



ENVIRONORD
2015

10 - 11 JUIN
À LILLE GRAND PALAIS

4 SECTEURS
PRÈS DE 100 EXPOSANTS

LE CONGRÈS
ÉCO-TECHNOLOGIES
POUR LE FUTUR

VOTRE GUIDE EAU - ENVIRONORD

Conférences, débats et actions pilotes

Pour cette édition du salon Environord, cap sur les enjeux climatiques ! Entrepreneurs ou décideurs, pour tous, l'heure est à l'appropriation d'un nouveau contexte socio-économique. Dans le secteur de l'eau, place au « water footprint », avec un changement d'échelle dans les stratégies et les pratiques.

Passer du « petit cycle de l'eau » géré à l'échelle d'un site, à une dimension plus large, celle de l'empreinte environnementale des usages de l'eau : tel est l'enjeu ciblé par le pôle d'excellence c2de. Cela va de la préservation de la ressource grâce à des consommations raisonnées, aux modes de traitement alternatifs, en passant par les aménagements pour

éviter les risques d'inondation... Ce guide présente quatre opérations menées par des acteurs de la région Nord-Pas de Calais. Des réalisations choisies pour leur caractère pionnier ou leur audace, basées sur un pragmatisme qui porte ses fruits : qui dit « eau préservée » dit « environnement protégé », soit une avancée dans la lutte contre le réchauffement climatique. ●



Jean-Louis Étienne,
Grand témoin du Congrès 2015.

CONGRÈS ÉCO-TECHNOLOGIES

Les rendez-vous des acteurs de l'Eau

La 9^e édition du Congrès européen des éco-technologies pour le futur réunira, pendant deux jours, les experts du secteur pour anticiper, comprendre et échanger sur le développement des éco-technologies au service d'une économie plus durable, au cœur du Salon Environord à Lille Grand Palais. Acteurs du secteur Eau, voici les rendez-vous à ne pas manquer.

MERCREDI 10 JUIN

14 h - 15 h 15

SALLE CONFÉRENCE CONGRÈS
CONFÉRENCE EAU DU CONGRÈS,
DÉDIÉE À LA VILLE DE DEMAIN.

Quand la gestion de l'eau dans la ville préserve la ressource et la biodiversité.

Comment intégrer l'économie circulaire de l'eau dans la ville de demain ?

Éco-innover dans la ville, c'est prendre en compte l'ensemble des ressources de la ville sans oublier ses réseaux.

Dans cette conférence, découvrez des acteurs ayant pris le parti de mettre en place une stratégie globale pour gérer les enjeux spécifiques à l'eau et se posant les questions suivantes :

- Comment mesurer les enjeux « eau » de la ville ?
- Comment gérer la complexité de ces enjeux ?
- Quels retours d'expériences ?
- Quels impacts financiers ?

Avec :

→ **Jean-Baptiste Bayart**, chef de projet ACV au bureau d'études Quantis : l'empreinte eau comme outil d'aide à la décision – application à la gestion de l'eau des collectivités.

→ **Jean-Jacques Héryn**, directeur du pôle Aménagement, Réseaux et Environnement à la Communauté d'agglomération du Douaisis et président de l'ADOPATA : les techniques alternatives de gestion des eaux pluviales - Un exemple de techniques et d'économies liées à une gestion intégrée des eaux pluviales.

→ **Isam Shahrour**, directeur du laboratoire Génie civil et géo-environnement à l'Université Lille 1. Les réseaux d'eau intelligents : retour d'expérience du projet SunRise « Démonstrateur de la ville intelligente ».

→ **Sarah Hillion**, chef de projet Plan Bleu de la Métropole Européenne de Lille : le Plan Bleu - Comment un projet « Plan Bleu » conduit à une nouvelle stratégie de gestion des sédiments de dragage ?

17 h - 19 h
SALLE EUROTOP À LILLE
GRAND-PALAIS

Conférence plénière

À l'aune de la COP21, comment de nouveaux modèles de développement peuvent répondre aux défis climatiques ?

Jean-Louis Étienne, explorateur et grand témoin du Congrès 2015, Marc Roquette, administrateur du Groupe Roquette, et de nombreux acteurs du changement, territoires, entrepreneurs et industriels dresseront des éléments de réponses à cette question clé.

