

## ACTIVITES DU CLUB :

### Galette des reines

Depuis maintenant plus de 8 ans, **VAPEUR 45** profite de l'Épiphanie pour inviter les épouses à partager un moment convivial autour de la galette,

d'où le nom de galette des reines. Mais malgré le fait d'être une invitée comme les autres,

Sandrine, l'épouse de Frederik, a, comme chaque année, pris les choses en main pour découper la galette et servir le champagne.



### Office de Tourisme et VAPEUR 45



Le samedi 25 janvier, dans le cadre des visites guidées et en collaboration avec l'Office de Tourisme de VILLENEUVE D'ASCQ, nous avons fait découvrir au public notre atelier où nous fabriquons nos propres machines à vapeur, reflets de la vie scientifique technologique et industrielle de la région Hauts-de-France.

Les 15 personnes présentes, divisées en 3 groupes, ont, à tour de rôle, visité l'atelier avec les machines outils et les

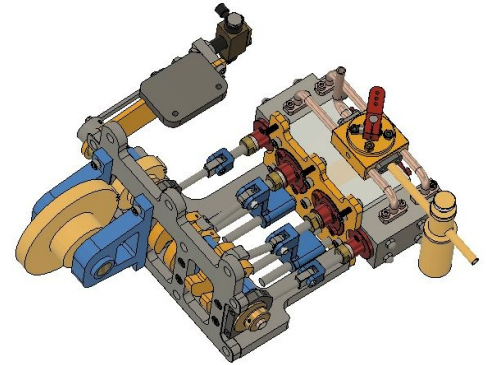


réalisations des membres, assisté à une démonstration de fonctionnement de locomotive à vapeur et suivi le découpage de tôles par la CNC.

(Crédit photos Office de Tourisme de VILLENEUVE D'ASCQ).

### Camion PURREY

Voici l'étude préliminaire de la motorisation du camion PURREY. Notre cahier des charges pour le moteur est : compact, robuste, facile à usiner et à maintenir.



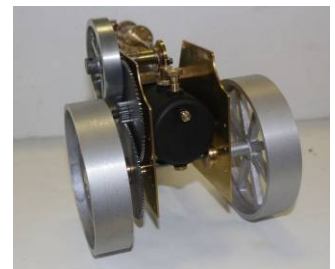
Nous avons arrêté notre choix sur une conception déjà existante dans le modélisme vapeur et nous allons détailler notre façon de l'interpréter. La fonction technique prime sur la fonction esthétique.

Lire la suite ici (Ctrl+Clic)

<http://www.vapeur45.fr/camion-purrey/camion-purrey-motorisation>

### Traction Engine

Dans cette partie, nous allons étudier le train arrière et plus particulièrement le train d'engrenage du Traction Engine. (Ctrl+Clic)



<http://vapeur45.fr/traction-engine/train-arriere>

### Mandrin de reprise de vis



Une tâche courante dans le modélisme est le raccourcissement ou la modification d'une vis existante. Souvent, une vis d'origine a

juste besoin d'être un peu coupée ou nécessite soit une extrémité conique pour une vis pointeau, soit en forme de dôme ou de tenon. Voici les plans d'un mandrin de reprise de vis permettant tous les usinages sur les vis. (Ctrl+Clic)

<http://vapeur45.fr/outillages/mandrin-pour-reprise-de-vis>