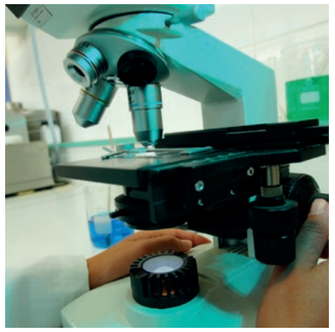
LÉA NATURE
LABORATOIRE COSMÉTIQUE
BIO ET NATURELLE

LE NOUVEAU PÔLE D'EXPERTISE ET D'INNOVATION COSMÉTIQUE BIO

L'ENTRÉE DANS UNE ÈRE DE HAUTE TECHNOLOGIE FRANÇAISE

L'ESPRIT PIONNIER

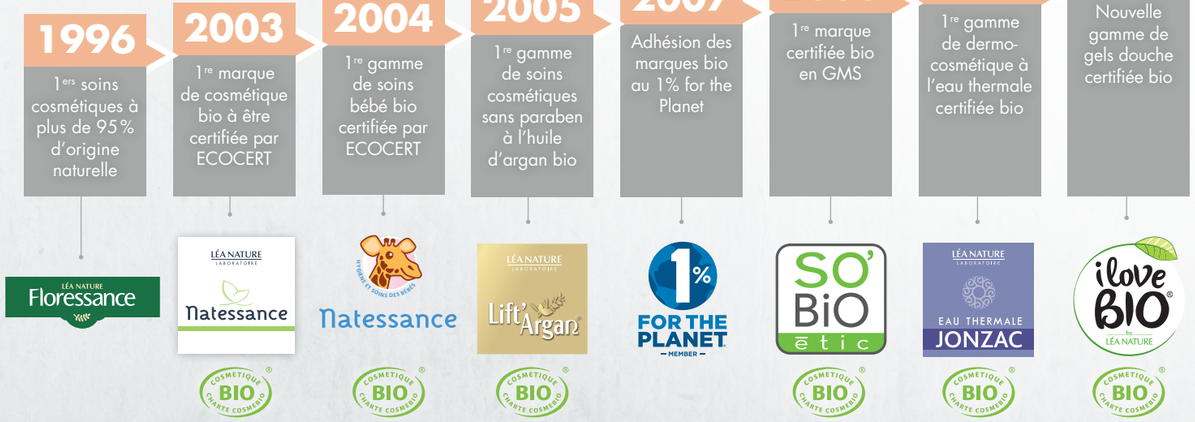


Fabricant et expert en cosmétique bio et naturelle → p. 4
Formulation cosmétique, un concentré de nos engagements → p. 5

Nouveau site cosmétique bio à La Rochelle → p. 6
Nouveaux laboratoires Innovation, Recherche et Développement → p. 7

Nouvel atelier de fabrication 100 % français → p. 8
Nouvel atelier de conditionnement : développement et spécialisation → p. 9

Innovation écologique : la technologie des biodisques → p. 10



ÉDITO

Charles **KLOBOUKOFF**

Président-Fondateur de LÉA NATURE

« 20 ans d'apprentissage et de savoir-faire dans la cosmétique bio et naturelle ont été nécessaires pour appréhender techniquement, dès 2016, les caractéristiques de notre nouvelle unité de fabrication cosmétique.

Cet investissement de 22 millions d'euros s'achève en 2020 avec l'installation de la dernière ligne de conditionnement de pots de crème et de soin visage.

Cette réalisation, sur la friche industrielle laissée par un sous-traitant automobile, à quelques 200 mètres du siège et du BiO'Pôle de Léa, est hautement symbolique.

Nous sommes tous très heureux, avec les équipes qui ont ardemment travaillé sur le projet, de vous la faire découvrir.

Une belle occasion de démontrer que nature et haute technologie riment bien ensemble et font naître de nouvelles générations de produits cosmétiques certifiés bio, exemplaires en termes d'écologie et performants en dermocosmétique ! »

BIO & PERFORMANT À LA FOIS

Thierry **BOURGEOIS**

Directeur Ingénierie et Performances industrielles

« La genèse de ce nouvel outil et sa réalisation sont à l'image de notre entreprise : un projet collaboratif qui nous ressemble et nous rassemble.

