

Le cd2e, premier acteur dédié à l'éco-transition

Comprenez l'odyssée de l'éco-transition avec le cd2e	2
Le cd2e, une structure unique en France.....	3
• le 1 ^{er} cluster français environnemental	
• un acteur clé de l'éco-transition	
• sa méthode de travail	
• ses domaines d'expertise	
Eco-matériaux / Eco-construction : le cd2e accompagne et stimule l'innovation en partenariat avec les acteurs des bâtiments.....	4-5
• un outil de formation : le Théâtre de l'éco-construction	
• une équipe pour dynamiser : le cluster Ekwation	
• une expérience grandeur nature: Réhafutur	
• CAP'EM : un projet européen liant analyse du cycle de vie et éco-matériaux	
• le cd2e, chef de fil pour l'expérimentation européenne sur l'empreinte environnementale	
Recyclage des déchets : vers l'économie circulaire	6
• Un outil : le Pôle de compétitivité TEAM ²	
• Un exemple de réalisation : la Vallée du recyclage textile	
Analyse en cycle de vie : le cd2e insuffle ce nouveau modèle de production auprès des entreprises et des chercheurs	7
• Un outil : la plateforme [avniR]	
• Une vitrine : le congrès [avniR], une référence européenne	
• Des études : 4 filières économiques auscultées dans le Nord-Pas-de-Calais	
• Valorisation de l'innovation : 2e concours éco-conception	
Energie solaire : Lumiwatt, une expérience grandeur nature et une vitrine	8
• Formation et sensibilisation	
• Une nouvelle orientation : les nouveaux usages de l'énergie solaire	
• Des résultats	
Sédiments : Sedilab, un centre unique en Europe de ressources	9
Gestion de l'eau : Aquapris lance une nouvelle dynamique vers les entreprises.....	10

INFOS PRATIQUES

- Sur toutes ces questions, nous disposons d'une **banque de données photos libres de droit** à votre disposition.
- Nous pouvons vous apporter **l'éclairage d'experts** sur tous ces domaines de compétence.
- Nous pouvons vous mettre en relation ou organiser pour vous des **visites d'entreprises** se développant sur ces nouveaux marchés.

Comprenez l'odyssée de l'éco-transition avec le cd2e

Depuis dix ans, la région Nord-Pas de Calais est le territoire pionnier en France pour l'éco-transition et le cd2e en est son bras armé : c'est un cluster environnemental unique en Europe.

Il fête ses dix ans le 11 octobre sur la base du 11/19 (ancien site minier) et au Musée du Louvre-Lens sur le thème de L'odyssée de l'éco-transition. Depuis dix ans, le cd2e accompagne le développement des éco-activités et apporte une expertise forte sur ces thèmes.

Le temps d'une journée, des experts mais aussi des entreprises vont décrypter des thèmes aujourd'hui majeurs dans la société comme :

- L'économie circulaire
- les nouvelles filières d'éco-activités
- les énergies renouvelables
- l'utilisation des éco-matériaux dans l'habitat (rénovation et construction).
- l'analyse du cycle de vie (ACV)
- la valorisation des sédiments de dragage
- Etc...

Le temps d'une journée, des témoignages et de réussites très concrètes.

Près de 300 acteurs français et européens de tous horizons sont attendus : experts, industriels, laboratoires, chercheurs... L'occasion de faire un bilan et de fixer le cap pour les années à venir.

Depuis dix ans, le cd2e s'est affirmé en France, en Europe et même dans le monde comme un acteur incontournable de l'éco-transition et de l'économie circulaire. C'est ainsi que le cluster environnemental installé dans le bassin minier près de Lens est leader pour plusieurs projets **européens** (ex : **Cap'em**, programme européen sur les **éco-matériaux**).

Il a développé des actions, des outils et des méthodes de référence qui sont autant d'acquis pour contribuer aux évolutions à venir dans le domaine de l'environnement.

