

Votre email ne s'affiche pas correctement ? [Cliquez ici](#)

See English Version →

C'est cassé ? Où l'on découvre qu'une séance de rangement peut sauver des vies.

1903, Paris. Le chimiste Édouard Benedictus fait un peu de rangement dans son laboratoire.

En déplaçant des bocaux, catastrophe ! Il fait tomber un flacon de verre qui s'écrase sur le sol. Cet accident est à l'origine d'une sacrée découverte...



Profil d'Édouard Benedictus dessiné sur une serviette en papier par E. Lalanne © Saint-Gobain

En effet, au lieu d'exploser en de multiples éclats coupants, le verre du flacon se brise en étoile.

Surtout, les fragments restent solidaires entre eux : le flacon contenait une solution celluloïdique, c'est-à-dire une substance plastique qui a maintenu les éclats de verre ensemble, comme s'ils étaient collés. Benedictus constate l'état du flacon, puis le repose sur l'étagère et l'oublie...



Verre feuilleté

Jusqu'au jour où il tombe sur un terrible fait divers : une jeune femme a perdu la vie dans un accident de voiture, non à cause de l'impact, mais parce que l'un des éclats de verre du pare-brise, en explosant, lui a tranché la gorge.

Et si sa découverte permettait d'éviter ce genre de tragédie ?



Accident de voiture en 1918

Ni une, ni deux, Benedictus met au point le verre Triplex : une feuille de celluloïd pressée entre deux feuilles de verre.

L'invention de ce verre de sécurité, breveté en 1909, remporte très vite un franc succès dans l'industrie automobile et dans l'aviation.



Avion Breguet Limousine de transport 5 passagers avec une carlingue entièrement équipée de Triplex © Saint-Gobain

Dix ans plus tard, lors de l'attentat manqué contre Georges Clemenceau, c'est ce même verre Triplex qui sauve la vie de son chauffeur.

Le morceau de pare-brise a d'ailleurs été préservé conservé dans les archives de Saint-Gobain, avec cette dédicace du chauffeur "Au pare-brise Triplex qui m'a sauvé la vie" !



Morceau de pare-brise de la voiture de Clemenceau, avec une photo de la voiture dédicacée par le chauffeur © Saint-Gobain

De son côté, Benedictus délaisse la chimie pour retourner à ses premiers amours : les arts décoratifs et la musique. L'esprit toujours en ébullition, il peint (Saint-Gobain Archives possède quelques toiles...), conçoit aussi des décors et costumes de théâtre et va même jusqu'à composer une symphonie...

Malheureusement, il disparaît prématurément. Ce chimiste génial ne verra pas sa société, reprise par Saint-Gobain en 1927, prendre un essor considérable ! Aujourd'hui, son verre feuilleté est partout, jusque sur la pyramide du Louvre...

Pour en savoir plus :

[Sur Édouard Benedictus](#)

[Sur l'ancêtre des lunettes 3D en verre Triplex](#)

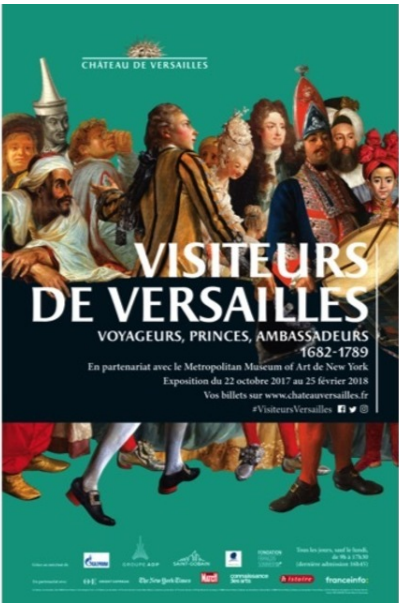
[Sur d'autres prestigieux passagers protégés par le verre Triplex](#)



Affiche publicitaire d'A. M. Cassandre pour le verre de sécurité Triplex, 1931 © MOURON, CASSANDRE. Lic. 2014-02-07-02 www.cassandre.fr

Saviez-vous que Saint-Gobain a fait une incursion en Asie dès 1686 ? Cette année-là, [une ambassade de Siam](#) est reçue au château de Versailles. Pour obtenir le soutien militaire de ce royaume asiatique, Louis XIV leur fait un magnifique présent : de précieux miroirs de la Manufacture des glaces, l'ancêtre de Saint-Gobain !

Pour en savoir plus sur ces voyageurs, rendez-vous au château de Versailles pour découvrir l'exposition "[Visiteurs de Versailles](#)", organisée avec le soutien de Saint-Gobain.



Découvrez le **compte Twitter** de Saint-Gobain Archives



Recommander cette newsletter →

Donnez-nous votre avis en notant cette anecdote

