



Communiqué de presse  
Paris, le 18 avril 2024

## Résultats DASTRI 2023, Cap sur l'économie circulaire en santé

Doté depuis juin 2023 d'une unité de séparation pour recyclage, après désinfection, inaugurée au sein du centre technique de la filière dédié à l'innovation en santé et en environnement (DASTRI-LAB), l'éco-organisme DASTRI opère désormais selon un double circuit pour prendre en charge les dispositifs médicaux perforants avec (boîtes violettes) et sans électronique (boîtes jaunes) utilisés par des patients en auto-traitement<sup>1</sup>.

*Quant aux DASRI professionnels perforants issus des vaccinations en pharmacie, la convention-cadre, signée avec la FSPF<sup>2</sup> mais ouverte à tous les pharmaciens, a permis de proposer une solution simple et gratuite qui s'inscrit dans une démarche éco-responsable des pharmacies et à laquelle une majorité d'entre elles ont souscrit en 2023.*

### Chiffres clés 2023

- **1,38** milliard d'unités de dispositifs médicaux déclarées par les adhérents de DASTRI dont 6,36 millions de DASRI avec électronique
- **4,1** millions de boîtes jaunes pour DASRI sans électronique distribuées aux pharmacies. *Environ 3 % ont été utilisées par les pharmaciens pour stocker les DASRI issus de vaccination.*
- **133 613** boîtes violettes pour DASRI avec électronique distribuées aux pharmacies
- **20 446** points de collecte dont 19 457 pharmacies
- **95 %** du réseau officinal français est point de collecte DASTRI
- **83 %** : taux de collecte (moyenne France) des DASRI patients sans électronique
- **35 %** : taux de collecte (moyenne France) des DASRI patients avec électronique
- **1 965** tonnes : poids brut (contenants et déchets de vaccination inclus) de DASRI sans électronique traité par DASTRI (-17 % vs 2022).
- **68** tonnes : poids brut (contenants inclus) de DASRI avec électronique collecté par DASTRI pour recyclage
- **80** adhérents (vs 77 en 2022)
- **12,6** millions d'euros : montant engagé par la filière, financé à 100 % par les adhérents

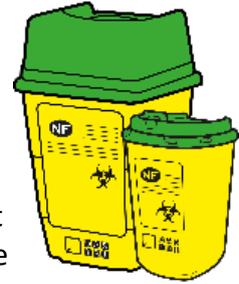
Pour plus d'information : [www.dastri.fr/](http://www.dastri.fr/)

<sup>1</sup> Et des utilisateurs d'autotests pour maladies infectieuses transmissibles

<sup>2</sup> Fédération des Syndicats Pharmaceutiques de France

## DASRI SANS ELECTRONIQUE / RETOUR PROGRESSIF VERS L'AVANT COVID

2021 et 2022 ont été des années hors norme pour DASTRI. Durant ces années Covid, outre les DASRI perforants des patients en auto-traitement, l'éco-organisme a pris en charge, à la demande des pouvoirs publics et moyennant une subvention, les DASRI issus des tests et vaccinations en pharmacie. Cette mobilisation exceptionnelle s'est traduite par un surcroît d'activité, qu'il s'agisse de la production de boîtes jaunes ou du tonnage de déchets à traiter, en progression de 78 % entre 2019 et 2022.



### ▽ 83% des DASRI patients collectés en 2023

La baisse d'intensité de la pandémie s'accompagne du mouvement inverse en 2023 : diminution du nombre de boîtes jaunes à produire, qui reste toutefois supérieur à 4 millions, du nombre d'enlèvements par les opérateurs de DASTRI (68 000 soit -10 % vs 2022) et du tonnage brut à éliminer (1 965 tonnes vs 2 373 en 2022, soit -17 %). Quant au taux de collecte des DASRI patients, à 83 % en moyenne France (84 % dans l'Hexagone, 68 % en outre-mer), il est identique à la performance de 2022 et supérieur d'un point à l'objectif fixé pour 2023 par le cahier des charges.

### ▽ Réseau de points de collecte DASTRI en voie de stabilisation

Cette performance s'appuie sur un réseau quasi-stable. Après dix années de progression continue, il atteint une forme de palier, conséquence d'évolutions contrastées :

- 279 pharmacies ont rejoint le réseau DASTRI en 2023. Une évolution contrebalancée pour partie par l'impact des fermetures de pharmacies qui ont tendance à s'accélérer. A noter : environ un millier d'officines devraient encore rejoindre ce réseau pour se mettre en conformité avec la loi AGECS.

