



DOSSIER DE PRESSE

Accompagnement
de la transition écologique
du secteur de la santé
en Nouvelle-Aquitaine



adi-na.fr



SOM MAIRE

- 1. La santé durable** en Nouvelle-Aquitaine _____ **p.4**
- 2. LOOP Santé** : premier programme régional qui accompagne la transition écologique des produits de santé _____ **p.5**
- 3. Une journée dédiée à la transformation environnementale de la santé** en région le 18 janvier 2024 à Bordeaux _____ **p.7**
- 4. Présentation des entreprises et de leurs produits de santé durables** exposés du 8 au 18 janvier à Bordeaux _____ **p.9**



1 La santé durable en



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

La prise de conscience du rôle indispensable d'un environnement préservé pour la bonne santé des populations et la pandémie de Covid-19 ont mis en lumière la nécessité d'une approche « Une seule santé » (One Health). Ce concept repose sur le principe selon lequel les santés humaine, animale et végétale sont profondément imbriquées et interdépendantes. La Région Nouvelle-Aquitaine a placé la thématique One Health au cœur de toutes ses politiques et l'a développée en particulier dans sa nouvelle feuille de route régionale sur la santé (2023-2028).

L'impact de l'environnement sur la santé humaine est, depuis de nombreuses années, abordé en Nouvelle-Aquitaine à travers le Plan Régional Santé-Environnement (PRSE), co-piloté entre le Conseil régional, la Préfecture et l'Agence Régionale de Santé (ARS) de Nouvelle-Aquitaine.

Depuis 2019, la Région Nouvelle-Aquitaine a désiré accélérer les politiques de transition écologique et énergétique de son territoire en adoptant la feuille de route Néo Terra, mise à jour fin 2023. Ce « green new deal » marque une transformation profonde des politiques régionales de la Nouvelle-Aquitaine.

La sixième ambition de Néo Terra, nommée « Prévenir et soigner : une approche unifiée de la santé des écosystèmes », intègre de manière significative la perspective de la santé durable.

Parallèlement, la Région Nouvelle-Aquitaine a inscrit le plan Zéro Pollution Plastique dans le cadre des objectifs du schéma régional de développement économique, d'innovation et d'internationalisation (SRDEII). Cette politique publique participe entièrement à la mise en œuvre de Néo Terra et en faveur d'une seule santé (One Health). Elle doit permettre **d'anticiper la sortie du plastique jetable, de développer le recyclage et de prévenir les fuites dans l'environnement**. Dans le secteur de la santé, le plastique est omniprésent notamment au sein des dispositifs médicaux pour la délivrance de fluide, les

équipements de soins, ou les emballages. La réduction de son utilisation pose de nombreux problèmes et les solutions de remplacement sont au centre de recherches actives. La Nouvelle-Aquitaine est la 2^{ème} Région de France à se mobiliser sur l'enjeu du plastique dans une approche aussi globale.

Selon le Shift Project, la santé est responsable de plus de 8% des gaz à effet de serre dont la moitié proviendrait des médicaments et des dispositifs médicaux (extraction des matières premières, processus de fabrication, transport, utilisation et fin de vie). Afin de soutenir les acteurs économiques locaux engagés dans la promotion d'une production, d'une utilisation et d'une gestion en fin de vie plus durables des produits de santé en Nouvelle-Aquitaine, la Région s'est associée à l'ADEME et à ADI Nouvelle-Aquitaine. Ensemble, ils ont lancé l'Appel à Manifestation d'Intérêt TESNA (Transition Environnementale en Santé en Nouvelle-Aquitaine) en juin 2023, visant à accompagner et à soutenir financièrement la transition environnementale des entreprises du secteur de la santé. Deux accompagnements étaient proposés : un accompagnement pour appliquer l'éco-conception sur les produits de santé avec la sélection de deux entreprises lauréates, et un accompagnement pour expérimenter ces produits durables en établissements de santé avec la sélection de quatre entreprises lauréates.