ENVIRONORD

UN SALON ET UN
CONGRÈS PORTÉS PAR



FINANCÉ PAR

PROGRAMME COMPLET,
PRÉENREGISTREMENT :
WWW.SALON-ENVIRONORD.COM

JEUDI 11 JUIN

11 h 15 - 12 h 30

SALLE CONFÉRENCE CONGRÈS

CONFÉRENCE EAU DU CONGRÈS,
DÉDIÉE À L'USINE DE DEMAIN.

Quand la gestion globale de l'eau sur un site industriel préserve la ressource et ouvre des perspectives de développements industriels...

Construire une stratégie globale de gestion des ressources où l'eau est au cœur des préoccupations, c'est intégrer l'économie circulaire de l'eau dans l'usine de demain. Retrouvez dans cette conférence des acteurs ayant tiré profit de cette approche stratégique glo-

bale et trouvé par l'innovation des réponses aux enjeux spécifiques de l'eau.

- Quels sont les enjeux stratégiques pour les sites industriels ?
- Quelles sont les nouvelles solutions à disposition ?
- Quelles technologies pour demain ?
- Quelles économies générées ?

Avec :

- **Jean-Baptiste Bayart**, chef de projet ACV au bureau d'études Quantis : évaluer et quantifier les enjeux eaux dans l'industrie.

→ **Philippe Conesa**, directeur de la division Support Production Toyota France : l'eau au sein d'un site industriel - une gestion très optimisée.

→ **Julien Payen**, responsable équipe projets au pôle de compétitivité UP-tex : que peuvent apporter les nouvelles technologies textiles dans le domaine de la gestion de l'eau ?



Capter - Distribuer
Traiter - Économiser

ZOOM : CONFÉRENCES ET TEMPS FORTS

MERCREDI 10 JUIN

9 H - 12 H : LE DD TOUR



Le DD Tour est un programme de tourisme professionnel sur le développement durable à travers la région Nord Pas-de-Calais.

Douze parcours pour vous inspirer d'expériences concrètes et rencontrer les acteurs d'un territoire pilote. Développé par le Cerdd avec ses partenaires, il est accessible aux collectivités, entreprises ou associations. À l'occasion d'Environord, le parcours du Douaisis est décliné en complémentarités des thématiques du salon : eau, bâtiment et énergie. Ancrée dans l'actualité, cette visite explore la problématique du réchauffement climatique par des exemples très concrets.

- Un site : écoquartier du Raquet, le plus grand écoquartier réalisé par une collectivité : 160 ha, 4 000 logements prévus, équi-

pements publics, parcs, commerces... Plan de déplacement, accueil de la biodiversité ou gestion des flux sont les ingrédients de ce projet ambitieux.

→ Des techniques alternatives : la gestion durable et intégrée des eaux pluviales vise à limiter le ruissellement urbain, le risque inondation en restaurant le cycle naturel de l'eau et l'atténuation du phénomène d'îlot de chaleur urbain !

Départ de Lille Grand Palais (Espace VIP du salon) - Retour 13h
Uniquement sur inscription via www.salon-environord.com

9 H 30 - 11 H (salle conférences)

Conférence organisée par le cd2e
L'état du marché de l'environnement en Pologne.

13 H 00 À 14 H 00 (Salle conférences)

La politique des eaux pluviales de l'Agence de l'eau Artois-Picardie - de la connaissance à la gestion dynamique.

14 H À 17 H (Salle Eurotrop)



Présentation de la chaire Ecosed.

La chaire industrielle « Ecosed » pour Économie circulaire des SEDiments, vise à créer une dynamique scientifique, technologique et partenariale autour de la gestion des sédiments portuaires et fluviaux en vue de développer des voies de valorisation pertinentes dans des applications routières, des produits en béton et autres.

JEUDI 11 JUIN

14 H À 17 H (Salle conférences)



Développez et financez vos projets en environnement avec l'Europe. organisée par le CR du Nord-Pas de Calais.

→ Présentation des axes dédiés du PO FEDER, appels à projets Environnement, modalités pratiques...

→ Présentation des programmes Interreg : panorama global des cinq programmes (axes Environnement/PME, calendrier appels à projets, les animateurs,...) et zoom sur les transfrontaliers des deux Mers et France-Wallonie-Vlaanderen.

