



+34 96 134 06 63

P.I. Fuente del Jarro
Ciudad de Elda, 11
46988 Paterna | Valencia
www.grupovento.com



**Nouvelle
technologie qui
permet de résoudre
le problème
environnemental
des usines
productrices de
sous-produits
oléicoles.**

PROCESSUS

En collaboration avec la Coop. Comarcal Valle de Albaida et AINIA, nous avons développé une nouvelle technologie qui permet de résoudre le grand problème environnemental des usines productrices de sous-produits oléicoles, en appliquant un procédé global qui rapporte de nombreux bénéfices techniques et économiques.

Les grignons et les margines sont soumis à un processus de séparation centrifuge pour récupérer les restes des noyaux. Une fois sans noyaux les grignons et les margines rentrent dans un deuxième processus de centrifugation en trois phases, en utilisant comme liquide les margines recirculées, c'est ainsi qu'on obtient les grignons traditionnels qui sont envoyés dans les installations extractrices d'huile (en évitant comme ça le grand problème du séchage des grignons et des margines avec un 65% d'humidité: stockage, dépense énergétique, corrosion..)

À travers ce procédé on obtient les produits suivants:

— Alcool distillé

— Eaux évaporées

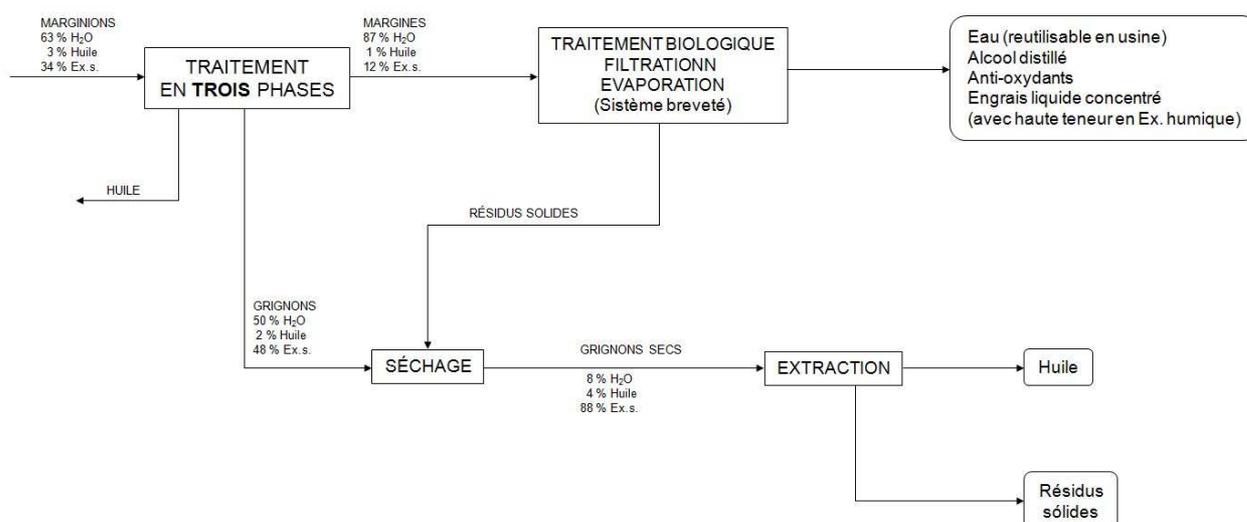
— Concentré de matière organique soluble

On obtient aussi de l'huile raffinée et des margines pré-concentrées.

Ces margines subissent un traitement biologique pour associer la matière organique et l'huile. Après elles passent par une filtration qui permet d'obtenir des boues très riches en huile (qui sont envoyées à un processus d'extraction avec les grignons) et des margines concentrées. Ces margines concentrées sont procédées dans un évaporateur avec une unité intégrée de récupération de volatiles, où on obtient les produits suivants:

- Alcool distillé avec un haut degré alcoolique (à partir de la fermentation des sucres présents dans l'olive)
- Eaux évaporées sans éléments volatiles, qui peuvent être rejetées ou réutilisées dans l'usine.
- Concentré de matière organique soluble, avec application directe sur le domaine agricole comme apport organique (teneur en extrait humique de 32% sous la forme de d'acides fulviques). Ce concentré possède des hautes propriétés anti-oxydantes et bactéricides. Actuellement on possède plusieurs lignes de recherche importantes: agronomiques (application par la voie foliaire), alimentation humaine, alimentation animale et cosmetologie.

DIAGRAMME DE PROCESSUS POUR L'INDUSTRIALISATION DES MARGINIONS



EXEMPLES D'INSTALLATIONS

| Installation pour le TRAITEMENT DE MARGINES pour Coop. Comarcal Vall d'Albaida à Quatretonda (Valencia) avec une capacité de traitement de 6,5 Tm/h

| Installation pour le TRAITEMENT DE MARGINES pour General d'Olis à Cullar (Granada) avec une capacité de traitement de 3,75 Tm/h

