

Notice d'utilisation

Piloter son réseau avec un Smartphone ou une tablette numérique avec l'application : « Rocrail »

1. Pré-requis	1	5. Utilisation	3
a. Fonctionnalités	1	a. Commander une locomotive.....	3
b. Avoir installé et paramétré Rocrail	1	b. Sélectionner une locomotive	4
c. Disposer d'un routeur Wifi.....	1	c. Ajouter manuellement une locomotive.....	4
d. Disposer d'un Smartphone	2	d. Menu « Préférences »	4
e. Connecter le Smartphone au réseau Wifi	2	e. Commander des accessoires et des itinéraires	5
		f. Menu « Système »	5
2. Téléchargement	2	6. Plus d'options...	6
3. Connexion	2	a. Boutons avec images.....	6
4. Menus	3	b. Ajout de sons	6

L'objectif est de proposer une présentation pour une prise en main rapide de l'application « andRoc » pour Smartphone et tablette numérique pour piloter un réseau avec le logiciel « Rocrail ». Toutes les fonctions de l'application « andRoc » ne sont pas présentées.

1. Pré-requis

a. Fonctionnalités

L'application développée pour le logiciel « Rocrail » est un système de contrôle de réseau de modélisme ferroviaire. « andRoc » est le nom de l'application à installer pour piloter le réseau à l'aide d'un Smartphone ou d'une tablette numérique.

L'application « andRoc » fonctionne avec toutes les stations de commande pris en charge par Rocrail. L'application propose les fonctionnalités suivantes :

- Présentation des locomotives par images,
- Commande de 24 fonctions et des lumières (F0),
- Déverrouillage et le démarrage de la centrale numérique
- Commandes des accessoires, des itinéraires,...

b. Avoir installé et paramétré Rocrail

Il est nécessaire d'avoir installé et configuré sur un ordinateur le logiciel « Rocrail ». Il est conseillé d'avoir réussi à faire circuler une locomotive à l'aide de l'interface proposée par l'application « Rocview ».

c. Disposer d'un routeur Wifi

L'ordinateur où est installé le logiciel « Rocrail » doit être relié à un réseau informatique et connecté à un routeur Wifi. Les box des fournisseurs d'accès Internet dispose de cette fonctionnalité. La connexion par Wifi doit être activée sur le routeur.

d. Disposer d'un Smartphone

Il est nécessaire de disposer d'un Smartphone ou d'une tablette numérique disposant d'une connexion par Wifi.

e. Connecter le Smartphone au réseau Wifi

La tablette numérique ou le Smartphone doit être connecté au réseau Wifi. Il est parfois nécessaire d'avoir un mot de passe pour se connecter.

Bien vérifier que le Smartphone est relié au réseau Wifi où est connecté l'ordinateur. Le symbole ci-dessous doit être actif.



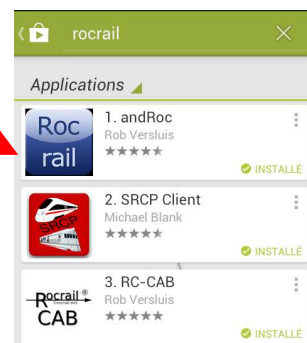
2. Téléchargement

L'application pour Android peut être téléchargée GRATUITEMENT depuis le site Internet Google Play : <https://play.google.com/store/apps/details?id=net.rocrail.androc&hl=fr>

ou directement depuis le Smartphone en tapant « Rocrail » dans l'application Google Play :

Télécharger et installer l'application « andRoc ».

Une fois installée, l'application est présente et prête à fonctionner :




3. Connexion

Pour se connecter lancer, l'application « andRoc ».