Pour réussir ce projet industriel d'envergure,

- nous nous sommes appuyés sur nos savoir-faire métiers acquis au fil de nos 23 d'expérience dans la cosmétique bio,
- nous avons fait confiance à nos partenaires historiques pour assurer la maîtrise d'œuvre,
- nous nous sommes entourés d'expertises reconnues pour nous accompagner dans cette phase d'industrialisation.

Ce nouveau Pôle Industriel a pour vocation de porter bien haut nos valeurs environnementales et sociétales tant au travers des solutions technologiques utilisées que dans son exploitation au quotidien. »

LÉA NATURE : fabricant et expert en cosmétique bio et naturelle

Le respect de la santé et de la planète est au cœur des produits de LÉA NATURE, fabricant de cosmétiques bio et naturels depuis 1996.

Pionnière en cosmétiques bio, LÉA NATURE lance, en 2003, NATESSANCE, la première marque d'hygiène-beauté certifiée bio par ECOCERT et labellisée COSMEBIO. En 2008, le groupe crée la marque SO'BiO étic, des produits d'hygiène et cosmétiques bio vendus en grandes surfaces, accessibles à tous, labellisés COSMEBIO.

Privilégiant les partenariats locaux, la dernière innovation du laboratoire LÉA NATURE est Eau Thermale Jonzac, une nouvelle génération de soins certifiés biologiques, efficaces et haute tolérance*, à base d'eau thermale naturellement riche en minéraux.

Grâce à son expertise historique en formulation et à une maîtrise de l'outil de production en cosmétique, LÉA NATURE est devenue une référence sur le marché des cosmétiques et de l'hygiène bio en France.
Aujourd'hui, le groupe propose cinq marques de cosmétiques bio et naturelles, toutes conçues dans nos laboratoires et fabriquées* dans nos ateliers de Périgny, à partir d'une sélection d'ingrédients vertueux et efficaces.

*Hors maquillage, le savon au lait d'Ânesse et quelques références en aroma.

En pharmacies, parapharmacies et magasins bio

LA COSMÉTIQUE BIO-THERMALE

Des actifs bio et une formulation haute tolérance* gorgée d'eau thermale de Jonzac hyperminéralisée en parfaite affinité avec toutes les peaux, même les plus sensibles.

LE PLUS COURT CHEMIN VERS LA NATURE

Des soins naturels et certifiés biologiques, essentiels et sensoriels, sans superflu et pour toute la famille.

*Formulé pour minimiser les risques de réactions allergiques.

En grande distribution

LA COSMÉTIQUE BIO ET ÉTHIQUE

Des soins visage et corps, hygiène et capillaire, maquillage et aroma. N°1 de la cosmétique bio en grandes surfaces**.

DES GELS DOUCHE QUI N'ONT RIEN À CACHER

5 nouvelles douches certifiées bio et formulées avec l'essentiel… et c'est tout !

L'EXPERTISE BOTANIQUE

Les bienfaits de la nature et des plantes dans des huiles de beauté et des soins capillaires.

** IRI CAM P12 2018 - HM SM

Formulation cosmétique
Un concentré de nos engagements

LÉA NATURE se démarque par son expertise historique en formulation cosmétique bio et naturelle. Nos produits sont conçus pour apporter les meilleures garanties de sécurité cosmétique. Appliquant le principe de précaution, notre cahier des charges interne va d'ailleurs au-delà des normes de certification.

