



Nos nouvelles reliures anneaux CEL

La gestation en a été plus laborieuse que nous ne croyions. A tout instant, il nous semblait avoir réalisé le système idéal, et, à l'usage, nous lui reconnaissons des vices graves qui nous obligeaient à chercher plus avant, dans le sens toujours d'une plus grande simplification, donc aussi d'un meilleur marché.

Nous croyons avoir atteint notre but par nos nouvelles reliures anneaux que nous mettons aujourd'hui en vente et qui ont été expérimentées à notre Ecole de Vence avec un plein succès.

Nous en faisons ici la description :

- pour que vous puissiez commander en toute connaissance de cause ;
- pour que vous puissiez fabriquer vous-mêmes tout ou partie de ce matériel, et je pense que ce sera souvent possible ;
- pour prendre ainsi la propriété de l'invention, afin que nul ne vienne nous interdire un jour d'en exploiter la formule.

Le système à anneaux nous paraît préférable aux autres systèmes, surtout parce qu'on peut ouvrir le livre tout grand, et aussi parce qu'on peut enlever ou intercaler des feuilles à volonté à n'importe quel endroit.

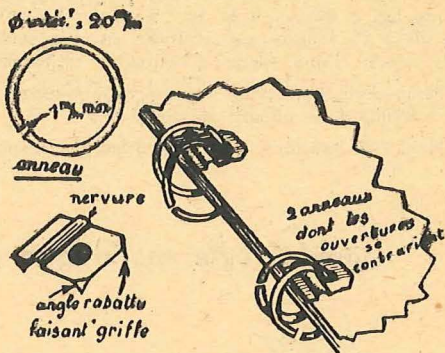
— Mais les systèmes d'anneaux existants sont tous de manœuvre difficile pour les enfants, ou alors trop perfectionnés, et donc trop chers. Une reliure anneaux format écolier est vendue aux Uniprix 175 francs.

— La véritable trouvaille est celle-ci : si nous employons, à chaque perforation, un seul anneau, il faudra en fermer l'ouverture sinon les feuilles tomberont. D'où cherté de l'anneau et complication du système. Mais si nous mettons deux anneaux les deux ouvertures ne seront pratiquement jamais correspondantes, sauf si nous les y plaçons, et, pratiquement, sauf dans 1 % des cas, les anneaux dès qu'ils sont brouillés, ferment parfaitement.

— Il y avait un ennui : l'anneau ainsi ouvert en permanence risquait de tomber. Nous avons trouvé un système facile à fabriquer avec un bourrelet qui empêche l'anneau de sortir de la perforation.

Nous avons là une reliure presque idéale et vraiment pratique dans nos classes.

Nous pouvons livrer la reliure complète prête



à fonctionner avec deux couvertures en carte de Lyon, et 4 anneaux, au prix de 50 fr.
(avec carton ordinaire : 40 fr.)

Mais vous pouvez réaliser vous-mêmes cette reliure.

Attention ! il faut choisir un cuivre dur qui ne s'ouvre pas ou ne se ferme pas à la simple pression des doigts. Vous enroulez ce fil sur un mandrin comme pour faire un ressort. Vous sectionnez ensuite sur 2 mm. pour avoir l'anneau.

L'anneau doit avoir un rayon égal à la distance qui sépare le trou de la perforation du dos du carton.

Vous pouvez fabriquer la petite pièce à bourrelet en l'emboutissant avec un fil de fer dans une rainure. Les bords doivent ensuite rentrer dans une fente de la couverture pour être repliés.

Mais nous pouvons livrer aussi, en détail ces divers articles :

Bordure à bourrelet, l'une : 5 fr. ; les quatre : 20 fr.

Anneaux l'un : 4 fr. ; les quatre : 16 fr.

Couverture carte de Lyon 13,5×21, les deux : 20 fr. ; couverture carton ordinaire, les 2 : 6 fr.

Reste la perforation. Elle doit être parfaitement repérée si vous voulez que vos feuilles soient bien alignées dans les reliures.

Il existe dans le commerce des perforateurs plus ou moins perfectionnés que vous pouvez acheter. Ils ont pour nous un double inconvénient : le repérage n'est jamais suffisant, et on ne perfore à la fois que 4 à 5 feuilles, d'où plus de chances d'erreur si on laisse faire le travail aux enfants.

