

BOOK PRESSE WATERCYCLE

- ARTICLES.
- SALONS.
- PRESENTATION.



Sommaire

DOCUMENT	DATE
1- ONUDI, organisation des nations unies développement industriel. Newsletter numéro 1.	Janvier 2009
2- Présentation de la FENARIVE.	
3- Salon "World future Energy Summit" et « Environment 2009 by POLLUTEC » à Abu Dhabi, Emirats Arabes Unis.	19/21 janvier 09
4- "Le journal des professionnels" Poitou-Charentes, Limousin, Vendée. Les entreprises qui bougent, n°94.	Avril mai 2009
5- Club d'entreprises des Minimés, « parade nautique à bord de Notre Dame des Flots » avec la société WATERCYCLE dans le cadre de la semaine du nautisme.	Le 8 Mai 2009
6- Journal sud-ouest Charentes Maritimes, p16 « La mini station d'épuration ».	Jeudi 11 Juin 09
7- Salon European future energy forum 09 Bilbao (Espagne).	9 à 11 juin 2009
8- Magazine, « l'eau, l'industrie et les nuisances » n 323, p 36, article « consommer moins en respectant l'environnement ».	Juin juillet 09
9- Transat 6.50 traversée de l'Atlantique, «La Charente-Maritime/ Bahia ».	13 sept 2009
10- Présentation officielle de l'activité WATERCYCLE.	24 sept 2009
11- Salon POLLUTEC au Maroc et rencontres officielle de WATERCYCLE avec des personnalités et interview WATERCYCLE par UBIFRANCE.	26 octobre 2009
12- "Cluster West", n° 197, participation à « green expo »de WATERCYCLE via CLH International.	02 novembre 09
13- Salon des maires et des collectivités locales porte de Versailles.	17-19nov 2009
14- « Le guide du lavage » n°30.	Nov/dec 2009
15- Salon MIDEST 2009 à Paris, rencontre avec l'attaché du 1 ^{er} Ministre Thaïlandais.	17/20 Novembre 2009
16- Salon POLLUTEC Paris (article dans le guide du lavage et rencontre avec la Secrétaire d'Etat chargée du commerce Extérieur, Mme IDRAC).	1-4déc2009
17- RDT/Poitou-Charentes convergence, réseau développement technologique.	2009
18- « Le guide du lavage » n 31, p16 à 20.	Janv/fev 2010
19- Catalogue Club ADEME International 2009/2010 .	2009/2010
20- WATERCYCLE en Bretagne au sein du groupe vert.	Février 2010
21- WATERCYCLE fait partie des lauréats PULPE.	28 Avril 2010
22- « ONUDI », les industriels du Sud.	Avril 2010
23- Club entreprise des minimés, rencontre universités/entreprises.	29Juin 2010
24- Salon ENVIRONORD à Lille, remise du prix de l'éco innovation 2010.	8 juin 2010
25- Revue de la CDA de La Rochelle : « La Rochelle et vous ».	Juillet 2010
26- Article ETINCEL.	21 sept 2010
27- Interview vidéo ; communauté d'agglomération de La Rochelle et « clean tech républic ».	21 sept 2010
28- BIOPOLE « cap sur les journées information eaux 2010 »	Sept/oct 2010
29- Magazine « L'eau, l'industrie et les nuisances » n 335, p52/53.	Octobre 2010
30- Autocar et bus, le magazine,p3.	Octobre 2010
31- Article WATERCYCLE, revue « l'eau l'industrie les nuisances » Spécial POLLUTEC n336 p 71/88.	Nov 2010
32- Article WATERCYCLE dans « L'eau magazine », l'école Française de l'eau, n° 16, p 47/48.	Nov 2010
33- WATERCYCLE sur le plateau tv de la grande émission sur l'eau.	1 ^{er} déc 2010
34- Catalogue Club ADEME International, p 137.	2010/2011
35- Revue transport 2011 fédération nationale des transports routiers Poitou-Charentes. FNTR/FNTV	Janvier 2011

<p>36- Magazine « Le guide du lavage » n°37, p 5.</p> <p>37- Magazine « Les routiers » article WATERCYCLE, n°33, p 21.</p> <p>38- WATERCYCLE, une entreprise qui recrute, « l'agent commercial ».</p> <p>39- BIOPOLE à la une n°5 : WATERCYCLE innove dans le traitement et le recyclage des eaux de lavage.</p> <p>40- Participation WATERCYCLE à l'assemblée Générale 2011 du GTP31.</p> <p>41- Témoignage WATERCYCLE site « des éco-entrepreneurs de Poitou-Charentes ».</p> <p>42- Présence WATERCYCLEQ à la 26^{ème} édition des Journées AGIR de La Rochelle.</p>	<p>Janvier fév 2011</p> <p>Février 2011</p> <p>Avril 2011</p> <p>Mars avril 2011</p> <p>28 Avril 2011</p> <p>29 Avril 2011</p> <p>29 et 30 Juin 2011</p>
---	--



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA EL DESARROLLO
INDUSTRIAL

SERVICIO DE LA ONUDI EN FRANCIA PARA EL
RENFORZAMIENTO DE LA COOPERACIÓN INDUSTRIAL
ENTRE FRANCIA Y LOS PAÍSES EN DESARROLLO

UNIDO SERVICE IN FRANCE FOR THE STRENGTHENING
OF INDUSTRIAL COOPERATION BETWEEN FRANCE AND
DEVELOPING COUNTRIES

Newsletter n°1: Para apoyar la "GREEN INDUSTRY INITIATIVE" de la ONUDI, nuestro servicio en Francia ha decidido de publicar una serie de newsletters dedicadas a presentar experiencias relevantes, entidades tipo clusters cercanas a empresas, y ofertas/demandas empresariales, etc. Nuestra idea es de despertar intereses hacia esa INITIATIVE y de recibir sus informaciones o preguntas, sus ofertas/demandas de tecnologías y proyectos. Queremos construir así una plataforma de intercambios de oportunidades colectivas o individuales y de cooperaciones entre Francia y América Latina.

En este número:

- 2 polos / clusters:
 - Polo Eco-industrias de Poitou-Charentes
 - Cluster West - ejemplo de la cadena de la metanización
- 3 proyectos de empresas : S3D, ECOSUR y WATER CYCLE

Oportunidad institucional y empresarial

Polo Eco-Industrias de Poitou-Charentes



Identidad

Polo regional financiado por la colectividad de Poitou-Charentes

Sectores de acción

- Gases de efecto invernadero
- Desarrollo sostenible

Principales temáticas

- Reducir las emisiones de gases con efecto invernadero por la innovación
- Favorecer el desarrollo económico regional

Principales regiones

Poitou-Charentes

Miembros activos

- PYMES (< 250 empleados) : 170
- Centros de investigación y formación : 6
- Otras asociaciones : 20 laboratorios



Página web

<http://eco-industries.poitou-charentes.fr>

Fuente : página web del polo



- Industrias petroleras y de gas
- Explotaciones agrícolas
- Fábricas de cemento
- Colectividades en carga de la gestión de los residuos

Ejemplo de proyectos:

- Reducción de emisiones de protóxido de nitrógeno (NO₂) en una planta de producción de abono
- Mejora de la eficacia energética de una azucarera
- Reducción de escapes de gas natural sobre los gasoductos
- Tratamiento y valorización de deyecciones animales en una explotación agrícola
- Substitución de combustibles fósiles en una fábrica de cementos
- Producción de electricidad a partir de biogás de vertederos, de lodos de estaciones de depuración o de efluentes industriales
- Producción de electricidad a partir de energías renovables (solar, eólica, biomasa, geotermia,...)

