

TRUCS ET ASTUCES :

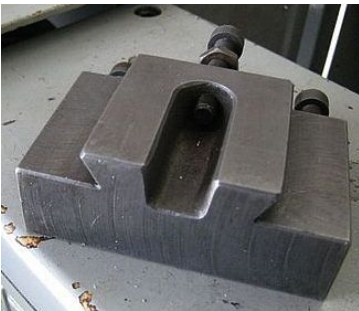
Transmission par chaîne



Le projet du camion à vapeur PURREY était mu par de la transmission à chaîne. Nous nous sommes donc intéressés à ce type de transmission. Voici une fiche technique avec la feuille de calcul sur la transmission par chaîne. Vous trouverez la fiche **FPe26** correspondante

sous l'onglet /Fiches pratiques ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) : <http://vapeur45.fr/camion-purrey/camion-purrey-transmission-par-chaîne>

Usinage queue d'arronde



Comme probablement certains d'entre vous j'ai acheté un tour d'occasion. Celui-ci était équipé d'une tourelle porte-outil à changement rapide. Il ne restait que deux portes outil. La marque de tourelle ayant bien sûr disparue, il a donc fallu fabriquer des portes outils.

Bonne occasion pour usiner des queues d'arronde... Dans cette fiche, vous trouverez les méthodes de réalisation et de calcul d'une queue d'arronde. Vous trouverez la fiche correspondante **FPe24** sous l'onglet /Fiches pratiques ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) :

<http://vapeur45.fr/fiches-pratiques>

Usinage bielles en 45 mm

Dans cette fiche technique, nous parlons principalement de l'usinage des bielles d'accouplement pour nos machines en voie de 45 mm, bielles qui assurent le rôle de liaison entre deux essieux.

Le cas le plus simple, est la bielle reliant l'essieu moteur au deuxième essieu, c'est la bielle monobloc à deux têtes identiques à



œil. Vous trouverez la fiche correspondante **FPe25** sous l'onglet /Fiches pratiques ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) : <http://vapeur45.fr/fiches-pratiques>

Lantern chuck

Cet outil d'origine horlogère s'appelle "Lanterne aux vis" (*Lantern chuck*). Il est destiné à la finition des bouts de vis, mais aussi à leur raccourcissement. Cet outil est adapté aux micro-vis utilisées en horlogerie.

En modélisme vapeur, la reprise de vis pour ajuster leur longueur est chose courante. On présente ici une version plus musclée et plus rustique de cet outil. Voir sur le site de



VAPEUR 45 sous l'onglet /Fiches pratiques/Lantern chuck/ ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) : <http://vapeur45.fr/usinage/lantern-chuck>

Soupape de décharge

Dans cette fiche, vous trouverez toutes les informations concernant le dimensionnement des soupapes de décharge de nos modèles à vapeur du 1/32e au 1/13e. La méthode de calcul vous permettant de concevoir une soupape, divers plans de soupapes, un exemple de dimensionnement, un banc de test de soupape et en dernier lieu, des exemples de soupapes industrielles. Vous trouverez la fiche correspondante **FTe05** sous l'onglet /Fiches pratiques ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) :

<http://vapeur45.fr/fiches-pratiques>



ACTIVITES DU CLUB :

Evénement Expométrieque 2004

Après avoir retrouvé dans nos archives des rushes de l'événement de 2004 durant l'exposition au Grand Dôme de Villebon-sur-Yvette au sud de Paris ou 8 locomotives type Sarthe de **VAPEUR 45** ont tournées ensemble. Nous vous présentons une courte vidéo de l'événement en suivant le lien (Ctrl+Clic) :

<https://www.youtube.com/watch?v=HZ0oq5sAkLw>

Ou en cliquant sur l'icône **You Tube** en page d'accueil. (Désolé pour la qualité médiocre de l'image)

