

Notice succincte

Planification de réseaux 2D / 3D

Märklin 60521

Version 9.0

Les possibilités du logiciel Märklin Track planning 2D / 3D :

- Conception de tout plan de voies jusqu'à une taille d'installation de 50 m x 50 m et jusqu'à 99 niveaux
- Prise en charge de plans de voies de différentes échelles (par exemple Märklin H0 voie K, C et M, Märklin Z, Märklin 1, Trix H0, voie N et LGB)
- Si nécessaire, le plan de voies peut être complété par le schéma de la caténaire.
- Options de conception supplémentaires avec signaux, bâtiments, arbres, tracés à main levée, etc.
- Le plan de voies peut également être affiché dans une représentation tridimensionnelle (3D).
- Circulation sur le réseau envisagé du point de vue du conducteur.
- Génération automatique d'une liste de pièces. La saisie du stock existant peut faire apparaître les besoins en coupons de rail complémentaires.
- La bibliothèque de symboles peut être développée individuellement.
- Les rampes peuvent être calculées.
- Le logiciel offre des fonctions telles que sélection rapide des voies, agrandissement ou réduction de la taille d'affichage à l'écran, haute précision de dessin, diverses fonctions d'édition, liaison automatique entre extrémités de voies ouvertes, travaux à différents niveaux, montage de voies flexibles, dimensionnement de la zone de base, etc.

Configuration requise pour utiliser ce logiciel :

Système d'exploitation : Windows Vista / 7 / 8.x / 10

Processeur au minimum Pentium II cadencé à 500 MHz

Avec lecteur de CD-ROM

Au moins 100 Mo (min. 200 Mo pour la 3D) d'espace libre sur le disque dur

Mémoire de travail de 2 Go minimum, et 4 Go min pour l'affichage en 3D

Carte graphique VGA , profondeur de couleurs min.de 16 bits pour l'affichage en 3D

Souris compatible Microsoft

Informations relatives à cette notice succincte

Cette notice succincte explique brièvement l'installation du programme et la simplicité de la création d'un plan de réseau. Les possibilités complètes de toutes les fonctionnalités de ce programme se trouvent développées dans la fonction **Aide**.

Installation du programme

Situation initiale : Le système d'exploitation a démarré. Aucun autre programme n'est appelé. Le bureau du système d'exploitation s'affiche sur le moniteur.

Cliquer sur le bouton **Démarrer** en bas à gauche. Sélectionner ensuite **Exécuter**. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, entrez l'indication suivante : [ID du lecteur:]\setup

Exemple : le lecteur de CD est identifié comme lecteur d . Saisir alors le texte suivant dans la boîte de dialogue : d:\setup.

Le logiciel démarre maintenant avec le programme d'installation. Suivre les instructions du programme d'installation. Après une installation réussie, un nouveau bouton apparaît sur le bureau sur lequel on peut désormais cliquer pour ouvrir le programme.

Astuce : La fonction d'aide peut être appelée à tout moment lors de l'utilisation de la planification des voies 2D / 3D en actionnant la touche **F1**. Un texte d'aide correspondant à la commande sélectionnée est alors affiché.

Démarrage du programme

Important : Lors du démarrage du programme, le CD d'origine de **Planification de voies 2D/3D** doit avoir été inséré dans le lecteur de CD-ROM. Sans reconnaissance de ce CD, le programme passe en mode dit de démonstration. Le nombre de fonctions disponibles est alors très limité.

Cliquer sur le bouton du programme **Planification des voies 2D/3D** du bureau. Le programme démarre avec les réglages valides de la dernière fonction utilisée. Un plan de voies vierge intitulé **track1** attend la saisie de nouveaux paramètres.

Remarque : En mode de réglage standard, une fenêtre s'ouvre sur l'**Astuce du jour**. Chaque fois que le programme est chargé, différentes propriétés ou fonctions du programme vous sont présentées dans cette fenêtre. La suppression de la coche dans le coin inférieur gauche de l'écran empêche cette fenêtre de s'ouvrir au prochain démarrage du programme.