FILIÈRES **ÉTHIQUES**

- Valorisation des filières France avec des partenariats durables, comme pour le lait d'ânesse, le lupin blanc, la gelée royale, l'eau florale de bleuet et l'eau thermale de Jonzac
- Accompagnement des filières en conversion bio, grâce au fonds dédié à la structuration de la filière bio
- Pour les ingrédients endémiques d'autres régions du monde, priorité aux filières solidaires et équitables, comme pour l'argan et l'aloé vera, labellisés Fair For Life
- Plus de 95 % d'ingrédients d'origine naturelle
- Une sélection des ingrédients les plus vertueux et efficaces, les plus écologiques et respectueux pour la santé et la sécurité des consommateurs

DES **FORMULATIONS VERTUEUSES**

- Certifiées BIO

SANS :

- Ingrédients soupçonnés nocifs pour la santé (silicone, paraffine, éthylène-diamine-tétraacétique, methylisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone)
- Ingrédients à potentiel irritant (tensioactif sulfaté)
- Ingrédients néfastes du parfum (phtalates, muscs polycycliques)
- OGM
- Ingrédients suspectés perturbateurs endocriniens (paraben, BHA/BHT, triclosan…)
- Suppression totale de l'huile de palme dans les produits moussants d'hygiène et les capillaires d'ici à fin 2020

UNE PRODUCTION BIO-COHÉRENTE EN **FRANCE**

- 99% des produits fabriqués en France
- Nouvelle usine cosmétique bio, entièrement éco-conçue, avec un traitement écologique des effluents basé sur la technologie des biodisques, inédit en France

PRODUITS DE QUALITÉ **EFFICACES ET SENSORIELS**

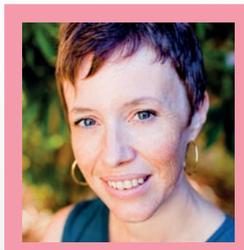
- Tests d'efficacité des produits
- Textures innovantes et qualités sensorielles
- Respect des animaux conformément à la règlementation bio

PRÉSERVATION DE LA **BIODIVERSITÉ**

- Toutes les marques cosmétiques bio sont membres du 1% for the Planet
- Deux grandes opérations annuelles, *Belle & Solidaire* et *Tous engagés pour les générations futures*, pour contribuer à éveiller les consciences sur des sujets environnementaux et causes d'intérêt général

DES EMBALLAGES **ÉCO-CONÇUS**

- Nos marques utilisent des plastiques en PET recyclé et en PE végétal issu de canne à sucre, donc non issu de la pétrochimie et réduisant la production de CO_2 par rapport à un flacon classique
- 99% des emballages sont recyclables
- Aujourd'hui, tous nos flacons en PE fossile passent progressivement en PE végétal
- D'ici 2020, 95 % de nos flacons seront en plastique recyclé ou d'origine végétale



« Avec ce nouveau laboratoire, nous comptons garder notre longueur d'avance en formulation cosmétique bio. Un vrai savoir-faire technique acquis depuis 1996 et nos premiers soins à plus de 95 % d'origine naturelle. Aujourd'hui nous sommes capables de formuler de véritables innovations comme des formules lavantes biodégradables, sans silicones, sans sulfates et sans huile de palme. Des soins avec de nouvelles galéniques gel-crème, le tout dans des packs végétaux ou recyclés. »

Laurence RABAUD Directrice Technique Innovation, Recherche et Developpement Soins

Nouveau site cosmétique bio à La Rochelle

Quand haute technologie rime avec qualité et respect de l'environnement

Pour répondre à l'évolution du marché et aux attentes des consommateurs en produits cosmétiques biologiques et sûrs, LÉA NATURE fait évoluer son outil de production en investissant 22 millions d'euros dans la construction d'un nouveau site d'innovation et de production cosmétique bio.

En 2015, LÉA NATURE a imaginé ce projet d'usine autonome et évolutive, répondant à un cahier des charges exigeant. L'enjeu : allier performance de production, haute technologie, qualité des produits, sécurité et respect de l'environnement.
Après trois ans de développement et de mise en œuvre, accompagné par quatre cabinets d'études, ce nouveau site a entamé ses premières fabrications en mars 2019. Une équipe de 100 collaborateurs a investi ce nouvel outil de pointe et écologique.
Les laboratoires bénéficient de nouveaux équipements afin de perfectionner les conditions de production et participer à l'amélioration continue. Les équipes ont été formées aux nouveaux outils, gagnant ainsi en compétences. Et vingt recrutements sont déjà prévus pour renforcer les effectifs sur 2019-2020.

