

# Correspondance

JUILLET-AOUT-SEPTEMBRE 2015

BULLETIN TRIMESTRIEL



[www.alaf.be](http://www.alaf.be)



*Cutter Colle et huile de bras,  
Team Expo à Sprimont (histoire),  
1995-2015, 20 ans déjà, 2<sup>o</sup> partie.*

Belgique - Belgïe  
P.P. - P..B  
4100 SERAING  
BC 4109

Dépôt Seraing  
Retour expéditeur : Secrétariat ALAF Asbl :  
Rue André Renard 6, 4100 SERAING

P 204113

## Correspondance

### Bulletin trimestriel

**Rédacteurs** : Collin A, Jean-François Magnée, Despontin Patrick (Pompon), Ricky.

**Correcteur** : Lucien Genet

**Rédacteur en chef** : A. Boulet

**Photo couverture** : le dernier voyage du tram vicinal Poulseur Sprimont Photo de J.H. Renard (30 avril 1965).

**Editeur responsable** : Albert Collin, rue de la Gare, 77, 4102 Ougrée. Arrondissement Judiciaire de Liège. N°

**d'entreprise** : 420.059.488

CORRESPONDANCE est le bulletin d'information de l'Association Liégeoise des Amateurs de chemins de fer Asbl.

**12 € (EURO) : abonnement à la revue Correspondance (1 an, 4 numéros)**

Règlement au compte IBAN : BE  
74 0682 3766 7407BIC GKCCBEBB  
de l'ALAF Asbl (Abonnement2015).

Tout courrier, concernant la revue, doit être adressé : Rue A. Renard, 6, 4100 Seraing  
E-mail : alain.boulet.4@gmail.com  
Site Internet : www.alaf.be

CORRESPONDANCE est envoyée gratuitement aux membres de l'ALAF. Les textes des articles signés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Sauf stipulation contraire, les textes peuvent être reproduits librement avec la mention de la source (à l'exception des articles extraits de la revue « Le Rail ») et l'envoi d'un exemplaire de la duplication au secrétariat de l'ALAF Asbl. Cependant, la publication d'un article que nous empruntons à d'autres publications reste soumise à l'accord de celles-ci.

## Sommaire

Petit mot de la rédaction	Page 3
Rappel et séance pratique	Page 4
1995-2015 20ans déjà 2°partie	Page 5 à 8
Cutter, colle et huile de bras	Page 9 à 13
Team Expo au musée de la pierre	Page 14 à 16
Vie du club	Page 17
Chemise Alaf	Page 18
Formation à l'Esu, carnet rose et In Memoriam	Page 19
Calendrier des projections	Page 20

## Journées Portes Ouvertes

**Samedi 7 et Dimanche 8  
Novembre 2015**

**De 9 à 17 heures**

**Club ALAF**

*Dans son local*

**Rue de la Gare, 77  
4102 OUGREE**

**P.A.F. : 3€**

## Bourse d'échange

**Le dimanche 3 avril 2016  
De 9 à 13 h**

**Ancienne Ecole du Château de  
Sclessin Rue de Berloz**

*(Toujours à la même adresse)*

**Réservation obligatoire  
auprès de  
Xavier Leemans**

**Françoisxavier.leemans@skynet.be**

On peut parler de l'histoire, du futur mais aussi du présent. C'est avec un certain regret qu'on peut, dans la région liégeoise, parler de la disparition du musée de Kinkempois. Les différentes collections qui séjournaient dans le bâtiment administratif de la remise vont être dispersées aux quatre coins de la Belgique. Dommage, ces pièces historiques représentaient la vitrine de ce qu'étaient les chemins de fer à la belle époque, sans oublier un certain aspect didactique pour les enfants. Il est navrant que les différents pouvoirs qui nous gouvernent n'ont pas su (et surtout pas voulu) attraper la balle au bond.

Point de vue historique, cette édition nous remémore la vie du club il y a 20 ans. La disparition de la ligne vicinale Poulseur Sprimont il y a 50 ans n'est pas oubliée non plus (au travers du Team Expo). Ricky nous donne une leçon de collage de bâtiment miniature. Pour le futur, la revue nous dévoile les prochains rendez-vous importants.

