

[avniR] News

Première édition, juin 2011

Sommaire

2 Actualités

Lancement de la Plateforme Pédagogique [avniR]

Présentation du CAPEM au symposium ACV de SETAC à Budapest

Missions de veille au meeting annuel du SETAC et congrès Americana

3 Zoom sur...

Un Partenaire : Le CIRAIG

Un Membre : Pôle de Compétitivité MAUD

Un Projet : ACVbat

Un Outil : Base documentaire [avniR]

4 Agenda

Agenda 2011 des rencontres ACV

Club Utilisateurs

Congrès International [avniR]

Bonjour à tous,

J'ai le plaisir de vous envoyer notre premier bulletin d'informations de la Plateforme [avniR].

La plateforme [avniR] est portée par le cd2e, centre expert pour l'émergence des éco-technologies, au service du développement des éco-entreprises.

[avniR] est un centre de ressources et une plateforme d'expertise collaborative. Elle favorise l'intégration de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) aux démarches de développement des acteurs économiques afin d'encourager une production et consommation plus durables.

Cette plateforme propose à ses membres de nombreux services pour la mise en place d'une stratégie ACV. Pour ce faire, des échanges avec les pôles et clusters, l'enseignement supérieur, les entreprises, les laboratoires et les collectivités au niveau national et international sont nombreux. A travers de ces collaborations, des actions de sensibilisation, de recherche, de formation et d'accompagnement sont proposées.

Nous vous invitons à visiter notre site web www.avniR.org, et n'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez devenir membre, être accompagné sur un projet, ou rencontrer des partenaires techniques ou financiers pour votre projet d'ACV.



Qu'est-ce qu'une Analyse Cycle de Vie ?

L'ACV est une méthodologie pour évaluer plusieurs impacts environnementaux (multicritère) d'un produit, d'un service ou d'un procédé, de l'extraction des matières premières jusqu'à sa fin de vie (multiétape).

Elle permet d'innover sur les fonctionnalités et améliorer la qualité des produits et services, en anticipation des attentes du marché et de la réglementation.



Christian TRAISNEL, Directeur cd2e



Le Chiffre

17

C'est le nombre d'enseignants en région Nord-Pas de Calais qui se sont engagés à travailler ensemble lors du lancement de la plateforme pédagogique [avniR]. Plus d'infos en page 2.



Actualités

Lancement de la Plateforme Pédagogique [avniR]

Le 13 mai 2011, [avniR] a lancé sa plateforme pédagogique auprès d'une cinquantaine d'enseignants et experts.

L'objectif de cette plateforme est de **faire émerger l'enseignement de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) et de l'éco-conception dans toutes les filières de formation supérieure**, afin de fournir aux professionnels de demain des outils modernes de prise de décision dans le respect du développement durable.

Pour ce faire, nous proposons, aux enseignants membres, des outils pédagogiques, mais surtout l'occasion d'échanger avec des enseignants d'autres disciplines. Ceci favorise la **mise en place de projets pluridisciplinaires**, approche indispensable à la méthodologie d'ACV.

En plus de connaître le fonctionnement de la plateforme pédagogique, les participants de la réunion ont assisté au témoignage de Valérie BECAERT, Directrice Adjointe du **Centre interuniversitaire de recherche sur le cycle de vie des produits, procédés et services (CIRAIG)**. Valérie est venue de Montréal pour présenter les dernières avancées de l'ACV au niveau mondial ainsi que la recherche du CIRAIG.

Ensuite, Anne PERWUELZ, du Laboratoire Génie des Matériaux Textiles (GemTex) au sein de l'ENSAIT à Roubaix nous a expliqué pourquoi et comment ils ont intégré l'ACV dans leurs travaux de recherche et d'enseignement. Anne fait partie d'un « noyau dur » d'enseignants qui se sont particulièrement investis pour développer la plateforme pédagogique [avniR].

