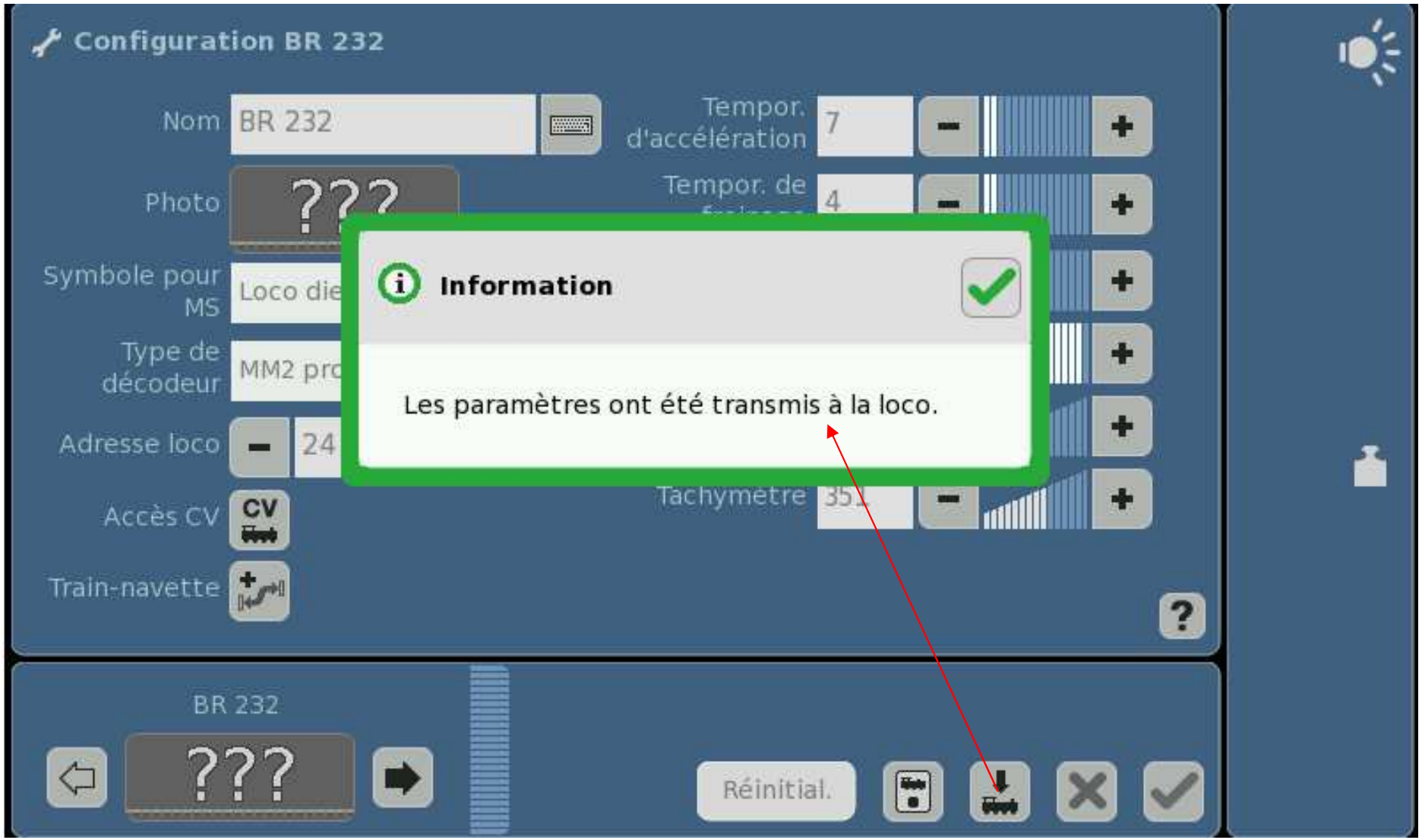
Nouvelle loco en mode manuel

•CV`s qui sont jaunes sont transférés vers le décoder



training

Nouvelle loco en mode manuel



•**Configuration manuel**

•Configuration manuel

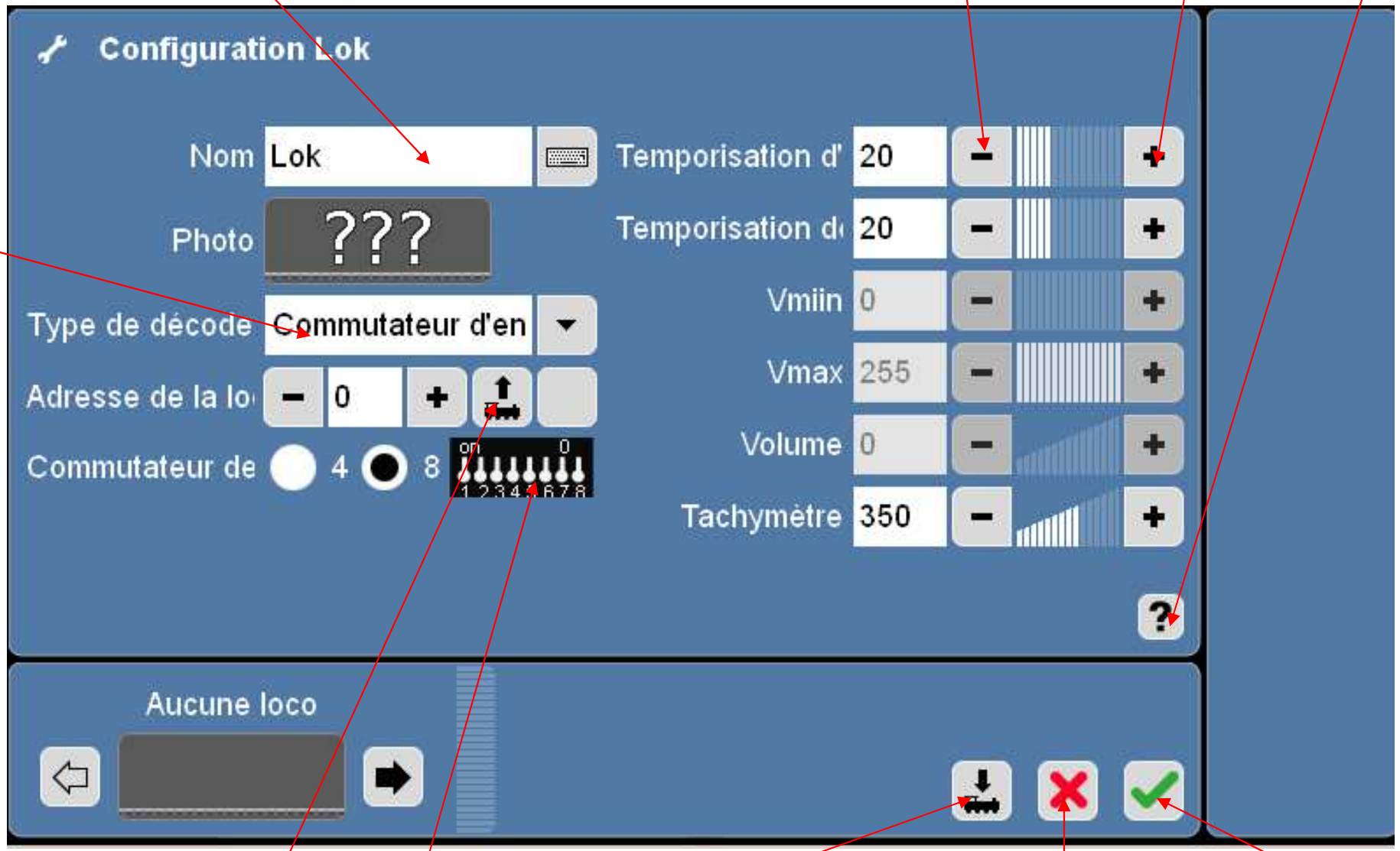
märklin

•Désignation de la loco

•Diminuer ou augmenter

•aide

•Sélection du type dé décoder



•Lire adresse loco

•Position du commutateur

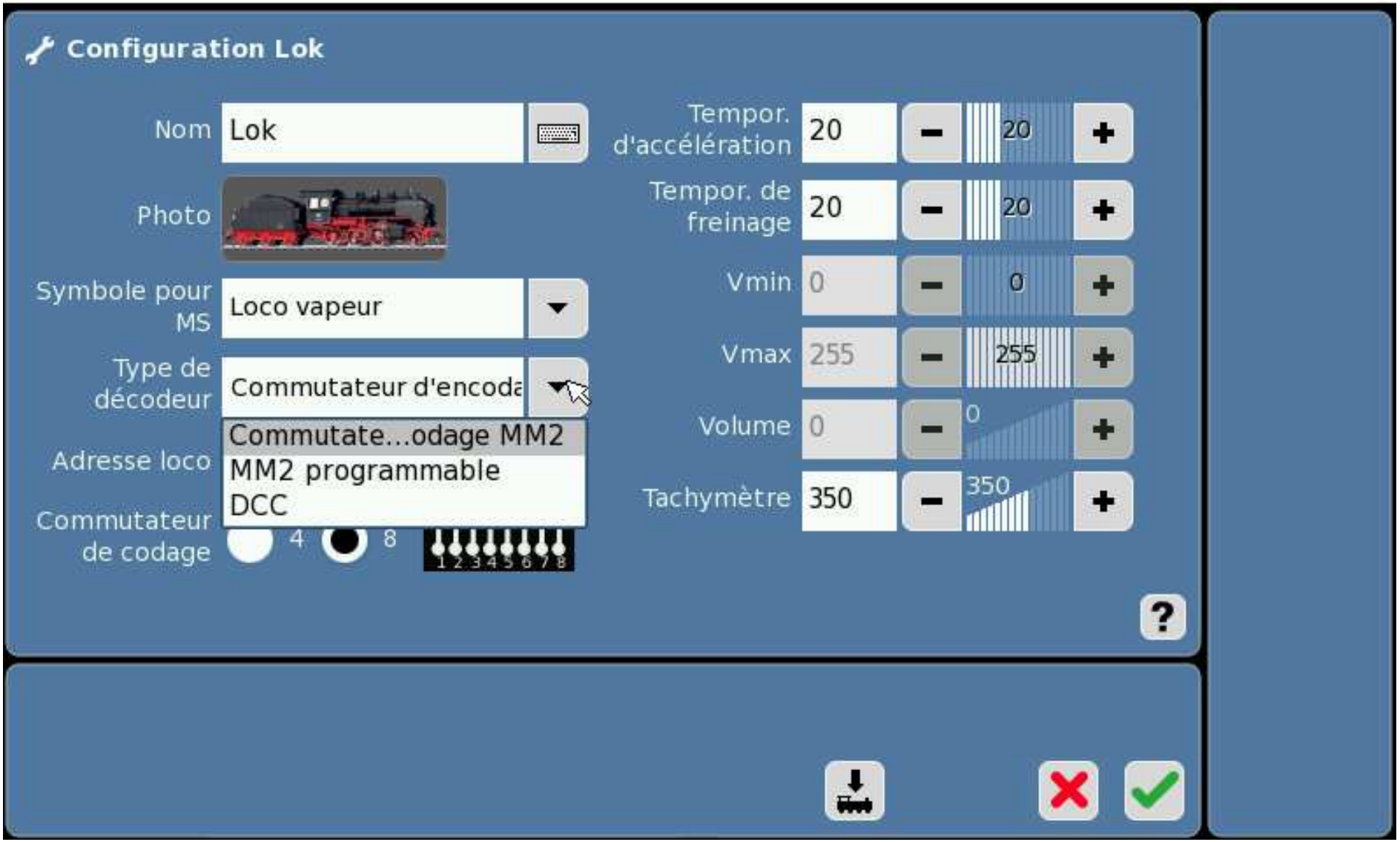
•Enregistrer les données

•Annuler sans enregistrer

•Confirmer et enregistrer

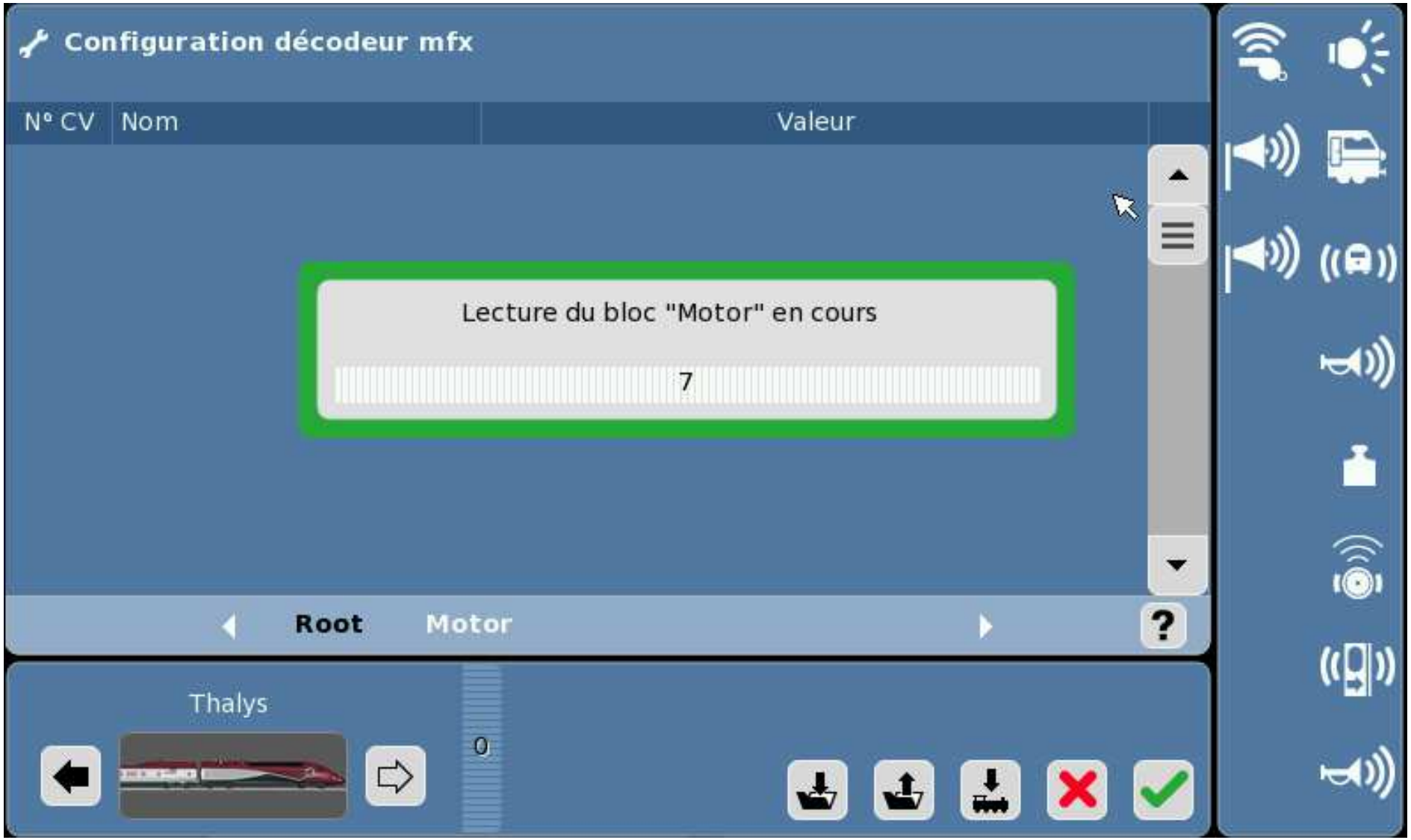
training

•**Configuration manuel**



•Configuration mfx

•Configuration mfx



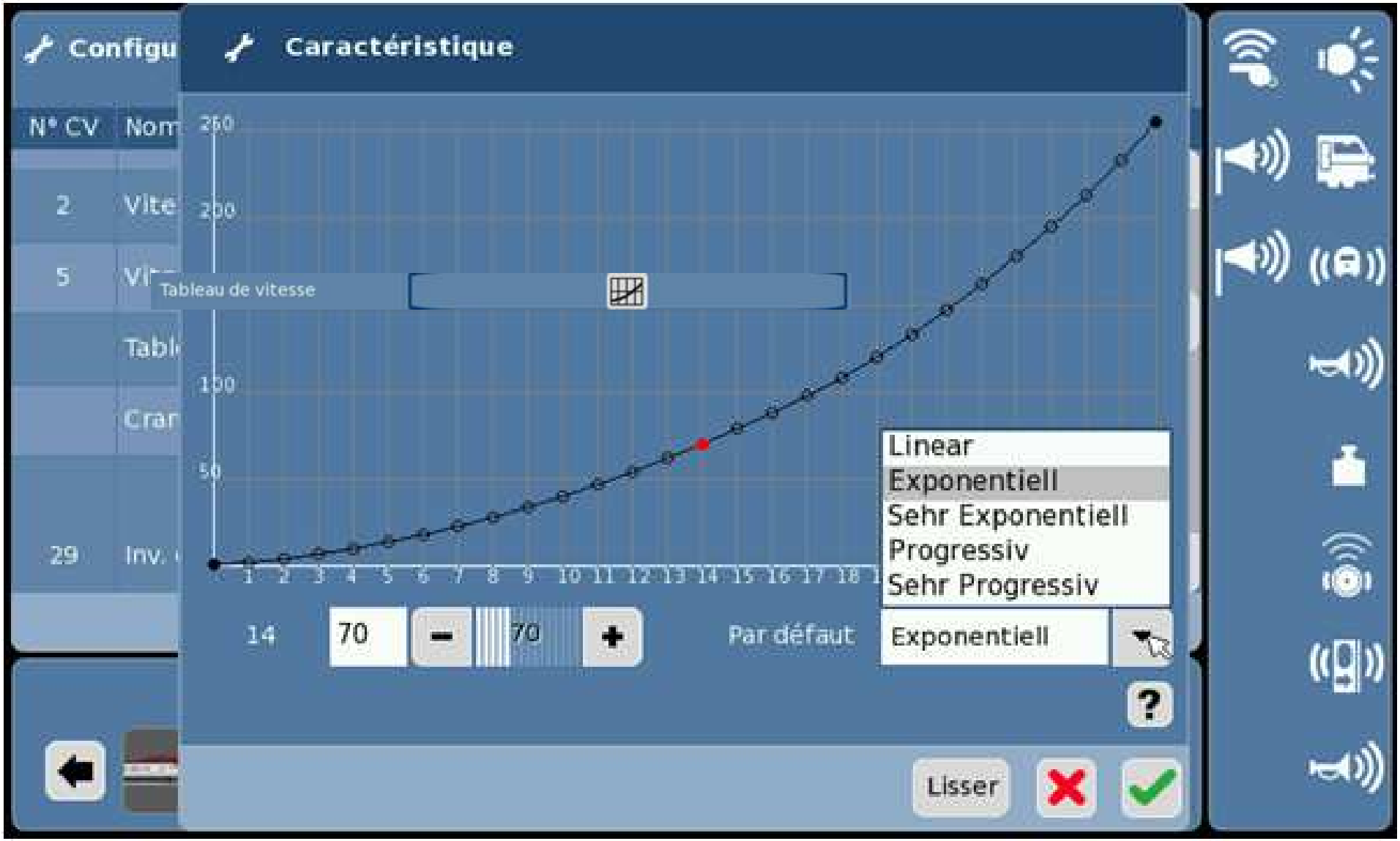
•Configuration motorola

•**Configuration mfx**

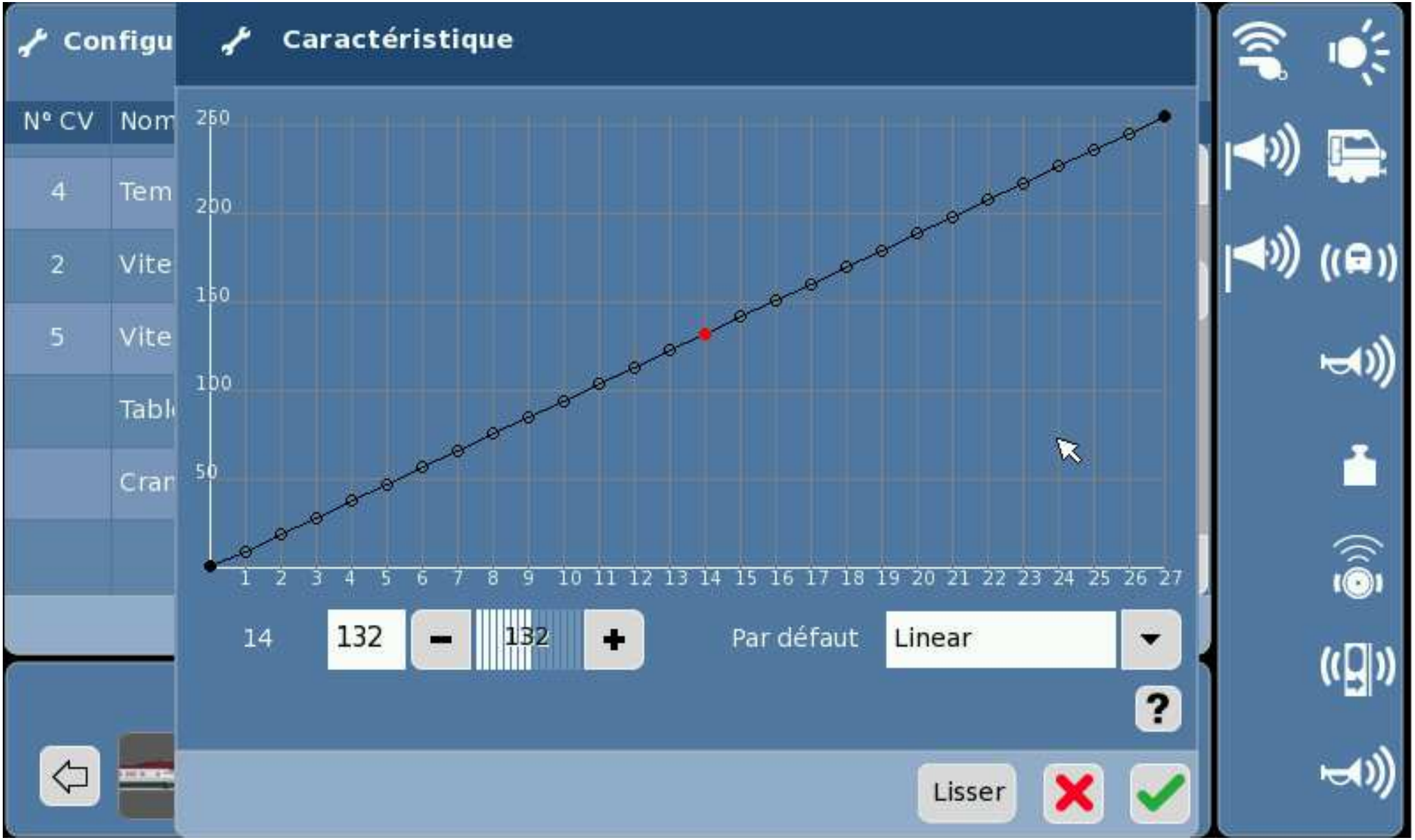
•**Configuration mfx**

•**Configuration mfx**

•**Configuration mfx**



•Configuration mfx

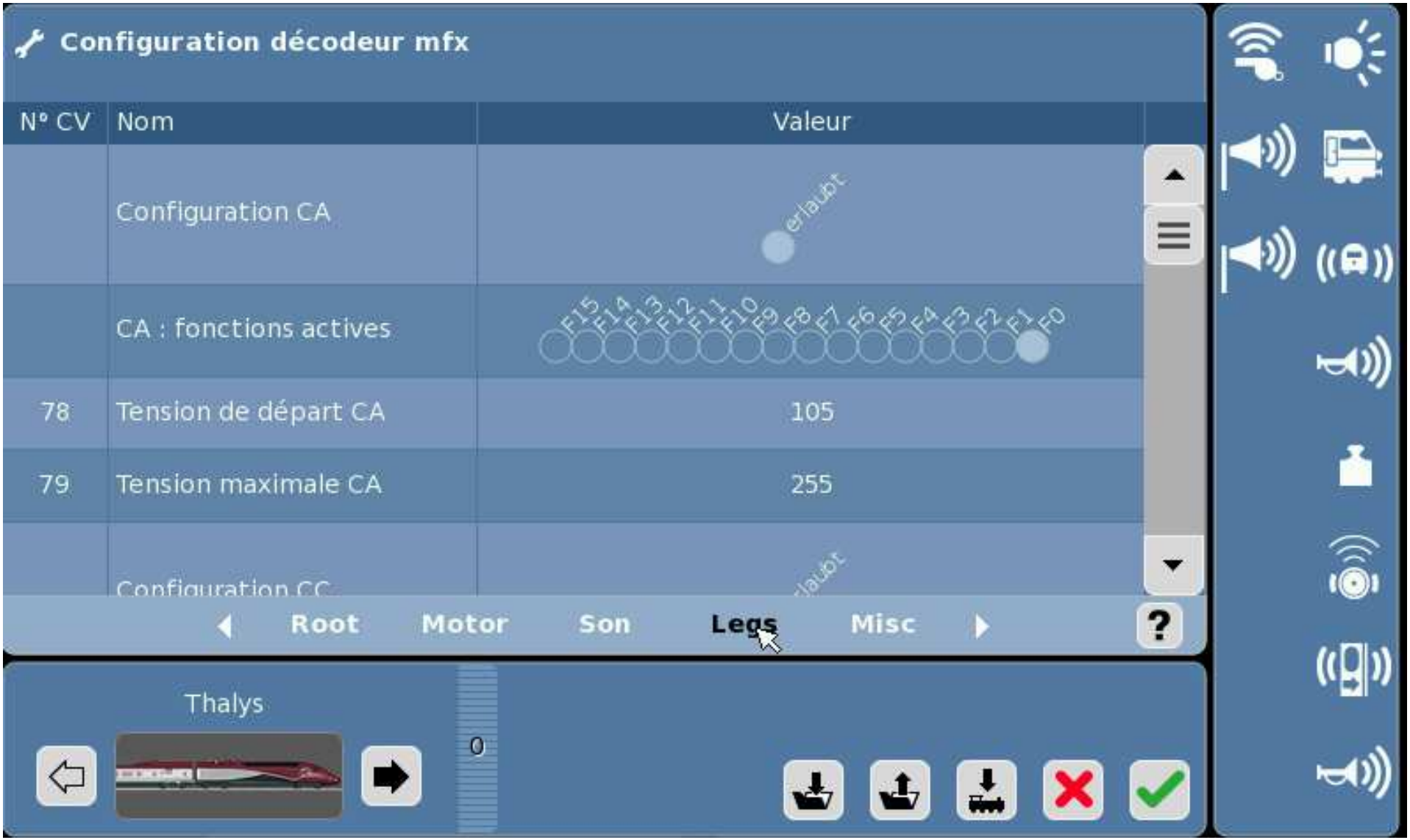


training

•**Configuration mfx**

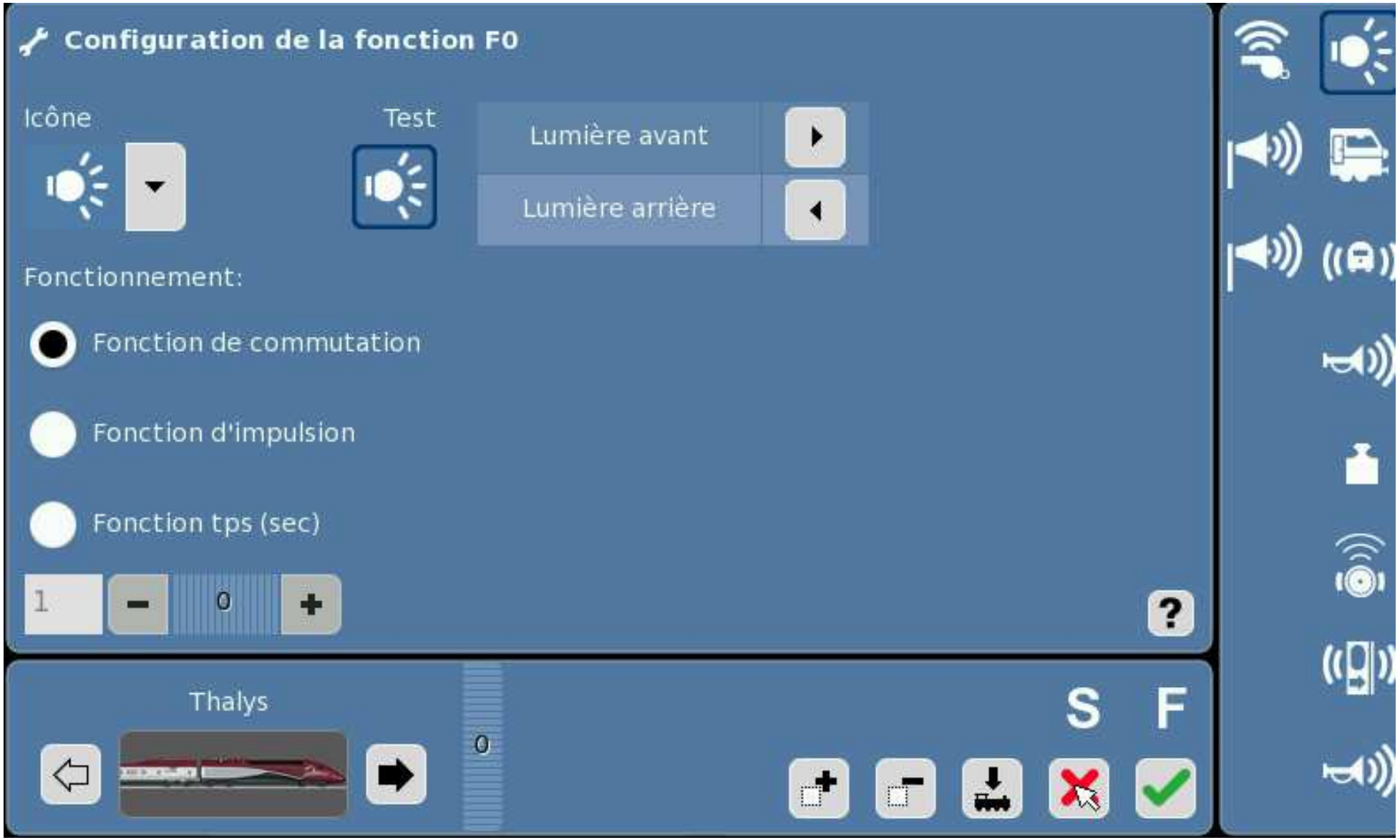
•**Configuration mfx**

•**Configuration mfx**

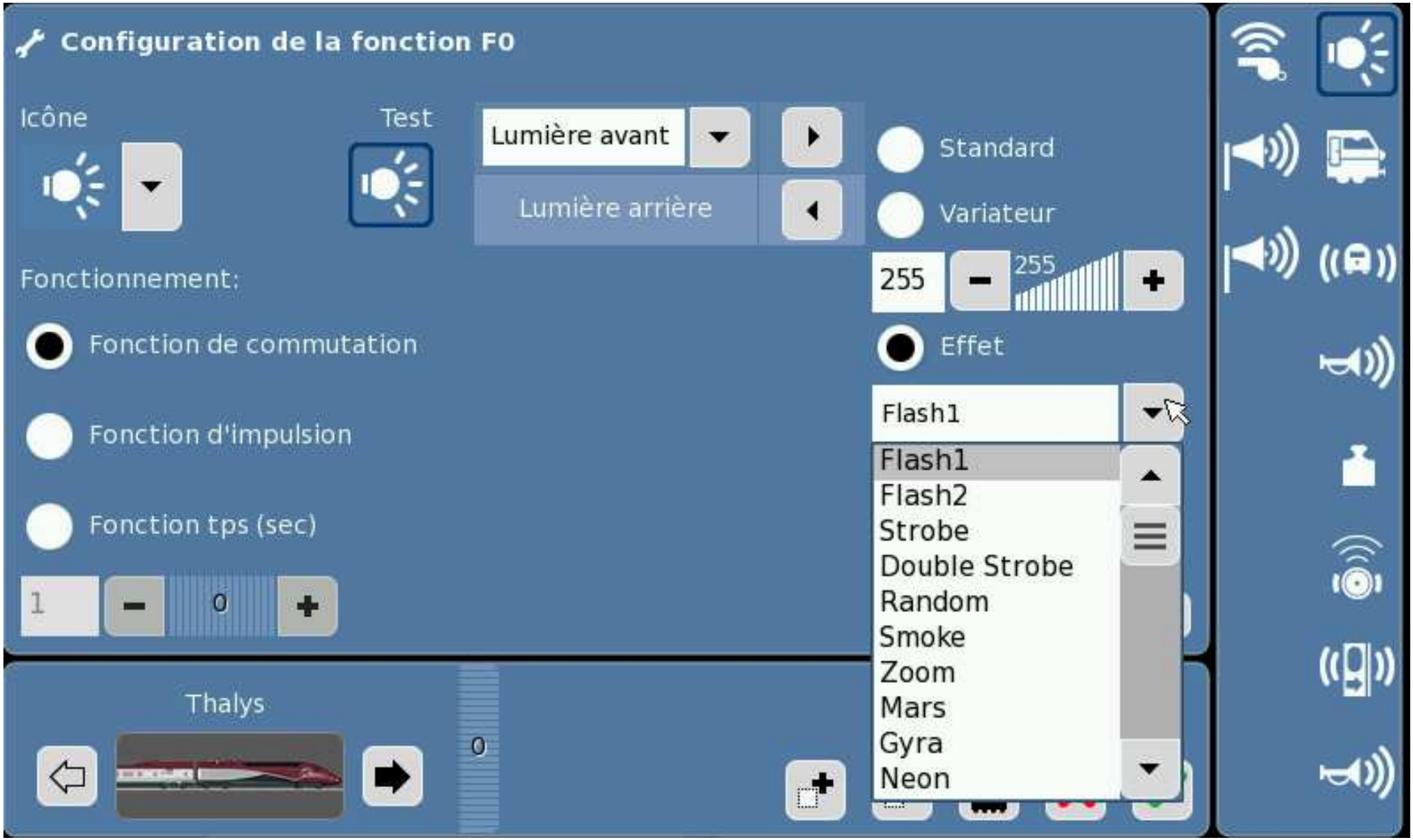


•**Configuration mfx**

•**Configuration mfx**



•**Configuration mfx**



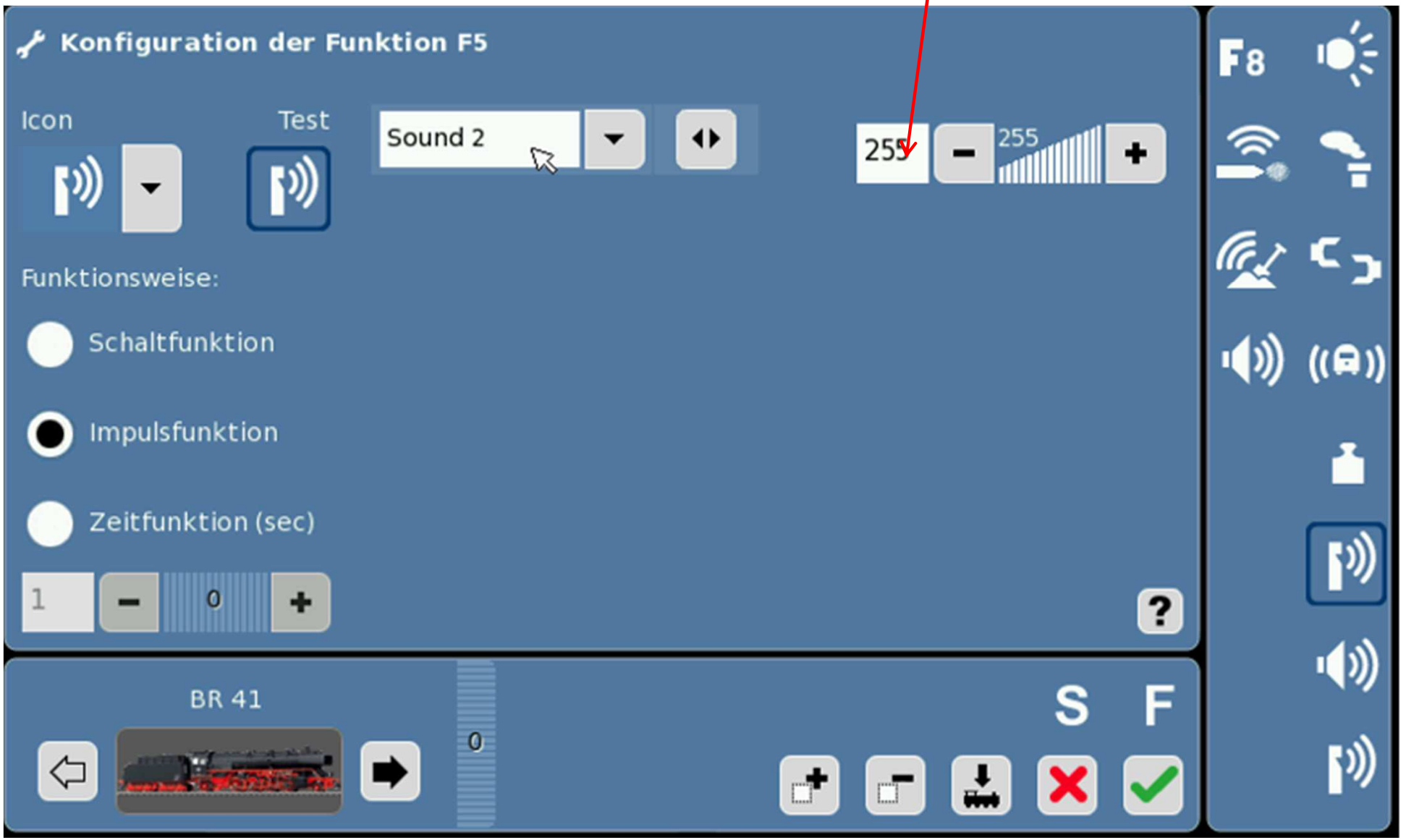
•**Configuration mfx**

•**Configuration mfx**

•Decoder mfx

•Réglage du son possible individuellement pour chaque fonction

• de sonorisation

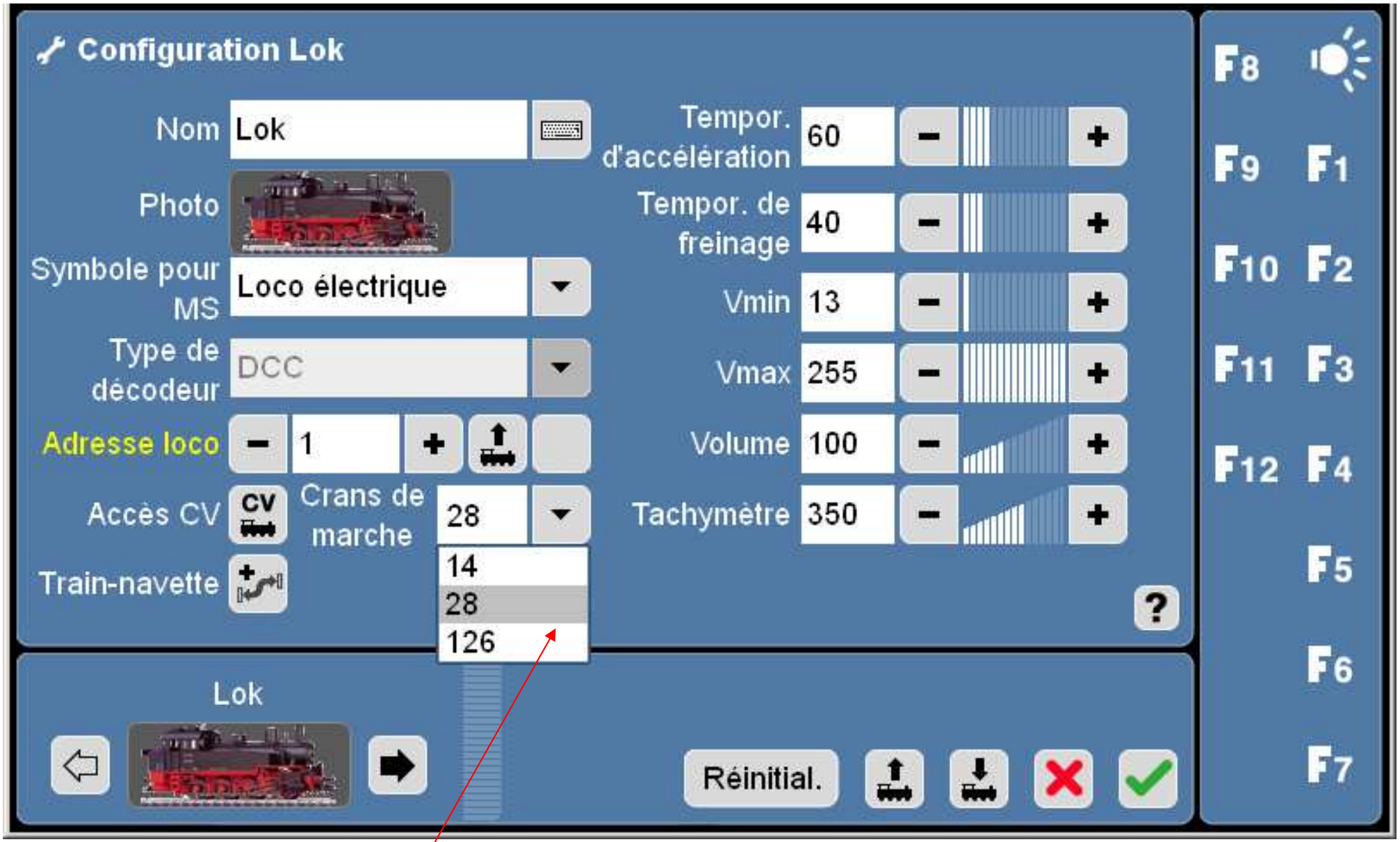


training

•Configuration dcc

training

•Configuration dcc



•Crans de marche

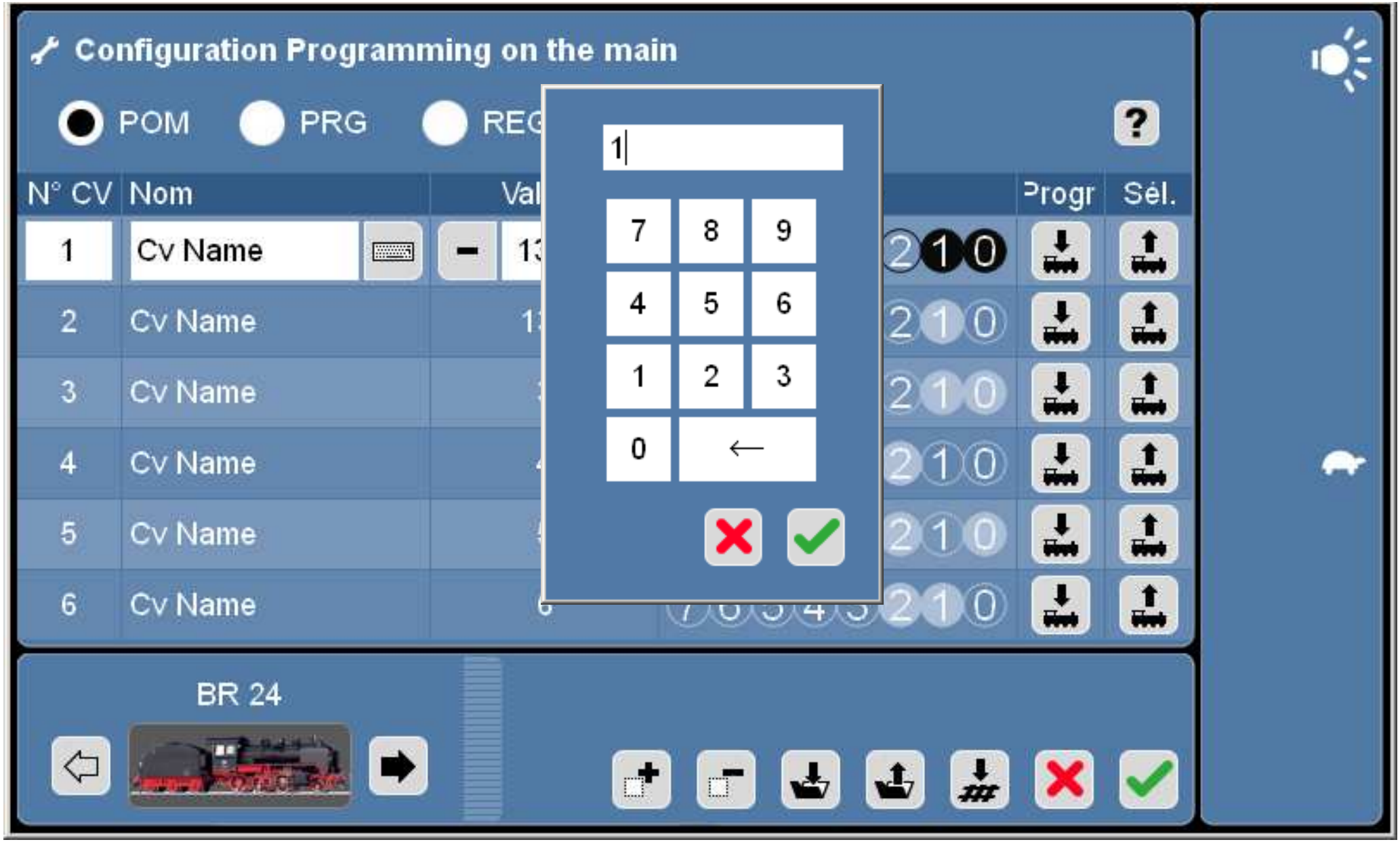
•Configuration dcc

•Enregistrer CV

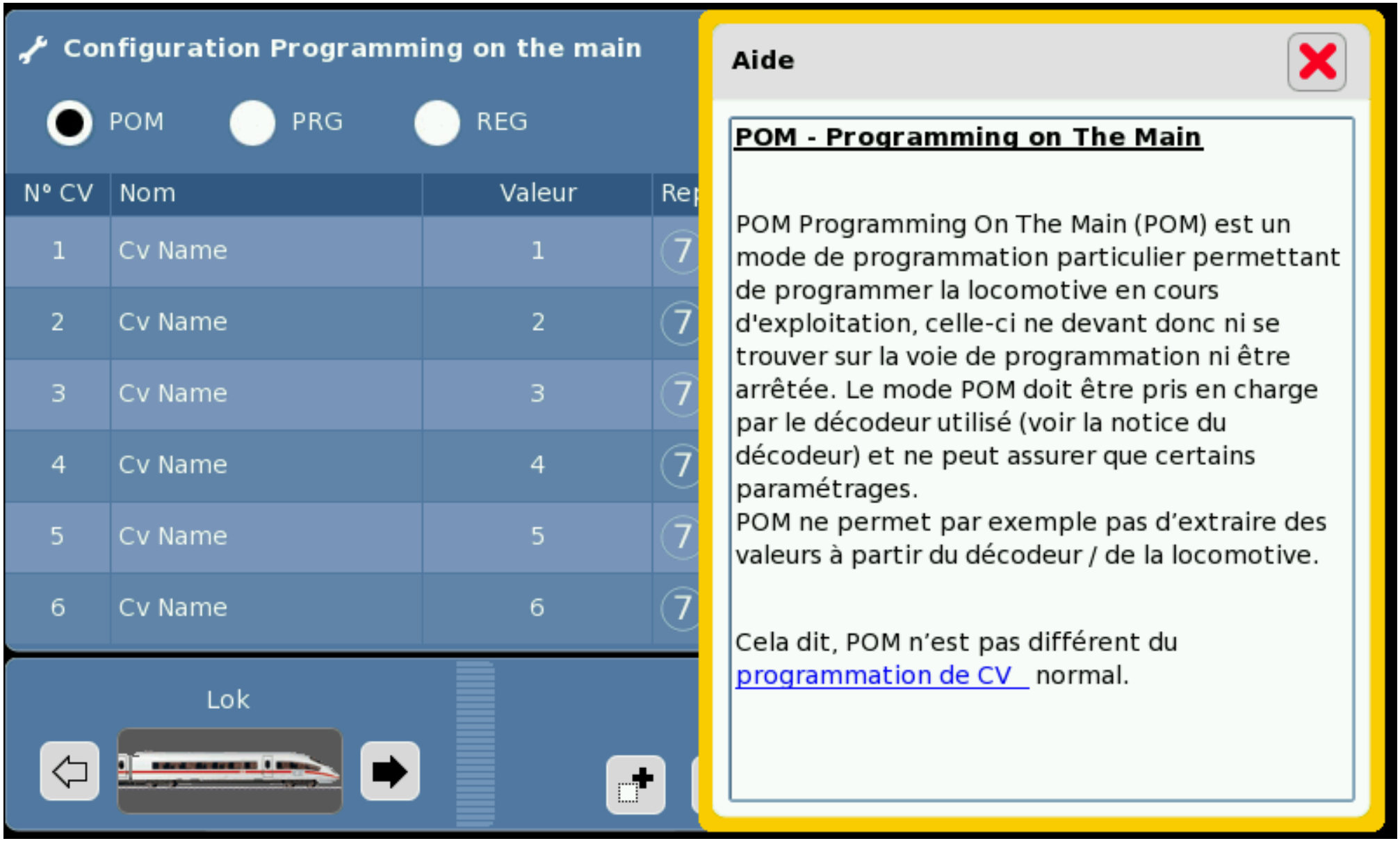
•Lire CV

training

•Configuration dcc

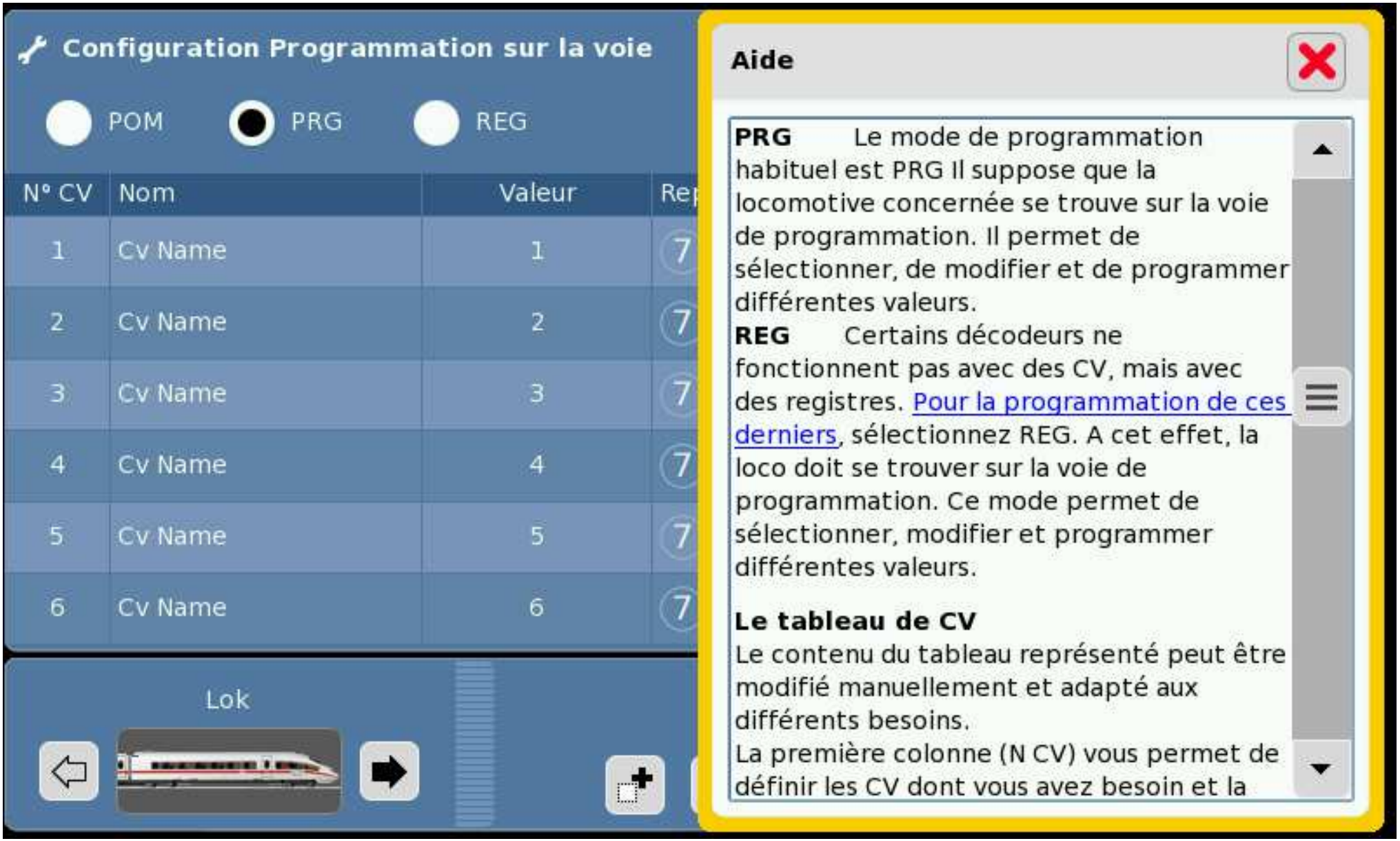


•Configuration dcc



märklin

•Configuration dcc



training

märklin

•Modification de symboles de fonction

•Sélectionnez

training

märklin

•**Modification de symboles de fonction**

training

Le Symbole de fonction

märklin

•Symboles de fonction

Annexe :

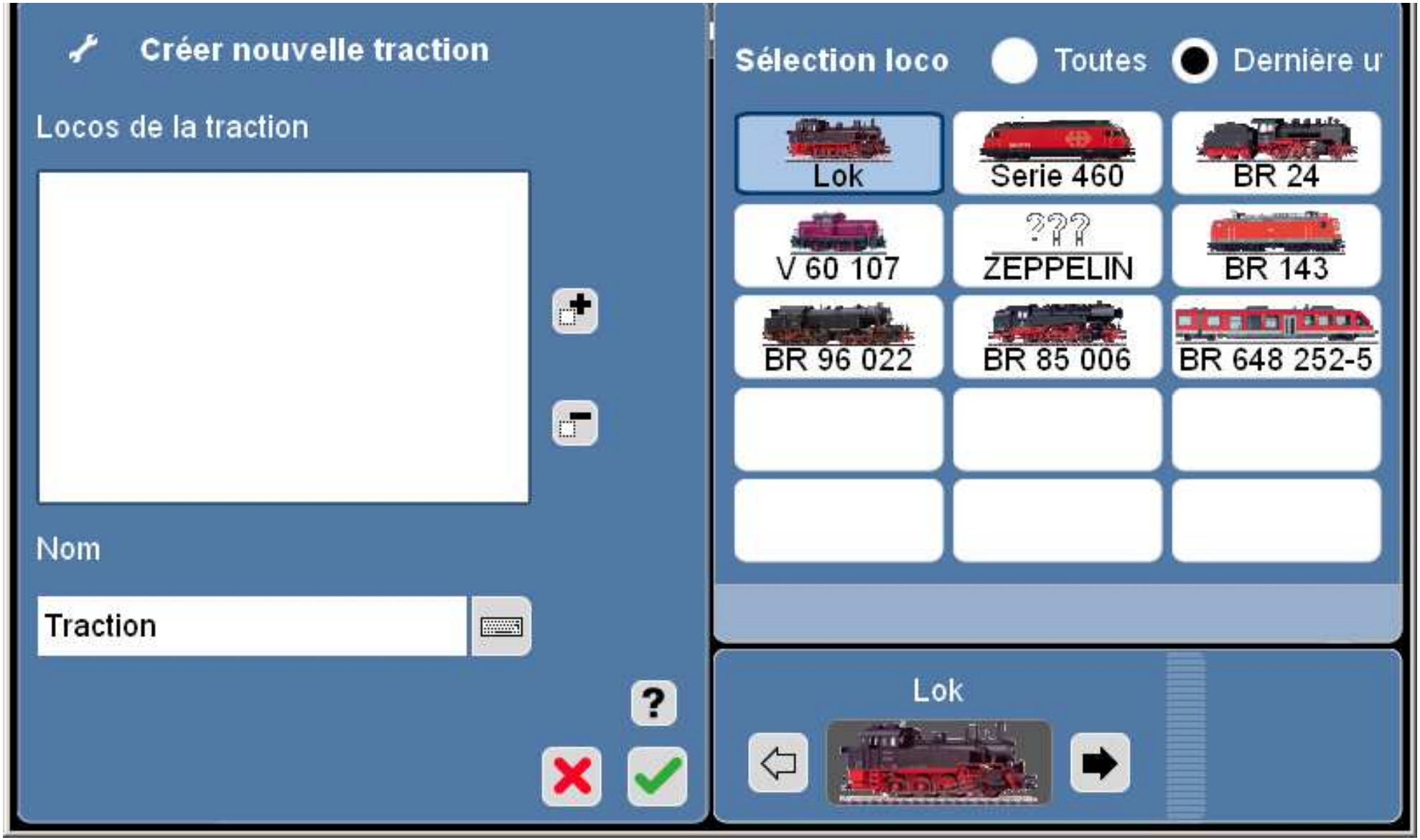
Symboles disponibles

Blanc	Temporisation d'accélération et de freinage (TAF)	Lampe de table époque III	Attelage Telex à l'arrière	F0 au lieu de symbole
Eclairage frontal	Pompe	Lampe de table époque II	Attelage Telex à l'avant	F1 au lieu de symbole
Eclairage intérieur	Grincement de frein	Grille à secousses	Pantographe arrière	F2 au lieu de symbole
Feu arrière	Crans de marche	Joint de rail	Pantographe avant	F3 au lieu de symbole
Feu à grande portée	Générateur	Plaque d'immatriculation	Eclairage arrière	F4 au lieu de symbole
Bruitage	Bruit d'exploitation	Bruit d'exploitation	Eclairage avant	F5 au lieu de symbole
Pantographe	Moteur	Plaque de parcours	Relever	F6 au lieu de symbole
Fumée	Annonce en gare	Cabine de conduite avant	Aérateurs	F7 au lieu de symbole
