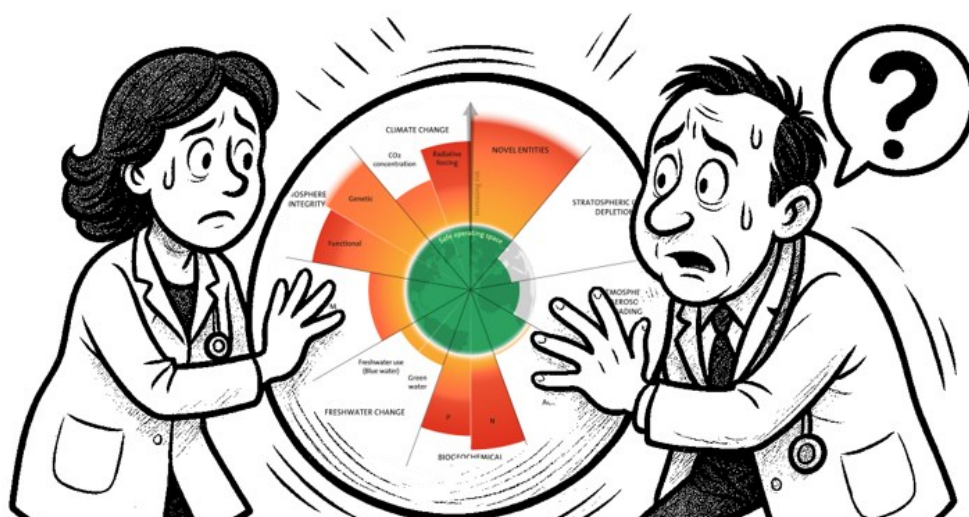




Atelier Thématique
Annuel 2026
Réseau EcoSD



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



ATTENTION
CHANGEMENT DE LIEU

INSCRIPTION GRATUITE EN LIGNE
obligatoire avant le 23 septembre
dans la limite des places disponibles
<https://my.weezevent.com/atelier-thematique-annuel-2026>



DATE

Mercredi 30 sept. 2026

09h00 – 17h00



LIEU – RTE LA DEFENSE

Tour **WINDOW**, Accès Dôme

7 place du Dôme, 92800 Puteaux

Une pièce d'identité sera exigée à l'accueil





Présentation de la journée

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

Le domaine de la santé représente environ **8% des émissions de GES en France** ([Shift Project, 2025](#)), dont 29% sont imputables au 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, les syndicats professionnels et les entreprises, les hôpitaux, 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, **CentraleSupélec** (Laboratoire Génie Industriel, LGI) s'associe avec l'**APESA**, pour organiser le **30 septembre 2026** à CentraleSupélec (Paris 13ème) l'**Atelier Thématique Annuel du Réseau EcoSD** sur les enjeux de l'éco-conception en santé, en partenariat avec les Hôpitaux Marie Lannelongue et Paris Saint-Joseph, et GE HealthCare et avec le soutien financier de l'**ADEME**.

L'objectif de cette journée scientifique 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** (médicaments et dispositifs médicaux – DM –, eux-mêmes constitués d'une multitude de familles), mais également de **parties prenantes** (producteurs de DMs, professionnels de santé (incluant soignants, pharmaciens, acheteurs...), institutions et agences nationales et régionales, conseil et bureaux d'études, milieu académique... 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, la journée sera construite en **quatre temps**.

Les actes de la journée feront l'objet d'une publication sous forme d'un ouvrage collectif dans la collection EcoSD aux Presses des Mines, à paraître en 2027.



Programme prévisionnel (1/2)

Sous réserve de modifications

9h00 Accueil & petit-déjeuner

Introduction – Contexte et enjeux de l'écoconception en santé

Partant des constats de l'équipe organisatrice (livre blanc sur l'état des lieux de l'écoconception en santé en France en cours de finalisation), la journée sera introduite au travers des interventions de plusieurs institutions particulièrement actives sur le sujet aux niveaux national et régional, ainsi qu'une synthèse des travaux du Shift Project.

9h30 Mot d'accueil

- **Présentation du réseau EcoSD** – Dominique Millet (Président EcoSD, Université de Toulon)
- **Mots des organisateurs** – François Cluzel & Benoît Dabouis, CentraleSupélec – Benjamin Tyl & Arthur Laporte, APESA

9h45 Plénière d'introduction

- **Acteurs institutionnels** – Patricia Blanc, Directrice Générale Déléguée de l'ADEME – Clara Mourgues, DGOS - Direction Générale de l'Offre de Soins - Gaëlle Raboyeau, Agence de Développement & d'Innovation Nouvelle-Aquitaine
- **The Shift Project** – Laurie Marraud, The Shift Project

10h25 – Pause (30 minutes)

Partie 1 – Ecoconcevoir les parcours de soin

Il est désormais acquis que l'écoconception en santé passe par l'évaluation et l'amélioration des parcours de soins, au-delà des DMs mobilisés dans ces parcours. Cette première partie mettra donc en perspective des exemples de telles évaluations, qui cherchent par ailleurs à inclure d'autres dimensions nécessaires au bon fonctionnement des hôpitaux : aspects sociaux, économiques, organisationnels, qualité du soin, etc. La table ronde permettra de mettre ces résultats en perspective des problématiques observées sur le terrain telles que les pratiques hospitalières, la perception de l'intégration de la dimension environnementale en milieu hospitalier, la gestion de la fin de vie (déchets, notamment à risques infectieux – DASRI), ou encore des réglementations et contraintes cliniques et sanitaires.