Proyecto: ECOSUR ya ha desarrollado varios proyectos en América Latina (Chile, República Dominicana, Panamá, Cuba,...) y posee una oficina en Buenos Aires. Desea ofrecer sus servicios a empresas, instituciones, centros de producción limpia latinoamericanos.

Oportunidad empresarial 3 – TRATAMIENTO Y RECICLAJE DE AGUAS USADAS



<http://www.watercycle.fr>

Actividad: WATER CYCLE es una empresa francesa creada en 2008 (número de empleados: 4) especializada en el tratamiento y reciclaje de aguas usadas: conceptualiza, fabrica y comercializa su know how de gestión de recursos en aguas, equipos de almacenaje y materiales depuratorios de efluentes industriales y domésticos para privilegiar el reciclaje de aguas usadas.



Ha desarrollado un concepto innovador compacto y autónomo modulado para reutilizar los efluentes de lavado o de proceso industrial. Algunas de las características del concepto:

- capacidad de tratamiento modulable de 3 a 10 m³ / hora,
- rendimiento de la inversión rápido (ROI de 3 a 5 años),
- costo de funcionamiento bajo (pocos consumibles),
- mantenimiento sencillo.

Proyecto: WATER CYCLE desea desarrollar comercialmente su concepto en cooperación con instituciones y empresas latinoamericanas: ofrece su tecnología y busca crear alianzas industriales.

Rencontre WATERCYCLE avec la FENARIVE



L'objet social de la **FENARIVE** (fédération nationale des associations de riverains et utilisateurs industriels de l'eau), est d'aider à la résolution de l'ensemble des problèmes posés par l'utilisation industrielle de l'eau, en assurant une liaison permanente entre les associations et les représentants industriels dans les Comités de Bassin et les Conseils d'Administration des agences de l'eau. La **FENARIVE**, est le porte-parole des entreprises utilisatrices d'eau auprès des pouvoirs publics.

**Salon “World Future Energy Summit “ET “Environment
2009 exhibition & conference by POLLUTEC” à’ Abu Dhabi**



Le World Future Energy Summit, (WFES) a été lancé en 2008. Depuis son lancement, il a évolué et est devenu à ce jour, la manifestation mondiale de référence dans le domaine des énergies renouvelables et de l’environnement. Chaque année, il accueille plus de 600 exposants et 25000 visiteurs du monde entier. Le contexte économique extrêmement porteur et les investissements massifs dans des projets environnementaux prévus tant par le Gouvernement Fédéral que par les différents Emirats sont autant d’indicateurs pour des opportunités d’investissement et de coopération exceptionnelles.



Présence de WATERCYCLE avec François Brin à Abu Dhabi, Lors de ces deux salons du 19 au 21 Janvier 2009.

Le P

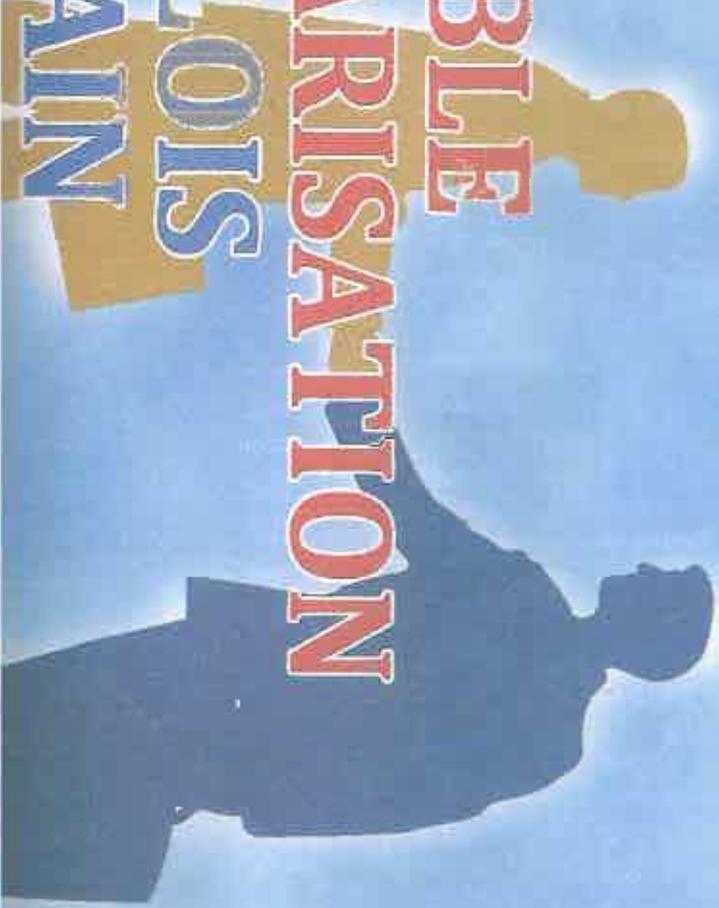
Journa des Professionnels



N° 94 LES POINTS DE PRESSE DE L'ENTREPRISE

Avril • Mai 2009

La DOUBLE
POLARISATION
des EMPLOIS
de DEMAIN



Les entreprises qui bougent

MULTIPLIÉS PRÈS DE L'AVENIR (86)

Cabint Conseil en Ressources Humaines depuis 1985 en Poitou-Charentes, Multichib est reconnu pour ses prestations en recrutement, évaluation, bilans de compétences, outillage et coaching. Depuis plusieurs années, pour faire face à l'évolution du marché du travail très tendu dans certains secteurs, Multichib a développé une cellule de Chargés de recherche, formés en permanence aux nouveaux outils de sourcing : sites de réseaux sociaux, web 2.0, job boards... Plus récemment, pour faire face aux sollicitations croissantes des entreprises de la région, Multichib a renforcé ses équipes et développé des solutions de gestion RH : audit et politiques RH, diagnostics compétences et solutions de GPEC, bilan de carrière et de positionnement, 360° et ingénierie de formation. Comme le souligne Evelyn Achache, Directrice du Cabinet : « La performance de demain se prépare aujourd'hui. En cette période d'incertitudes et à la veille d'une crise démographique momentanément masquée par la crise économique, il est plus que jamais important d'adapter, de fidéliser, de maintenir vos équipes et de faire monter en compétences vos collaborateurs ».

