

ACTIVITES DU CLUB :

Exposition HAZERAIL

Le Club "Trains des Flandres Hazebroeck" organise l'édition 2025 d'HAZERAIL le samedi 15 février de 14h à 18h et le dimanche 16 de 10h à 18h à Espace Flandre. Au programme, une exposition de réseaux et une bourse de modèles réduits sur 800 m². **Vapeur 45** sera présent durant cette exposition pour présenter ses dernières réalisations.



Chaudière KINDON : La turbine



Nous reprenons le projet de la chaudière KINDON avec la réalisation de la turbine. Nous avons expliqué le mode d'usinage de la roue dans le N°35 de notre journal. Nous vous proposons ici les plans de la turbine ainsi qu'une vidéo des premiers essais. Pour un premier essai, la fréquence de rotation du rotor est de 22000 mm tr/min, à vide bien sûr. Un article est édité sur le site de **Vapeur 45** ainsi qu'une vidéo du test. Les plans de la turbine sont accessibles également. Vous trouverez l'article sous l'onglet /Projets associatifs/ Chaudière KINDON-La turbine/, ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) :

<https://www.vapeur45.fr/turbine/chaudiere-kindon-la-turbine>

TRUCS ET ASTUCES :

Filetage au tour

Nous avons ajouté une petite feuille de calcul sur la profondeur de passe des filetages exécutés sur tour, pour filetage métrique ISO à filet triangulaire, pas standard et pas fin. Cette feuille complète la fiche technique **FPe22**.

Sablage et peinture

Une nouvelle fiche pédagogique est éditée sur le sablage et la peinture de nos modèles à vapeur

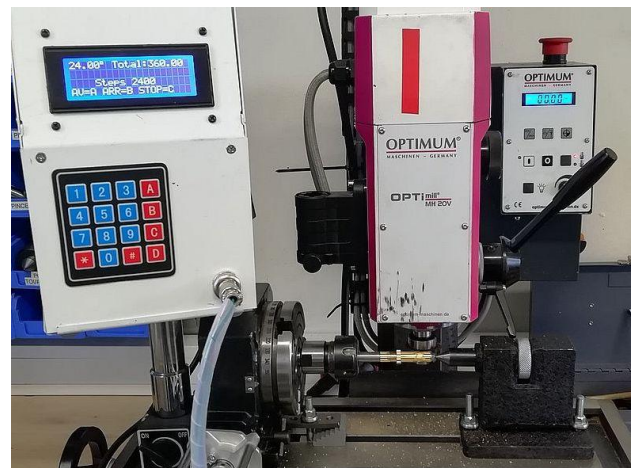
vive. Cette fiche, **FPe42**, se trouve sur le site de **Vapeur 45** <https://vapeur45.fr/>, sous l'onglet /Fiches pratiques/ ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) :

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

Numérisation plateau diviseur

Dans le journal N°50 d'avril 2024, nous vous indiquons que **Vapeur 45** avait opté pour une numérisation du plateau diviseur afin de produire des jeux d'engrenages. Afin de compléter cet article, nous avons rédigé une fiche pédagogique pour vous permettre d'appréhender le problème de la numérisation. La fiche **FPe38** se trouve 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>



Locomotive NIFLETTE

C'est sur le journal N°46 de juin 2023 que nous avons lancé la réalisation du tram la NIFLETTE. Vous trouverez un article sur cette machine sur le site de **Vapeur 45**



sous l'onglet /Réalisations des membres/ Tram NIFLETTE ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) : <https://www.vapeur45.fr/materiel-roulant/tram-niflette>. Une vidéo est disponible sur à la fin de l'article.