Pas moins de 17 enseignants ont déjà signé la charte d'engagement qui fixe les règles de fonctionnement de la Plateforme Pédagogique. Chaque Enseignant-Membre s'engage notamment **à contribuer à l'évolution des outils pédagogiques et à participer activement aux échanges**.

Pour une copie de la charte d'engagement ainsi que la liste complète des enseignants membres, rendez-vous sur www.avniR.org.



- 1/ Valérie BECAERT du CIRAIG nous présente leur programme de recherche et formation en ACV interuniversitaire
- 2/ Quelques-uns de nos « Enseignants Fondateurs »
- 3/ Notre stagiaire Romain DEGOT fait la démonstration des outils pédagogiques mis à disposition aux enseignants membres sur www.avniR.org

Pour mieux accompagner les entreprises, l'enseignement supérieur, la recherche et les collectivités de la région Nord-Pas de Calais, la plateforme [avniR] s'active à l'international avec des missions de veille et de promotion.

Missions de veille et de partenariat à l'international

17^{ème} symposium d'études de cas en ACV du SETAC
Les 28 février et 1er mars 2011 à Budapest

Des experts de 19 pays étaient présents à ce symposium pour voir, à travers des études concrètes, des initiatives ou de nouvelles méthodes, comment l'ACV peut contribuer aux prises de décisions « durables » dans la vie de tous les jours. Nous avons assisté à 28 exemples d'application représentant les meilleures pratiques dans l'agro-alimentaire, le bâtiment, la communication ou encore la gestion des déchets.

La plateforme [avniR] a présenté le projet Européen CAP'EM, piloté par le cd2e avec des partenaires de 5 pays. Dans le cadre de ce projet, nous réalisons l'ACV de 100 matériaux de bâtiment. Le but : améliorer la production, la distribution et l'utilisation des éco-matériaux.

9^{ème} Salon International des Technologies Environnementales Americana
Le 22 au 24 mars à Montréal

La plateforme [avniR] a fait partie de la délégation régionale mobilisée par le cd2e, composée d'une vingtaine d'acteurs économiques et territoriaux, dont les activités sont axées autour du développement durable.

Nous avons pu développer des partenariats stratégiques, ainsi qu'en apprendre plus sur l'approche Nord-Américaine de l'ACV.



Jodie BRICOUT présente le projet CAP'EM aux confrères Nord-Américains lors d'Americana

CAP'EM

Cycle Assessment Procedure for Eco-Materials



Zoom sur

Dans chaque édition d'[avniR] News, nous vous présenterons un de nos partenaires, un de nos membres, un de nos projets et un outil ACV...

Un Partenaire

Fondé en 2001 à l'initiative de l'École Polytechnique de Montréal, le Centre interuniversitaire de recherche sur le cycle de vie des produits, procédés et services (CIRAIG) a été créé afin de répondre à la demande de l'industrie et des gouvernements qui souhaitent développer une expertise de pointe sur les outils du développement durable.

Le CIRAIG rassemble sept chaires, trois centres de recherche, un groupe de recherche et un laboratoire dans les principales universités québécoises et canadiennes dans le domaine de l'ACV et de la gestion du cycle de vie.



[avniR] a rencontré le CIRAIG lors de sa mission de veille au Salon Americana en mars 2011.

Un travail actif a été entrepris avec les partenaires régionaux, et avec l'appui des Fonds Franco-Québécois de Coopération décentralisée, pour développer des actions de collaboration concrètes en matière de recherche et de formation.

Ceci s'est déjà traduit par une intervention de Valérie BECAERT, Directrice Adjointe du CIRAIG, lors du lancement de la plateforme pédagogique [avniR] le 13 mai dernier (voir page 2).



Un Projet - ACVbat

Ce projet consiste à développer et mettre en ligne un cours intitulé « Démarche d'analyse du cycle de vie. Principes, méthodologie, exemples d'application aux matériaux et éléments de construction » dans le cadre de l'Université Virtuelle Environnement et Développement durable (UVED).