Contact : Stéphanie THOMAZEAU,

05 49 64 13 88

PACT, À L'AVANT-GARDE DES CÉRAMIQUES TECHNIQUES (87)

Spécialiste dans les céramiques techniques et créé en 2007, le bureau d'étude et de R&D Pierre Arnaud Céramique Technique (PACT) privilégie la mise au point de nouveaux matériaux et de procédés innovants, réalise des prototypes et propose des solutions d'industrialisation. Installée à Limoges et membre du Pôle européen de la Céramique, PACT dispose d'un savoir-faire particulier dans la mise en œuvre en forme

WATERCYCLE, L'INNOVATION AU SERVICE DU TRAITEMENT ET DU RECYCLAGE DE L'EAU (17)

Créée en 2008 à La Rochelle, la Société Watercycle conçoit, fabrique et commercialise des équipements pour le traitement de tous types d'effluents et le recyclage de l'eau, notamment de lavage ou de process. La cible de clientèle est large : toutes les entreprises, entités ou collectivités locales qui consomment de 1 à 12 m³/heure soit 8 à 100m³/jour. Plus précisément : les organismes disposant d'une flotte d'entreprise ou de transport et donc d'une aire de lavage, les loueurs de véhicule, le ferroviaire, le maritime, l'aérien, les hôtels et les centres de thalassothérapie, les hypermarchés, les industriels, les campings... Pour Watercycle, subventionnée par le RDT du Poitou-Charentes et qui dispose déjà de certaines références dans la région, le fait de traiter et de recycler les eaux usées a trois intérêts majeurs : économiser la consommation d'eau, développer l'image de l'entreprise en vertue d'écologie et se protéger du durcissement de la réglementation. www.watercycle.fr

LA PÉPINIÈRE DU FUTUROSCOPE STAGIANDIT POUR ACCUEILLIR PLUS DE CRÉATEURS D'ENTREPRISE (86)

Mi-mars, le Centre d'Entreprises et d'Innovation (CEI) du Futuroscope a inauguré ses nouveaux locaux, soit 1.200m² d'habitat, d'accueil et de services, d'accompagnement et de services parqués, dédiés aux créateurs et jeunes entreprises. 40 espaces seront ainsi disponibles, au lieu de 15 au préalable. Le Conseil Général de la Vienne a largement contribué, avec l'Etat, à cette opération qui permet au département d'être bien présent dans la compétition en matière d'attractivité territoriale. En effet, loin d'être un

Le Concours de la création ciblé sur certains secteurs, l'implication dans le réseau national des pépinières d'entreprises, l'initiative d'un réseau régional des pépinières en Poitou-Charentes sont autant d'éléments qui, avec cette nouvelle capacité immobilière, encadrent une nouvelle dynamique pour la création de nouveaux emplois dans la Vienne.

EXPOSITION ET ATELIER DE PEINTURE AU MERCURE ALISÉE DE POTTERS (86)

Du 28 au 31 Avril, Fodé Sidibé exposera ses œuvres et animera des ateliers de peinture au Mercure Alisée de Poitiers. Casamangals de naissance, ce jeune peintre de 32 ans a fait ses études à Dakar pour venir ensuite s'installer à Saly sur la petite côte du Sénégal afin de se consacrer à la peinture.

Artiste attachant, Fodé Sidibé, qui trouve dans ses racines les sources de son inspiration, a déjà participé à plusieurs expositions nationales et internationales.

Aussi bon dessinateur que coloriste, il sait, tout à tour, ou simultanément, être impressionniste, figuratif, symboliste ou abstrait. Un vernissage en présence de l'artiste aura lieu le 28 Avril à 18h.

Le Mercure Alisée de Poitiers (Chasseneuil), avec la capacité et la qualité d'accueil qui le caractérisent (salles de séminaire, parc arboré, piscine), sera assurément un hôte propice à la découverte de cet artiste reconnu. Contact : 05 49 52 90 41

D&N CONSULTANTS AU SERVICE DES PME POUR ACCÉDER AUX MARCHÉS PUBLICS (86)

Les marchés publics peuvent constituer un levier significatif pour le développement des PME : 12 milliards d'€ de commandes publiques pour 2007 (travaux, services ou fournitures).

Ils permettent aux PME qui gagnent ces marchés d'afficher un chiffre d'affaires conséquent, apportant ainsi des références solides, tout en étant payés dans des délais réduits : 30 jours pour les marchés de l'Etat.

Installé sur la technopole du Futuroscope, D&N Consultants propose aux PME une solution globale d'accompagnement pour accéder et répondre à ces marchés publics. Quatre missions sont proposées :

- Qualification des compétences : analyse qualitative de la structure de la PME, son savoir faire, ses capacités et son fonctionnement.
- Propositions d'appels d'offres, cibles sur les domaines de compétences.
- Constitution et gestion du dossier administratif : le patron de la PME y joint l'offre technique et commerciale adaptée.
- Suivi du dossier de candidature D&N Consultants se rémunère essentiellement par commission de succès. Contact 05 49 88 29 13

navigation sur le Web. Le candidat a 3 ans pour valider son passeport avec la possibilité de passer les modules plusieurs fois si nécessaire.

Avec sa longue expérience dans la formation informatique et une structure adaptée (salle dédiée à l'individualisation), le CITECMA possède tous les outils pour préparer et accompagner au mieux les salariés qui souhaitent valider un passeport PCIE.

PROJETS D'EMBAUCHE

LE CONTRAT AUSTRALIEN D'AUSTON (17)

L'usine d'Ayrre (1 500 sal.) vient de remporter un nouveau contrat de 172 M€ pour la livraison de 20 trains suburbains X'Tra-polis supplémentaires à l'Etat de Victoria (Australie) portant ainsi à 38 le nombre total de trains vendus. Comme tenu du carnet de commandes en cours (2,5 à 3 ans d'avance), l'établissement d'Ayrre devrait augmenter ses effectifs d'une centaine de nouveaux emplois cette année.

50 EMPLOIS CHEZ ARCAI PLANTS (17)

La société Arc'Ar Plants créée par le groupe Grow Group BV (plans marchands) s'installe à St-Sulpice-de-Royan afin d'y faire pousser des tomates et des courbutiacés dans 16.000 m² de serres. 25 emplois doivent être créés dans un 1er temps, puis 25 autres.

La société d'économie Patrimoniale 17 et le Conseil Général financent l'achat des terrains ainsi que la construction des bâtiments

CERTIFICATION PCIE LE CITECMA (17)

Le CITECMA vient d'obtenir la certification pour délivrer la certification PCIE (Passerelle de Compétences Informatique Européenne) qui est devenu en quelques années la référence et le standard de la validation et de



Club d'entreprises des Minimes, « Parade Nautique à bord de Notre Dame des Flots » avec WATERCYCLE, dans le cadre de la semaine du Nautisme.

Le Vendredi 8 Mai 2009, La société WATERCYCLE a participé à une Parade Nautique à bord du prestigieux vieux gréement « Notre dame des flots ».





BP 3068
17033 LA ROCHELLE Cedex 2
club.minimes@caplarge.com

MAI 2009

PARTENAIRES



BULLETIN DE LIAISON - MAI 2009

Club d'Entreprises des Minimes

Ensemble continuons notre dynamique !

INVITATION

Chères adhérentes, chers adhérents, chers partenaires,

En ce mois de mai, nous vous invitons à participer à :

UNE PARADE NAUTIQUE

à bord de **NOTRE DAME DES FLOTS**

dans le cadre de la Semaine du Nautisme. A bord de ce prestigieux vieux gréement, nous mettrons en avant les couleurs de notre club et, pour ceux qui l'ont souhaité leur fanion-logo !

