

## DES PRESTATIONS SUR DES MARCHÉS À HAUTE VALEUR AJOUTÉE



Produits  
Biosourcés



Biocontrôle



Cosmétiques



Peintures



Détergents

ITERG est certifié par Ecocert Greenlife SAS, conformément au référentiel COSMOS, pour ses prestations de :

- pression de graines biologiques,
- raffinage et désodorisation d'huiles végétales biologiques
- hydrogénation d'huiles végétales biologiques
- broyage de matières biologiques
- désodorisation de matières premières biologiques

Depuis janvier 2021, ITERG est également certifié ISO 22716 - Bonnes Pratiques de Fabrication des produits cosmétiques.

Pour plus d'informations,  
Contactez-nous



**Guillaume CHOLLET**

g.chollet@iterg.com

Responsable Industrialisation et R&D



11 Rue Gaspard Monge  
ZA PESSAC CANEJAN  
CS 20428  
33 610 CANEJAN  
FRANCE

[www.iterg.com](http://www.iterg.com)



**NOUS VOUS ACCOMPAGNONS TOUT AU LONG DE  
VOTRE PROCESSUS D'INNOVATION**  
PAR DES PROCÉDÉS FONDÉS SUR LA **CHIMIE DU VÉGÉTAL**  
ET DU **CARBONE RENOUVELABLE**.



Réduire vos matières premières d'origine pétrolière



Innover sur des bioproduits issus de ressources naturelles lipidiques ou protéiques



Développer de nouvelles fonctionnalités issues des corps gras et protéines



Concevoir de nouveaux procédés durables



## DE L'IDÉE À L'INNOVATION PRODUITS/PROCÉDÉS

- Substitution des composants pétrochimiques par des molécules biosourcées
- Valorisation des coproduits
- Procédés éco-conçus (économie de matière, d'énergie, de rejets) pour une chimie plus propre et moins toxique pour l'homme
- Écologie industrielle
- Procédés compétitifs

## UNE GAMME DE MOLÉCULES AVEC DE NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

Afin d'éviter les contraintes imposées par la réglementation REACH, ITERG met à disposition des entreprises des solutions fonctionnelles issues de molécules déjà enregistrées.

Il s'agit soit de nouveaux polymères issus de ces molécules, soit d'association de molécules permettant d'atteindre de nouvelles performances.



## UN ACCOMPAGNEMENT À LA MISE SUR LE MARCHÉ DE VOS PRODUITS

- Recherche et développement
- Du brevet au développement : maturation technologique
- Appui au montage de projets
- Développement de procédés

## DES PRESTATIONS À DIFFÉRENTES ÉCHELLES (R&D&I, PRÉSÉRIES, FABRICATION À FAÇON)

ITERG propose un « Technical package » complet du laboratoire au démonstrateur pour des molécules innovantes nécessaire au transfert technologique :

- **fonctionnalisation chimique** de chaînes grasses, et/ou développement de nouveaux polymères : synthèse au laboratoire, mise au point du procédé à l'échelle pilote 100 kg,
- **fabrication de préséries** (500 kg à plusieurs tonnes), étude de faisabilité industrielle, technical package et bilan environnemental,
- **modélisation des opérations industrielles** à partir des unités pilote pour établir une évaluation technico-économique comparative des produits biosourcés vs-pétrosourcés, ainsi que des procédés alternatifs vs. conventionnels.

### ÉQUIPEMENTS DU PILOTE À L'ÉCHELLE INDUSTRIELLE

- Réacteur de synthèse
- Réacteur de désodorisation
- Réacteur d'hydrogénation
- Skid pilote d'Ozonolyse
- Distillation
- Broyeur



Laboratoire 1-2Kg



Pilote 10-100Kg



Semi-industrial 500Kg-1T