Je vous souhaite un été plein de soleil avec la revue Correspondance et vous souhaite une bonne lecture à tous.

Le  
P'tit  
Mot  
Du  
Rédac  
'  
Chef

## Rappel

Le comité tient à signaler qu'à ce jour il n'a encore enregistré que peu d'informations.

1. Le samedi 20/6 : visite du R.M.M. à Jambes (Namur).
2. Le samedi 25/7 : excursion à Brohl (Allemagne entre Cologne et Coblenze) pour une journée ferroviaire-vapeur sur le Vulkan-Express. Inscription auprès de Xavier Leemans aux réunions ou par son courriel : [francoisxavier.leemans@skynet.be](mailto:francoisxavier.leemans@skynet.be) . Les déplacements se font comme d'habitude en voiture partagée. Une inscription le plus tôt, c'est le mieux.

## Séances pratiques

La table ronde technique a fait apparaître quelques problèmes que nous comptons solutionner comme suit :

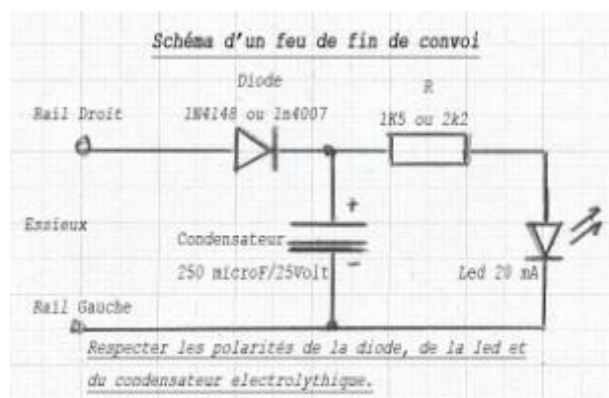
1. Des déraillements se produisent souvent au niveau des aiguillages en raison d'un mauvais écartement des essieux. Le 2 octobre 2015, Jean-François Magnée vous expliquera, à l'aide d'un calibre, la manière adéquate de régler si nécessaire vos essieux.

2. Pour assurer une bonne détection des convois sur le réseau continu digital, le dernier wagon devrait être graphité (ou placement d'une résistance). Le vendredi 9 octobre 2015, Grégoire Fontaine se fera un plaisir d'expliquer et de faire une démonstration de cette opération.

3. Pour éviter le graphitage, le problème peut être résolu en montant un feu de fin de convoi.

A cette séance du 9 octobre, Grégoire s'appliquera à vous expliquer également la manière

d'opérer. En plus de l'aspect technique de cette démo, l'aspect ludique d'un feu de fin de convoi n'est pas à négliger.



4. Nous voici à nouveau à l'expo de novembre qui frappe à nos portes. Nous avons besoin de membres désireux d'apprendre comment piloter le réseau et participer activement aux circulations des journées pendant l'année et surtout aux dites portes ouvertes. Le 16 octobre, Grégoire Fontaine et Alain Boulet expliqueront la conduite deux rails digital sur le grand réseau, Jean-Claude Menchior celle du réseau continu analogique et Pierre Ruiz celle du réseau 3 rails.

Texte Albert Collin.

## **1995-2015 20 ans déjà... La suite**

Après le succès rencontré lors de premières expositions, il a fallu imaginer ce que nous allions présenter lors de nos prochaines ouvertures aux publics. Le comité et les membres du club, entourés des grands modélistes du moment, ont donc planché sur un grand projet.

L'idée du moment était de représenter la région liégeoise dans les années 50-60, afin d'y présenter des locomotives à vapeur et Diesel.

Le projet EL2010 était né, EL pour Etoile de Liège<sup>1</sup> et 2010 qui aurait dû voir la fin de la construction de ce grand réseau.

Mais un club, ce sont d'abord des personnes avec chacune une vision du modélisme. Ces visions ne sont toujours pas en accord avec la vie de ce club qui se doit de pouvoir contenter ses membres, toujours dans les limites du raisonnable et, surtout, financières qui nous sont imposées par notre statut de propriétaire de notre local.

Le projet initial était un réseau sur plusieurs niveaux avec un principe de point à point. Par exemple : le train d'Ostende quitte la gare de Liège et tout au long du réseau passe par les différents points de(s) ligne(s) qu'il traverse pour enfin arriver à sa gare de destination.

