



# TOURNAIRE

## DIVISION ÉQUIPEMENT



# TOURNAIRE

Produit le meilleur, protège l'excellence

DEPUIS 1833





# TOURNAIRE, L'EXPERT DU TRAITEMENT DES MATIÈRES PREMIÈRES NATURELLES & DES EMBALLAGES TECHNIQUES



[WWW.TOURNAIRE.FR](http://WWW.TOURNAIRE.FR)

ÉQUIPEMENT | EMBALLAGE

DEPUIS 1833



**TOURNAIRE**

Produit le meilleur, protège l'excellence

# PLUS DE 180 ANNÉES D'EXPÉRIENCE

 1833

**Création** par Joseph Tournaire spécialisée dans la fabrication d'alambics, pour les parfumeurs grasseois.

 1950

**Diversification** vers les marchés de la pharmacie et de l'agrochimie.

 1955

**Création de deux divisions :**  
Équipement et Emballage

 1970

**Systématisation** de la démarche export sur les marchés européens, américains et moyen-orientaux.

 2000

**Luc Tournaire** est nommé Président du Directoire.

 2010

**Premier** pilote d'extracteur à eau subcritique. (brevet)

# VISION & VALEURS

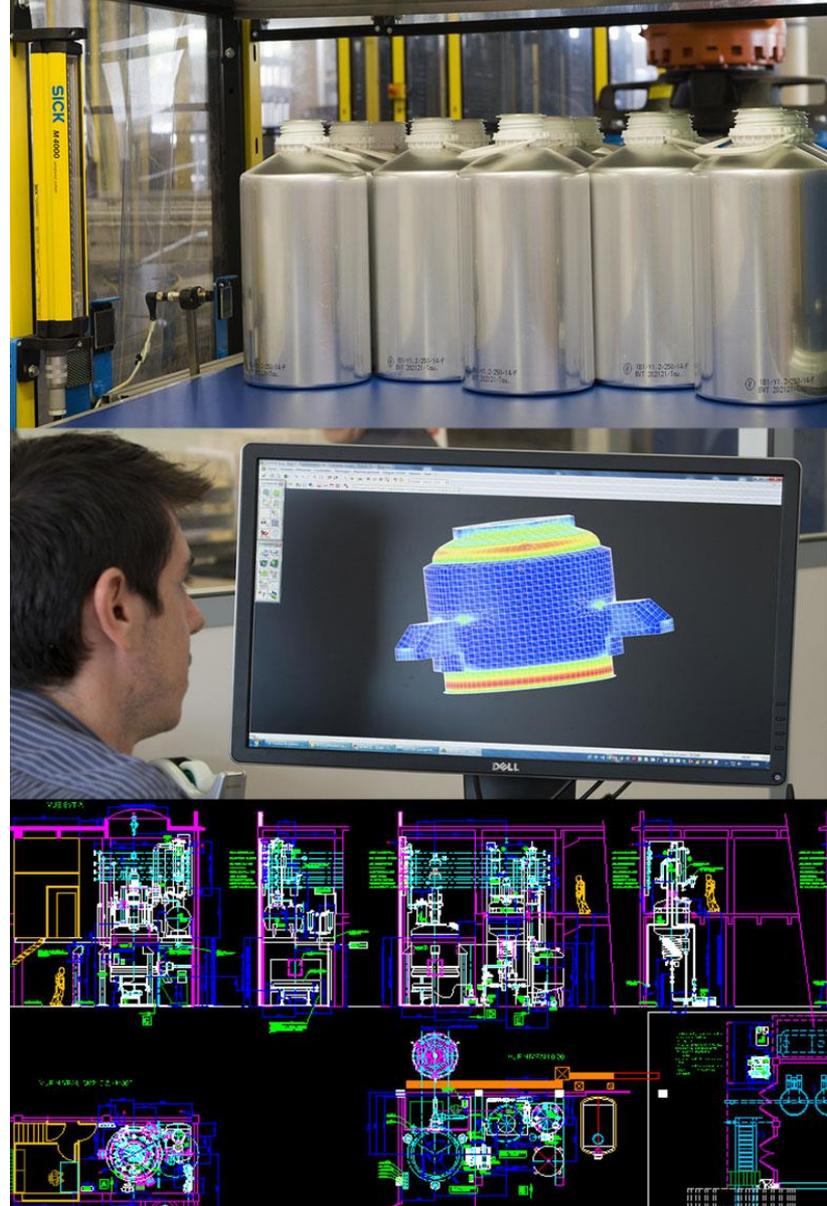
Un pionnier, à la recherche permanente de **solutions innovantes**.

