



CRYSTALITE

La filière française des cristaux, fournisseur de l'excellence des métiers du luxe

Autour de Cristal Innov - plateforme technologique de l'Université Claude Bernard Lyon 1 -, les laboratoires iLM et LMI, le Carnot Ingénierie@Lyon, les sociétés RSA le Rubis, Diam Concept et Arnano développent et produisent une large palette de cristaux : saphirs, rubis, diamants et quartz, ainsi que d'autres matériaux innovants.

Institut Carnot Ingénierie@Lyon

L'avancée scientifique / technologique

Positionnés sur des applications de haute technologie, tels que : les lasers, les horloges à quartz pour le spatial ou encore les semi-conducteurs, les acteurs de CRYSTALITE mettent en commun leurs technologies et leurs produits pour construire une offre inédite aux secteurs du design, de la mode et du luxe. À la diversité des couleurs, des dimensions, des formes proposées aux professionnels, l'enjeu de développement durable fait partie intégrante de cette filière CRYSTALITE :

- Eviter l'exploitation des mines de cristaux naturels, polluantes
- Limiter l'empreinte carbone du transport avec des pierres produites en France
- Proposer un cycle de vie maîtrisé au client : il achète ses pierres, qui pourront être reprises dans de nouveaux designs



Avantages concurrentiels apportés aux acteurs économiques

Une offre différenciante pour les entreprises ciblées : l'alternative des cristaux de synthèse permet de réaliser des designs plus créatifs, des produits plus respectueux de l'environnement et à des coûts maîtrisés, tout en gardant le prestige et l'éclat des pierres précieuses.

Une offre qui va développer l'activité des industriels de la filière CRYSTALITE.

En s'appuyant sur les laboratoires membres, les industriels peuvent proposer une panoplie de produits élargie par rapport à leur production de cristaux.

Cette maîtrise de plusieurs technologies au sein de CRYSTALITE ouvre un large champ d'innovation, sur les procédés, les produits et l'intégration de nouvelles fonctions, pour les industriels membres autant que pour les clients de ces derniers.