Rendez-vous le **vendredi 8 mai 2009 à 14 h00**

Bassin des Chalutiers

(parking du Musée Maritime)

Ou si vous ne participez pas à la sortie nautique,

Venez nous rejoindre à partir de 18 h 00 (même lieu de rendez-vous)

INSCRIPTION ET RESERVATION

Le nombre de places sur le bateau "Notre Dame des Flots" étant limité, la priorité sera donnée selon les critères suivants :

- Une personne par entreprise adhérente
- L'entreprise doit être à jour de sa cotisation 2009 (*bulletin joint*).
- Par ordre d'inscription

Pour ceux qui souhaitent venir à plusieurs merci de nous le signaler lors de votre inscription et de nous communiquer un numéro de téléphone où vous joindre rapidement. Dans la mesure des places disponibles à bord nous vous confirmerons la possibilité de monter à bord.

Passée la date limite de réservation, nous affecterons les places restantes aux personnes inscrites sur cette liste d'attente.

RESERVEZ DES MAINTENANT !!!

Auprès d' **Ophélie CANOVAS**, par mail : contact@abeoconseil.com

ou par téléphone au **05 46 52 39 90 / 06 71 95 33 92**

Avant le 6 mai 2009

Si vous ne participez pas à la sortie nautique, nous avons le plaisir de vous convier pour le buffet sur Notre Dame des Flots !

Au plaisir de vous retrouver pour cet événement nautique exceptionnel !!

Cordialement

Le conseil d'administration



CLUB D'ENTREPRISES
LA ROCHELLE - LES MINIMES

PARTENAIRE EVENEMENT :



Francois BRIN

contact@watercycle.fr

www.watercycle.fr

05 46 31 02 99 / 06 80 55 53 91

1 Rue de la Trinquette - Les
Minimes - 17000 La Rochelle

PROGRAMME

14H15 : Embarquement à bord de Notre Dame des Flots



(Crédits photos KI VOG EVENTS)

14h30 : départ du bassin (passage de la « passerelle »)

15h00 : sortie dans le bassin des chalutiers avec les yachts classiques et participation au défilé (après les Yachts classiques précédés du voilier Joshua)

A partir de 18h00 : concert de chants de marins à deux pas du bateau et cocktail dînatoire à bord avec la participation de l'entreprise Watercycle.

Au menu : huîtres, charcuteries, salades composées, fromage, dessert, vin au tonneau, bonne humeur, chansons et soleil !!



Crédits photos KI VOG EVENTS

La mini-station d'épuration

INNOVATION La SARL rochelaise

Watercycle commercialise une machine destinée à retraiter, en circuit fermé, les eaux usées des industriels et des sociétés de transports en commun

ISABELLE POUJY-SANCHOU

Il s'agit de quatre passionnés d'environnement, actionnaires de Watercycle. Cette jeune SARL, créée voici huit mois à La Rochelle, commercialise de drôles de machines, innovantes en diable. L'invention, mini-station d'épuration, s'adresse aux industriels et aux gros consommateurs d'eau. D'un coût de base de 28 000 euros (1), elle permet de retraiter les eaux usées en circuit fermé.

Elle est l'œuvre du Niortais Jean-Pierre Dorme. Avec Frédéric Nespié, il commercialise désormais Neptune et Poséidon, les deux machines mises sur le marché charentais-maritime.

« L'objectif, c'est d'éviter à nos clients de dépenser une seule goutte d'eau »

Denis Cormenier, le directeur de Watercycle, explique la fonctionnement - simple - de l'engin.

« Il traite toutes les eaux usées consommées pour les lavages industriels des camions ou des transports en commun. L'eau sale, au lieu d'être évacuée par le réseau d'assainissement, est récupérée ».

« Elle est tout d'abord filtrée, poursuit Denis Cormenier. Un premier nettoyage qui permet d'évacuer les particules lourdes comme les boues ou les graviers. L'eau est ensuite régénérée dans une cuve d'oxygénation, puis filtrée à plusieurs reprises une dernière fois ».

Un procédé unique

À ce stade, l'eau, redevenue propre, pure mais non potable, peut être réutilisée pour le lavage industriel. « Bien sûr, admet Denis Cormenier, il y a une légère déperdition d'eau, du fait de l'évaporation. Mais nous compensons par une addition d'eau de pluie, pour conserver le volume. L'objectif, c'est de travailler en boucle fermée et d'éviter à nos clients de dépenser une seule goutte d'eau ».

Les stations de lavage fonction-



Denis Cormenier est fier d'installer Watercycle à La Rochelle, une ville novatrice en matière d'économies d'énergie.

PHOTO PASCAL COULLAUD

nent ainsi, en circuit fermé. « Mais, au final, l'eau n'est pas pure, objecte Denis Cormenier. La filtration est approximative et il reste des sables et des particules. Si l'usage était fréquent, cela usait les carrosseries des voitures ».

Watercycle vante son procédé, qui est « unique en France », tout en admettant que les Hollandais sont compétitifs dans ce secteur. Eux aussi procèdent en circuit fer-

me, il visite l'Afrique. Ses villas où les ONG (Organisations non-gouvernementales) installent des puits. Il se dit « humaniste et écologique par passion » et il a investi toutes les actions qu'il possédait dans Watercycle.

« Actuellement, précise-t-il, aucun de nous quatre n'a de salaire. Nous travaillons pour la gloire. L'entreprise est trop jeune, encore... »

Parmi les principaux clients que la jeune SARL rochelaise a entrepris de démarcher, figurent toutes les entreprises consommatrices d'eau. La RICR (Régie des transports communautaires rochelais) a été contactée...

Début juillet Watercycle dépose le brevet. En attendant, Watercycle vient d'empocher une subvention de la Région Poitou-Charentes, de 3 500 euros, pour aider au démarrage de la société.

L'inventeur de la machine, Jean-Pierre Dorme, co-actionnaire de la SARL, travaille aussi avec la Communauté d'agglomération niortaise (CAN).

« Il recycle en interne l'eau des 36 camions-poubelles de la CAN, rappelle Denis Cormenier. Grâce à cela, ladite communauté n'a pas dépensé un seul mètre cube d'eau l'an dernier. On voit les économies réalisées et le bénéfice dans le domaine de l'écologie... »

(1) Hors taxes. Contact : www.watercycle.fr

Toutes ses actions investies Denis Cormenier, architecte de métier, est âgé de 57 ans. Quand il

In association with:

