

Imaginez
Nous réalisons
Vous innovez

Agrorafinage



Oléochimie



Chimie des biopolymères



Fonctionnalisation des agro-constituants



Chimie des arômes

LES EXPERTS EN AGRORESSOURCES
AU SERVICE DE VOS PROJETS

CENTRE D'APPLICATION ET DE TRAITEMENT DES AGRORESSOURCES
LABELLISÉ CRT ET CRIT



www.catar.critt.net



Vous voulez développer de nouveaux produits industriels dans une démarche de développement durable ?

Mettre en œuvre vos innovations agro-industrielles ?

Concrétiser vos projets grâce à un accompagnement personnalisé ?

Optez pour l'expertise technologique des professionnels du Centre d'Application et de Traitement des Agroressources.

Le savoir-faire du CATAR et ses 20 années d'expérience, garantissent à vos projets une réalisation novatrice et un transfert industriel de vos idées, en s'appuyant sur l'acquis scientifique des 80 chercheurs du Laboratoire de Chimie Agro-Industrielle.

Parce que vos innovations méritent mieux que le hasard.



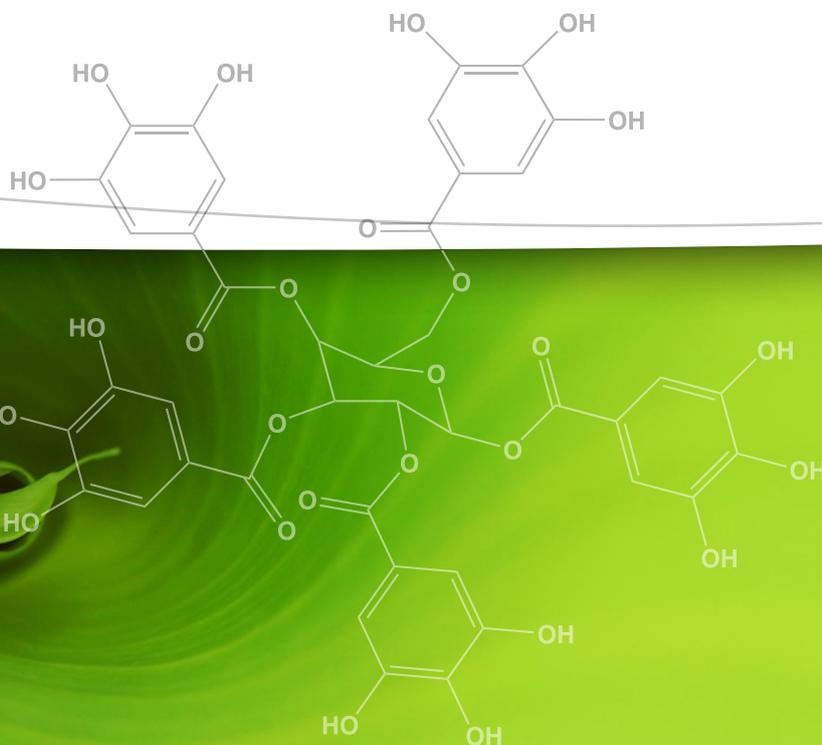
Notre expertise agro-industrielle à la portée de vos idées

Spécialisés dans la valorisation des produits et co-produits de l'agriculture et de la forêt, les experts du CATAR élaborent un ensemble d'études scientifiques et technologiques adapté à la réalisation de vos projets.

- Essais de faisabilité
- Développement et optimisation de procédés innovants
- Transfert à l'échelle pilote des procédés développés
- Pré-production industrielle de nouveaux agro-produits

Mais aussi :

- Aide au montage de projets
- Conseil et assistance technique
- Veille technologique et réglementaire
- Formation aux méthodologies et technologies



VALORISATION AGRO-INDUSTRIELLE DES PRODUITS ET CO-PRODUITS DE



Notre centre au service de vos réalisations industrielles

Pour vous accompagner dans vos projets, le CATAR met ses moyens techniques à votre service.

Échelle Laboratoire

- Réacteurs batchs, autoclaves, assistés par ultrasons ou micro-ondes
- Techniques de purification et de concentration : ultra et nanofiltration, centrifugation, évaporation film mince, évaporation flot tombant
- Techniques de séchage par atomisation, lyophilisation, étuves ventilées
- Outils de caractérisation physico-chimiques, mécaniques et thermiques des agromatériaux (rhéométrie, DSC, DMA, DVS...)
- Analyses COV, arôme et parfum
- Panel sensoriel

Echelle Pilote-Industriel d'Agro-raffinage

- Outils de préparation de la matière : sécheurs, broyeurs, déchiqueteur, défibreux, presse à granulés
- Extracteur batch (25 L), assisté par ultrasons (200 L), à induction (10 L)
- Unité de distillation-extraction-concentration Tournaire (300 L)
- Bioréacteur (22 L)
- Extrusion bi-vis (BC21, BC45, EV25, EV53), thermopressage, injection-moulage
- Halle de démonstration de pré-séries pour les agromatériaux



De notre compétence à votre compétitivité

Notre mission de transfert de technologie vise à constituer un partenariat pluridisciplinaire autour de votre projet, pour vous accompagner, de la recherche initiale jusqu'au produit industriel, dans le respect de la confidentialité.

Notre collaboration vous permettra d'adapter les solutions apportées, et de renforcer votre compétitivité en amplifiant votre capacité d'innovation.

Notre équipe mettra à votre disposition ses moyens humains et techniques, pour former vos personnels aux technologies innovantes.

Colorants
Pigments



Agromatériaux



Biosolvants
Biolubrifiants
Tensioactifs



Biopolymères



Extraits fonctionnels



Huiles essentielles
Arômes





FINANCEURS



LABELS



**CATAR CRITT Agroressources
ENSIACET/LCA**

4, allée Emile Monso – BP 44362
31030 Toulouse Cedex 4

Le point GPS de l'entrée Rue des Arts
est N43.552204 et E1.502015

Tél.: 05 34 32 35 49 - Fax: 05 34 32 35 99

Courriel : critt-agroressources@critt.net

www.catar.critt.net

STRUCTURES D'ADOSSEMENT



PROJETS

