

Appel à communication :

Atelier Thématique Annuel du réseau EcoSD 2026

Les enjeux de l'écoconception pour un système de santé circulaire et durable

Co-organisé par CentraleSupélec et l'APESA

En partenariat avec les Hôpitaux Marie-Lannelongue et Paris-Saint Joseph et
GE Healthcare



Mercredi 30 Septembre 2026

9h – 17h

Lieu : CentraleSupélec (Paris 13)

Le domaine de la santé représente environ 8% des émissions de GES en France¹, dont 29% sont imputables aux médicaments et 21% aux dispositifs médicaux (DMs). Dans ce contexte, nous observons depuis quelques années une véritable prise de conscience des impacts du système de santé sur l'environnement, les écosystèmes, et la santé humaine.

Face à cette prise de conscience, une multitude d'actions voit le jour dans les institutions (Ministère, HAS, ...), les syndicats professionnels (SNITEM, ...) et les entreprises, les hôpitaux (AP-HP, CHU, ...), ainsi que parmi les personnels soignants et le monde académique, en vue de réduire autant que faire se peut les impacts négatifs du système de santé.

Devant cette récente effervescence, l'objectif de cet Atelier Thématique Annuel du réseau EcoSD est de présenter un tour d'horizon des approches existantes de l'éco-conception en santé, ainsi que les verrous et leviers scientifiques associés à ce secteur si particulier. En effet, le domaine de la santé, et notamment en milieu hospitalier, implique une très grande diversité à la fois de produits mais également de parties prenantes. Parmi les produits, on retrouvera deux familles principales, les médicaments et les dispositifs médicaux, elles-mêmes composées d'une multitude de familles. La famille des dispositifs médicaux regroupe par exemple les appareils d'imagerie (ex. IRM), mais également les masques chirurgicaux, les seringues, les lits médicalisés, ou encore tous

¹ Shift Project, 2025, Décarbonons les industries de santé, rapport final,
<https://theshiftproject.org/publications/decarbonons-industries-sante-medicaments-dm/>

les dispositifs numériques (e-santé, logiciels, ...). Du côté des parties prenantes, on retrouve les acteurs « classiques » de l'industrie (ex. concepteurs), mais également les professionnels de santé, avec les soignants, les pharmaciens, ou les responsables d'achat si l'on prend l'exemple des hôpitaux.

Cette hétérogénéité aussi bien des produits que des parties prenantes pose un grand nombre de questions auquel fait face le domaine de l'éco-conception. Pour rendre compte de cette hétérogénéité, nous proposons dans le cadre de cette journée un tour d'horizon, construit autour de deux axes structurants : l'éco-conception de produits de santé (au sens du code de la santé publique : médicaments et dispositifs médicaux), et l'éco-conception de parcours de soins intégrant les produits en question.

Le premier axe a pour objectif de mettre en lumière les problématiques d'éco-conception rencontrées par les industriels des produits de santé. On s'intéressera dans cet axe aux médicaments et à différents types de dispositifs médicaux (ex. matériel d'imagerie, instruments à usage unique), l'objectif étant de mettre en lien les problématiques d'éco-conception avec les contraintes spécifiques à ce secteur, notamment les réglementations et les contraintes cliniques et sanitaires, mais également la disparité des types d'industriels (multinationales – ex. GE Healthcare, partenaire de cette journée -, 93% de PME dans le secteur des DMs, dont TPEs et startups innovantes²).

Le second axe a pour objectif de mettre en lumière les freins et leviers du point de vue des professionnels de santé quant à l'éco-conception de parcours de soin. On s'intéressera dans cet axe à l'intégration de médicaments et DMs dans les parcours de soin et à leurs usages (parcours hospitaliers, salles d'opérations). On s'intéressera ici au « cycle de vie » du parcours de soin, dans une perspective de sobriété tout en garantissant la qualité des soins, incluant les achats, les pratiques hospitalières, la gestion de la fin de vie (déchets, notamment à risques infectieux – DASRI), mais aussi de la stérilisation et du réemploi.

Pour ce faire, CentraleSupélec (Laboratoire Génie Industriel, LGI) s'associe avec l'APESA, pour organiser le 30 septembre 2026 à CentraleSupélec (Paris 13^{ème}) l'Atelier Thématique Annuel du Réseau EcoSD sur les enjeux de l'éco-conception en santé.

Dans le cadre de cette journée, nous lançons un appel à contribution (titre + résumé – max 300 mots) autour des thématiques de l'évaluation environnementale (incluant l'ACV), voire de l'évaluation de soutenabilité et de l'éco-conception de DMs et/ou de médicaments et/ou de parcours de soin hospitaliers. La date limite de soumission est fixée au **1^{er} avril 2026**. Pour participer, merci d'envoyer vos propositions à François Cluzel (francois.cluzel@centralesupelec.fr) et Benoît Dabouis (benoit.dabouis@centralesupelec.fr).

En fonction du nombre et du contenu des propositions reçues, nous vous proposerons soit un format présentation en session plénière (durée et modalités à définir – 4 à 6 présentations possibles), soit un format poster (session poster d'une heure trente sur le temps du déjeuner). Les communications acceptées et leurs format définitif seront communiqués courant mai. Les

² SNITEM, 2023, Panorama et analyse qualitative de la filière industrielle des dispositifs médicaux en France, <https://www.snitem.fr/wp-content/uploads/2024/02/Snitem-Panorama-chiffre-des-DM-2023.pdf>

communications acceptées feront l'objet d'une publication sous forme d'un ouvrage collectif dans la collection EcoSD aux Presses des Mines, sous un format à préciser (article court ou abstract à transmettre pour le 30 septembre 2026).