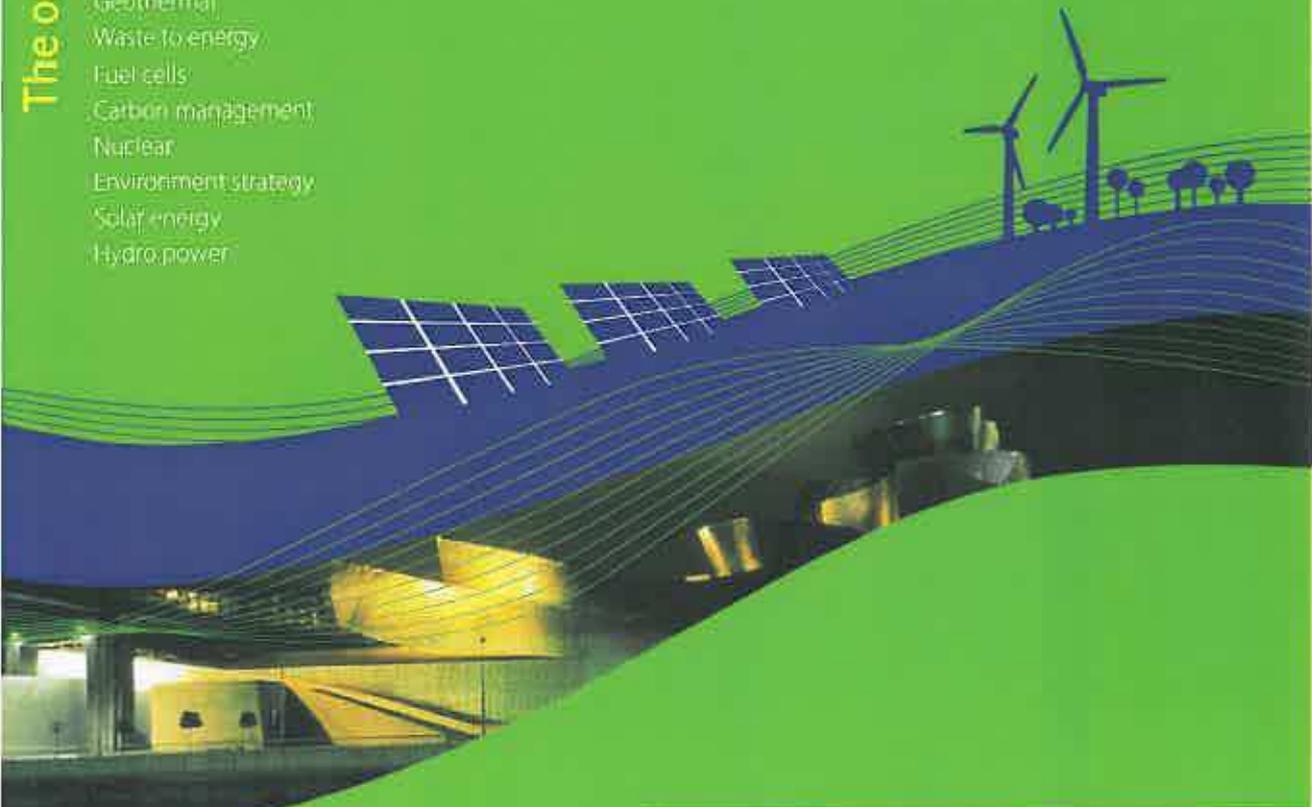


The only European event of its kind

Knowledge is Power

This forum will be Europe's largest exchange of knowledge focusing on the issues, demands and future energy solutions

- European policy
- Investment and funding
- Green buildings
- Clean transport
- Wind
- Biofuels
- Ocean power
- Geothermal
- Waste to energy
- Fuel cells
- Carbon management
- Nuclear
- Environment strategy
- Solar energy
- Hydro power



EuropeanFutureEnergyForum.com

A WORLD FUTURE ENERGY EVENT

Supported by:



Bilbao Forum
Ahorra
Diversión
Fidel de Bilbao



Cluster Energía



Bilbao
URKA
AYUNTAMIENTO



L'EAU, L'INDUSTRIE,
LES NUISANCES

WWW.FUTURE-ENERGY.COM

WATERCYCLE était présente durant ce salon qui est l'édition européenne du World Future Energy Summit ayant lieu chaque année à Abu Dhabi. Il est le lieu privilégié de rencontre des acteurs européens du secteur des énergies renouvelables. La vocation de cette première édition européenne, est d'être la plus importante plateforme d'échange de connaissances sur les énergies renouvelables et les solutions énergétiques du futur. 200 exposants et 5000 personnes étaient attendues (gouvernement, agences environnementales, investisseurs, compagnies d'énergies, ingénieurs, transporteurs...).





Magazine « L'Eau, l'Industrie, les Nuisances. »

La revue « l'eau, l'industrie, les nuisances », est spécialisée dans le domaine de l'eau et propose chaque mois une information de haut niveau. Véritable revue de référence, elle est très introduite depuis plus de trente ans dans ce secteur. Cette revue mensuelle propose dix numéros par an plus trois hors-série, le « Guide des Nouveautés techniques », le « 200 Sociétés », et un numéro destiné à l'international. On peut donc y trouver :

- Des articles techniques conçus et rédigés par des spécialistes confrontés aux réalités du terrain, axés autour des thèmes bien définis, comme par exemple l'eau potable, la désinfection des eaux, les pompes, vannes, canalisations, les boues, ordures, déchets etc...
- « Les Echos », qui donnent les dernières nouvelles des Agences de l'eau, des différents ministères, des entreprises, des associations, des organismes, et d'une manière générale de toute l'actualité de l'eau en France comme à l'étranger.
- « Les nouveautés techniques », chaque mois une sélection de matériels et de produits nouveaux.
- « Le calendrier », qui indique les derniers ouvrages et périodiques parus.
- Des enquêtes, des reportages, sur les dernières réalisations des industriels, des chercheurs, et des collectivités locales.



L'EAU, L'INDUSTRIE, LES NUISANCES

Revue mensuelle - N° 323 - Juin-Juillet 2008 - ISSN 0755-5018

www.revue-ein.com

Ensemble pour un monde éco-responsable

Production

Gain de 30% sur la consommation
d'énergie non renouvelable

Recyclage

Conçu pour
un recyclage
optimisé
à 100%

Installation

Effet de serre - 44%
de CO₂ émis en
moins lors de la
phase transport

Phase d'utilisation

Réduction de 88% de
l'impact environnemental

620C



120C



Residia Jet-C



www.sensusesaap.com

Sensus Metering Systems

ZAC de Champ Perrier
41 Porte du Grand Lyon
F - 01700 Neyron

Tél. +33 (0)4 72 01 85 50
Fax +33 (0)4 72 01 85 85
info.fr@sensus.com

SENSUS

La Charente-Maritime ➔ Bahia

DÉPART : dimanche 13 sept. 2009

Transat 6,50

La PLUS solitaire des transats



Programme officiel **VOILES**

www.transat650.org

Village course
Bassin des Chalutiers
Du 9 au 13 Sept.



Transat 6.50 Traversée de l'Atlantique « Charente-Maritime / Bahia »

La transat 6.50 (anciennement appelée Mini-Transat) est une course transatlantique en solitaire et sans assistance à bord de voiliers de 6.50m, créée en 1977 par Bob Salomon et organisée chaque année impaire depuis. La traversée s'effectue en deux étapes, au départ de la France, avec une escale d'une dizaine de jours aux îles Canaries ou à Madère, avant de rejoindre Salvador de Bahia au Brésil.

32 ans après la première édition, la 17^{ème} édition est partie de Charente-Maritime, le Dimanche 13 Septembre 2009, à 14h 17 min, au large de Fort Boyard, avec 85 concurrents dont 6 femmes sur la ligne de départ. 36 prototypes et 49 bateaux de série, effectuent 4200 milles soit 7800 kilomètres.

Le fanion **WATERCYCLE** est parti le dimanche 13 septembre "incognito" sur un voilier pour la traversée de l'Atlantique Transat 6.50.