→ Présentation des appels à projets européens (Programmes d'Actions Communautaires) dédiés aux acteurs de l'Environnement et aux entreprises : LIFE, H2020 (Instrument PME)...

→ L'appui du Conseil régional aux acteurs régionaux en matière d'accès aux financements européens : le FRAPPE, des chargés de missions spécialisés...

**DÉCOUVREZ
LE PROGRAMME COMPLET
SUR SALON-ENVIRONORD.COM**



Pose d'un enregistreur de bruit pour la recherche de fuites.

CHIFFRES CLÉS

2007

DISTRIBUTION : 5 500 M³/J
 CONSOMMATION : 2 500 M³/J
 RENDEMENT RÉSEAU : 45 %

2013

DISTRIBUTION : 3 000 M³/J
 CONSOMMATION : 2 300 M³/J
 RENDEMENT RÉSEAU : 77 %

2014

DISTRIBUTION : 3 070 M³/J
 CONSOMMATION : 2 220 M³/J
 RENDEMENT RÉSEAU : 72 %

1 %

PART MINIMALE DU RÉSEAU
 RENOUVELÉ CHAQUE ANNÉE,
 SOIT 1 KM

400 000 €

DE BUDGET ANNUEL

RETROUVEZ CES DEUX
 OPÉRATIONS SUR LA VITRINE
 "SOLUTIONS EAU" DU SALON

GESTION DE LA RESSOURCE

Une ville qui s'engage pour son réseau

À Denain, dans le Nord, le rendement réseau est passé de 45 % à 72 % en sept ans, fruit d'une action efficace menée par la Régie municipale de l'eau.

LE CONSTAT

Beaucoup d'eau gaspillée

Le réseau d'eau de la ville de Denain est piloté par une Régie municipale, en charge de sa gestion, de son entretien et de la commercialisation de l'eau auprès des 20 300 habitants. Un réseau datant du début 1900 : « En 2008, le bilan dressé par la nouvelle équipe en place, au titre de l'année 2007, a mis en évidence son état désastreux », explique Frédéric Liénard, directeur de la Régie de l'eau. « Le rendement était de 45 %, c'est-à-dire que sur 100 litres pompés, seuls 45 arrivaient effectivement dans les robinets denaisiens, les 55 restants étant perdus dans la nature ».

L'OBJECTIF

Augmenter le rendement réseau

La municipalité a décidé de s'attaquer de front au problème, et de mettre en œuvre un programme d'intervention technique visant à remonter le rendement réseau. L'objectif était de pallier les problèmes les plus pressants, puis d'intensifier le rythme de renouvellement du réseau, pour atteindre au minimum 1 % par an, ce qui représente environ 1 km (cette

part atteignant en moyenne 1,5 % les cinq dernières années).

LES ACTIONS

Sectoriser, traquer les fuites et réparer

« Nous avons joué sur différents tableaux, pour agir dans l'immédiat mais aussi dans la durée. » Une sectorisation précise de la ville et la mise en place de compteurs a permis d'identifier les points défaillants. Des enregistreurs de bruit placés sous la chaussée dans les secteurs fuyards, ont pu délimiter les zones de fuite (équipement Primayer). Ont suivi des actions de réparation, ainsi qu'une mise à jour des données patrimoniales afin d'optimiser le programme de renouvellement. « Parmi les actions, on peut citer, outre le traitement des fuites, le changement de compteurs obsolètes et le renouvellement de kilomètres entiers de tuyaux vétustes et fuyards, parfois centenaires. » Les travaux ont nécessité une hausse du prix de l'eau qui s'est répercutée sur les factures (+ 16 % en 2009, + 10 % en 2010 et 2011), parfois mal comprise par les habitants qui, malgré leurs efforts d'économie d'eau ne voient pas leurs factures baisser.

« Un choix difficile, mais nécessaire pour préserver notre réseau d'eau potable dans les années à venir ». À noter, malgré les augmentations, le prix du mètre cube de l'eau à Denain reste relativement faible comparé à celui observé dans le bassin Nord-Artois-Picardie.

