

# Saint-Louis Coller impeccablement le cristal

Les Cristalleries de Saint-Louis, créent et manufacturent des objets usuels et décoratifs reconnus dans le monde entier. Ici, la sophistication esthétique n'a d'égale que la qualité dans la fabrication. L'entreprise a choisi la voie de l'expertise pour caractériser les colles qu'elle utilise et définir les procédés de mise en œuvre.

**F**ixer des pièces de cristal aux matériaux les plus variés sans que l'assemblage ne se voit, mais avec la plus grande solidité possible : tel est le défi que doivent relever les Cristalleries de Saint-Louis, filiale du groupe Hermès.

Les concepteurs se sont tournés vers le Cetim pour améliorer le collage entre le verre et le métal des lustres de la gamme Excess, imaginés par le designer Hervé van der Straeten.

## Garantir la qualité des colles ...

« Ces lustres comportent des structures et des éléments de fixation des ampoules en fonte nickelée et en aluminium

avec des verrines en cristal », explique Virginie Leveau, responsable des procédés chez Saint-Louis.

Certes, le fabricant de la colle donnait toute garantie quant à la qualité du produit qu'il proposait. Mais ici rien n'est laissé au hasard !

« Nous avons tout de même souhaité consulter le Cetim pour nous assurer de la bonne performance de la colle sur ces différents types de matériaux », poursuit la responsable des procédés.

Après expertise, le Cetim a confirmé la bonne adéquation du produit à l'utilisation prévue.

## ... et des procédés

Pour aller encore plus loin



Cristalleries Saint-Louis

dans la sûreté du collage entre le métal et le cristal, le Cetim a préconisé d'optimiser la surface d'encollage en modifiant le procédé de fabrication des parties en cristal. De leur côté, les Cristalleries de Saint-Louis ont imaginé l'amélioration du processus de collage avec un polissage préalable de la surface métallique. Les essais, confiés à nouveau au Cetim, ont confirmé les hypothèses et une meilleure tenue en traction a été obtenue. « La caractérisation technique du collage par un centre technique comme le Cetim est très utile, non seulement pour la qualité de nos procédés, mais aussi pour sécuriser les clients. Ceci est d'autant plus important que nos lustres Excess sont notamment présents dans un hôtel de très grand standing et à fort passage », conclut Virginie Leveau.

## NOTRE CLIENT

**Raison sociale :**  
Les Cristalleries de Saint-Louis

**C.A. :**  
16,3 millions d'euros en 2008

**Effectifs :**  
270 personnes

**Activité :**  
Saint-Louis détient entre les mains de ses artisans, souffleurs, tailleurs, décorateurs..., un savoir-faire et une culture du cristal parmi les meilleurs du monde

## L'tout Cetim

Le Cetim possède une expérience complète du collage. Il peut ainsi faire bénéficier les entreprises, dans un cadre individuel ou collectif, d'une aide à tous les stades de l'étude et de la réalisation : conception, choix de l'adhésif, caractérisation du collage, information.