Ambu FOREVER FORWARD

EOVE
New Medical Inspiration

GUALTO
MATÉRIEL D'HYGIÈNE PROFESSIONNEL

SANODEV
INNOVATIVE DISINFECTION SYSTEMS

SOMNO ENGINEERING
Revival sleep in ICU

Chiffres CLÉS de la santé durable

Le système de soins français représente plus de **8 % des émissions de gaz à effet de serre nationales** (près de 50 millions de tonnes équivalent CO₂).

L'impact de l'offre de soins représente environ **45 % de ces 50 millions de tonnes**. Les médicaments et les dispositifs médicaux engendrent les **55 % restants**.

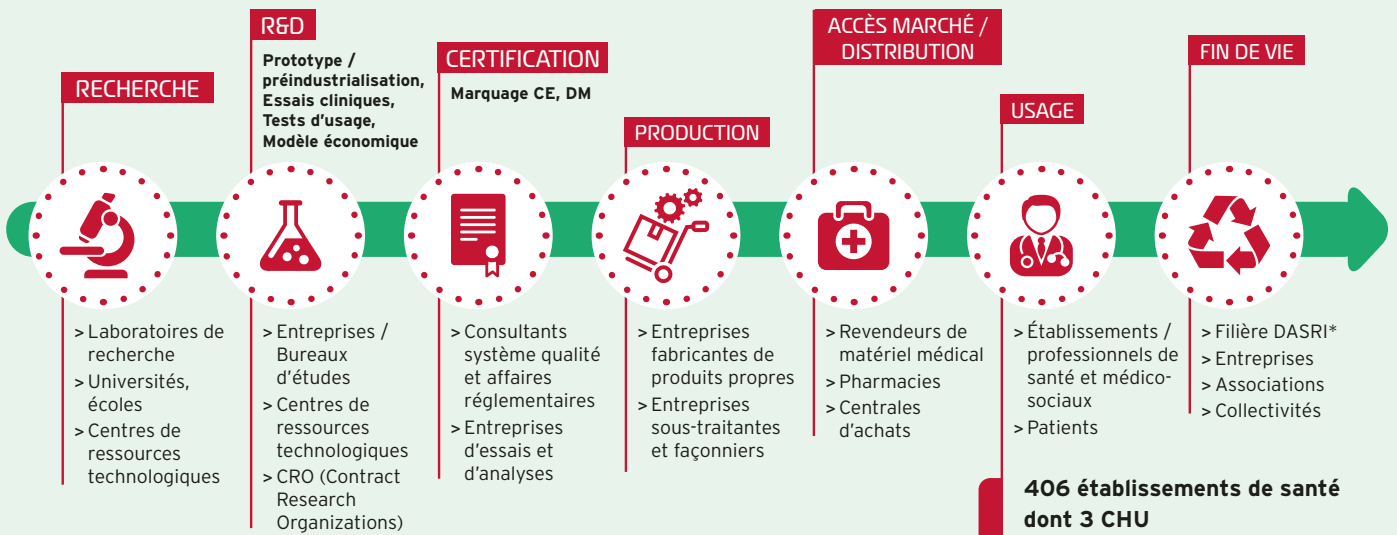
Le secteur sanitaire et médicosocial, à l'image de tous les autres, doit faire sa part dans la nécessaire baisse des émissions de gaz à effet de serre de **5 % par an jusqu'en 2050**, afin de respecter l'engagement national français de rester sous la barre des **+1,5°C supplémentaires**.

Source :
«<https://sante.gouv.fr/actualites/actualites-du-ministere/article/planification-ecologique-du-systeme-de-sante-feuille-de-route>» Planification écologique du système de santé - Feuille de route - Ministère de la Santé et de la Prévention (sante.gouv.fr).

