

COLONNES DE DISTILLATION RECTIFICATION & FRACTIONNEMENT

Expert de la distillation sur colonne, **NATURE & TECHNOLOGIES**, propose des unités batch et continue pour les applications suivantes :



EXTRAITS NATURELS

- Déterpénération des huiles essentielles.
- Purification d'isolats: eugénol, cinéol, limonène.
- Elimination d'allergène.



OLÉOCHIMIE

- Insaponifiable.
- Biodiesel.
- Glycerine.
- Raffinage d'huile alimentaire.



CHIMIE ET BIOTECH

- Purification de brut de synthèse ou de fermentation.



RÉGÉNÉRATION DE SOLVANT

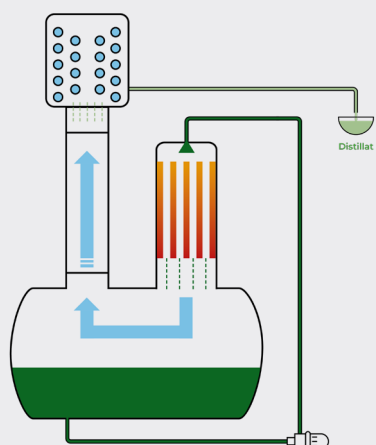
- Ethanol.
- Acétone.
- Méthanol,...



Notre savoir-faire

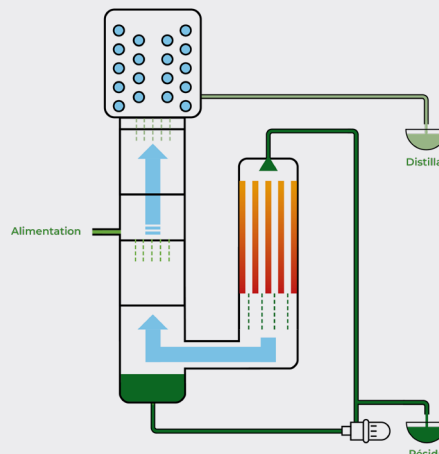
- Une connaissance historique des composés naturels.
- Un savoir-faire en simulation de procédés associé à un retour d'expérience opérationnel.
- Une expertise reconnue de la distillation sous-vide poussé.
- Au service de solutions performantes et optimisées énergétiquement.

Expert sur un large panel de matières premières, **NATURE & TECHNOLOGIES** vous accompagne dans la définition de votre besoin.



Colonne batch

■ Idéale pour les mélanges complexes à grande variabilité de composition, la distillation batch permet de purifier efficacement un ou plusieurs composés.



Colonne continue

■ Idéale pour les mélanges dont la composition est contrôlée, la distillation en continue permet de traiter des volumes importants.

✓ **Efficacité**
Jusqu'à 100 étages théoriques

⇒ **Pression**
Pression atmosphérique à 0,5mbar

🚰 **Bouilleur (batch)**
Jusqu'à 20m³

⚙️ **Débit (continu)**
5 à 5000kg/h

⊘ **Diamètre**
100 à 2500mm

🌡️ **Température**
Jusqu'à 350°C

🔥 **Chauffage**
Double enveloppe, Film tombant, Film raclé

📄 **Autres**
Manuel à full auto ATEX

Accompagnement **WiNatLab™**

- Expertise et connaissances précises des composés d'origine naturelle
- Simulation de procédés sous ProSimPlus
- Essais de qualification sur pilotes

Un service à votre écoute avec une équipe dédiée :

- Contrat de maintenance
- Expertise et revamping
- Support procédés
- Retro-engineering avec logiciel de simulation



< VISIT US

NATURE & TECHNOLOGIES
225, Route de Cannes - 06130 Grasse Cedex
nature-technologies@groupeadf.com 

Siège GROUPE ADF
La Bastide Blanche - Bat G - 13746 Vitrolles Cedex
Tel. +33(0)4 42 77 48 50