Quelques exemples

- labellisation du pôle de compétitivité TEAM² sur le recyclage et l'économie circulaire
Une de ses actions majeures : la **Vallée du recyclage textile**. TEAM² regroupe plus de 200 acteurs des technologies environnementales (PME, ETI et grands groupes, laboratoires et universités, collectivités). Il s'illustre dans plusieurs domaines : valorisation des métaux stratégiques et des terres rares, recyclage des déchets du bâtiment et des sédiments, traitement et valorisation des plastiques et composites...
- lancement du **théâtre de l'éco-construction** pour présenter les éco-matériaux et former les acteurs du bâtiment aux nouvelles éco-techniques
- émergence du cluster EKWATION pour la performance énergétique et environnementale du bâtiment,
- mise en œuvre de la plateforme [avniR] pour développer la pensée cycle de vie dans les filières économiques
- création et développement de Sedilab, centre de ressources européen sur la valorisation des **sédiments**.

Vous pouvez télécharger le programme de ces dix ans sur <http://www.cd2e.com/forum-2013-cd2e>

3^e révolution industrielle – Eco-transition

Le cd2e, une structure unique en France

Depuis 2003, le cd2e s'est imposé comme une structure de référence en France et en Europe. C'est le 1^{er} cluster français environnemental de référence comme le prouve l'agrément donné par l'association mondiale des clusters spécialisés dans l'environnement (GCCA). C'est un acteur clé de l'éco-transition. Installé dans le Nord-Pas-de-Calais sur le site d'une ancienne base minière, il fête ses dix ans.

Quel plus beau symbole ! Le cd2e imagine depuis dix ans l'éco-transition qu'on appelle aussi 3^e révolution industrielle. Où est-il installé ? Sur un ancien site minier (base du 11/19 à Loos en Gohelle près de Lens) là même où a débuté la 1^{ère} révolution industrielle avec l'extraction du charbon.

Touché par la crise avant les autres territoires français, le Nord-Pas-de-Calais a eu cette capacité à regrouper ses forces (politiques, industriels, chercheurs) autour de projets ambitieux. C'est ainsi que depuis 2003, elle réfléchit à un nouveau modèle de développement, l'éco-transition. Tout part d'un constat simple, notre société doit inventer un nouveau modèle de développement basé sur :

- la sobriété énergétique
- l'utilisation des nouvelles énergies
- les éco-matériaux
- l'économie circulaire.

Ce nouveau modèle de développement bouleverse tous les processus économiques mais il crée aussi des emplois, des nouveaux débouchés. Il impose aux entreprises des changements.

Depuis 2003, le cd2e est le bras armé de cette réflexion en marche dans le Nord-Pas-de-Calais. Son équipe développe des actions, des outils et des méthodes: ils servent de références pour tous les acteurs (politiques, industriels, chercheurs) travaillant dans le secteur en pleine mutation de l'économie environnementale.

La méthode de travail du cd2e est simple :

- aider à la création d'activités et au développement économique
- favoriser l'innovation et l'internationalisation des entreprises
- mener des expériences grandeur nature
- sensibiliser les acteurs et former les professionnels
- déployer des domaines et filières d'excellence sur les éco-activités
- diffuser les connaissances et éclairer la mutation écologique des filières économiques

Ses domaines d'expertise et d'activité (voir pages qui suivent avec des exemples d'actions)

- les éco-matériaux et l'éco-conception
- l'économie circulaire et le retraitement des déchets
- l'analyse en cycle de vie
- les nouvelles énergies
- la gestion de l'eau
- les sédiments

Une dimension européenne

Depuis dix ans, le cd2e s'est affirmé en France, en Europe et même dans le monde comme un acteur incontournable de l'éco-transition et de l'économie circulaire. C'est ainsi que le cluster environnemental installé dans le bassin minier près de Lens est leader pour plusieurs projets européens :