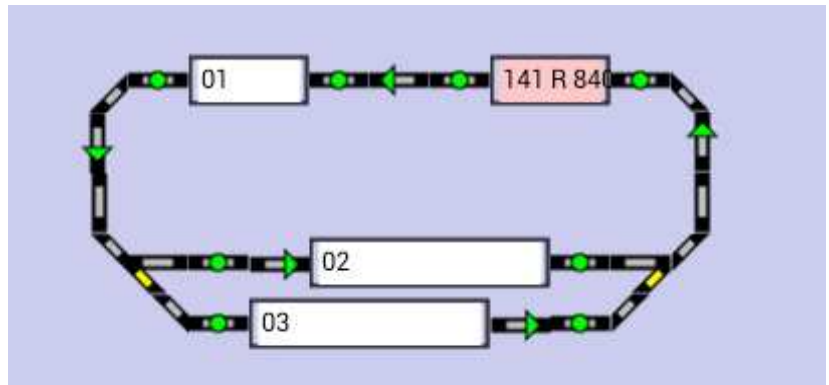
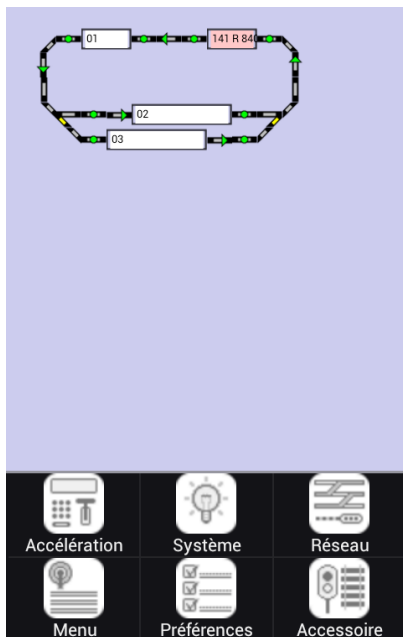
L'application reconnaît automatiquement l'adresse IP du serveur où fonctionne le logiciel « Rocrail ».

Cliquer sur le bouton « Connecter » pour lancer l'application.

Titre	
Hôte	192.168.1.11
Port	8051
Ctrl code	
Récent	none
Connecter	
	

4. Menus

Lorsque la connexion est réussie, l'écran affiche le plan du réseau.



En appuyant sur la touche « recherche du Smartphone », un menu apparaît :

- **Accélération** : commandes des locomotives
- **Système** : Gestion de la centrale
- **Réseau** : Commande des aiguillages et des signaux
- **Menu** : Commandes diverses : locomotives aiguillages,...
- **Préférences** : Paramètres d'affichage
- **Accessoires** : Tests des accessoires

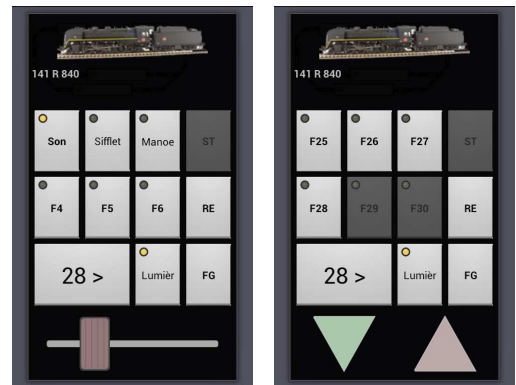
5. Utilisation

a. Commander une locomotive

Pour commander une locomotive, appuyer sur le bouton « **Accélération** ».

Pour faire varier la vitesse, utiliser le curseur ou les 2 flèches suivant le mode d'affichage défini dans « Préférences ».

Le pas de vitesse (incrémentation) est défini également dans « Préférences ». Le pas de vitesse ne correspond pas aux crans de vitesse définis dans le décodeur de la locomotive.



La valeur de la vitesse (de 0 à 100) et le sens de marche sont affichés sur le gros bouton.

Pour arrêter la locomotive, appuyer sur le bouton indiquant la vitesse et de même pour inverser le sens de marche.

Les fonctions actives sont affichées avec un point « Jaune ». Le bouton « **FG** » permet d'afficher les fonctions de F1 à F6, de F7 à F12, de F13 à F18, de F19 à F24 et de F25 à F28.

Le bouton « **RE** » est l'arrêt d'urgence de la centrale : il faut presser le bouton 1 seconde.

b. Sélectionner une locomotive

Pour changer de locomotive, appuyer sur l'image de la locomotive ou sur le symbole

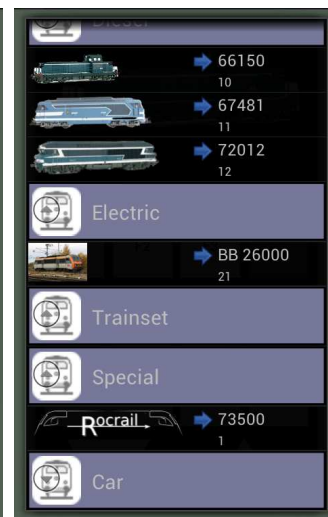
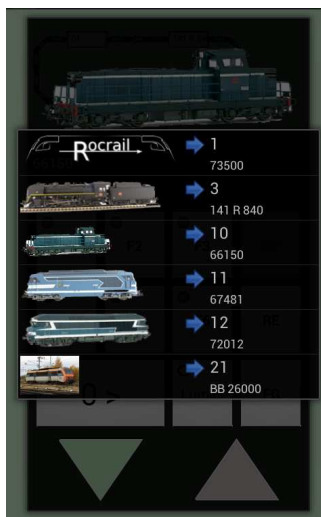


La liste des locomotive enregistrée apparaît avec l'adresse du CV1.