2 LOOP Santé : premier programme régional qui accompagne la transition écologique des acteurs de la santé

L'Agence de Développement et d'Innovation de la Nouvelle-Aquitaine (ADI N-A) travaille de façon étroite avec le Conseil régional pour informer, connecter et accompagner les entreprises et les territoires pour générer des impacts positifs durables. L'innovation portée par ADI N-A est bien au service des transitions, qu'elles soient sociétales, numériques et technologiques ou énergétiques et environnementales.

Ses actions pour la filière santé concernent toute la chaîne de valeur allant de structures de recherche, des entreprises de production, des établissements de santé, jusqu'aux acteurs de la fin de vie des produits.



406 établissements de santé dont 3 CHU

920 établissements médico-sociaux (EHPAD)

Professionnels de santé : 15% de l'emploi salarié régional

* DASRI : Déchets d'activités médicales

Dans le cadre des transitions sociétales, ADI Nouvelle-Aquitaine a lancé le programme LOOP Santé, dont l'objectif est d'accélérer la transition vers la production et l'utilisation de produits de santé plus durables en Nouvelle-Aquitaine. Cette action est menée en coordination avec la Région Nouvelle-Aquitaine, l'ADEME, ALLIS NA, l'ARS NA, ADSNA (Agir Durablement en Santé en Nouvelle-Aquitaine), le GCS (Groupement de Coopération Sanitaire) Achats NA et la DREETS NA. Elle s'adresse à tous les acteurs régionaux de la filière santé. Sa force repose notamment sur sa capacité à fédérer l'ensemble des acteurs de la chaîne de valeur d'un produit de santé : acteurs de la R&D, de la production, des achats (centrales d'achat), de l'usage (établissements de santé) mais aussi de la valorisation des déchets (collecte/tri/recyclage).

Loop Santé RASSEMBLE en Nouvelle-Aquitaine :

51 ENTREPRISES : R&D, PRODUCTION, VALORISATION DES DÉCHETS

23 ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

30 INSTITUTIONS, PÔLES, CLUSTERS, FÉDÉRATION, ASSOCIATIONS

7 UNIVERSITÉS, ÉCOLES, LABORATOIRES, CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES (CRT)

3 CONSULTANTS

2 CENTRALES D'ACHATS

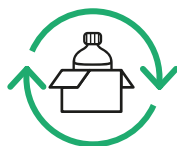
Les 6 axes prioritaires de LOOP Santé



ÉCOCONCEPTION DES PRODUITS DE SANTÉ



Favoriser le développement de l'éco-conception des produits de santé et l'accès aux dispositifs d'aides.



EMBALLAGES PLUS DURABLES



Favoriser la fabrication, l'achat, l'usage et le recyclage d'emballages durables en santé.



VALORISATION DES DÉCHETS HOSPITALIERS



Favoriser une économie circulaire des déchets de produits de santé en favorisant le tri et le recyclage.



VALORISATION ET ALTERNATIVES AUX PLASTIQUES



Partager un état des lieux des solutions durables et analyser les opportunités et freins. Réaliser un projet de démonstration.



ACHATS DURABLES EN SANTÉ



Favoriser les achats durables en rapprochant les fournisseurs des centrales d'achats et des acheteurs des établissements de santé.



DÉSINFECTIION / STÉRILISATION PLUS DURABLE



Favoriser le développement de moyens de désinfection et stérilisation plus durables adaptés aux établissements de santé.

Accompagnement d'ADI Nouvelle-Aquitaine via son programme LOOP Santé



SENSIBILISATION ET FORMATION

- Webinaire
- Conférences
- Mises en pratique
- Visites apprenantes
- Journées techniques



ACCOMPAGNEMENT DES PROJETS

- Ateliers d'intelligence collective
- Projet de R&D
- Appel à manifestation d'intérêt / appel à projets
- Démonstrateur
- Recherche de financement
- Etudes
- Veille



ACCÉLÉRATION MARCHÉ

- Rencontre BtoB / rendez-vous d'affaires
- Salons
- Mises en relation qualifiées
- Expérimentation

Les partenaires du programme

LOOP Santé :

ADI N-A s'entoure de nombreux partenaires experts :



Témoignage de Technoflex, leader européen dans le design et la production de poches souples et de dispositifs médicaux dans le cadre du financement du projet IMPACT, accompagné par LOOP Santé.