Mais au fil des années et des personnes qui sont passées par le club, le projet n'a pas pu aboutir.

Nous avons toujours le dilemme de savoir si le vieux réseau devait disparaître. Devant le succès qu'il rencontre auprès des visiteurs à chaque exposition, nous avons pris la décision de le garder et de l'inclure au mieux dans notre nouveau projet.

Les photos qui vous sont présentées ci-dessous vous montrent le début de ce grand projet. On y voit la préparation des châssis métalliques qui serviront de base à notre nouveau réseau, mais vous découvrirez aussi des membres en pleine réflexion sur le futur projet. Vous y reconnaîtrez certains, toujours chez nous actuellement.

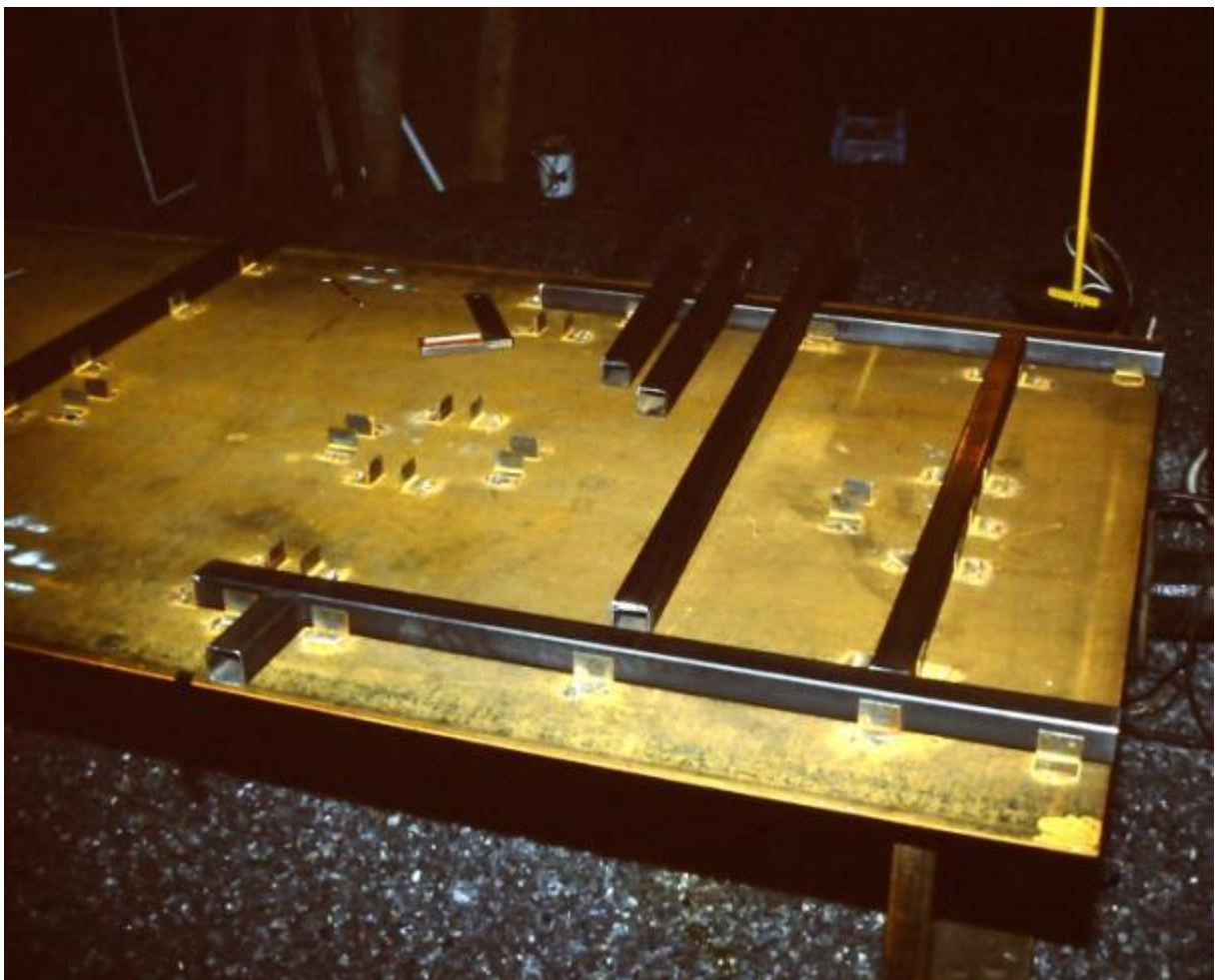
Dans le prochain numéro de « Correspondance », vous pourrez découvrir l'état d'avancement des travaux et l'évolution future qui en découle.