- Cap'em, projet européen sur les éco-matériaux
- Sedilab, centre européen de ressources sur les sédiments de dragage
- Le cd2e, chef de file pour l'expérimentation européenne PEF (empreinte environnementale produit) sur les produits isolants

Eco-matériaux / Eco-construction

Le cd2e accompagne et stimule l'innovation en partenariat avec les acteurs du bâtiment

L'éco-construction dans le secteur du bâtiment trace son sillon avec succès depuis plusieurs années. Reste à améliorer encore plus l'appropriation des éco-matériaux par les professionnels de la construction. Autre enjeu très important : la rénovation des bâtiments. Depuis sa création, le cd2e multiplie les initiatives dans ce domaine, en étroite partenariat avec les acteurs du bâtiment (entreprises, syndicats et fédérations). Son action est reconnue dans toute l'Europe.

Un outil de formation : le théâtre de l'éco-construction

Inauguré officiellement en septembre 2012, le Théâtre de l'écoconstruction a pour objectif de présenter les éco-matériaux, leurs mises en oeuvre et leurs spécificités, de former les acteurs du bâtiment à leur utilisation, à l'intégration de la performance thermique et environnementale et à la mise en oeuvre de l'étanchéité à l'air.

Véritable vitrine d'une filière en pleine mutation, le Théâtre de l'écoconstruction s'adresse à tous les acteurs de l'habitat : architectes, maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre, artisans, fabricants distributeurs, aux prescripteurs et clients (bailleurs sociaux, particuliers...), aux financeurs et parties prenantes,...

Ce lieu de 500 m² accueille :

- Un parcours mettant en scène 6 premiers écorchés, à taille réelle, traduisant une démarche de : performance thermique / étanchéité à l'air / utilisation d'écomatériaux
- Une matériauthèque présentant les produits innovants, à faible impact sanitaire et environnemental
- Des outils pédagogiques, une salle de formation et une salle de projection,
- Une offre de formation dédiée aux professionnels du bâtiment et de

Récemment, la Fondation des apprentis d'Auteuil a décidé de s'installer à proximité du Théâtre de l'Eco-Construction pour former les jeunes à l'éco-construction

Une équipe pour dynamiser : le cluster Ekwation, structure pilote pour la construction et la rénovation environnementale

Créé en mars 2012, ce cluster a pour mission de coordonner, mettre en réseau, informer et former les acteurs de la construction et de la rénovation environnementale. Ses membres fondateurs : la Fédération Française du Bâtiment (FFB), la ville de Loos-en-Gohelle, la fédération des Scop du BTP, tous les syndicats professionnels du BTP, les laboratoires, centres de recherche et structures publiques régionales. Le cluster bénéficie du soutien financier et opérationnel de l'Ademe et du Conseil régional.

Loos en Gohelle est une commune qui concentre l'innovation régionale dans le bâtiment : livraison de la première résidence de logement social HQE en 2001, lancement par la FFB de la première opération Villavenir en France qui portait sur la construction de six maisons individuelles BBC (alors que le Grenelle n'était pas encore lancé).

Une expérience grandeur nature : Réhafutur

Réhafutur est un projet expérimental et innovant d'éco-rénovations avec usage d'éco-matériaux. Le projet Réhafutur a pour objectif de proposer des solutions de rénovation de l'habitat minier avec de hautes exigences énergétiques, environnementales, économiques et sociales.

Par exemple, une maison d'ingénieur datant de 1920 est réhabilitée. Objectif : tendre vers le passif. C'est une vitrine régionale, un outil d'apprentissage et un des quatre centres de démonstration en Europe (programme Cap'em)

Autre exemple avec ses anciens logements miniers rénovés autour de Lens. Des entreprises travaillent sous forme de groupement et le cd2e porte une attention particulière à la reproductibilité du modèle.