10h55 Session de présentation 1 – Ecoconception élargie de parcours de soins

- **L'éco-conception d'un parcours de santé en responsabilité populationnelle autour du diabète de type 2**

Li Fonti A., Pradier C. & Chevalier N. (CHU Nice) - Charuel Z., Munoz E. (Primum Non Nocere)

- **Eco-socio-conception – retour d'expérience sur l'évaluation de soutenabilité d'une opération chirurgicale orthopédique**

Julien Larrenduche, Marie Manus, Chloé Dumora, Mickaël Dupont (EVEA)

11h45 Table ronde 1 – Le point de vue des hospitaliers

Hafsah Hachad (UTC, AP-HP) – Caroline Galetto (Fondation Hôpital Saint-Joseph) – Marion L'Huillier (CHR Metz-Thionville)

12h30 Déjeuner et session poster (voir programme détaillé en page 5)

Une quinzaine de posters d'acteurs académiques, hospitaliers et industriels seront exposés sur le temps du déjeuner, ainsi qu'une mini-exposition photographique. Les posters seront introduits par un pitch de 30 secondes.



Programme prévisionnel (2/2)

Sous réserve de modifications

Partie 2 – Comment soutenir l'écoconception des soins ?

Dans cette deuxième partie, nous interrogerons les différents acteurs de la chaîne de valeur des parcours de soin, et comment ceux-ci peuvent contribuer à l'écoconception des soins. La plénière du SNITEM (Syndicat national de l'industrie des technologies médicales) permettra de dresser un état des lieux et un panorama des actions menées par les entreprises du DM, de tailles (93% de PME selon le [panorama de la filière par le SNITEM en 2023](#)) et de natures très diverses. La session mettra ensuite en avant des réalisations concrètes émanant d'institutions comme centre de ressources, et d'un fabricant de dispositifs médicaux comme fournisseur de solutions plus vertueuses, avec un questionnement sur la fonctionnalité et l'usage unique. La table ronde donnera la parole à deux industriels du DM, de tailles et familles très différentes, ainsi qu'à une représentante du monde du conseil et de bureaux d'étude, acteur clé de l'accompagnement des entreprises et hôpitaux, pour une discussion autour de leurs retours d'expérience, stratégies et recommandations.

14h00

Plénière – Le rôle des entreprises du dispositif médical

- Anne-Laure Gavory (SNITEM – Syndicat national de l'industrie des technologies médicales)

14h15

Session de présentation 2 – Exemples sur le terrain

- **Des référentiels uniques et sécurisés pour écoconcevoir les soins dans plusieurs services**
Jade Adler (ANAP – Agence nationale d'appui à la performance des établissements de santé et médico-sociaux)
- **Projet T.O.M : Et si l'usage unique devenait obsolète...?**
Nicolas Rousseau (Magnitude-Surgical)

15h05 – Pause (30 minutes)

15h35

Table ronde 2 – Quelles contributions des industriels ?

Robert Heidsieck (GE HealthCare) – Lambert Lacoste (Ambu) – Lucile Trévisan (In extenso Innovation Croissance)

16h20

Synthèse et conclusions de la journée – Quelle place pour la recherche académique ?

Pour clore la journée, une synthèse à chaud de l'ensemble des présentations et échanges sera proposée pour mettre en évidence les verrous scientifiques et industriels, et interroger la place de la recherche académique dans l'écosystème de l'écoconception en santé : quelles perspectives, quels partenariats construire ?

- Nicolas Perry (ENSAM Bordeaux)
- Mot de conclusion des organisateurs

16h40

Remise du prix de thèse 2026 EcoSD/ADEME en Ecoconception de systèmes durables

Ce prix de thèse récompense chaque année des travaux doctoraux de grande qualité scientifique dans le domaine de l'écoconception de systèmes durables. Un jury international composé de professeurs, chercheurs, industriels et institutionnels sélectionne à partir des éléments figurant dans les dossiers de candidature le ou les candidats qui se verront décerner le prix de thèse. Le lauréat présentera ses travaux en quelques minutes.

- Dominique Millet (Président EcoSD, Université de Toulon)
- Aude Bougain (ADEME)

17h00

Fin de la journée



Liste des posters

Sous réserve de modifications

Thématique 1 – Ecoconception des parcours de soin

- Eco-conception des soins postopératoires de chirurgie carcinologique ORL avec reconstruction par lambeau libre, par *M. Lesnik, B. Sabran, M. Magana, B. Pinot (Institut Curie)*
- Innovation frugale et écoconception en santé : les Nature-Based Health Interventions comme leviers de transition en milieu hospitalier, par *E. Soler Alonso (Hospital del Mar Barcelona), L. M. Lopez Santiago (Université Paris Nanterre)*
- Vers une santé circulaire et durable : évaluation environnementale des parcours de soins et aide à la décision, par *A. Belyanovskaya, N. Perry, S. Omont, C. Sannier, L. Grimal (ENSAM Bordeaux)*

Thématique 2 – Comment soutenir l'écoconception des soins ?

