

# PRODUITS SANITAIRES AÉRONEFS PSA



La CCI Paris Ile-de-France, en partenariat avec le Conseil Régional Ile-de-France et l'Ademe, accompagne les entreprises franciliennes pour réduire et valoriser leurs déchets.



## ACTIVITÉ

Fabrication et vente d'insecticides, bactéricides, désodorisants et autres produits de désinfection et désodorisation

## CATÉGORIE

Industrie chimique

## NOMBRE DE SALARIÉS

55

## CHIFFRE D'AFFAIRES

10,9 millions d'euros en (2013)

## LIEU

Marne la Vallée (77312)

## CONTACT

Tél. 01 64 11 33 22

[www.psa-paris.com](http://www.psa-paris.com)

## CHIFFRES

**1**  
**tonne**

Gestion de plus  
d'une tonne de produits  
à retraiter (2013)

## Enjeux

Produits Sanitaires Aéronefs est inscrit dans une démarche de respect de l'environnement notamment au travers de la création d'un nouveau site répondant aux critères de la Haute Qualité Environnementale.

L'entreprise souhaite maintenant concevoir des aérosols moins impactant sur l'environnement.

## Actions

L'étude a porté sur un aérosol ininflammable contenant un insecticide (à base de perméthrine ou D-phénothrine), de taille variable (de 30 g à 280 g). Ce produit sert à désinsectiser les cabines, cockpits et soutes d'avion. Un outil simplifié d'analyse de cycle de vie mis au point pour cette étude a permis de tester différents scénarios d'amélioration de cet aérosol, et pourra servir à étendre cette démarche à d'autres produits de PSA.



### Étude de l'impact environnemental du boîtier

Pour les boîtiers de ses aérosols, Produits Sanitaires Aéronefs utilise le fer blanc et l'aluminium.

L'analyse montre que le fer blanc est moins impactant que l'aluminium.

Cependant, généraliser le fer blanc sera difficilement réalisable. L'entreprise devrait refaire toutes ses études d'étanchéité, de vieillissement... De plus, l'aluminium est plus résistant et le vernis intérieur est adapté aux substances actives pour éviter la corrosion. Enfin, l'aluminium présente une meilleure qualité d'impression.

Par ailleurs, l'étude a porté sur la réduction de la masse globale de l'aérosol. Parmi les pistes à explorer on peut citer par exemple : un système sans capuchon, un système de propulsion plus simple avec un nombre de pièces réduit ou une augmentation de la concentration en principe actif (si possible).





## PRODUITS SANITAIRES AÉRONEFS PSA

### Actions (suite)



#### Réduire l'impact environnemental du gaz

Le gaz R134A actuellement utilisé dans les aérosols est impactant pour l'environnement. D'autres alternatives sont à l'étude afin de réduire cet impact. Ainsi, le HFO (hydrofluoro-olefines) ou l'azote sont des alternatives bien plus intéressantes d'un point de vue environnemental.



#### Optimiser le transport

Le transport des aérosols se fait par bateau et camion, mais les emballages ne sont pas empilables ce qui ne permet pas d'optimiser les volumes transportés. A priori, empiler les boîtiers semble délicat au vu de leur forme — fermés en bas, arrondis vers l'intérieur en haut pour pouvoir mettre la valve — mais l'étude suit son cours.



#### Favoriser le recyclage des aérosols

Afin de faciliter le tri et inciter les clients à le faire, il est envisagé d'apposer les indications sur les méthodes de traitement des déchets directement sur l'emballage, et les codes d'identification des matériaux sur les boîtiers.



#### Mettre en place un système de retour

La mise en place d'un système de collecte et de retour des aérosols des clients vers les sites de Produits Sanitaires Aéronefs pourrait permettre à l'entreprise de maîtriser la fin de vie de ses aérosols vides.

Cette mesure permettrait à Produits Sanitaires Aéronefs de réduire l'empreinte environnementale, tout en générant un gain économique puisque le recyclage de l'aluminium est rémunéré, mais cela nécessitera une sensibilisation des clients et des utilisateurs à cette démarche.

DÉCHETS	ACTIONS	AVANTAGES	LIMITES ET PISTES D'AMÉLIORATION
AÉROSOLS	<b>Généraliser le fer blanc</b>	Moindre impact environnemental	Le fer blanc présente trop de contraintes pour l'entreprise
	<b>Réduire de la masse globale</b>	Moindre impact environnemental	-
	<b>Concevoir des emballages empilables</b>	Optimiser les volumes transportés	Étude en cours
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apposer une notice de fin de vie sur l'emballage</li> <li>• Identification des matériaux sur les boîtiers</li> </ul>	Inciter et faciliter le tri	• Sensibilisation des clients
	<b>Mettre en place un système de collecte chez les clients et de retour vers l'entreprise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtrise de la fin de vie</li> <li>• Gain économique par la revente de l'aluminium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coût économique à évaluer</li> <li>• Sensibilisation des clients</li> </ul>

Retrouvez l'intégralité du programme et les actions menées sur : [entreprises.cci-paris-idf.fr/web/environnement/dechets](http://entreprises.cci-paris-idf.fr/web/environnement/dechets)

Les partenaires du dispositif :

**0820 012 112**  
0,12€/minute  
[entreprises.cci-paris-idf.fr](http://entreprises.cci-paris-idf.fr)