- en parallèle, la réduction du nombre de points de collecte dans les autres catégories (déchetteries...) s'est poursuivie (-8 %).

Fin 2023, le réseau DASTRI comptait 20 446 points de collecte vs 20 364 fin 2022 (+0,4 %).



## DASRI AVEC ELECTRONIQUE : LES BOITES VIOLETTES SOUFFLENT LEUR PREMIERE BOUGIE

La mise en place progressive, en parallèle du circuit des boîtes jaunes, d'un dispositif de collecte dédié aux dispositifs médicaux avec électronique (pompes patch à insuline et capteurs de glucose en continu), celui des boîtes violettes DASTRI, permet à la filière d'orienter ces dispositifs médicaux en fin de vie vers des solutions de recyclage.

### ▽ 134 000 boîtes violettes distribuées en 2023

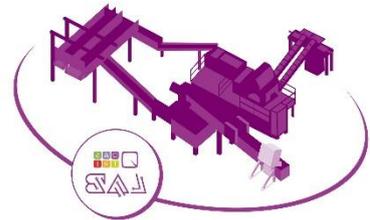
Après un lancement de ces boîtes courant 2022, 2023 est la première année complète de fonctionnement du circuit des boîtes violettes que les pharmaciens peuvent commander gratuitement pour les remettre aux patients utilisateurs de dispositifs médicaux connectés.

En 2023, plus de 9 500 pharmacies ont passé commande auprès de DASTRI qui a distribué 133 613 boîtes violettes. Deux collectes ont ensuite été organisées en pharmacie (février et octobre/décembre) pour acheminer les DASRI avec électronique vers l'unité de séparation

pour recyclage, implantée au sein du DASTRI LAB sur la commune d'École-Valentin dans le Grand Besançon et inaugurée en juin 2023.

### ▽ **Une première mondiale en Bourgogne-Franche-Comté**

Articulé autour de quatre équipements principaux : broyeur, tunnel de désinfection, séparateur magnétique et tri optique reliés entre eux par un système de convoyeurs, ce dispositif industriel unique permet de séparer pour les recycler après désinfection les différentes fractions matière. Plastiques, piles, métaux et cartes électroniques, ainsi que les cartons d'emballages, sont ensuite orientés vers leurs filières de recyclage respectives.



### ▽ **Les circuits de recyclage des 5 matériaux mis en place en 2023**

GEMDOUBS, une entreprise locale, valorise en bobines de papier recyclé les contenants carton des e-DASRI. Grâce à DEMAIN ENVIRONNEMENT, une entreprise de Lons-le-Saunier, les métaux sont valorisés à 100 % en fonderie et aciérie ; les matériaux stratégiques des cartes électroniques (or, terres rares, palladium, cuivre...) font l'objet d'une valorisation matière et leur partie plastique d'une valorisation énergétique. Le recyclage à 60 % des piles est assuré par META REGENERATION concernant le zinc, alliage de fer et nickel. Quant aux plastiques, des travaux sont en cours avec CYCL-ADD et PURPLE ALTERNATIVE SURFACE pour identifier les meilleures solutions de recyclage, et notamment l'injection du plastique recyclé dans les boîtes jaunes DASTRI.

« A l'issue de cette première année, nous avons collecté 35 % des e-DASRI patients » constate Laurence Bouret, Déléguée générale de DASTRI. « L'une de nos priorités en 2024 est de progresser pour atteindre les objectifs fixés à l'horizon 2025 : un taux de collecte de 55 % et un taux de recyclage de 60 %. Ce qui passe par une montée en puissance de la communication vis-à-vis des pharmaciens comme des patients, maintenant que le dispositif est pleinement opérationnel ».

## **DASRI ISSUS DE VACCINATION : DES PHARMACIENS ENGAGÉS DANS UNE DEMARCHE ECO-RESPONSABLE**

Autre actualité marquante de 2023 : la recherche d'une solution pour la prise en charge des DASRI issus de vaccination en pharmacie. En tant que déchets professionnels, ils n'entrent pas dans le périmètre de la filière DASTRI. Mais, d'un point de vue environnemental et organisationnel pour les pharmaciens, il est naturellement plus rationnel de les enlever en même temps que les DASRI des patients.

### ▽ **Un partenariat gagnant / gagnant entre industriels et pharmaciens**

Signée en février 2023, à l'issue de plusieurs mois de négociations, la convention DASTRI-FSPF pose les fondements d'un partenariat gagnant-gagnant :

- Prise en charge gratuite par DASTRI, hors agrément, des DASRI issus des vaccinations en officine. L'enlèvement concomitant de ces déchets et de ceux rapportés par les patients permet ainsi de réduire l'empreinte carbone de la collecte.

