SARSTEDT

Make the difference: Refill and Recycle

SARSTEDT. La responsabilité fait partie de notre identité.



Life Science



Dans quelle mesure les pointes de pipettes peuvent-elles être durables ?

Tous unis pour plus de durabilité dans le quotidien de votre laboratoire

Dans les laboratoires de sciences naturelles, l'utilisation de consommables en plastique est inévitable. Des pointes de pipettes aux gants jetables en passant par les boîtes de Pétri, sont les éléments indispensable dans le travail quotidien. Mais la sensibilité croissante aux questions environnementales et à la durabilité nous met au défi de minimiser notre consommation de plastique et de trouver des alternatives plus durables.

Outre une approche responsable des consommables, l'utilisation de matériaux réutilisables plutôt que jetables et la promotion de systèmes réutilisables peuvent également minimiser la consommation de plastique. C'est précisément là que nous intervenons. Afin de vous offrir une solution à la fois efficace, mais aussi respectueuse de l'environnement, nous avons développé nos pointes de pipettes Refill Revolution. Avec notre système de recharge unique, nous vous proposons une solution à la fois durable, économique et peu encombrante.

Après utilisation, vous pouvez nous retourner les boîtes de pointes usagées en les collectant et en les intégrant ainsi à notre circuit fermé de recyclage. En effet, à partir des plastiques collectés et recyclés, nous fabriquons à notre tour de nouveaux produits, par exemple nos portoirs S-Monovette. Rendez votre quotidien de laboratoire plus durable grâce au processus de recyclage SARSTEDT. Découvrez dans les pages suivantes comment vous pouvez contribuer à une plus grande durabilité dans votre laboratoire en suivant des étapes simples.

En 2022, nous avons récupéré 656 kg de plastique

Ces dernières années, l'évolution technologique a généré une utilisation exponentielle de matière plastique et de consommables à usage unique dans les laboratoires. Certains professionnels ont souhaité passer à l'action et ils ont sollicité les fournisseurs de consommables qui proposaient dans leurs prestations le recyclage des plastiques, dont la société Sarstedt. En juillet 2020 une nouvelle filière vertueuse de recyclage plastique est née, évitant ainsi l'incinération des boites vides de pointes. Toutes les boîtes plastiques Sarstedt empruntent cette filière. Ainsi en 2022, la filière de recyclage a permis de récupérer 656 kg de plastique et d'économiser le rejet de 690 kg CO_2.

Sabine Berhouet, Marielle Lahiton /
CHU de Bordeaux / Centre Hospitalier Universitaire

SARSTEDT donne une seconde vie aux plastiques

Conscients de générer de nombreux déchets plastiques au sein de notre laboratoire de biologie moléculaire, nous cherchions une solution de recyclage notamment pour les boites de pointes vides. Sarstedt nous a alors proposé leur solution de reprise et de broyage de l'ensemble de leurs boites, offrant une seconde vie à ces plastiques. Nous avons donc mis en place un circuit de collecte des boites dans chaque pièce technique. Chaque trimestre, c'est environ 100 kilos de plastique qui sont envoyés pour recyclage. En pratique, les boites de pointe sont démontées par les utilisateurs et stockées en carton. L'envoi est programmé avec le service recyclage Sardtedt et les cartons étiquetés sont acheminés par transporteur sur le site de traitement.»

Lenha Mobuchon/CHU de Nantes/
Centre Hospitalier Universitaire

… ce sont les petites actions qui font vraiment la différence

Tous les fournisseurs travaillent sur le développement durable, et notamment sur ses principaux aspects, mais ce sont les petites actions qui font vraiment la différence. Il s'agit notamment d'améliorer la durabilité des consommables que nous achetons. SARSTEDT fait preuve d'une grande implication et d'un grand soutien dans tous les aspects de notre partenariat, ce qui se reflète dans le système de recyclage des pointes. Dans ce domaine, SARSTEDT s'est attachée à soutenir nos besoins en priorité à certaines occasions.

Joshua Kerry-Smith / CULTECH Ltd.





Un système, trois options

Le concept révolutionnaire de recharges pour pointes de pipettes

La Refill Revolution SARSTEDT marque une étape importante vers l'amélioration de la durabilité dans l'environnement du laboratoire dans le monde entier. Grâce à ce concept innovant, SARSTEDT propose une solution écologique pour l'utilisation des pointes de pipettes en réduisant la quantité de déchets plastiques, sans pour autant faire de compromis sur la précision et la fiabilité.

