

Septembre/octobre 2024

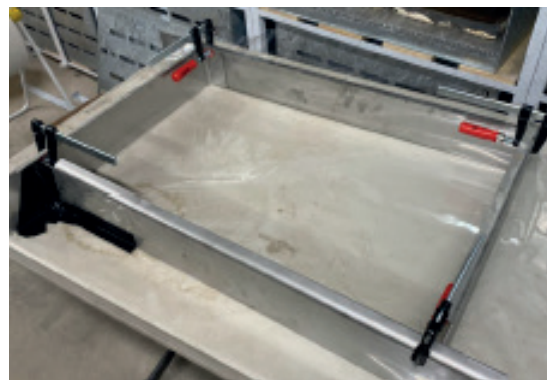
## Renaissance d'un ange... de synthèse !

Après plusieurs mois de recherches et d'essais, le processus de restitution d'un ange de LALIQUE, non pas en verre moulé comme en 1926, mais en résine de synthèse a été réalisé.

Cette expérimentation, longue et minutieuse, va permettre de remettre en place, dans la baie vide du transept nord, une copie conforme à l'original, la différence essentielle résidant dans le matériau employé. L'hypothèse d'une restitution en verre moulé a finalement été abandonnée devant les difficultés techniques. Force est donc de constater qu'il n'y avait que LALIQUE pour savoir créer du LALIQUE et cela est plutôt rassurant...

La Manufacture Vincent-Petit, à Troyes, a procédé de la manière suivante :

- Des moules en silicone ont été confectionnés à partir d'une verrière existante sur la principe du moulage/contre-moulage, permettant ainsi d'obtenir un moule strictement conforme à l'original.



Cerclage en inox



Application de démoulant pour protéger le verre original

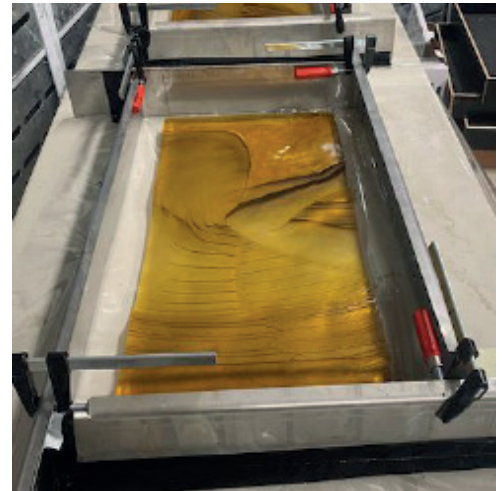


Coulage du silicone à double composant



Les nouveaux moules prêts à l'emploi

- Plusieurs tests de colorimétries ont ensuite été nécessaires pour parvenir à un aspect et un rendu, qui, par transparence, s'approche au plus près de l'original.
- Une fois le meilleur résultat obtenu, coulage des 3 éléments constituant l'ange puis démoulage.