Vitesse de manœuvre	Pelletage du charbon	Cabine de conduite arrière	Eclairage de la transmission	F8 au lieu de symbole
Attelage Telex des deux côtés	Fermeture des portes	Attelage	Purge des cylindres	F9 au lieu de symbole
Trompe	Ouverture des portes	Tamponnement	Aimant	F10 au lieu de symbole
Sifflet du contrôleur	Ventilateurs	Annonce dans le train	Monter	F11 au lieu de symbole
Cloche	Aérateurs	Crochet de grue	Descendre	F12 au lieu de symbole
Relever/Abaisser	Boîte à feu	Clignotant	A gauche	F13 au lieu de symbole
Faire pivoter à gauche	Eclairage intérieur	Eclairage de la cabine de conduite	A droite	F14 au lieu de symbole
Faire pivoter à droite	Lampe de table époque IV	Air comprimé		F15 au lieu de symbole
Grue				

training

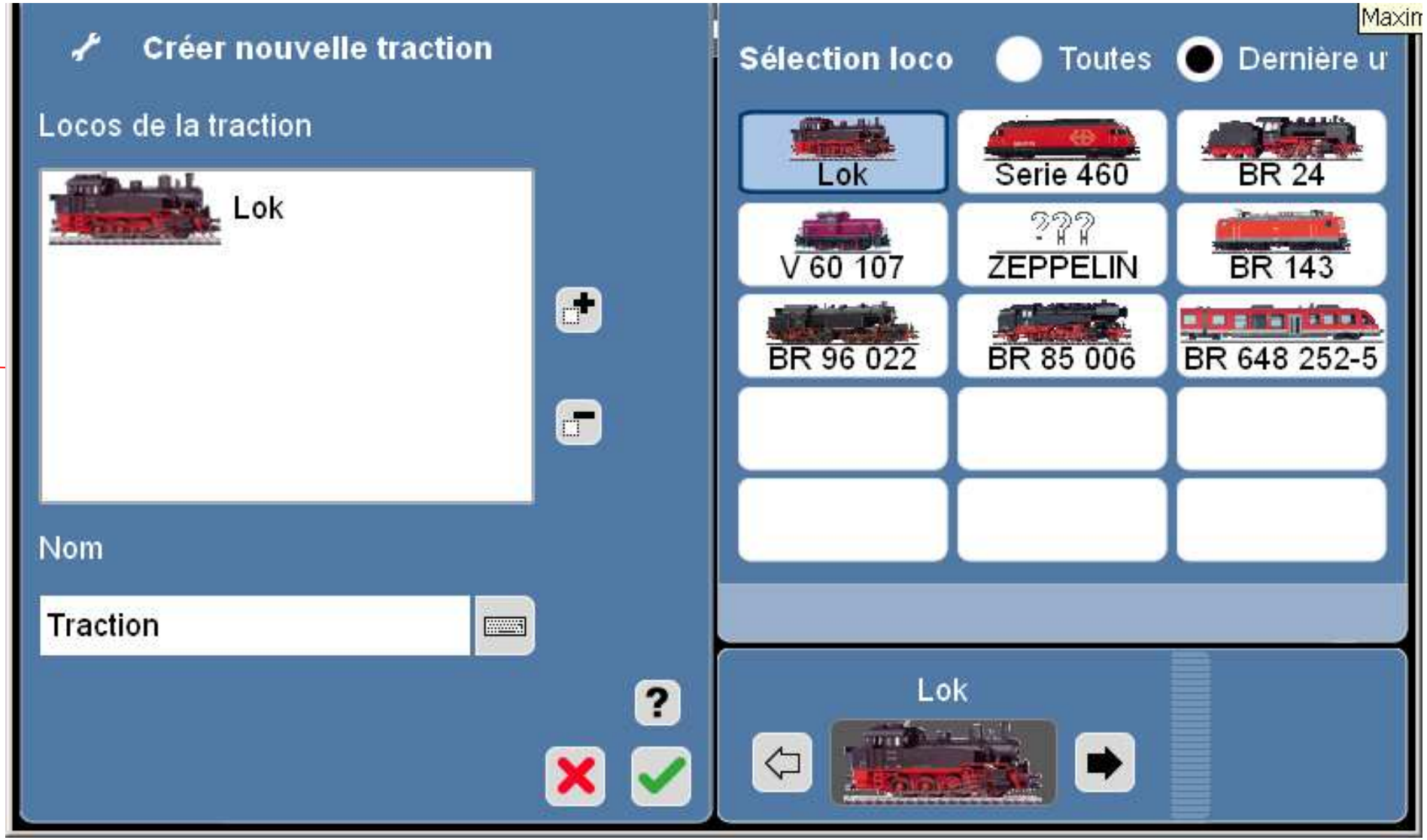
Création d´une traction

Création d´une traction



Création d´une traction

- Ajouter la loco à la traction



Supprimer loco

•Supprimer loco

Spielewelt

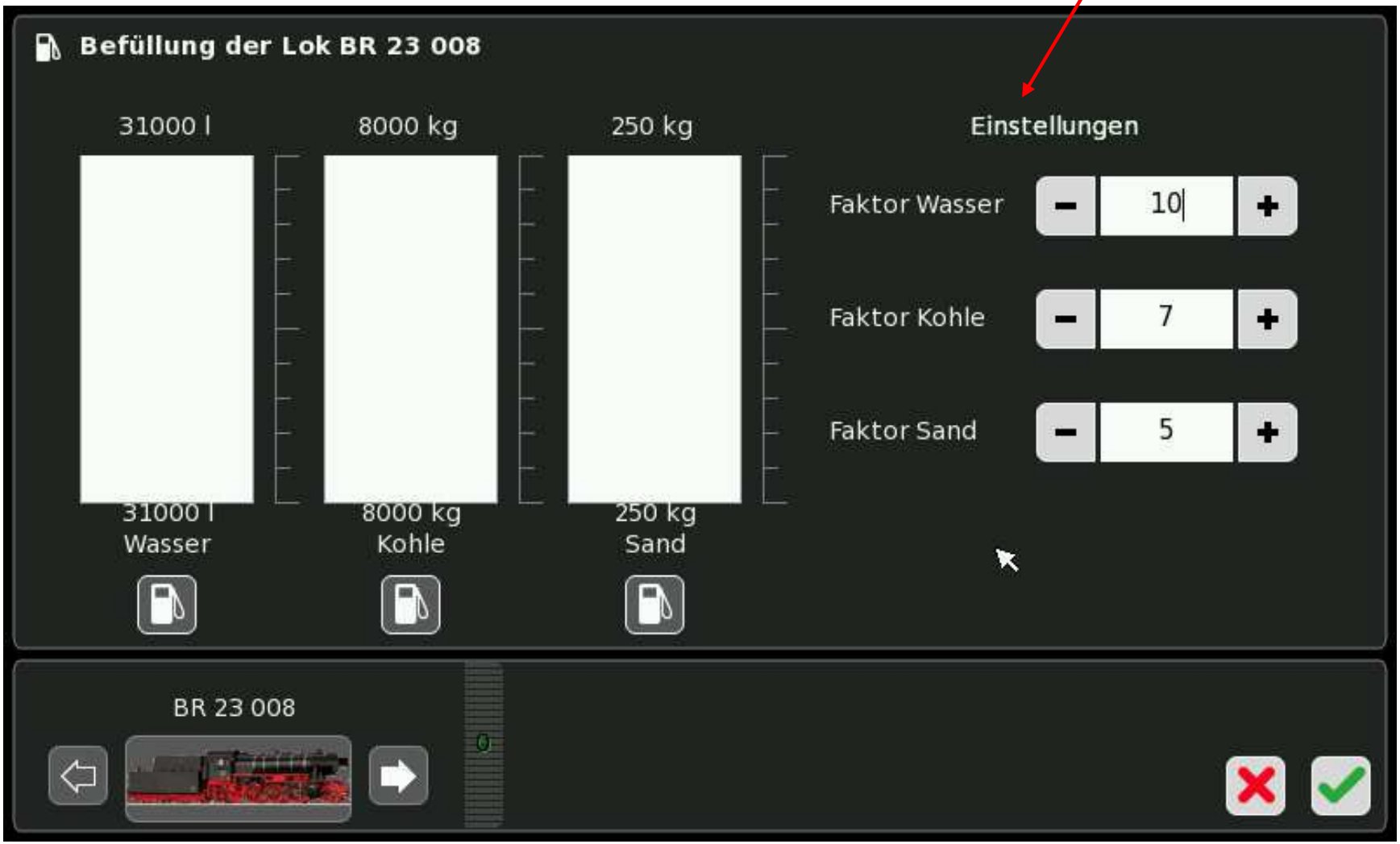
•Mehr Spielfreunde! Dem hat sich Märklin angenommen und den MFX- Decoder weiter entwickelt. Für das Spielen nahe am Vorbild steht jetzt die Märklin „ Spielewelt“ mit dem neuen MFX + Decoder. Dafür benötigen wir die Central Station 60213- 60215, wie sie seit 2008 angeboten wird und auf der die neuesten Firmware Version (Stand März 2013) 3.0.1 aufgespielt ist.

Spielewelt

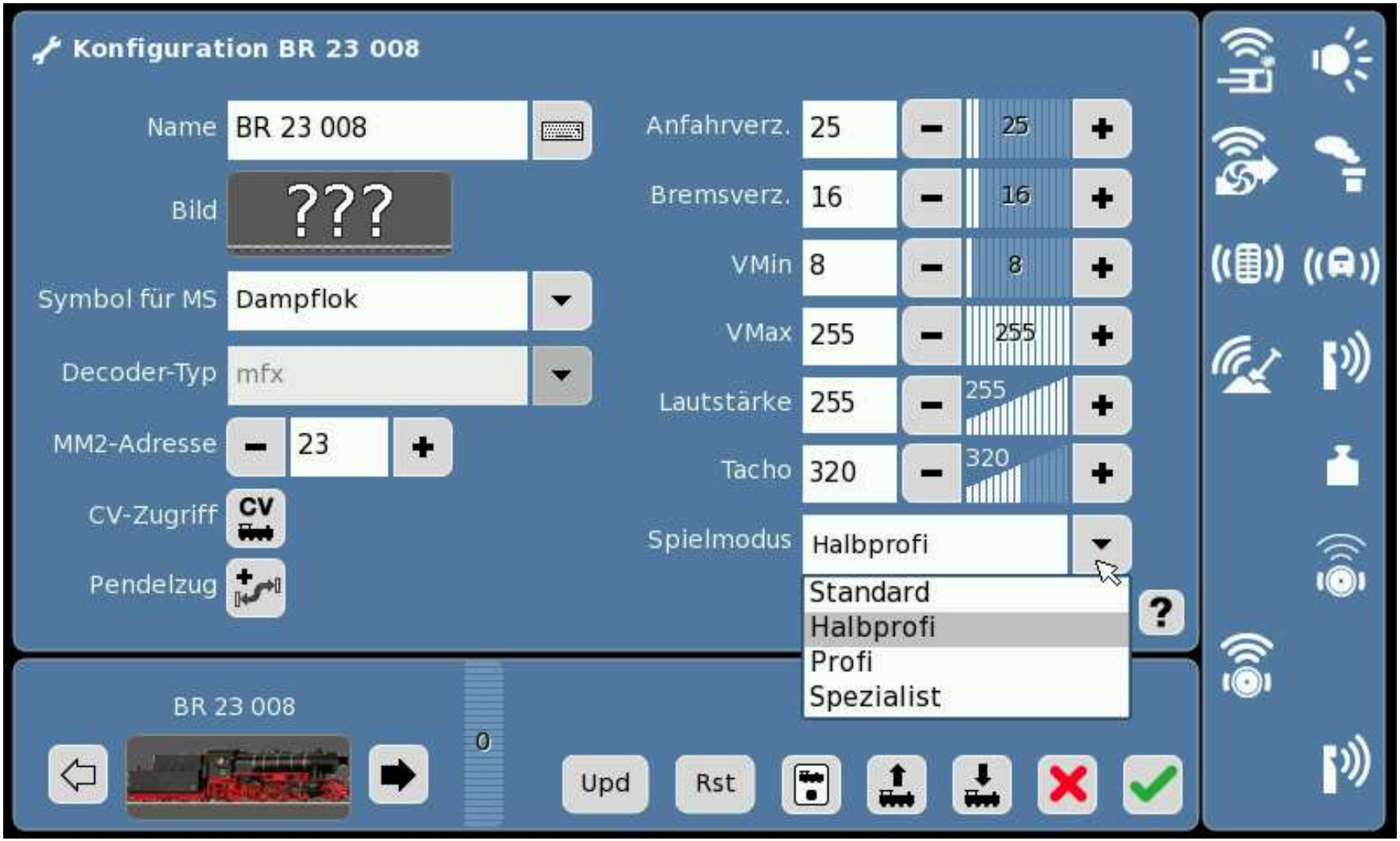
- **Halbprofi:Dampflok**
- **Der Verbrauch an Betriebsstoffen ist aktiviert. Die Bedienoderfläche der Central Station 2 wird durch die Anzeige des Bestandes an Betriebsstoffen und einer Schaltfläche zur Aufnahme der Betriebsstoffe ergänzt.**

Spielewelt

•Je höher der Wert eingestellt wird, desto schneller werden die Betriebsstoffe verbraucht.



Spielewelt


Konfiguration BR 23 008
Name
BR 23 008
Bild
???
Symbol für MS
Dampflok
Decoder-Typ
mfx
MM2-Adresse
23
CV-Zugriff
CV
Pendelzug
Anfahrverz.
25
Bremsverz.
16
VMin
8
VMax
255
Lautstärke
255
Tacho
320
Spielmodus
Halbprofi
Standard
Halbprofi
Profi
Spezialist
BR 23 008
0
Upd
Rst

Spielewelt: Profi

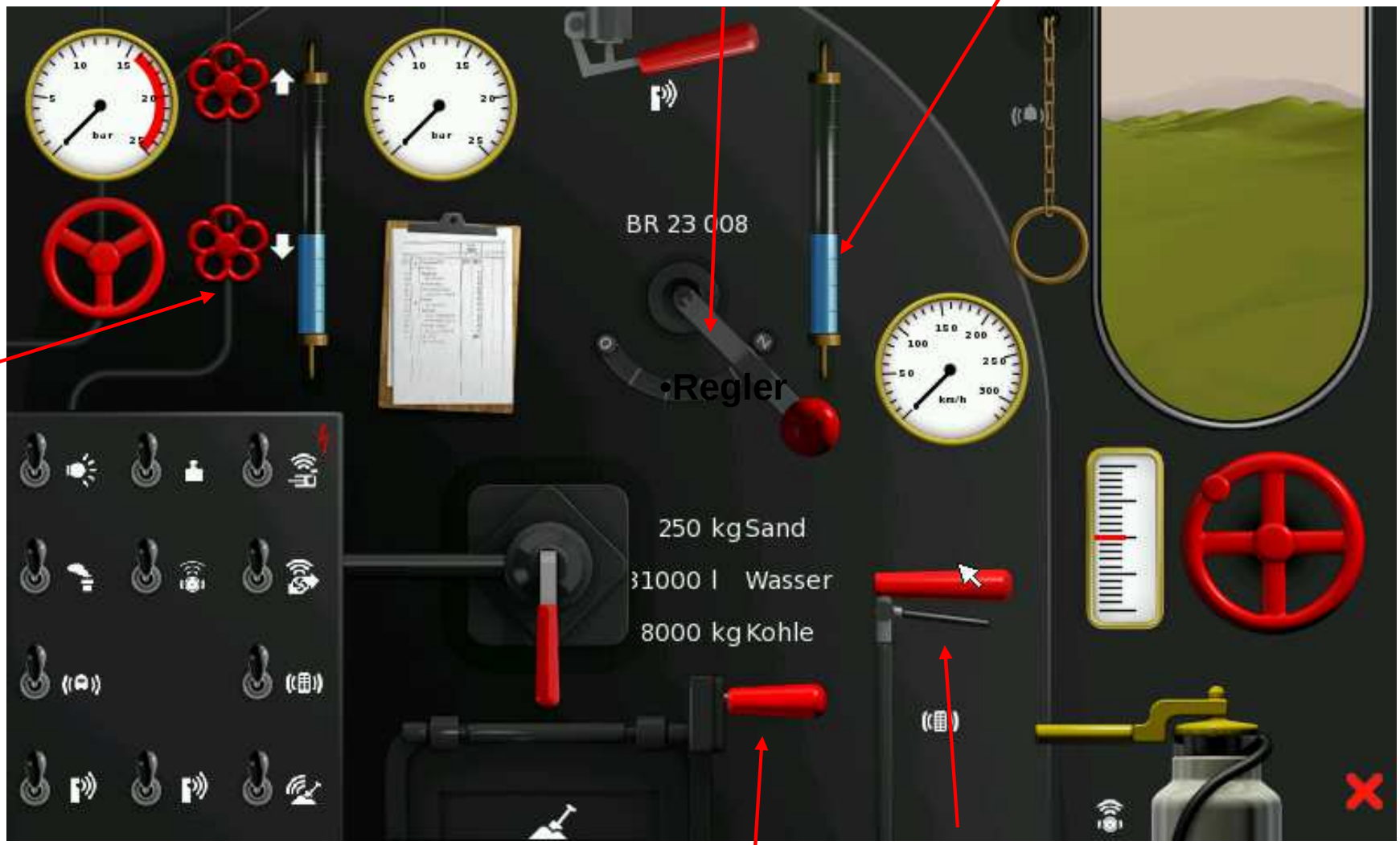
Spielewelt: Profi

•Kesseldruck

•Zylinderdruck

•Regler

•Wasserstandsanzeige



•Dampfregler

•Kessel •leeren

•Lok-funktionen

•Umsteu-erung

•Dampf •ablassen

•Feuerbüchse

•Schüttel-•rost

Bremse

Spielewelt: Profi

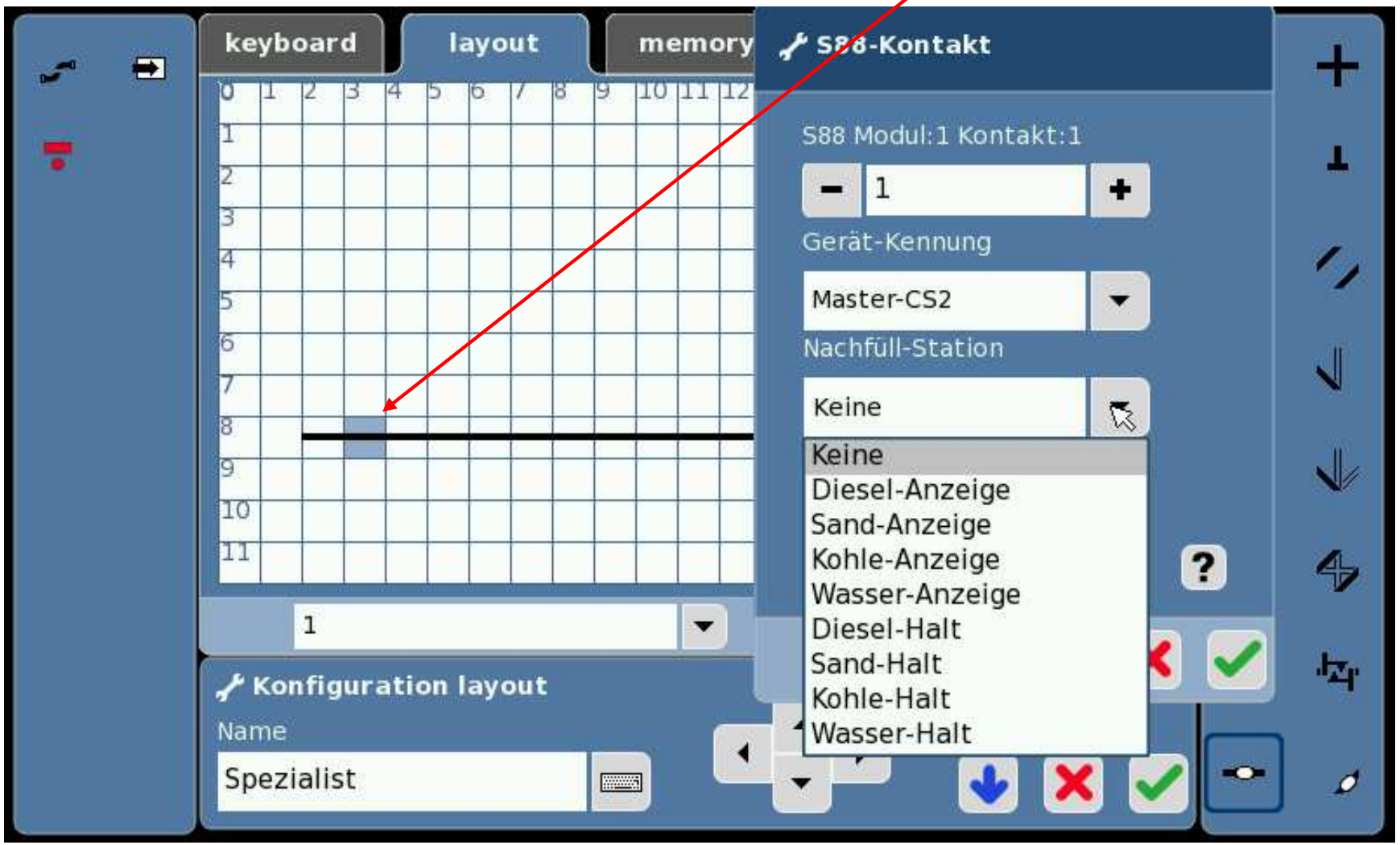
- **Lokbehandlungsanlage anfordern. Dieser Button erscheint im Profi- und Spezialisten Modus, wenn Sie auf eine Vorratsanzeige drücken. Es ermöglicht, den Betriebsstoff**
- **aufzufüllen. Im Spezialisten Modus wird diese anzeige durch Kontakte aktiviert.**

Spielewelt:Spezialist

•**Bei fehlenden Betriebsstoffen schaltet die Lok in Schleichfahrt.., dies wird beim jeweiligen Betriebsmittel gelb angezeigt .**