22.09.2009

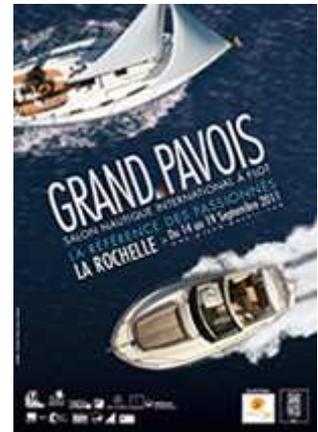




Présentation officielle de l'activité WATERCYCLE au Grand Pavois

« Le Grand Pavois, la référence des passionnés. »

Créé en 1973, le Grand Pavois de La Rochelle est devenu un événement majeur du calendrier nautique international étant un des plus grands salons nautiques internationaux à flot. 100000mètres carré d'exposition, des espaces thématiques pour répondre à l'ensemble des passions, 700 bateaux exposés et plus de 860 exposants internationaux. Le Grand Pavois est le premier salon nautique de la rentrée et reste, une fois de plus, fidèle à sa volonté de répondre aux besoins des professionnels de la filière. Exemple unique en Europe dans le monde des salons nautiques, l'association du Grand Pavois est en parfaite adéquation avec les attentes du marché Européen. Il met en avant les réelles qualités de la production française destinée à l'exportation et internationale...



Organisation d'un petit déjeuner du « club des entreprises des

Minimes » le Jeudi 24 septembre 2009 Durant Le Grand-Pavois qui avait lieu du 23 au 28 Septembre 2009.



Salon POLLUTEC Maroc, rencontres officielles de WATERCYCLE avec des personnalités et interview par UBIFRANCE.

Rencontre avec Monsieur Abdelkbir ZAHOU, Secrétaire d'Etat, chargé de l'Eau et de l'Environnement, pendant l'inauguration officielle du salon « POLLUTEC Maroc ».

Le Directeur de Développement Monsieur François BRIN, a exposé les qualités technologiques et l'impact positif sur l'environnement que propose la société **WATERCYCLE**.

L'ADEME (Agence de l'Environnement et de la maîtrise de l'Energie) a contribué à la présence de la société **WATERCYCLE** au salon POLLUTEC Maroc. UBIFRANCE, par la même occasion, a interviewé la société **WATERCYCLE** pour définir son positionnement quant à la notion de développement durable.





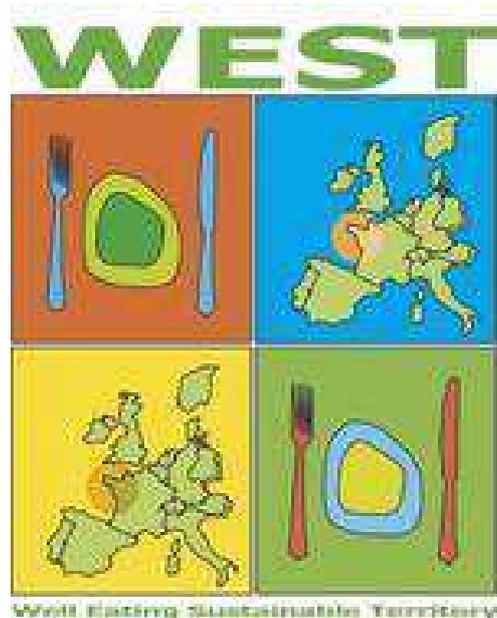
Rencontre officielle de **WATERCYCLE** avec La Ministre de l'Eau et de l'Environnement Amina BENKHARA. A cette occasion, la société **WATERCYCLE**, a pu exposer dans un salon privé du Royal Mansour de Casablanca, son activité et sa volonté de collaborer avec le Royaume Marocain dans la gestion de ses ressources en eau.



Interview **WATERCYCLE** par

UBIFRANCE constitue un réseau de femmes de d'hommes multiculturels en France et dans le monde, dédiés à l'accompagnement des entreprises françaises dans leur démarche à l'exportation et à l'implantation sur les marchés étrangers. 6 Directions interrégionales, détectent, mobilisent et orientent localement les entreprises à fort potentiel pour l'exportation, en partenariat avec les Chambres de Commerce et d'Industries. (CCI)

**« Cluster West », n°197, participation de WATERCYCLE à
« Green Expo » via CLH International.**



Depuis Novembre 2004, animés d'une même volonté de s'inscrire dans une démarche de mutualisation pour faire face aux enjeux, de nombreux acteurs de l'agro-alimentaire de l'Ouest coopèrent au sein du Cluster WEST. Il s'agit d'une démarche non labellisée par les Pouvoirs Publics Français, mais qui poursuit son développement par la seule volonté des acteurs concernés.



WEST Made in WEST®

Le lien « proposé » entre les acteurs* du « Bien Manger Durable® »

Lettre d'information hebdomadaire ----- 02 Novembre 2009 ----- N°197

* Le Cluster WEST réunit aujourd'hui 393 membres



« Chose promise, chose due » | Merci Monsieur le Ministre.

Le ministre de l'espace rural et de l'aménagement du territoire, Michel Mercier a présenté le 29 octobre, l'appel à projets « soutien à la dynamique des grappes d'entreprises » qu'il avait promis de lancer avant la fin de ce mois (cf. Lettre n°193).

Quatre années d'un travail, avec d'autres, que nous avons initié dès 2005 (cliquer [ici](#)) et que nous avons complétés par des propositions en 2007 (cliquer [là](#)), sont ainsi consacrées. Notre contribution tenace et constructive nous ont valu les remerciements de nos interlocuteurs de la DIACT « pour notre disponibilité et pour la qualité de nos échanges qui auront contribué, je l'espère, à l'enrichissement du cahier des charges de l'appel à projets ».

Le résultat se traduit, aujourd'hui, par une démarche que nous ne pouvons qu'approuver et à laquelle nous allons participer en répondant à cet appel à projets.

Celui-ci « a pour but d'apporter un appui de l'Etat aux **initiatives exemplaires** de grappes d'entreprises en France, avec un objectif global d'entraînement des autres grappes d'entreprises.

L'exemplarité pourra être analysée en termes d'impact, de management ou d'originalité (par exemple secteurs peu ou non couverts par la politique des pôles de compétitivité). [...]

Cet appui de l'Etat doit permettre en premier lieu de donner une visibilité nationale et européenne aux grappes d'entreprises qui seront sélectionnées. Il permettra aussi d'accroître ou de préserver l'apport de ces grappes d'entreprises à leurs entreprises membres. [...]

Il n'y a pas de pérennité assurée du soutien financier au-delà de 2011 : les demandes devront en tenir compte.

Une grappe d'entreprises peut profiter de cet appel à projets pour mettre en œuvre des actions qui sortent des fonctionnements habituels. **Il y aura un droit à l'expérimentation et à l'erreur, notamment pour favoriser le développement d'initiatives innovantes de caractère exemplaire et/ou d'originalité.** (Cf. les différents projets portés au sein du Cluster WEST).

Cet appel à projets sera effectué en deux vagues. **La première vague, objet du présent appel à projets, permettra à un nombre relativement restreint de grappes d'entreprises disposant déjà de toutes les dimensions attendues de pouvoir bénéficier d'un examen et d'une réponse rapides.** [...] (Le Cluster WEST s'inscrit, tout à fait, dans ce contexte, après 5 années de fonctionnement).

