

ACTIVITES DU CLUB :

Galette des Reines

C'est le 13 janvier, dans le local de **VAPEUR 45**, que nous avons organisé notre traditionnelle galette des Reines. Nous invitons nos épouses et la municipalité à cette fête de l'Epiphanie. La bonne humeur qui ca-



ractérise **VAPEUR 45** et une sympathique ambiance ont régné tout au long de cette manifestation gourmande. De nombreuses personnalités de la municipalité de VILLENEUVE D'ASCQ nous ont fait l'honneur de participer à cette fête. Nous recommencerons, c'est certain...

Formations en interne

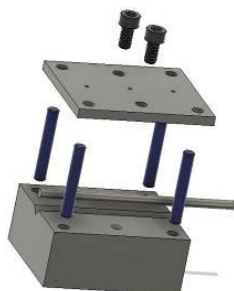
VAPEUR 45 a la volonté de transmettre tout ce qu'il faut savoir pour améliorer la pratique de notre loisir. Grâce à notre savoir faire, nous apportons aux membres les connaissances qu'ils souhaitent acquérir dans un domaine précis: moulage métal blanc, moulage sur sable, notions théoriques de la vapeur vive, fonctionnement de la CNC etc. Ici, stage de formation 2D sur le logiciel QCAD pro, avec pour objectif la prise en main des outils principaux du logiciel, et la capacité de dessiner une pièce simple.



TRUCS ET ASTUCES :

Vé de perçage

Nous parlons d'un outillage pour percer des ronds de faible diamètre, Vé à 90°. Pour l'essentiel ces outillages avec Vé de centrage sont utilisés pour tenir centré un rond à usiner. C'est le



cas, par exemple, pour percer des poteaux de garde-corps, mais aussi pour d'autres applications comme des entraînements carrés pour les tarauds manuels, les mélangeurs air-gaz des brûleurs, etc. Le principe d'usinage le plus commun pour un amateur est le fraisage, la pièce étant bridée à 45° par rapport au plan de la table. Vous trouverez cette nouvelle fiche **FPe37** 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>

Perçage de billes

Il est fréquent en modélisme, d'avoir des billes à usiner, le plus souvent à percer, comme par exemple la réalisation d'un régulateur à boules (*fly-ball governor*), d'un corps de vanne globe en mécano-soudure, de boules pour poteaux de garde corps, de chapes à rotule... Dans la fiche pédagogique suivante, nous vous présentons les méthodes issues de notre pratique amateur. Vous trouverez cette nouvelle fiche **FPe39** 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>

Taillage des roues dentées

Pour le taillage des roues dentées à l'aide d'un plateau diviseur, la manœuvre de la division avec alidade est assez complexe pour un débutant. En effet, l'utilisation d'un plateau diviseur n'est pas des plus simple, les risques d'erreur sont importants suite au



nombre de tours à compter et au côté archaïque de l'utilisation des disques percés. **VAPEUR 45** a donc opté pour une numérisation du plateau diviseur et est maintenant capable de produire des jeux d'engrenages.

La vapeur vous ronge...

Vous refusez la désintoxication...

Nous vous proposons d'apaiser votre douleur en nous suivant sur <http://www.vapeur45.fr/>