Spielewelt: Spezialist

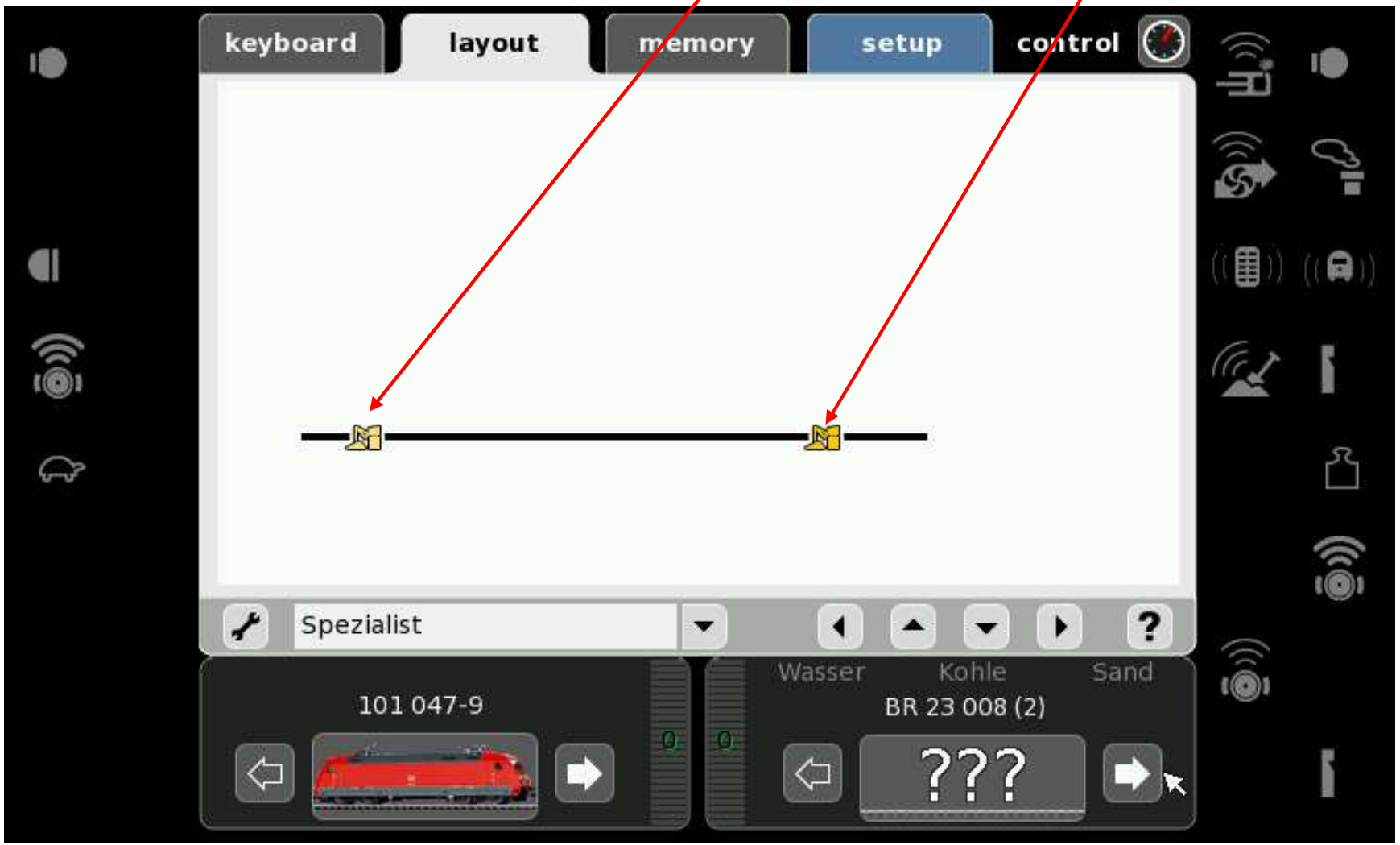
•Kontakt anlegen



Spielewelt

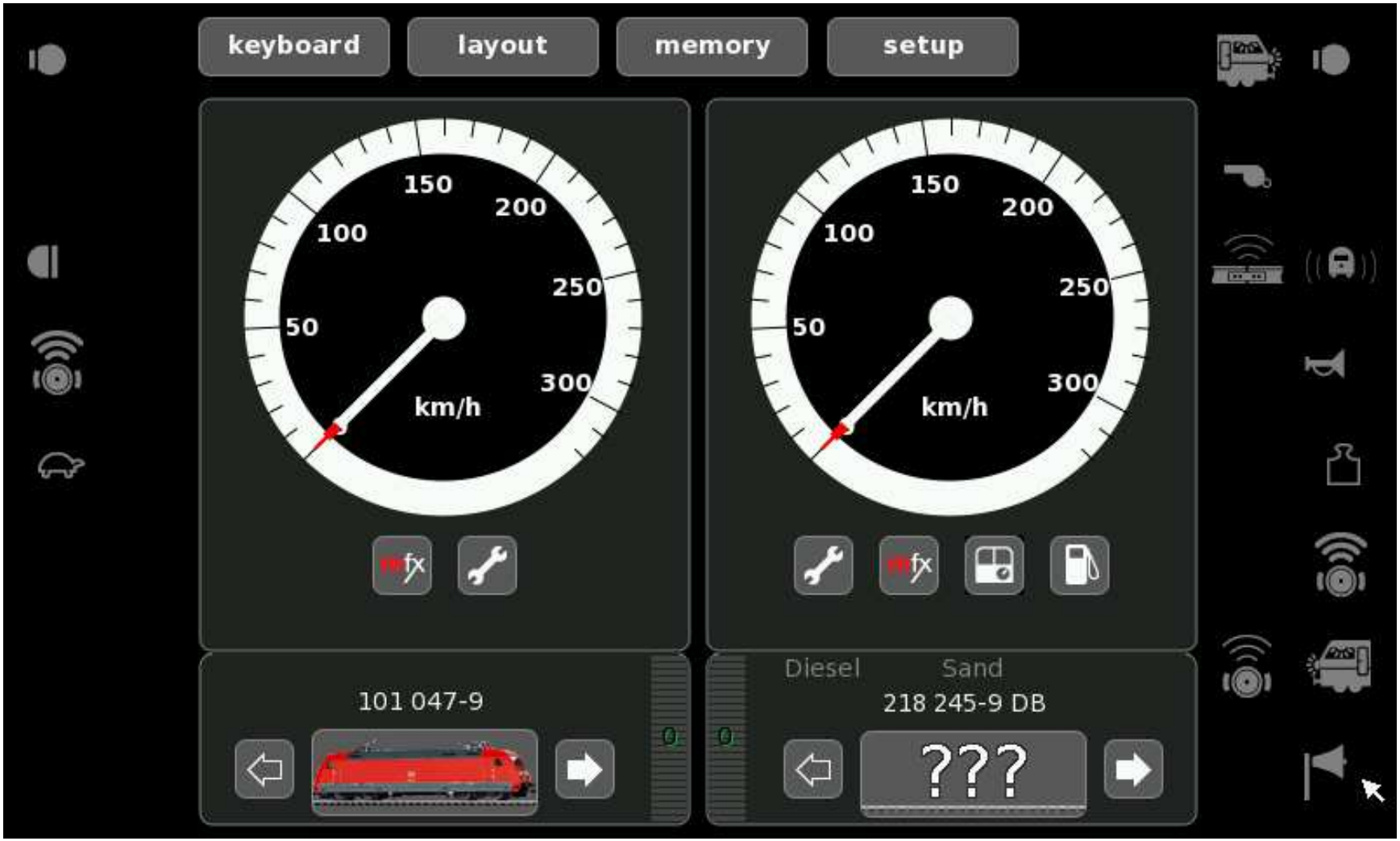
•Kohle Anzeige

Kohle halt



Spielewelt: Diesellok

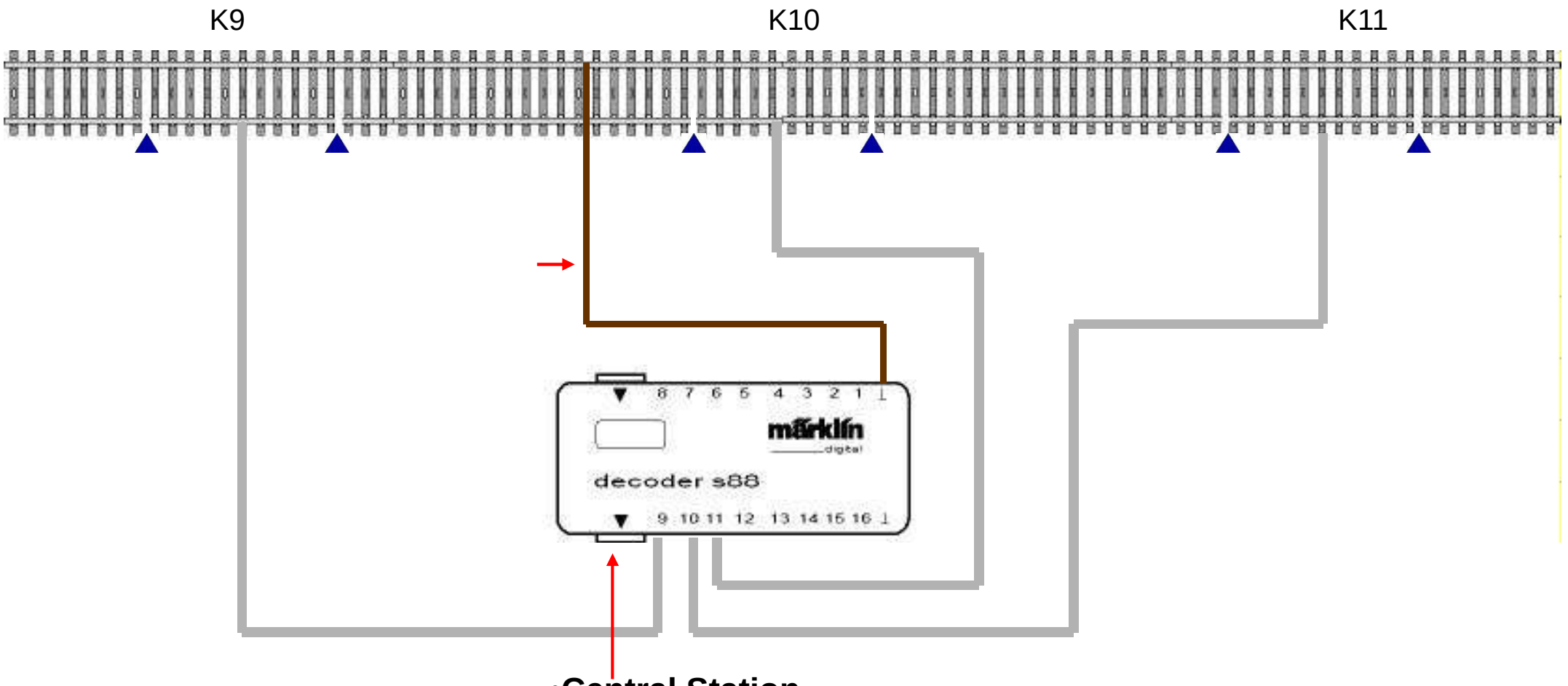
Spielewelt


keyboard
layout
memory
setup
150
200
100
250
50
300
km/h
150
200
100
250
50
300
km/h
Diesel
Sand
101 047-9
218 245-9 DB
???

Spielewelt

Uhrzeit: 00.00
4 00.03 A-Burg
12 00.09 B-Bach
20 00.15 C-Nitz
40 00.30 D-Mund
50 00.40 E-Hingen
AM NÄCHSTEN SANDBUNI
kN
km/h
Sand
0
Volt
Führerstand 1
SIFA
Fahrstufe
Bremse
An/Aus
Notaus

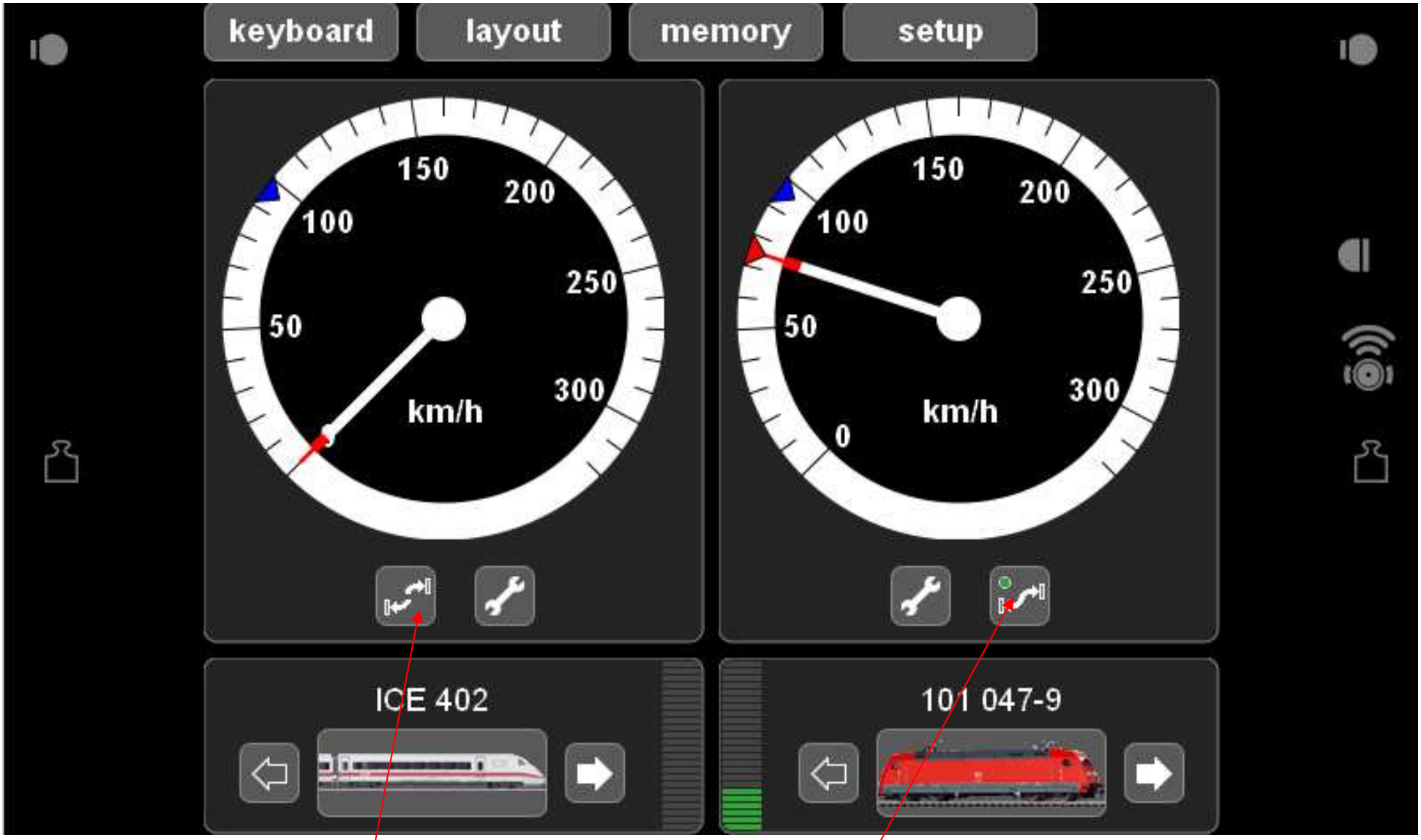
Train-navette



•Central Station

Train-navette

Train-navette

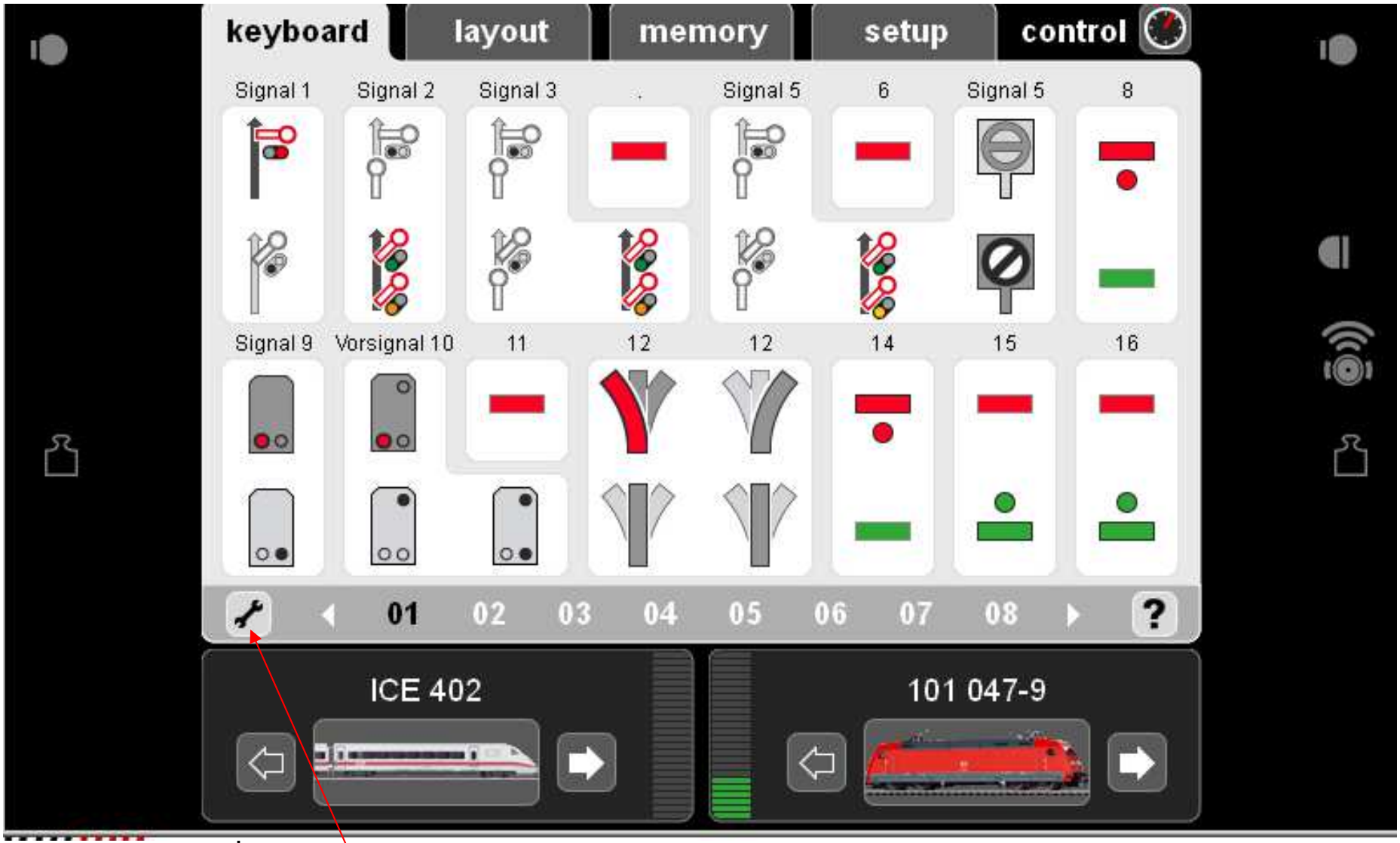


training

•Le train-navette peut être activé

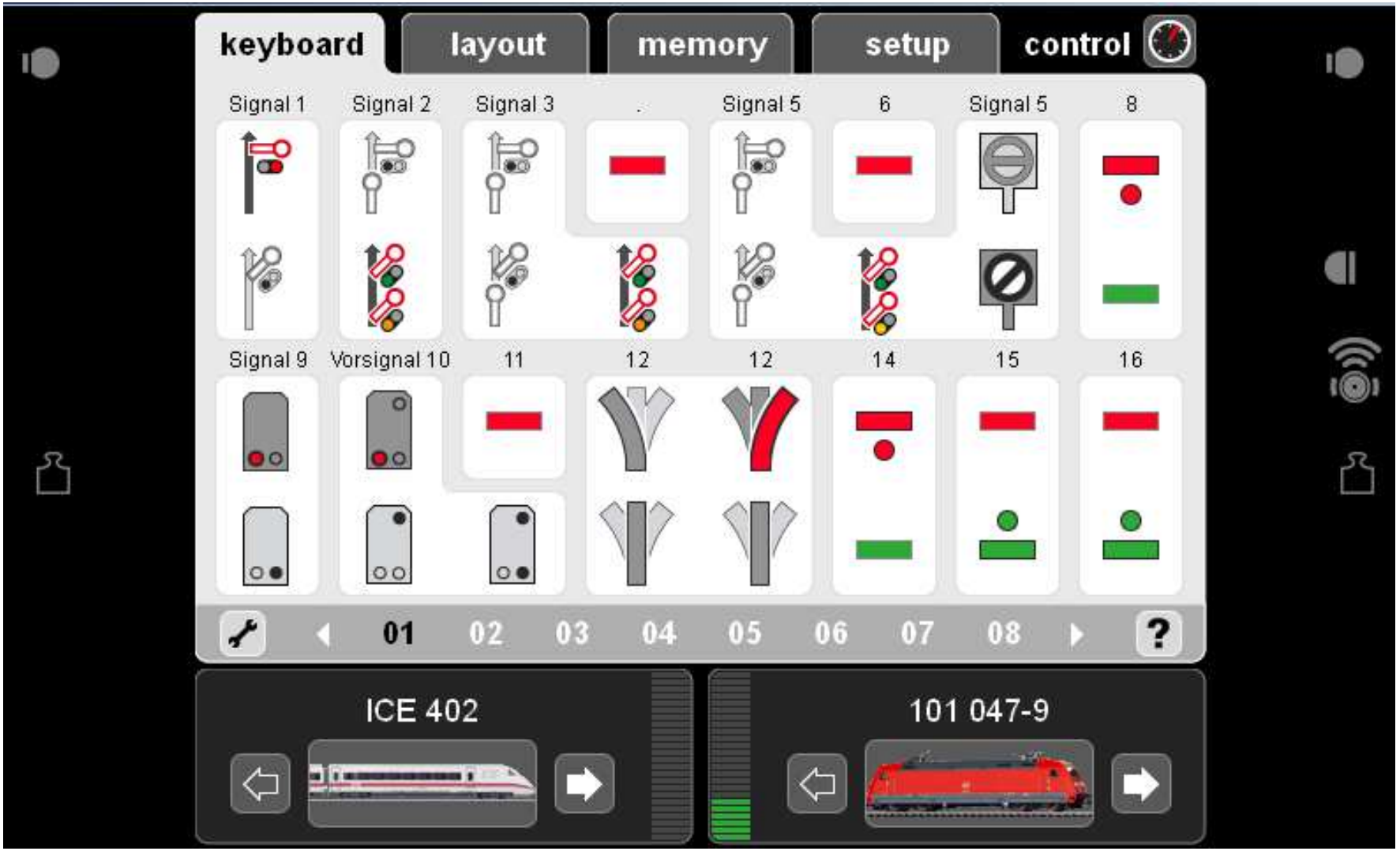
•Le train-navette est activé

Keyboard

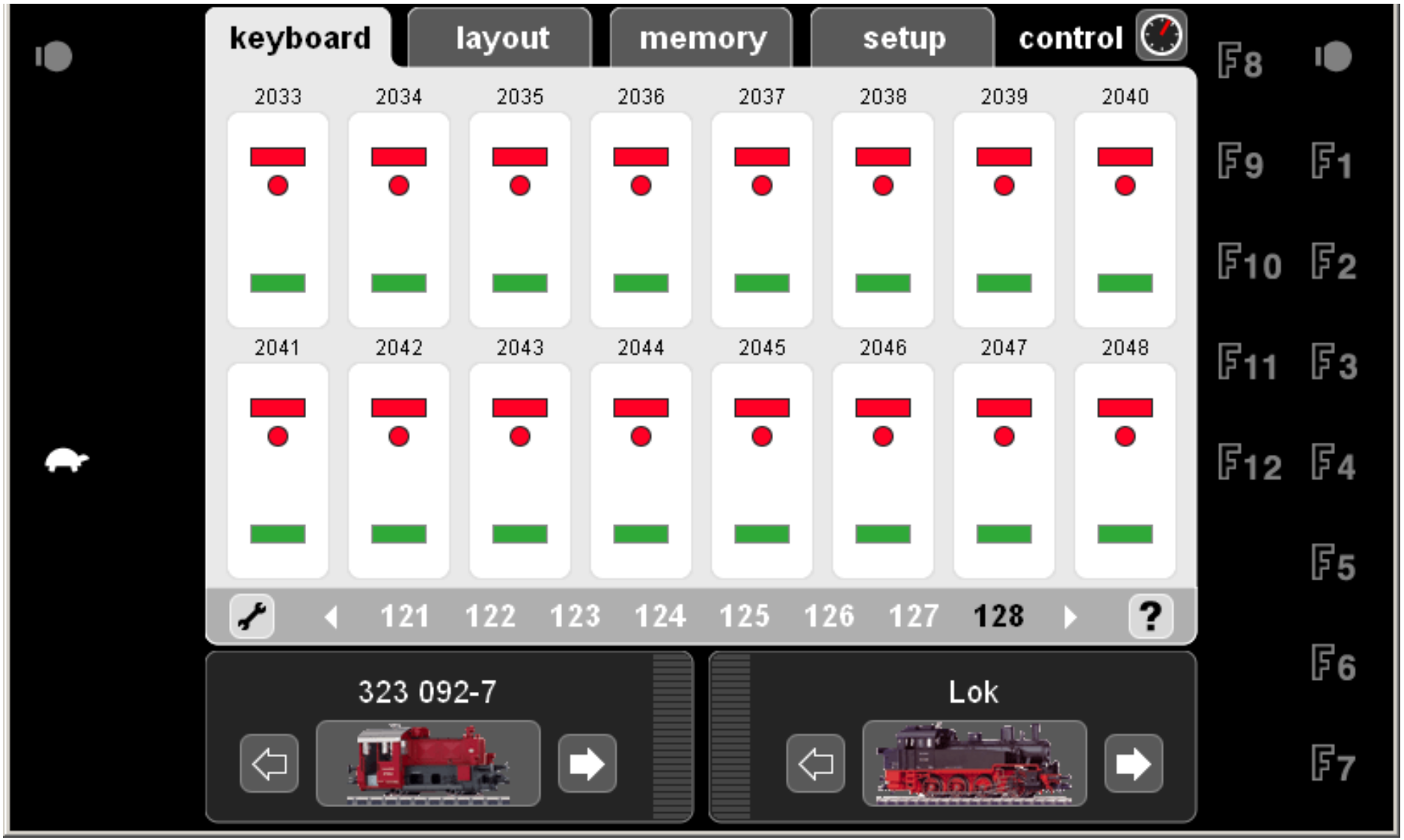


- paramétrage

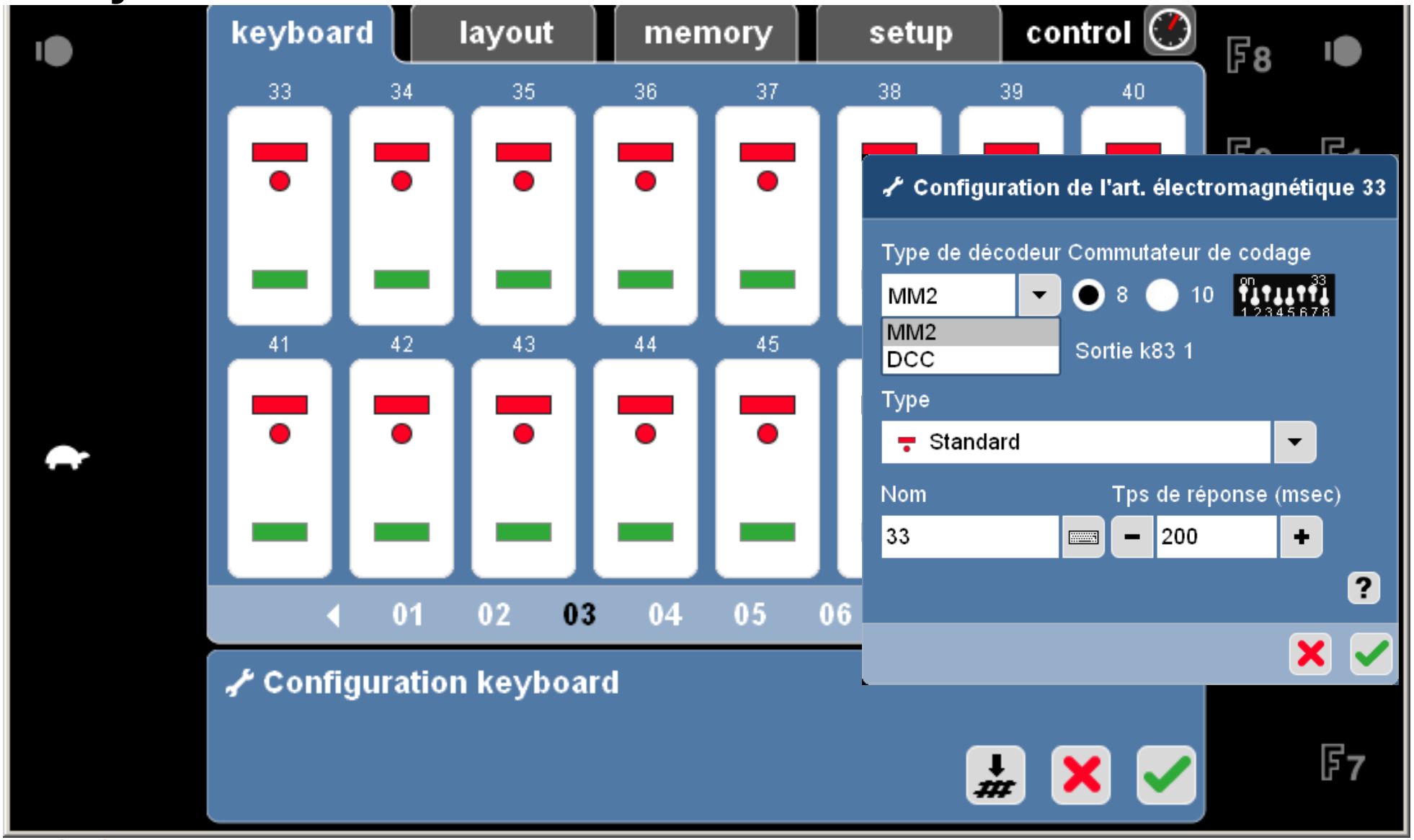
Keyboard


keyboard
layout
memory
setup
control
Signal 1
Signal 2
Signal 3
.
Signal 5
6
Signal 5
8
Signal 9
Vorsignal 10
11
12
12
14
15
16
01
02
03
04
05
06
07
08
?
ICE 402
101 047-9

Keyboard

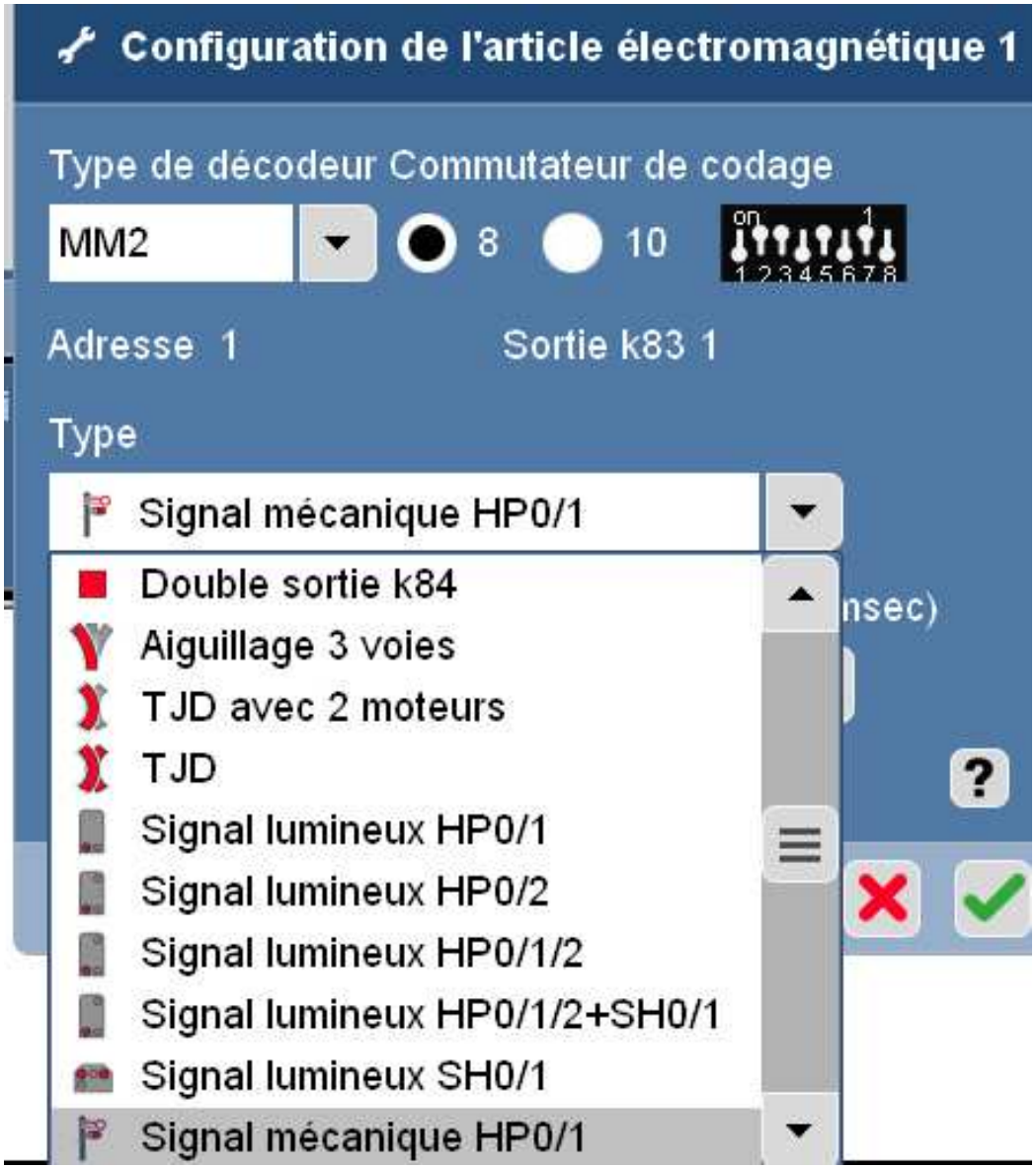

keyboard
layout
memory
setup
control
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
121
122
123
124
125
126
127
128
323 092-7
Lok
F8
F9
F1
F10
F2
F11
F3
F12
F4
F5
F6
F7

Keyboard

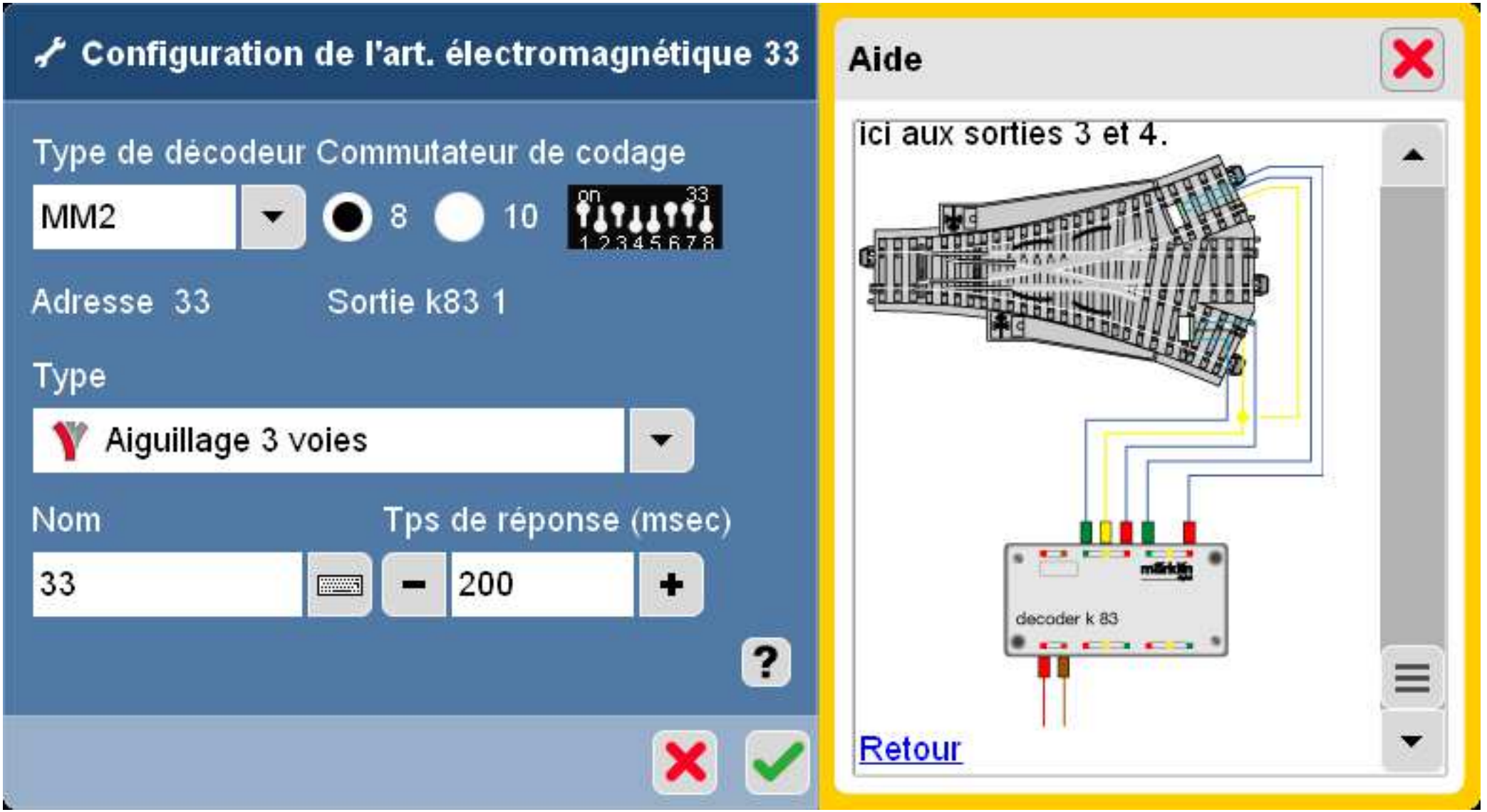


training

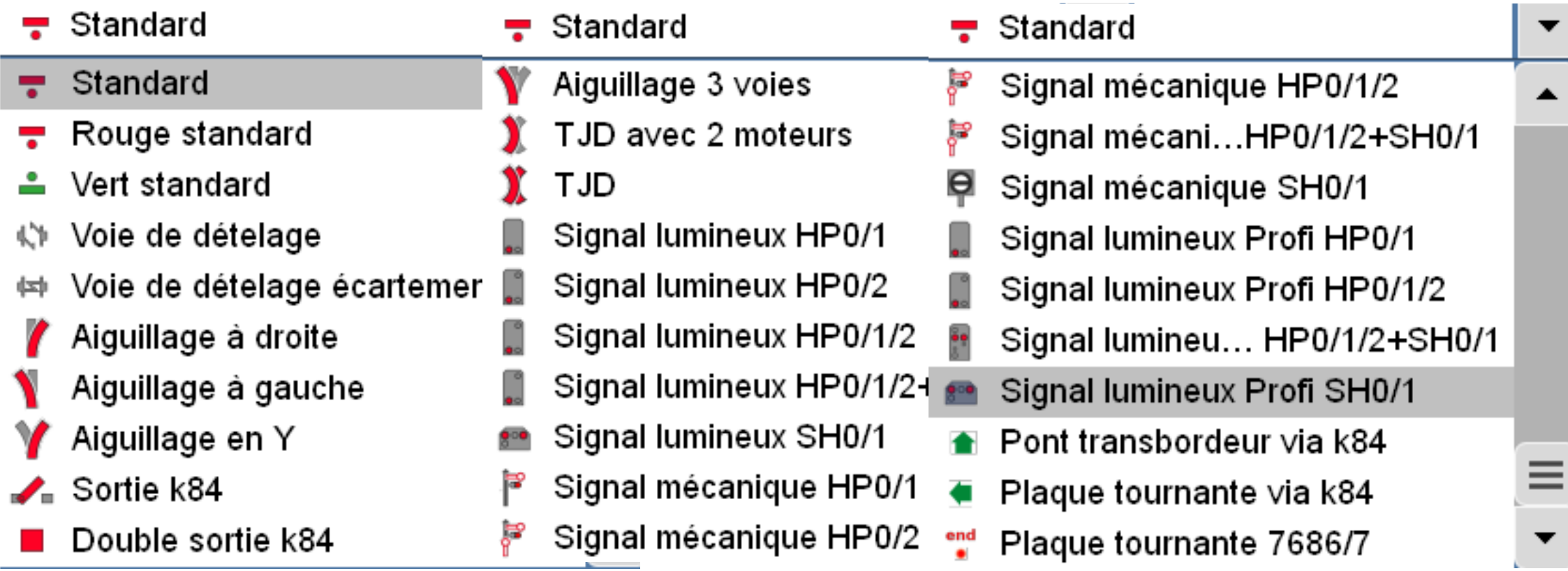
Keyboard


Configuration de l'article électromagnétique 1
Type de décodeur Commutateur de codage
MM2
8
10
on
1 2 3 4 5 6 7 8
Adresse 1
Sortie k83 1
Type
Signal mécanique HP0/1
Double sortie k84
Aiguillage 3 voies
TJD avec 2 moteurs
TJD
Signal lumineux HP0/1
Signal lumineux HP0/2
Signal lumineux HP0/1/2
Signal lumineux HP0/1/2+SH0/1
Signal lumineux SH0/1
Signal mécanique HP0/1
nsec)
?

