

Brothier investit dans ses capacités de production pour contribuer à la souveraineté sanitaire de la France

Forte d'un savoir-faire industriel unique pour produire son « médicament textile » à partir d'un biopolymère d'origine marine, l'entreprise joue un rôle important dans l'indépendance et la souveraineté sanitaire de la France

Fontevraud-l'Abbaye, le 28 juin 2022. Implanté en pays de Loire, le laboratoire pharmaceutique français indépendant, Brothier, spécialiste de la transformation d'alginate de calcium en compresses techniques notamment pour la chirurgie, annonce aujourd'hui, un projet d'extension de son site de production de Fontevraud pour augmenter ses capacités de production d'ici 2025 et ainsi contribuer à la souveraineté sanitaire de la France.

Le site est la plus grande unité dédiée à la transformation d'alginate de calcium en compresses techniques en Europe. Le site, déjà agrandi et transformé en 2014 puis en 2017 avec un investissement de 15 millions d'euros, est aujourd'hui trop petit. Pour augmenter ses capacités de production et tenir compte des nouvelles obligations réglementaires, de plus en plus strictes, le laboratoire Brothier, va conduire un plan d'agrandissement de l'usine avec de nouvelles tranches de travaux et la mise en service de process innovants de filature humide d'ici 2025 pour produire ses compresses. Ce plan d'investissement sera doté d'une dizaine de millions d'euros.

« Nous sommes les seuls à produire en France nos compresses d'alginate de calcium. Nous réinvestissons systématiquement 24 % des résultats bénéficiaires dans notre recherche clinique et dans nos outils de production avec des process toujours plus performants qui sont en conformité avec les exigences réglementaires européennes en matière de Dispositifs Médicaux. Notre volonté est de rester indépendant et d'autofinancer notre recherche et développement, notre fabrication et nos process en portant l'innovation de manière transversale. L'amélioration continue, c'est notre préoccupation majeure pour développer notre savoir-faire et créer de la valeur, c'est aussi la condition sine qua non pour contribuer à l'indépendance sanitaire de la France » explique **Christian Girardière, Président des laboratoires Brothier.**

De l'algue à la production de fibres hémostatique sous forme de compresses ou mèches : la maîtrise d'un biopolymère de A à Z

Ces compresses sont fabriquées à partir d'algues brunes spécifiques, les laminaires, qui se récoltent principalement dans certaines eaux froides telles qu'au Chili, Norvège ou encore Bretagne. Les propriétés de ce biopolymère sont remarquables pour l'hémostase (coagulation) dans les plaies ouvertes ou lors d'interventions chirurgicales et contribuent à la cicatrisation. Ces performances ont été démontrées par une dizaine d'études cliniques réalisées en France dans les principaux centres hospitaliers universitaires.

La transformation de ce biopolymère en compresse se déroule en plusieurs étapes. Une solution d'abord liquide est transformée en gel puis par déshydratation en fibres. Après un process « textile » très pointu, une compresse non tissée est obtenue.

Une fois fabriquées, les compresses sont conditionnées, contrôlées par automates numériques, puis stérilisées et expédiées.

Les compresses de marque Coalgan et Algostérial répondent aux classifications européennes des Dispositifs médicaux des plus élevées.

Concevoir la compresse de demain : la thérapie cellulaire, un des axes de Recherche et Développement

Animées par une volonté d'innovation de rupture, les équipes de Recherche et Développement des laboratoires Brothier travaillent sur la compresse de demain associant la molécule d'alginate de calcium aux cellules souches (thérapie cellulaires) ou à leurs dérivés, les vésicules extracellulaires (ou exosomes).

Un des premiers axes de recherche est de combiner les bénéfices de ce biopolymère avec les propriétés régénératives des cellules souches ou des exosomes en les incorporant dans une fibre gélifiée pour améliorer la cicatrisation chez les grands brûlés, les lésions d'épidermolyse bulleuse dystrophique des dermatoses génétiques ou encore pour accélérer la cicatrisation des donneurs de greffes afin de pouvoir reprélever au plus vite. Un autre axe de recherche consiste à utiliser cette combinaison directement sur la greffe de peau pour améliorer la prise du greffon.

Une maîtrise de l'ensemble des maillons de la chaîne

Le laboratoire Brothier maîtrise toute la chaîne de la transformation de la matière première à la commercialisation du produit fini comme son suivi sur le marché.

A l'international, la distribution de ses produits est concentrée vers les pays à forte valeur ajoutée comme l'Europe, le Japon ou les Etats-Unis.

L'entreprise emploie 170 personnes sur 2 sites entre Fontevraud l'Abbaye en Maine et Loire (49) et son siège social est à Nanterre dans les Hauts de Seine (92) pour un CA de 45 M€.

Brothier est une entreprise éco-responsable certifiée ISO 14001 pour ses engagements sur l'environnement.

Une raison d'être

Notre raison d'être repose sur une gestion optimale de l'entreprise pour conserver son indépendance et développer nos collaborateurs dans leurs compétences.

Nous nous engageons à assurer une qualité irréprochable de nos produits et de démontrer leur sécurité et efficacité via des programmes de Recherche Clinique de haut niveau.

Nous contribuons également au développement de l'innovation dans la cadre d'une Recherche Fondamentale menée avec des partenaires académiques français.

A propos du laboratoire Brothier

PME française indépendante, les laboratoires pharmaceutiques BROTHIER sont spécialisés dans l'exploitation des biopolymères extraits des algues destinés à l'hémostase et la cicatrisation.

Pionnier mondial dans la valorisation des alginates de calcium, BROTHIER a mis au point dès le milieu du XXème siècle les premiers procédés industriels pour mettre sous forme textile ces biopolymères contenus dans les algues. Les compresses, mèches, pansements et poudres de haute technicité ainsi obtenus servent à de nombreux usages médicaux, du traitement de l'épistaxis à la prise en charge de plaies chirurgicales complexes