Une expertise, pour des réalisations globales **uniques et sur-mesure**.

Une attention systématique au **service**, pour garantir la **qualité**.

Une organisation, guidée par l'**efficacité** et l'**adaptabilité** des équipes pour **coproduire l'excellence**.

Une intégration ambitieuse de l'environnement dans une démarche globale de **Qualité-Sécurité-Environnement**.



# DEUX DIVISIONS POUR PLUS DE 300 CLIENTS



## ÉQUIPEMENT

Conception des solutions de traitement et de transformation des matières premières naturelles.



## EMBALLAGE

Conception et fabrication d'emballages industriels de haute technicité.

# DEUX SITES DE PRODUCTION

**32 000 m<sup>2</sup>** d'usine sur **120 000 m<sup>2</sup>** de terrain

**GRASSE & CHALON-SUR-SAÔNE**



[WWW.TOURNAIRE.FR](http://WWW.TOURNAIRE.FR)

ÉQUIPEMENT | EMBALLAGE

DEPUIS 1833



6



**TOURNAIRE**

Produit le meilleur, protège l'excellence

# PIONNIER & INNOVANT

UN BUREAU R&D DE 15 PERSONNES POUR :

## REPOUSSER

sans cesse les limites techniques dans les process et les matériaux.

## CONCEVOIR

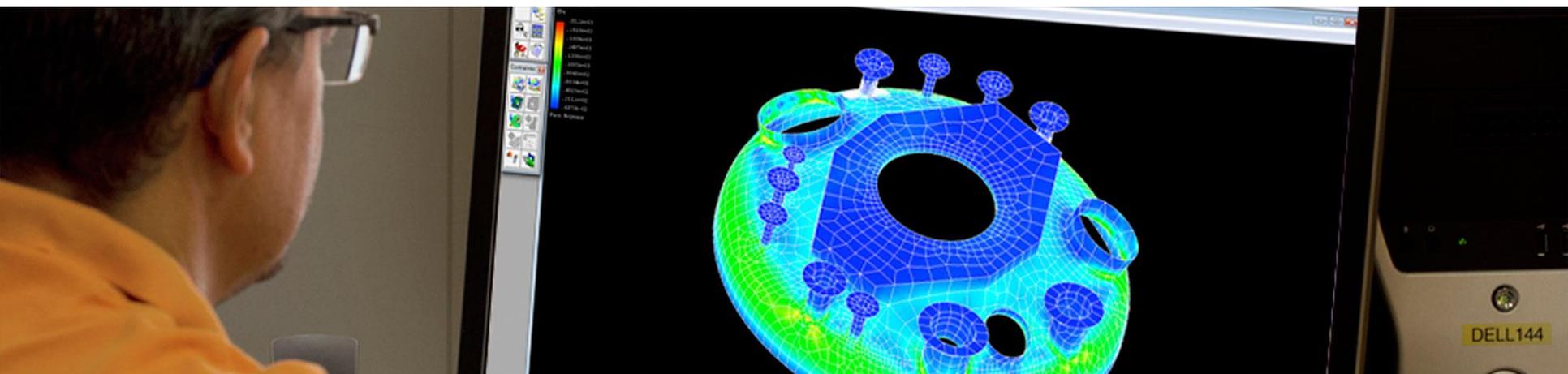
les process les plus complets du marché.