Contact presse : **Audrey Verspieren.**
Tél. 06 01 99 96 98, a.verspieren@cd2e.com



CAP'EM, un projet européen liant analyse du cycle de vie et éco-matériaux

Le projet CAP'EM implique 11 partenaires français, britanniques, belges, allemands et néerlandais. Il réfléchit et avance sur des questions très précises :

- Comment octroyer aux éco-matériaux une existence réglementaire et faciliter leur comparaison avec les matériaux traditionnels, en terme de performance écologique et énergétique?
- Comment harmoniser une méthodologie basée sur une analyse en cycle de vie simplifiée ?
- Comment évaluer un panel d'éco-matériaux selon des critères très précis ?
- Comment bâtir une argumentation technique et commerciale solide ?
- Comment mettre en situation ces éco-matériaux, les mesurer et prouver leur performance via des centres ressources, des constructions neuves et des réhabilitations ?

Le cd2e chef de file pour l'expérimentation européenne PEF sur les produits isolants

En avril 2013, la Commission Européenne annonçait le lancement d'une expérimentation de trois ans pour harmoniser les modes de calcul et de communication de l'impact environnemental à l'échelle de l'Europe. Une recommandation invitait les Etats membres de l'UE à adopter les méthodes PEF (Product Environmental Footprint) pour calculer l'empreinte environnementale des produits. Sur 90 candidatures reçues, 14 projets ont été sélectionnés par la Commission européenne dont celui du cd2e sur les produits d'isolation thermique des bâtiments.

Recyclage et traitement des déchets Vers l'économie circulaire

Le cd2e aide à faire émerger l'économie circulaire, notamment en travaillant sur le recyclage des matières. C'est une des dimensions essentielles de l'éco-transition des industries et des collectivités.

Un outil : le Pôle de compétitivité TEAM²

Issu du travail du cd2e depuis 2005 sur le recyclage, TEAM² est le pôle de compétitivité qui a été labellisé en mai 2010 autour des innovations sur le recyclage et les nouvelles matières premières secondaires (conception, usage,...). Il a pour objet de développer ces solutions et innovations dans la collecte, le tri, la séparation et la refabrication des matières issues de composants récupérés, l'usage de ces matières nouvelles. Plus de 100 entreprises de la région Nord-Pas-de-Calais sont impliquées dans cette démarche. Et, en 2012, le cd2e a accompagné la création de 4 ressourceries dans le Pas-de-Calais.

Pôle basé en Nord-Pas de Calais, TEAM² a une vocation nationale et, à terme, mondiale. Le pôle TEAM², a pour objectif de devenir le leader euro-régional et mondial des technologies en recyclage et MPS, et en usage de ces nouvelles matières dans l'esprit de l'ACV.

Trois thématiques principales ont été identifiées depuis l'émergence de TEAM² :

- Déchets minéraux : sédiments maritimes et fluviaux, déchets du BTP, sites et sols contaminés
- Métaux dits stratégiques et terres rares : métaux précieux, métaux platinoïdes, terres rares issues de la mine urbaine
- Déchets organiques : plastiques en mélange, composites, textiles techniques.

Un exemple : la Vallée du recyclage textile

En juin 2013, les pôles de compétitivité up-Tex et TEAM² ont lancé la Vallée du Recyclage Textile . Un ambitieux plan d'actions communes les engage dans le champ fertile des textiles recyclés.

On estime à 700 000 tonnes la consommation des ménages en habillement, linge de maison et chaussures en France. Sur ce gisement, moins de 145 000 tonnes sont récoltées par an pour en trier 128 000 tonnes et en valoriser à peine 115 000. Objectif : valoriser à terme 50 % de la mise en marché, soit environ 350 000 tonnes par an. Le gisement, sa collecte et sa valorisation, deviennent un véritable enjeu de recherche et d'innovation.

Activités et emplois sont envisagés dans la région historique du textile qui n'emploie plus que 15 000 salariés, pour l'essentiel en métropole lilloise. Le recyclage des textiles de toutes origines (habillement, mural, technique...) doit permettre à la région de devenir la référence en Europe sur l'économie circulaire dans ce secteur d'ici 2016.