LES RÉSULTATS

Un rendement passé à 72 %

Les résultats obtenus sont à la hauteur des actions entreprises et de l'effort des Denaisiens : le rendement réseau est monté à 72 % en 2014. Autre indicateur, en 2007, la régie distribuait 5 500 m³/j contre 3 000 m³/j aujourd'hui. Même si les consommations ont globalement baissé (500 m³/j de moins consommés en 2014, dus aux économies et au recyclage de l'eau dans certains bâtiments publics), on compte quelque 2 000 m³ "sauvés" par jour.

LES PERSPECTIVES

Poursuivre l'amélioration

La politique de renouvellement annuel du réseau se poursuit. Les recettes de la facturation de l'eau, outre l'entretien du réseau, « un chantier perpétuel ! », vont servir, à terme, à financer une nouvelle usine d'eau potable. ●



GESTION DES EAUX PLUVIALES

La CAD mise sur les techniques alternatives

LE CONSTAT

Des inondations répétées

Au début des années 1990, la Communauté d'Agglomération du Douaisis (CAD) a subi cinq orages décennaux, générant cinq inondations successives dans la même zone. « *Nous avons alors constaté que nous étions aux limites d'un système, et qu'il fallait agir pour gérer les eaux pluviales* », explique Jean-Jacques Hérin, directeur du pôle Aménagement, Réseaux et Environnement à la CAD, qui regroupe 35 communes pour 157 000 habitants.

L'OBJECTIF

Agir et fédérer

Le but est d'éviter les inondations, le ruissellement (synonyme de pollution) et la saturation des réseaux d'assainissement. Une gestion au plus près du point de chute devient ainsi la priorité, afin de gérer l'eau en amont.

Un autre élément, primordial, est de fédérer les différents acteurs dans une stratégie commune.

LES ACTIONS

Une nouvelle politique

La CAD a officialisé sa nouvelle politique en 1997, applicable aussi bien à l'urbanisation nouvelle qu'à l'existant. Une structure pour accompagner le changement, l'Association pour le développement opérationnel et la promotion des techniques alternatives en matière d'eaux pluviales (ADOPTA), a vu le jour. Les techniques alternatives reposent sur le stockage temporaire des eaux pour réguler les débits et réduire les vitesses d'écoulement ainsi que sur l'infiltration dans le sol pour réduire les volumes s'écoulant vers l'aval. L'agglomération a vu ainsi naître chaussées et parkings réservoirs (*photo de gauche*), enrobés poreux (*photo de droite*), puits d'infiltration, tranchées drainantes, noues, toitures végétalisées... Les interventions sont menées à l'occasion de réhabilitations et de constructions neuves, l'agrandissement d'un bâtiment, la réfection d'une voirie ou la construction de l'écoquartier du Raquet...

LES RÉSULTATS

Des bénéfices multiples

25 % du territoire de la CAD est aujourd'hui géré grâce à ces techniques alternatives. Les volumes d'eau ont été divisés par trois au droit des déversoirs d'orage, les rejets de temps de pluie très fortement diminués, la biodiversité et la lutte contre les îlots de chaleur en ville favorisées et, fait notable, les coûts du service public de gestion des eaux pluviales urbaines sont réduits de l'ordre de 1 million d'euros chaque année, le tout sans investissement financier de la CAD. Et aux endroits où les techniques alternatives ont été employées, l'orage plus que centennal de juillet 2005 n'a fait aucun dégât.

LES PERSPECTIVES

Poursuivre sur la lancée

Les techniques alternatives sont en passe de perdre leur qualificatif d'« alternatives »... La politique se poursuit au rythme des rénovations engagées et des nouvelles constructions. ●

3 QUESTIONS À...

Jean-Jacques Hérin

directeur du pôle Aménagement, Réseaux et Environnement à la Communauté d'agglomération du Douaisis et président de l'ADOPTA.

→ La CAD est souvent citée en exemple en matière de gestion des eaux pluviales, quel est le point fort de la méthode ?

Nous avons commencé par regarder ce qui avait déjà été accompli et réussi en d'autres lieux : nous sommes allés ainsi rencontrer les acteurs bordelais, qui ont mis en œuvre des solutions efficaces pour résister aux orages et aux inondations. Et dans ce genre d'actions, notamment dans le secteur de l'eau dont la bonne gestion repose sur une série d'actions en cascade, on ne réussit que si les autres réussissent. D'où l'intérêt de l'existence de l'ADOPTA.