« La dynamique des grappes d'entreprises, est un élément clé du renforcement de la compétitivité des entreprises, notamment des TPE / PME, et de leur ancrage territorial. Elle constitue l'un des volets structurants d'une nouvelle ambition pour l'aménagement du territoire de la France. [...]

Enfin, cette dynamique s'inscrit dans un contexte européen porteur. En effet, une communication sur la politique européenne des clusters a été adoptée le 1^{er} décembre 2008 dans le cadre de la récente présidence française de l'Union Européenne. Elle consacre le cluster comme un outil majeur de développement de la compétitivité en Europe. La DG Entreprises de la Commission Européenne a ainsi mis en place une politique sur le développement de « clusters de classe mondiale » dans l'Union Européenne. La DG Régions a quant à elle placé parmi ses 6 priorités territoriales, celle du développement de « clusters territoriaux pour l'innovation ».

Nous participons à l'élaboration des modalités de mises en œuvre de ces politiques, en contribuant, à leur demande et activement, aux travaux conduits par Europa InterCluster, au niveau européen. La dimension européenne et internationale du Cluster WEST, sa dynamique portée par les acteurs est devenue une référence, supportant la comparaison avec d'autres clusters européens.

Tout concourt aujourd'hui à ce que le Cluster WEST, qui se développe depuis 5 ans, puisse être soutenu par les Pouvoirs Publics français et européens pour sa contribution « exemplaire et expérimentale » à la dynamisation de la filière d'excellence agro-alimentaire du Grand Ouest.

Premier en Europe par sa valeur ajoutée, son volume d'activité, la présence en son sein de tous les acteurs concernés, WEST, le territoire du « **Bien Manger Durable®** », « **Made in WEST®** », a toutes les raisons légitimes pour répondre à l'appel à projets. C'est ce que nous allons faire ! Croisons les doigts !

• La cuisson du riz nouvelle génération. (OX rubrique « Automatisation... »)

Agenda :

- Le 13 novembre 2009, à Nantes : réunion de travail « Nutrition Grand Ouest » avec Michel Krempf.
- Du 23 au 24 mars 2010 : 5^{ème} Congrès International du Goût-Nutrition-Santé sur le thème « Aliment, Nutriment et Bien-être », à Dijon. Renseignements : [ici](#).

14. Thème « Valorisation de la biomasse, des co-produits et déchets agro-alimentaires »

Actualités :

- **Après la participation à Green Expo : 17^{ème} congrès international sur l'environnement.**
Au delà des rendez-vous personnalisés (BtoB), de nombreux acteurs étaient présents sur le salon pour présenter leurs produits.
Les entreprises Watercycle, S3D et le Cluster WEST (pour Biothermie et CARD Technologies) ont été représentées par CLH International qui a participé à cet événement pendant 3 jours pour présenter leurs produits. Des visites ont été faites auprès des autres stands présents au salon pour réaliser une étude de marché sur les possibilités futures.
Le document qui récapitule les contacts pris, une analyse de ces contacts et comporte des questions posées sur les technologies présentées est disponible auprès de l'équipe d'animation du Cluster WEST. Un suivi de ces contacts est actuellement assuré.
Le marché mexicain est vaste et les enjeux de demain sont cruciaux (le manque d'eau est criant, les déchets s'accumulent...) et tout le continent Latino-Américain recherche des solutions pour les problèmes d'aujourd'hui. Les distributeurs représentent la majorité des contacts effectués et connaissent le mieux le marché.
- **Lancement du groupe coopératif agricole Arterris dans la méthanisation.**
Le groupe coopératif agricole Arterris, dont le siège est à Castelnaudary (11) (15 000 adhérents répartis sur 3 départements du Languedoc-Roussillon (11, 34 et 66) et sur 5 départements de Midi-Pyrénées (09, 31, 32, 81 et 82), 1 100 salariés, 600 M d'€ de CA en 2008) a décidé de se lancer dans la réalisation de plusieurs unités de méthanisation collectives.
L'objectif est de trouver de nouvelles solutions de valorisation des sous-produits fermentescibles non-alimentaires de ses adhérents, de types résidus de cultures, effluents d'élevage, coproduits d'abattage..., dans le cadre d'une démarche de projets collectifs et territoriaux.
Dans un premier temps, trois territoires d'expérimentation ont été retenus pour des investissements qui se situeront dans une fourchette de 3 à 5 millions d'euros. Le projet le plus avancé, celui de Castelnaudary, devrait voir le jour avant fin 2012.
« La coopérative envisage également la possibilité de favoriser le développement de cultures intermédiaires dédiées », précise Anne Paulhe-Massol, responsable recherche, développement et innovation chez Arterris.
Pour s'engager dans cette nouvelle voie, le groupe coopératif a fait le choix du partenariat, en se rapprochant de la société Valorem, membre du Cluster WEST, spécialisée dans la production d'énergies vertes basée à Bègles, en Gironde. Les deux partenaires viennent de créer une filiale commune (appelée Valterris), détenue pour deux tiers par Valorem et pour un tiers par Arterris, avec pour mission de co-investir dans des unités de méthanisation collective sur le territoire d'intervention d'Arterris.
(Usine Nouvelle)

a

Salon des maires et des collectivités locales Portes de Versailles.

Le Salon des Maires et des Collectivités Locales (SMCL) est le seul rendez-vous national qui réunit tous les grands acteurs de la commande publique avec l'ensemble de leurs partenaires institutionnels ou spécialisés dans la gestion, les services, l'aménagement et le développement des collectivités territoriales.

[Une offre développée en 9 thèmes](#)

Afin de répondre aux besoins et demandes du marché des collectivités locales, le SMCL est structuré en 9 espaces thématiques permettant aux visiteurs de cibler leurs recherches et visites:

Aménagement urbain, Environnement et énergie, institutionnel finance et services, matériel et transport, BTP voirie et immobilier, informatique et télécommunications, sport loisir et tourisme, enfance santé et social.



**17, 18, 19 novembre 2009,
Porte de Versailles, Paris**

Le rendez-vous de l'achat public

20 INNOVATION

Recyclage de l'eau impératif

C'est chez Mouss'Auto, à Franconville (95), que 20 Innovation va installer son premier module d'ultra-filtration (comprenant une membrane, l'armoire et l'automate de commande, les pompes et les canalisations) permettant de recycler les eaux polluées à partir d'hydrocarbures. Cédric Fontaine et William Maufroy, respectivement, dirigeants du cabinet Inovaren (spécialisé dans la récupération d'eau de pluie) à Rennes et d'un bureau d'étude sur le traitement des eaux basé dans l'Oise, avaient présenté le module W0 sur Pollutec l'an dernier et espèrent équiper 3 stations de lavage d'ici la fin de l'année. « Pour l'an prochain, nous avons plus d'ambitions car des grandes surfaces et le CNPA sont intéressés par notre module qui permet de recycler 100 % des eaux utilisées et ainsi être en totale autonomie », se félicite Cédric Fontaine. Pour les stations de lavage, l'investissement oscillera « entre 40 000 et 80 000 € ». www.inovaren.fr



ECOLAVE

Franchisés en plus

Le réseau Ecolave continue de se développer pas à pas. Aujourd'hui, l'enseigne enregistre l'arrivée de deux nouveaux entrepreneurs : Stéphane Passard, qui s'occupe désormais de deux secteurs sur la ville de Vannes, avec pour salariée la première femme du réseau qui prendra les commandes du second véhicule. Le second franchisé est Kévin Binesse, jeune professionnel de 21 ans qui prend les rênes de Montaigu en Vendée. « Sa jeunesse et sa détermination ont déjà permis à Kévin d'avoir un prospect qui lui propose de réaliser le lavage de 20 véhicules par mois », souligne Ecolave.

