



~~~~~  
Laboratoire  
Original  
Verrier  
Vannes-le-Châtel  
~~~~~



De gauche à droite : Denis Garcia, directeur du Cerfav, Marie-Alice Skaper, responsable R&D Cerfav et directrice LOVV, Benjamin Remy, professeur des universités UL-LEMTA, Vincent Schick, maître de conférences UL-LEMTA, Laurent Tissandier, ingénieur CRPG, Richard Odier, directeur général de Daum, Vincent Queudot, directeur des partenariats UL et président du Cerfav, Anne Puech, responsable du programme Labcom à l'ANR, Pascal Lefebvre, directeur des sites industriels de Daum.

**L'ANR ( Agence Nationale de la Recherche ) a agréé en Mars 2015 un nouveau laboratoire commun qui compte aujourd'hui parmi les 81 Labcoms en France. LOVV, tel est le nom de ce laboratoire situé au Cerfav qui met en commun les connaissances et compétences du Cerfav et de la manufacture Daum afin de développer des programmes de recherche concernant le matériau cristal et sa mise en œuvre dans le procédé pâte de cristal. Vendredi 15 janvier 2016 se sont réunis chez Daum à Nancy les partenaires de ce laboratoire pour la signature officielle du consortium et le lancement des travaux de recherche.**

L'industrie du cristal en France relève de la filière du luxe. Les cristalleries françaises sont toutes localisées dans l'Est de la France, emploient environ 1600 personnes, et bénéficient d'une renommée internationale dans l'univers du luxe, de la tradition et de la création. Daum en particulier se distingue dans ce dernier segment par une production d'œuvres originales créées par fusions de pâtes de cristal polychromes.

Daum a souhaité réinterpréter toutes ses compositions de cristal tenues secrètes depuis plusieurs siècles, redéployer de nouvelles palettes et garantir une matière inaltérable dans le temps. Les « Labcoms » sont des laboratoires communs entre une PME-ETI et un laboratoire de recherche soutenus pendant 3 ans par l'ANR, Agence Nationale de la Recherche, qui veut inciter les PME à investir dans la recherche. LOVV est issu du succès du Cerfav et de Daum à l'appel à proposition ANR Labcom Édition 2014 V7. Il est à noter qu'à ce jour 81 Labcoms ont été labellisés (il est prévu d'en labelliser 100 en tout), dont 9 en région ALCA. LOVV peut donc maintenant commencer ses travaux de recherche sur les 2 axes : matériau et procédé. L'Université de Lorraine, qui a une convention de partenariat avec le Cerfav et qui soutient Révelor, le Réseau Verrier Lorrain, sera au côté de LOVV tout au long des recherches.

Concernant l'axe matériau, LOVV travaillera conjointement avec les équipes universitaires du CRPG de Vandœuvre-lès-Nancy sur la stabilité de la matrice vitreuse et le développement de couleurs. Concernant l'axe procédé, la modélisation des transferts de chaleur et de l'écoulement lors du procédé de pâte de verre sera poursuivie et transférée en étroite collaboration avec les équipes du LEMTA. Le LEMTA (UMR 7563) et le CRPG (UMR 7358) sont tous deux des Unités Mixtes de Recherche de l'Université de Lorraine et du CNRS.

**LOVV  
=  
Laboratoire  
Original  
Verrier  
Vannes  
-le-Châtel**

**Les Labcoms  
sont des  
laboratoires  
communs  
entre une  
PME-ETI et un  
laboratoire de  
recherche .**

**Le laboratoire LOVV s'inscrit dans le cadre de la Vallée Européenne des Matériaux, de l'Énergie et des Procédés. Il est labellisé par le pôle de compétitivité Matérialia.**

**Il est réalisé avec le concours financier de l'ANR ( Agence Nationale de la Recherche ) sous la convention n°ANR 14-LAB7-006-01, du Conseil Régional de Lorraine et de l'Union Européenne dans le cadre du programme opérationnel FEDER-FSE Lorraine et Massif des Vosges 2014-2020.**

**Les  
partenaires**  
~ Cerfav  
~ Daum

---

**Cerfav**

**Daum**  
FRANCE 1878

---

Le Cerfav est le centre de ressources technologiques dédié au matériau Verre et à ses procédés. Il est l'animateur de la filière verre en France et propose ses services en recherche, innovation, design, transfert technologique, prototypage, conseil, expertise et formation. Il a développé sur Vannes-le-Châtel un « Glass FabLab » qui permet d'adapter toute la filière numérique aux applications verrières.

Quelques exemples de ses savoir-faire spécifiques : la mise au point de compositions de verre particulières, la caractérisation du verre, le développement de procédés verriers, le développement de nouveaux produits, le prototypage, l'expertise casse et défauts, la formation industrielle Cerfav | Prover.

Le Cerfav est membre et animateur de Révelor, Réseau Verrier Lorrain regroupant laboratoires, centres techniques et industriels. Le Cerfav est labellisé CRT (Centre de ressources technologiques) par le MENESR, et PIA (Pôle d'Innovation pour l'Artisanat) par la DGE.

[www.cerfav.fr](http://www.cerfav.fr) et [www.prover.fr](http://www.prover.fr)

La Cristallerie Daum est une manufacture française depuis 1878, créée à Nancy. Daum, ambassadeur mondial de pièces d'exception de couleur, est reconnu comme acteur de la filière du luxe à la française.

La Maison Daum crée, conçoit et développe des pièces d'art en cristal en collaboration avec des artistes de renom.

Symbole d'un savoir-faire unique à travers la technique de la « Cire perdue », la cristallerie crée des pièces exceptionnelles en pâte de cristal avec un processus de fabrication artisanal.

Daum a son propre atelier de création à Nancy où se trouve également son département industrialisation et où sont imaginées les nouvelles collections. La Maison Daum possède aussi le site de Vannes-le-Châtel où sont produites toutes les collections.

Daum, créateur d'émotions, perpétue un savoir-faire unique depuis plus de 140 ans.

[www.daum.fr](http://www.daum.fr)

Coordinatrice  
du projet  
Marie-Alice  
Skaper

T : 03.83.25.49.95

M : marie-alice.skaper@cerfav.fr



UNION EUROPÉENNE  
Fonds Européen de Développement Régional