En introduisant un système de recharge astucieux, la Refill Revolution permet à chaque laboratoire de remplir facilement et efficacement vos boîtes de pointes de pipettes usagées. Cela permet non seulement de réduire la consommation de plastique, mais aussi d'optimiser la logistique et le stockage dans les laboratoires. De plus, ce système représente également un gain de temps considérable dans la routine quotidienne du laboratoire. Plongez dans la Refill Revolution de SARSTEDT et découvrez comment durabilité et normes scientifiques élevées peuvent aller de pair.

Découvrez les solutions à 360° SARSTEDT pour vos pipettes :
refillrevolution.sarstedt.com

Conception optimisée
– Moins de matière







La boîte

- Facilement rechargeable grâce à son design unique
- Peu encombrante et empilable
- Universelle et robuste
- Fermeture sûre
- Boîte autoclavable
- Boîte et plateau recyclables
  - ► Facilement empilable, prend peu de place lors de la collecte
- Pieds en caoutchouc antidérapants disponibles en option

SingleRefill

- Facilement rechargeable grâce à son design unique
- Jusqu'à 41 % de matériaux plastiques en moins que la boîte
- Économie d'énergie et de ressources lors de la fabrication
- Remplissage simple et rapide, disponible au niveau de pureté le plus élevé. Hygiène et sécurité maximales
- Combinaison de durabilité et d'efficacité dans le laboratoire

StackPack

- Efficace et durable
  - ► Faible consommation de matériaux avec un débit élevé
- Gain de temps grâce au système composé de 480 pointes par StackPack
- Gain significatif d'espace de stockage, jusqu'à 70 % par rapport à la boîte
- Système d'empilage économique
- Haute protection contre la contamination
- Prélèvement facile des différents plateaux
- Convient pour le remplissage ou l'utilisation directe à partir du StackPack



SARSTEDT – Une solution pour tout. Les avantages en termes de compatibilité :

Votre laboratoire utilise différents types de pipettes ? Grâce à SARSTEDT, vous n'avez besoin que d'un seul fournisseur de pointes de pipettes ! Les pointes de pipettes SARSTEDT sont compatibles avec différents fournisseurs de pipettes. Le risque de contamination est minimisé grâce à une fabrication précise et à un ajustement optimal, et les pointes fournissent une précision maximale lors de l'absorption et de la distribution de liquide. Avec SARSTEDT, tout provient d'une seule source et, grâce à la livraison groupée - Single-Source - nos pointes contribuent également à une plus grande durabilité dans votre laboratoire.

› Les pointes de pipettes sont-elles également compatibles avec mes pipettes ?

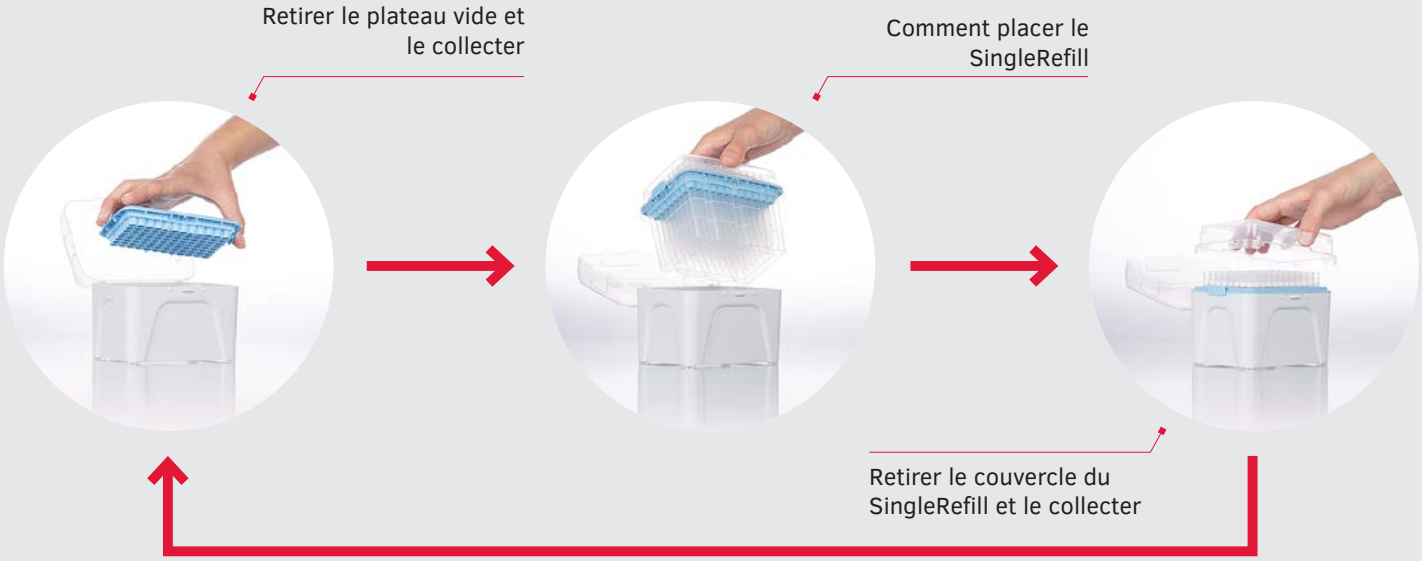
› Les pointes satisfont-elles aux exigences de conformité de la norme ISO 8655 ?

