



Modélisme et Patrimoine Ferroviaires



Voix d'intérêt local

Feuille d'information réservée aux membres de **VAPEUR 45** et à quelques amis
(Ne pas jeter sur la voie ferrée)

N°48

ACTIVITES DU CLUB :

Exposition CALAIS



Les ferrovipathes du Calaisis organisent leur 12^e Salon Multimodélisme les 4 et 5 novembre prochain au forum Gambetta de Calais. Des réseaux ferroviaires de toutes échelles seront présentés et un espace pour les boursiers y sera aménagé. **VAPEUR 45** y participera en présentant le Circuit Convivial de Démonstration et fera évoluer ses locomotives fonctionnant à la vapeur vive. Nous présenterons également nos dernières réalisations.

Projet moteur à balancier

Dans le cadre de la réalisation des moteurs à balancier (voir Voix d'intérêt local N°37), voici un point sur l'état d'avancement du projet. Nous rappelons que le projet consistait à réaliser 5 ensembles du moteur à balancier suivant les plans de Jean Pierre DUVAL. Ce moteur est alimenté par une chaudière verticale alimentée par un brûleur à alcool à brûler type *chicken field*. L'ensemble des 1070 pièces est réalisé et nous procédons actuellement au montage. 3 moteurs tournent, les chaudières sont testées à 4 bar suivant les normes de **VAPEUR 45**.



TRUCS ET ASTUCES :

Peinture de la Traction Engine

Nous avons effectué une opération de peinture sur quatre Traction Engine, une occasion pour nous de vous transmettre notre technique de peinture. Nous rappelons que nos machines sont essentiellement constituées de laiton et d'acier, et que la température ambiante tourne autour de 100°, ce qui demande une attention particulière dans les préparatifs. Une page sur le site de VAPEUR 45 vous explique tout. Vous trouverez cette page sous l'onglet /Projets associatifs en suivant ce lien (Ctrl+Clic) :



<https://vapeur45.fr/traction-engine/te-peinture>

Et mise en route..

Vous trouverez les informations nécessaires à la mise en route de la Traction Engine sur la page du site de **VAPEUR 45** sous l'onglet /Projets associatifs en suivant ce lien (Ctrl+Clic)

<https://vapeur45.fr/traction-engine/te-mise-en-route>

Fiche technique brûleur gaz

Même lorsque l'on est un modéliste vapeur confirmé, la conception et l'optimisation du brûleur de la chaudière amène son lot d'incertitudes et de tâtonnements. Les contraintes dimensionnelles et thermiques imposent, presque pour chaque projet, de se creuser la tête afin de trouver un bon compromis. Dans ce document, nous ne visons pas l'exhaustivité, nous restons focalisés sur les seules solutions techniques qui ont donné ou nous donnent satisfaction. Vous trouverez cette nouvelle fiche **Fte10**, 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>

Notice sur les grues

Patrick LECLERE s'est intéressé aux grues tournantes à vapeur de petite capacité et à leur fonctionnement. Il a pensé qu'il serait utile de réunir, dans une documentation, le fruit de ses recherches, afin de la mettre à disposition des modélistes tentés par l'aventure de la construction d'une grue. L'une d'entre elle sera modélisée à une échelle suffisamment grande dans le cadre du prochain projet associatif de l'association. Vous trouverez cette nouvelle fiche TD10, 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>



DIVERS :

Médiathèque de Rosult

Dans le cadre des activités des médiathèques de la SIVS, le Président Robert ROCHART a présenté sa collection de machines à vapeur dans la médiathèque de ROSULT le dimanche 8 octobre. De nombreux passionnés sont venus assister à la démonstration de machines à vapeur sur le réseau technique de démonstration (**CICODE**). Un très bon dimanche en somme...

