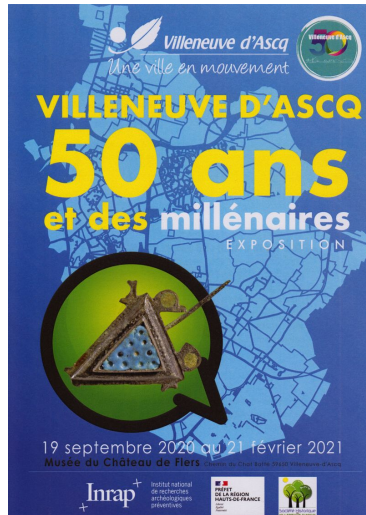


## ACTIVITES DU CLUB :

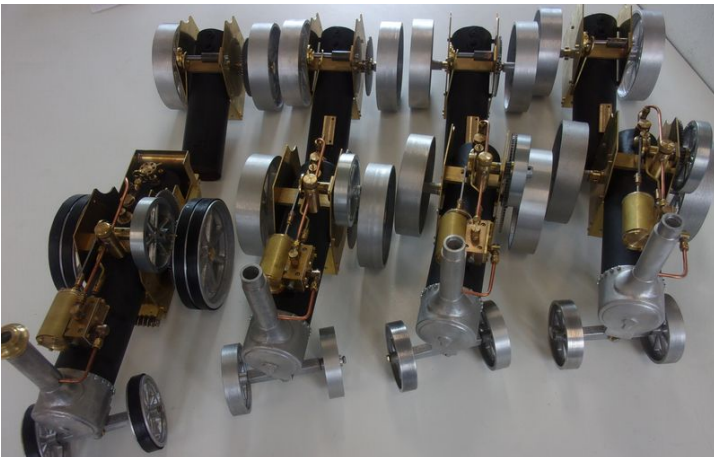
### 50 ans et des millénaires

« **50 ans et des millénaires** » cette exposition retrace l'histoire de VILLENEUVE D'ASCQ, une ville nouvelle à l'ancrage fort, des traces de vie humaine sur le territoire de VILLENEUVE D'ASCQ remontent à plusieurs millénaires ! Cette exposition évoque aussi le passé de la ville nouvelle, terreau d'innovations technologiques et environnementales. Pour illustrer la période de la Révolution Industrielle, le Musée du Terroir nous a demandé de présenter un réseau de train à vapeur en mouvement avec au centre, un bloc de charbon comme ceux qui étaient utilisés comme combustible dans les locomotives. Ce bloc de charbon fait 8 kg et mesure 40 cm de long, il est l'un des derniers blocs de charbon provenant de la fosse N°11, dite St Pierre, de Loos-en-Gohelle avant sa fermeture en 1986. L'exposition est visible jusqu'au 21 février 2021, du mardi au vendredi de 14h30 à 17h30, et les 1ers et 3es dimanches du mois de 15h à 18h30 sauf jours fériés.



### Traction ENGINE

Voici l'état d'avancement des travaux sur le projet de la Traction Engine. A ce jour, quatre machines



sont pratiquement terminées, dont deux tournent en vapeur vive. Les quatre autres le sont à 60 %.

La vidéo sur la mise en route de la Traction Engine N°2 est sur le site de **VAPEUR 45** en cliquant sur l'icône **YouTube** en page d'accueil, ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) :

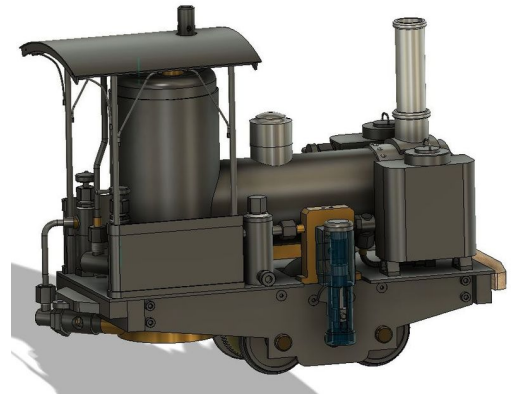
<https://www.youtube.com/watch?v=WOcYsPOTCAw>

Nous vous présentons également une nouvelle étape dans ce projet : l'étude du train avant à voir soit sur le site de **VAPEUR 45** sous l'onglet /Projets associatifs/ ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) :

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

### Locomotive BYERS

Sur le journal N°30, nous vous parlions d'une petite étude sur la réalisation de la locomotive BYERS en voie de 45 mm. Patrick nous délivre aujourd'hui



une étude préliminaire ainsi que l'ensemble des plans de la machine à voir sur le site de **VAPEUR 45** sous l'onglet /Réalisations des membres/BYERS étude préliminaire ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) :

<http://vapeur45.fr/materiel-roulant/byers-etudes-preliminaires>

## OUTILLAGE :

### Modification motorisation BF20

Suite à une panne, Patrick nous explique comment modifier la fraiseuse BF20 par le changement de la pignonnerie et du moteur avec son système de pilotage. Il nous dit pourquoi et comment sur le site de **VAPEUR 45** sous l'onglet /Fiche pratique/Modification de la fraiseuse BF20 ou en suivant ce lien (Ctrl+Clic) :

<http://vapeur45.fr/usinage/modification-fraiseuse-bf20>