A suivre.....

JFM

---

<sup>1</sup> Le réseau de Liège est en forme d'étoile avec de nombreuses lignes dont plusieurs à destination des réseaux étrangers (NS, SNCF, DB et CFL)











## Cutter, colle et huile de bras.

### Deuxième partie : Construction intégrale de bâtiments modèles réduits, exemple la « Terraced houses » en fond de décor.

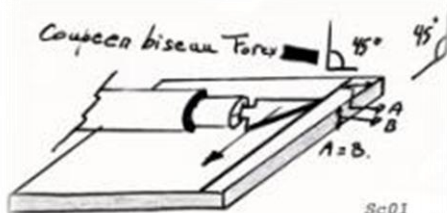
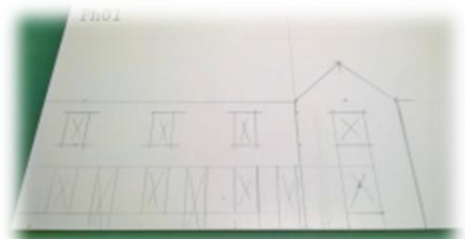
Dans ce second volet sur la construction intégrale de modèles réduits, nous allons aborder en détail la construction d'un bâtiment de « fond de décor » de A à Z. Toutes les techniques de construction de base ayant été détaillées dans le précédent volet de cette série, nous n'en parlerons donc plus ici. Pour vous rafraîchir la mémoire, nous vous conseillons donc de relire au préalable le volet précédent concernant les matériaux, outils et techniques avant d'aborder plus avant la construction de votre premier bâtiment en « scratch ».

Celui que nous allons vous présenter comme exemple est inspiré directement d'une réalisation que le modéliste britannique Geoff Taylor a présentée dans son ouvrage sur la construction de bâtiments, publié chez Wild Swan Publishing, mais libre à vous de vous baser sur un autre plan issu d'autres ouvrages de référence (hors série RMF, livre d'Alain Pras, etc.) ou de magazines spécialisés. Rien ne vous empêche également de réaliser vous-même le plan d'un bâtiment que vous souhaitez reproduire à partir de photos et de cotes prises sur site.

Une fois le plan en main, vous devrez en premier l'adapter à l'échelle à laquelle vous travaillerez. La formule de conversion pour obtenir le pourcentage de réduction (ou d'agrandissement) à appliquer pour la photocopie est simple : échelle du plan original multipliée par 100 et puis divisée par l'échelle finale.

Par exemple, pour transposer un plan du HO (1/87<sup>e</sup>) au OO (1/76<sup>e</sup>), il suffit d'appliquer l'opération suivante :  $(87 \times 100) : 76 = 114,46$ . Il suffira donc de photocopier votre plan avec un facteur d'agrandissement de 114.5 % pour transformer le plan HO en plan OO, ou de multiplier les cotes du plan HO par 1.1446 pour obtenir les dimensions à l'échelle OO.

Maintenant que votre plan est transposé à l'échelle, il vous suffit de le reporter sur votre feuille de Forex de 2 mm d'épaisseur (photo 01). Il faudra ensuite découper l'ensemble des éléments et ouvrir les différentes baies. Toutefois, l'arrière du bâtiment sera dans notre cas doté d'ouvertures



permettant l'accès pour installer un aménagement intérieur et un éventuel éclairage (photo 02). De plus, les tranches de connexion à angle droit devront être biseautées (Schéma 01) pour permettre un assemblage parfait sans joints apparents (ou presque), pratique hautement importante si l'on compte graver soi-même un revêtement de briques

ou de pierres sur le Forex, comme on vous l'expliquera dans un prochain volet de cette série d'articles.