Analyse en cycle de vie

Le cd2e insuffle ce nouveau modèle de production auprès des entreprises et des chercheurs

Le modèle linéaire « produire, consommer, jeter » a atteint ses limites. Une nouvelle notion est apparue depuis quelques années : l'économie circulaire. Une autre va encore plus loin : l'analyse en cycle de vie.

Un outil : la plateforme [avniR]

Portée par le cd2e, la plateforme [avniR] est un centre de ressources collaboratif, dont la mission est d'initier et d'accompagner la mutation des filières en leur proposant de nouveaux modèles de développement fondés sur la pensée en cycle de vie, pour la recherche d'une performance globale. Basée en Nord-Pas de Calais mais à visée internationale, la plateforme [[avniR]] travaille dans une dynamique collaborative avec les pôles et clusters, l'enseignement supérieur, les laboratoires et les institutionnels pour proposer des actions de sensibilisation, de recherche, de formation et d'accompagnement.

Une vitrine : le congrès ACV, une référence européenne

Depuis 2011, le cd2e organise le congrès ACV qui, dès sa création, s'est imposé comme un rendez-vous incontournable en Europe. En 2012, il a accueilli 310 participants venus de 32 pays. Entreprises, laboratoires, collectivités, institutions et experts internationaux se déplacent pour s'informer et échanger sur les applications stratégiques de l'Analyse du Cycle de Vie. Au travers d'ateliers et de conférences, une cinquantaine d'intervenants partagent leurs expériences et apportent des informations pratiques et des méthodologies applicables pour calculer, maîtriser, améliorer et communiquer sur les impacts environnementaux générés par un produit, service ou procédé. Les objectifs du congrès sont à la fois pragmatiques et ambitieux :

- Comprendre pourquoi ? et comment ? une ACV est un véritable outil stratégique pour les entreprises industrielles ou de services
- Comprendre les avancées autour de l'affichage environnemental
- Partager les expériences de tous les acteurs concernés par le sujet
- Fédérer des acteurs internationaux autour de la thématique

La troisième édition du Congrès ACV [avniR] aura lieu les 4 et 5 Novembre 2013 à Lille Grand Palais .

Des études : 4 filières économiques (mécanique, textile, produits de la mer, emballage) auscultées dans le Nord Pas de Calais

Depuis un an, [avniR] a mobilisé et interrogé en partenariat avec des pôles de compétitivité 400 acteurs économiques (entreprises, centres de recherche et de formation). Objectif : leur proposer des pistes d'actions pour développer l'éco-conception et l'analyse en cycle de vie sur leurs produits/services. La plupart des entreprises découvrent la démarche d'analyse en cycle de vie (ACV). Elles s'engagent dans un travail d'identification des coûts et des faisabilités. Dans un premier temps, les plans d'actions n'ont pas forcément pour objectif d'aboutir à une ACV en tant que telle. Mais pour l'heure, tous travaillent pour établir des partenariats en R&D ou en formation. L'objectif du cd2e : motiver les dirigeants en leur démontrant le retour sur investissement. Quatre nouvelles études ont démarré en 2013 dans le bâtiment, l'agroalimentaire, le recyclage et le bois.

Valorisation & Innovation : 2^e Concours éco-conception

Créé en 2012, il récompense les meilleures initiatives d'éco-conception à l'échelle du Nord-Pas de Calais. Il met en lumière des innovations qui lient étroitement R&D, design et préoccupations socio-environnementales. La plateforme [avniR] et la CCI Grand Lille organisent celui-ci en collaboration avec l'Institut de développement de produit et Novae qui sont à l'initiative du concept au Québec, pour favoriser l'intégration de la pensée cycle de vie.