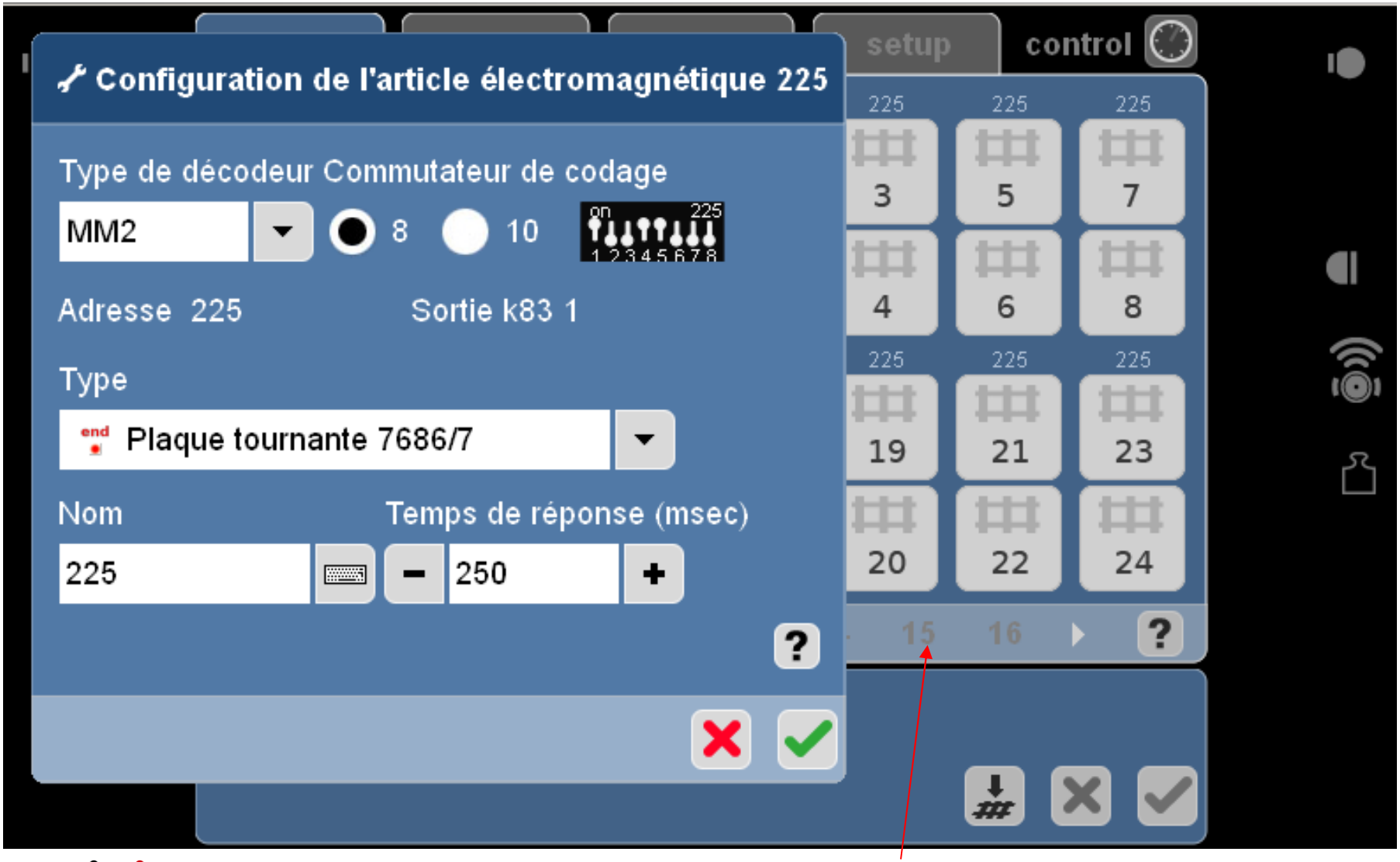
•**Configuration de l`art. electromagnetique**



Keyboard Configuration de l´article électromagnétique

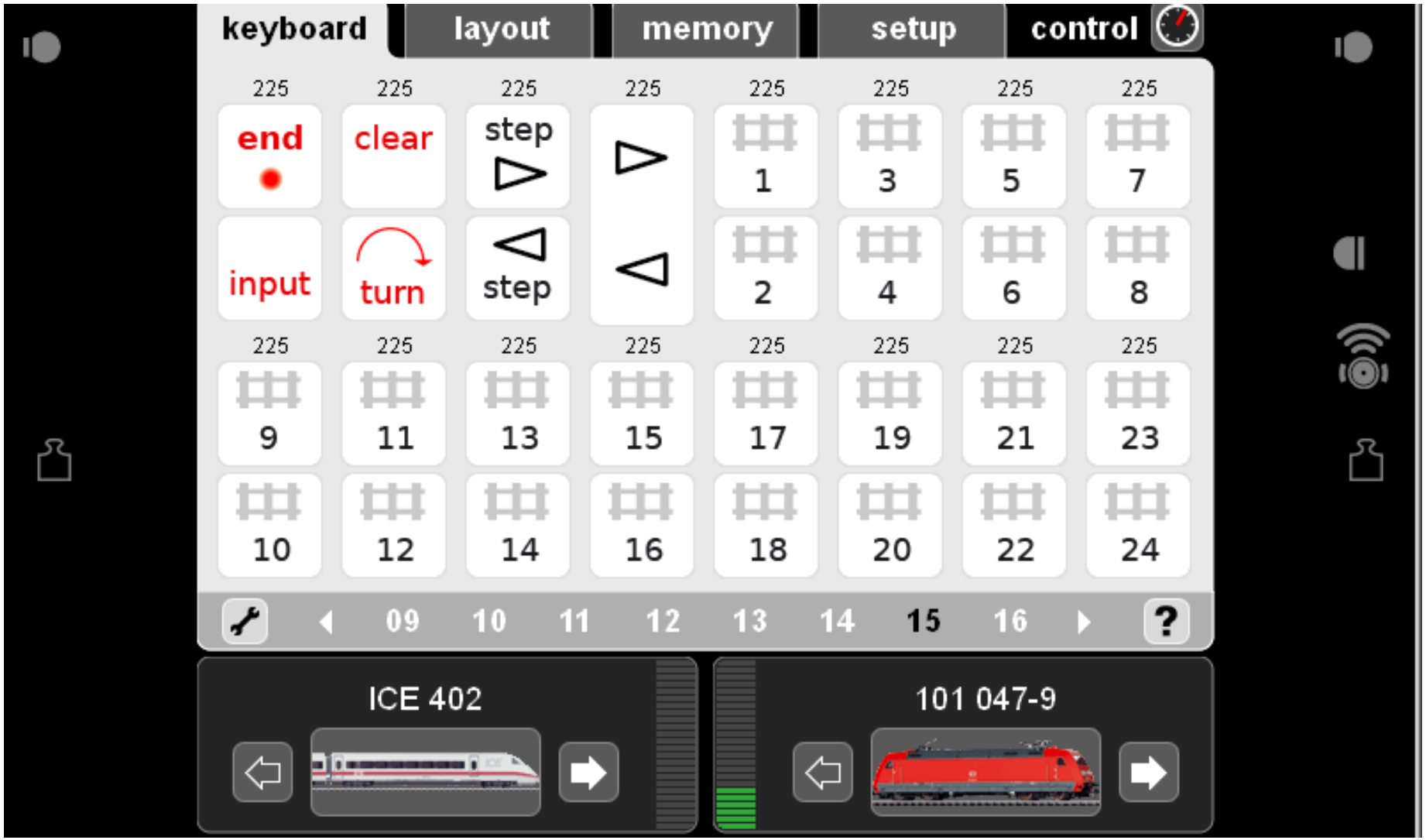


Keyboard - Plaque tournante

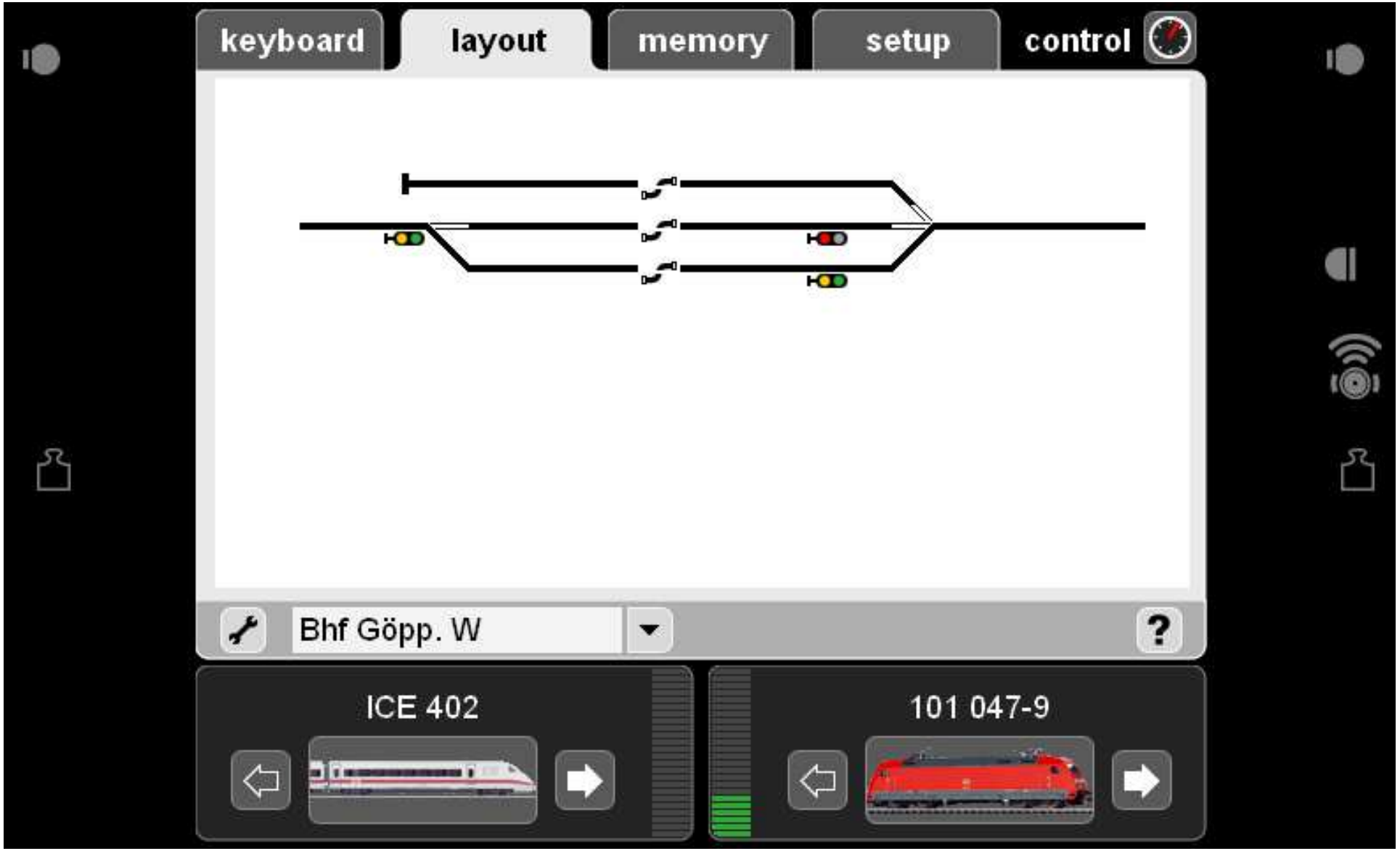


Keyboard 15

Keyboard - Plaque tournante

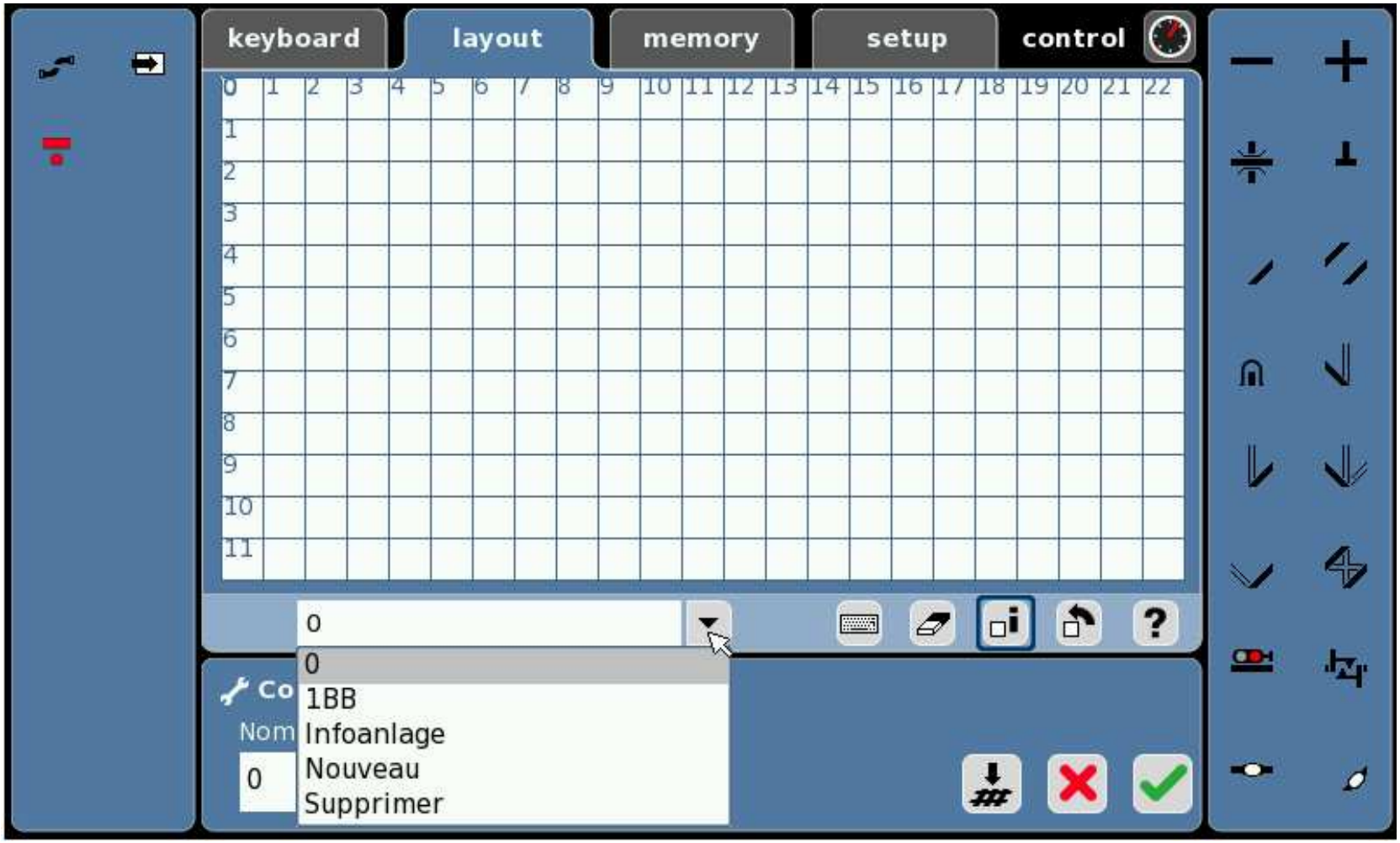


Layout - Schéma des voies

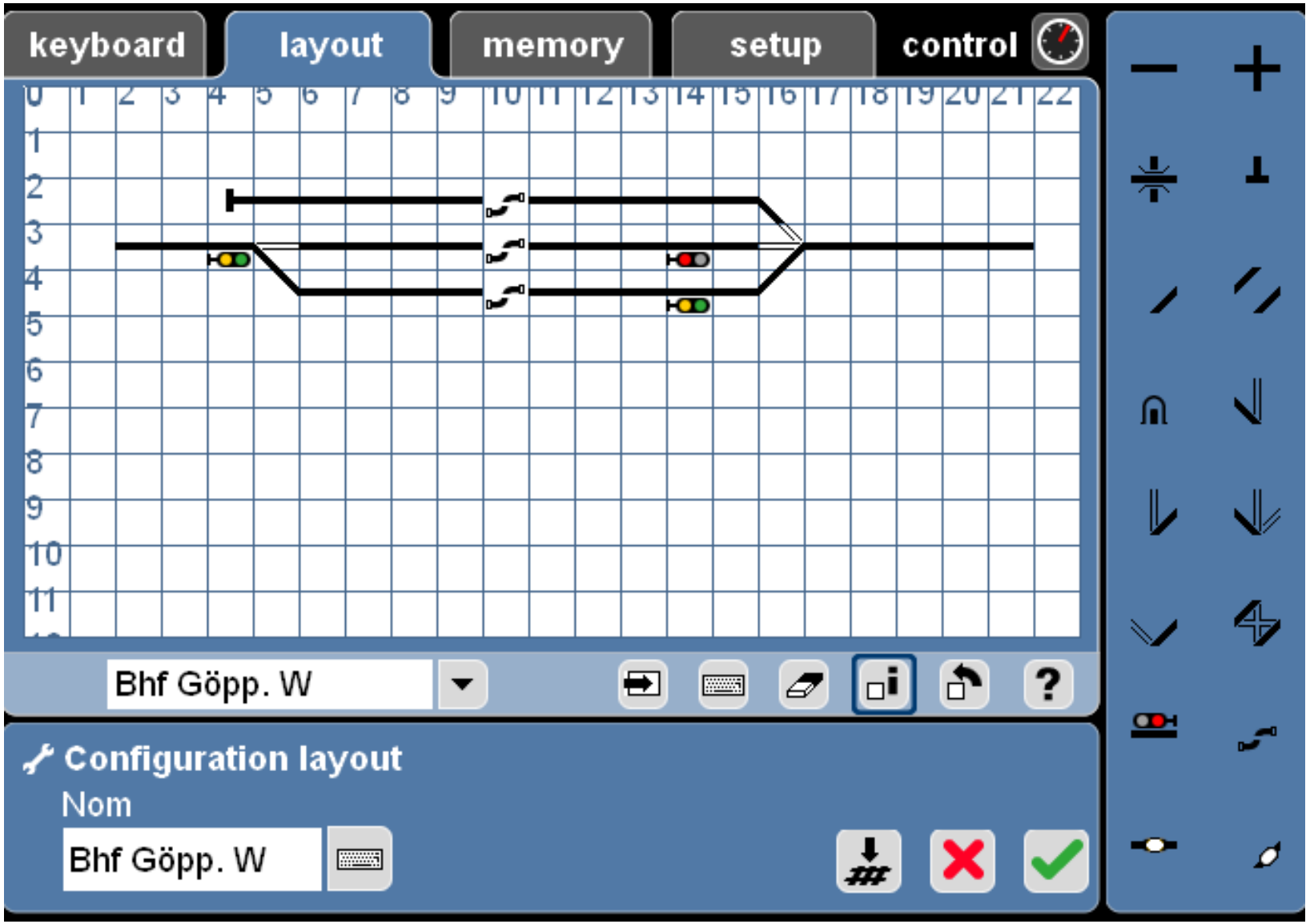


training

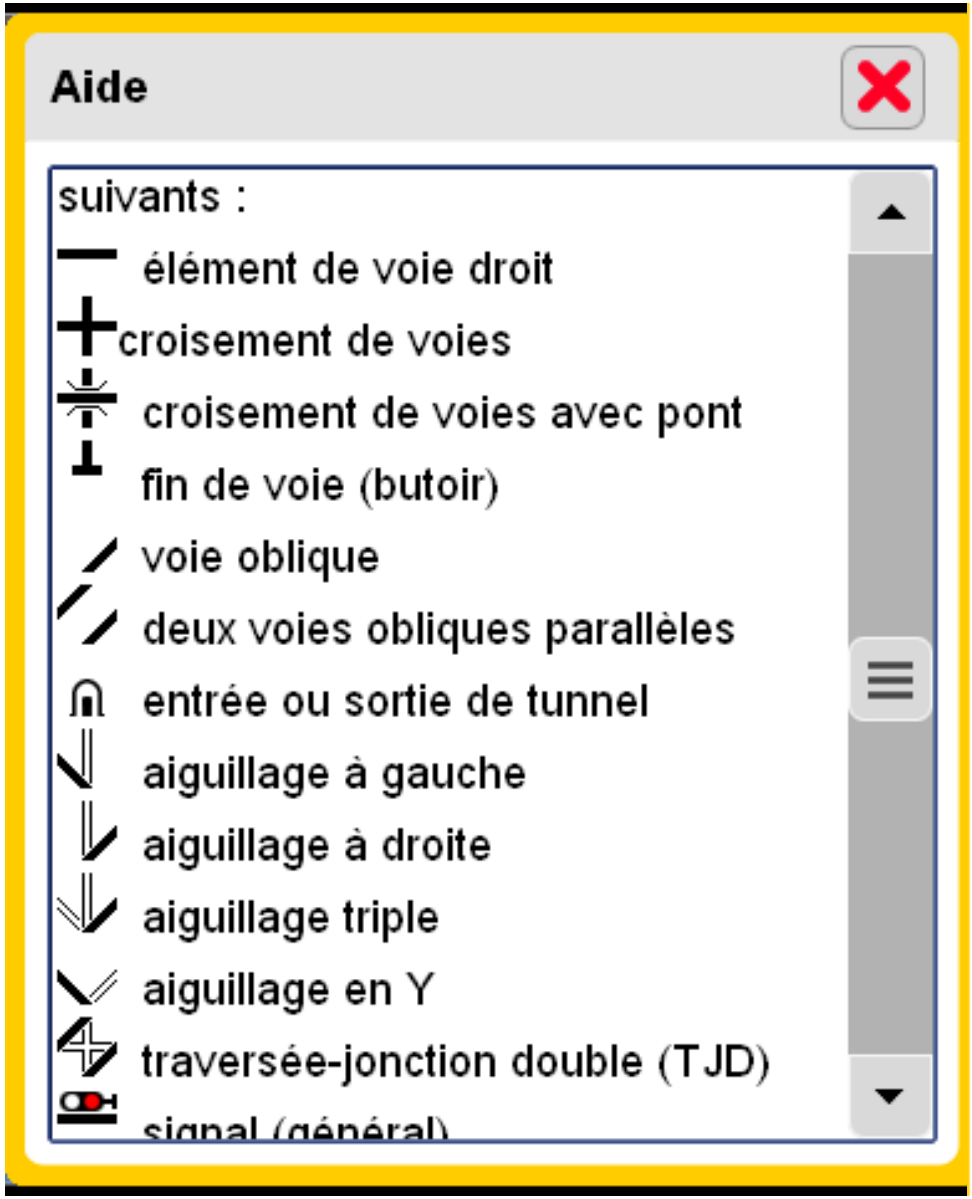
Layout

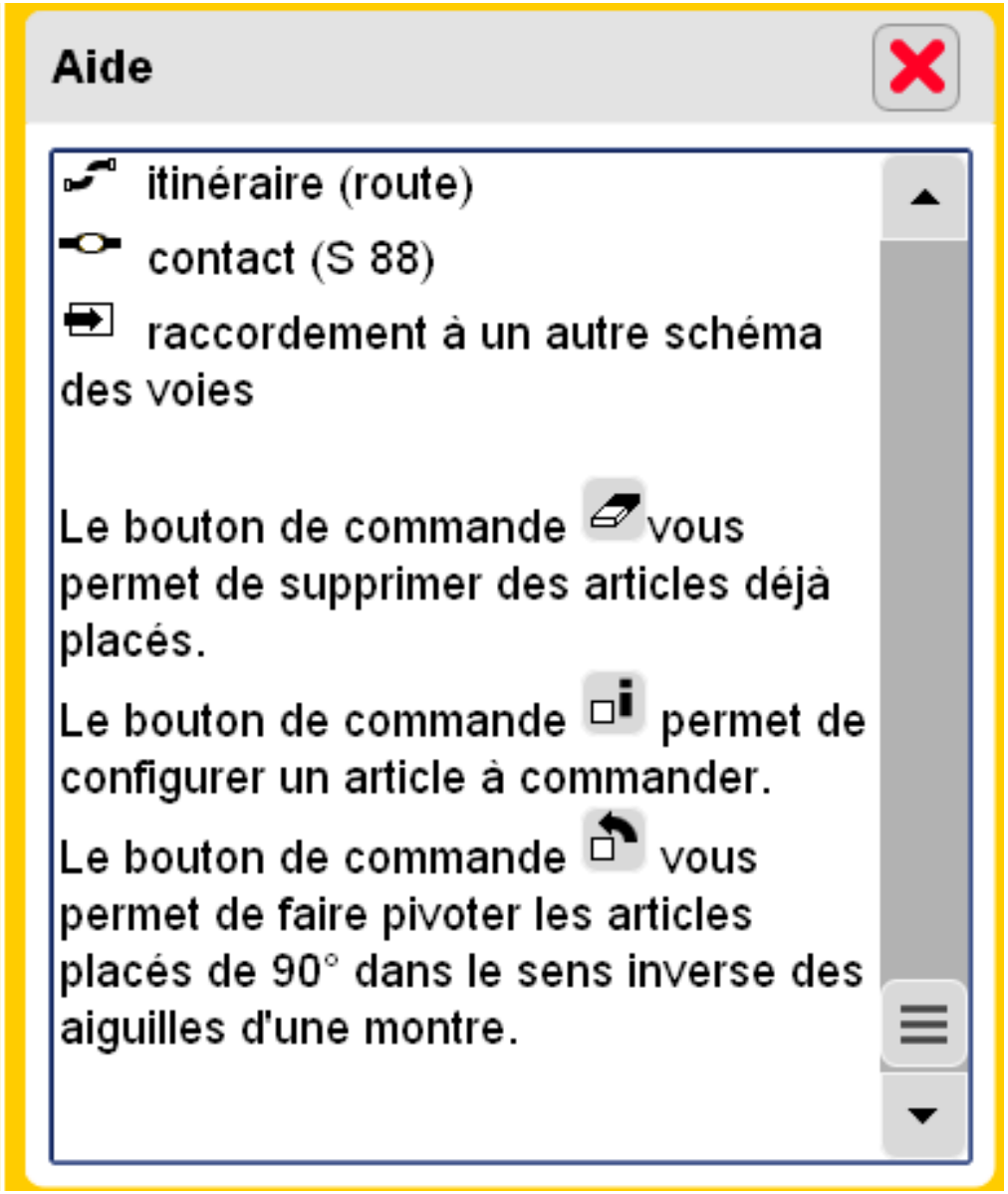

keyboard
layout
memory
setup
control
0
1BB
Infoanlage
Nouveau
Supprimer
Nom
0

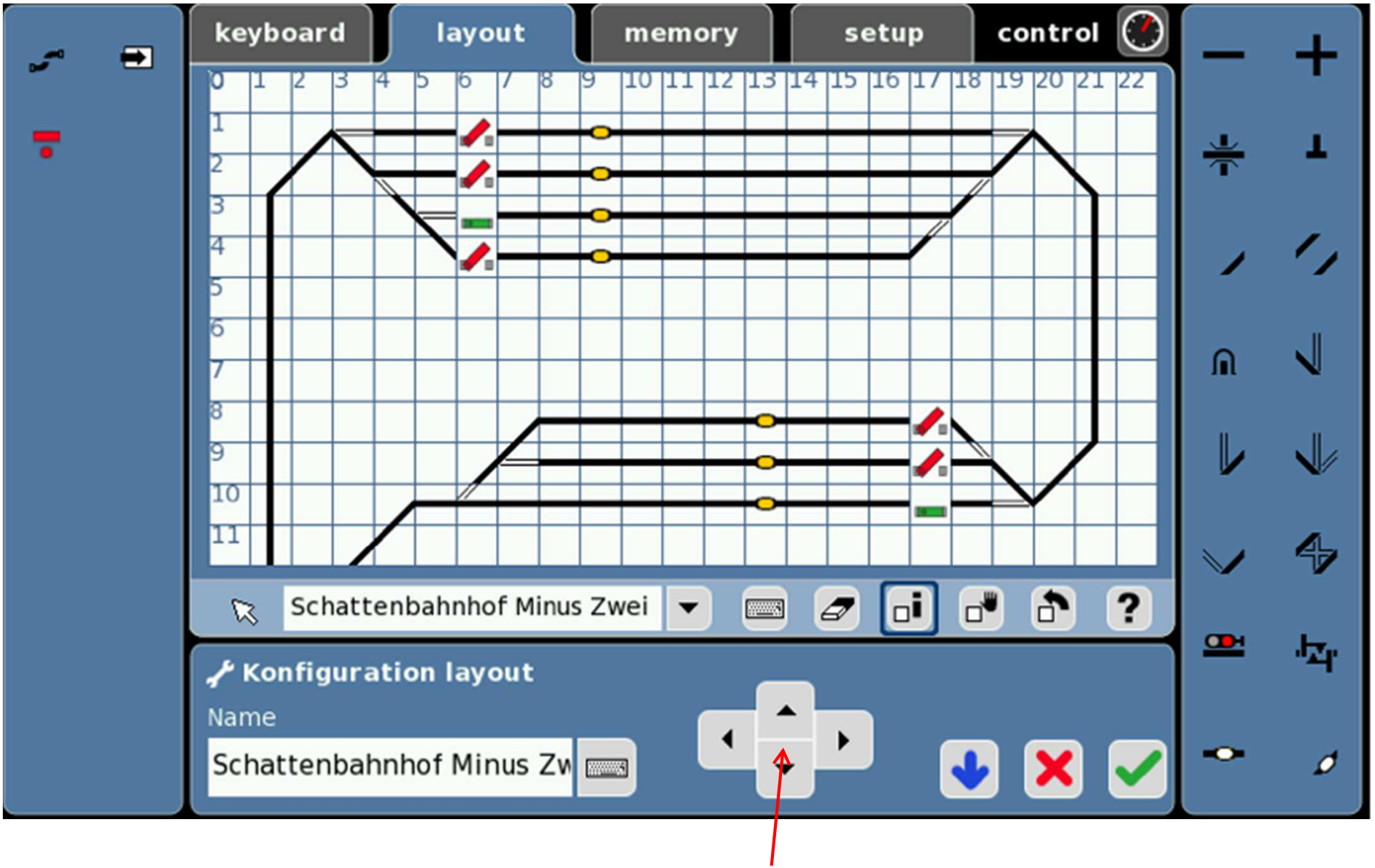
Layout - Schéma des voies



Layout – Symbole

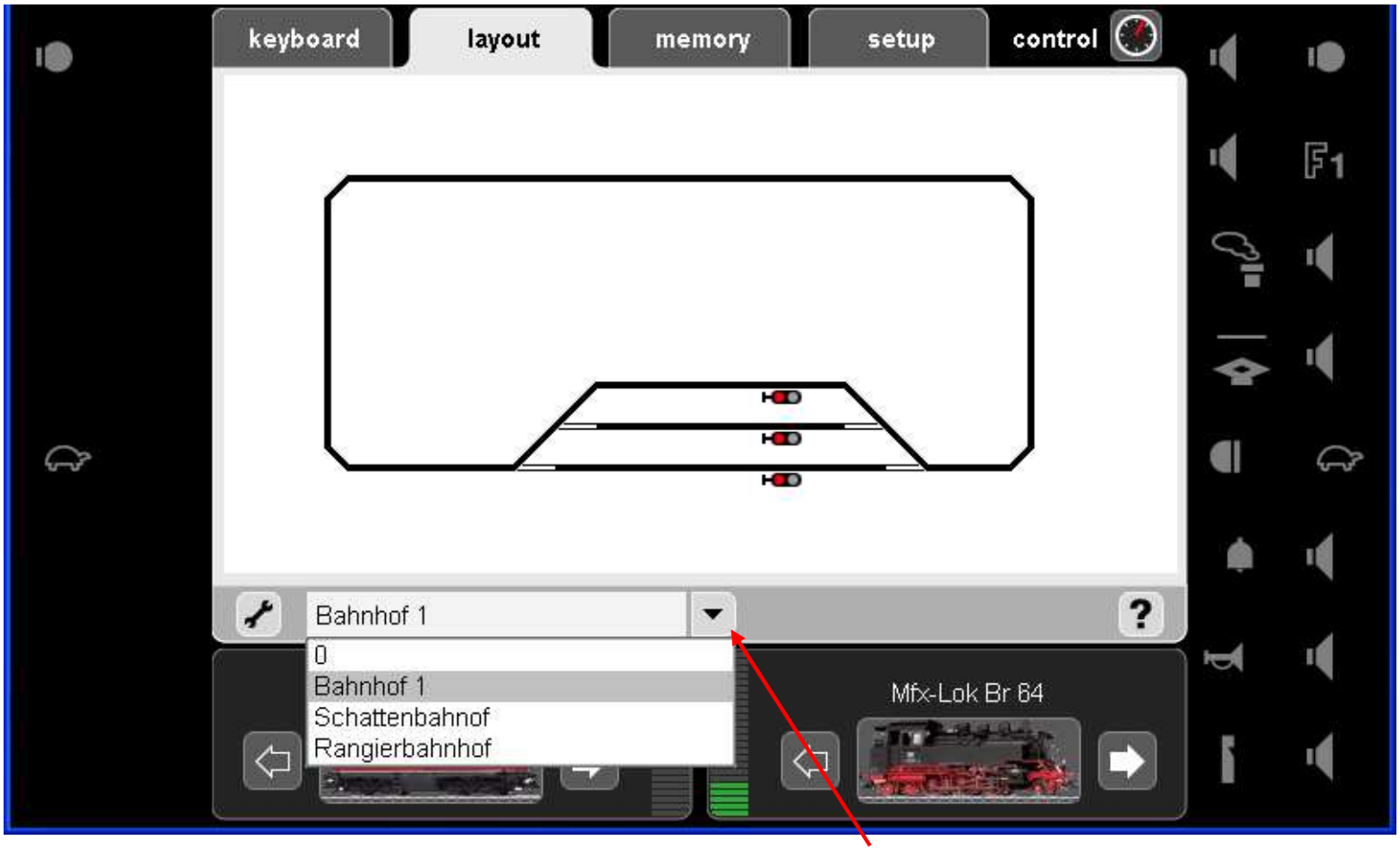






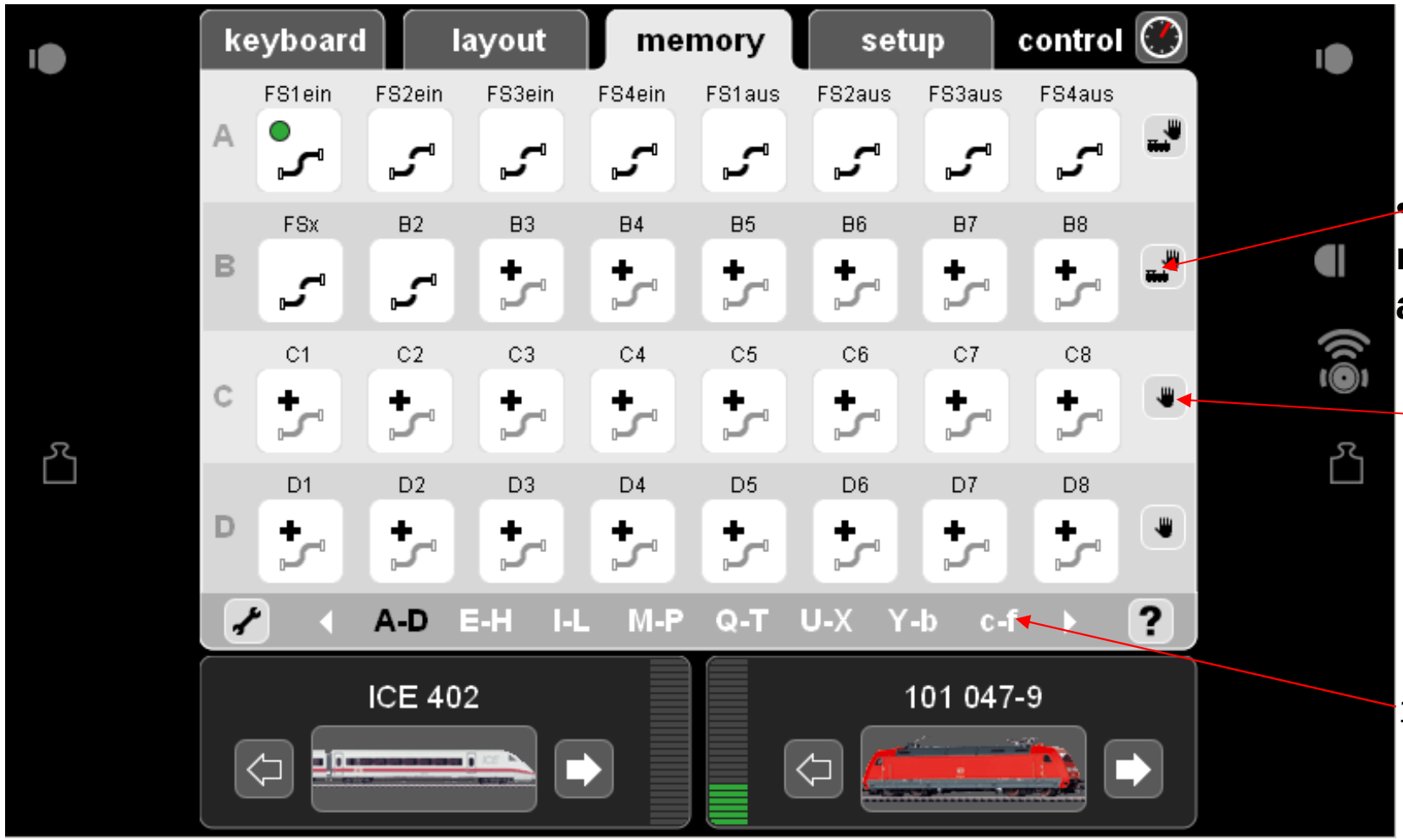
TCO peut être déplacé

Layout - Schéma des voies



Plusieurs pages Layout peuvent être créées

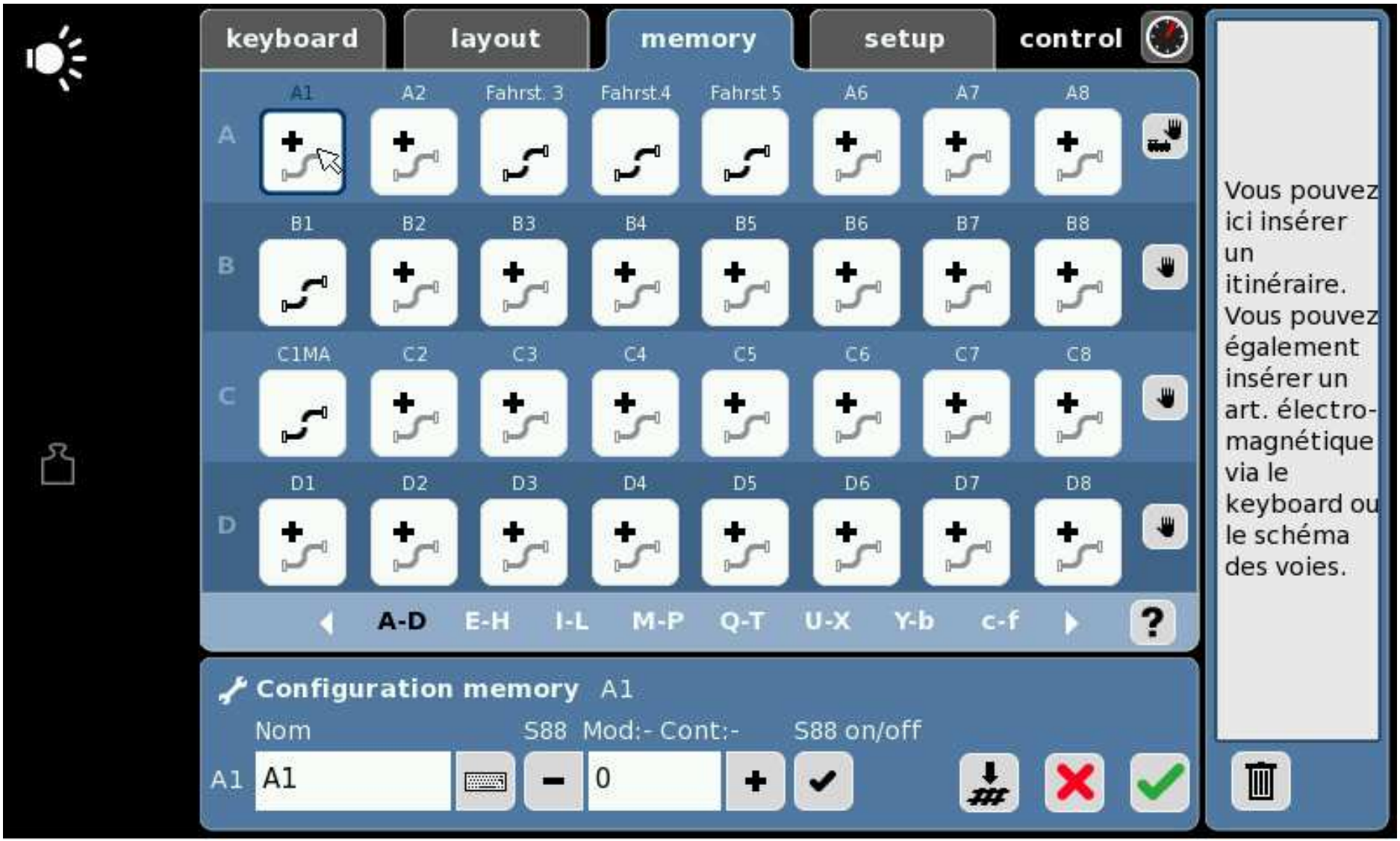
Memory



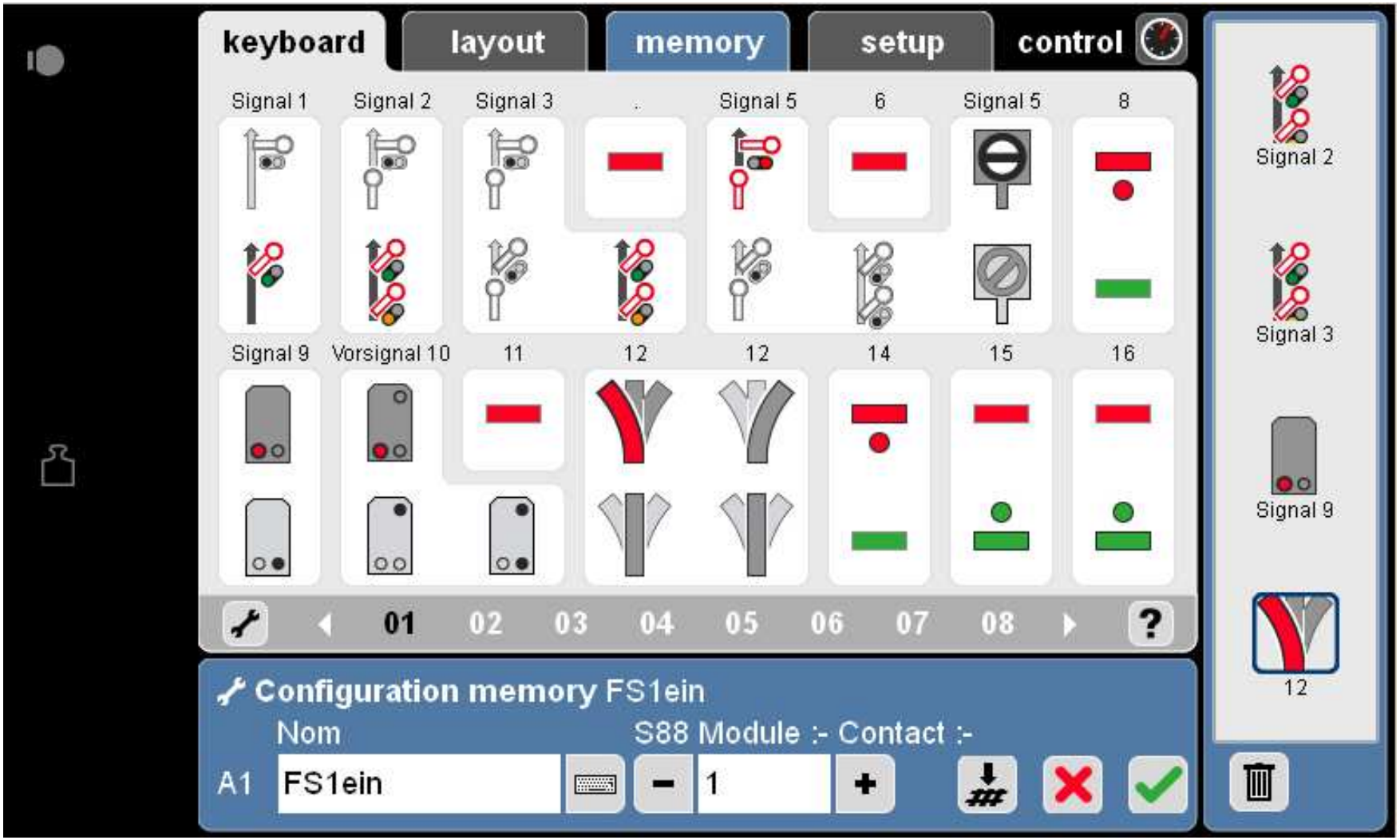
- **Exploitation manuelle et automatique**
- **Exploitation manuelle**