FICHE TECHNIQUE

Périgny, Charente-Maritime (17)

Superficie totale 6 500 m² dont :

1 entrepot de 2 000 m²

1 atelier de fabrication de 1 000 m²

1 atelier de conditionnement de 1 200 m²

1 zone laboratoires et bureaux de 2 300 m²

Capacité de production : 40 millions d'uvc par an

- **Robots et équipements industriels à 90 % fabriqués en France**
- 1 chaufferie pour l'eau, optimisée à basse température, avec groupes d'eau glacée et récupération d'énergie
- **1 station de traitement des effluents dotée de la technologie des biodisques, utilisée pour la première fois en France en industrie cosmétique**
- 1 déchetterie avec 7 tris sélectifs
- Construction par des entreprises locales
- Matériaux écologiques pour les bureaux : éclairage LED, peintures minérales, sols en matières naturelles, toits végétalisés, patios arborés
- Lumière naturelle privilégiée, notamment en atelier de conditionnement, grâce à de très larges verrières sur le toit et des fenêtres (optimisation de la lumière par capteur de luminosité pour adapter la puissance)

« La réussite de ce projet a reposé sur un investissement sans faille de l'entreprise et de nos équipes. Il nous permet de franchir un cap capacitaire, sécuritaire et de conformité BPF*, tout en améliorant nos conditions de travail. Nous entrons dans une ère de haute technologie couplée à une maîtrise de l'impact environnemental. C'est donc avec une grande fierté que nous intégrons pleinement ce bâtiment écologique et innovant. »

Franck DECHÂTRE
Directeur Usine Cosmétique LÉA NATURE

*Bonnes Pratiques de Fabrication

Nouveaux laboratoires Innovations, Recherche et Développement

Un pôle d'expertise cosmétique bio

Chez LÉA NATURE, l'innovation conjugue technicité, naturalité et bien-être. Pour cela, plus de 50 personnes travaillent ensemble au développement d'une qualité premium des produits, au plus grand bénéfice des consommateurs.

Au sein de LÉA NATURE, le secteur de l'Innovation, Recherche et Développement cosmétique est organisé en quatre pôles de compétences : soin, maquillage, hygiène-capillaire et aroma.

Une sélection de matières premières et actifs naturels et biosourcés

Plus de **500** ingrédients sourcés
Plus de **240** actifs : 85 % d'origine végétale, 8 % d'origine naturelle (origine minérale par ex.), 7 % d'origine biotechnologique (août 2019)

Innovation constante et amélioration continue

- Des plans de substitution d'ingrédients soupçonnés nocifs en cours : titane, silice, zinc, système de conservation plus naturel…
- Recherche sur la biodégradabilité des formules Hygiène
- Travail sur les textures. Ex : Gel-crème Eau Thermale Jonzac, Gelée micellaire SO'BiO étic, Crème rosée aux pigments pour peaux matures SO'BiO étic

3 100 essais de formules en laboratoire en moyenne par an
150 essais pilotes de formules en moyenne par an
90 produits lancés en 2018

DES ÉQUIPEMENTS DE POINTE POUR DÉVELOPPER LES EXPERTISES

- **1 laboratoire d'Innovation, Recherche et Développement,** 30 formulateurs experts :
  12 experts en formulation soins et maquillage
  7 experts en formulation hygiène et capillaire
  2 experts en aromathérapie
  3 experts en sourcing ingrédients
  3 experts en recherche emballages
  3 experts en réglementaire
  avec **1 salle** d'étuves dédiée
  avec **1 stockeur d'archivage des matières premières**
- **1 laboratoire Qualité** (12 personnes)
- **1 laboratoire Sourcing** (3 personnes)
- **1 laboratoire d'Analyse Sensorielle** (3 personnes)
- **1 salle dédiée aux pilotes**

Une sélection de matières premières et actifs naturels biosourcés

47 ingrédients uniques pour LÉA NATURE
800 tests par an
9 brevets d'innovation déposés (et 3 en cours)

Un partenariat scientifique pour une cause d'intérêt général

LÉA NATURE soutient les travaux de recherche avancée du Pr Rat sur 3 ans, ayant pour objectif de valider une nouvelle méthode d'évaluation de l'effet perturbateur endocrinien de certains ingrédients cosmétiques.

