



teintures &  
impressions  
de lyon



Mercredi 26 janvier 2022

## Communiqué de presse

### **TIL RENFORCE SON ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL AVEC L'ACQUISITION DE TOXMATE, STATION DE BIOSURVEILLANCE DE L'EAU**

**Acteur historique de l'industrie textile caladoise, TIL est le dernier représentant de la profession dans la région. Le maintien de son activité doit beaucoup aux choix stratégiques de sa direction en termes environnementaux.**

Basée à Villefranche-sur-Saône, TIL est la filiale spécialisée dans l'impression et l'ennoblissement textile du groupe Deveaux, un des leaders sur le marché du textile pour l'habillement.

Pour parler de TIL, le qualificatif de précurseur vient immédiatement à l'esprit.

Son dirigeant, Jean-Michel Bertrand, a insufflé, dès son arrivée il y a plus de vingt ans, une stratégie de pionnier au sein de l'entreprise.

En 2000, TIL obtient la labellisation Standard 100 par Oeko-Tex pour ses produits, garantissant ainsi leur innocuité pour la santé. Quelques années plus tard, l'entreprise entame une nouvelle démarche de certification, concernant cette fois l'ensemble des process de production, afin de les rendre plus respectueux de l'environnement.

« En tant qu'ennoblisseur textile, nous sommes soumis aux contraintes réglementaires françaises et européennes les plus fortes du monde dans notre secteur d'activité. Alors quitte à devoir être conformes aux normes et règlements obligatoires, nous avons choisi de transformer l'ensemble de ces contraintes en opportunités », souligne Jean-Michel Bertrand.

C'est ainsi qu'en 2019, TIL sera la première entreprise française labellisée SteP by Oeko-Tex, témoignant des engagements de la direction en termes de responsabilité sociale et environnementale.

Et c'est cette même année que l'entreprise mettra en fonction sa propre STEP (station d'épuration) pour traiter les eaux rejetées dans le milieu naturel, après utilisation dans les process de production.

Pionnière une fois de plus, l'entreprise décide en 2019, de collaborer avec la société VIEWPOINT pour l'implantation sur sa STEP d'une station de biosurveillance de l'eau en temps-réel, nommée ToxMate.

Ce site de référence pour le domaine du textile fait partie des quatre secteurs industriels sur lesquels ViewPoint a confronté et validé la pertinence de sa technologie pour le contrôle en continu des eaux traitées. L'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse (AERMC) voit dans le déploiement de cet outil biologique un fort potentiel pour mieux caractériser les flux entrant dans le milieu naturel et ainsi mieux le préserver.

Destiné à traquer les micropolluants et alerter les équipes en cas de dépassements de seuils définis, ToxMate, une innovation dans le domaine, est alors installé en tant que démonstrateur, pour être testé et adapté aux spécificités de l'industrie textile.

Alors que l'entreprise découvre un nouveau métier avec la création récente de sa propre STEP, ToxMate lui permet de mieux appréhender l'efficacité des traitements effectués et d'améliorer le pilotage de la station d'épuration.

Cette technologie, co-développée avec le laboratoire d'écotoxicologie de l'INRAE, dérive en continu une partie des eaux traitées et entre en contact avec seize répliquas de trois espèces d'invertébrés aquatiques conditionnées qui peuplent naturellement les cours d'eau européens. Leur comportement locomoteur est analysé en temps-réel par des logiciels de traitement d'images et permet d'avertir instantanément les gestionnaires des eaux en cas d'évènement anormal de dégradation de la qualité de l'eau, en présence notamment de micropolluants.

Les micropolluants, ce sont ces molécules qui, même en quantité infinitésimale, ou par effet combiné, peuvent porter atteinte à l'environnement, à la biodiversité ou à la santé. Le nombre de molécules potentiellement présentes est considérable (+ de 200 000) et aucune technologie n'est capable de les détecter directement sur site. ToxMate, par son approche biologique, va directement mesurer les effets de ces derniers sur des organismes aquatiques qui ont naturellement une forte sensibilité, ce qui en fait de véritables sentinelles pour l'environnement.

Convaincu par la fiabilité et la réactivité de cette station de biosurveillance, le dirigeant vient de décider, au terme de l'expérimentation menée avec l'AERMC, d'investir dans la technologie ToxMate.

Dans sa démarche environnementale, TIL souhaite aller plus loin en définissant une procédure en cas d'alerte déclenchée par ToxMate, pour dériver les eaux déversées dans le milieu naturel vers des bassins tampons.

TIL devient donc à ce titre, en 2022, la 1ère entreprise française du secteur textile, équipée de la technologie ToxMate.

#### Contacts Presse :

##### **TIL**

Jean-Michel BERTRAND

[jeanmichel.bertrand@tiltissus.com](mailto:jeanmichel.bertrand@tiltissus.com)

04 74 65 70 72

##### **VIEWPOINT**

Sandrine NEUZERET

[sn@viewpoint.fr](mailto:sn@viewpoint.fr)

04 72 17 91 92 / 06 03 00 15 05

toxmate.fr

---

**Teintures et Impressions de Lyon (TIL)** est une entreprise historique de la région caladoise spécialisée dans l'impression textile pour l'habillement depuis sa création. Créée au XIX siècle (1894), l'entreprise, aujourd'hui filiale du groupe Deveaux depuis 1991, a su se renouveler et évoluer au fil des années afin de se fonder sur le savoir-faire, la qualité et l'innovation. Cela a fait d'elle une entreprise incontournable sur le marché du textile français qui collabore avec des clients tel que Camaïeu, Promod ou Zara. C'est les yeux tournés vers l'avenir que l'entreprise TIL s'investit au quotidien dans le développement durable, basé sur la protection de l'environnement, le respect et la sécurité des salariés ainsi que la labellisation de ces produits.

**VIEWPOINT**, entreprise française créée en 1990, est impliquée dans la recherche médicale et environnementale. ViewPoint est l'un des leaders mondiaux du suivi et de l'analyse automatique du comportement animal par vidéo-surveillance, dans les domaines des neurosciences, de l'écotoxicologie et de la pharmacologie. Forte de son expertise reconnue et des collaborations créées avec les acteurs de la recherche, ViewPoint s'est engagée, depuis plusieurs années, dans le déploiement de solutions innovantes dédiées au phénotypage de plantes, au contrôle de la qualité de l'eau et de l'écotoxicité des boues, afin de protéger le milieu naturel et la santé. ViewPoint est présent sur 3 continents : en Europe dans la région lyonnaise, en Amérique du Nord avec une filiale à Montréal et en Asie avec une filiale à Shanghai.

## Teintures et Impressions de Lyon (TIL)





**La station de biosurveillance ToxMate et l'équipe de supervision**