Porté par l'ENSIAME (Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis), ACVbat est un projet collaboratif en lien avec l'ENSAIT (École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles), l'Université Lille 1 et [avniR], piloté par Agathe COMBELLES.

Accepté par le conseil scientifique d'UVED en décembre 2010, ACVbat s'étalera de mars 2011 à juin 2012.

Les partenaires travaillent actuellement sur le développement du contenu des cours pour pouvoir créer ensuite la médiatisation.

Les trois fondateurs : L'École Polytechnique de Montréal, l'Université de Montréal et HEC Montréal

Et encore sept collaborateurs : l'Université Laval, l'Université du Québec à Montréal, l'Université du Québec à Trois-Rivières, l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, l'Université du Québec à Chicoutimi, l'Université Sherbrooke et l'École de Technologie supérieure

Qu'est-ce que le CIRAIG ?



Un Membre

Le pôle MAUD a été créé en 2005 pour augmenter la compétitivité des entreprises françaises en les rapprochant des laboratoires de recherche, centres techniques et unités de formation autour de projets collaboratifs innovants et respectueux de l'environnement. Par son action dans les domaines des matériaux, de la chimie et de la chimie verte, le pôle soutient les marchés des arts de la table, de l'emballage/packaging, de l'industrie graphique et les filières du plastique végétal.

A ce jour, le pôle MAUD a suivi 120 projets R&D, de la phase d'émergence, jusqu'à l'accès aux financements privés et publics ; 38 ont été financés pour un montant total de 49 millions d'euros.



MAUD participe activement à la plateforme [avniR], pour structurer l'évaluation des impacts environnementaux de ses projets et pour prouver l'intérêt des nouveaux matériaux comme une solution environnementale.

Anne-Valentine DUFFRENE, responsable de programmes chez MAUD est devenue la « **personne ressource** » en ACV pour le secteur de l'emballage. Dans ce cadre, Anne-Valentine a été formée à l'ACV par [avniR] pour, dans un premier temps, réaliser un diagnostic des besoins de la filière et organiser des actions de sensibilisation.



Un Outil - Base documentaire d'[avniR]

Pour mutualiser les ressources entre les membres d'[avniR], nous nous sommes dotés d'une « base documentaire » dans l'Espace Membres de notre site internet www.avniR.org.

Nos partenaires y trouveront une collection de guides, déclarations environnementales, études et autres documents sur l'ACV et ses applications. Ils peuvent être recherchés par langue, type, et surtout par secteur d'activité pour aider nos partenaires « filières » à trouver facilement les informations pertinentes pour leurs entreprises. Elle permet également aux enseignants d'enrichir leurs cours avec des exemples appliqués à leur secteur.

Les documents sont téléchargeables directement sur le site, ou consultables sur place, chez [avniR] ou chez nos partenaires.



Agenda

Club Utilisateurs

Ce Club propose des rencontres, qui sont l'occasion d'échanger entre laboratoires, enseignants, entreprises et cabinets de conseil sur la méthode, les outils, et les problématiques rencontrées lors de la réalisation d'ACV.

Au cours de ces rendez-vous nous proposons des interventions d'experts extérieurs et des temps d'échange entre des « réalisateurs » d'ACV.

Le deuxième rendez-vous du Club Utilisateur est prévu le 14 juin 2011, avec une présentation de Walid BOUGHANMI de sa thèse en cours sur l'ACV d'un moteur électrique dans une démarche d'éco-conception, au sein du Laboratoire Systèmes Électrotechniques et Environnement (LSEE) de l'Université d'Artois. Agathe COMBELLES et Jodie BRICOUT présenteront également un résumé de la conférence annuelle du SETAC à Milan, sur les dernières avancées de la science de l'ACV.

Congrès [avniR]

Cette première édition du congrès international [avniR] réunira entreprises, pouvoirs publics, chercheurs et experts français, européens et internationaux de l'ACV, afin de partager expériences, derniers développements et futures évolutions de l'ACV.