→ Quel est son rôle précis ?

L'association a été créée pour accompagner les maîtres d'ouvrage dans la conduite du changement et rassembler autour d'une même table tous ceux qui ont besoin de faire évoluer leurs pratiques. Sa mission principale est de diffuser et de développer ses connaissances sur la gestion durable et intégrée des eaux pluviales. Elle regroupe des entreprises, des élus, des paysagistes, des urbanistes, des fournisseurs, etc. Nous les aidons concrètement à monter des dossiers et à s'approprier les techniques.

→ Avez-vous un exemple précis à donner parmi les travaux engagés ?

La réhabilitation des boulevards de Douai, en cours, va permettre de « déconnecter » 13 ha de surface imperméabilisée : grâce notamment à des terre-pleins végétalisés, aucune eau de pluie ne va désormais rejoindre le réseau d'assainissement. ●



ÉVACUATION DES EAUX

Nicols se met aux normes

LE CONSTAT

Une nécessaire mise en conformité

L'usine du groupe Nicols, située à Bertry (Nord), est spécialisée dans l'essuyage et le récurage. Elle produit depuis 1983 des éponges, des lingettes, des désodorisants et autres produits sanitaires, autant d'activités susceptibles de créer des pollutions, et qui nécessitent une gestion rigoureuse des eaux. « En 2013, le groupe a entamé une large réflexion et a décidé de réaliser des travaux de rénovation sur le site français pour le développer et garantir sa pérennité sur les marchés », explique Maria Moreno, ingénieur process industriel.

L'OBJECTIF

Préserver l'environnement

Pour Nicols, il s'agissait de se mettre en conformité avec la loi, d'une part pour la séparation des eaux-vannes et des eaux pluviales et, d'autre part, pour la réglementation incendie.

Particulièrement, en cas d'incendie et d'intervention des pompiers, il fallait s'assurer que les eaux de ruissellement, potentiellement polluées, ne soient pas déversées dans l'environnement.

LES ACTIONS

Séparation des eaux et bassin de rétention

Au préalable, plusieurs études technico-économiques ont été menées, sur la mise en conformi-

té des dispositifs de gestion des eaux potentiellement polluées, des eaux pluviales ainsi que des eaux-vannes et sanitaires et sur la défense incendie du site. Des travaux de confinement des eaux potentiellement polluées ont été réalisés, ainsi que la séparation des réseaux d'eaux-vannes et pluviales sur l'ensemble du site.

LES RÉSULTATS

Un site rénové

Parmi les travaux notables réalisés durant l'été 2014, un réservoir incendie souple de 600 m³ a été installé en complément des poteaux incendie existants et un bassin étanche de rétention d'eaux polluées de 2 500 m³ a été creusé et enterré sous le parking. En cas d'incendie, les eaux de ruissellement y seront directement envoyées. En outre, l'eau des toitures est désormais entièrement récupérée.

LES PERSPECTIVES

Paré pour l'avenir

Le site est désormais aux normes, et prêt à se développer dans de bonnes conditions tout en soignant la gestion des eaux. Le bassin de rétention enterré, surdimensionné, est quant à lui prêt pour un agrandissement potentiel de l'usine. ●

Photos ci-contre : réservoir incendie et travaux de réalisation du bassin de récupération des eaux polluées. © Nicols



ASSAINISSEMENT

La brasserie Duyck valorise ses effluents

LE CONSTAT

Une unité d'épuration devenue obsolète

La brasserie Duyck, située à Jenlain (Nord), traite plus de 120 m³ d'eau par jour. En effet, pour un litre de bière produit, cinq litres d'eaux usées sont rejetés.

«*Nous sommes brasseurs et non épurateurs d'eau, mais nous sommes responsables de nos rejets, commente Raymond Duyck, P-DG de l'entreprise familiale, et sommes soumis à autorisation par arrêté préfectoral et donc tenus d'épurer nos effluents avant qu'ils ne rejoignent la station d'épuration communale. Notre ancienne unité d'épuration, datant du début des années 1990, méritait d'être renouvelée pour optimiser les deux types de flux : les effluents traités et le biogaz produit par méthanisation.*» La brasserie avait été à l'époque l'une des premières à s'équiper d'une unité de biogaz.

