

INNOVATION / SANTÉ

La clinique St-Exupéry et l'entreprise toulousaine Tesalys expérimentent un procédé innovant de traitement et de réduction des déchets à risques infectieux.



La Clinique St-Exupéry a signé une collaboration avec l'entreprise Tesalys, référence internationale dans la gestion des déchets infectieux, pour les 6 ans à venir. Cette dernière va tester une technologie unique pour broyer et décontaminer sur place les déchets à risques infectieux au sein de l'un des 11 centres d'hémodialyse de la clinique. Cette démarche d'innovation traduit une volonté commune d'aller vers de nouvelles solutions économiques et écologiques pour répondre aux exigences sanitaires tout en réduisant le risque pour le personnel et l'impact environnemental lié à la gestion à des déchets.

Les déchets à risques infectieux décontaminés et broyés sur place

Pour cette première installation, la clinique St-Exupéry a choisi d'équiper le centre d'hémodialyse situé sur le site de la clinique de l'Union à St-Jean. Comptant 12, et bientôt 16 postes de dialyse, ce centre produit en moyenne 15 tonnes de DASRI (déchets d'activités de soins à risque infectieux) par an, jusqu'à alors acheminés vers l'usine d'incinération de Basso Cambo. TESALYS a ainsi installé l'une de ses machines – le modèle STERIPLUSTM 80 - capable de décontaminer les déchets à risques infectieux par traitement à la vapeur, et de les broyer. À l'issue du procédé, on obtient des déchets résiduels dits « banalisés », et compactés dans un volume 5 fois plus petit que le volume de départ. La neutralisation à la source du risque infectieux constitue une avancée en termes de sécurité pour le personnel. Avec seulement 20% de déchets résiduels acheminés et incinérés, la technologie Tesalys représente également une réduction de 80% des émissions de CO₂, soit, pour le centre d'hémodialyse de l'Union, jusqu'à 15 TeqCO₂ (tonnes équivalent CO₂) évitées par an, l'équivalent du CO₂ généré par 20 voitures citadines.



La clinique St-Exupéry résolument tournée vers l'innovation

Référence en néphrologie sur la Haute-Garonne, la Clinique St-Exupéry réalise près de 60 000 séances d'hémodialyse au sein de ses 11 centres maillant le territoire. Depuis sa création en 1975, la Clinique St-Exupéry a toujours fait le choix de l'innovation et du progrès au service du patient. Engagée dans une démarche de développement durable en santé, la clinique s'intéresse également aux dispositifs innovants permettant de réduire l'impact environnemental de son activité. C'est, portés par cette valeur forte de la clinique, que la direction et les équipes opérationnelles se sont impliquées dans cette initiative contribuant à l'amélioration de son bilan.

« Nous avons accepté de tester et d'utiliser ce nouveau procédé de banalisation des déchets médicaux, sur le site même de notre centre de dialyse intégré à la clinique St-Jean de l'Union. La coopération entre acteurs de santé sur le même territoire fait sens pour nous. Tesalys est une entreprise locale, innovante en matière de développement durable dans notre propre secteur d'activité. Nous nous sommes donc naturellement ouverts à cette collaboration et expérimentation »



Vincent LACOMBE, Président de la Clinique Saint-Exupéry

À propos de la Clinique Saint-Exupéry

Depuis 2020, la clinique toulousaine St-Exupéry a changé de format et propose une nouvelle offre de santé. C'est désormais une clinique pluridisciplinaire spécialisée dans la prise en charge des maladies chroniques.

> Consultation

20 spécialités – 60 praticiens

> 1 laboratoire d'analyses ouvert au public

> Hospitalisation de jour

1 centre Plaies et cicatrisation - 1 centre d'Épreuve d'effort

> Hospitalisation court séjour

Néphrologie : Médecine, soins continus, soins intensifs

Médecine interne

> Hospitalisation en Soins de réadaptation

> Urgences néphrologies 24/7

> 11 centres d'hémodialyse en Haute-Garonne

Plateau d'imagerie médicale : radiographie, échographie, scanner, IRM

À propos de TESALYS

TESALYS conçoit, fabrique et commercialise des équipements uniques de broyage et traitement par la vapeur des déchets biomédicaux qui permettent d'éliminer les risques infectieux vraiment à la source.

Les solutions TESALYS, commercialisées sous les marques STERIPLUS™ et STERISHRED® s'adressent aux hôpitaux, cliniques, laboratoires d'analyses médicales ou de recherche, centres d'hémodialyse... et permettent de traiter les déchets infectieux sur place.

La technologie TESALYS est une alternative aux filières « classiques » de transport et incinération des déchets, minimisant ainsi les risques pour le personnel et ayant un impact positif pour l'environnement (réduction du volume de déchets, moins de CO2). Avec sa technologie brevetée, son système sécurisé et performant, facile d'utilisation et économique, TESALYS a su séduire les établissements de santé, analyse et recherche du monde entier.

Conçus et fabriqués en France, sur le site de Saint-Jean (Toulouse), les équipements TESALYS sont aujourd'hui installés dans 62 pays dans les cinq continents.

Depuis sa création en 2012, elle a levé plus de 10 millions d'euros auprès de fonds d'investissements français. Elle est également accompagnée par BPIFRANCE et la Région Occitanie pour son développement.