Isabelle Constant,
Directrice R&D et nouveaux produits,
Technoflex (64)



L'objectif d'IMPACT réside dans la réduction de l'empreinte écologique. Confronté à des contraintes réglementaires entravant les possibilités de recyclage des emballages pharmaceutiques primaires, Technoflex a abordé la question selon deux axes principaux : la mise sur le marché de produits novateurs et l'exploration de nouvelles méthodes visant à minimiser son impact environnemental.

Les trois axes principaux de ce projet s'étalent sur une période de quatre ans :

- La conception augmentée, qui intègre des prototypes virtuels réduisant les itérations de développement tout en augmentant la robustesse des choix de conception.
- Les procédés alternatifs reposant sur de nouvelles technologies de transformations plastiques de plus faible consommation d'énergie et générant moins de déchets.
- L'évaluation de nouveaux matériaux de plus forte neutralité carbone et/ou plastique, compatibles avec leurs applications.

LOOP Santé, en comprenant les enjeux environnementaux, techniques et financiers, a élaboré une cartographie des besoins des entreprises matures, comme Technoflex, qui souhaitent tenir compte des défis environnementaux malgré de fortes contraintes réglementaires en contradiction avec l'environnement.

Ce bilan a permis une réorientation des dispositifs d'accompagnement régionaux pour répondre spécifiquement aux défis auxquels fait face Technoflex.

3

Une journée dédiée à la transformation environnementale de la santé en région le 18 janvier 2024 à Bordeaux

ADI Nouvelle-Aquitaine consacre une journée à la transformation environnementale des produits de santé dans la région, le 18 janvier 2024 à l'Hôtel de Région Nouvelle-Aquitaine à Bordeaux, de 9h00 à 17h00. L'objectif de cette journée est de mettre en lumière des initiatives concrètes à travers des retours d'expérience et des témoignages inspirants, de faciliter les échanges entre les établissements de santé et les acteurs industriels, et de maintenir une collaboration active sur les enjeux du moment. En plus de cette journée, LOOP Santé organise une exposition inédite de 20 produits de santé durables néo-aquitains, du 8 au 18 janvier 2024 à l'Hôtel de Région de Nouvelle-Aquitaine.

Les objectifs de cette journée sont :

- Découvrir des actions terrain grâce à des retours d'expérience et des témoignages inspirants
- Échanger avec d'autres acteurs impliqués dans le cycle de vie du produit de santé, notamment des établissements de santé et des industriels
- Participer à des ateliers thématiques pour partager ces réflexions et contribuer collectivement à l'élaboration de solutions

Programme de la journée :