Les locomotives peuvent être classées par l'adresse du CV1 et/ou par catégorie (cf. « Préférences »).

Cliquer sur la catégorie pour afficher les locomotives enregistrées.

Cliquer sur l'image de la locomotive désirée pour prendre le commande.

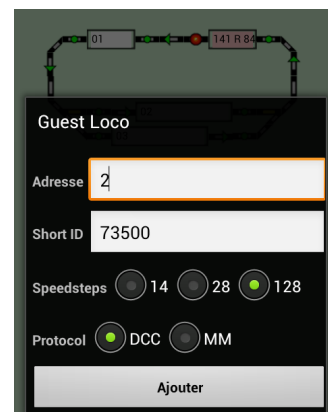


c. Ajouter manuellement une locomotive

Si une locomotive n'est pas enregistrée dans la bibliothèque du logiciel « Rocrail », il est possible d'insérer un nouvel engin en cliquant sur le bouton « Menu » puis en sélectionnant « Guest Loco ».

Indiquer l'adresse du CV1, éventuellement le nom de la locomotive (Short ID), sélectionner le pas de vitesse et le protocole « DCC » pour une centrale Lenz, Roco, NanoX. « MM » est le protocole Motorola pour Märklin.

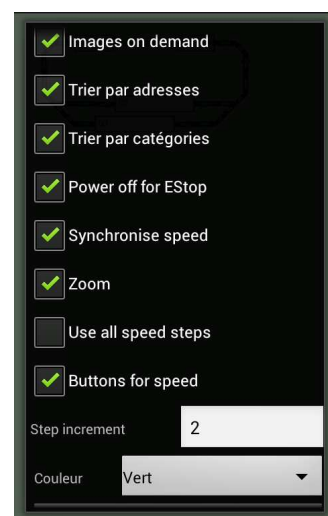
Cliquer sur ajouter et la locomotive est ajoutée dans la bibliothèque du logiciel « Rocrail » et disponible dans la liste des locomotives.



d. Menu « Préférences »

Le menu « Préférences » disponible à partir du menu au démarrage permet de paramètre l'application et les modes d'affichage. Présentation de quelques paramètres :

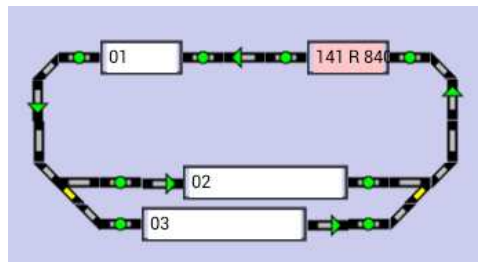
- **Surveillance système** : Empêcher l'appareil de passer en mode veille
- **Small Throttle** : Option pour les grands écrans pour garder la petite boîte de dialogue pour la commande des locomotives
- **Images on demand** : Charge uniquement les images de locomotives nécessaires pour diminuer le temps de communication au démarrage
- **Trier par adresse** : Tri par adresse CV1
- **Trier par catégories** : Tri par catégorie définies dans Rocrail : Steam (= vapeur), Diesel, Electric, Special (= ajout manuel)
- **Use all speed step** : Si coché, la vitesse pour le curseur et les boutons des vitesse est incrémenté de 1, sinon, l'incrémentation est définie par la valeur contenue dans « **Step increment** »
- **Buttons for speed** : Sélectionne le curseur ou les 2 boutons pour faire varier la vitesse



e. Commander des accessoires et des itinéraires

Pour commander les aiguillages ou les signaux, passer en mode « Réseau » depuis l'affichage au démarrage ou depuis le menu « Réseau ».

Cliquer sur les aiguillages pour modifier les positions et sur les signaux pour les faire passer du rouge au vert ou vice versa.



f. Menu « Système »

Le menu « **Système** » permet d'intervenir sur la centrale digitale : allumer, éteindre, mettre en arrêt d'urgence, passer en mode commande automatique défini par le logiciel « Rocrail ».