13 memorys

Memory: Installation des itinéraires



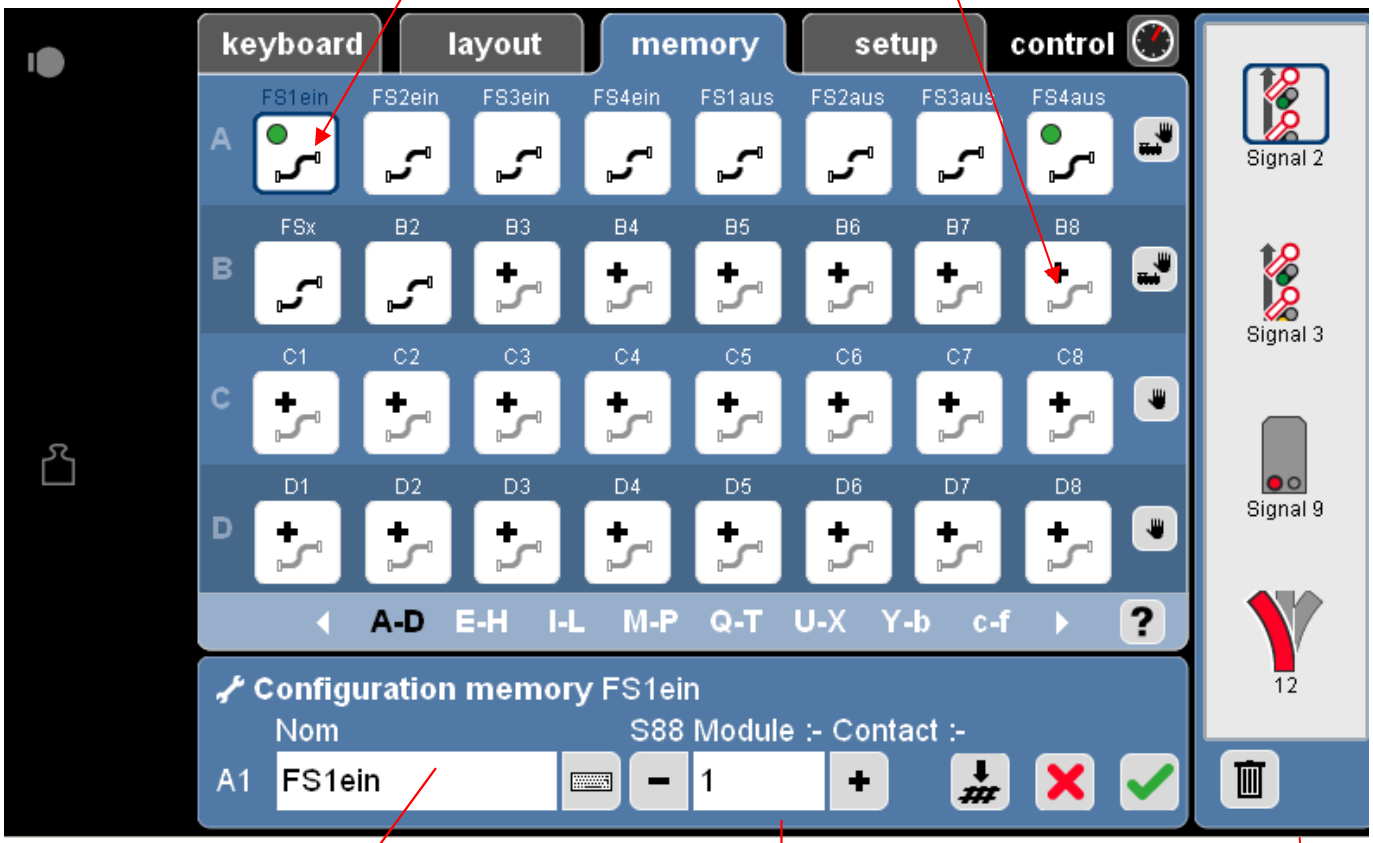
Memory: Installation d´itinéraires



Memory: Installation d´itinéraires

•Itinéraire installé

•Itinéraire libre

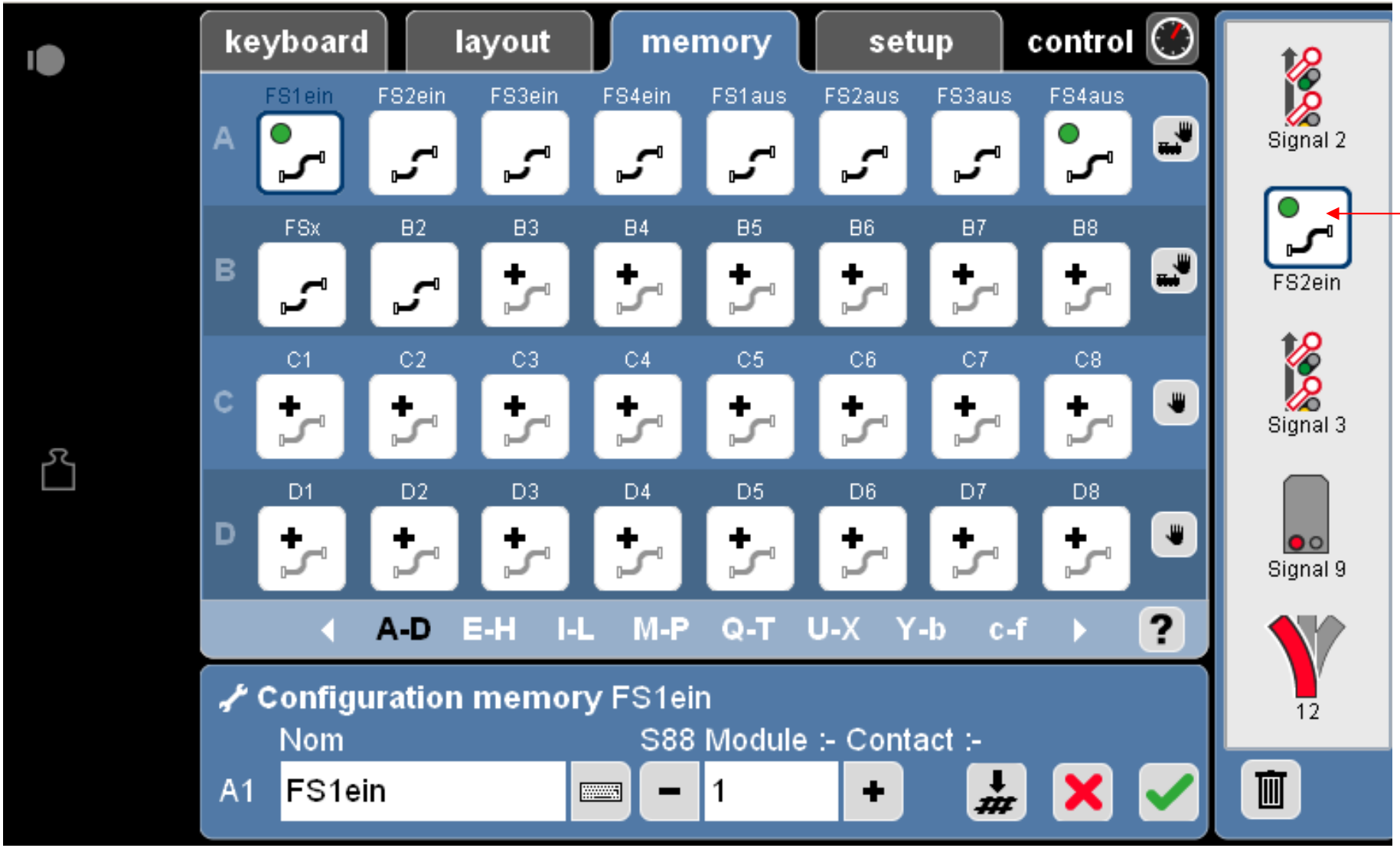


désignation

•Contact de s88

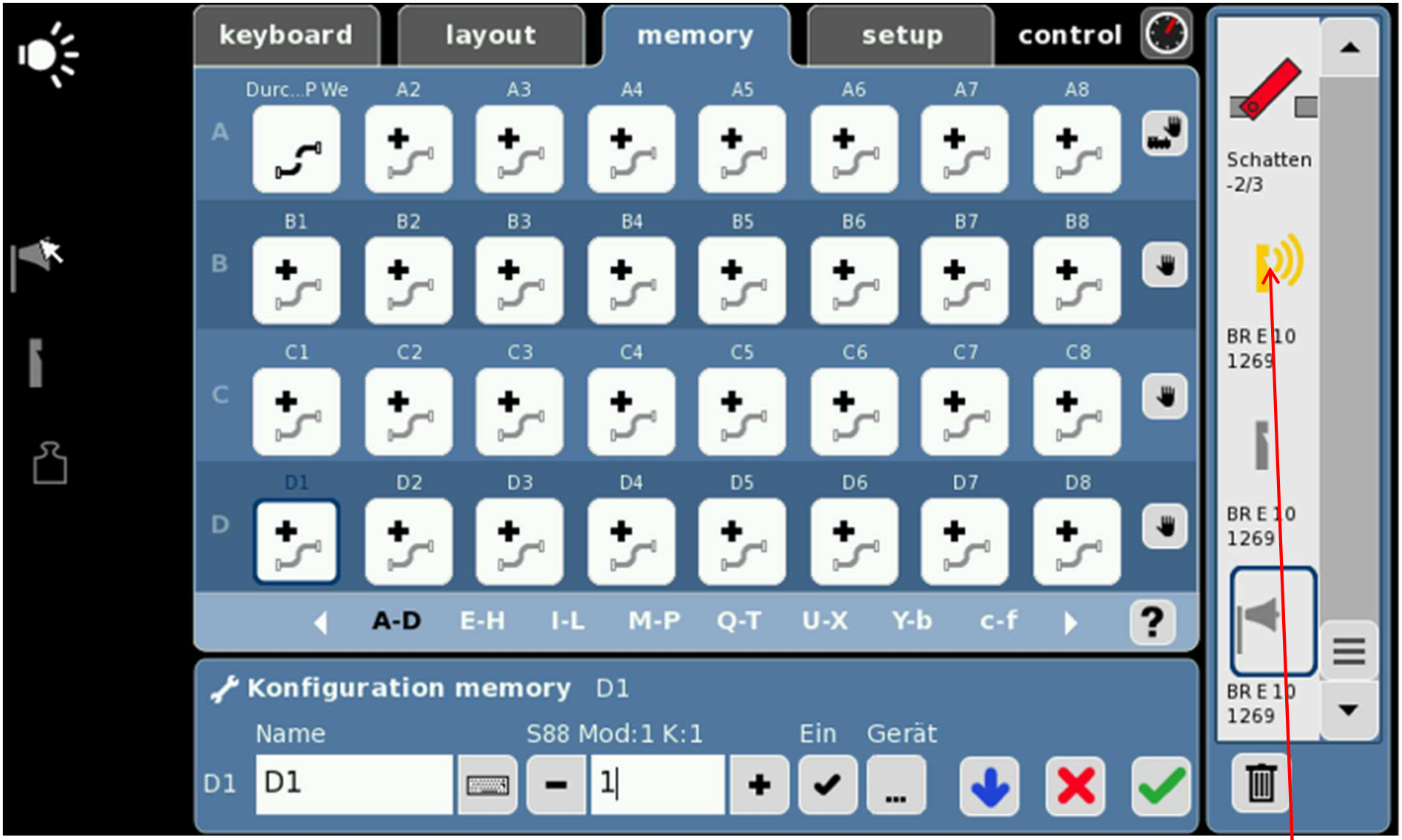
•Supprimer un élément

Memory: Installation d´itinéraire



- **Des itinéraires existants peuvent être intégrés à un nouvel itinéraire**

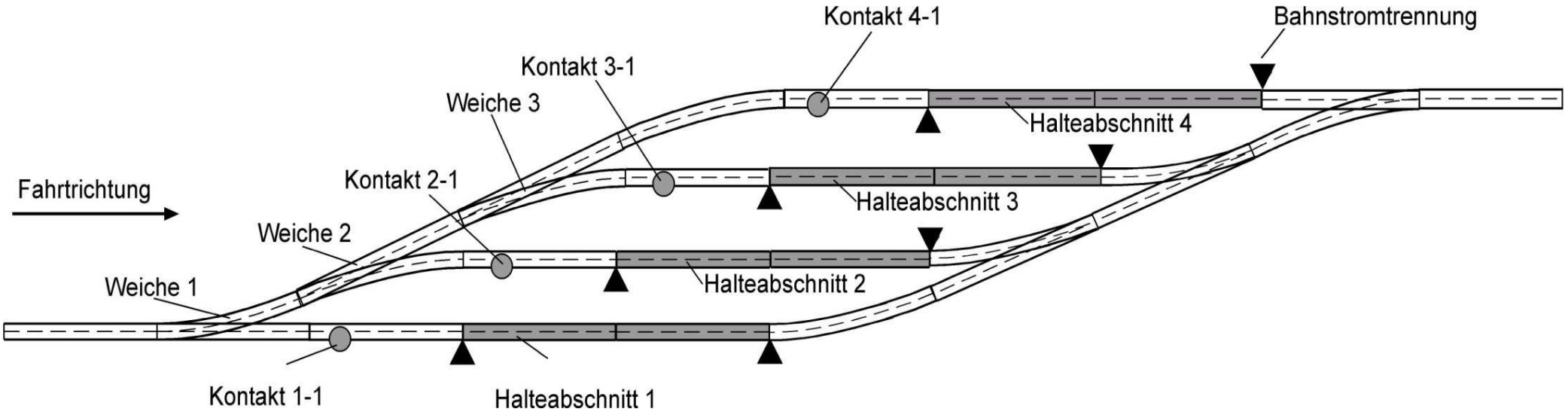
märklin



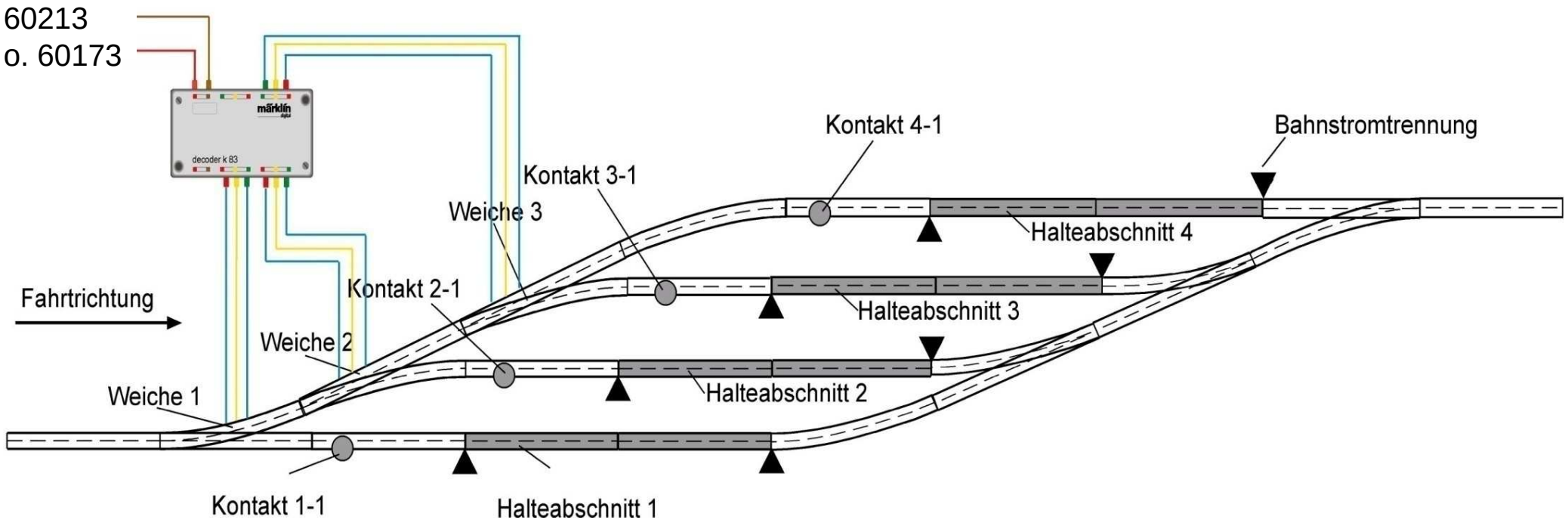
training

- Les fonctions des locomotives peuvent être activées
- Automatiquement dans un itinéraire par Memory