09h00 - 09h30	ACCUEIL
09h30 - 09h45	<p>Introduction</p> <ul style="list-style-type: none"> • Françoise JEANSON, vice-présidente de Région en charge de la santé et de la silver économie, Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine • Emmanuel BEJANIN, Directeur régional délégué de la Nouvelle-Aquitaine, ADEME • Vincent BOST, Directeur Général, ADI N-A
09h45 - 10h05	<p>Le produit de santé durable : c'est possible !</p> <p>Présentation du programme et des accompagnements de LOOP Santé développés en Nouvelle-Aquitaine.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gaëlle RABOYEAU, responsable du programme LOOP Santé, ADI N-A • Suzanne POITOU, responsable du Service Transition Sociétale, ADI N-A
10h05 - 10h15	Quizz : Quels sont les produits de santé durables « Made in Nouvelle-Aquitaine » ?
10h15 - 11h00	<p>Transition environnementale en santé : un enjeu partagé</p> <p>Table ronde présentant les visions et objectifs des acteurs majeurs de notre système de santé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Julie LANGEVIN, responsable RSE, LEEM • Aurelie FRESSELINAT, pharmacien hospitalier, Responsable secteur des Dispositifs médicaux, membre du CA d'Euro-Pharmat, CHU de Bordeaux • Anne-Laure GAVORY, chargée d'animation territoriale, développement économique et RSE, SNITEM
11h00 - 11h20	<p>Quand établissement de santé et entreprise collaborent : Développement de solutions durables adaptées au terrain</p> <p>Retour d'expérience entre 2 acteurs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sandrine BRICAUD, directrice de la transformation écologique du GHT Côte Basque, Centre hospitalier de la Côte Basque • Meryam BOUDIL, chargée d'Affaires en Environnement et Économie de la Santé, Ambu
11h20 - 11h30	Pause / Networking / Exposition
11h30 - 11h50	<p>Action inspirante : santé peut-elle rimer avec frugalité ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • François SALIN, cofondateur et CEO, ILASIS LASER
11h50 - 12h30	<p>Table ronde : soyons fous, parlons-nous !</p> <p>L'élaboration de solutions durables nécessitent un travail transversal entre acteurs du produit de santé. Quels sont les freins et leviers pour une bonne collaboration ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plasturgiste : JBT BOURSIER, Hervé GOALARD (Directeur Technique) • Fabricant de dispositifs médicaux : Isabelle CONSTANT, directrice R&D, TECHNOFLEX • Etablissement de santé : Arielle DOLLEANS, responsable Développement Durable, CH de DAX • Acteur de la valorisation : Philippe BRU, responsable Innovation, SUEZ
12h30 - 12h50	<p>Twist mental nécessaire pour changer nos habitudes</p> <p>Parcours d'acteurs dans leur transition environnementale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maud DE LA BELLEISSUE, présidente, SOMNO ENGINEERING • Steffi CALLAND, pharmacien assistant, CHU de Clermont Ferrand
12h50 - 13h00	Quizz : Quels sont les produits de santé durables « Made in Nouvelle-Aquitaine » ?
13h00 - 14h30	DÉJEUNER
14h30 - 16h30	<p>Des ateliers pour avancer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eco-conception : Découvrez les principes de l'éco-conception à travers un serious game. • Matériaux durables en santé : Quels sont les travaux dans LOOP Santé sur le recyclage et les alternatives aux matières plastiques utilisées dans les produits de santé ? Quelles valorisations attendre de ces travaux et quels seraient les besoins complémentaires à ces études ? • Achats responsables : Comment favoriser la coopération entre acheteurs hospitaliers et fournisseurs ? • Filière de tri et de recyclage des produits de santé : Quels besoins des fabricants de produits de santé ? des établissements de santé ? Quelles offres des acteurs du recyclage ?
16h30 - 16h45	<p>Cartographie : Qui sont les acteurs Néo-Aquitains engagés dans la santé durable ?</p> <p>Cartographie des acteurs impliqués dans LOOP Santé. Etes-vous bien identifiés ?</p>
16h45 - 17h00	CONCLUSION

Les partenaires de la journée

4 Exposition du 8 au 18 janvier :

Présentation des entreprises néo-aquitaines et de leurs produits durables

Avec le soutien d'ADI Nouvelle-Aquitaine, des entreprises néo-aquitaines ont travaillé sur des matériaux durables, des produits réparables et réutilisables, des processus de recyclage vertueux au sein de la filière, alliant santé et responsabilité environnementale.

Les solutions présentées lors de cette exposition ont pour objectif de :

- Diminuer l'impact des matériaux utilisés dans les produits de santé et leur emballage
- Penser un design vertueux des produits de santé (moins de matières, moins de consommables, favoriser des parties réutilisables ou encore le désassemblage)
- Favoriser le réemploi (prévoir le réemploi du produit dès le stade de la R&D, faciliter sa réparation)
- Prioriser la collecte, le tri et l'upcycling / le recyclage des déchets

Les entreprises et leurs produits de santé durables :



AMBU (33)

Gastroscope à usage unique - Produit thérapeutique stérile conçu pour les interventions déportées Premier endoscope mondial en bioplastique.

