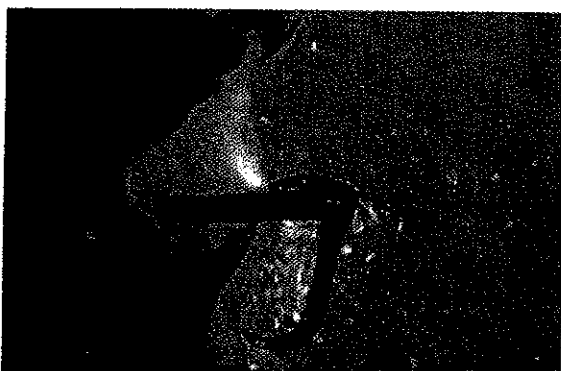




complète contre les UVB et les UVA. Pour les autres matériaux, l'utilisation d'un filtre ultraviolet permet d'améliorer leurs performances à ce niveau.

Toutefois, le polycarbonate ne présente pas que des avantages. À cause de l'élasticité de ce matériau, le polycarbonate présente une faible résistance aux égratignures, ce qui constitue probablement le pire inconvénient à son utilisation. Il doit donc être impérativement recouvert d'un traitement durcissant afin de lui conférer une résistance aux égratignures supérieures. Pour les mêmes raisons, il est difficile à tailler et nécessite des ajustements de coupe particuliers. Outre sa faible résistance aux rayures, son faible nombre d'Abbe constitue un autre désavantage. Ainsi, on évite de l'utiliser pour les lentilles à fortes puissances, principalement positives, car il provoque un fort taux d'aberrations chromatiques.

TEST DE PROJECTILE SUR DES LENTILLES DE VERRE ET DE POLYCARBONATE.



Pour ce test, une lentille est montée sur une monture de sécurité et placée sur un mannequin. On projette ensuite une bille d'acier à plus de 160 km/h à l'aide d'un fusil à air comprimé. La figure du haut démontre les conséquences de l'utilisation d'une lentille en verre. On peut apercevoir dans le bas du cercle le projectile qui traverse la lentille après l'avoir fracassé. La figure du bas démontre le même test effectué sur une lentille en polycarbonate. On remarquera qu'ici la lentille a été rayée, mais que le projectile rebondit sur la surface de la lentille plutôt que de la briser. (Source : *Norville Optical*)

FORMATION CONTINUE :

La lecture de l'article « TRAITEMENT DES LENTILLES OPHTALMIQUES : les lentilles minérales » publié dans notre numéro précédent est une activité créditable sans frais dans le cadre de la formation continue de l'Ordre des opticiens d'ordonnances du Québec (catégorie domaine connexe). Pour obtenir votre (vos) crédit(s), vous devez remplir, découper et retourner le présent questionnaire par courrier ou par fax à :

COMITÉ DE LA FORMATION CONTINUE
DE L'ORDRE DES OPTICIENS D'ORDONNANCES DU QUÉBEC

À noter que le questionnaire ci-après se veut une preuve de lecture et non une attestation de compétence.

1. IDENTIFICATION DU PARTICIPANT

Nom

Adresse

Ville

Code postal

Numéro de membre

Téléphone

Signature

2. DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ

Titre de la lecture : **Traitement des lentilles ophtalmiques- les lentilles minérales**
 Revue : **Coup d'œil**
 Parution : **Septembre/Octobre 2004**
 Crédit(s) : **1 (lunetterie)**



3. QUESTIONNAIRE

Pour répondre, encerclez votre choix de façon claire, cochez les cases adéquates ou remplissez les espaces prévus. À noter que les questions – simples – constituent une attestation de lecture et non un examen des connaissances.

3.1. VOICI UNE DÉFINITION :

« UNE STRUCTURE CARACTÉRISÉE PAR UN ARRANGEMENT DÉSORDONNÉ, NON RÉPÉTITIF DES ATOMES OU DES MOLÉCULES QUI LE COMPOSE ». DE QUELLE STRUCTURE PARLE-T-ON ?

3.2. UTILISÉ COMME MATÉRIAU DE LENTILLES OPHTALMIQUES, DONNEZ 3 AVANTAGES ET 3 INCONVÉNIENTS ASSOCIÉS AU VERRE.

3.3. LORS DE LA FABRICATION DU VERRE, ON AJOUTE DES OXYDES EN DIVERSES PROPORTIONS. POURQUOI ? DONNEZ 2 RAISONS.

3.4. NOMMEZ LES 3 ÉTAPES DE SURFAÇAGE D'UN PALET.

DÉCOUPER ICI



ENTREVUE AVEC...



PAR ISABELLE BOIN-SERVEAU

BRÈVE BIOGRAPHIE D'UN HYPER ACTIF ENGAGÉ

Eugène Mouvet est né à Bruxelles (Belgique) en 1933. Orphelin de père à l'âge de deux ans et issu d'une famille pauvre, il doit très tôt entrer dans le monde du travail. Trop petit pour monter sur un vélo et trop frêle pour charroyer des caisses de plomb, il abandonnera ses prétentions à devenir facteur ou imprimeur... Par contre, il débutera en septembre 1947 son apprentissage en optique sous la gouverne d'un opticien suisse, Walter Müller. Il n'a que 14 ans et, quatre ans plus tard, possède déjà son propre atelier de taillage et montage après avoir bénéficié d'une émancipation anticipée (l'âge de la majorité était alors à 21 ans). En 1956, il fait le grand saut et ouvre son premier bureau tout en suivant des études d'optique au Centre d'études des sciences optiques appliquées de Bruxelles. Il en sortira diplômé en 1959 et y enseignera dès l'année suivante.

Mais la vie d'Eugène Mouvet ne ressemble en rien à un long fleuve tranquille. Marié à 19 ans et père de trois enfants, le jeune homme ne cesse de se perfectionner et d'expérimenter les nouveaux matériaux qui se présentent sur le marché. Il importe des lentilles molles tchécoslovaques, fournit des *Minilens* au Roi Beaudouin, sillonne les régions de Flandre et des Ardennes, la Hollande et le Luxembourg pour dispenser des cours d'équipements d'optométrie à ses collègues opticiens, fonde, avec 44 autres professionnels, la Société d'optométrie d'Europe, gère une compagnie de distribution de produits d'optique ophtalmiques, se passionne pour la théorie comportementale de l'optométriste québécois Jean-Jacques Lefebvre, fondateur de l'Institut de visiologie du Québec, etc.

En 1975, épuisé par tant d'activités menées de front, Eugène Mouvet décide de quitter l'Europe pour s'installer au Québec. Il y trouvera une deuxième compagne québécoise (dont il aura un quatrième enfant) et participera activement au rayonnement de l'Institut de visiologie. Il devra néanmoins regagner la Belgique deux ans