Memory: Garages cachés

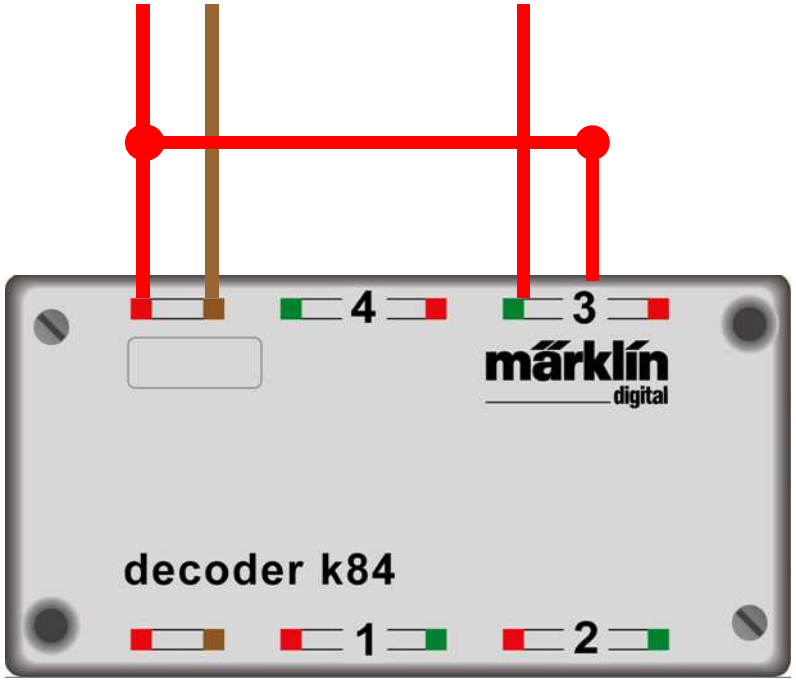


Memory: Garages cachés

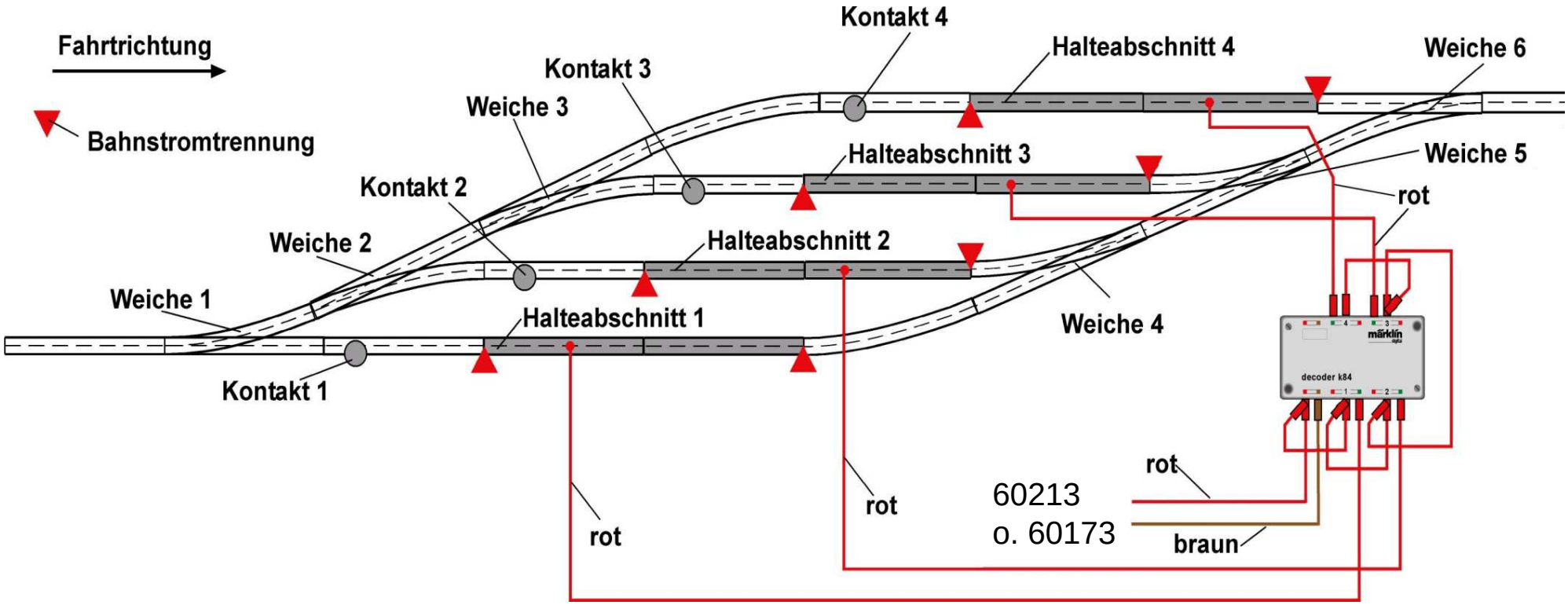


•Memory: 60840

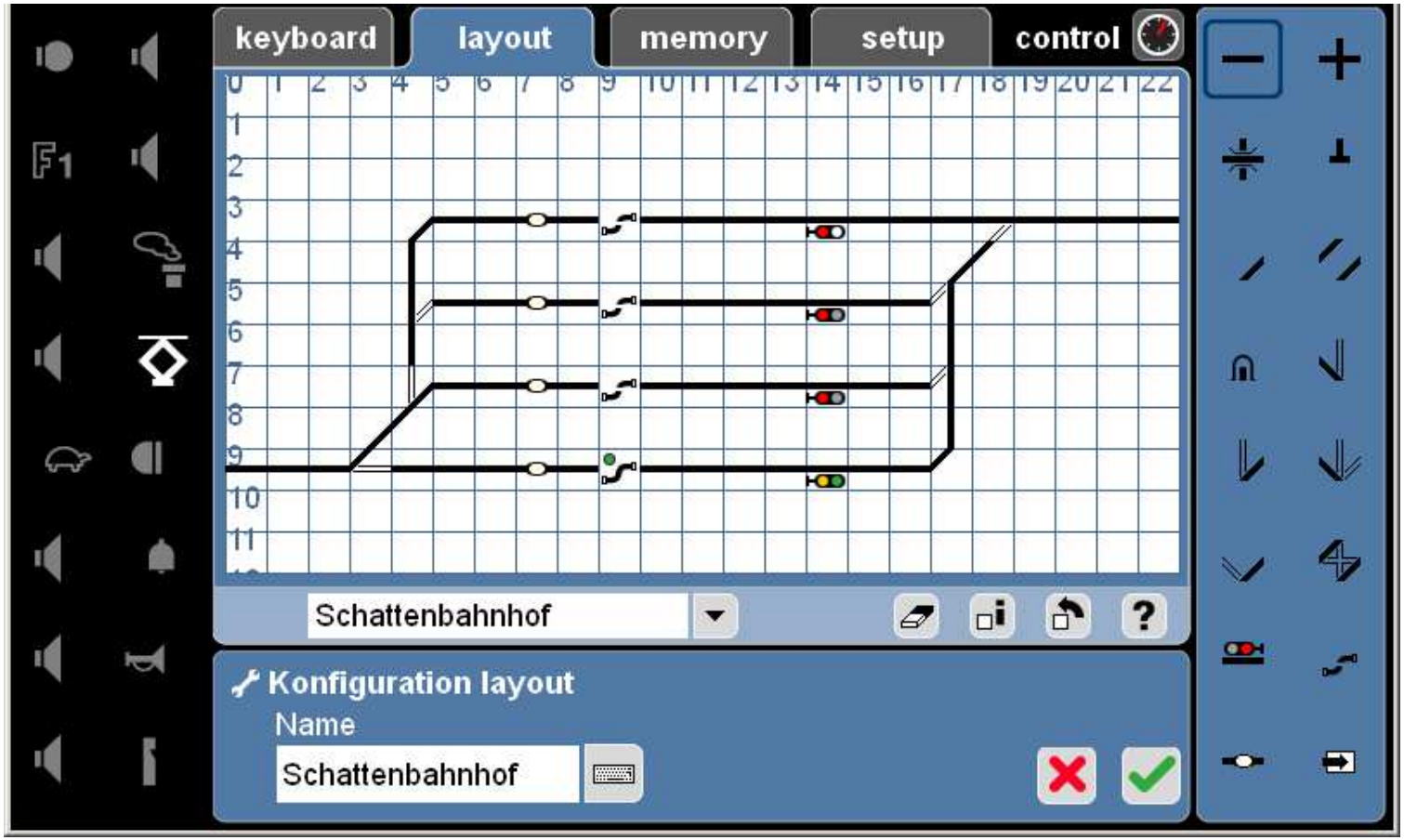
•Central Station



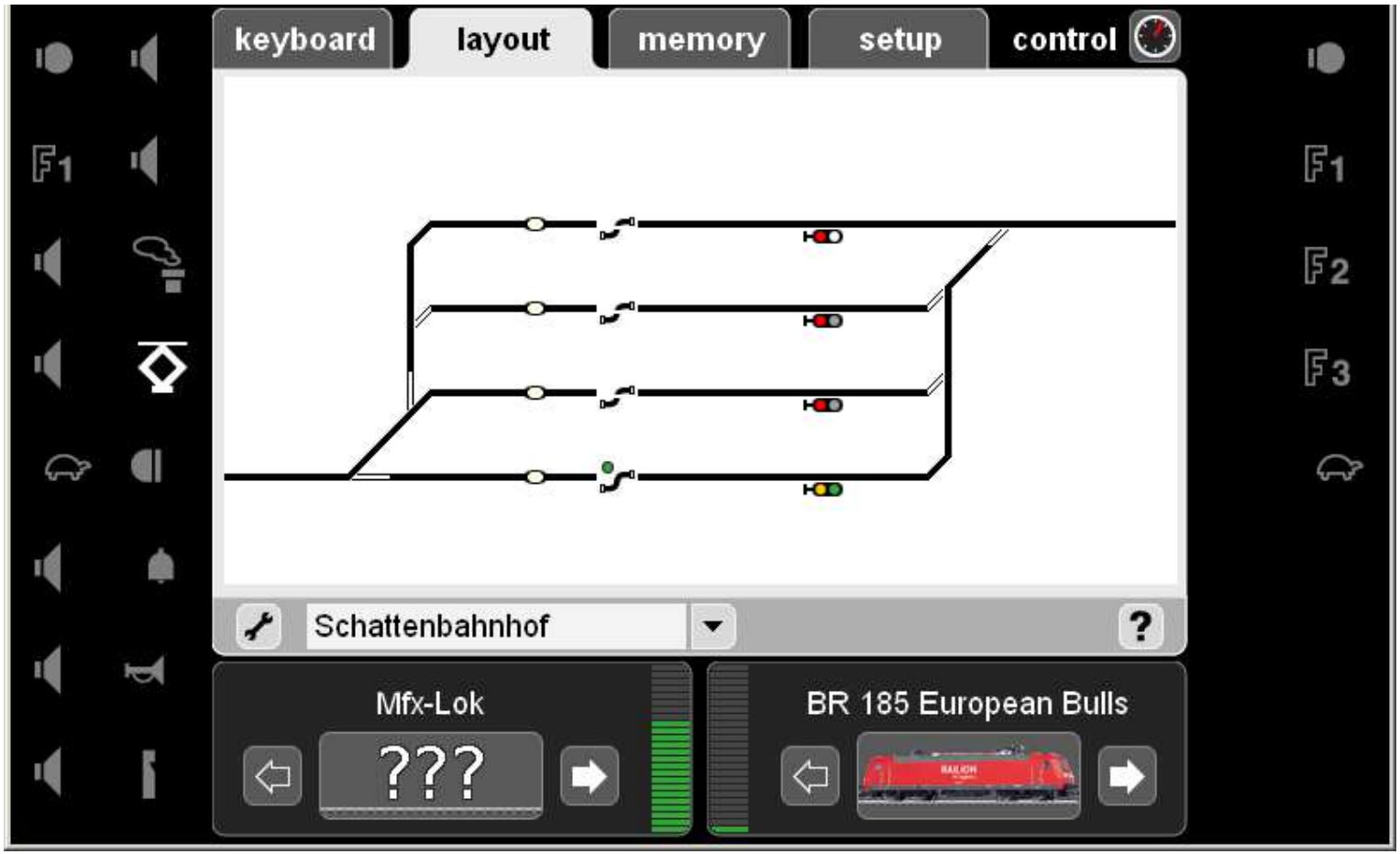
Memory: Garages cachés



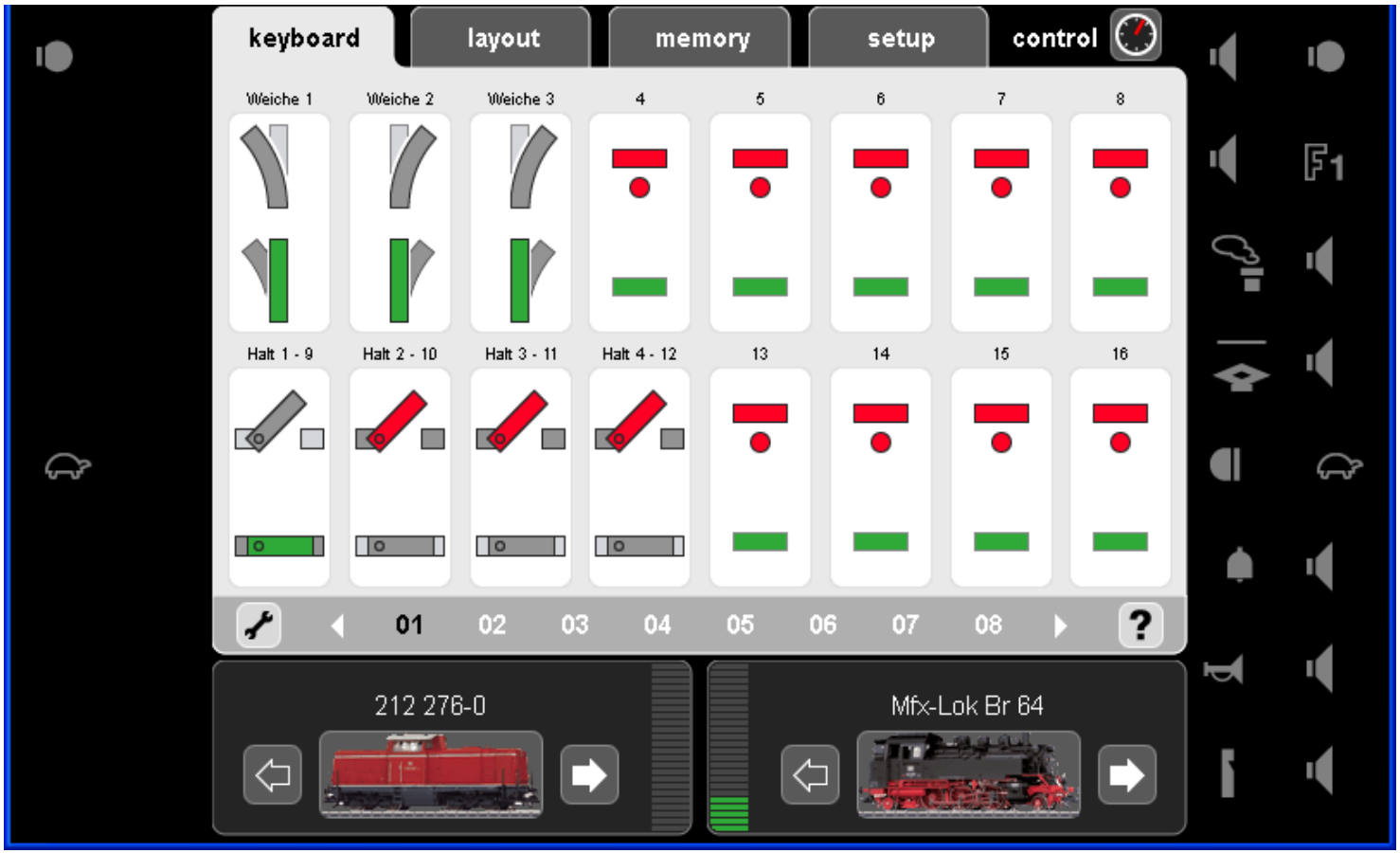
Layout: Garages cachés



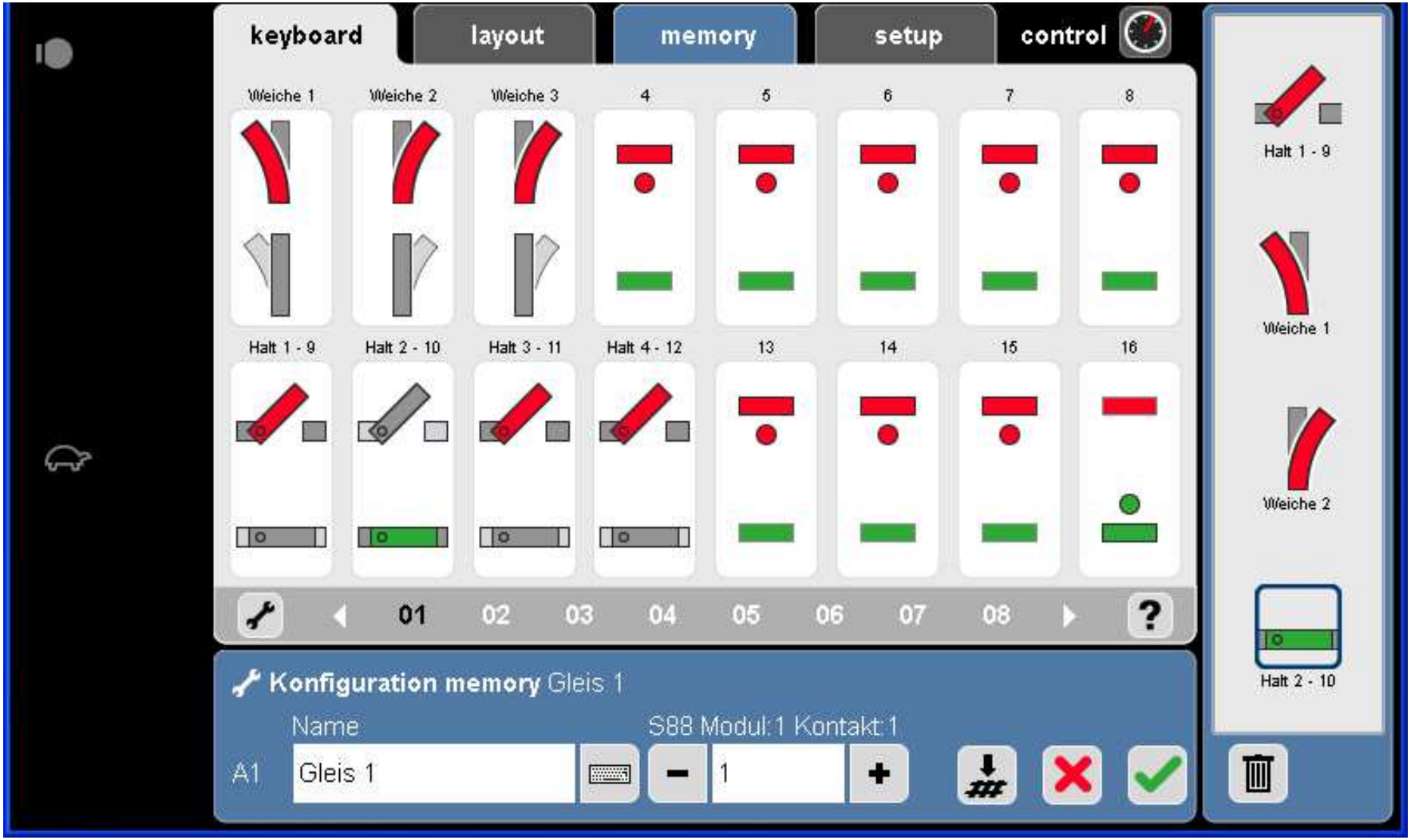
Layout: Garages cachés



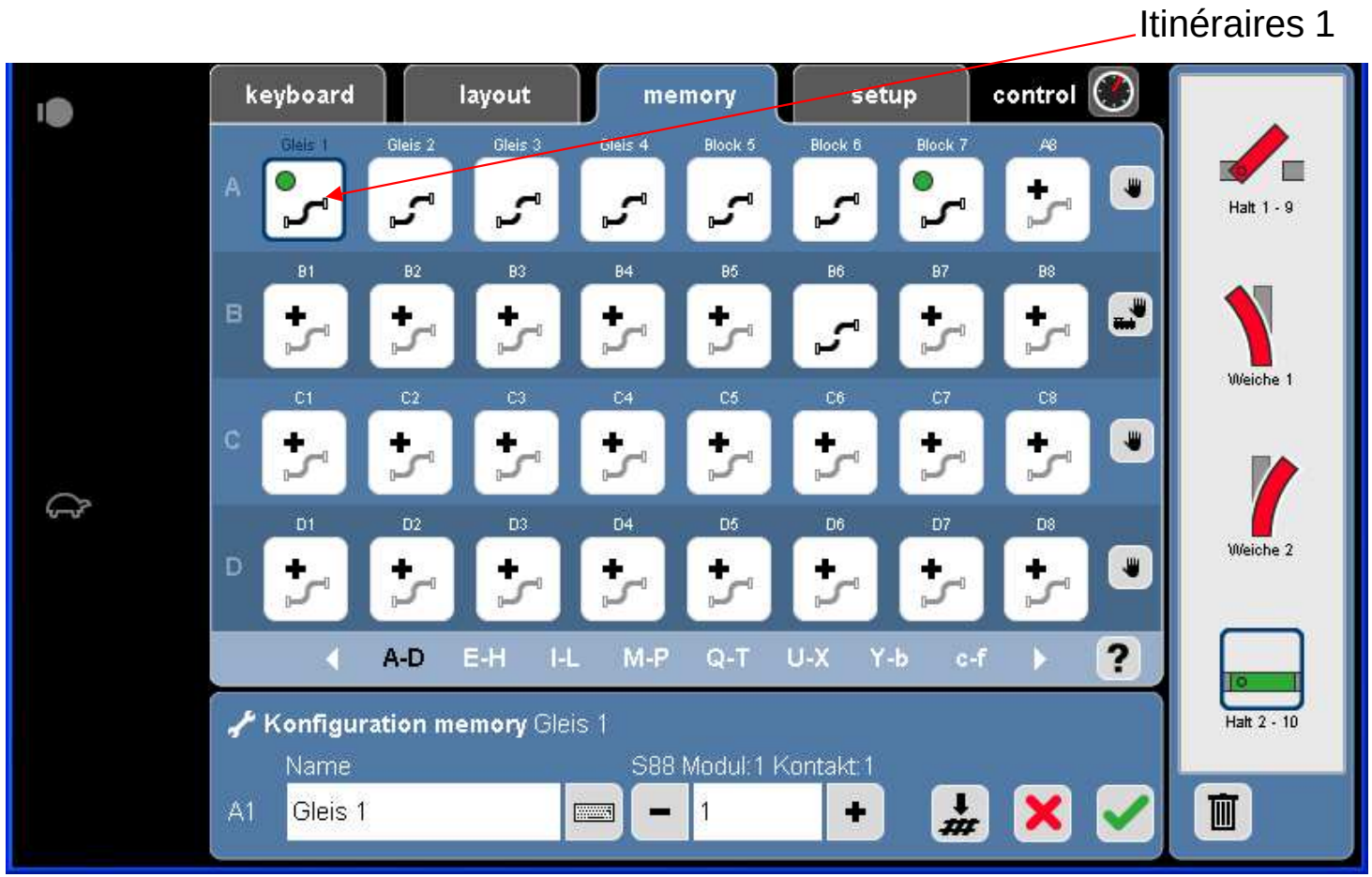
Keyboard: Garages cachés



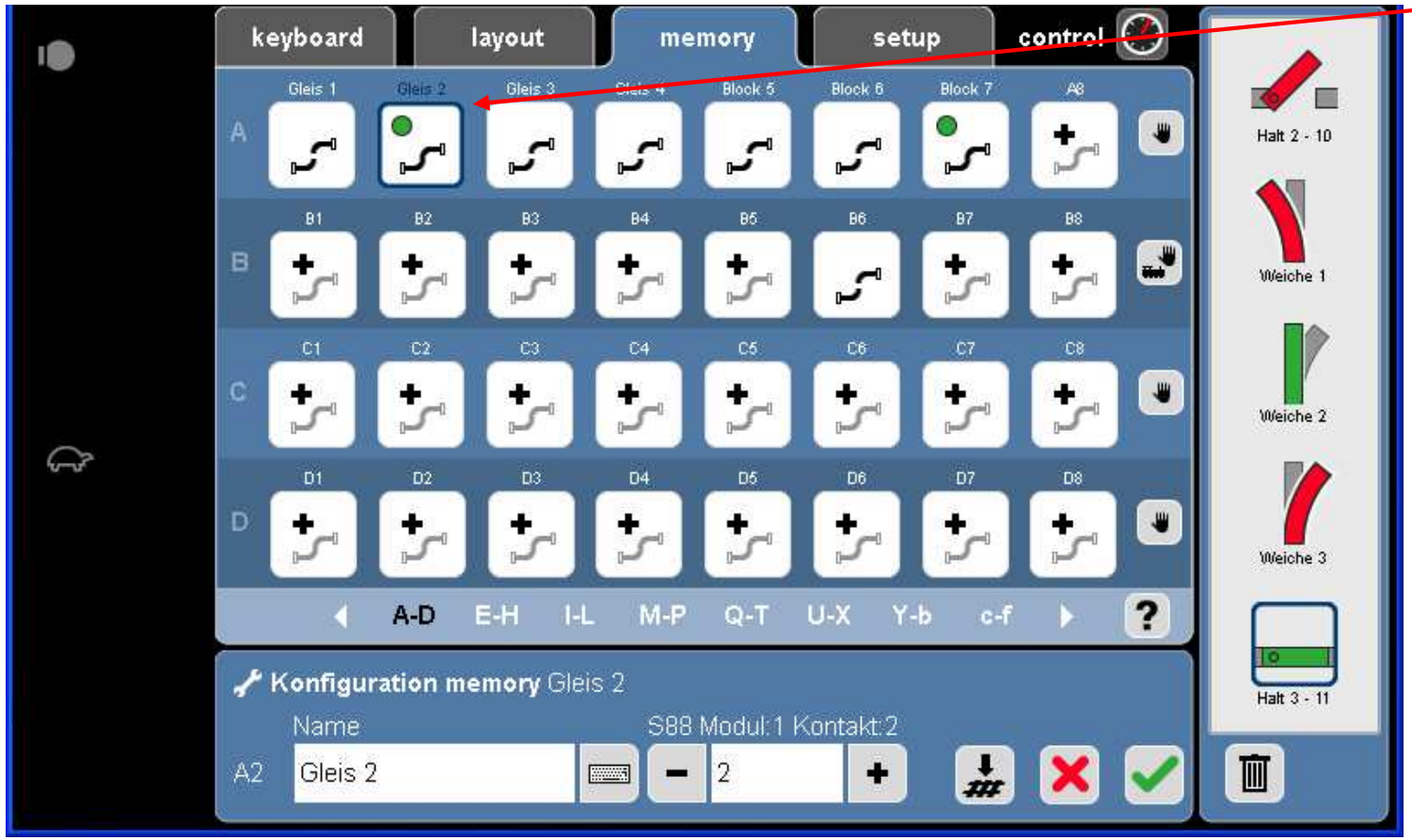
Memory: Garages cachés



Memory: Garages cachés

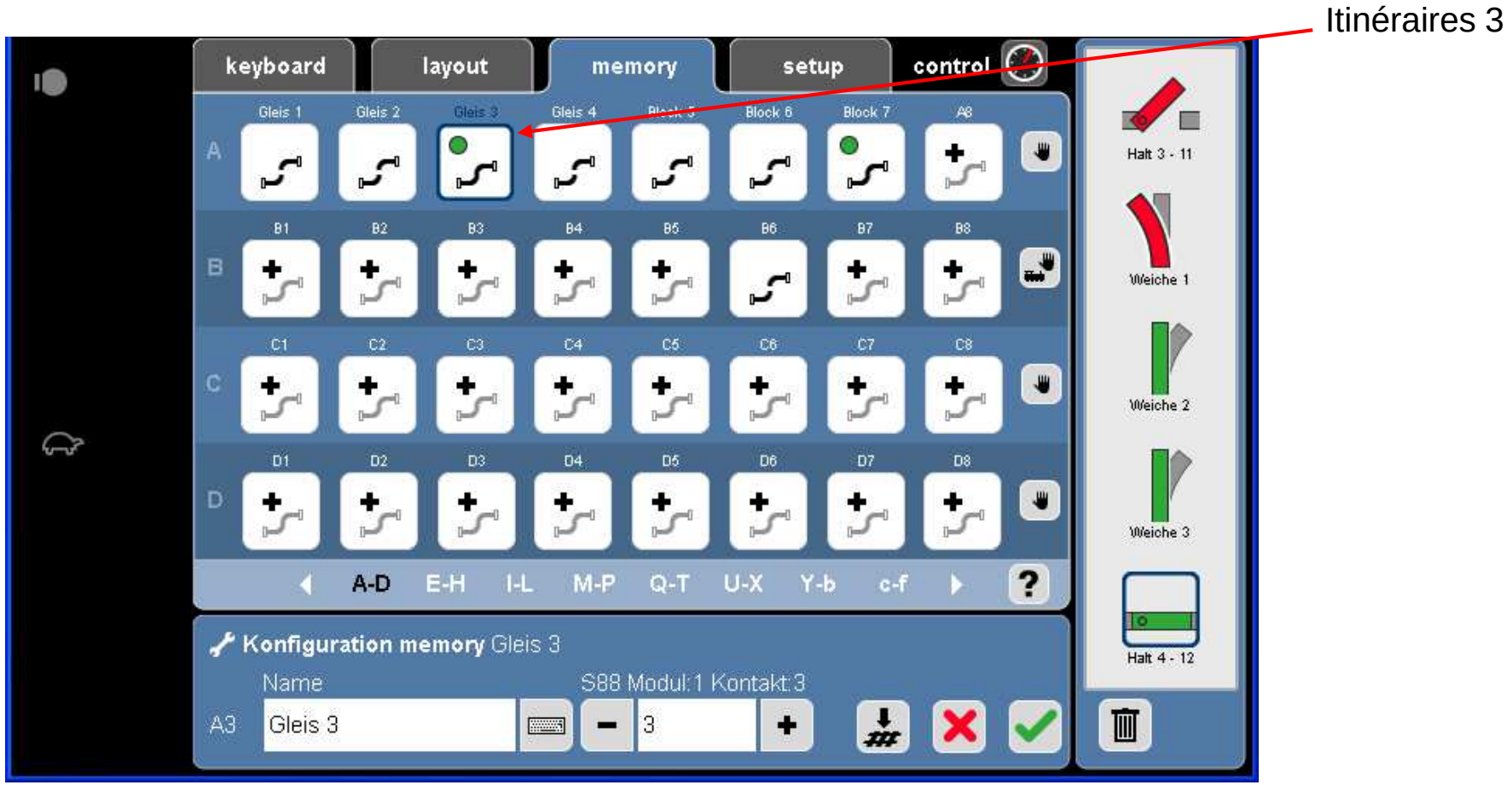


Memory: Garages cachés

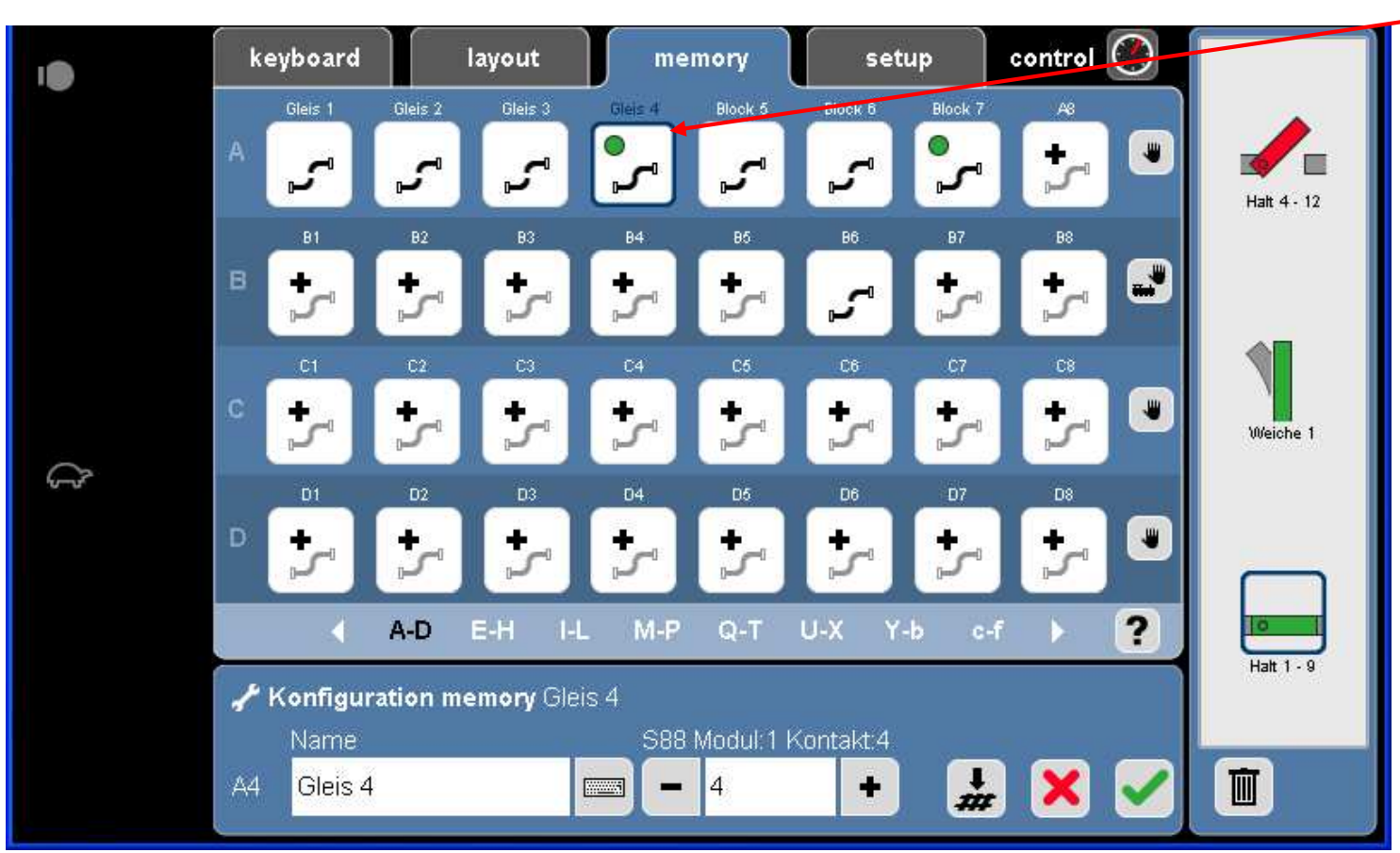


Itinéraires 2:

Memory: Garages cachés

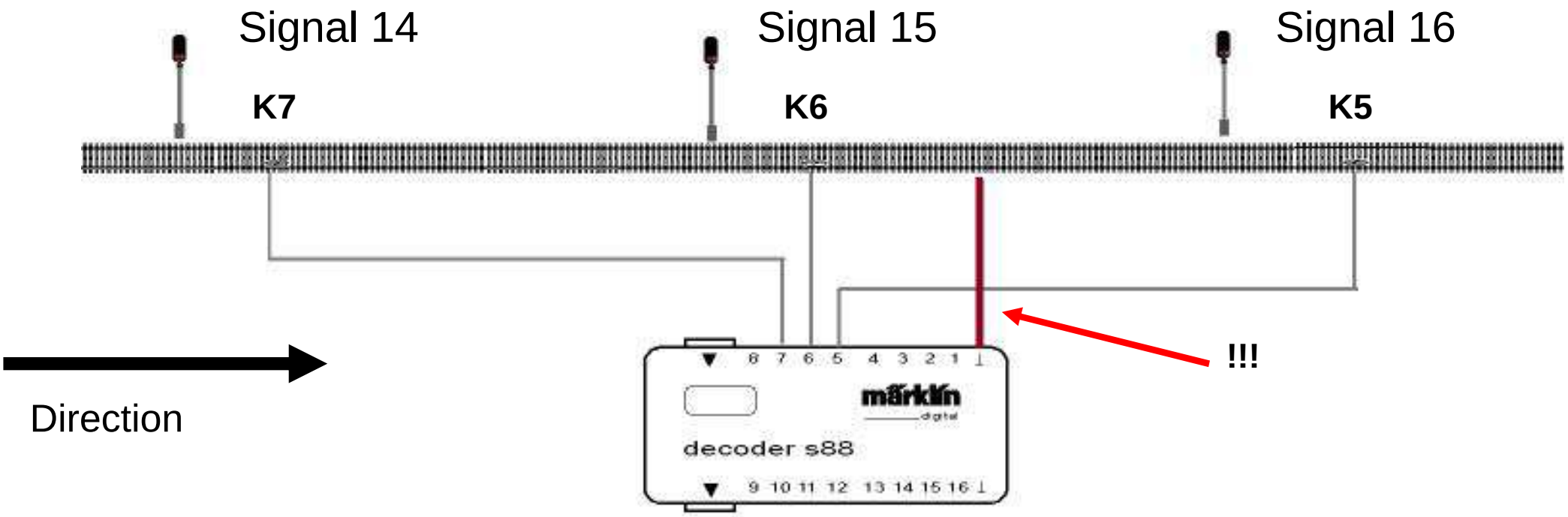


Memory: Garages cachés

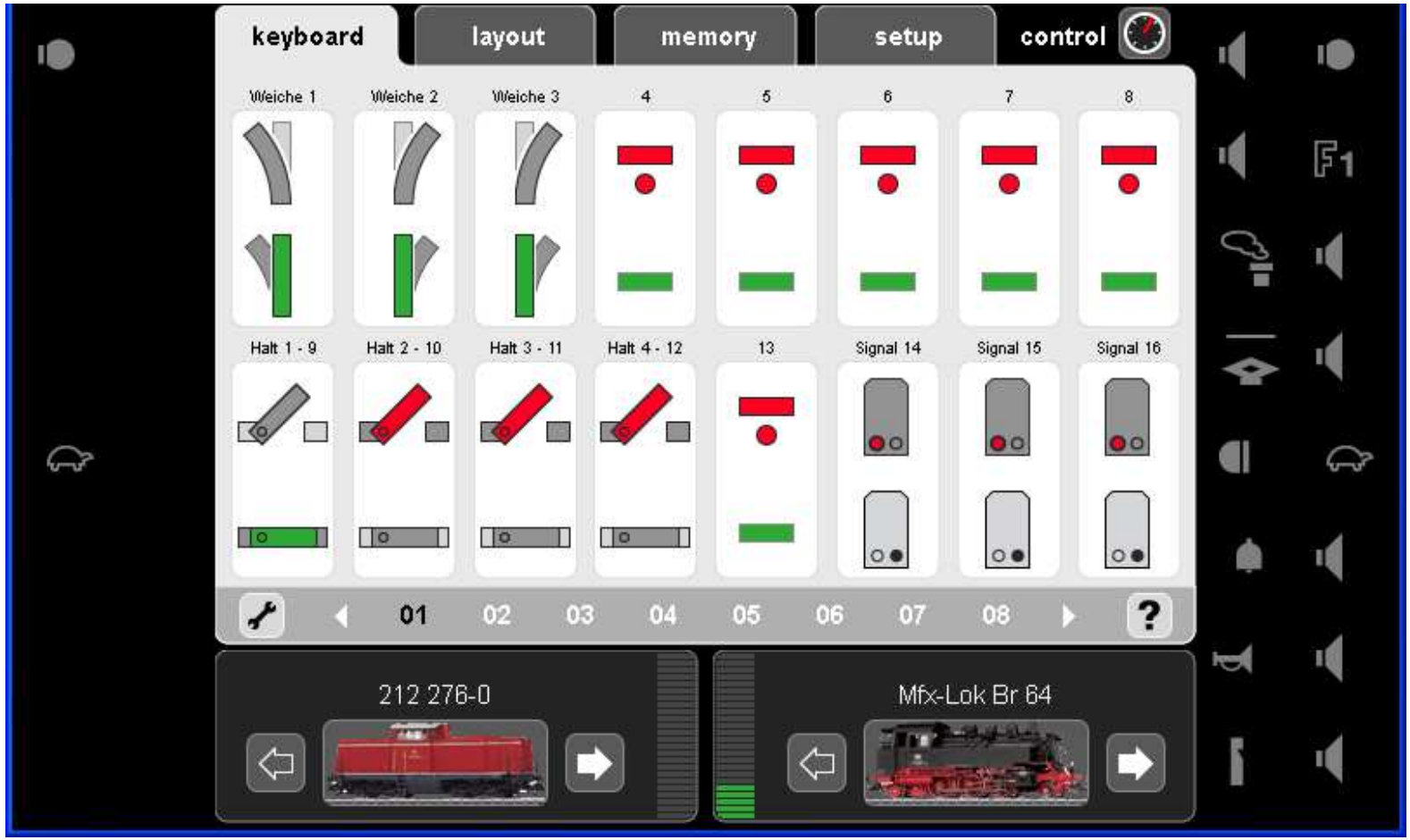


Itinéraires 4

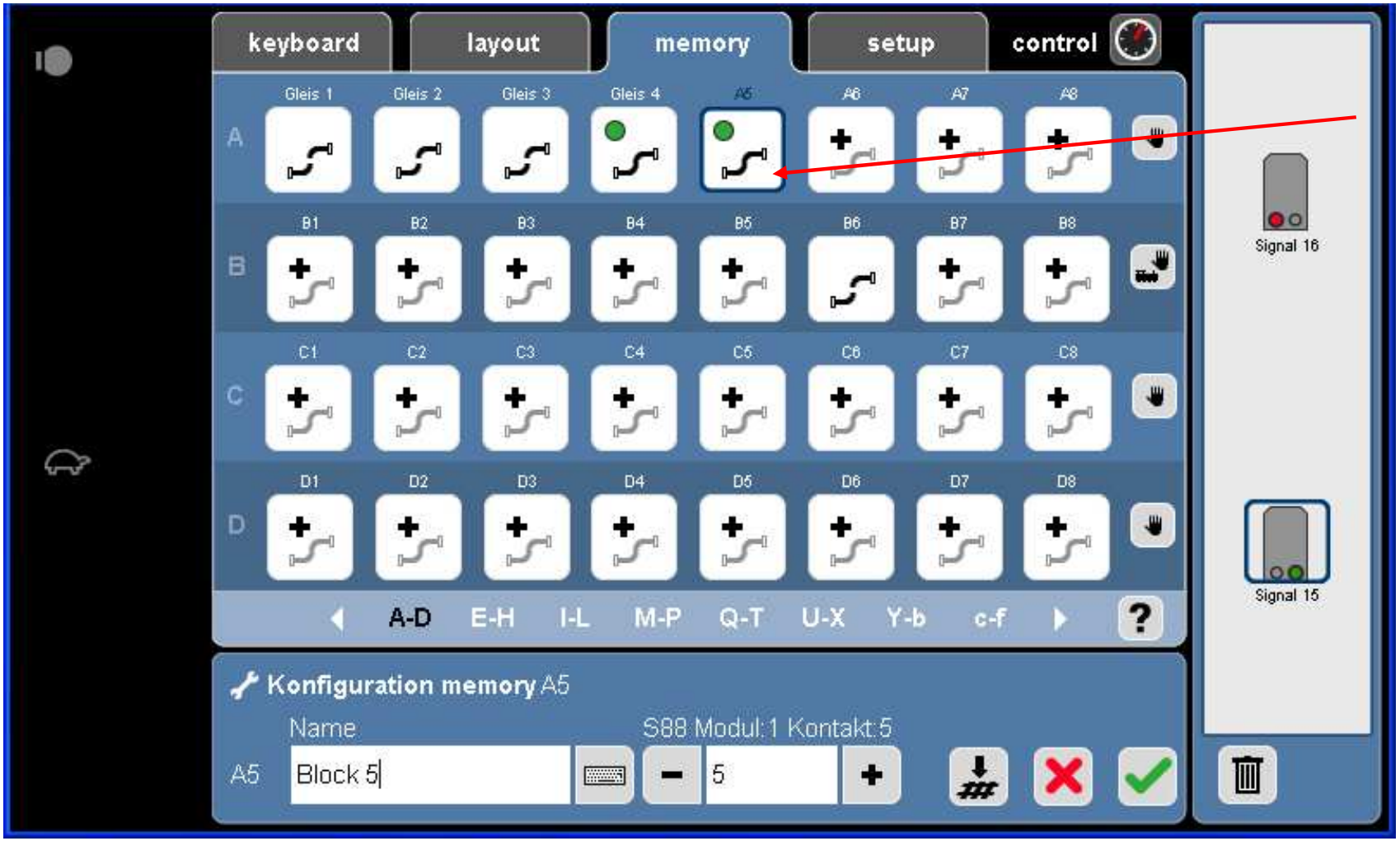
Système Block



Système Block

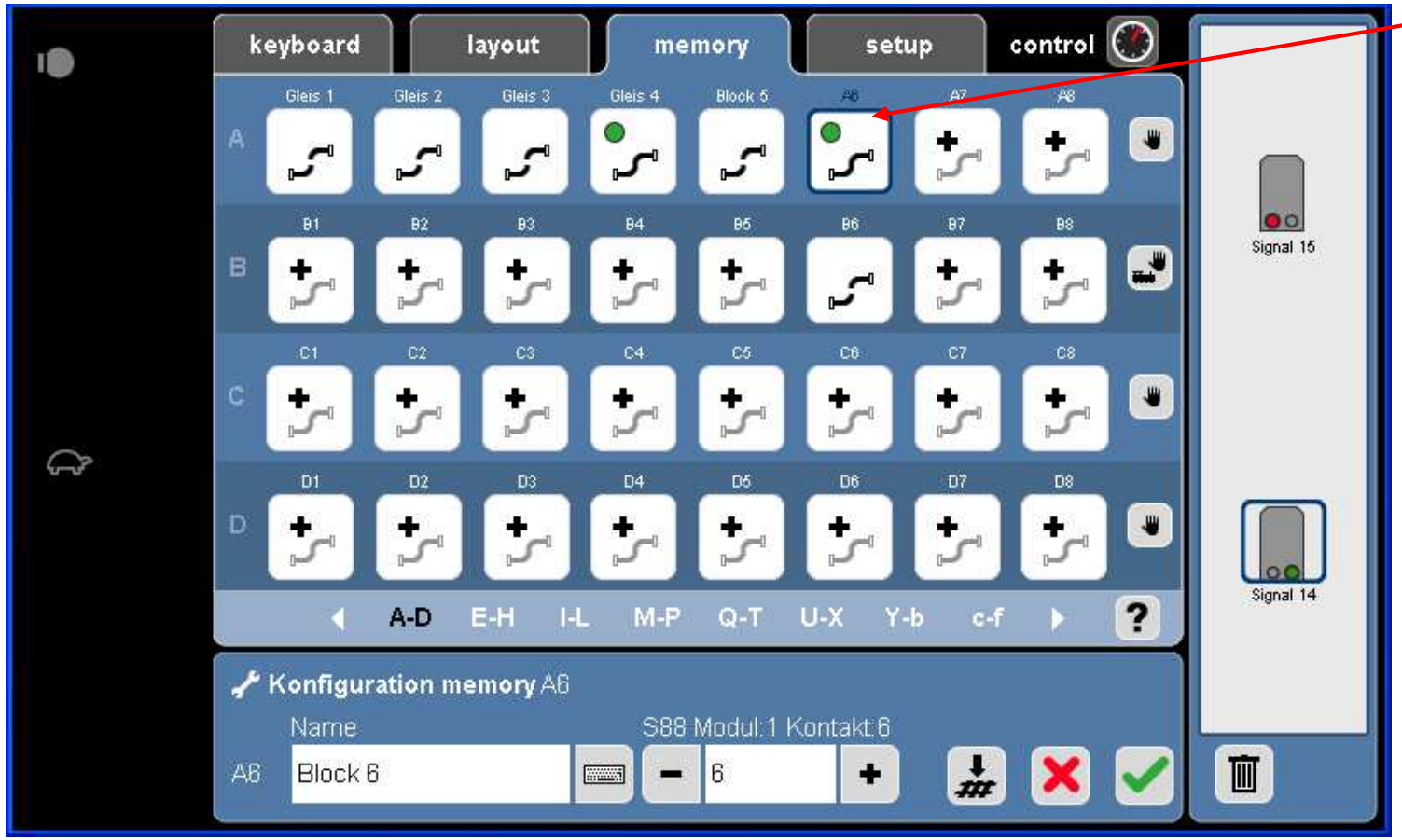


Système Block

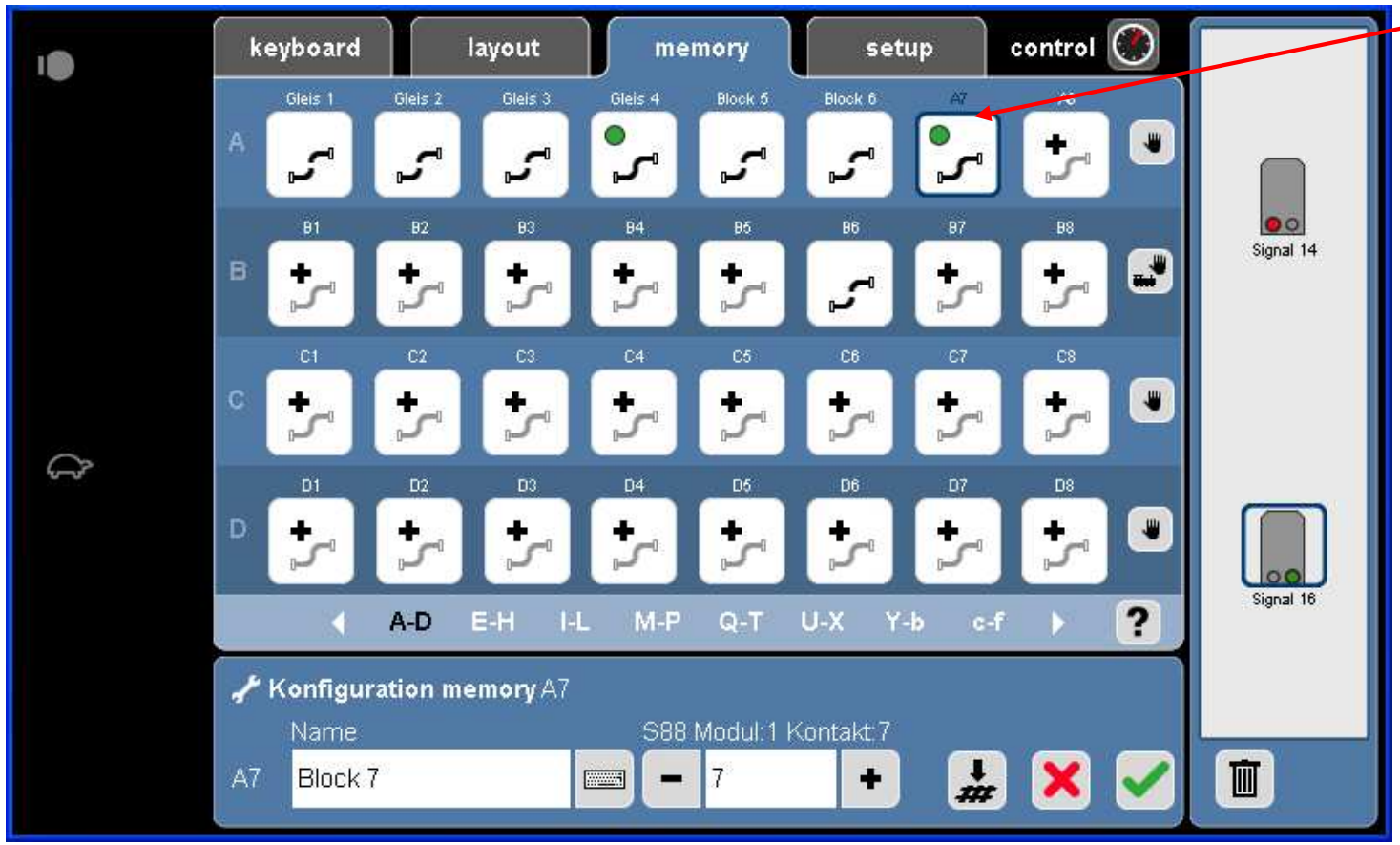


Block 5:

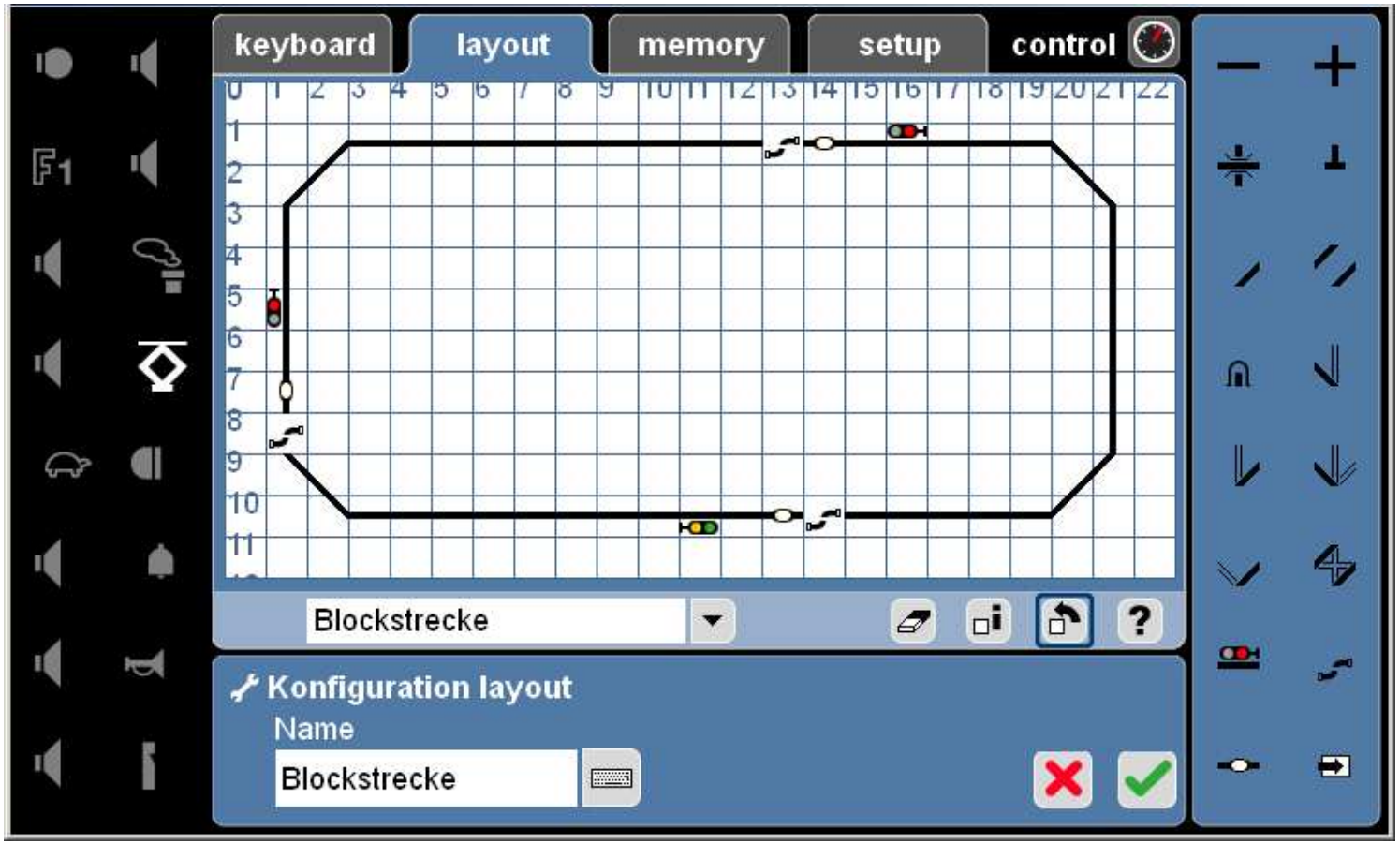
Système Block



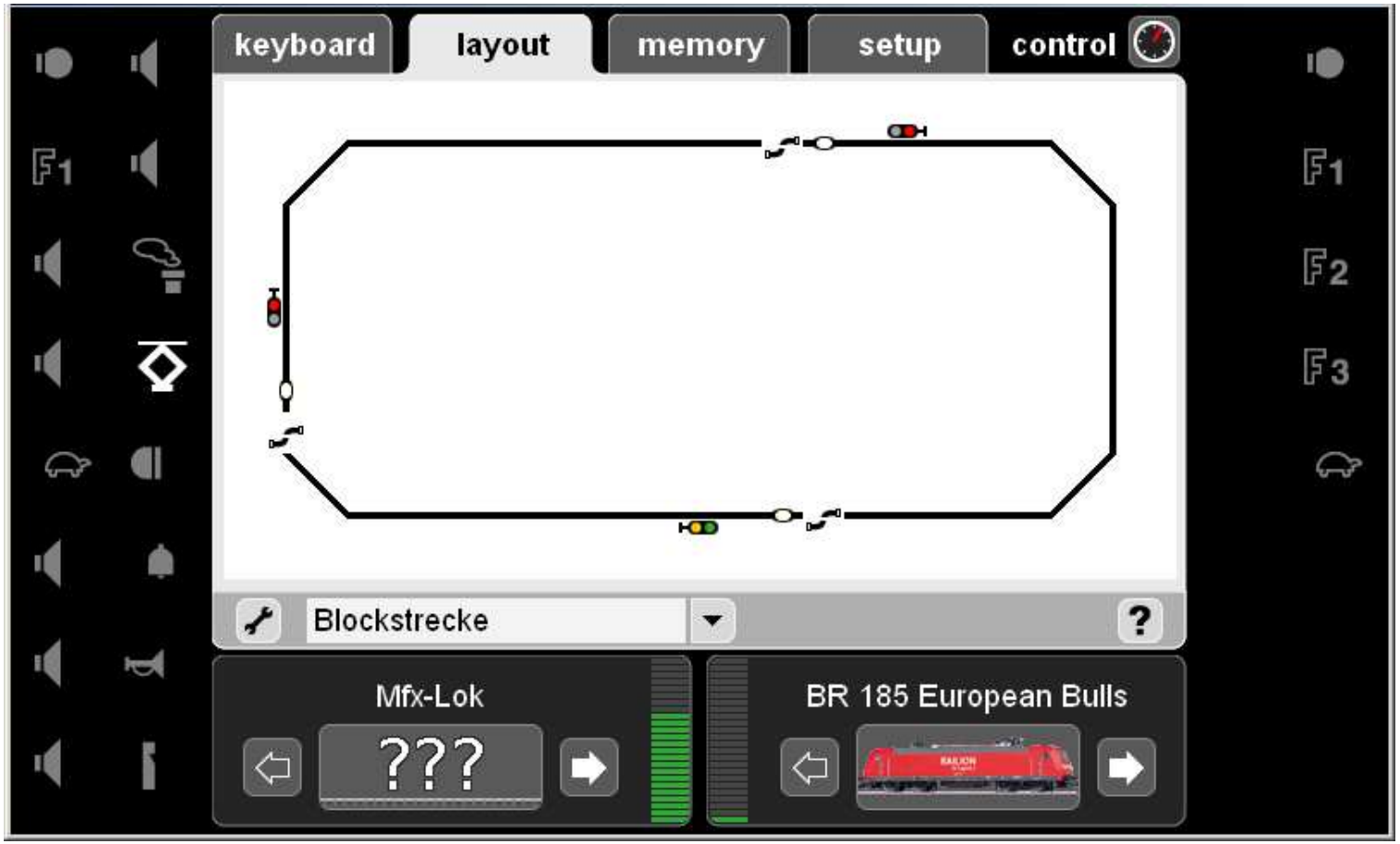
Système Block



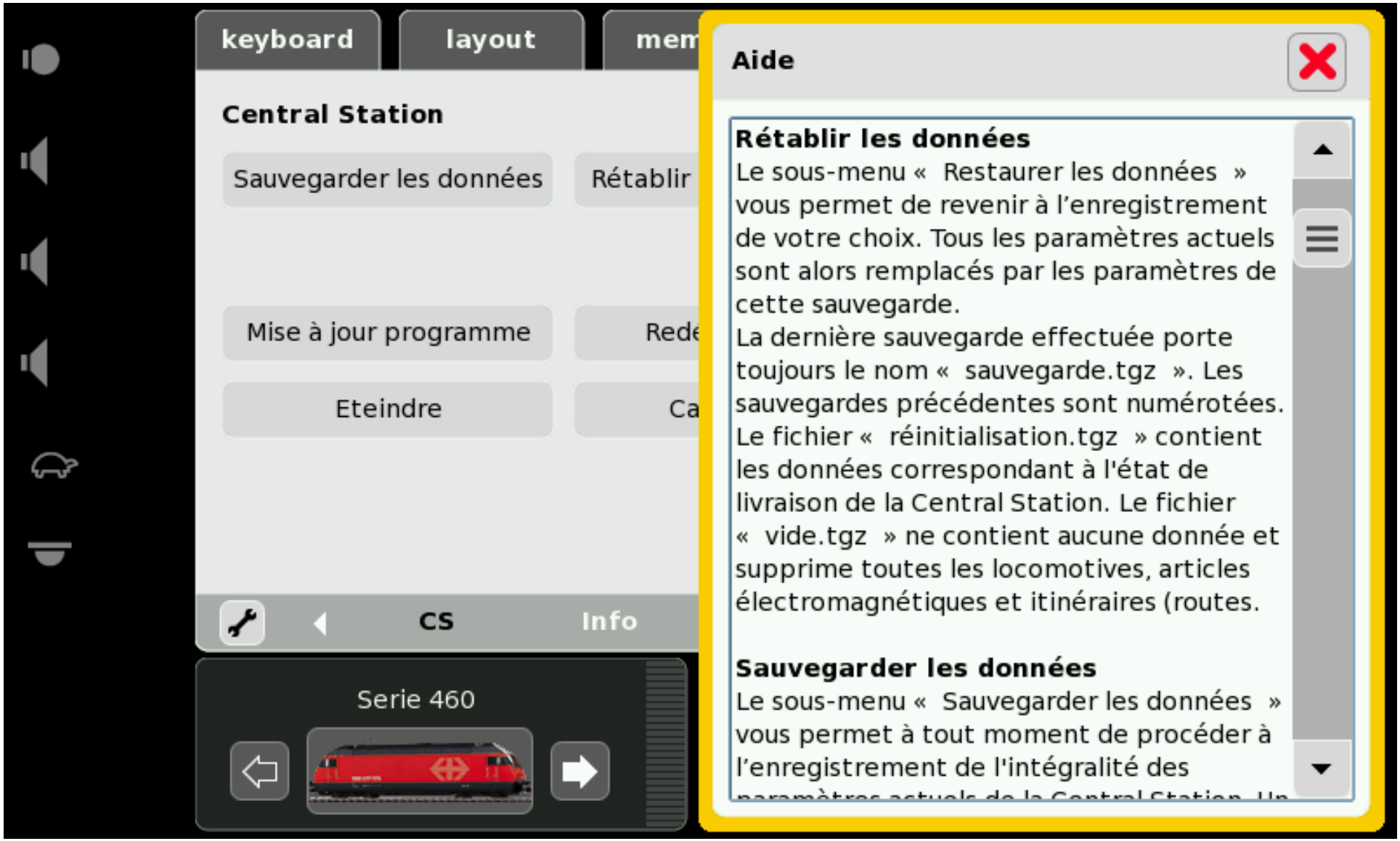
Système Block



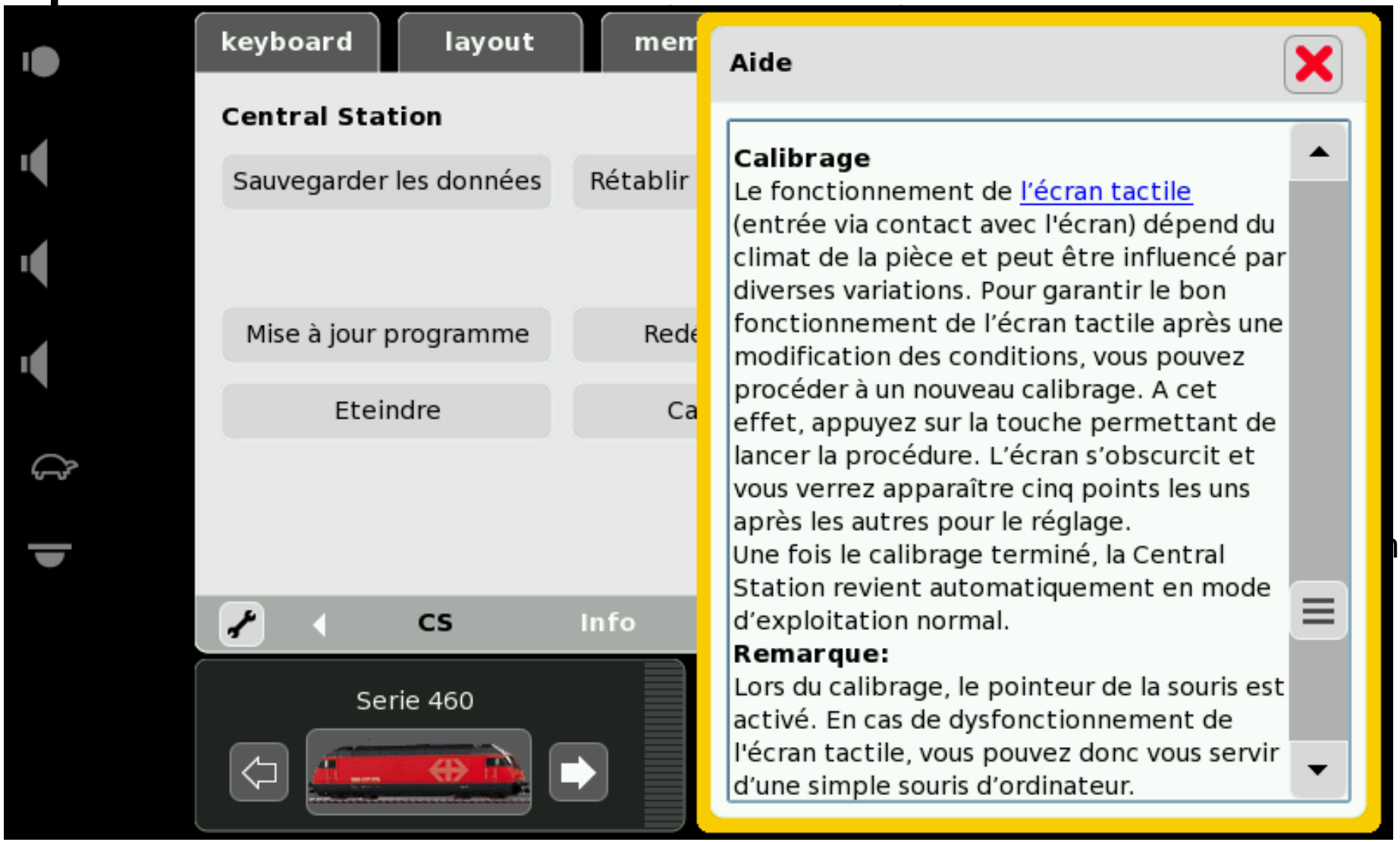
Système Block



Setup


keyboard
layout
mem
Central Station
Sauvegarder les données
Rétablir
Mise à jour programme
Rede
Eteindre
Ca
CS
Info
Serie 460
Aide
Rétablir les données
Le sous-menu « Restaurer les données » vous permet de revenir à l'enregistrement de votre choix. Tous les paramètres actuels sont alors remplacés par les paramètres de cette sauvegarde.
La dernière sauvegarde effectuée porte toujours le nom « sauvegarde.tgz ». Les sauvegardes précédentes sont numérotées.
Le fichier « réinitialisation.tgz » contient les données correspondant à l'état de livraison de la Central Station. Le fichier « vide.tgz » ne contient aucune donnée et supprime toutes les locomotives, articles électromagnétiques et itinéraires (routes.
Sauvegarder les données
Le sous-menu « Sauvegarder les données » vous permet à tout moment de procéder à l'enregistrement de l'intégralité des