Utilisation de bioplastique intégrant 50% de matière bio-sourcée (huiles végétales usagées ou sciure de bois) induisant une réduction de 70% l'empreinte carbone de la production de l'endoscope.



JBT BOURSIER (64)

Socle présentoir de brosses à dents - Fabriqué pour la société Pierre Fabre.

Éco-conception du produit pour optimiser le poids de la pièce et réduire la quantité de matière plastique utilisée Intégration de plastique recyclé et recyclable dans le produit.



PLATEFORME CANOE (33)

Masque chirurgical biosourcé - Alternative écologique aux masques en polypropylène

Le masque exposé a été réalisé dans le cadre d'un marché innovant en collaboration avec Bordeaux Métropole.

- Matériaux 100 % biosourcés, ne relarguant pas de micro-particule plastique
- abriqué à partir de ressources locales
- En collaboration avec des entreprises locales (assemblage réalisé par la société WD Protection dans le Lot-et-Garonne).



ECOMICRO (33)

Collecte, tri, reconditionnement et valorisation des équipements électroniques (DEEE) en milieu hospitalier - Ce respirateur d'anesthésie a été collecté par EcoMicro dans un établissement de santé de la Nouvelle-Aquitaine.

Le recyclage des matières (plastique, métaux ferreux, métaux rares, etc.) permet de diminuer l'extraction de matières vierges et ainsi de limiter leur impact sur la planète.



ESSITY (86)

Chaussettes de compression - Nouvelle génération - Éco-conçues.

Fibres biosourcées - Teinture adaptée

- Réduction de 52% de la consommation d'eau et de 50% les émissions de CO₂ pour la production



GUALTO (40)

Chariot de ménage et de lavage - Pratique : remplissage et utilisation facilitées - Anti TMS : conçu pour limiter la pénibilité du travail - Inclusif : s'adapte à toutes les morphologies - Fabriqué dans les Landes - Innovant : 2 brevets déposés à l'INPI.

Économies d'eau et de chimie lors du nettoyage - Réparable : toutes les pièces sont accessibles - Conçu, fabriqué et assemblé en France

Les entreprises et leurs produits de santé durables (suite) :



ILASIS (33)

Rx : premier instrument laser frugal de la chirurgie de la cataracte - Laser femtoseconde mobile et sur batterie - Destiné à la capsulotomie.

*5 fois moins de matière que les produits concurrents (plastique, métal et matériel électronique)
- Produit modulable facilitant la réparation - Réduction de la maintenance - Fabriqué en France (Pau et Normandie)*



MUNDAO (33)

Popotine® : couche compostable industriellement - Fabriquée en France - Réduction des déchets enfouis ou incinérés - Retour au sol des matières organiques.

Produit biosourcé, compostable industriellement - Écoconçu en pensant à une fin de vie vertueuse, pour éviter les déchets enfouis ou incinérés.



NEXT EMBALLAGE (16)

Masque FFP2- Étanchéité - Filtration - Confort & Respirabilité - Design - Normes Européennes - Hypoallergénique (sans latex) - Résistant aux éclaboussures - Facilité d'élocution.

Éco-conception - Matériaux & composants français - Usine de production en Nouvelle-Aquitaine (Nersac) minimisant les gaz à effet de serre induits par le transport.



PAEDIATIS (17)

Drinkaps® - Unidose pharmaceutique liquide brevetée, développée avec les professionnels de la pédiatrie à l'intention des populations fragiles.

Fabriquée en gélatine (sans plastique) - Sans parabène - Sans perturbateur endocrinien - Sans phtalate - Biodégradable - Biosourcée.