## CAPITALISER

sur 180 années d'expérience.

## PROPOSER

des solutions qui font référence.



[WWW.TOURNAIRE.FR](http://WWW.TOURNAIRE.FR)

ÉQUIPEMENT | EMBALLAGE

DEPUIS 1833



**TOURNAIRE**

Produit le meilleur, protège l'excellence

# QUALITÉ, SÉCURITÉ & ENVIRONNEMENT CERTIFIÉS



Une politique  
de développement  
durable pérenne.

Des processus qualité  
au-delà des réglementations  
françaises ou internationales.

Vos produits d'excellence nécessitent un traitement  
et une protection d'excellence.

# UNE PRÉSENCE SUR LES SIX CONTINENTS



**70** pays répartis sur **6** continents

- Des distributeurs et agents agréés dans **38** pays.

# CHIFFRES-CLÉS



DATE DE CRÉATION



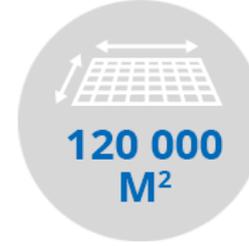
EFFECTIF TOTAL



CHIFFRE  
D'AFFAIRES 2013  
(65% À L'EXPORT)



TAUX DE  
SATISFACTION



SURFACE TOTALE  
DES SITES DE  
PRODUCTION



NOMBRE  
D'ÉQUIPEMENTS  
DANS LE MONDE



DURÉE DE VIE  
MOYENNE  
D'UN ÉQUIPEMENT



PRÉSENCE DE  
TOURNAIRE DANS  
LE MONDE



NOMBRE DE  
CLIENTS ACTIFS



MATIÈRES  
TRANSFORMÉES  
ANNUELLEMENT  
DANS NOS USINES



MATIÈRES  
NATURELLES  
TRAITÉES PAR LA  
PLUS IMPORTANTE  
UNITÉ



NOMBRE  
D'EMBALLAGES  
VENDUS DANS  
LE MONDE

# LA DIVISION ÉQUIPEMENT

ÉQUIPEMENTS CLÉ EN MAIN  
ET SERVICES PERSONNALISÉS  
POUR TRAITER TOUTES LES MATIÈRES NATURELLES

Le seul prestataire capable d'intervenir de manière transversale, de **concevoir un process complet** de production de solutions premium.

Une conception d'équipements **clé en main sur-mesure** adaptés aux objectifs.

Un **savoir-faire unique**, qui bénéficie de deux siècles de retour d'expérience.