Setup

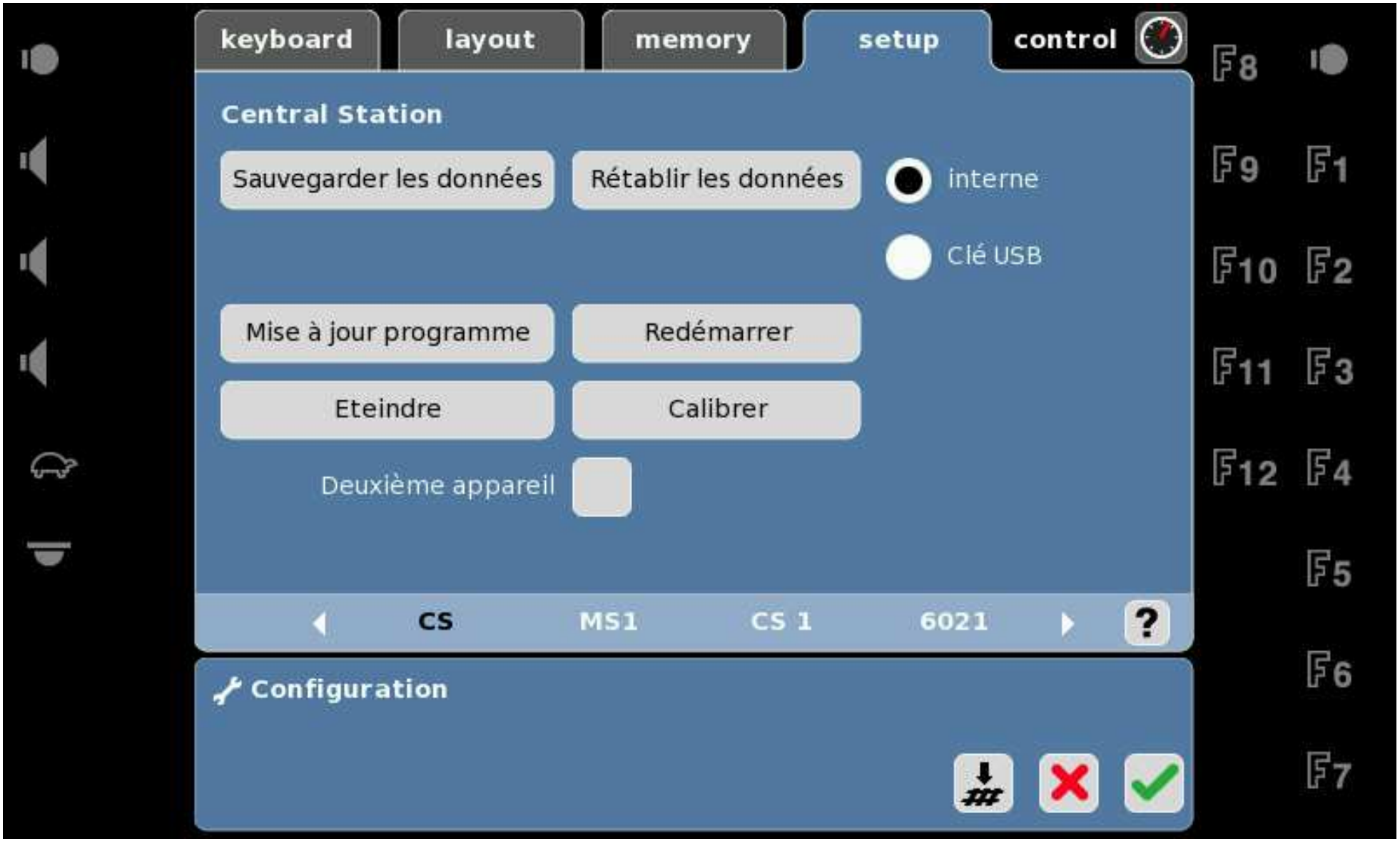


Eteindre - Toutes les dates sont sauvegardées

Setup

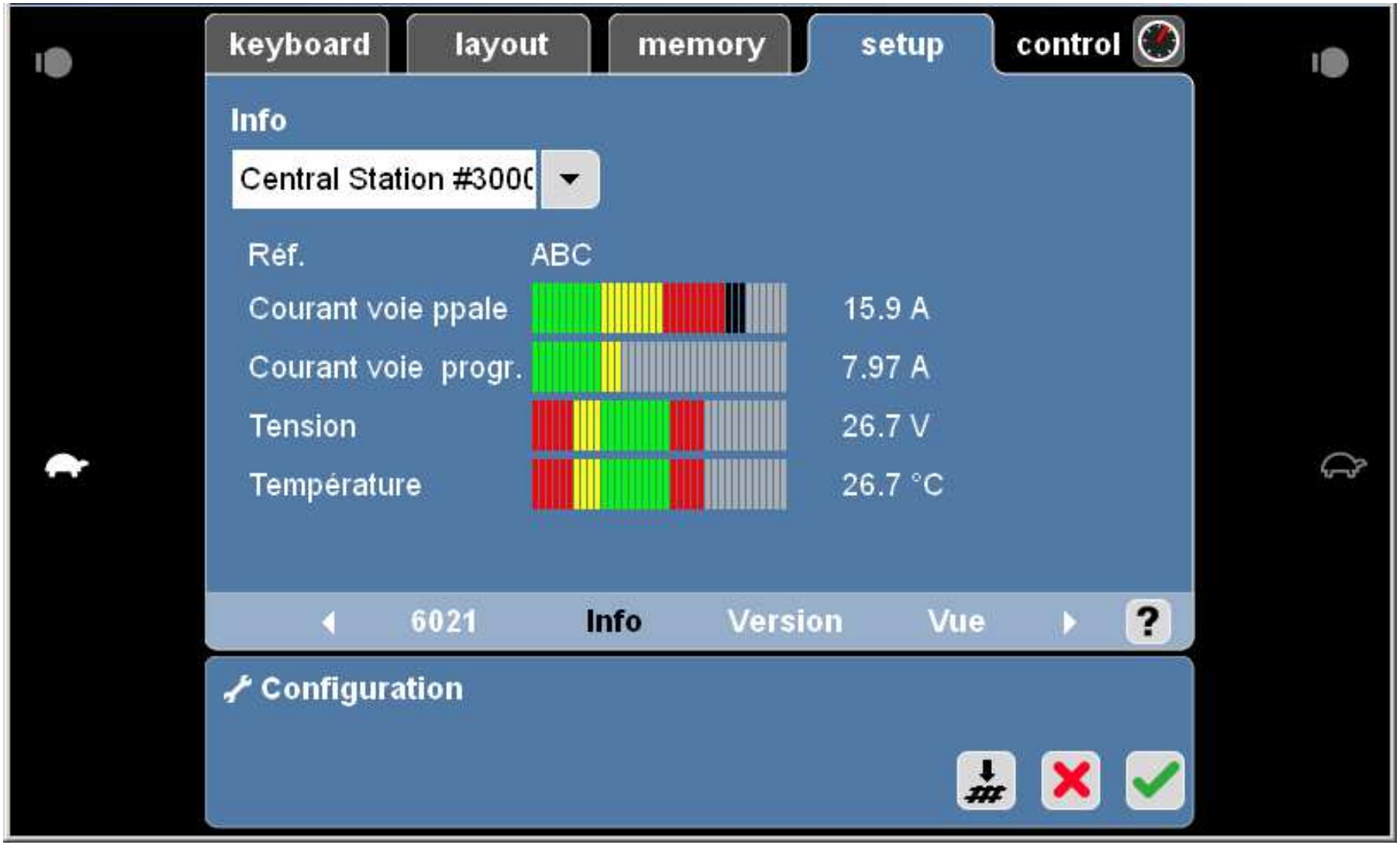
keyboard
layout
memory
setup
control
Version
Central Station 60213
Softwareversion 1.6.0 (7)
Hardwareversion 3.1
Seriennummer 853
Copyright © 2008 Gebr. Märklin & Cie GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.
Stuttgarter Straße 55-57
D-73033 Göppingen
Telefon: +49 (0) 71 61 / 608-0
http://www.maerklin.de
CS2
Info
Version
Thalys
Aucune loco

Setup Deuxieme appareil



Setup Deuxieme appareil

Setup



training

Setup

keyboard
layout
memory
setup
control
Central Station 1
CS 1
Ajouter CS 1
Supprimer CS 1
Ajouter loco
Ajouter art. électromagnétique
Supprimer loco/art.électromag.
CS
MS1
Info
CS 1
?
Configuration

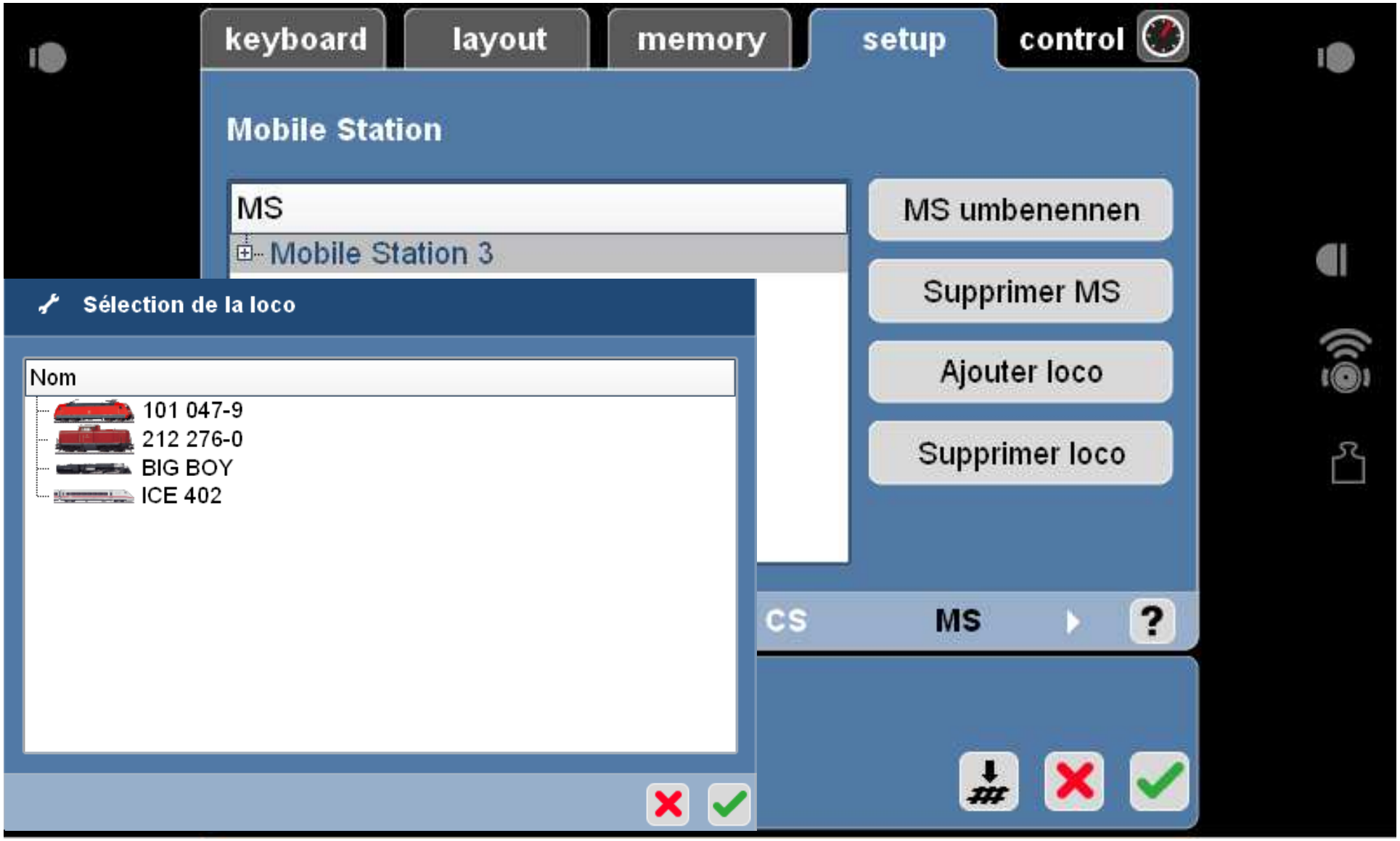
Setup

Ajouter CS 1
Nom
Numéro IP
0 .0 .0 .0
CS 1 Konfig übernehmen
CS 1
CS 1 Konfig löschen
CS 1
setup
control
Ajouter CS 1
Supprimer CS 1
Ajouter loco
r art. électromagnétique
mer loco/art.électromag.
6021
Configuration
F8
F9
F1
F10
F2
F11
F3
F12
F4
F5
F6
F7

Setup

keyboard
layout
memory
setup
control
Mobile Station
MS
Mobile Station 3
MS umbenennen
Supprimer MS
Ajouter loco
Supprimer loco
Version
Vue
CS
MS
?
Configuration

Setup



training

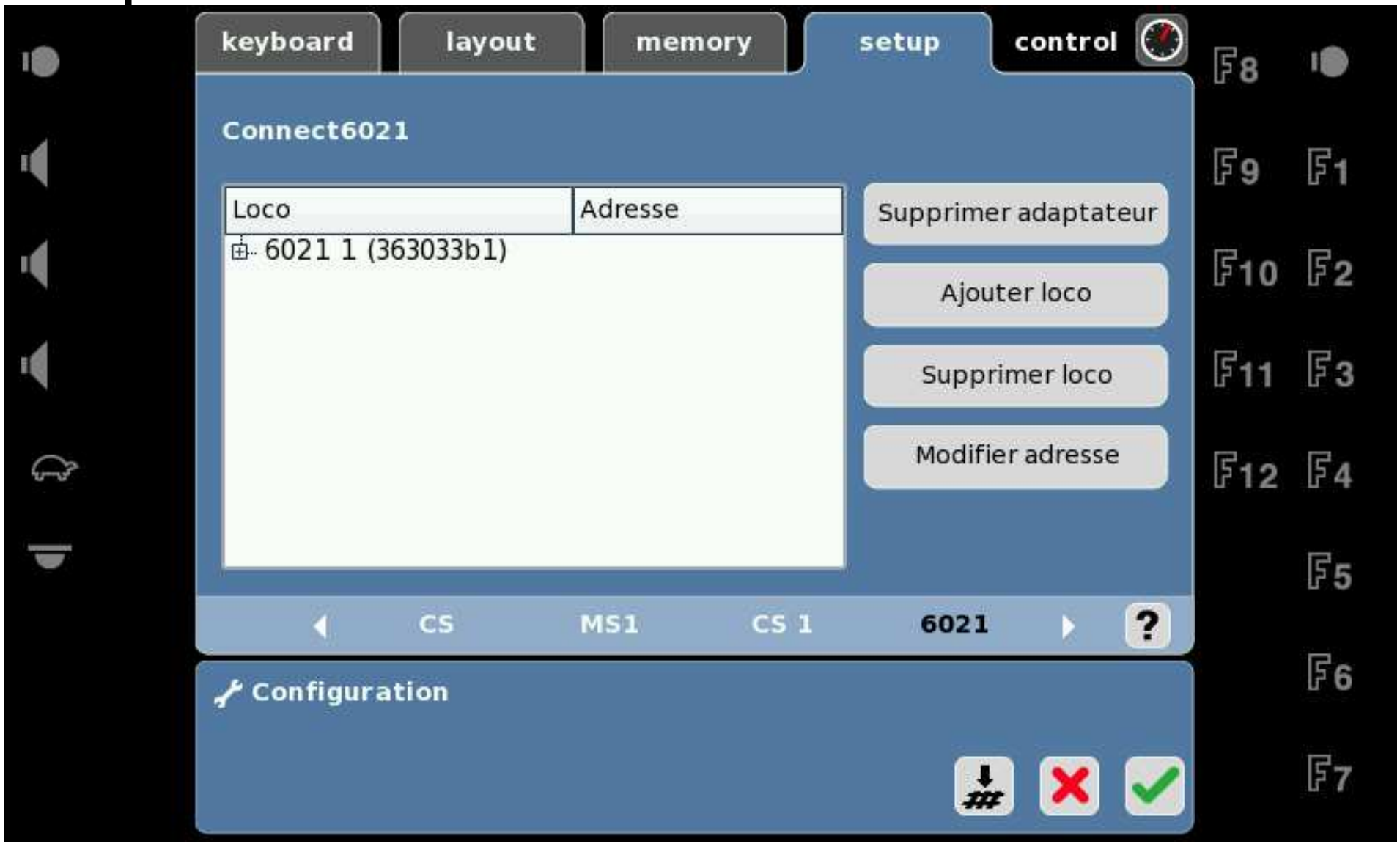
Setup

keyboard
layout
memory
setup
control
Mobile Station
MS
MS 1 (MOBILE STATION)
BR 18 321
BR 230 001-0
BR 39 048 DB
Rebaptiser MS
Supprimer MS
Ajouter loco
Supprimer loco
CS
MS1
Info
CS 1
Configuration

Setup

setup
control
Ajouter CS 1
Nom
Numéro IP
0 .0 .0 .0
CS 1 Konfig übernehmen
CS 1
CS 1 Konfig löschen
CS 1
Ajouter CS 1
Supprimer CS 1
Ajouter loco
r art. électromagnétique
mer loco/art.électromag.
6021
Configuration
F8
F9
F1
F10
F2
F11
F3
F12
F4
F5
F6
F7

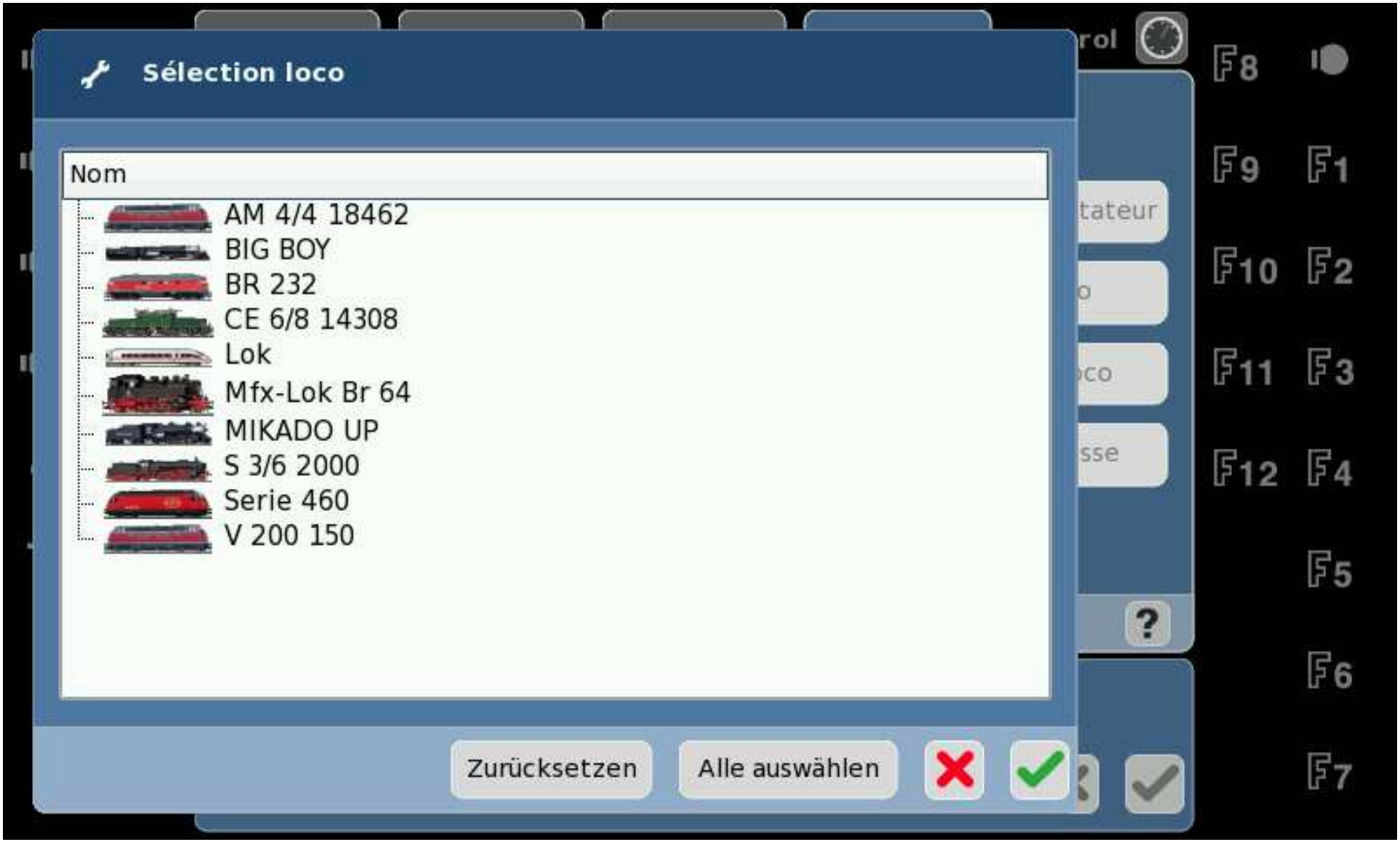
Setup 6021


keyboard
layout
memory
setup
control
Connect6021
Loco
Adresse
6021 1 (363033b1)
Supprimer adaptateur
Ajouter loco
Supprimer loco
Modifier adresse
CS
MS1
CS 1
6021
Configuration
F8
F9
F1
F10
F2
F11
F3
F12
F4
F5
F6
F7

Setup 6021

keyboard
layout
Connect6021
Loco
Adresse
6021 1 (363033b1)
AM 4/4 ... 61
BIG BOY 40
BR 232 24
CE 6/8 1... 1
Lok 1
Mfx-Lok ... 1
MIKADO ... 40
S 3/6 2000 18
Modifier adresse
Adresse
40
Modifier adresse
CS
MS1
CS 1
6021
Configuration
F8
F9
F1
F10
F2
F11
F3
F12
F4
F5
F6
F7

Setup 6021


Sélection loco
Nom
AM 4/4 18462
BIG BOY
BR 232
CE 6/8 14308
Lok
Mfx-Lok Br 64
MIKADO UP
S 3/6 2000
Serie 460
V 200 150
Zurücksetzen
Alle auswählen
F8
F9
F1
F10
F2
F11
F3
F12
F4
F5
F6
F7

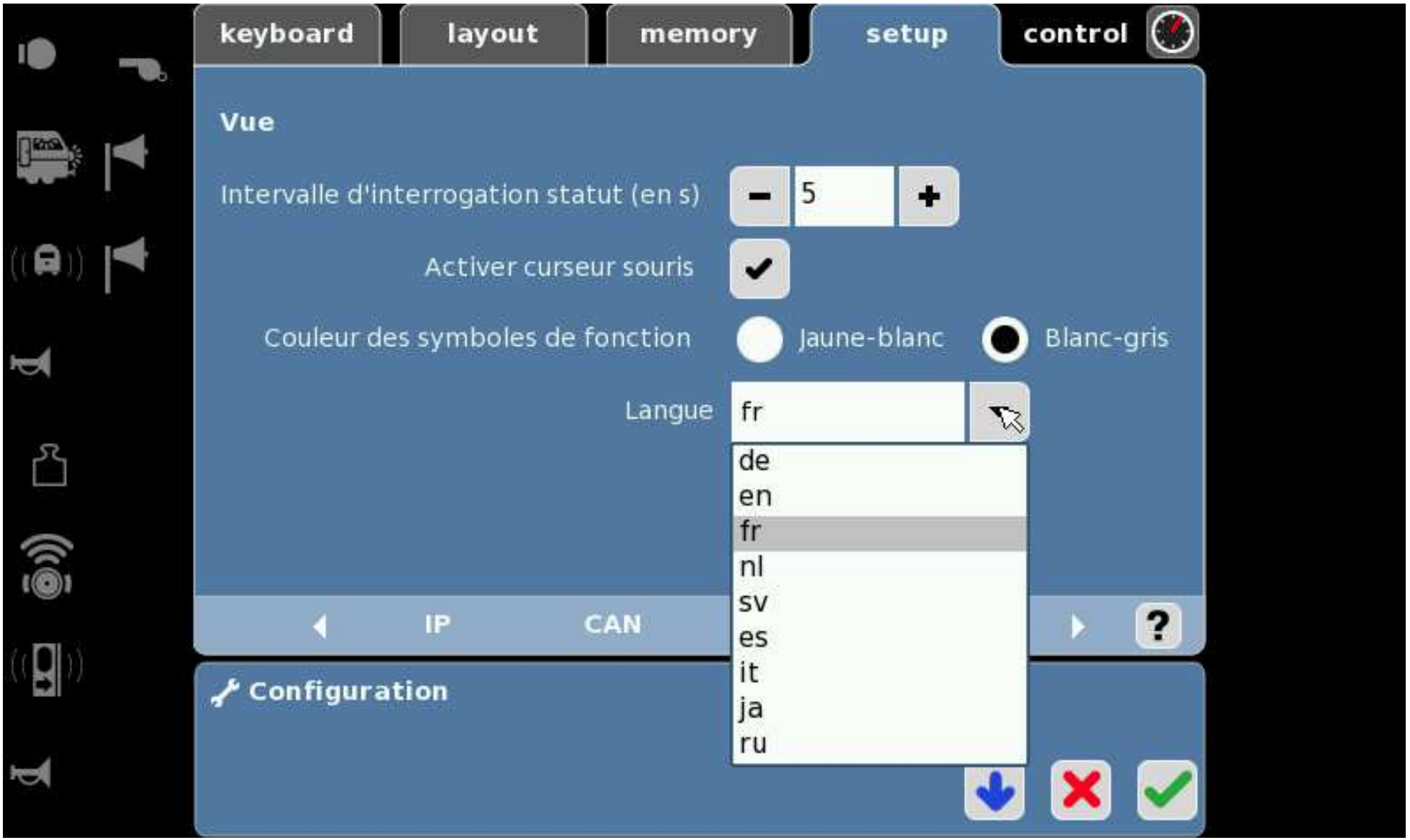
Setup 6021

keyboard
layout
memory
setup
control
Connect6021
Loco
Adresse
6021 1 (363033b1)
BR 18 321 18
BR 38 38
BR 39 04... 39
BR 50 28... 50
???
Supprimer adaptateur
Ajouter loco
Supprimer loco
Modifier adresse
Modifier adresse
Adresse
50
6021
Configurat

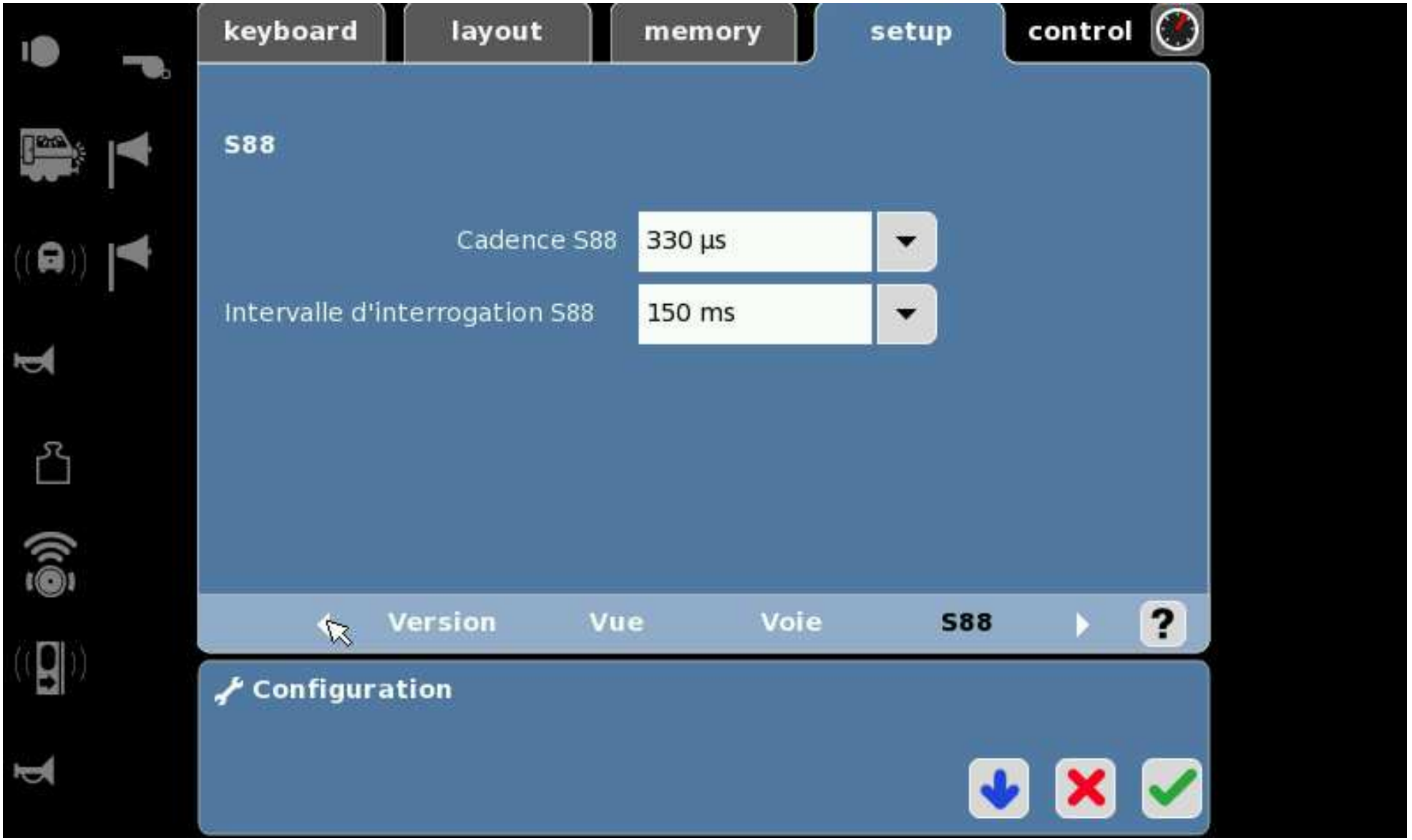
Setup

keyboard
layout
Modifier adresse
Connect6021
Adresse
40
Loco
Adresse
6021 1 (363033b1)
AM 4/4 ... 61
BIG BOY 40
BR 232 24
CE 6/8 1... 1
Lok 1
Mfx-Lok ... 1
MIKADO ... 40
S 3/6 2000 18
Modifier adresse
CS
MS1
CS 1
6021
Configuration
F8
F9
F1
F10
F2
F11
F3
F12
F4
F5
F6
F7

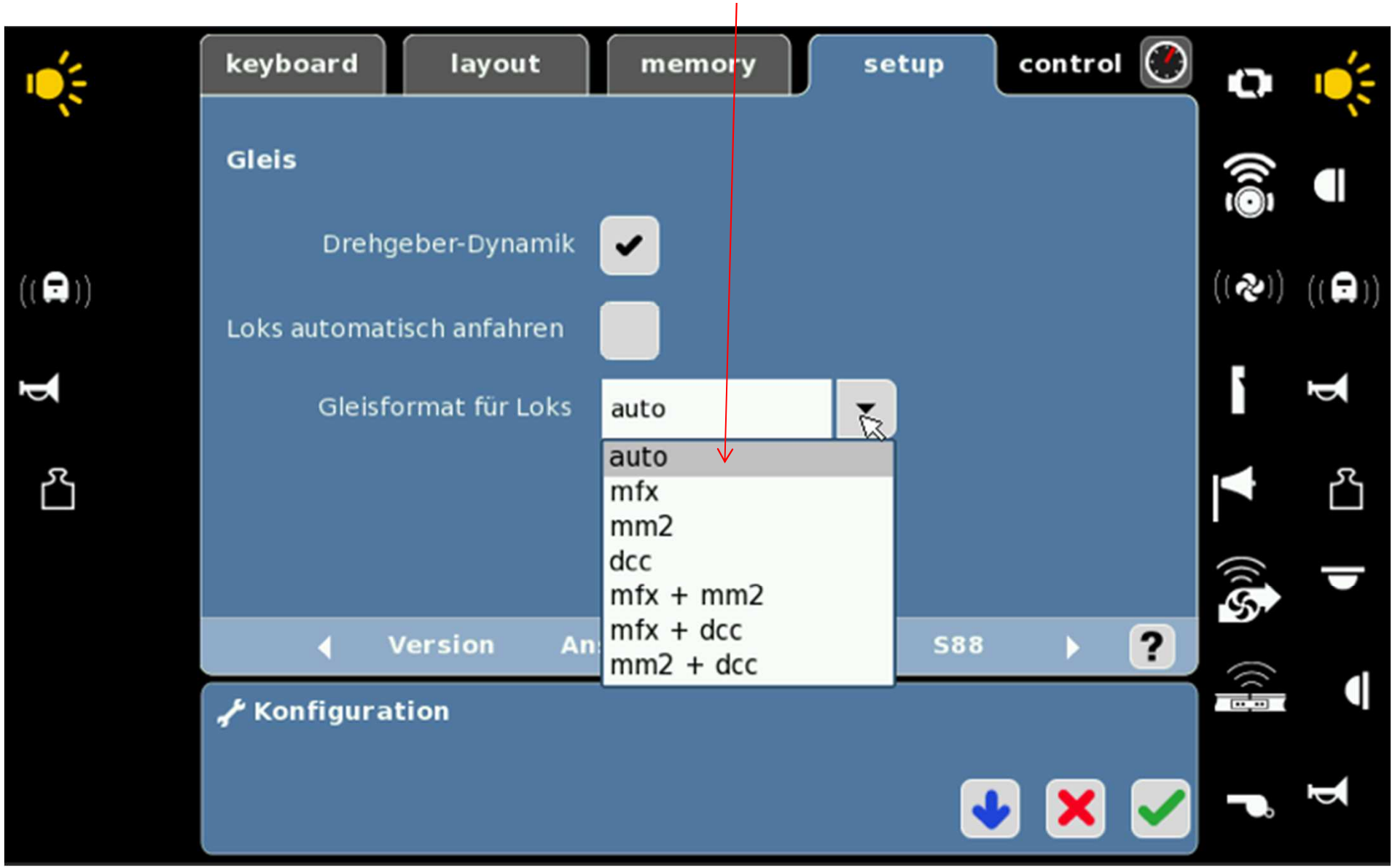
Setup - Choix de langue

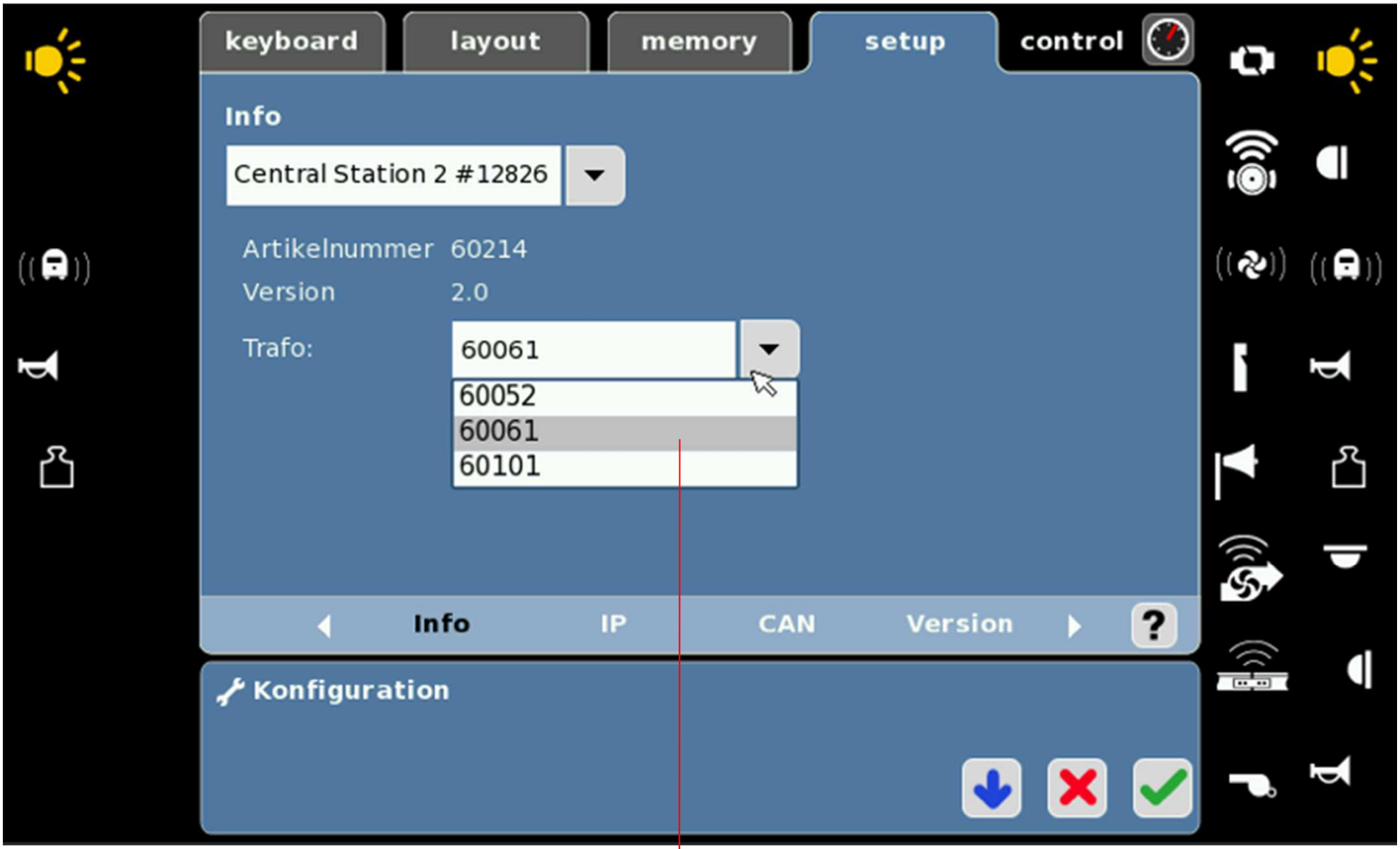


•Configuration mfx



•Sélectionner le système

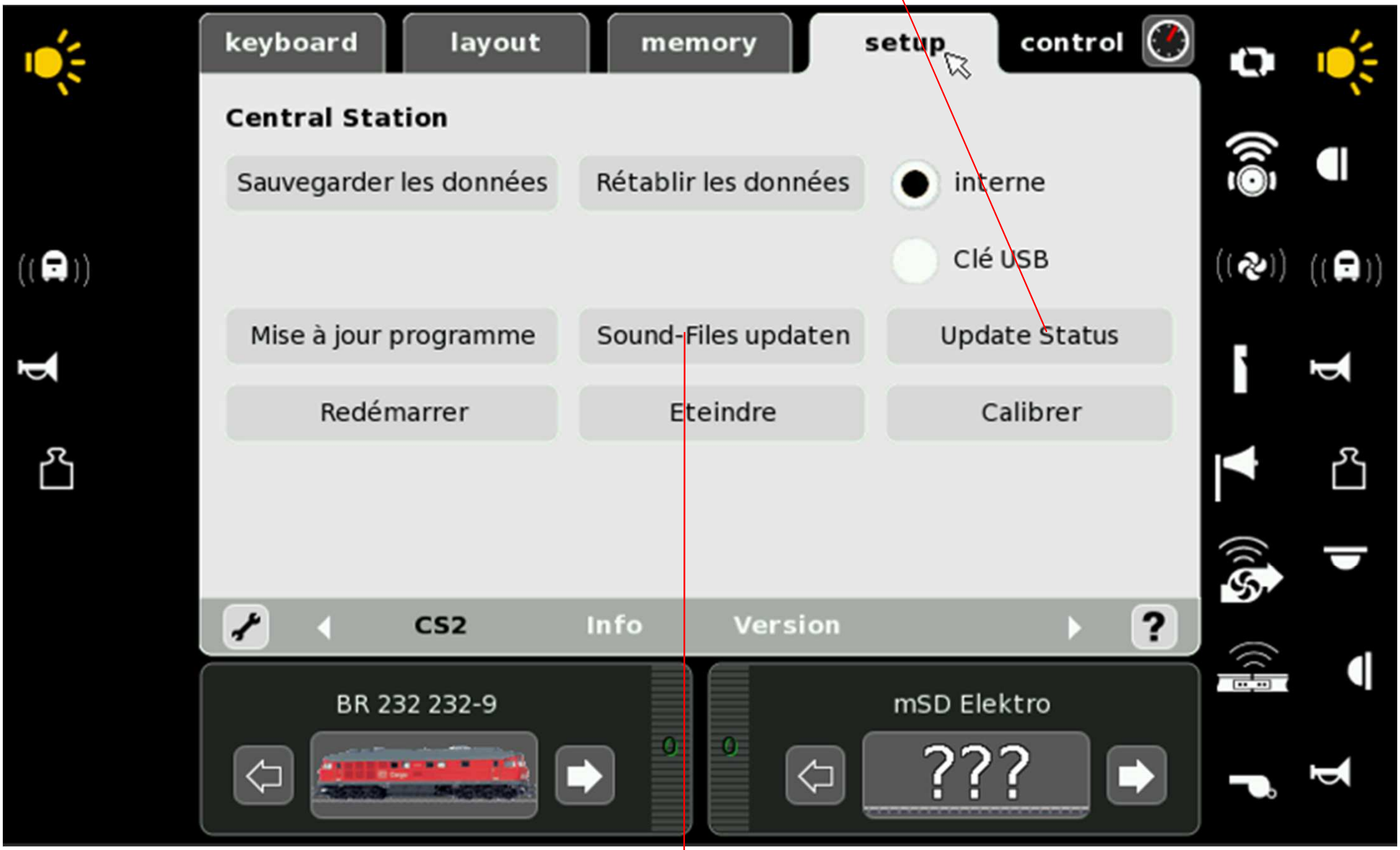




training

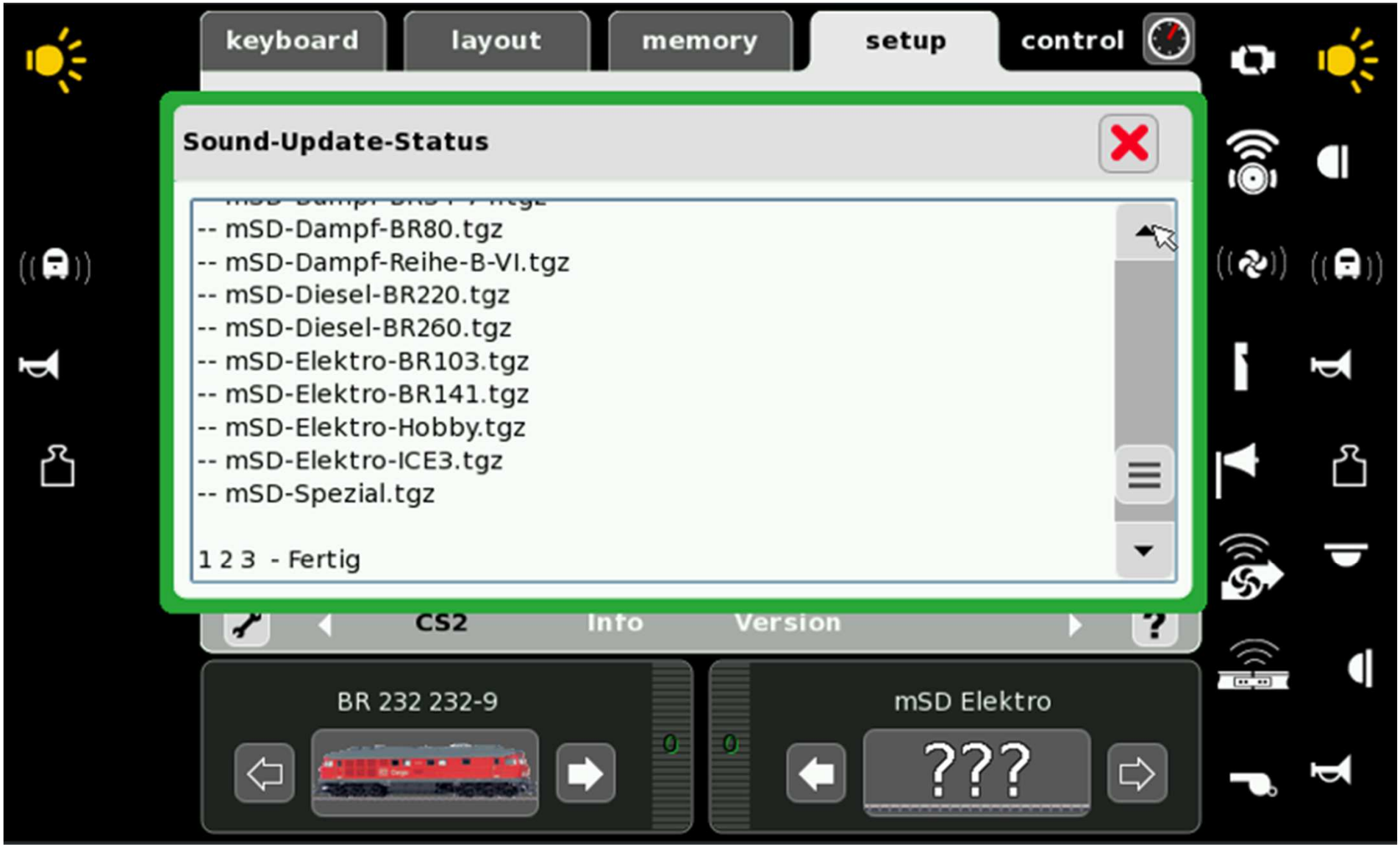
•Sélectionner les convertisseurs ou le transformateur