- Versement par les pharmaciens d'une éco-participation annuelle de 50 euros. Elle contribuera aux démarches de formation, d'innovation et aux projets de recherche et de développement éco-responsable conduits par l'éco-organisme, en lien avec les attentes des pharmacies, et témoigne de l'engagement des pharmaciens en faveur de l'environnement.

Bien que non signataire de cette convention, l'USPO<sup>3</sup> a également souhaité pouvoir proposer cette solution aux pharmaciens, adhérents ou non au syndicat.

### ▽ Près de 11 000 pharmacies ont adhéré à la convention pour gérer les DASRI de vaccination en 2023

Cette solution, qui s'inscrit dans une démarche éco-responsable, est cohérente avec les engagements pris par la profession en faveur de l'écologie dans la convention nationale pharmaceutique du 9 mars 2022. A partir du 19 octobre 2023, tous les pharmaciens pratiquant la vaccination ont pu souscrire à cette solution sur les sites de la FSPF et de l'USPO. Cette option a été choisie par 10 812 pharmacies en 2023. La souscription pour 2024 est à nouveau accessible en ligne.

## APPROFONDIR UNE APPROCHE ECO-RESPONSABLE AU SEIN DE LA FILIERE

« A l'avenir, cette approche éco-responsable devrait s'appuyer sur d'autres innovations, portées par le DASTRI LAB » se réjouit Laurence Bouret, qui note un intérêt croissant des entreprises des industries de santé et plus globalement de l'ensemble des parties prenantes. « Les expérimentations envisagées concernent le recyclage mais également la réutilisation des contenants et la réduction des matières utilisées à travers l'éco-conception des produits. Et elles peuvent se déployer tant au sein du périmètre d'agrément de la filière que hors périmètre ».

- Deux adhérents -Lilly France et Sanofi-, metteurs en marché de stylos préremplis injectables pour l'administration en auto-traitement de médicaments, ont demandé à DASTRI hors agrément de les accompagner pour expérimenter le recyclage des corps de stylos sans aiguille considérés après utilisation comme des Médicaments Non Utilisés, actuellement incinérés (projet Recypen). L'expérimentation sera conduite dans quatre régions pilote : Auvergne-Rhône-Alpes, Grand-Est, Hauts-de-France et Occitanie.
- La réutilisation des boîtes jaunes en plastique, aujourd'hui à usage unique, devrait permettre de réduire significativement le nombre de boîtes plastique incinérées chaque année. En 2023, les contenants ont représenté 42 % du tonnage total éliminé ! Un dossier a été déposé auprès de France Expérimentation pour lancer une expérimentation en 2025.
- Différents axes de réflexions sont engagés concernant l'éco-conception de certains dispositifs médicaux (substitution de certains matériaux perturbant le recyclage ou à impact environnemental négatif).



<sup>3</sup> Union des Syndicats des Pharmaciens d'Officine

## A PROPOS DE DASTRI

Réagréé par les pouvoirs publics pour six ans en décembre 2022, DASTRI est un éco-organisme atypique, financé en totalité par les industriels de santé (entreprises du médicament et fabricants de dispositifs médicaux). DASTRI met à disposition des patients en auto-traitement et des utilisateurs d'autotests de diagnostic une solution de proximité simple et sécurisée pour l'élimination des déchets perforants qu'ils produisent à leur domicile et qui représentent un risque pour la collectivité. DASTRI inscrit son action en partenariat avec les acteurs de santé et les acteurs institutionnels. La filière s'appuie sur la distribution gratuite de boîtes jaunes pour les DASRI sans électronique et les boîtes violettes pour les DASRI avec électronique, par les 20 700 pharmacies d'officine de l'Hexagone et d'Outre-mer. À vocation d'abord sanitaire, l'éco-organisme entend néanmoins innover pour réduire les impacts environnementaux en tenant compte des spécificités et des contraintes de la filière. Pour plus d'informations : [www.dastri.fr](http://www.dastri.fr)

## CONTACT PRESSE

Laurence Bouret : 06 24 56 04 82 [laurence.bouret@dastri.fr](mailto:laurence.bouret@dastri.fr)

Vanessa CHIRINOS TELLES, Chargée de communication – 06 21 07 51 23 – [vanessa.chirinos-telles@dastri.fr](mailto:vanessa.chirinos-telles@dastri.fr)

## PRESSROOM :

Visuels en téléchargement sur <https://www.dastri.fr/espace-presse/>