**35**  
salariés

# DIVISION ÉQUIPEMENT

## MARCHÉS D'APPLICATION :

- Arômes & Ingrédients
- Parfumerie
- Cosmétique
- Chimie fine
- Pharmacie

## EXPERTISES PROCÉDÉS :

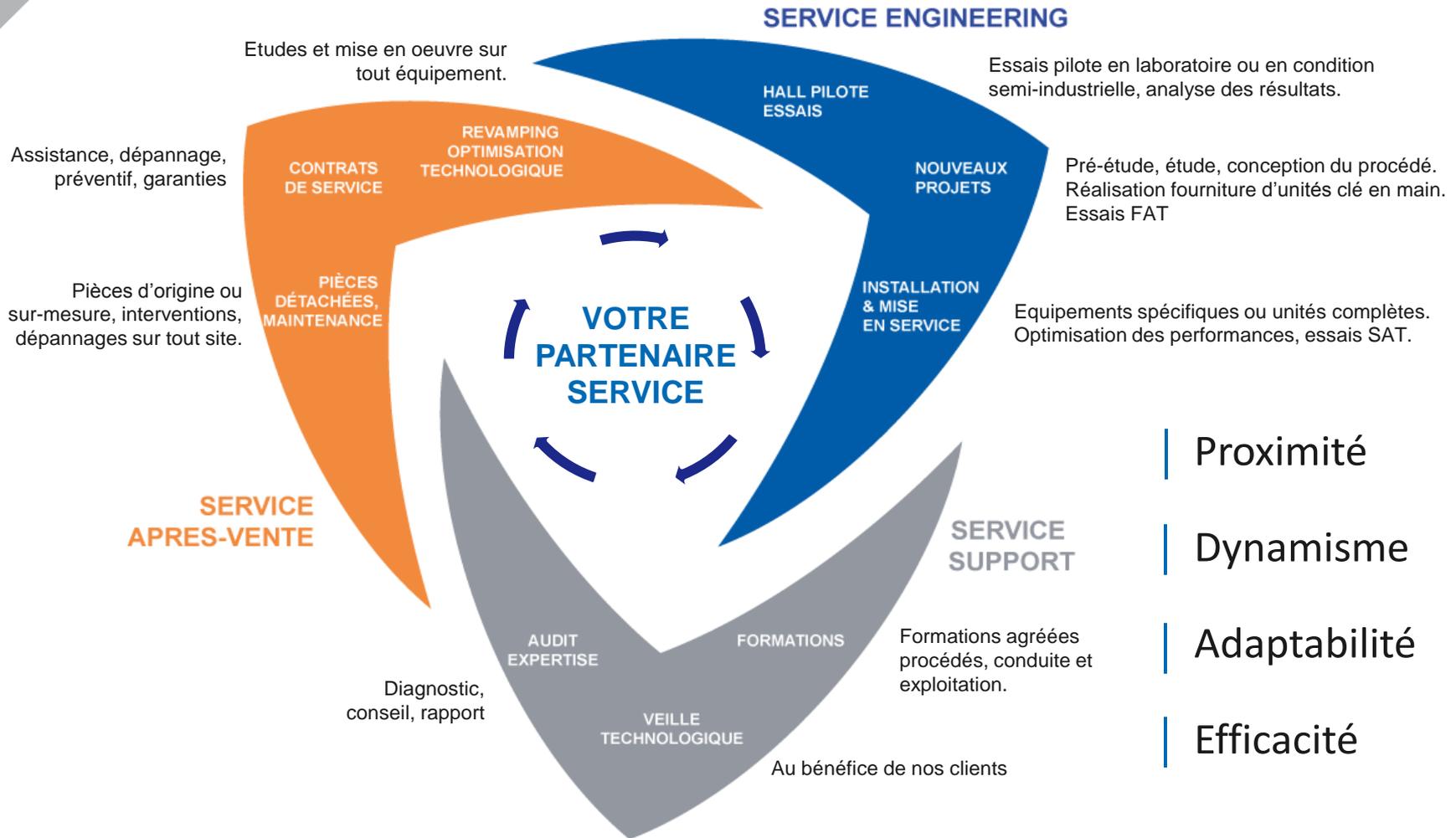
- Extraction
- Extraction Subcritique
- Distillation
- Rectification
- Distillation Moléculaire
- Évaporation/Concentration
- Filtration
- Hall Pilote



# RÉFÉRENCES



# UNE OFFRE ÉLARGIE DE SERVICES SUR-MESURE



Proximité

Dynamisme

Adaptabilité

Efficacité

# SOLUTIONS DE PROCÉDÉS CLÉ EN MAIN

Maîtrise intégrée de toute la *supply chain* pour proposer des solutions complètes clés en main.

Intervenant transversal dans la conception d'un **process complet** de production de solutions premium sur-mesure.

# EXEMPLE D'UNE UNITÉ SUR-MESURE



3800 L

Unité de distillation sous pression constituée de **cinq alambics de 3 800 litres, entièrement automatisée.**



99%

Deux colonnes de rectification sous vide d'une capacité de 4 tonnes / jour pour la **purification - à plus de 99 %** - d'un des composés de l'huile essentielle obtenue par distillation.

