

# CARATS

L'innovation et la recherche  
au service des industriels de  
la Mode & du Luxe

 La recherche  
pour l'innovation  
des entreprises

# Les meilleures structures de recherche française, organisées en réseau :



Pour **accompagner** les entreprises dans leurs projets de **R&D** :

- ✓ Répondre aux **problématiques industrielles**
- ✓ **Anticiper** les besoins en étant proactifs

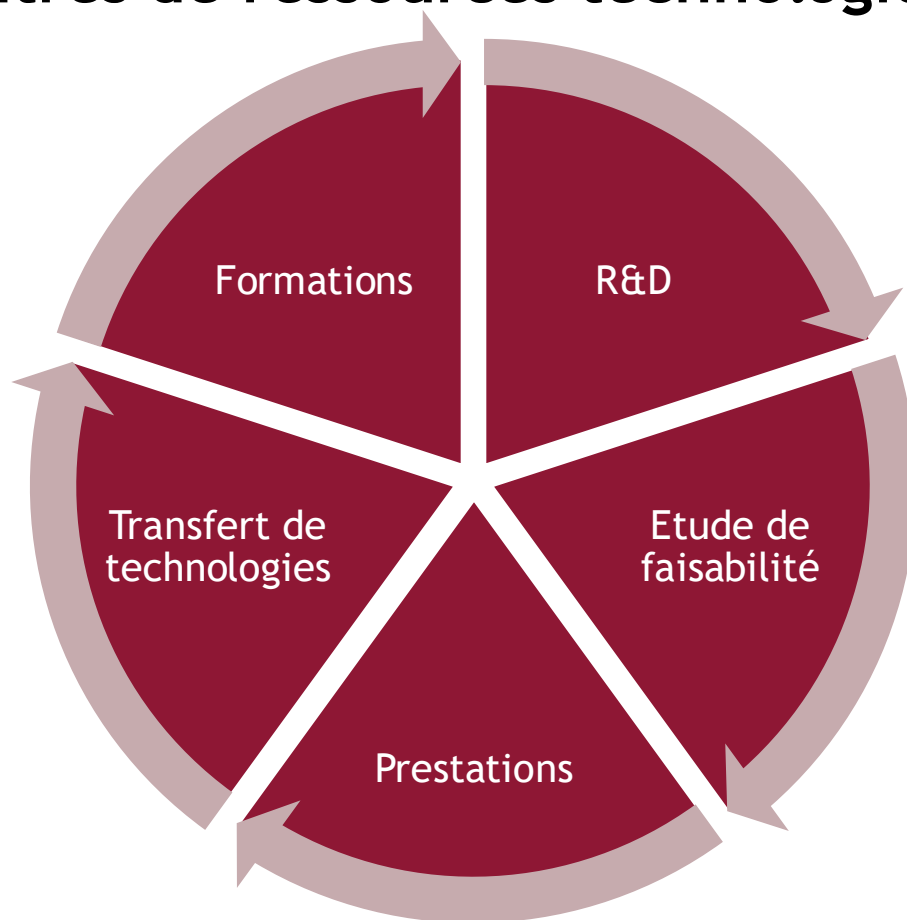
Avec **des engagements communs** :



- ✓ **Excellence scientifique**
- ✓ **Réactivité** et adaptation
- ✓ **Professionalisme** de la relation client