Avant de lancer la définition d'un nouveau plan de voies, prendre note des instructions suivantes :

1. Le programme est défini en standard pour l'usage d'une souris à trois boutons. Différents éléments de voie (courbes, aiguillages, etc.) peuvent donc être tournés dans la position voulue en actionnant le bouton central. Si vous ne disposez que d'une souris à deux boutons, cliquer sur la commande **Paramètres** du menu **Options**. Le menu déroulant **Divers** permet de sélectionner différents réglages pour la souris. Le panneau de configuration rectangulaire permet de valider par un simple clic la présence ou non d'un troisième bouton de souris. Les 5 rubriques de menu qui suivent permettent la définition de la fonction du bouton droit de la souris.
2. Pour les étapes suivantes, il est nécessaire d'afficher à l'écran la fenêtre de sélection d'éléments de voie. Le programme est ainsi réglé en standard. Si la fenêtre de sélection d'éléments de voie n'apparaît pas, cet état peut être modifié dans le menu **Affichage** en cliquant sur la commande **Fenêtre de sélection d'éléments de voie**. L'activation de la fenêtre de sélection d'éléments de voie est documentée dans le menu **Affichage** par une coche devant la commande **Fenêtre de sélection d'éléments de voie**.

Dessin d'un plan de voies

L'outil le plus important de création d'un plan de voies est la fenêtre de sélection d'éléments de voie. Cette fenêtre présente les zones suivantes :

1. Menu de sélection des systèmes de rails utilisables. Si un plan de voies est par exemple créé pour l'échelle H0, tous les autres systèmes de rails H0 (par exemple Märklin voie C, voie K, etc.) y sont répertoriés. Les systèmes de voies d'autres échelles (par exemple écartement 1, N) ne sont pas représentés.
2. Boutons pour un accès plus rapide aux groupes de produits dans le menu de sélection (4).
3. Affichage de l'élément de voie actuellement sélectionné
4. Menu de sélection des éléments individuels (voies, signaux, bâtiments, etc.)

Vérifiez si le système de voies correct a été réglé dans la fenêtre de sélection d'éléments de voie. Le système de voie souhaité se définit dans le menu de sélection correspondant (1). Ainsi, la voie Märklin C est utilisée pour la création du plan de voies décrit ci-après.

Sélectionner ensuite dans le menu de sélection (4) les différents éléments de voie du tracé souhaité en cliquant sur l'entrée correspondante de la liste. Dans notre exemple, nous commençons par la pose de l'élément de voie droit 24188.

Pour dessiner l'élément de voie (début du plan de voies), faire glisser l'élément en position souhaitée à l'aide de la souris. Cet élément est disposé horizontalement dans le plan de voie. Un cercle jaune présent en extrémité d'élément signifie que d'autres éléments peuvent être raccordés en ce point. L'autre extrémité de l'élément de voie, identifiée en plus par un trait rouge, permet d'ajouter les éléments de voie suivants. Un clic du bouton gauche de la souris sur un autre cercle jaune active cette extrémité libre de la voie, pour y ajouter d'autres éléments de voie.

La sélection des autres éléments de la zone d'affichage (3) dans la fenêtre de sélection d'éléments de voie permet de poursuivre le dessin de la voie par double clic du bouton gauche de la souris sur un élément de la liste. Dans le cas de rails courbes, par exemple, ou d'aiguillages, la position mise en place peut ne pas correspondre à la position souhaitée lorsque l'élément est inséré. En appuyant sur le bouton droit de la souris (si aucune modification n'a été apportée à la fonction du bouton droit de la souris dans le menu **Paramètres** du menu **Options**) ou en cliquant sur l'élément dans la barre de commande supérieure, cet élément peut être tourné et placé dans la position correcte.

La création d'un plan de voies simple est un exercice très simple avec ce programme. Lire dans la fonction d'aide comment :

- dessiner un plateau support approprié ;
- concevoir des systèmes sur plusieurs niveaux ;
- intégrer d'autres éléments tels que des signaux, des bâtiments, une plaque tournante, etc. ;
- dessiner une caténaire ;
- dessiner et calculer des rampes ;
- dessiner des tunnels ou des ponts ;
- obtenir une représentation tridimensionnelle du plan de parcours ;
- et ..., et ..., et ...

Vous pouvez accéder à la fonction d'aide soit en cliquant sur le menu déroulant **?** et en sélectionnant la commande **Rubriques d'aide** ou **Tutoriel**, ou encore en appuyant sur la touche **F1**.