Nouvel atelier de fabrication 100% français

Qualité et traçabilité Made in France

Pendant plus de 20 ans, LÉA NATURE a conçu et fabriqué ses produits de soin et hygiène-beauté bio et naturels dans son atelier historique, au siège social de Périgny. Le nouvel atelier de fabrication respecte en effet les normes BPF (bonnes pratiques de fabrication), va encore plus loin avec une démarche de développement durable (énergie & fluides) et réalise ainsi ses mélanges dans les meilleures conditions.

Le nouveau matériel 100 % français - mélangeur 1 tonne et mélangeur 5 tonnes - représente un investissement de 4 millions d'euros.

L'automatisation complète des transferts des mélanges des cuves de fabrication vers les lignes de conditionnement garantit une sécurité et une traçabilité totales.

FICHE TECHNIQUE

Superficie 1 000 m² (vs 250 m²)

Capacité de fabrication : 25 Tonnes par jour (vs 8 Tonnes/jour)

- **Salle de fabrication soins :** 2 mélangeurs 1 Tonne et 1 mélangeur 300 kg
- **Salle de fabrication hygiène :** 1 mélangeur 5 Tonnes avec un transfert automatique depuis les citernes de matières premières jusqu'à la ligne de conditionnement
- **Salle de stockage :** 8 cuves vrac après mélange 5 Tonnes chacune
- **4 cuves de 25 Tonnes** de stockage de matières premières
- **1 cuve de 20 Tonnes** d'eau osmosée
- **Salle de lavage :** 63 m²
- **Sas de fabrication** et **chambre chaude** : 140 m²
- **Salle de pesée :** 110 m²

Capacité de fabrication x3

4 cuves de stockage de matières premières de 25 Tonnes chacune

Réacteur 5 Tonnes.
Poste de pontage pour introduction des ingrédients.

• 8 cuves de stockage vrac après mélange
Capacité : 5 Tonnes chacune
• Pilotage automatique de l'alimentation dans les différentes cuves de stockage
• Système de nettoyage des tuyaux par obus de raclage pour limiter les pertes produits

Nouvel atelier de conditionnement

Développement et spécialisation

L'atelier de conditionnement s'étend sur 1 200 m², avec une capacité de production multipliée par 3 et portée à 40 millions d'unités par an.

Afin d'automatiser la manutention et d'améliorer les conditions de travail des techniciens de lignes, 4 millions d'euros ont été investis dans une ligne de remplissage et dans des robots d'alimentation de composants et d'encaissage.
Grâce au passage à 7 lignes de conditionnement, LÉA NATURE se spécialise ainsi dans le conditionnement par galéniques.

Robot d'encaissage

FICHE TECHNIQUE

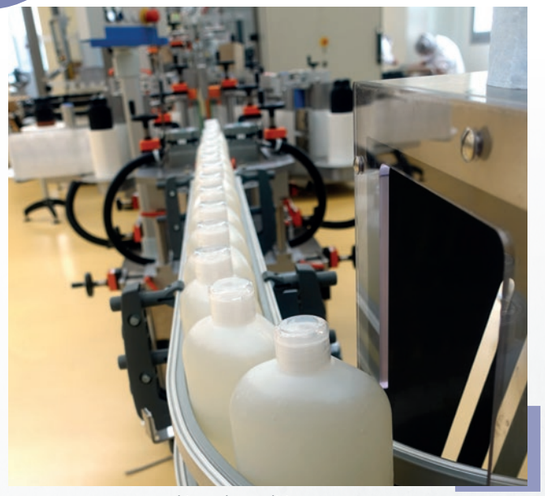
Capacité de production x3

Superficie 1 200 m² (vs 500 m²)

Capacité 40 millions uvc/an (vs 15 millions uvc/an)
13 000 uvc/h (vs 4800 uvc/h)

