

Ladybird

Système de pilotage pour réseaux ferroviaires miniatures

L'horloge

DECEMBRE 2020

Ligéa – Solutions pour modélisme ferroviaire



1 – Objet

Ce tutoriel présente le fonctionnement de l’horloge sur laquelle s’appuie la programmation horaire. L’heure de départ des trains est fonction de l’heure affichée par l’horloge et non l’heure du PC.

2 – Horloge

A ce jour, l’horloge est de forme numérique. Son aspect est représenté ci-après :



Figure 1

Elle peut être déplacée sur l’écran au moyen de la souris.

Lors du premier démarrage de Ladybird, l’horloge affiche l’heure du PC.

3 – Paramètres

Si vous faites un double clic sur l’horloge, les paramètres de fonctionnement apparaissent :



Figure 2

Nous allons détailler les différents paramètres.

3 – 1 – Heure de départ

Ce paramètre permet de spécifier l’heure à laquelle commence la journée de circulation. L’heure doit être saisie dans le format du système horaire de 24 heures (00h00 à 23h59).



Figure 3

3 – 2 – Accélération

L’horloge peut être accélérée jusqu’à 6 fois, ce qui signifie, dans ce cas, que l’horloge sera incrémentée de 6 secondes toutes les secondes.

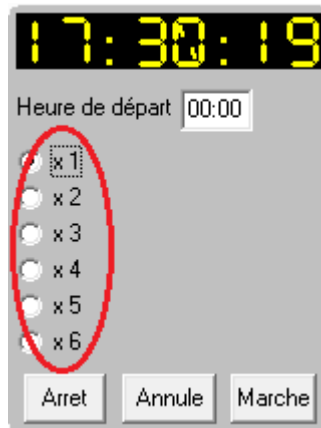


Figure 4

3 – 3 – Mise en marche

Un clic sur le bouton « Marche » enclenche l’horloge.

Dans l’exemple ci-dessous, il a été choisi de démarrer la journée à 6h00 avec une accélération de 6.



Figure 5

Lors du clic sur le bouton « Marche », l’horloge retrouve son affichage normal et démarre à 6h00.



Figure 6

Il est à noter que les « : » qui séparent les heures des minutes et les minutes des secondes clignotent pour indiquer que l’horloge est en fonctionnement.

3 – 4 – Arrêt

Pour arrêter l’horloge, il faut cliquer sur le bouton « Arrêt ». L’horloge affiche l’heure du PC et les « : » cessent de clignoter.

3 – 5 – Bouton « Annule »

Lors d’un clic sur le bouton « Annule », l’horloge retrouve son affichage normal sans appliquer les modifications apportées aux paramètres de fonctionnement.

4 – Arrêts de Ladybird

La position de l'horloge sur l'écran est enregistrée automatiquement lors de l'arrêt de Ladybird afin de pouvoir la positionner au même endroit lors du démarrage suivant.

Son état est également enregistré afin qu'elle retrouve ses paramètres lors du prochain démarrage :

- Si elle est arrêtée, lors du démarrage suivant elle sera arrêtée et affichera l'heure du PC.
- Si elle est en marche, l'heure qu'elle indique et le paramètre d'accélération sont enregistrés ; lors du prochain démarrage, elle démarrera en affichant l'heure qu'elle présentait lors de l'arrêt précédent et fonctionnera avec le même paramètre d'accélération.

5 – Tutoriels connexes

Tutoriel : programmation aiguilleur (à paraître)

Nota :

Les images, dessins et textes sont la propriété exclusive de Ligéa et ne peuvent être reproduits totalement ou partiellement sans l'autorisation de Ligéa.