Le congrès se déroulera en plusieurs temps forts : des conférences stratégiques, des ateliers appliqués, ainsi que nombreuses opportunités de rencontre entre acteurs clés pour développer des partenariats.

Les conférences et ateliers vous permettront d'approfondir vos connaissances sur les usages, impacts et tendances de l'ACV, entre autres dans les domaines de l'éco-conception, et d'affichage environnemental.

Le premier jour, des ateliers filières porteront sur l'approche par étape : l'ACV dans les transports et la logistique, le packaging et la valorisation.

Le deuxième jour, des ateliers sectoriels se focaliseront sur l'ACV par le biais de trois secteurs industriels : le textile, l'agro-alimentaire et le bâtiment.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.avniR.org



Le Congrès [avniR] est soutenu par l'Initiative Cycle de Vie du PNUE et du SETAC

Créée en 1979, la SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) est une association de plus de 5000 scientifiques engagés dans l'étude des problématiques environnementales. La SETAC a été à l'origine de la méthodologie d'ACV dans les années 90, et elle co-anime l'Initiative mondiale sur le Cycle de Vie avec le Programme des Nations Unies pour l'environnement.

Qu'est-ce que la SETAC ?

Points de contact de la plateforme [avniR] :

Jodie BRICOUT, Animatrice de la plateforme [avniR]
j.bricout@cd2e.com

Agathe COMBELLES, Experte ACV a.combelles@cd2e.com

Tél. +33 (0)3 21 13 06 80 www.avniR.org

En bref

Les 7, 8 et 9 juin
5^{ème} congrès européen des écotecnologies pour le futur
Lille Grand Palais
www.eco-technologies.org

Congrès européen pour anticiper, comprendre et s'informer sur les développements dans le secteur de l'environnement. Interventions sur l'ACV dans le Recyclage des métaux précieux et terres rares le 8 juin (Julien Boucher de Quantis) et Energie renouvelable et électro-mobilité le 9 juin du (Franck Minette, Centre de Recherche Public Henri Tudor à Luxembourg et Jérôme Perrin, Renault).

Le 14 juin
cd2e, Loos en Gohelle
Club utilisateurs
Programme et inscription sur www.avniR.org

Les 15 et 20 juin
cd2e, Loos en Gohelle
Formation à la méthodologie ACV
Deux jours pour comprendre l'éco-conception, s'approprier les méthodologies et outils ACV et leur intégration dans les démarches d'éco-conception et de communication.

Le 24 juin
cd2e, Loos en Gohelle
Comité de Pilotage
Réunion ouvert uniquement aux membres du Comité de Pilotage d'[avniR].

Le 6 juillet
Journée pédagogique de la Plateforme pédagogique [avniR]
Première journée de travail pour les enseignants membres pour mettre en place et améliorer les formations, et envisager des projets de collaboration.

Le 28 au 31 août
Berlin
LCM2011
www.lcm2011.org
Cette 3^{ème} édition du congrès international sur le « life cycle management » regroupera 500 experts en ACV.
● [avniR] présentera les premiers résultats du projet sur l'évaluation des matériaux du bâtiment.
● L'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT) présentera sa recherche sur l'ACV des différents procédés de recyclage de textiles.

Les 5 et 6 octobre
CCI Grand Lille, Lille
8^{ème} Journées Annuelles Développement Durable et Entreprises
JADDE permet aux entreprises d'identifier les gains en performances possibles ainsi que les opportunités et les perspectives économiques qui s'ouvrent face aux enjeux environnementaux, sociaux et sociétaux actuels. L'éco-conception et l'affichage environnemental seront à l'honneur.

Les 3 et 4 novembre
Espace International, Lille
Congrès International [avniR]
Deux jours d'échanges entre entreprises, collectivités et chercheurs autour de l'Analyse du Cycle de Vie et de ses applications.

Merci à nos financeurs :

