

ENTRE-VOIES

Septembre - Octobre 2008

N° 155

Périodique d'information du R.C.F.E.B. Editeur responsable : Philippe CAMUS, Neuville 43, 4987 Stoumont. – les articles publiés n'engagent que leurs auteurs, sauf mention, ils sont la propriété du C.F.E.B. asbl, ils peuvent être reproduits dans un but non lucratif à condition de citer la source et les auteurs, et d'envoyer une copie à l'éditeur. Téléphone : Jean GREUSEN, président 087 - 33 68 82 Email : cfeb@skynet.be Web : <http://users.skynet.be/cfeb> Compte bancaire : 751-2028029-90.

Le mot du Comité.

Cher Membre et Ami,
La période de vacances est terminée et votre Club reprend pleinement ses activités.

En espérant que vous repreniez le collier avec courage et enthousiasme vous trouverez ci-dessous les différents projets pour les mois à venir.

Durant ces vacances les équipes réseaux ont bien progressé sur l'avancement des travaux. Les quatre premiers modules du « NORMIPRA » sont en voie d'achèvement.

Le nouveau réseau N US est fonctionnel et le décor avance à grand pas.

Le réseau H0 US progresse au niveau de la pose des voies et de la fabrication des aiguillages.

L'ancien réseau N est en phase d'être achevé.

Un grand merci de la part de tous à ceux qui s'impliquent chaque semaine dans ces différents travaux.

Nous pouvons dès à présent vous annoncer les prochaines grandes activités du Club.

La bourse annuelle de l'association est fixée au dimanche 23 novembre 2008. Une liste est à votre disposition au local pour vous permettre la réservation de table.

Les conditions de réservation sont les mêmes que précédemment, à savoir réservation gratuite et 3m maximum par membre.

En ce qui concerne le souper annuel, une modification a été apportée à l'organisation. En effet suite à l'augmentation du nombre de membres, ne voulant pas limiter la participation en fonction de la place disponible dans notre local, il a été décidé d'organiser ce repas dans un restaurant et ce à un prix de revient restant très compétitif.

Les informations sur cette organisation se trouvent en annexe de votre journal.

En ce qui concerne le voyage à l'exposition de Cologne, il aura lieu le vendredi 07 novembre. Les renseignements se trouvent également en annexe.

Pour infos, plusieurs membres participeront à une expo qui se tiendra à Soumagne les 20 et 21 septembre. Une petite visite de votre part leur fera plaisir.

Nous vous annonçons également notre prochaine grande exposition du 55^{ème} qui se tiendra en novembre 2009.

Comme vous pouvez le constater, le dynamisme de votre Club ne faiblit pas étant bien entendu que sans votre participation rien n'est réalisable.

En vous souhaitant une bonne rentrée ainsi que de nombreuses joies modélistiques, recevez l'expression de notre dévouement.

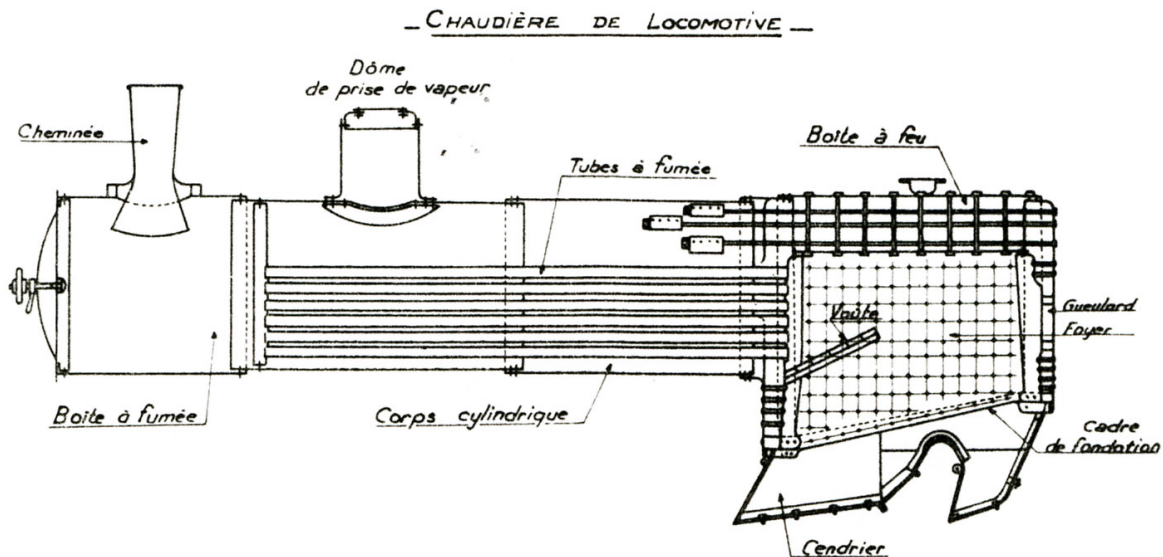
 Le Comité.

Voyage du club à Koningswinter du 22 juin 2008.





Généralités sur les chaudières des locomotives à vapeur.



La chaudière est un récipient clos à parois métalliques résistantes destiné à transformer en vapeur l'eau qu'il contient. La chaudière d'une locomotive à vapeur est caractérisée par la forte production de vapeur qu'elle réalise dans un volume nécessairement réduit.

De façon à obtenir un résultat, elle utilise deux dispositions essentielles :

- 1) La chaudière tubulaire avec tubes à fumée.
- 2) Le tirage forcé par injection de vapeur à l'échappement.

