

## TRUCS ET ASTUCES :

### Présentoir à outils



Si la surface de votre atelier est exiguë et vous oblige à optimiser le rangement de l'outillage, voici les plans d'un présentoir bien utile. Vous les trouverez ainsi qu'un descriptif en suivant le lien.

(Ctrl+Clic)

<http://vapeur45.fr/normes-et-regles/presentoir-outils>

## ACTIVITES DU CLUB :

### Fraiseuse MH 20V



**VAPEUR 45** s'est doté d'une nouvelle fraiseuse, la MH 20V de chez Opti-Machines. Dans la série de fraiseuses de chez Opti-Machines, elle remplace à ce jour la BF20. C'est un bébé de 94 kg, doté d'un moteur à courant continu de 750 W et d'une table de 500 mm permettant un déplacement de 210 en X et 175 en Y. Vous pouvez trouver les caractéristiques complètes en suivant le lien suivant : (Ctrl+Clic)

<https://www.optimachines.com/fraiseuses-conventionnelles/11691-fraiseuse-optimum-mh-20v.html>

Au niveau de l'agencement du local, nous avons commencé le prolongement de l'établi actuel en réalisant le châssis support. Claude a montré ses talents de soudeur, le voici en pleine action lors du meulage des soudures.



### Chaudière KIN-

### DON

Au niveau de la chaudière type KINDON, nous vous présentons dans ce numéro les plans du brûleur et de la pompe à eau. (Ctrl+Clic)

<http://www.vapeur45.fr/turbine/chaudiere-kindon-le-bruleur-pompe-a-eau>

## LES MEMBRES CONSTRUISENT :

Certains membres de **VAPEUR 45** suivent une thérapie intensive dans les locaux de **VAPEUR 45**. En effet, leur médecin leur a prescrit une « copeautérapie » pendant un laps de temps encore indéterminé, ce qui donne comme résultat les réalisations suivantes...

### Moteur Bourdon

Il lui restait un volant dans un fond de tiroir. Avec ce volant, Joël nous a concocté un moteur vertical suivant les plans de Jean-Pierre DUVAL, le double effet de diamètre 16x32 monocylindre de Bourdon.

Encore un très beau modèle qui viendra compléter sa collection.

Plan de Jean Pierre DUVAL :

(Ctrl+Clic)

[http://jpduval.free.fr/Liste%20des%20plans/Liste\\_d\\_ossiers\\_plans.html](http://jpduval.free.fr/Liste%20des%20plans/Liste_d_ossiers_plans.html)

### Pompe STUART

Bernard a terminé sa pompe à eau, un petit cheval avec les fonderies de chez STUART. Sur cette pompe, Bernard a pris quelques libertés au niveau des clapets. Au lieu d'avoir une fermeture billes sur métal, il a interposé des joints O-Ring maintenus par une bague filetée. Le résultat est apparemment vraiment satisfaisant avec un débit à vide de 32 cm<sup>3</sup>/min pour une pression vapeur moteur de 1,5 bar.



## AGENDA :

Vapeur 45 se produira dans les manifestations suivantes :

- Les 26 et 27 octobre à la 20e Bourse-Expo de St NICOLAS lez ARRAS.
- Le dimanche 3 novembre de 14 h 30 à 17 h 30 au Musée du terroir à VILLENEUVE D'ASCD situé au 12 Carrière DELPORTE,
- Les samedis et dimanches de 10 h à 12 h et 15 h à 18 h, entre le samedi 30 novembre et le 15 décembre. Exposition dans la salle de l'Espace Culturel située au 3, rue René d'HESPEL à BONDUES.