L'OBJECTIF

Optimiser le traitement des effluents

Pour optimiser le traitement de ses eaux usées, la brasserie a décidé, en 2011, de construire une nouvelle station d'épuration de ses effluents, pour, d'une part, améliorer la qualité du traitement des eaux et d'autre part, de produire du biogaz pour alimenter la chaudière du process de méthanisation, qui nécessite une température de 30 °C.

LES ACTIONS

Une station d'épuration performante

À la suite à un état des lieux et une d'étude de faisabilité, la société Valbio a été choisie pour réaliser la station. Au terme d'un an de travaux, le nouvel équipement a vu le jour, composé d'un bassin tampon de 500 m³ et de deux réacteurs de 125 m³.

LES RÉSULTATS

Des rejets plus purs et du biogaz produit

La nouvelle station d'épuration, opérationnelle depuis fin avril 2013, permet à la brasserie d'épurer l'ensemble de ses 45 000 m³ d'effluents annuels mais aussi de produire 135 000 m³ de biogaz par an. Plus de la moitié de celui-ci est réutilisée pour produire l'eau chaude et réchauffer les effluents. «*Après traitement, c'est une eau propre à plus de 90 % qui est dirigée vers la station communale de Jenlain.*»

LES PERSPECTIVES

Poursuivre l'optimisation

À terme, la brasserie souhaite valoriser davantage le biogaz émis en récupérant le surplus qui est brûlé en torchère. Une étude sera lancée d'ici deux ans, avec pour quoi pas, la faisabilité d'un système de cogénération pour produire de l'électricité. ●

Vue d'ensemble de la station d'épuration - Méthaniseurs et cuve de reprise.

CHIFFRES CLÉS

45 000 M³
D'EFFLUENTS ANNUELS

135 000 M³
DE BIOGAZ PRODUIT PAR AN

1,6 M€
D'INVESTISSEMENT, FINANCÉ
À HAUTEUR DE 70 %
PAR L'AGENCE DE L'EAU
ARTOIS-PICARDIE

(prêt remboursable en dix ans, dont 15 % transformés en subvention en fonction des résultats)

RETROUVEZ CES DEUX
OPÉRATIONS SUR LA VITRINE
"SOLUTIONS EAU" DU SALON

LISTE DES EXPOSANTS ENVIRONORD

3P BATISSEURS : Vitrine solutions
 A2GDI : Vitrine solutions
 ABB FRANCE : G6
 ADEME : H34
 AGENCE HOUYEZ : Vitrine solutions
 ALTEREA : G4
 ARGEX : E7
 ATELIER 24 : Vitrine solutions
 BAKERCORP : D10, VEH1
 BAUDELET : D2
 BAVETTA : Vitrine solutions
 BERIM : Vitrine solutions
 BIGNON LEBRAY AVOCATS : B8
 BILLIET MENUISERIE : Vitrine solutions
 BIOCLIM : Vitrine solutions
 BUREAU VERITAS : Vitrine solutions
 C2 PLUS : F23
 CAP PROJET : Vitrine solutions
 CCI RÉGION NORD DE FRANCE : G27
 CD2E : F30
 CD2E-EKWATION : E6
 CEMEX : F2
 CERDD : F26
 CERIB : F21
 CLEANAIR EUROPE : G21
 CLUSTER PM3E : G26
 CODEM PICARDIE : F6
 COEXIA : Vitrine solutions
 COFRINO : Vitrine solutions
 COLAS NORD-PICARDIE :
 Vitrine solutions
 CONSEIL RÉGIONAL
 NORD-PAS-DE-CALAIS : G34
 COOPMAN : Vitrine solutions
 CRM PROVILLE : Vitrine solutions
 CUPPENS : Vitrine solutions
 DAL : Vitrine solutions
 DEKRA INSPECTION : Vitrine solutions