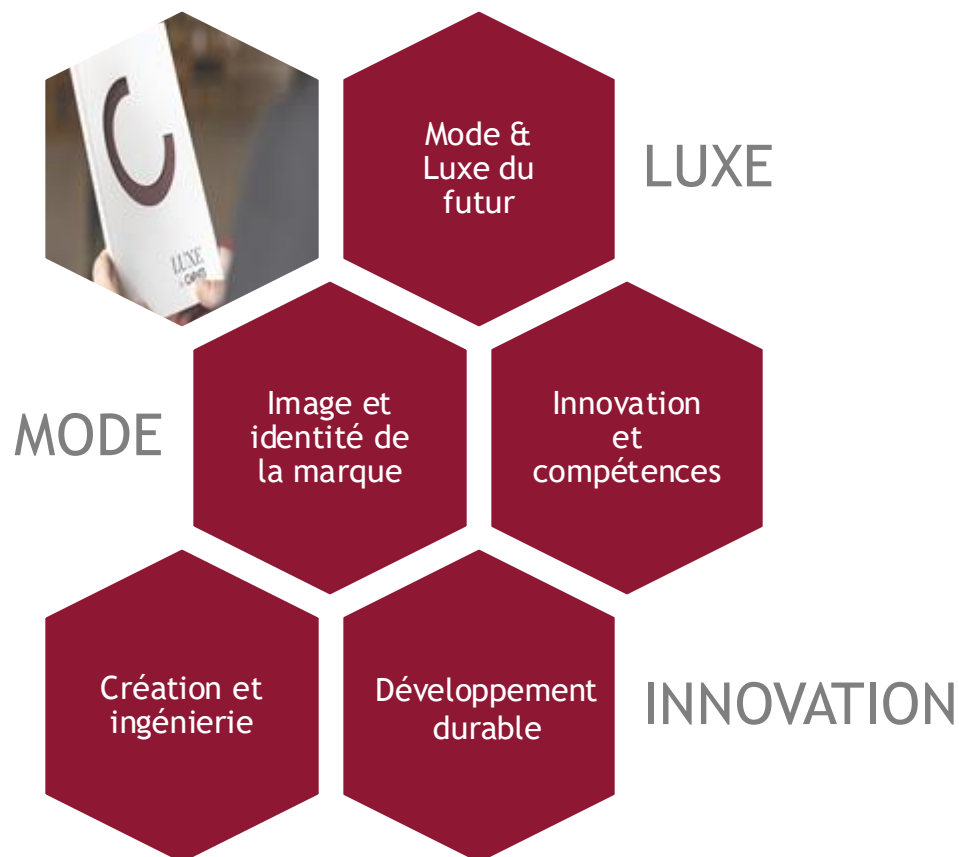


# Une **synergie unique** regroupant les **meilleurs laboratoires** et centres de ressources technologiques



# Notre offre pour le secteur de la Mode et du Luxe

- ✓ Sur tout la chaîne de valeur : de la recherche à l'application industrielle



# Notre offre pour le secteur de la Mode et du Luxe

- ✓ Sur tout la chaîne de valeur : de la recherche à l'application industrielle



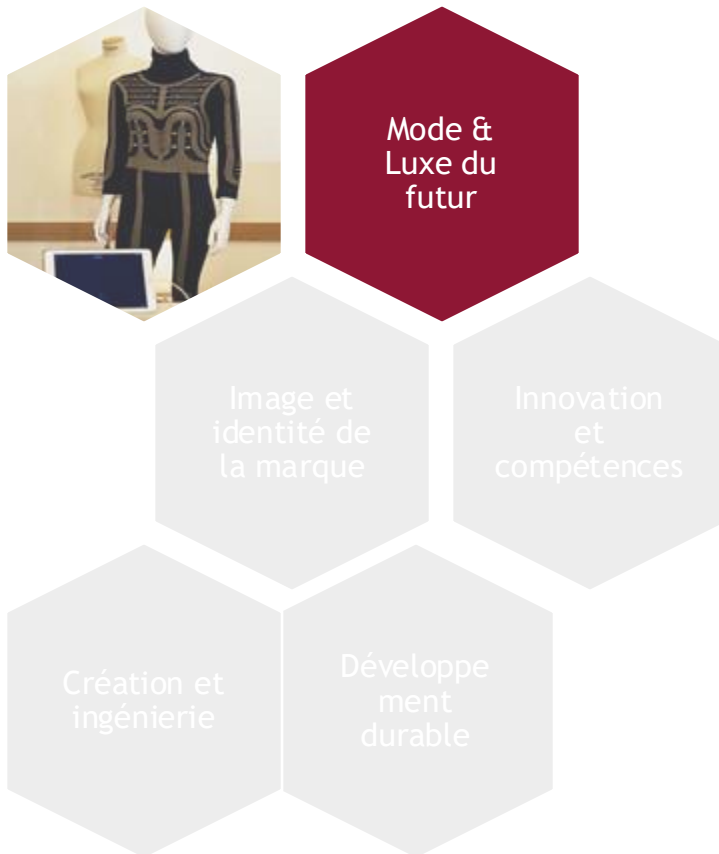
- ✓ Nouveaux matériaux plus **performants** et leur mise en forme
- ✓ Fonctionnalisation de surfaces
- ✓ Supervision et **optimisation de processus**
- ✓ **Produits intelligents**, Internet des Objets, Big Data, Nanotechnologies
- ✓ Chaînes logistiques complexes