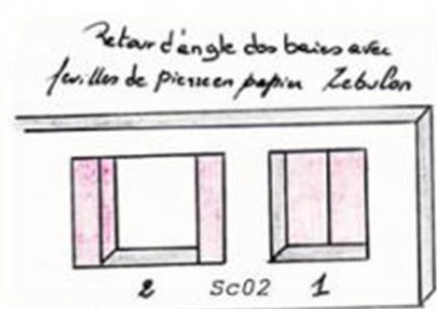
Il reste alors à assembler les différents éléments en utilisant la colle « scotch » afin d'obtenir la structure de base de votre bâtiment (photo 03). On remarquera que, pour les sections de grande longueur, l'ajout de planchers et de murs intérieurs permettra non seulement de rigidifier l'ensemble mais également de définir les différents volumes d'un éventuel aménagement intérieur (photo 04). Cela fait, on pourra enfin assembler entre eux les différents sous-éléments (deux dans notre cas) afin de former la structure finale du bâtiment (photo 05), et assemblage terminé, il est maintenant temps de penser à poser les feuilles de parement. Dans ce cas, voulant réaliser des cottages en pierre, on a choisi d'utiliser les feuilles de papier Canson estampé de Zebulon. Nota : Dans le cas d'un parement en feuilles plastiques de type « Slaters », la pose dudit parement sera effectuée avant assemblage des différents murs ! Le collage de ces feuilles, après découpe des bords lisses à la latte et à l'équerre, se fera à la colle universelle scotch (photo 06). Au niveau des angles ouverts (supérieurs à



90 degrés), si la longueur de la feuille permet également de couvrir le pignon, on pourra plier celle-ci sur l'angle en écrasant légèrement l'angle de pliure afin que le parement adhère parfaitement sans former de « bulle » ou de plis (photo 07). En ce qui concerne les angles fermés (inférieurs ou égaux à 90°), on commencera le collage du parement à leur niveau afin d'obtenir un assemblage net et sans défauts (photo 08). On pourra aussi ouvrir les baies et couvrir les retours de baies (schéma 02). On découpe d'abord les bords supérieur et inférieur de la baie, puis on coupe verticalement au centre de haut en bas avant d'encoller et de replier les deux « volets » ainsi formés autour du retour de baie et de le fixer sur la paroi arrière du mur.

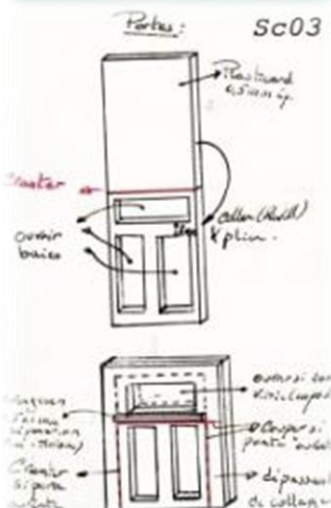


« bulle » ou de plis (photo 07). En ce qui concerne les angles fermés (inférieurs ou égaux à 90°), on commencera le collage du parement à leur niveau afin d'obtenir un assemblage net et sans défauts





Ph10

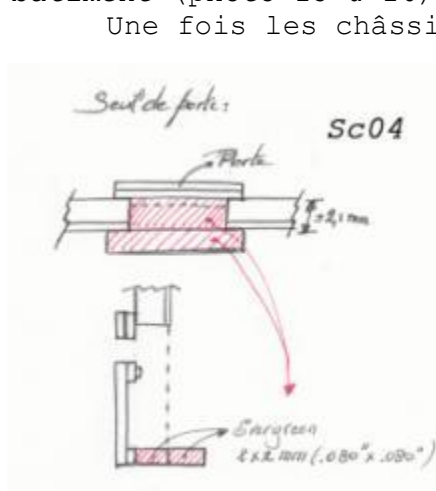


Ph12





battants d'une fenêtre !  
(photo 13). Une fois les  
châssis des portes et  
fenêtres collés au dos des  
aies (photo 14), il nous  
restera à ajouter du profilé  
fin de .5 mm de section pour  
figurer les moulures  
présentes sur les bords de  
ces panneaux en retrait et  
d'installer les éléments en  
relief des châssis de porte  
(chambranles, etc.) en  
profilés de styrène avant de  
les coller en place sur le  
bâtiment (photo 15 & 16).