DEMATHIEU ET BARD : Vitrine solutions
 DESBARBIEUX : Vitrine solutions
 DMTP/SELWOOD : I21
 EIFFAGE ÉNERGIE : Vitrine solutions
 ENERGELIO : Vitrine solutions
 ENERGIE 2020 : G26
 ERMHES : Vitrine solutions
 ETDE-BOUYGUES ÉNERGIES
 ET SERVICES : Vitrine solutions
 EUROPAMIANTE : B2
 FARASSE FLUIDES : Vitrine solutions
 FFB : G9
 FONDASOL : D8
 GALLOO : E27
 GEOSAN : C8
 GPK PRODUCTS : D7
 GRC GROUND RECYCLAGE
 CENTRUM : E26
 HACH LANGE : F27
 HELFY : C1
 HSM FANCE : E33
 HUWER : H30
 INCUBATEUR ÉNERGIE : G26
 INPI : D6
 ISOLASTYL : G10
 IXSANE : C2
 JEAN LEFEBVRE : Vitrine solutions
 KHEOPS INGÉNIERIE : Vitrine solutions
 LABORATOIRE CERECO : F25
 LPL HABITAT ÉNERGIE : F9
 LUC DANIEL COUVERTURE :
 Vitrines solutions
 M&W CONSTRUCTION : Vitrine solutions
 MAC ENVIRONNEMENT : F28
 METHANIA : G26
 MISSENARD QUINT : Vitrine solutions
 NOREMAT : E22A
 O2D ENVIRONNEMENT : F10

ORTEC ENVIRONNEMENT : B10
 OTIS : Vitrine solutions
 PETRUS : F24
 PHILIPPE CAUCHETEUZ
 ARCHITECTE : Vitrine solutions
 PLATRIERIE VICTOIRE : Vitrine solutions
 PRIMAYER : Vitrine solutions
 RÉSOA+ : B6
 RICHEL : E28
 RIVARD : H24, VEH4
 RVB PAYSAGE : Vitrine solutions
 SANDRINE MARQUÉ : Vitrine solutions
 SANTERNE : Vitrine solutions
 SAS LPL HABITAT : F9
 SATELEC : Vitrine solutions
 SCHINDLER : Vitrine solutions
 SIKA FRANCE SA : F11
 SITA : B4
 SLABE : F1
 SMAC : Vitrine solutions
 SNBPE : E20
 SOFAMA : E28
 SOLENER : Vitrine solutions
 SOLUXEAU : F20
 SOMTP : E29
 SOPREMA SAS : E10
 SOTECO SARL : Vitrine solutions
 SRCM : Vitrine solutions
 STE HORIZONS : Vitrine solutions
 SYND DU BETON : E20
 TAO ARCHITECTES : Vitrine solutions
 TEAM 2 : D15
 TILDA CONSEIL : C10
 VALBIO : Vitrine solutions
 VALECOBAT : Vitrine solutions
 WEISHAUP SAS : G11

(liste provisoire, en date du 7 mai 2015)

Vous souhaitez monter
 un projet « eau » ?
 Être accompagné ?



Contactez :
 Le **cd2e**, pôle d'excellence régional
 sur les éco-activités, Emma Nicolas,
 e.nicolas@cd2e.com.
La CCI Grand-Lille
 Michael Verdier,
 m.verdier@grand-lille.cci.fr

**L'agence de l'eau
 Artois-Picardie**
 Hubert Verhaeghe,
 h.verhaeghe@eau-artois-picardie.fr
L'ADOPTA
 Maëlle Ancelle,
 mancele@adopta.fr

Victoires-Éditions, société éditrice
 du mensuel Environnement Magazine,
 a assuré la publication de ce publi-reportage,
 réalisé sur la base d'informations fournies
 par cd2e et GL Events.

Coordination générale
 Christoph Haushofer
 c.haushofer@victoires-editions.fr
Réalisation
 Atelier Marge Design.

Victoires-Éditions
 38, rue Croix-des-Petits-Champs
 75001 Paris
 tél.: 01 53 45 89 03
 www.victoires-editions.fr



ENVIRONORD 2015

PRÉENREGISTREZ-VOUS

pour faciliter vos accès au salon :
www.salon-environord.com
 avec le code GEA

ACCÈS GRATUIT

Lille Grand Palais
 1, boulevard des Cités-Unies
 59 000 Lille
 10 juin : 9 h 00 - 18 h 30
 11 juin : 9 h 00 - 18 h 00

WWW.SALON-ENVIRONORD.COM

ENVIRONORD