Contact presse : **Audrey Verspieren.**
Tél. 06 01 99 96 98, a.verspieren@cd2e.com



Energie solaire

Lumiwatt, une expérience grandeur nature et une vitrine pour les professionnels

Créée en 2011 par le cd2e, la plate-forme solaire Lumiwatt s'appuie sur des résultats tangibles. Contrairement aux idées reçues, la production de cette énergie est performante malgré le faible ensoleillement et le Nord-Pas de Calais n'a rien (ou presque) à envier aux régions du sud de la France.

Inauguré en mai 2011, cette plate-forme solaire a pour mission d'étudier et de favoriser le développement du photovoltaïque dans les zones moins ensoleillées. Son objectif : développer des connaissances et des savoir-faire pertinents au-delà du modèle économique actuel.

Avec un ensoleillement comparable à celui de la région Nord-Pas-de-Calais, l'Allemagne concentre plus de 50% des installations photovoltaïques mondiales et développe une filière forte sur ces technologies. Forte de ce constat, la région Nord-Pas-de-Calais, qui représente 15 % des investissements français sur l'environnement a, via le CD2E, fédéré les acteurs économiques, techniques et scientifiques régionaux pour les aider à participer à la croissance de ce marché.

Lumiwatt a fait du Nord-Pas-de-Calais une région pionnière en Europe sur cette question. Le cd2e est régulièrement contacté pour développer des centres du même type dans d'autres régions en Europe.

Formation et sensibilisation

Lumiwatt développe les compétences régionales en organisant des formations techniques et pratiques. Il teste aussi, en grandeur nature, les différentes technologies photovoltaïques. C'est un outil de sensibilisation des professionnels mais aussi du grand public.

En 2012, près d'un millier de visiteurs ont été accueillis : centres de formation du bâtiment, professionnels, établissements scolaires, journalistes... dont des ingénieurs et experts américains, québécois, tunisiens, polonais, hollandais, allemands, belges

Une nouvelle orientation : les nouveaux usages de l'énergie solaire

Depuis 2012, Lumiwatt oriente maintenant ses investissements vers l'analyse et le développement des usages de l'énergie solaire :

- autoconsommation
- lien avec l'électro-mobilité
- services rendus aux réseaux électriques

et des Plus de 8 500 installations photovoltaïques fonctionnent quotidiennement en Nord-Pas de Calais. La région tire parti de ses particularités : la pluie, abondante chaque année, se révèle une bonne alliée qui assure un entretien naturel et régulier aux panneaux photovoltaïques.

83 000 Kwh produits et 25 000 euros de revenus générés

Les premières expérimentations ont montré que la production d'électricité photovoltaïque dans le Nord s'étalait en moyenne sur 6h en hiver (février par exemple) et pouvait doubler au printemps : 11h en avril, 15h en juin. Au total, la centrale LumiWatt a produit en un an environ 83.000 Kwh et généré 25.000 € de recettes pour une puissance installée de 60kWc.

Sédiments

Sedilab, un centre unique en Europe de ressources

À la demande de la Commission Européenne, Sedilab est créé depuis le 5 juin. C'est un projet pionnier en Europe. Il est piloté par le Cd2e. Sedilab s'appuie sur les actions de terrain et les réalisations concrètes menées depuis dix ans dans la Région Nord-Pas-de-Calais

Projet pionnier en Europe, SEDILAB est créé depuis le 5 juin. SEDILAB s'appuie sur les actions de terrain et les réalisations concrètes menées depuis dix ans dans la Région Nord-Pas de Calais. Il sera piloté par le cd2e, premier cluster français sur les écotecnologies au service de l'éco-transition.

Chaque année, 70 millions de tonnes de sédiments sont dragués en France dans les ports et les canaux. Jusqu'au début des années 2000, la plupart du temps, les sédiments issus de ces dragages étaient rejetés en mer ou stockés. N'existe-t-il pas d'autres solutions innovantes, porteuses d'emplois et plus respectueuses de l'environnement ? C'est un enjeu majeur pour la société de demain.