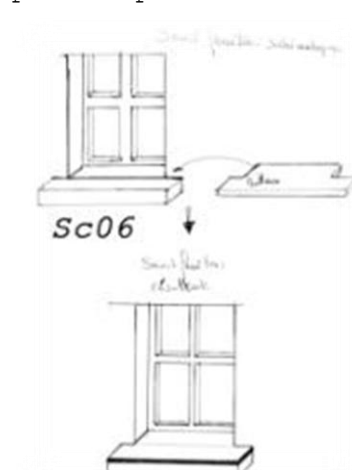


Une fois les châssis achevés, on pourra  
entamer la pose des  
seuils et linteaux de  
portes et fenêtres. Pour  
la réalisation des  
seuils, on posera d'abord  
un profilé de styrène de  
section carrée de 2 mm  
(.080 inch) dépassant de  
2 mm de chaque côté de la  
baie. Pour les portes, on  
installera d'abord contre  
elles un  
premier  
élément dans



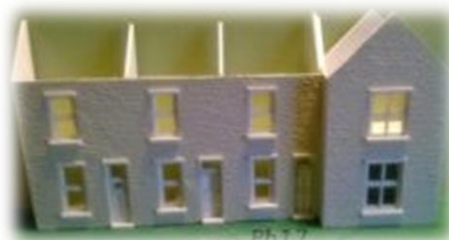
le creux de la baie avant d'installer un  
second élément à l'extérieur cette  
dernière, dépassant également de 2 mm de  
chacun de ses côtés (Schéma 04 & 05).  
L'épaisseur hors-mur des linteaux sera

figurée par un profilé de 1 x 2 mm de  
section (.040 x .080 inch) dépassant  
également de 2 mm de chaque côté de la  
baie (photos 17 & 18). Ensuite, on  
pourra perfectionner l'apparence de ces



seuils et linteaux  
en posant une fine  
languette de  
styrène découpée  
en « T » dans du  
plasticard de 0.2  
mm, languette qui  
masquera donc le  
joint entre le  
seuil, le parement  
de pierre et le  
mur de base en  
Forex (schéma 06).

Une fois collée en place, on rognera l'excès





au cutter puis à la lime-mousse (Squadron Signal) afin d'obtenir un linteau sans joint apparent. Pour les seuils, on pourra éventuellement laisser un léger dépassement d'un demi-millimètre pour figurer une moulure sculptée dans la pierre et faisant office de goutte d'eau, donnant une apparence bien plus réaliste à votre appui de fenêtre (photo 19).



Maintenant que les seuils et linteaux sont achevés, il est temps de s'occuper de la toiture... Dans la prochaine revue.

*Texte, photos et schémas Ricky.*

## Team Expo au musée de la pierre et histoire de la ligne vicinale.



Le team expo a exposé son réseau le samedi 1 et dimanche 2 mai au musée de la pierre à Sprimont.

Lieu: Rue Joseph Potier 54 - 4140 Sprimont.

Adresse Internet :

<http://www.sprimont.be/touristes/musee-de-la-pierre>

E-mail : [musee.pierre.sprimont@skynet.be](mailto:musee.pierre.sprimont@skynet.be)



Cette petite exposition de modélisme ferroviaire s'est déroulée dans le cadre d'une commémoration : l'arrêt de la ligne de chemin de fer vicinale Poulseur Sprimont le 30 avril 1965. Cette ligne à écartement de 1,435 m (alors que le réseau vicinal était essentiellement à voie métrique), longue de 9 kilomètres, est née le 9 décembre 1987. Le service voyageur verra le jour l'année suivante le 1 mars 1988. Cette ligne sera prolongée en trois fois vers Trooz et son fameux tunnel le 22 janvier 1908. Ce prolongement la portera à une longueur de 22 kilomètres avec 21 points d'arrêt. A Poulseur, elle est raccordée à la ligne 43 Liège Jemelle et, de l'autre côté, à Trooz, à la ligne 37 Liège Verviers Welkenraedt. L'acheminement des wagons de marchandises pouvaient ainsi se faire de manière rapide sans rupture de charge.

En 1917, lors de la première guerre mondiale, l'occupant démontra la ligne : elle ne sera reconstruite qu'en 1921.