7 lignes de conditionnement (vs 4 lignes)

- **1 ligne Hygiène** (vs 1 ligne hygiène)
  Capacité : 12 millions uvc/an (vs 4 millions uvc/an)
- Plus **1 ligne Tube Hygiène**
  Capacité : 10 millions uvc/an
- **1 ligne Soin** (vs 1 ligne soin)
  + 1 ligne de Soin haute capacité en 2020
  Capacité : 12 millions uvc /an (vs 4 millions uvc/an)
- **1 ligne Tube Soin** (vs 1 ligne Tube)
  Capacité : 10 millions uvc/an (vs 5 millions uvc/an)
- **1 ligne Hygiène** (atelier historique)
  Capacité : 4 millions uvc/an
- **1 ligne Huiles végétales** (atelier historique)
  Capacité : 2 millions uvc/an



Ligne de conditionnement

L'ÉCO-CONCEPTION EN COSMÉTIQUE

D'ici 2020, 95 % de nos flacons seront en plastique recyclé ou d'origine végétale.

Focus : le plastique végétal est fabriqué au Brésil à partir de canne à sucre non OGM, cultivée sur des plaines à 2 500 km de la forêt amazonienne. Ce plastique bio-sourcé est recyclable au même titre que celui d'origine fossile. Il émet 14 % de CO_2 en moins qu'un plastique pétrochimique.

*Source : Analyse Cycle de Vie - QUANTIS 2018

Innovation écologique
Une station d'épuration intégrée à impact limité sur l'environnement

Dès 2011, LÉA NATURE a mandaté un bureau d'étude pour définir un pré-traitement des effluents le plus écologique possible sans ajout de produits chimiques, à faible consommation d'énergie, avec une exploitation simple et à faible impact paysager et olfactif.

Le pré-traitement par biodisques a été la solution technique de traitement des eaux usées cosmétiques retenue. Un pilote a été mis en place en 2016 pour valider l'efficacité de ce process de traitement, utilisé à ce jour principalement par les collectivités rurales. Durant 4 mois, le pilote a fait ses preuves et a confirmé que cette biotechnologie est adaptée au traitement des effluents cosmétiques issus de nos fabrications et parfaitement conforme aux limitations règlementaires.

LA TECHNOLOGIE DES BIODISQUES

Étape 1

La décantation des eaux usées de fabrication dans 3 fosses, pour réduire au maximum les effluents à traiter.

Étape 2

Le traitement par biodisques : des micro-organismes d'origine naturelle sont déposés sur de grands disques, partiellement immergés dans l'effluent à traiter, animés d'un mouvement de rotation, lequel assure à la fois le mélange et l'aération. Les micro-organismes absorbent les matières organiques et forment alors un biofilm qui se fixe sur le disque rotatif. L'accumulation de matières biologiques sur les disques en augmente l'épaisseur et forme une couche de boue. Lorsque les disques passent à l'air libre, l'oxygène est absorbé, ce qui favorise l'oxydation de la matière organique et la croissance de la biomasse. Quand cette dernière est suffisamment épaisse (environ 5 mm), une certaine quantité se détache et s'échappe pour décanter à l'étape suivante.

Étape 3

2e décantation : le décanteur lamellaire alimenté au débit de 300 m³/h permet la décantation des boues et l'évacuation en surface de l'eau épurée.

Étape 4

Évacuation des boues qui seront revalorisées en partie en économie circulaire pour l'agriculture.

