



Enjeux et perspective de la méthode d'Analyse de Cycle de Vie et de l'aide à la décision en Écoconception pour l'économie circulaire

Date : 4 Avril 2024

Lieu : Arts et Métiers - Salle P0-31

option Visio pour réseau EcoSD et S.Mart

Objectif de la journée :

Présenter les enjeux de l'écoconception et des méthodes existantes pour l'évaluation environnementale. Montrer l'intérêt de l'analyse de cycle de vie pour l'évaluation des projets de différents secteurs à travers des cas d'application. Présenter des exemples de travaux qui ont permis à améliorer les méthodes d'évaluation environnementales actuelles, notamment par la création d'indicateurs.

Contexte :

Le contexte actuel impose la prise en compte des enjeux environnementaux dans l'ensemble des projets de recherche et du secteur industriel. L'analyse de cycle de vie est une méthodologie multi-étape et multicritère adaptée pour l'écoconception car elle permet d'éviter un déplacement de pollution entre les étapes du cycle de vie ou plusieurs catégories d'impacts. Plusieurs cas d'application à l'échelle du bâtiment et du matériaux seront présentés. De plus, le choix du jeu d'indicateurs étant primordial pour l'application de cette méthode, divers travaux de recherche visant à définir de nouveaux indicateurs seront également présentés.

Ce séminaire a pour but de rassembler l'ensemble des chercheurs d'I2M intéressés par l'évaluation environnementale quelque soit le sujet de recherche. Différentes échelles seront abordées afin de représenter une partie des nombreux sujets potentiellement en lien avec l'ACV, et des temps d'échange seront prévus afin de réfléchir à des collaboration (en termes de projets ou d'accessibilité aux outils). La chercheuse Adélaïde Ferraille, maître de conférences à l'école des Ponts travaillant sur l'analyse de cycles de vie à l'échelle des matériaux et des ouvrages sera présente pour mettre en avant l'intérêt de l'écoconception au sein des projets de recherche.

Les orateurs et laboratoires sollicités ont démontré un historique d'activités de recherche et de travaux partenariaux, et en plus de leurs expertise présenté le matin, partageront leurs visions sur les sujets et enjeux liés à l'Analyse de Cycle de Vie et l'Economie Circulaire.

Lien visio :

ID de réunion : 867 9787 1994

Lien d'invitation <https://u-bordeaux-fr.zoom.us/j/86797871994>



Agenda

9h30' : Introduction de la journée : quels sujets, quels enjeux, quelle méthodes, **N.Perry I2M - G.Sonnemann ISM**

Évaluation environnementale et économie circulaire en contexte du secteur de la construction

9h40 : Évaluation environnementale des ouvrages et économie circulaire, **A.Ferraille, Ecole des Ponts - Navier (20+5')**

10H05 : Comment l'économie circulaire réinterroge l'Analyse de Cycle de Vie: innovation méthodologique, l'ACV de transition, **A.Ventura, Univ. Eiffel - IRSTV (20+5')** *Visio*

10H30 : Déconstruction et ré-intégration de matériaux : circularité et décarbonation d'une filière, **N.Saiyouri, I2M - E.Queilheille Univ. Eiffel - IRSTV (20+5')**

10h55 : Évaluation environnementale d'un projet de construction de bâtiments à l'échelle de l'îlot - **A.Wurtz, I2M / Ecole des Ponts - Navier (15+5')**

11h15 : Enjeux des plastiques dans l'ACV, focus sur le cas du bâtiment et la déconstruction **C.Charbuillet, I2M Chambéry (15+5')** *Visio*

11h35 : MFA et Indicateur de dissipation en ACV - **B.Laratte - I2M (15+5')**

12h00 : Pause midi

14h : L'évaluation nécessite des méthodes, indicateurs et données fiables et adaptés, quels enjeux sur ces sujets **N.Perry - G.Sonnemann ISM**

Enjeux de l'ACV et perspectives, et présentation de projets (en cours / à venir dont PEPR)

présentation / table ronde 14h10 à 15H40 :

- Chime : **P.Loubet - G.Sonnemann ISM (20)**
- Bâtiment et construction : **A.Ferraille Navier (20)**
- Mécanique : **B.Laratte, C.Charbuillet, N.Perry I2M (20)**
- Débats entre intervenants (30)

15h40 : Débats avec audience : échanges d'idées pour faire émerger des sujets et des liens entre les différents départements / instituts - - **modération N.Perry - G.Sonnemann**

16h30' : Conclusion / Fin de la journée