Fortement concernée par cette question, la Région Nord-Pas de Calais a depuis de nombreuses années anticipé la réflexion, et a accompagné des acteurs scientifiques et industriels sur cette problématique. Avec l'Etat, elle a incité, encouragé et stimulé la recherche de solutions industrielles concrètes. C'est dans ce cadre que depuis neuf ans, autour du cd2e et de l'expertise de l'Ecole des Mines de Douai, de nombreux acteurs se sont mobilisés, et qu'a été initiée depuis 3 ans la démarche collaborative Sédimatériaux.

1ères réalisations concrètes visibles avec des perspectives d'innovation :

- Buttes paysagères à Dunkerque
- 500 m de route à Dunkerque (avec COLAS)
- Premiers bétons pour mobilier urbain (avec NEO ECO)
- Des communautés urbaines impliquées : CUD, LMCU + partenaires scientifiques de toute la France.

« Aujourd'hui, nous pouvons dire que d'un point de vue technique, environnemental et économique, c'est possible de valoriser les sédiments de dragage, explique Christian Traisnel, directeur du cd2e. Nous l'avons fait et cela marche » Voilà pourquoi la Région Nord-Pas-de-Calais annonce le 5 juin la création de SEDILAB, centre unique en Europe de ressources sur les sédiments.

Ce projet pionnier européen est piloté par le cd2e et regroupe des partenaires dans toute l'Europe.

Une structure unique en Europe

SEDILAB se positionne comme le pionnier en Europe pour les solutions de valorisation des sédiments. Cette structure va intensifier le travail mené par la démarche Sédimatériaux avec les moyens mis à disposition par l'Europe dans le cadre du projet CEAMaS (4 millions d'euros). Et surtout, elle va fonctionner comme un laboratoire d'idées, de réalisations concrètes et de recherches qui va mettre à disposition de tous les acteurs en France et en Europe toutes ses ressources.

Sont particulièrement concernés : les territoires, les gestionnaires des ports et des canaux mais aussi les acteurs économiques et de la recherche.

Pour tester en grandeur nature ses idées, SEDILAB va s'appuyer sur des partenaires tels les Voies Navigables de France, le grand port maritime de Dunkerque, Lille Métropole Communauté Urbaine..., des universités très pointues (Ecole des Mines de Douai, Ecole Centrale Lille, Université de Caen, Université Lille 1 et des universités en Irlande, aux Pays-Bas...), des centres de recherche en France mais aussi des industriels comme SITA, COLAS, NEO ECO, BAUDELET, SEDIGATE...

Gestion de l'eau

Aquapris lance une nouvelle dynamique vers les entreprises

L'eau est un facteur de performances de l'industrie, des entreprises et des collectivités. La CCI Grand Lille et le cd2e ont lancé le cluster Aquapris pour impulser une nouvelle dynamique économique liée au cycle de l'eau.

Il ne s'agit plus seulement de veiller au prélèvement, au traitement et au rejet des eaux mais d'avoir une vision plus globale : mesurer la quantité de la ressource, mesurer l'impact économique de l'eau dans les entreprises, maîtriser les risques et veiller au respect de la biodiversité.

Ce nouveau réseau d'acteurs est basé dans la région de St-Omer. L'ambition d'Aquapris est de devenir un centre euro-régional des techniques alternatives du cycle de vie et de la préservation de l'eau. Plus de 300 acteurs de ce secteur ont été mobilisés en 2012

Le cd2e souhaite permettre aux entreprises régionales d'innover et de trouver les bons partenaires pour rester compétitive sur un marché où la concurrence s'internationalise, où les sujets sont soit plus spécialisés, soit intégrés dans une problématique globale complexe, et où la pression sur les coûts augmente.

Plus de 150 entreprises sont spécialisées sur la gestion de l'eau dans la région Nord-Pas-de-Calais.