

Appel à communication :

Journée de recherche sur la conception durable des dispositifs médicaux et des parcours de soins hospitaliers

Construction d'un état des lieux sur les acteurs, les initiatives, et les verrous scientifiques.

Vendredi 10 Octobre 2025

9h – 17h

Lieu : Hôpital St Joseph, Paris 14^{ème}

Le domaine de la santé représente environ 8% des émissions de GES en France (Shift Project, 2025), dont 21% sont imputables aux dispositifs médicaux (DMs). Dans ce contexte, on observe 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 multiplicité d'actions voit le jour dans les institutions (Ministère, HAS, ...), les syndicats professionnels (SNITEM, ...), les hôpitaux (AP-HP, ...), 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, il nous paraît opportun de réaliser un premier état des lieux de ces initiatives au niveau national, avec une attention particulière (dans un premier temps) sur les **DMs du secteur hospitalier**.

Pour ce faire, le LGI (CentraleSupélec) en partenariat avec MALIC (Marie-Lannelongue Innovation Center), organisent le **vendredi 10 octobre 2025 à l'hôpital St Joseph de Paris**, une journée de recherche sur **l'éco-conception des DMs ainsi que sur leur intégration et usage dans les parcours hospitaliers**. L'ambition de cette journée est avant tout l'occasion de partager des recherches et d'identifier des synergies et collaborations possibles entre les mondes médical, académique et industriel de différentes disciplines. En fonction des participants et du programme de la journée, une opportunité pourrait être d'établir un premier livre blanc sur l'éco-conception de DMs dans le secteur hospitalier, avec une cartographie des acteurs du secteur, des initiatives en cours et des gains environnementaux obtenus / potentiels, ainsi que des verrous et leviers scientifiques du domaine. Par ailleurs, un temps d'échange privilégié avec les soignants de l'hôpital intéressés pourra être organisé sur le temps du midi.

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 (ACV-Sociale, Life Cycle Costing) et de l'éco-conception de DMs et/ou de parcours de soin hospitaliers. **La date limite de soumission est fixée au 4 juillet**. Pour participer, merci d'envoyer vos propositions à François Cluzel (francois.cluzel@centralesupelec.fr) et Benoît Dabouis (benoit.dabouis@centralesupelec.fr). Les communications acceptées et le format définitif de l'évènement seront communiqués courant juillet.

Pour que cette journée reste participative, nous limiterons le nombre de participants à une quarantaine de personnes maximum. Par ailleurs, cette journée pourra déboucher sur une publication commune (livre blanc / article scientifique). Nous réfléchissons de plus à l'organisation de l'Atelier Thématique Annuel du réseau EcoSD (journée annuelle ouverte à tous - <https://www.ecosd.fr/rencontres-scientifiques-ecosd/>) en octobre 2026 autour de la même thématique.