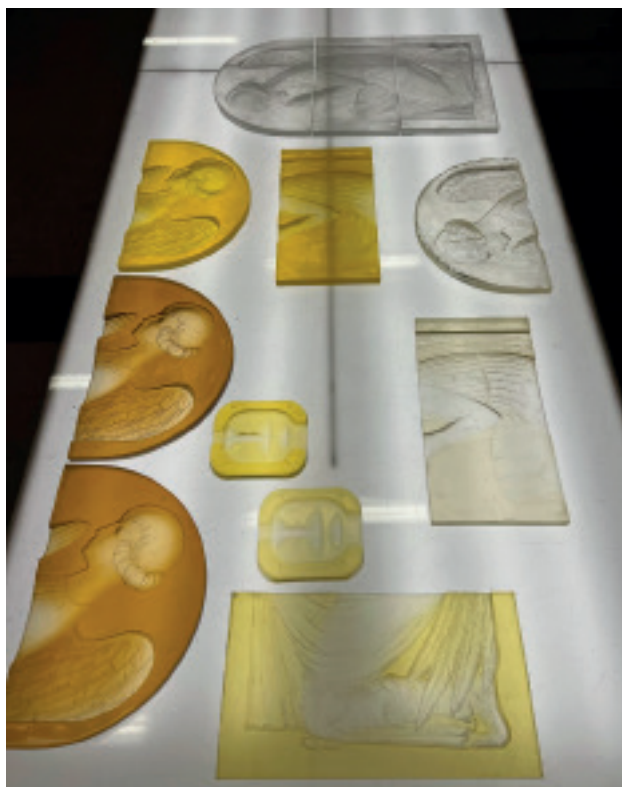
Moulage d'un positif en résine époxy



Démoulage du positif



Du blanc pur au jaune dense, une recherche délicate de l'équilibre

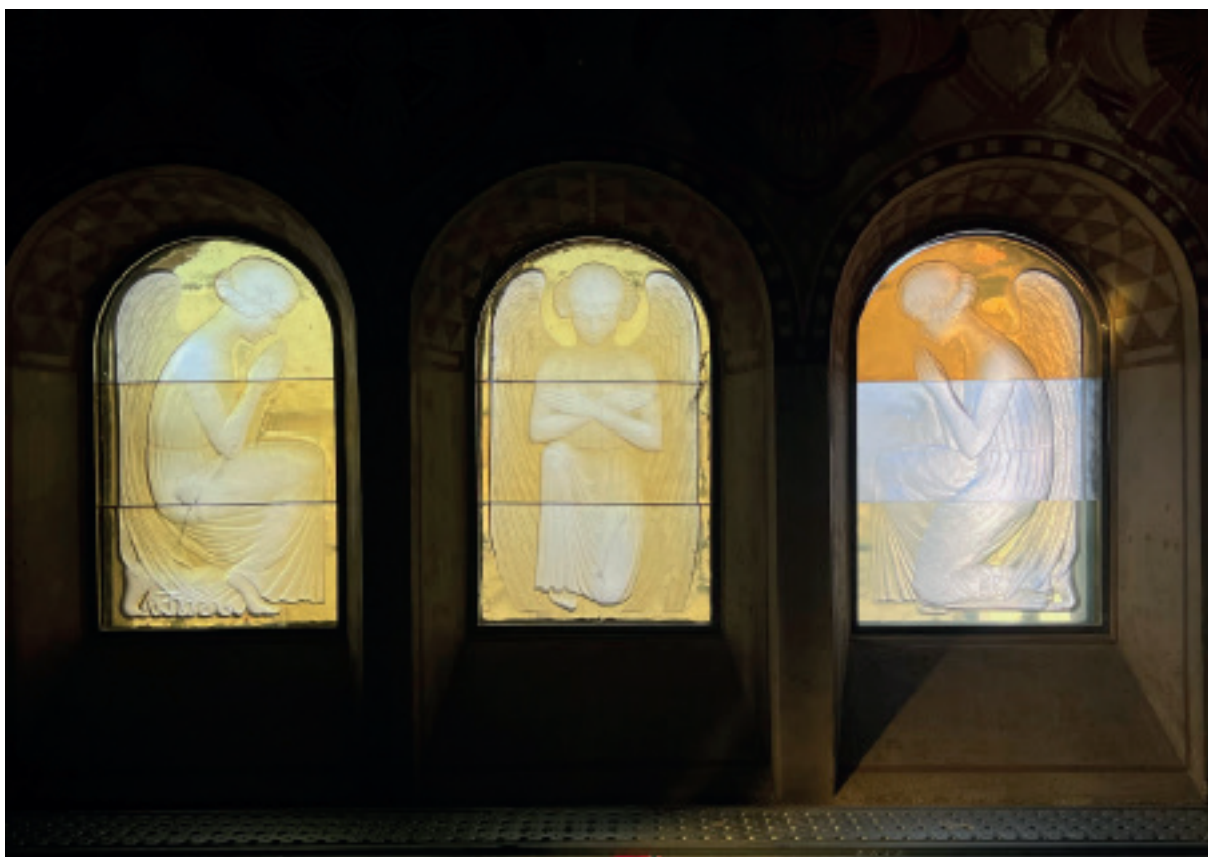


Phases successives de recherche de la bonne colorimétrie, en atelier, puis en exposition à la lumière naturelle du jour.





Après obtention d'un résultat satisfaisant à l'œil, installation provisoire dans l'église pour appréciation insitu...



- Enfin, à la mi-novembre, mise en place définitive (?) de la copie pour appréciation du rendu lumineux et de sa bonne intégration au côté des originaux.

Si le résultat est concluant, le nouvel ange, version 2024, restera en place, ce qui permettra d'apprécier sa tenue et son comportement dans le temps ; rendez-vous en 2124 pour vérifier ?