- ✓ *Exemple de réalisation : Exploiter les objets connectés ou les nanotechnologies pour réaliser les produits phares de demain*

# Notre offre pour le secteur de la Mode et du Luxe

✓ Sur tout la chaîne de valeur : de la recherche à l'application industrielle



✓ Fabrication additive / Verre métallique / Electrospinning



✓ Emballage sur mesure en carton réalisé par Stratoconception®



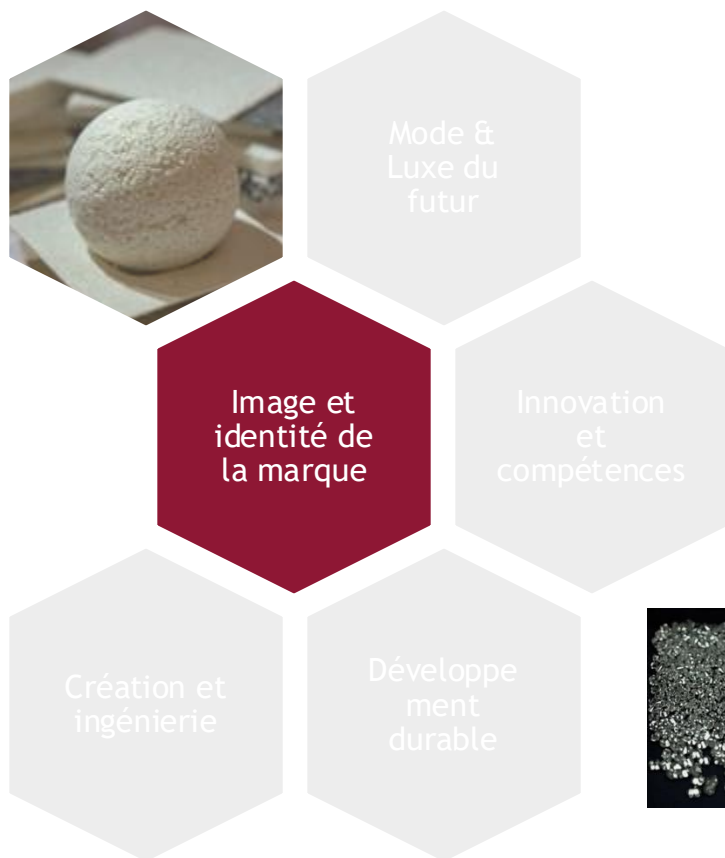
✓ Texturation laser sur miroir



✓ Anodisation et texturation de surface du titane pour obtenir le rendu visuel souhaité

# Notre offre pour le secteur de la Mode et du Luxe

- ✓ Sur tout la chaîne de valeur : de la recherche à l'application industrielle



- ✓ Maintien du **patrimoine**
- ✓ Traçabilité, certificat d'authenticité / lutte contre la contrefaçon (SAM), **nano-marquages**
- ✓ **Sensorialité** et comportement des consommateurs
- ✓ **Durabilité** et **confort**
- ✓ **Analyse locale** des défauts et des non conformités

- ✓ *Exemple de réalisation : Lutter contre la contrefaçon grâce aux nano-diamants*