Nous aurions pu réaliser un perforateur CEL, mais je recommande mieux.

Achetez chez un quincaillier un emporte-pièce de 6 mm. Vous l'aurez pour moins de 100 francs.

Vous placez votre pile de feuilles imprimées

sur un socle de bois. Vous prenez un gabarit de perçage. Vous placez votre emporte-pièce. Vous tapez dessus avec un marteau. La pile de 20 à 25 feuilles est perforée en une seule fois, donc d'une façon absolument uniforme.

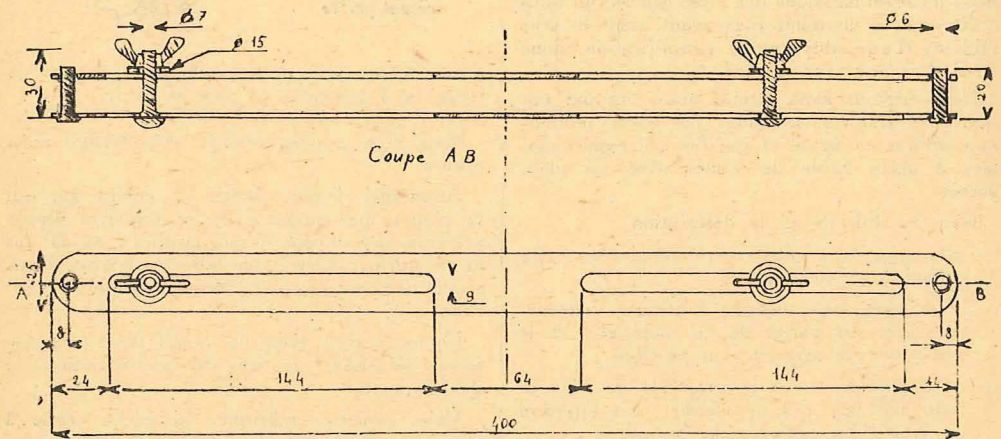
Nous donnerons dans notre prochain numéro le schéma d'un gabarit de perçage.

Nous ne saurions trop recommander à nos

adhérents la réalisation, par les reliures anneaux de leurs livres de vie. L'enfant a vraiment alors son livre, ses livres, dont il est fier, qu'il soigne et conservera. Et les parents eux-mêmes sont mieux à même de contrôler une école qui a aussi ses livres, avec à la base, le livre de vie des enfants.

C. F.

Double règle métallique pour filicoupage guidé parfait



Un artisan m'a réalisé cette règle pendant les vacances.

Je connaissais déjà le filicoupage guidé simple. Ce procédé n'est qu'un pis-aller. Une seule arête est absolument rectiligne. L'erreur dans la 2^e arête est d'autant plus grande que le bois est épais et que l'élève force sur son fil. J'avais essayé de tracer sur les 2 faces et de poser la règle en dessous. Mais le procédé est long, compliqué pour un enfant et il est loin d'être parfait.

J'ai eu connaissance de la double règle projetée par M. Massé. J'y ai ajouté la « lumière » dans laquelle peut coulisser le boulon de serrage. Ceci est absolument indispensable car :

— il faut prévoir une règle assez longue pour réaliser les divers travaux par filicoupage ;

— afin que le serrage soit parfait, et que la règle ne se déforme pas, il faut bloquer les boulons juste au bord de la planche.

Détails de réalisation : L'épaisseur de cha-

que lame est fonction de la longueur de l'outil. L'ensemble doit résister à la déformation. L'artisan a employé pour moi de la tôle de 2 mm. La règle complète pèse 335 gr. On aurait pu la faire plus légère, mais on n'aurait pas gagné en qualité.

Le filicoupage guidé, et à plus forte raison, le double guidage, use le fil. L'arête de frottement ne doit pas être trop vive (ni trop ronde !)

Les 2 tiges qui permettent aux 2 lames de toujours rester dans un même plan sont soudées à la lame inférieure. C'est donc la lame supérieure qui se déplace verticalement. Ce déplacement doit se faire *sans aucun jeu*.

Je vous signale que ma règle m'a coûté 200 f. Il est vrai que l'artisan ne m'a, pour ainsi dire, pas compté ses heures de travail.

Pendant l'emploi, ne pas oublier, aussitôt le coupage terminé, d'essuyer la règle afin que le goudron de dépôt ne tache pas le bois.