Dans la chaudière tubulaire avec tubes à fumée (inventée par Marc Seguin-brevet du 20 octobre 1827), les gaz chauds provenant de la combustion passent dans un faisceau de tubes placés au sein de la masse d'eau. Là, ils sont dépouillés de la plus grande partie des calories qu'ils renferment à leur sortie du foyer et le rendement de la transmission de chaleur est sensiblement indépendant de la vitesse des gaz, donc de l'allure de combustion.

Tirage forcé par injection de vapeur à l'échappement (R. Trewitick : 1802. T. Hackworth : 1825) : l'injection dans la cheminée de la vapeur d'échappement du moteur permet d'obtenir le tirage puissant nécessaire pour vaincre la résistance opposée au passage ces gaz dans le faisceau tubulaire et pour assurer une combustion d'intensité exceptionnelle.

Ce mode d'échappement établit en outre une liaison entre la dépense et la production de vapeur assure un réglage automatique de la combustion.

On trouve dans une chaudière classique trois dispositions principales :

- 1) La boîte à feu renfermant le foyer où se fait la combustion du charbon.
- 2) Le corps cylindrique renfermant les tubes dans lesquels passent les gaz chauds issus de la combustion.
- 3) La boîte à fumée où les gaz chauds sont aspirés pour être projetés dans l'atmosphère par la cheminée.

Le circuit suivi par le fluide eau et vapeur qui absorbe la chaleur destinée à être transformée en travail mécanique dans le moteur comprend :

- 1) Le circuit d'alimentation de l'eau, du tender à la chaudière.
- 2) Le corps cylindrique et la boîte à feu où se produit la vaporisation.
- 3) Le dôme et le régulateur par où la vapeur est captée dans le corps cylindrique.
- 4) Le surchauffeur où la vapeur saturée (qui contient de l'eau en suspension) passe à l'état de vapeur sèche et surchauffée. (Ce dispositif sera étudié ultérieurement).
- 5) Le moteur où la vapeur fournit le travail demandé.
- 6) L'échappement où la vapeur détendue sortant du moteur active le tirage du feu avant de s'échapper à l'atmosphère.

Dessin et renseignements extraits des «Cours de locomotive à vapeur». SNCF. Région Ouest. Édition 1847. Tome 1.

Liste des bourses et autres manifestations pour les mois de septembre et octobre 2008.

(Liste complète disponible au club)

07/09/2008

Porte ouverte à Haine St Pierre (La Louvière) Organisée par le Club Ferroviaire du Centre Gare-Musée rue de la Station de 14h à 18h Infos: cfc@be.tf

07/09/2008 Bourse à oesselt

Organisée par le Hoeseltse Treinclub Centre culturel " Ter Kommen " Europalaan 2 de 09 à 13h infos : 089/51 46 44

13-14/09/2008

Portes Ouvertes St Ghislain
Organisée par le PFT/TSP
Abri musée à coté de la gare
Autoroute E19 sortie 25
de 10h à 19h Infos : 065/45 74 12

14/09/2008

Bourse à Woluwé (Bruxelles) Au Shopping Center rue St Lambert 200 de 7h30 à 13h30 infos : 02/771 20 45

27/09/2008

Portes ouvertes -Bourse à Jambes (Namur) Organisée par le Rail Miniature Mosan Centre Culturel de Géronsart rue du Trèfle de 10h à 18h Infos : 082/66 76 60

27-28/09/2008

Vapeur Vive à Forest
Grande fête de la vapeur
Organisée par le PTVF
Parc du Bempt Chaussée de Neerstaalle 323b
de 10h à 18h Infos 02/376 69 96

Du 02 au 05/10/2008

Salon du Modélisme " Mobelma " à Namur
Namur Expo
avenue Sergent Vrithoff 2A
de 10h à 18h Infos : 02/741 61 60

05/10/2008 à Malmedy

Bourse organisée par le Club Ferroviaire Malmédien
salle de l'Abbaye place du Chatelet 10
de 09h à 14h infos : 080/33 86 33

05/10/2008 à Remouchamps (Aywaille)

Bourse multimodélisme
Organisée par l'AS.MO.CO
Salle Don Bosco.Institut St Raphaël
avenue de la Porallée 40
de 09h à 13h Infos 04/368 50 16

11-12/10/2008 à Jupille

Expo organisée par Ferro-Liège
ancienne école des Acacias, rue du Couvent 106
(Ancienne place Ferrer)
de 10h à 18h infos : 04/264 30 45

19/10/2008

Bourse à Woluwé (Bruxelles) Au Shopping Center rue St Lambert 200 de 7h30 à 13h30 infos : 02/771 20 45

25-26/10/2008 à Malines

Expo -Bourse organisée par Train Miniature Magazine
Nekkerhal
Samedi de 10h à 18h
Dimanche de 09h à 18h
N15 direction Heist op den Berg/Bonheiden
A 10 minutes de la gare de Malines-Nekkerspoel
Infos : 093/69 31 73

Modification des coordonnées de nos membres.

César Patrice - rue de Hervé 47, 4651 Battice
087/67 41 17

Fassotte Charles - rue Pierre David 139, 4800 Verviers
0485/544990

Groven Joseph - rue des Acacias 7, 4801 Stembert
087/33 21 77

Kroonen Jean-Michel - rue Jean Gome 31, 4802 Heusy
087/339026

Norga Camille - rue des 600 Franchimontois 15/17, 4910
Theux 087/54 27 19

Jackers Joseph - Mandeville 53, 4000 Liège
042/53 45 27

Voss René - rue Simonis, 4801 Stembert
087/33 30 42

Petites annonces.

Cette rubrique est réservée aux membres du club qui désirent vendre ou échanger du matériel. Les annonces doivent parvenir à l'éditeur au plus tard un mois avant la date de parution d'Entre-Voies.

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Le R.C.F.E.B et ses membres vous font part du décès de la maman de Roland Dasseleer. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|