

## DISTILLATION DES HUILES ESSENTIELLES & hydrolats

Spécialiste historique des matières premières naturelles **NATURE&TECHNOLOGIES** propose une large gamme d'unités de distillations adaptées à chaque matière première.



Parfums



Cosmétiques



Arômes



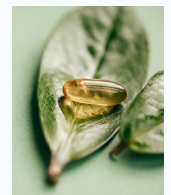
Ingrédients fonctionnels



Plant care



Nutraceutique



Pharmacie



### Notre valeur ajoutée :

- Connaissance précise de matières premières et des huiles essentielles
- Solutions économes en énergie et en effluents
- Ergonomie d'utilisation renforcée : chargement / déchargement, automatisation
- Finitions en conformité avec les exigences des marchés cosmétiques, alimentaire...
- Fourniture d'unité seule ou élaboration complet de projet de distillerie
- Réalisation de sur-mesure

### Matières premières

Graines



Gommes / Résines



Herbes



Racines



Vanille



Bois / Écorces



Rhizomes



Cacao



Jasmin

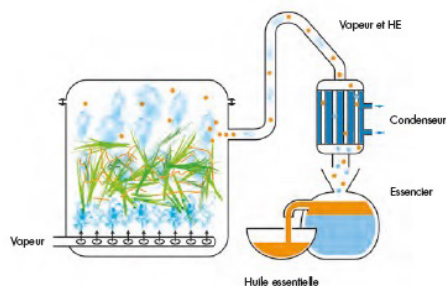


Gommes / Résines



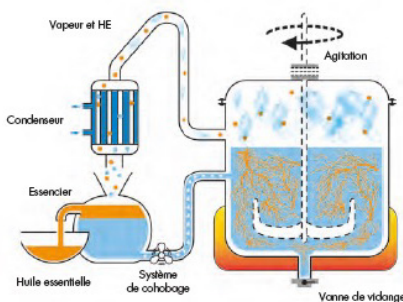
Expert sur un large panel de matière première, **NATURE&TECHNOLOGIES** vous accompagne dans la définition de votre besoin

#### DISTILLATION À LA VAPEUR DIRECTE



À LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE OU SOUS PRESSION (JUSQU'À 2,5 BAR) DANS LE CAS DE MATIÈRES DIFFICILES OU D'OPTIMISATION ÉNERGETIQUE

#### HYDRO-DISTILLATION AVEC OU SANS AGITATION



**L'essencier :**  
un point clefs pour l'amélioration du rendement, adapté à chaque huile essentielle :

- Huile légère ou lourde
- Coalesceur
- Ajustement de température

## Capacité de 50L à 10.000L

UNITÉS	TYPE DE DISTILLATION	PRESSION	AGITATION	MATIÈRES PREMIÈRES	ACCESSOIRES	AVANTAGES
202	Hydrodistillation	Pression atmosphérique	✓	Plantes en poudre, graines, etc.	Cohobage par gravité	-
206	Injection directe de vapeur	Pression atmosphérique	-	Plantes en vrac		Economique
208	Hydrodistillation	Pression atmosphérique	-	Rose et fleur d'orange	Récupération des eaux florales	Solution dédiée
254	Hydrodistillation	Sous pression (2,5 bar)	✓	Plantes en poudre, graines, etc.	Cohobage par pompe	Economie d'énergie
256	Injection directe de vapeur	Sous pression (2,5 bar)	-	Plantes en vrac		Economie d'énergie
256 modifiée	Injection directe de vapeur/ Hydrodistillation	Pression atmosphérique / Sous pression (2,5 bar)	✓	Tout type de plantes	Cohobage par pompe	Solution polyvalente à grande productivité
Spécial poudre	Distillation sèche	Pression atmosphérique / Sous pression (2,5 bar)	✓	Poudres		Solution innovante

### Accompagnement WiNatLab™

- Accès à une bibliographie importante de plantes à distiller
- Expertise application, réglementaire, marché
- Pilote de 80L pour tous les types d'essais de distillations : optimisation des rendements et de la qualité

### Un service à votre écoute avec un équipe dédiée :

- Contrat de maintenance
- Expertise et revamping
- Support procédés

### Le saviez vous ?

Nous proposons aussi des solutions de pasteurisation hydrolats



### Nos clients nous disent

I can say without hesitations that Tournaire was the best supplier in all the evaluation items one can consider. The quality of the work, the relation with the customer, the knowledge, the respect for the deadlines are something I would like to point as the stronger features of Tournaire.

Dr. Miguel Cardoso, NatureXtracts

VISIT US



70, route de la Paoute - Le Plan  
CS 71004 - 06131 Grasse Cedex France

Tél. +33 (0)493 09 34 34 - Fax +33 (0)493 09 34 56

equipement@tournaire.fr



**NATURE & TECHNOLOGIES**

GROUPE ADF SMART INDUSTRIAL SOLUTIONS