# Notre offre pour le secteur de la Mode et du Luxe

- ✓ Sur tout la chaîne de valeur : de la recherche à l'application industrielle



Mode & Luxe du futur

Image et identité de la marque

Innovation et compétences

Création et ingénierie

Développement durable



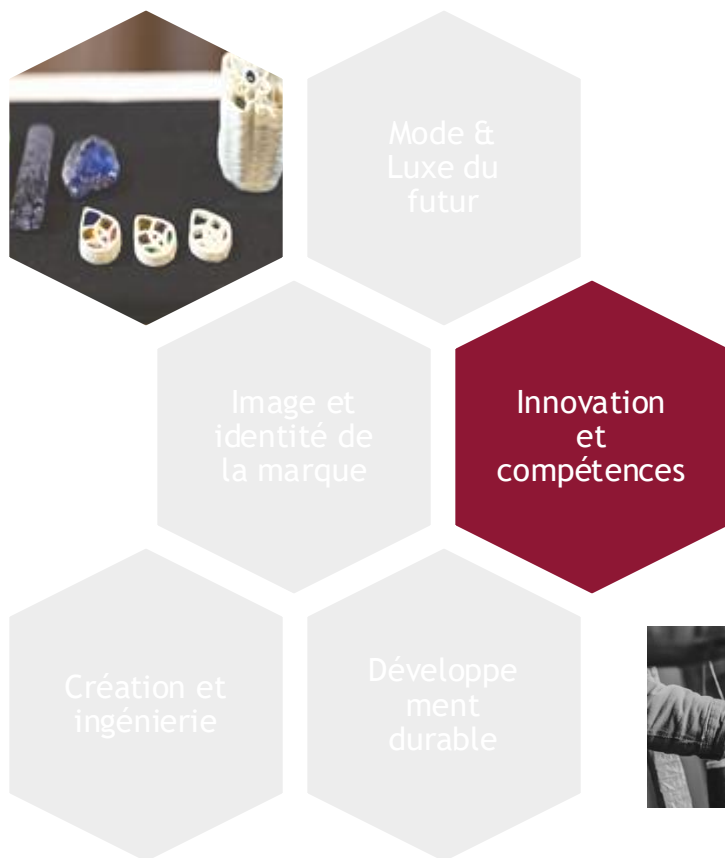
- ✓ **Recyclage**
- ✓ Matériaux de **substitution**
- ✓ Matériaux **bio-sourcés** et leur mise en œuvre
- ✓ Méthodologie d'**éco-innovation** et d'**éco-conception**
- ✓ **RSE**
- ✓ Gestion de l'**énergie**

- ✓ *Exemple de réalisation : Imaginer et mettre en œuvre une haute valorisation de vos chutes de production*



# Notre offre pour le secteur de la Mode et du Luxe

- ✓ Sur tout la chaîne de valeur : de la recherche à l'application industrielle



- ✓ Nouvelles opportunités **d'innovation**
- ✓ Processus d'émergence de **nouveaux marchés**
- ✓ Nouvelles méthodes de conception
- ✓ Identification de **compétences rares**
- ✓ Capitalisation et transfert des **savoir-faire**



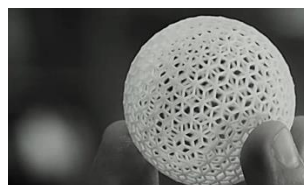
- ✓ *Exemple de réalisation : Capturer et transmettre les gestes et savoir-faire uniques*

# Notre offre pour le secteur de la Mode et du Luxe

- ✓ Sur tout la chaîne de valeur : de la recherche à l'application industrielle



- ✓ **Réalité virtuelle et réalité augmentée**
- ✓ **Fabrication additive**
- ✓ **Digitalisation et robotisation** des processus
- ✓ **Design sensoriel**
- ✓ **Multifonctionnalité**



- ✓ *Exemple de réalisation : Déployer les procédés de fabrication additive au sein de votre usine*

Collaborer avec le réseau Carnot,  
c'est bénéficier d'un accès privilégié à

- ✓ Une **offre** globale
- ✓ Des **innovations** scientifiques et technologiques
- ✓ Des **experts** internationaux
- ✓ Des **équipements** de pointe

Un interlocuteur unique présent depuis la détection de vos besoins et tout au long de vos **projets de R&D**

# CARATS

[www.carats-innovation.com](http://www.carats-innovation.com)  
[contact@carats-innovation.com](mailto:contact@carats-innovation.com)

 La recherche  
pour l'innovation  
des entreprises