RELAX (24)

Solution de distraction et sédation audiovisuelle à visée thérapeutique - Adaptée et adaptable à l'ensemble de l'univers médical

Fabrication de la carte électronique à Pessac - Assemblage du produit en Corrèze - Fabrication favorisant les réparations - Circuit en boucle fermée pour l'emballage secondaire en carton



SANODEV (87)

LightScan - Scanette portative dédiée à la désinfection par lumière pulsée de surfaces variées (poignées, interrupteurs, sièges tissés, mobilier et bureautique, ...) - Permet la destruction des microorganismes sources de contamination

Cette solution offre une alternative écologique à l'utilisation de produits chimiques et une efficacité supérieure aux méthodes conventionnelles (lingettes et sprays par exemple)



SOMNO ENGINEERING (86)

Sleepscan - Premier dispositif médical breveté qui protège et améliore le sommeil des patients hospitalisés

*Produit éco-conçu :
Fabrication française
Réduction des emballages
Réduction des consommables
Economie de la fonctionnalité : favorise le ré-emploi du matériel entre plusieurs équipes médicales et de recherche clinique en proposant une offre de location.*



MACHOUYOU (33)

Dispositif médical bucco-dentaire - Produit grand public breveté - Pour la prévention et le soin de problèmes dentaires : favorise - l'alignement des dents et la rééducation de la langue.

*Design universel pour allonger la durée de vie du dispositif- Fabrication française en silicone
- Optimisation de l'utilisation de matière lors de la production - Packaging en plastique recyclé avec optimisation des livraisons.*



MAGIC PULP (33)

Blouse en papier naturel - Alternative aux blouses en polypropylène utilisées dans le secteur médical

Blouse en fibre de cellulose (à la place du polypropylène utilisé usuellement) - Produit 100 % recyclable et biodégradable - Évite les impacts environnementaux dus au lavage ou la destruction des produits après usage.



SPES (33)

SafePrep : gel abrasif pour électroencéphalogramme - Ce gel Safe for the Patient, Safer for the Planet sert au dégraissage de la peau.

*Sans parabène - Sans parfum - Sans colorant
Tube en matière recyclée (Tube 10 gr en papier recyclé, tubes 25 gr et 125 gr en plastique recyclé).*



MAGNITUDE SURGICAL (33)

T.O.M - Dispositif médical bipolaire d'électrochirurgie, qui permet aux chirurgiens la coupe sans saignement des tissus biologiques.

L'instrument T.O.M permet de minimiser les déchets en remplaçant le manche monopolaire et la plaque de retour patient (4 gr de déchets contre 125 gr de déchets habituellement).



PWD PROTECTION (47)

Protection hygiénique lavable et recyclable - Ultra-absorbante - Adaptable aux flux - Fabriquée dans le Lot-et-Garonne - Primée au concours Lépine 2023 - Brevetée.

Lavable, réutilisable et recyclable - Fabriquée en France à partir de 3 matériaux durables dont un tissu éponge biosourcé à base de cellulose de bouleau - Importante longévité induite par la qualité des matériaux choisis.



TECHNOFLEX (64)

Dual-Mix - Poche multi-compartiments pour médicament & diluant associé, qui facilite et sécurise la reconstitution de molécules instables avant administration.

Solution qui ne nécessite pas de matériel annexe (seringues, emballages, flacons...) et réduit donc leur consommation dans le cadre d'une reconstitution.