- Des doses non administrées aux données de pilotage : structurer la prévention du gaspillage médicamenteux à l'hôpital, par *S. Ben Aïssa (OptimPharma), Z. Sari*
- Echelle de maturité d'éco-responsabilité des DM en R&D, par *C. Jaunasse, M. Alias, A. Delalleau (CEA-LETI)*
- Etude des impacts environnementaux en microscopie appliquée à des échantillons biologiques, par *N. Donk, C. Paviolo, O. Cioni, M. Alias (CEA-LETI)*
- Mesurer la circularité dans l'industrie : une approche systématique liant données opérationnelles et indicateurs, par *L. Durivault^{1,3}, G. Bouillass¹, M. Saidani^{1,2}, B. Yannou¹, A. Boujarif², R. Heidsieck³ (1CentraleSupélec; 2ETS Montréal; 3GE HealthCare)*
- Index DM Durable, par *V. Molières (C2DS)*
- Towards Product Information Reconstruction for Circular Economy Activity Assessment in MedTech, par *C. Bréant^{1,2}, M. Jankovic¹, Z. Jemai¹, A. Boujarif², R. Heidsieck² (1CentraleSupélec; 2GE HealthCare)*
- Towards social life cycle assessment of refurbished medical devices: a social hotspots analysis and participatory approach, par *V. Calixto^{1,2}, G. Bouillass¹, F. Cluzel¹, R. Heidsieck², A. Boujarif², L. Bourgeois³, V. Brun³ (1CentraleSupélec; 2GE HealthCare; 3CHU Rennes)*
- Piloter la décarbonation des services de soin de l'AP-HP par la création d'éco-labels par spécialité médicale, par *D. Tan (AP-HP)*
- Valomed : L'innovation au service d'une logistique hospitalière circulaire, par *S. Rodillon (Valomed)*
- Towards a toolkit for the Eco-Design of Medical Devices, par *A. Villagomez, B. Dabouis, F. Cluzel (CentraleSupélec), L. Aubrège, A. Agathon (Hopitaux Marie-Lannelongue et Paris Saint-Joseph – MALIC)*
- Life Cycle Assessment of an endoscopic stapler to identify the most promising ecodesign strategies, par *B. Dabouis, F. Cluzel (CentraleSupélec), L. Aubrège, A. Agathon (Hopitaux Marie-Lannelongue et Paris Saint-Joseph – MALIC)*

Mini-exposition photographique

- Deconstructing Dialysis, par *H. Acker (UTC, Université de Vienne)*, est un projet exploratoire mêlant l'ingénierie, la médecine et l'anthropologie par une approche artistique. Les photographies documentent l'ouverture et la déconstruction d'un générateur d'hémodialyse, dans sa réalité matérielle et idéologique. L'exposition permet une subversion du regard et incite à l'analyse critique des conditions matérielles, sociales et économiques encapsulée dans le dispositif technique de soin.



Informations pratiques



Inscriptions

Inscription gratuite en ligne, obligatoire avant le 23 septembre, dans la limite des 100 places disponibles

<https://my.weezevent.com/atelier-thematique-annuel-2026>



Lieu

RTE - La Défense
Tour WINDOW, Accès Dôme
7 place du Dôme
92800 Puteaux



Accès

Arrêt - La Défense Grande Arche + ≈5 min à pied



ATTENTION
CHANGEMENT DE LIEU

Pensez à apporter une pièce d'identité !



Organisateurs



Le **Réseau EcoSD** est une association loi 1901 dont le but principal est de favoriser les échanges entre chercheurs, entre industriels et entre chercheurs et industriels, afin de créer et diffuser les connaissances dans le domaine de l'Eco-conception de Systèmes pour un Développement durable (EcoSD) en France, et au-delà de faire reconnaître l'expertise française en EcoSD à l'international.



Le **Laboratoire Génie Industriel** (LGI) est l'une des 16 unités de recherche de **CentraleSupélec**, membre de l'Université Paris-Saclay. Il étudie les systèmes de production, d'activité ou sociotechniques tout au long de leur cycle de vie. Ces systèmes, conçus par l'homme, doivent être observés, diagnostiqués, exploités, régulés, entretenus et recyclés.



Depuis plus de 30 ans, l'**APESA**, centre de ressource technologique au statut de SCIC, accompagne les organisations désireuses d'engager ou d'approfondir leurs projets de transitions sur les plans environnemental, social et économique, quels que soient leur taille, leurs secteurs d'activité ou leur niveau de maturité.



Contacts

François Cluzel : francois.cluzel@centralesupelec.fr

Benoît Dabouis : benoit.dabouis@centralesupelec.fr