Pour le prolongement, la situation économique de cette partie de la ligne est dramatique : les trains de voyageurs sont supprimés en 1936 et le démontage aura lieu 2 ans plus tard.

Sur le tronçon principal, lors de la 2<sup>e</sup> guerre mondiale, le pont de Chanxhe saute le 11 mai 1940. Le trafic y sera interrompu jusqu'à sa reconstruction en 1943. 1944 sera l'année de la fin du transport voyageur. Le service marchandise fonctionnera au ralenti jusqu'à l'année 1961. Les hollandais, pour leurs digues qu'ils construisaient dans le but d'éviter que ne se reproduisent les terribles dégâts dus au mémorable raz de marée de 1953, commandent à partir de cette date, des milliers de tonnes de pierres aux carrières de Sprimont. Mais les vaillantes locos bi cabines typiquement vicinales arrivent lentement, mais sûrement, à bout de souffle tandis que la concurrence de la route se fait de plus en plus forte. La ligne verra le dernier train de marchandise circuler le 30 avril 1965 tracté par la locomotive 801. Le réseau ferré sera vite démonté et les rares traces visibles aujourd'hui sont assez rares.



*Le 30 avril 1965, le personnel SNCV pose pour le dernier voyage devant la HL 801 : le chef de dépôt de Bassenge Mr Eykmans, le chauffeur, le machiniste Mr Arnolis, l'ouvrier de remise Mr Boulanger et le chef de train Mr Berleur. (ph. Jh Renard).*

Les causes de l'arrêt définitif de lignes sont multiples : la fin du contrat des carrières vers l'étranger, les coûts d'exploitation de la ligne, personnels importants, matériel obsolète, l'ambiance de l'époque qui veut le tout à la route et la SNCV accusant des pertes d'exploitation.

Sur la photo de la première page, on peut admirer la locomotive 801 lors de son dernier voyage. Elle fait partie d'une petite série de 3 locos (800 à 802) construite aux ateliers Saint-Léonard à Liège à la suite d'une adjudication de 1885. Ces engins sont du type 030 avec le deuxième essieu moteur. La longueur était de 7,8 mètres pour un poids de 28,5 tonnes. Elles emportaient avec elle 1 tonne de charbon et 2.95 m<sup>3</sup> d'eau. La surface de la grille était de 1.17 m<sup>2</sup> pour une pression de timbre de 10,3 kg/cm<sup>2</sup>.



*Des vestiges perdus : le pont vicinal à Chanxhe qui traverse le canal de l'Ourthe et le Ravel. Ph de gauche quai de chargement d'une carrière de Chanxhe, le même que la photo de la première page.*



*Une exposition de documents divers concernant la ligne vicinale se trouvait dans les caves du musée de la pierre.*

*Un grand merci à Monsieur JH Renard pour les 2 photos d'époque qu'il a prises ce 30 avril 1965 qui ont permis d'illustrer cet article. Source historique provenant de la conférence donnée ce week-end par Mr Renard et par le livre "Les tramways au pays de Liège" tome 2. Editions GTF. Asbl.de Mrs E.Fellingue, R.Hanssen, M.Lambou et Jh.Renard.*

*Texte et photos actuelles d'A. Boulet. Toute reproduction interdite.*



## Vie du club

Ce vendredi 8 mai se déroulait, dans nos locaux le nettoyage de printemps. Un grand merci à tous ceux qui ont participé. Le comité.



*Photos de Pompon.*

## Information pratique pour les membres.

### Commande de chemise ALAF

Comme chaque année, je procéderai au mois de septembre à une nouvelle commande de chemise « ALAF ». Celle-ci est de couleur rouge (pas le choix et est fournie avec le logo du club).

Les tailles sont :

<b>39-40</b>	<b>41-42</b>
<b>43-44</b>	<b>45-46</b>
<b>47-48</b>	<b>49-50</b>

Deux modèles disponibles : soit manches longues ; soit manches courtes. Des chemises des tailles les plus courantes seront disponibles pour essayages. (Les 2 premières semaines de septembre, le vendredi soir lors des réunions). Le prix est fixé à 25,00 € par chemise (sauf augmentation du prix par le fournisseur). Chaque pièce commandée est payable d'avance en liquide auprès du trésorier qui se chargera de la commande. Attention, en cas de problème avec la taille, aucun échange n'est possible vu la personnalisation de la chemise avec notre logo, seule une revente auprès d'un membre du club sera possible.