6. Plus d'options...

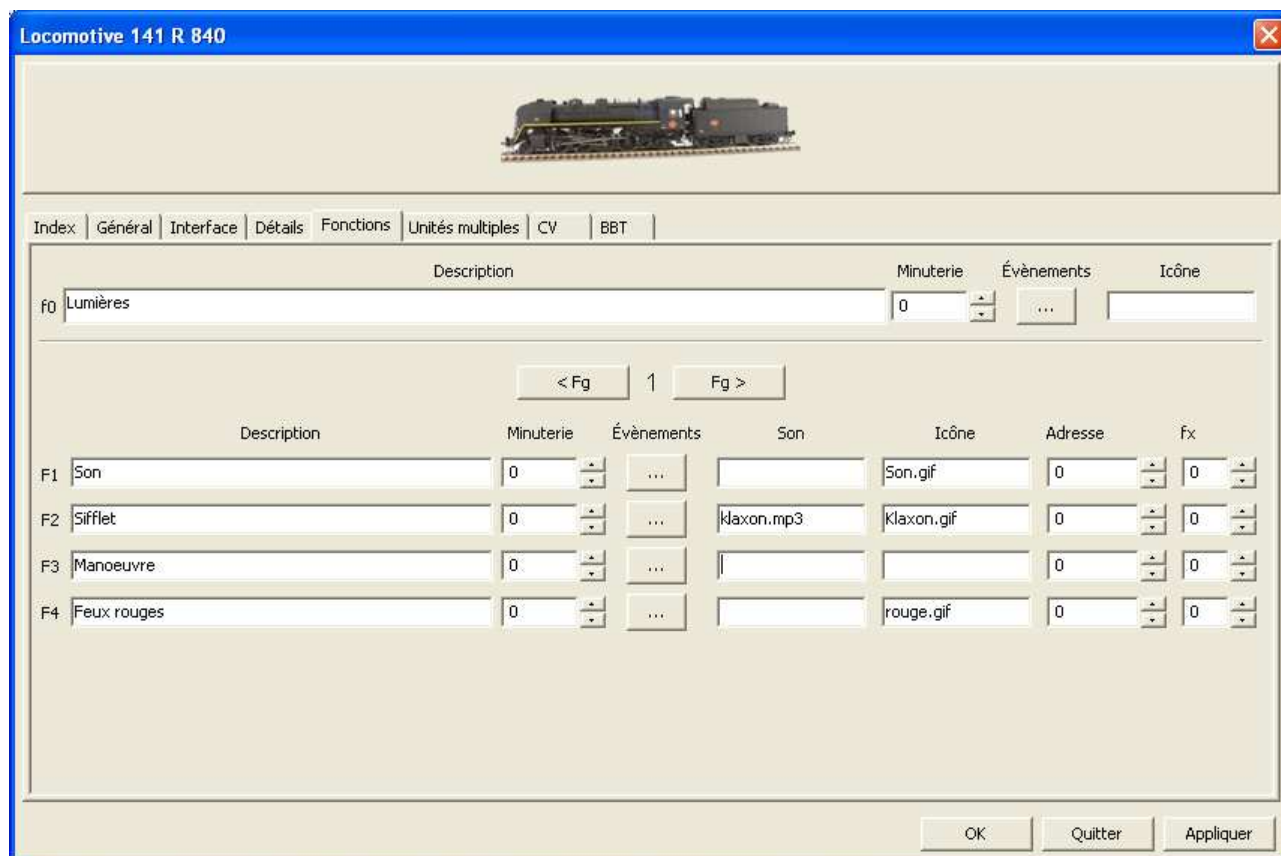
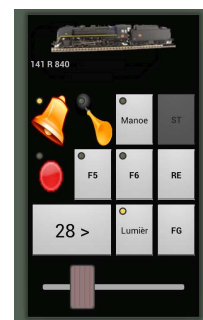
a. Boutons avec images

Il est possible d'affecter des images à la place du texte des fonctions.

L'ajout des images est réalisé depuis le logiciel « Rocrail ». Dans les « Propriétés » de la locomotive, cliquer sur l'onglet « Fonctions ». Il faut indiquer le nom du fichier au format GIF contenu dans le répertoire « Images ».

Le répertoire est, par défaut, situé dans « Mes documents/Rocrail/ ».

Il est impossible de mentionner une image pour une fonction dont il n'a pas été mentionné une description.



b. Ajout de sons

Il est possible d'affecter des sons lors de l'activation de certaines fonctions : le son sera joué par l'ordinateur et diffusé via ses enceintes.

L'ajout des sons est réalisé depuis le logiciel « Rocrail ». Dans les « Propriétés » de la locomotive, cliquer sur l'onglet « Fonctions ». Il faut indiquer le nom du fichier « Son » au format WAV, MP3, WMA contenu dans le répertoire « Sounds ».

Le répertoire est, par défaut, situé dans « Mes documents/Rocrail/ ».

Il est impossible de mentionner un fichier son pour une fonction dont il n'a pas été mentionné une description.