•Afficher les fichiers de sonorisation

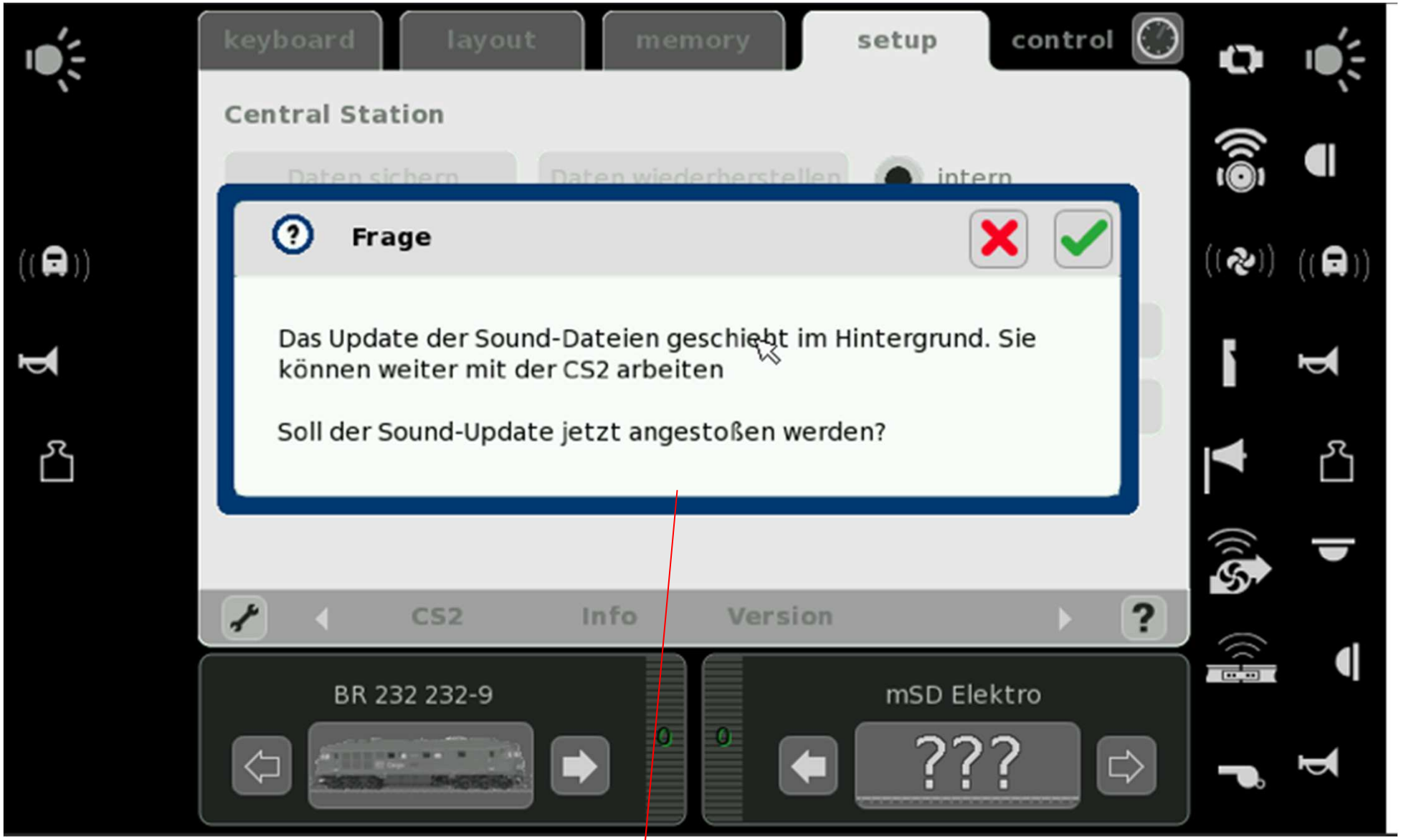


•Charger les fichiers de sonorisation du décodeur de lomotive
•avec la clé USB sur la Central Station

•Fichiers de sonorisation



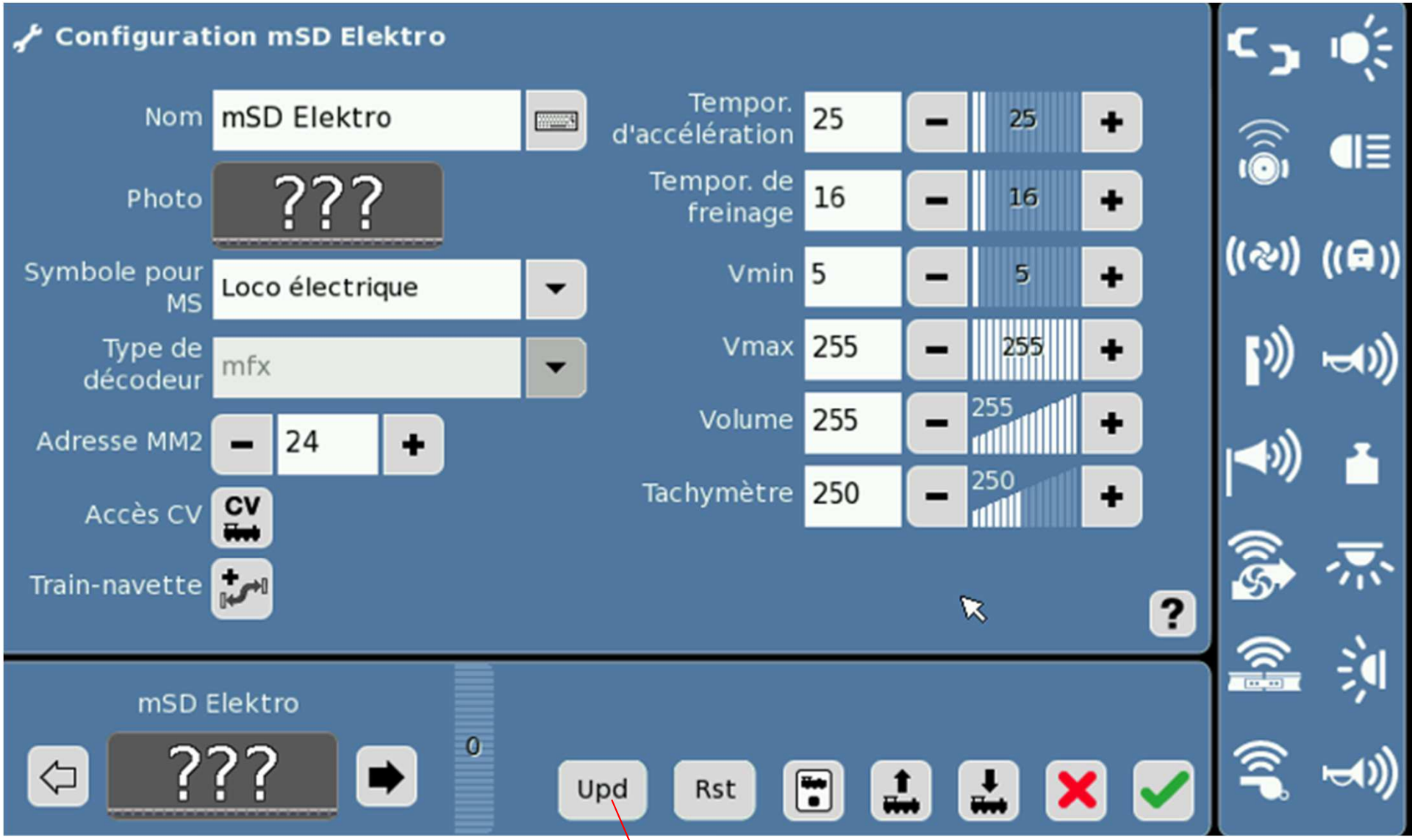
märklin



training

- **Mise à jour des fichiers de sonorisation automatique.**
- **La mise à jour des fichiers de sonorisation doit-elle être activée ?**

•Decodeur mfx

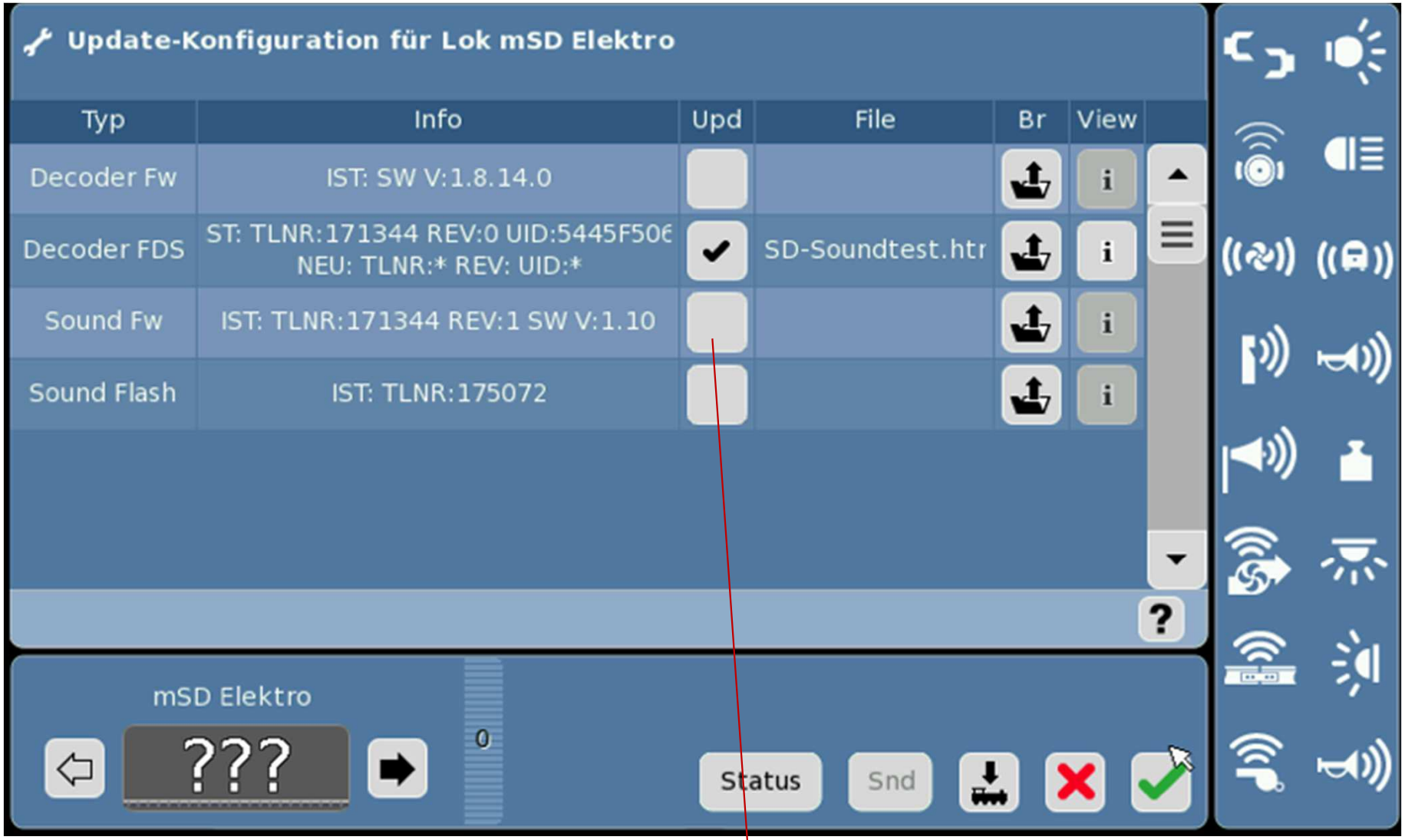


•Charger le fichier de sonorisation sur le nouveau décodeur de
•sonorisation Märklin

Update-Konfiguration für Lok mSD Elektro
Typ
Info
Upd
File
Br
View
Decoder Fw
IST: SW V:1.8.14.0
Decoder FDS
ST: TLNR:171344 REV:0 UID:5445F50
Sound Fw
IST: TLNR:171344 REV:1 SW V:1.10
Sound Flash
IST: TLNR:175072
mSD Elektro
???
0
Status
Snd

märklin

•Soundtest

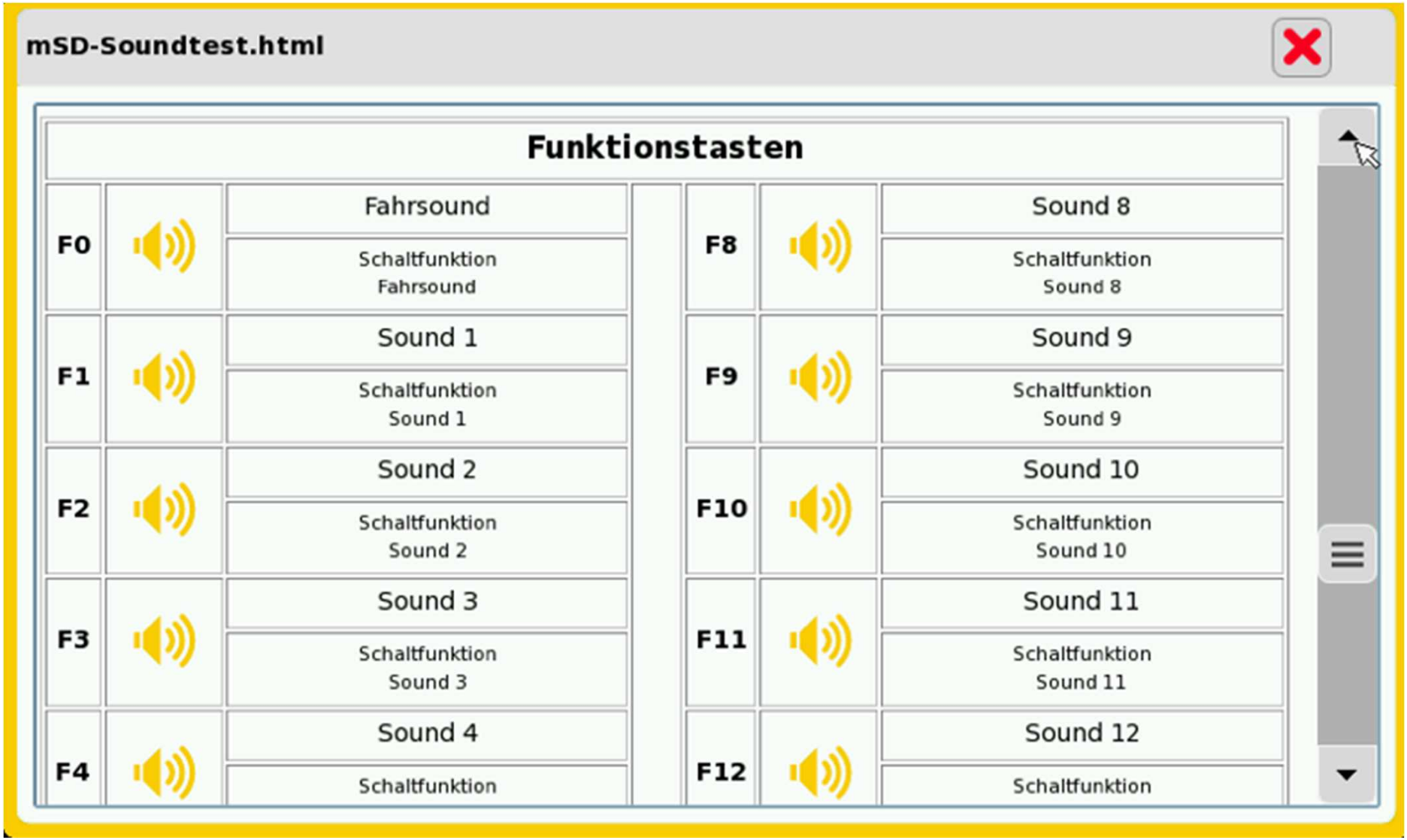


training

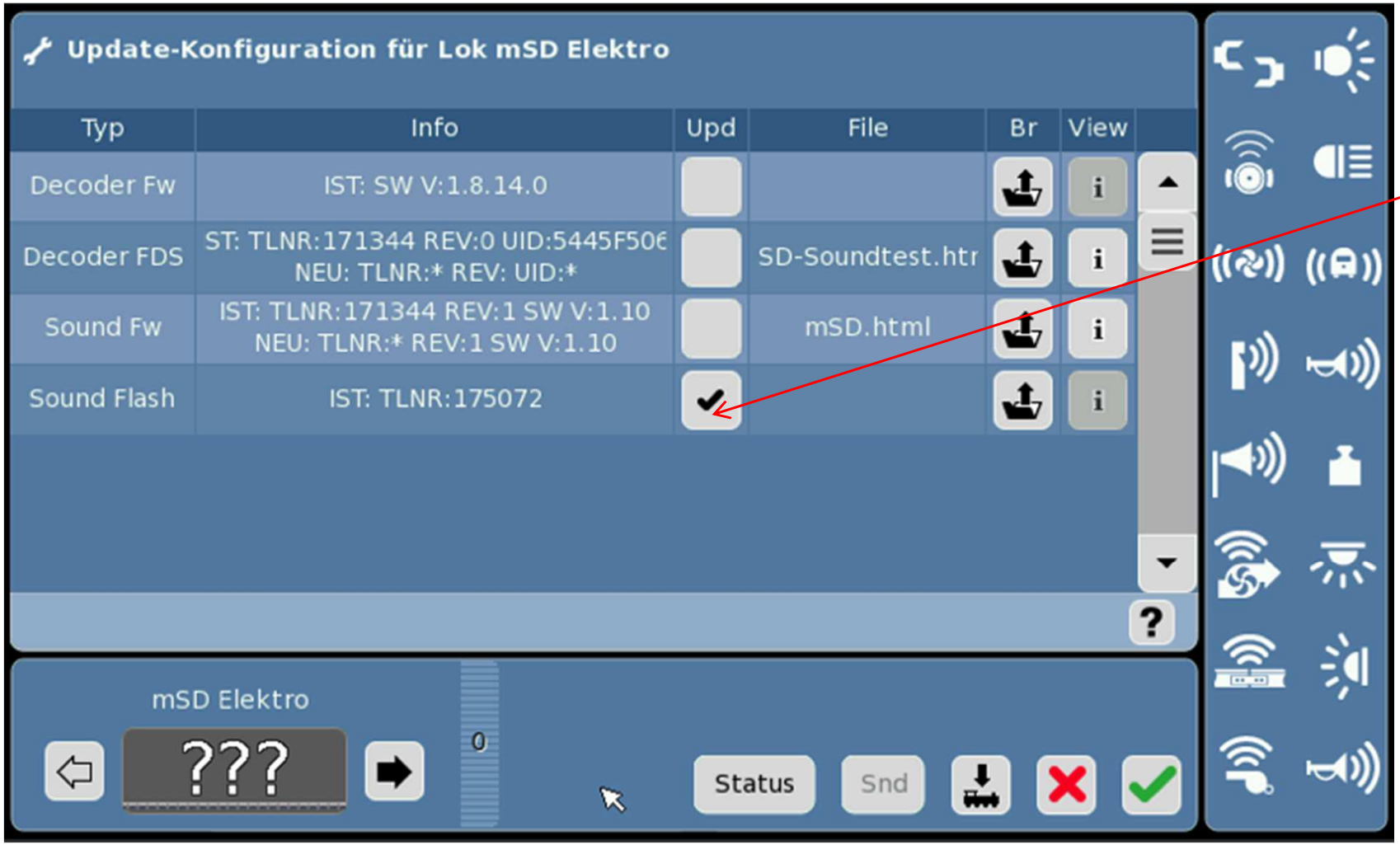
•Afficher les fichiers de sonorisation du décodeur

märklin

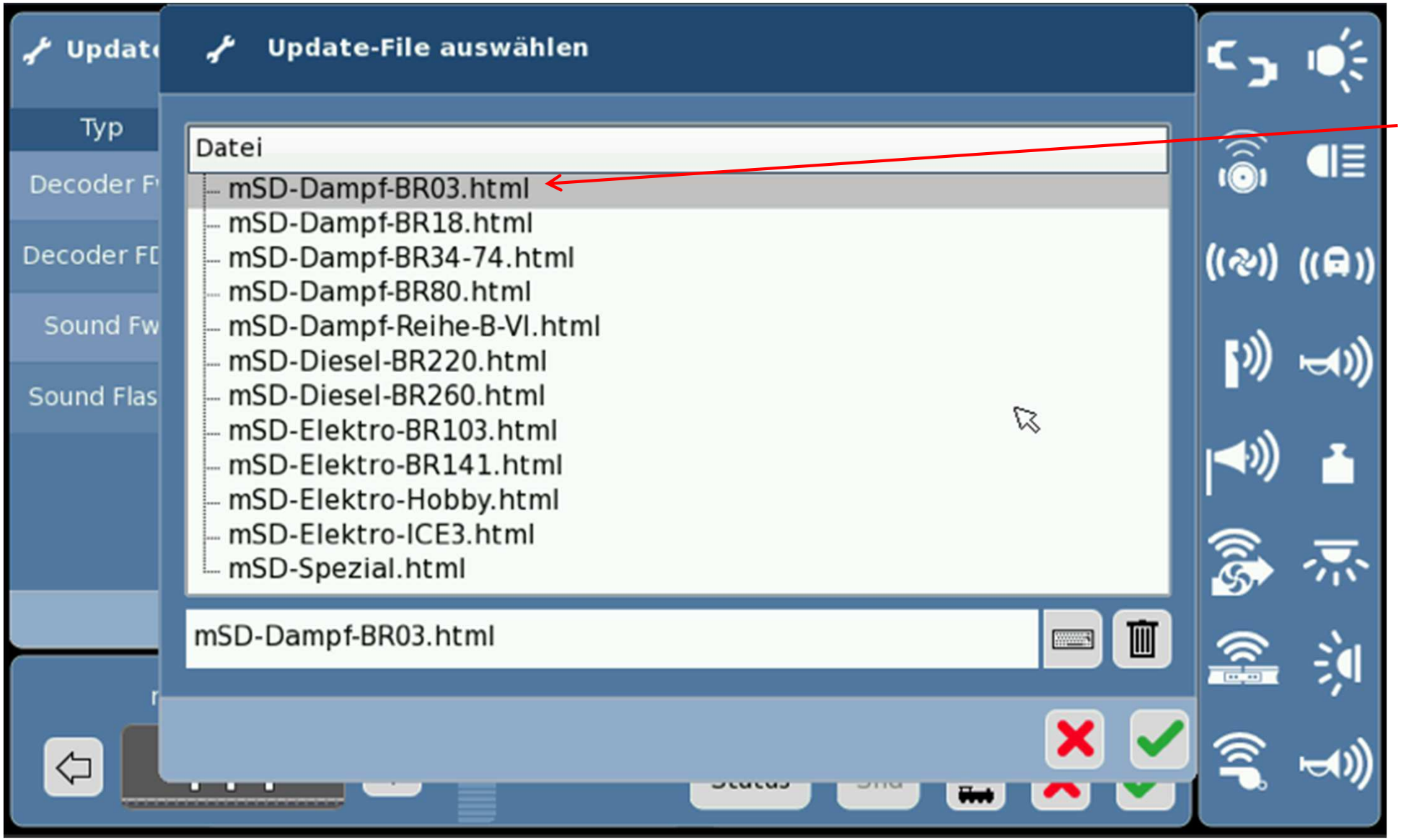
•**Afficher les fichiers de sonorisation**



training

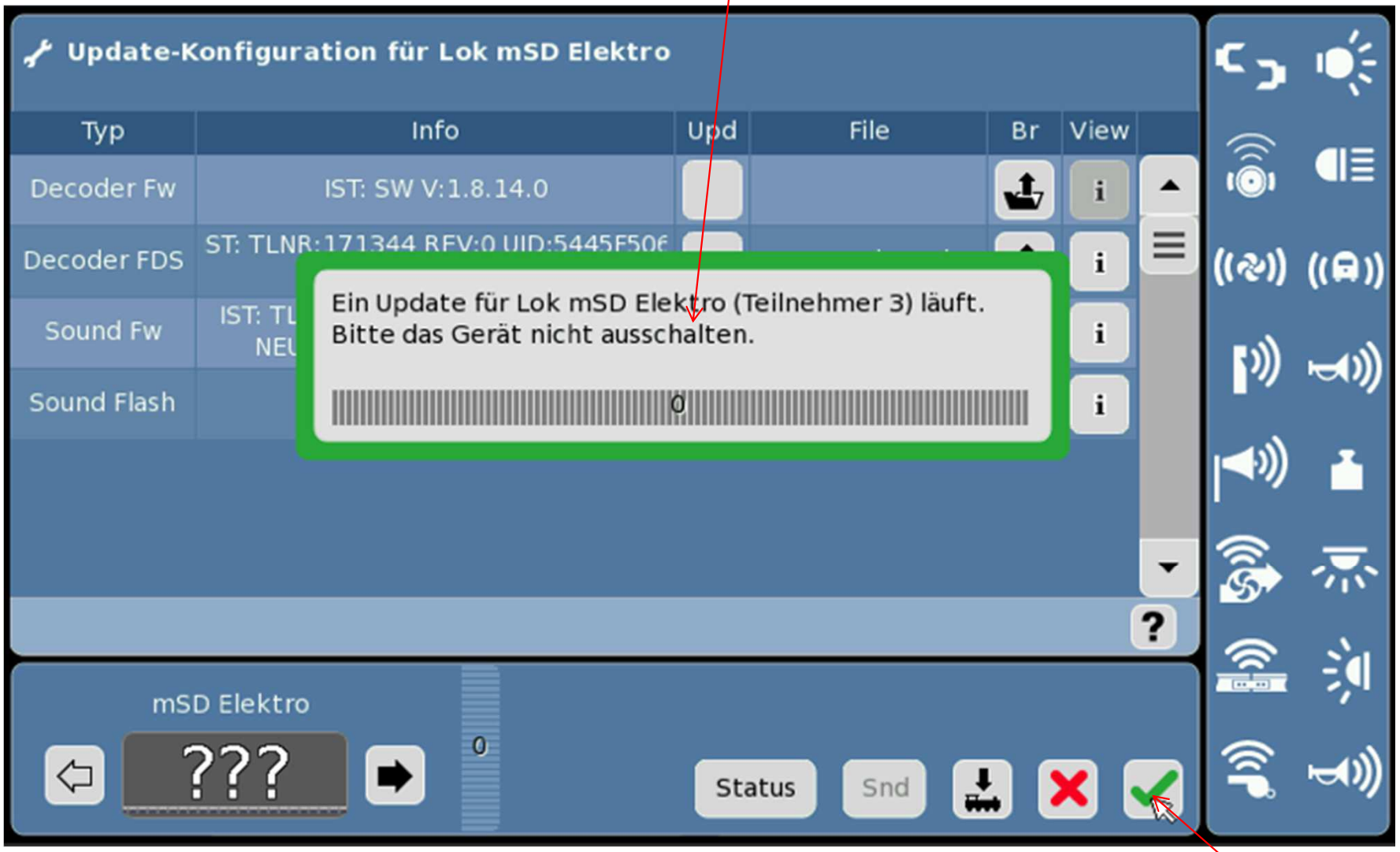


- Charger la
- sonorisation
- sur le décodeur



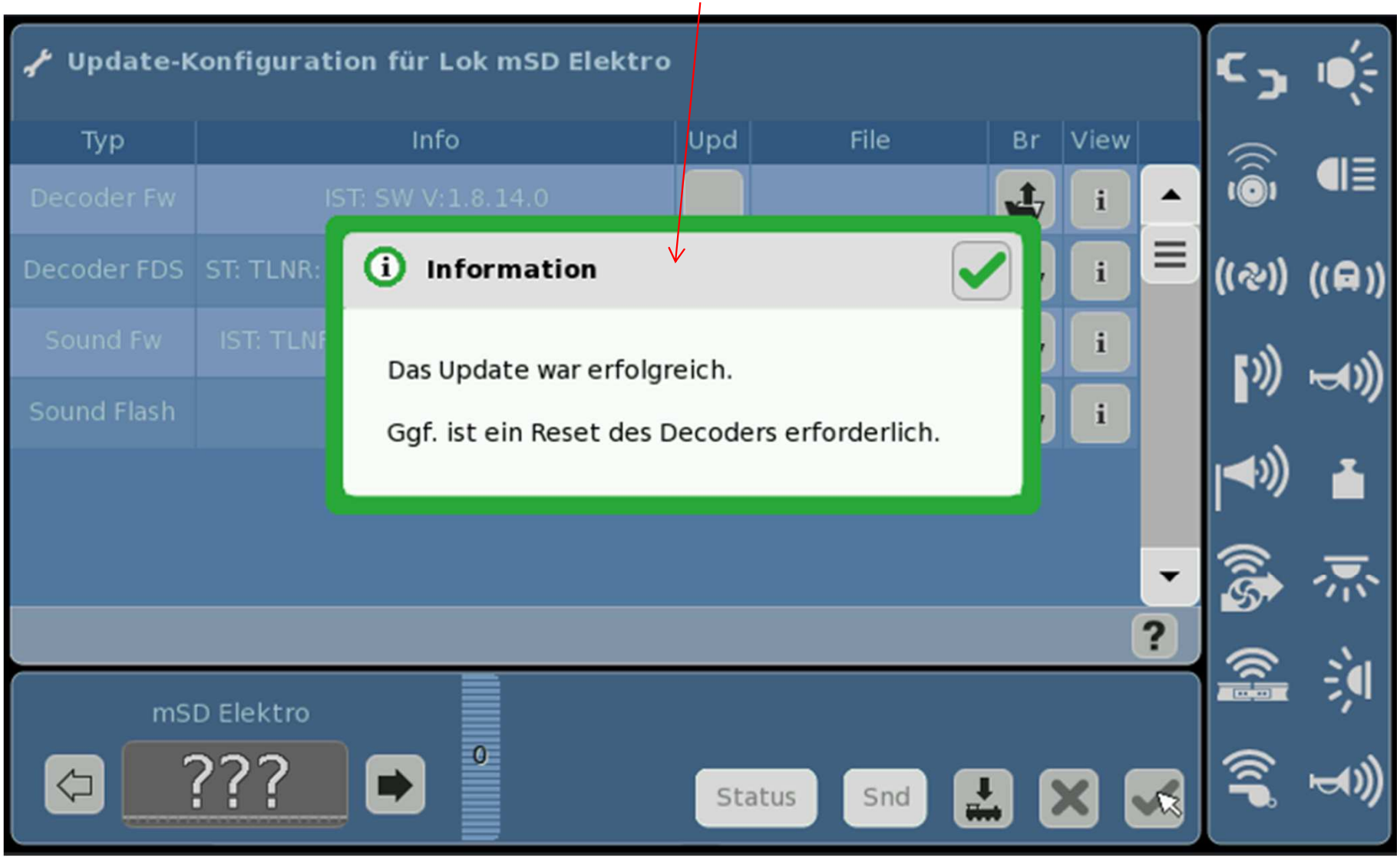
Sélec-
tionner
le son

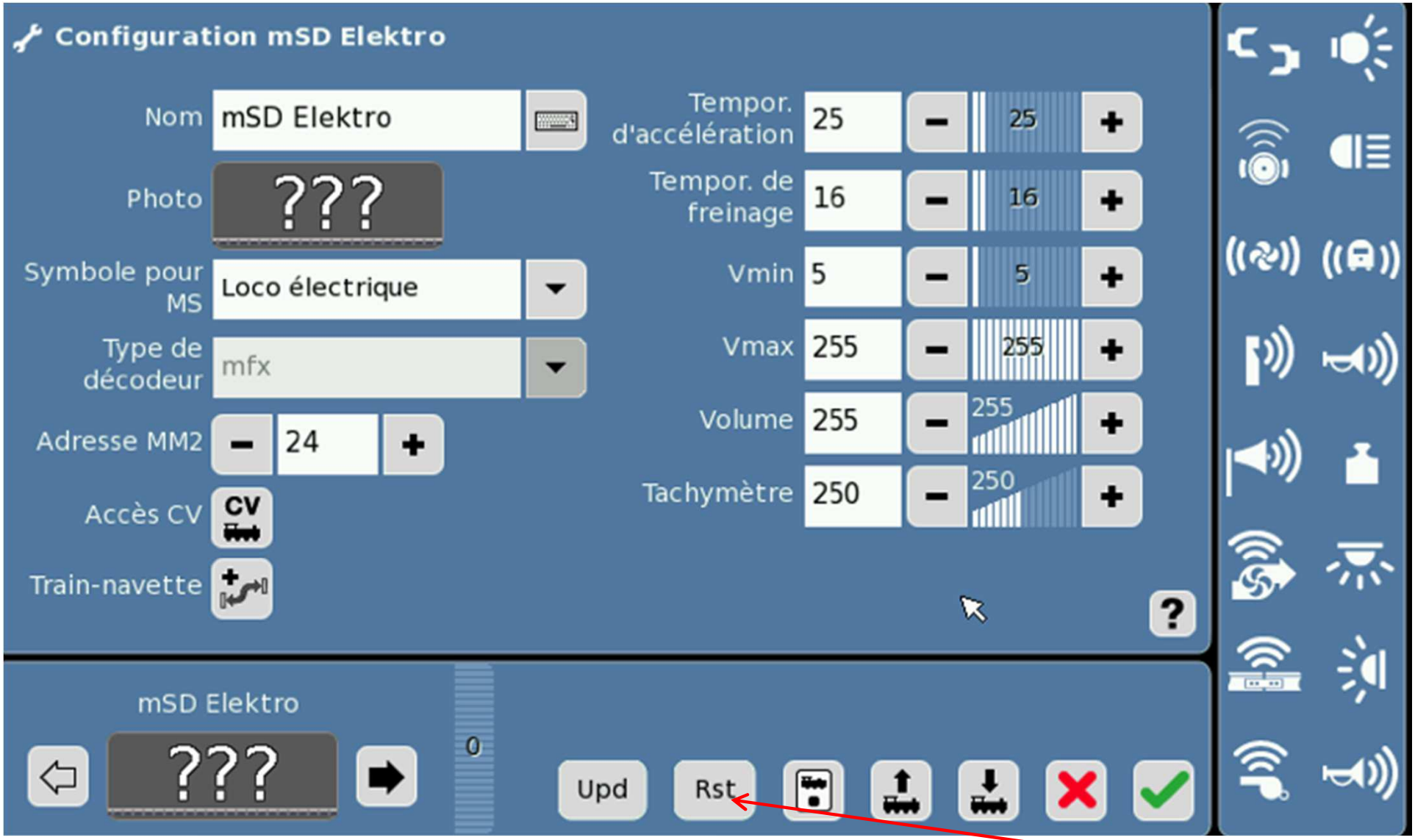
•La mise à jour des décodeurs est active. Ne pas éteindre la Central Station



confirmer

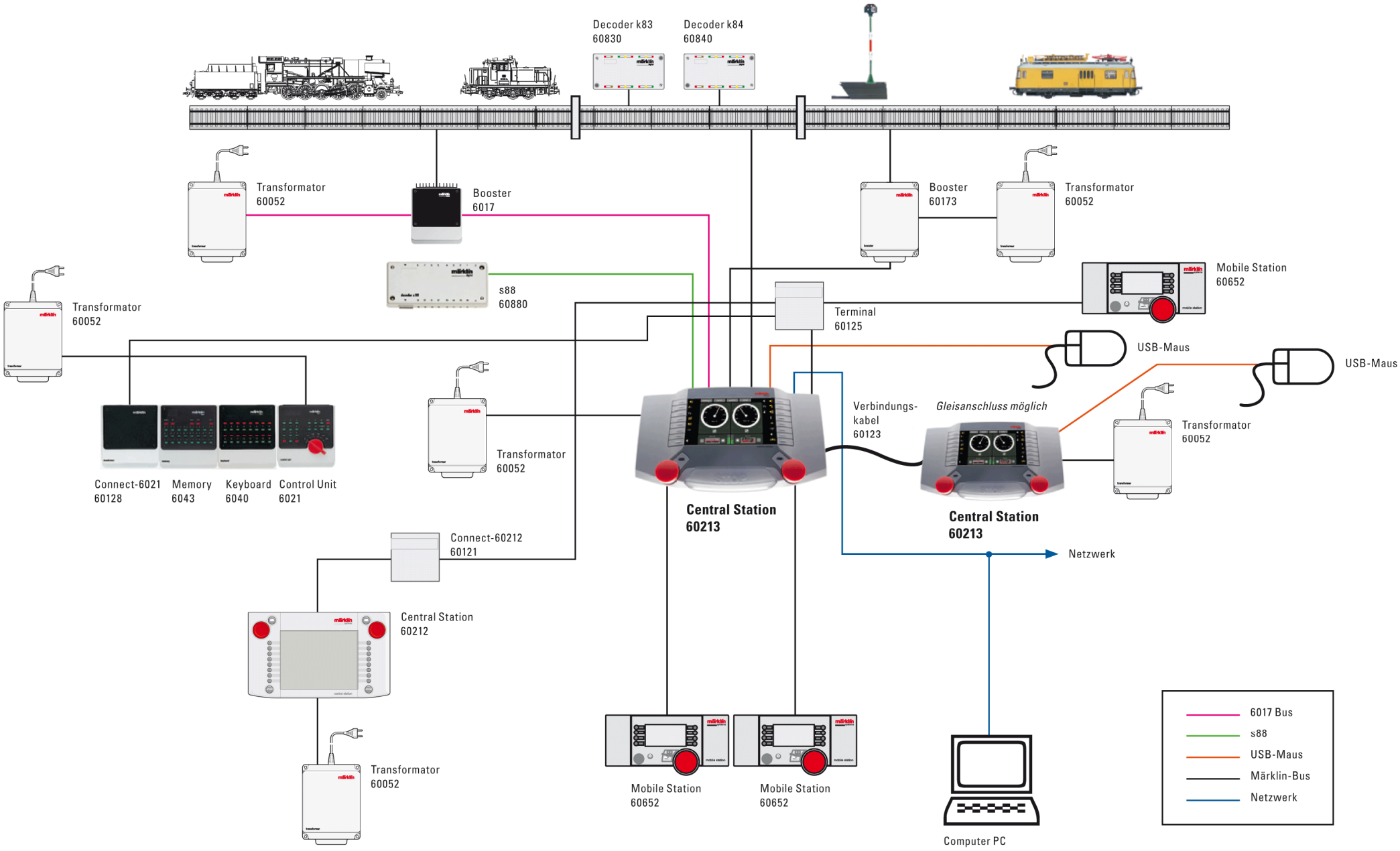
•La mise à jour est terminée.
•Reset du décodeur est conseillé





•Reset du décodeur

Architecture du système



Ordinateur