EN SAVOIR PLUS ?

sarstedt.com/compatibility-overview-pipette-tips

L’étape suivante

Nos matières premières – précieuses et réutilisables



Pourquoi ?

Notre boîte est conçue, en plastique vierge de haute qualité, pour un stockage optimal des pointes de pipette.
Aucun tri fastidieux n’est nécessaire pour le recyclage. Les matériaux peuvent être facilement retraités et réutilisés pour fabriquer de nouveaux produits. C’est une démarche respectueuse de l’environnement et des ressources !

Quoi ?

Les systèmes de boîtes de nos pointes de pipettes sont précieux. Grâce à notre concept de recyclage, elles sont réutilisées de manière ciblée. En collaboration avec nos partenaires logistiques, nous commençons par collecter les boîtes vides de manière centralisée. Les plastiques sont ensuite transportés vers une entreprise de recyclage locale pour y être traités. Les granulés ainsi obtenus sont ensuite utilisés pour fabriquer de nouveaux produits.

Comment ?

Nous nous chargeons pour vous des étapes nécessaires à un recyclage réussi ! Collectez les différents éléments de la boîte, du SingleRefill et du StackPack pour gagner de la place et rassemblez-les dans un carton adapté. Joignez le certificat de non-contamination et demandez-nous de récupérer le colis gratuitement. C’est aussi simple que cela : vous contribuez à économiser de précieuses matières premières !

Processus de recyclage :

- Les boîtes vides, les plateaux et les couvercles, y compris les étiquettes autocollantes, sont rassemblés dans un grand carton.
- Le formulaire de retour est rempli et l’enlèvement est demandé par mail.
- Les boîtes sont collectées gratuitement chez les clients et envoyées à notre partenaire de recyclage. Les frais d’enlèvement et de transport sont pris en charge par SARSTEDT.
- Chez le recycleur, les boîtes sont recyclées en granulés.
- SARSTEDT produit de nouveaux portoirs à partir des granulés. Ainsi, SARSTEDT boucle la boucle en proposant de nouveaux portoirs en plastique recyclé.

EN SAVOIR PLUS ?
refill-recycle.sarstedt.com

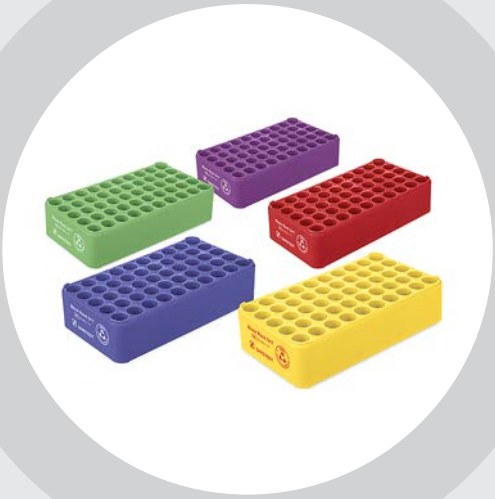


Collecte des boîtes vides et des plateaux



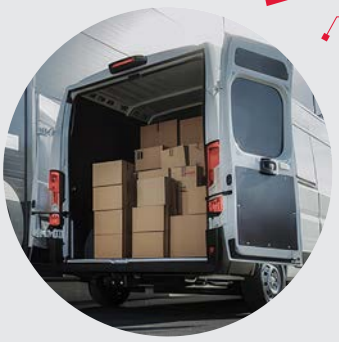
Emballage en carton

Nouveaux produits SARSTEDT





Récupération du carton



Transport vers le centre de recyclage



Transformation en granulés de plastique

Grand potentiel d’économie

64 % de matières plastiques en moins en production



Nous établissons de nouvelles normes avec notre concept de recyclage innovant et cet engagement se traduit par des résultats impressionnants. Nous avons mis l’accent sur la durabilité dès le développement du concept et de la conception de nos systèmes de boîtes, en réduisant de 64 % l’utilisation de matériaux plastiques dans notre production de pointes de pipettes. C’est un pas important vers la protection de l’environnement et la conservation des ressources. Par exemple, l’utilisation des SingleRefill (200 µl) permet d’économiser 35,8 % de CO2 par rapport à la boîte.