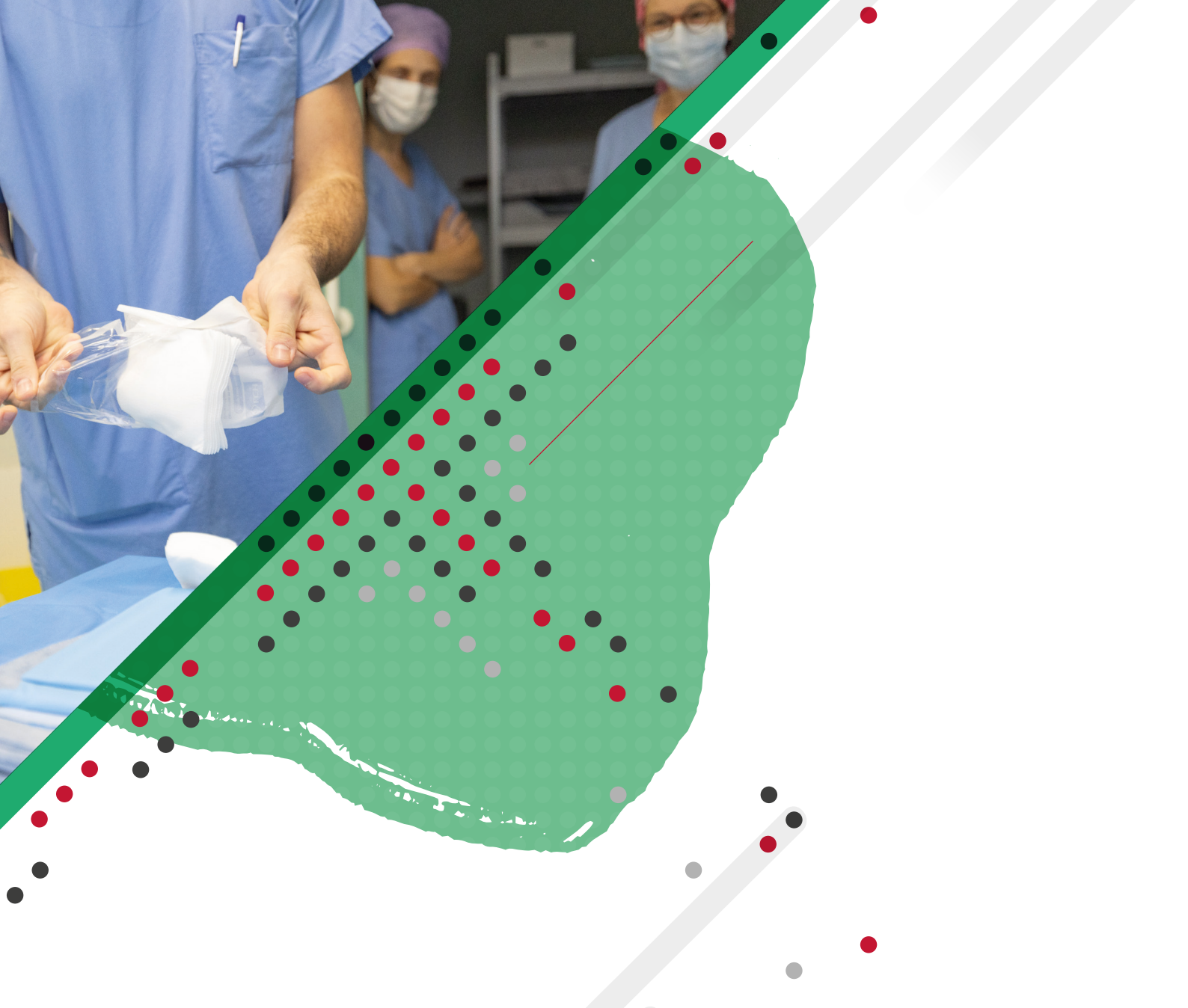


SUEZ (33)

Service de valorisation matière du verre médical sodocalcique - Cette solution pilote, déployée en milieu hospitalier, comprend des bacs spécifiques, une signalétique de tri et une collecte sélective.

Cette solution de valorisation évite de jeter le verre médical dans les ordures ménagères. Il est ainsi valorisé en Charente pour fabriquer de nouveaux contenants en verre sodocalcique.





CONTACTS PRESSE

Agence Monet

Léonie Ichoua - Chloé Moreau

05 56 20 66 77

adi-na@monet-rp.com

ADI NOUVELLE-AQUITAINE

Claire Bouchareissas

Directrice de la communication

06 82 36 76 36

c.bouchareissas@adi-na.fr

adi-na.fr