Étape 5

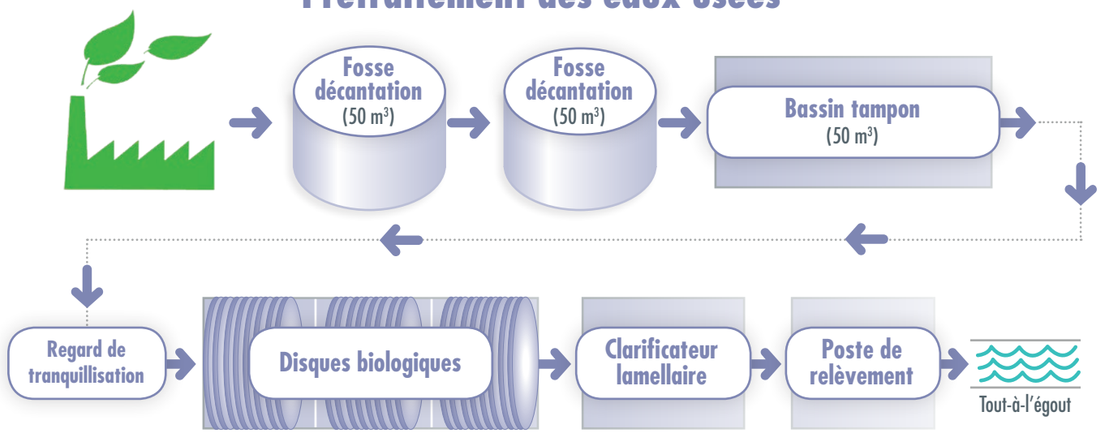
Refoulement des eaux usées, avec 70 % de matières organiques en moins. Une eau prétraitée et clarifiée part à la station d'épuration de la ville.

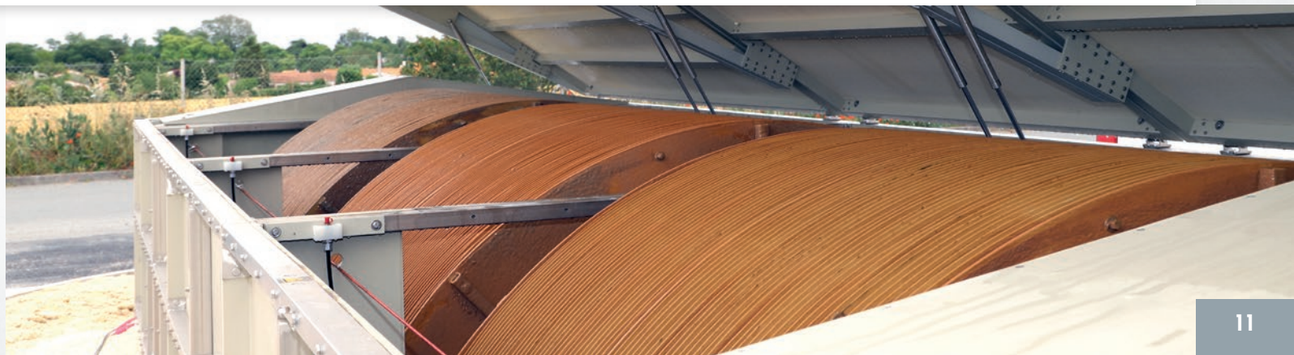
L'air vicié des eaux usées est traité par filtration au charbon actif pour limiter les odeurs.

«Engagés de nature, nous avons eu à cœur de concevoir une installation respectueuse de l'environnement. Dans un souci de développement durable et en partenariat avec l'Agence de l'eau, nous avons priorisé nos actions environnementales sur l'énergie (chaufferie basse température) et surtout sur la consommation et le traitement de l'eau. À ce titre, la mise en place des disques biologiques a été un projet novateur et durable pour dépolluer nos effluents et limiter notre impact environnemental et sociétal.»

Julien CAMPION
Responsable production cosmétique

Prétraitement des eaux usées





LÉA NATURE
LABORATOIRE COSMÉTIQUE
BIO ET NATURELLE

LÉA NATURE, avec ses marques membres du collectif mondial 1% for the Planet, reverse 1% de leur chiffre d'affaires à des associations de protection de l'environnement et de la biodiversité. Depuis 2007, ce sont 8,6 millions d'euros reversés à plus de 1 300 projets environnementaux.

23, avenue Paul Langevin
CS 30004 - 17183 Périgny cedex
Tél. : 05 46 34 30 00
www.leanature.com

Chez LÉA NATURE, être bio n'est pas qu'une question de label, c'est un engagement depuis toujours !

Code 1514 - SLN 539 – Cet imprimé est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées
PEFC 10-31-1240