En recyclant nos boîtes de pointes de pipettes, nous fermons le cycle des matériaux. Cela signifie que les matériaux collectés sont réutilisés pour la fabrication de nouveaux produits. Cela réduit considérablement le besoin de nouvelles matières premières et contribue à une production plus durable.

En 2023, nous avons ainsi collecté plus de 20 000 kg de polypropylène. Cela correspond par exemple à 434 216 boîtes SingleRefill de 200 µl (avec un poids moyen de 46 g par boîte). Nous produisons plus de 100 000 nouveaux portoirs à partir de ces 20 tonnes de polypropylène recyclé, ce qui nous permet d’économiser 38 % de CO_2 par rapport à l’utilisation de plastique vierge.* Notre concept de recyclage est actuellement disponible dans 10 pays et ne cesse de s’étendre.

Cela montre notre engagement en faveur de la protection de l’environnement mondial et de la préservation des ressources. Ensemble, nous pouvons rendre le monde meilleur - boîte par boîte, système par système.

* Fiche d’information sur les facteurs CO_2, Office fédérale Allemagne de l’économie et du contrôle des ’exportations 02/2024

Progrès au niveau mondial

Chaque boîte fait la différence



434.216

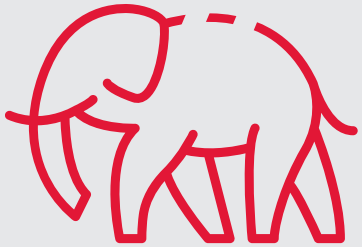
Boîtes de 200 µl SingleRefill collectées en 2023

20 000 kg

De polypropylène introduit dans le processus de recyclage en 2023

102.145

De nouveaux portoirs sont produits à partir des granulés



Les boîtes collectées en 2023 représentent l'équivalent du poids de cinq éléphants adultes !

Participez au cycle

Vous aussi, vous souhaitez faire partie de ce processus de recyclage avec SARSTEDT ?
Alors n'hésitez pas à nous contacter, même si le concept de recyclage n'est pas encore disponible chez vous.

