



Modélisme et Patrimoine Ferroviaires



# Voix d'intérêt local

Feuille d'information réservée aux membres de **Vapeur 45** et à quelques amis

N°51

(Ne pas jeter sur la voie ferrée)

## ACTIVITES DU CLUB :

### Foire aux livres et collections

Le 24 novembre prochain, **Vapeur 45** participe à la foire aux livres & collections de 9h à 17h30 à l'espace Concorde de Villeneuve d'Ascq. L'occasion de présenter notre réseau

sur 2 voies de circulation pour nos locomotives à vapeur vive, permettant à de nombreuses manœuvres, pour le plaisir des plus petits et des plus grands. C'est aussi l'occasion de vous faire découvrir nos dernières réalisations, Traction Engine, moteur à balancier et bien d'autres machines "made in" Villeneuve d'Ascq.



vous faire découvrir nos dernières réalisations, Traction Engine, moteur à balancier et bien d'autres machines "made in" Villeneuve d'Ascq.

### Moteur à balancier

Ça y est ! Les 4 moteurs à balancier sont terminés. Nous rappelons que cette aventure a commencé en octobre 2021 avec un article dans le numéro 37 du journal. Le conseil d'administration de **Vapeur 45** du 22 juin de cette année a procédé au tirage au sort pour la répartition



des machines entre les 4 créateurs : Guy, Philippe, Robert et Bernard la N° 1. L'équipe a d'ailleurs réalisé une cinquième machine, la N°5, qui reviendra à l'association. Sur la photo, de gauche à droite; Guy, Robert, Philippe et Bernard.

## TRUCS ET ASTUCES :

### Etaux de table

Les étaux de table, parfois appelés étaux à mors libres, permettent d'abloquer sur la table de la fraiseuse des pièces de grandes dimensions, incompatibles avec les capacités des étaux de fraisage. 1<sup>er</sup>

bénéfice, comme l'outil est proche de la table on accède à une plus grande rigidité de l'équipage mobile de la fraiseuse et par conséquent à un meilleur comportement de la machine. La firme anglaise *Hemingway kits* propose un set de fonderie pour réaliser ce type d'outillage. Nous vous proposons une fiche technique reprenant le mode opératoire pour l'usinage de ce kit. Vous trouverez cette nouvelle fiche **FPe40** sur le site de **Vapeur 45**



<https://vapeur45.fr/>, sous l'onglet /Fiches pratiques ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) : <https://www.vapeur45.fr/fiches-pratiques>

### Régulateur vapeur

La nouvelle fiche technique **FPe41**, donne une description complète sur les régulateurs centrifuges.



Vous trouverez cette nouvelle fiche **FPe41** sur le site de **Vapeur 45** <https://vapeur45.fr/>, sous l'onglet /Fiches pratiques ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) :

<https://www.vapeur45.fr/fiches-pratiques>

## NOS AMIS CONSTRUISENT :

### Locomotive CHARLINE

Christian, un féru de mécanique, qui suit avec attention nos publications sur notre site, nous a demandé les plans de la locomotive CHARLINE suite à un article de Frédéric sur la réalisation de la Sarthe. La machine est aujourd'hui terminée et, cerise sur le gâteau... elle fonctionne.

Voici une photo de cette superbe réalisation. Il lui reste à acheter des rails et les accessoires pour construire un CICODE, voir sur le site en suivant ce lien :



(Ctrl+Clic) : <https://vapeur45.fr/voies/realisation-reseau-45-mm-cicode>