40

Tonnes/  
jour

Traitement de **40 tonnes / jour** de poudre de clou de girofle, grâce à un procédé innovant.

2 Colonnes de rectification – 9 m<sup>3</sup>



Des étapes optimisées sur la colonne de rectification sous vide grâce au **hall pilote TOURNAIRE**.



Des paramètres *process* validés au préalable pour **garantir les capacités journalières** de traitement, le rendement de distillation et la pureté des produits rectifiés.

# ÉQUIPEMENTS

| Extraction

| Extraction subcritique

| Distillation

| Rectification

| Distillation moléculaire

| Évaporation / concentration

| Filtration

| Hall pilote



# DES CONTACTS DÉDIÉS À L'INTERNATIONAL



## France **TOURNAIRE**

Arnaud ROUTIER  
T : +33 493 09 34 34  
F : +33 493 09 34 56  
[arnaud.routier@tournaire.fr](mailto:arnaud.routier@tournaire.fr)

## Belgique **DOLFISCO**

Jean-Marie DOLLINGER  
T : 00 32 2 770 70 84 / F : 00 32 2 771 76 98  
P : 00 32 475 590 148  
[dolfisco@dolfibelguim.com](mailto:dolfisco@dolfibelguim.com)

## Suisse **CHEMPRO**

Robert KURATLE  
T : +41 52336 25 12 / F : +41 52 222 99 69  
P : +41 79 279 55 89  
[kuratle@chempro.ch](mailto:kuratle@chempro.ch)

## Indonésie **PT NUGITEK**

Anton SETIADARMA  
T : 00 62 21 568 03 21 / T : 00 622 15 30 70 80  
F : 00 622 15 60 02 50 / P : 00 628 18 82 63 32  
[antonds@gmail.com](mailto:antonds@gmail.com)

## USA **TOURNAIRE**

Franck BARDINI  
T : +33 493 093 447  
F : +33 493 09 34 00  
[franck.bardini@tournaire.fr](mailto:franck.bardini@tournaire.fr)

# VOTRE ÉQUIPE

## COMMERCIAL

DIRECTEUR DIVISION ÉQUIPEMENT

**Franck Bardini**

[franck.bardini@tournaire.fr](mailto:franck.bardini@tournaire.fr)

(33) 493 093 447



EXPERT PROCÉDÉS, DÉVELOPPEMENT MARCHÉ

**Jean-Marie Chiocci**

[jean-marie.chiocci@tournaire.fr](mailto:jean-marie.chiocci@tournaire.fr)

(33) 493 093 466



RESPONSABLE COMMERCIAL

**Arnaud Routier**

[arnaud.routier@tournaire.fr](mailto:arnaud.routier@tournaire.fr)

( 33) 493 093 431



INGÉNIEUR COMMERCIAL

**Laurent Wagner**

[laurent.wagner@tournaire.fr](mailto:laurent.wagner@tournaire.fr)

(33) 493 093 407



## SERVICES



RESPONSABLE BUREAU D'ÉTUDES

**Laurent Blassiau**

[laurent.blassiau@tournaire.fr](mailto:laurent.blassiau@tournaire.fr)

(33) 493 093 410



RESPONSABLE ACHATS

**Laurent Perot**

[laurent.perot@tournaire.fr](mailto:laurent.perot@tournaire.fr)

(33) 493 093 460



ASSISTANTE DE DIRECTION

**Karine Condo**

[karine.condo@tournaire.fr](mailto:karine.condo@tournaire.fr)

(33) 493 09 34 18



MERCI DE VOTRE ATTENTION

WWW.TOURNAIRE.FR



**TOURNAIRE**

Produit le meilleur, protège l'excellence

DEPUIS 1833

TÉL. + 33 493 09 34 34

FAX +33 493 09 34 00

70, ROUTE DE LA PAOUTE

LE PLAN - CS 71004

06131 GRASSE CEDEX FRANCE