EN SAVOIR PLUS ?
refill-recycle.sarstedt.com



Durabilité au laboratoire

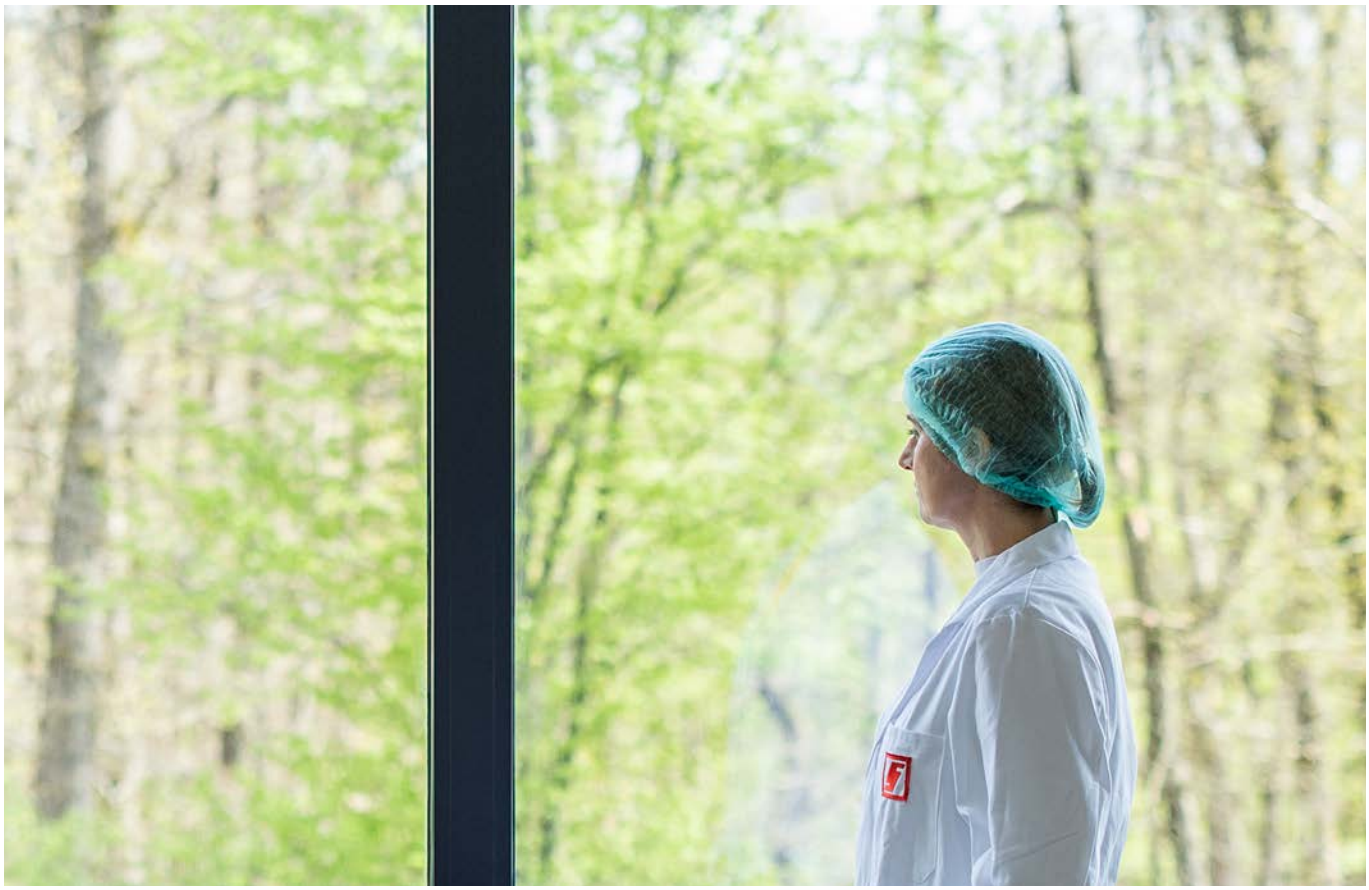
Un sujet qui nous tient à coeur

Dans un laboratoire de culture cellulaire, les emballages stériles à usage unique, souvent nécessaires, génèrent malheureusement beaucoup de déchets plastiques. C'est justement parce que notre groupe de travail participe au concept Green Lab que nous avons à cœur d'économiser les ressources là où c'est possible. Dans le cadre de notre accréditation Green Lab*, nous effectuons une analyse des déchets et nous examinons comment nous pouvons améliorer l'utilisation des plastiques en laboratoire. L'utilisation d'emballages recyclables et de boîtes de pointes de pipette SARSTEDT contribue à la réalisation de nos objectifs de durabilité.
Avec les SingleRefills stériles et les Stackapcks SARSTEDT, nous économisons non seulement de l'espace de stockage, mais aussi de l'énergie, puisque les cycles en autoclave ne sont plus nécessaires. L'utilisation du système de recharge a été expliquée de manière simple et compréhensible dans la vidéo. Le retour des emballages collectés est également très bien pensé. La pureté du plastique utilisé permet également de garantir que les déchets peuvent être réutilisés au mieux dans de nouveaux produits. Nous sommes ravis de pouvoir ainsi contribuer activement à la protection de l'environnement et à un avenir plus durable.



Andrea Frank /Université de Heidelberg

* Un Green Lab est un laboratoire de recherche durable qui utilise des pratiques respectueuses de l'environnement pour réduire la consommation d'énergie et les déchets.



Responsability leads to sustainability

Avec plus de 60 ans d'expérience en tant qu'entreprise familiale, nous nous concentrons sur une réflexion à long terme et prenons en compte l'ensemble de la chaîne de valeur. Notre approche du développement durable est guidée par les 17 objectifs de développement durable des Nations unies, et se concentre particulièrement sur la santé, l'éducation, la protection du climat et la production durable. Depuis 2023, nous avons aligné de manière transparente notre entreprise sur les normes du Pacte mondial des Nations unies, garantissant ainsi que notre stratégie adhère aux principes mondialement acceptés. Notre engagement se traduit par des processus efficaces, une consommation minimale de ressources et des solutions innovantes à faible production de déchets. Nous mettons l'accent sur un recyclage efficace afin de favoriser une gestion responsable des ressources naturelles.

EN SAVOIR PLUS ?
about.sarstedt.com

WE SUPPORT
UN GLOBAL COMPACT

Pour toute question :
Nous restons à votre écoute !

Consultez également notre site Internet :
www.sarstedt.com

SARSTEDT S.A.R.L.

Route de Gray
Z.I. des Plantes
70150 Marnay

Tel: +33 384 31 95 95
Fax: +33 384 31 95 99

info.fr@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Pour plus d'informations, vidéos et pour toute commande d'échantillons :
refill-recycle.sarstedt.com

Cette brochure peut contenir des informations sur des produits non disponibles dans certains pays Sous réserve de modifications techniques.

BRO_30_981_0000_301_NF