La commande sera clôturée le 25 septembre 2015.

J-F. Magnée

+++++

**SPECIALISTE LIEGEOIS  
FERROVIAIRE SUR PLUS  
TOUTES MARQUES TOUTES  
TOUT POUR LE DECOR,**

**HOBBY 2000**  
**MODELISME**

**DU MODELISME  
DE 1000 m<sup>2</sup>  
ECHELLES  
VEHICULES HO**

**VISITEZ NOTRE SITE INTERNET [www.hobby2000.be](http://www.hobby2000.be)**

**QUAI DE LA BOVERIE 78 4020 LIEGE TEL : 04/341.29.87 FAX : 04/343.66.03**

### *Le bout en train*

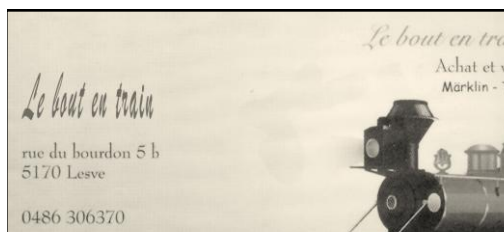
#### **ACHAT ET VENTE**

RUE DU BOURBON 5B

5170 LESVE

0486 306370

[seron.jacqueline@skynet.be](mailto:seron.jacqueline@skynet.be)



## **Formation à l'utilisation du LokProgrammer d'Esu.**

L'année passée, notre ami Etienne Noulard nous a consacré une journée informelle à l'utilisation de la console de chez Esu. Nous avons été enchantés de cette formation et des explications qui ont été fournies.

Nous avons l'intention d'organiser de la même façon un séminaire destiné à nos membres et qui serait de nature à expliquer la manière d'utiliser le LokProgrammer d'Esu.

Etienne Noulard peut fournir, moyennant commande un mois à l'avance, à celui qui le désire un LokProgrammer au prix de 135€ au lieu de 149€ (pour autant qu'il y ait au moins une commande totale de 4 appareils). La participation au séminaire n'implique aucune obligation d'achat et est entièrement gratuite.

Ce séminaire aura lieu le dimanche 22 novembre 2015 à 10 heures du matin.

+++++

## **In Memoriam**

Nous avons appris la triste nouvelle du décès de la maman de Claude Godfrin.

Le club tout entier présente ses sincères condoléances à Claude, son épouse, à Michel, son frère, à toute la famille et les assure de leur sympathie émue.

---

## **Carnet Rose**

Albert et Jeanne Collin ont eu le bonheur d'accueillir un petit fils dénommé Yohei (mer tranquille) le 11 mai 2015.

Le club s'associe à leur joie et félicite la famille.



## Calendrier des projections

Le mercredi 1 juillet et le 5 août 2015, soirées libres, pas de projection.

Le mercredi 2 septembre 2015 : Le monde magique des trains miniatures en 70/80 avec les plus beaux trains européens en Allemagne, France, Angleterre et le réseau de l'Alaf à Voroux-Goreux. Ce film est prêté par Xavier Leemans

Le mercredi 7 octobre 2015 : Le film « cheminot » retraçant la vie des cheminots français.

Le mercredi 4 novembre 2015 : Fin de la trilogie du rail, film prêté par Pompon et qui cette fois-ci nous fait découvrir le rail dans les îles du sud de Nouvelle Zélande, ensuite par Vienne en Autriche, le pays de Galles, le diable de Wenecja en Pologne et nous terminerons notre périple ferroviaire sur la ligne Apeldoorn-Dieren aux Pays-Bas.

*Le programme qui vous est présenté est toujours susceptible d'être modifié. Merci de votre compréhension en cas de changement.*



## **Le Point du JOUR**

**Librairie-Papeterie-Lotto**

**Service photocopie :**

**-noir/blanc/couleur numérique**

**-plastification**

**-reliure spirale**

Rue de la Station, 68

4430 ANS Site : <http://www.lepointdujour.be>

Tel.04/246.13.97

e-mail : lib [lepointdujour@skynet.be](mailto:lepointdujour@skynet.be)