WATERCYCLE

Son Poséidon réutilise 80 % de l'eau des stations

A l'heure où la dimension écologique gagne du terrain, aussi bien dans nos esprits que dans ceux des entrepreneurs, la notoriété de Watercycle perce sur les rives de l'Atlantique. Aujourd'hui, à la Rochelle, cette jeune entreprise vogue sur des flots... recyclés.

L'histoire de Watercycle est toute récente, elle vient d'ailleurs de fêter son premier anniversaire, le 8 octobre. Née sous l'impulsion de deux hommes que le sillage du recyclage guidait depuis plusieurs années. Après 3 ans d'études et d'essais, Jean-Pierre Dorme et François Brin, ont enfin mis leur projet à l'eau, une station modulaire, à la Porte Océane. Son moteur ? Proposer des solutions de lavage plus économiques pour l'environnement. D'où l'accent mis sur le recyclage des eaux usées. Pour ce qui est du lavage automobile — pas sa seule spécificité car la société s'adresse aussi aux aéroports, aux flottes d'entreprises, collectivités territoriales... — Watercycle commercialise le Poséidon. Cette machine d'une capacité de traitement modulable pouvant atteindre les 200 m³ par jour peut être « Facilement installée, rapidement amortie. Ce concept garantit un faible coût de fonctionnement, peu de consommables et un traitement écologique conforme aux normes HQE », explique François Brin. www.watercycle.fr



Watercycle vient de déposer le brevet pour son Poséidon et a reçu une subvention du RDT Poitou-Charentes qui soutient l'Innovation et la Croissance des PME.

Salon MIDEST 2009 PARIS



MIDEST est une plateforme Mondiale de référencement et d'échanges entre donneurs d'ordres et sous-traitants. C'est un Salon de création de partenariats et de veille technique, au service des fabricants, des équipementiers et des assembleurs qui souhaitent rencontrer en face à face les fournisseurs de solutions en métallurgies, plasturgie, électronique et services à l'industrie. Face à la multiplicité des sources d'information dépersonnalisées, le salon MIDEST place les hommes et les femmes des entreprises au cœur des échanges pour travailler ensemble.

Y sont présents, 1750 exposants en moyenne chaque année et 40% viennent de l'étranger. 40000 professionnels de tous les secteurs d'activité présents. Plus de 50 organismes étrangers sont les partenaires actifs de MIDEST.

Lors du Salon MIDEST, **WATERCYCLE** a rencontré l'attaché du Premier Ministre Thaïlandais.



De gauche à droite : Chanin KHAOCHAN (Director Thailand Board of Investissement, BOI Unit for Industrial Linkage Development BUILD), François BRIN (Directeur de Développement de **WATERCYCLE**), Bernard BOREL (BBConsulting), Nattinee NAWAKAWONGKARN (BOI Unit for Industrial Linkage Development).

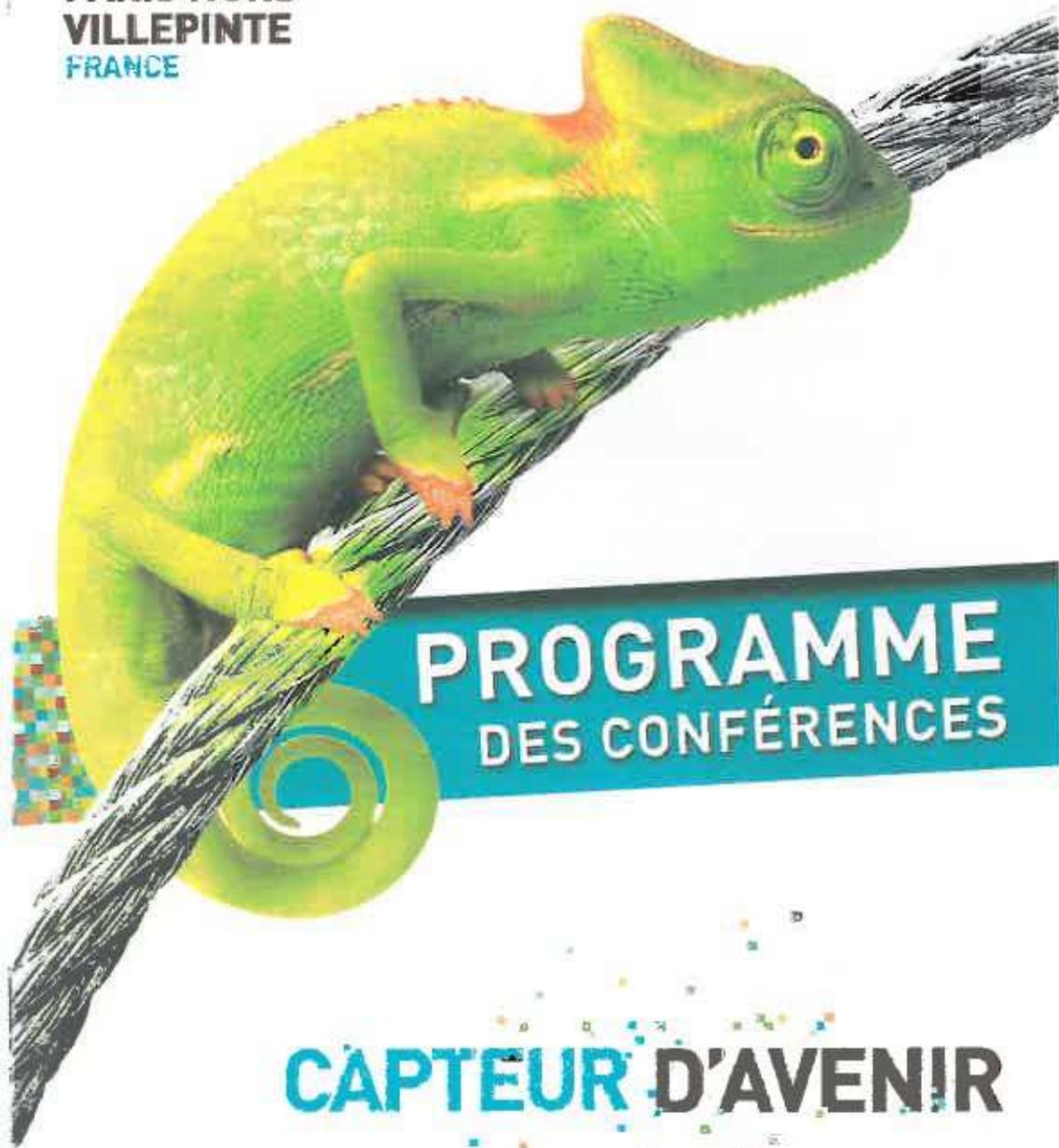
Pollutec

Salon des solutions d'avenir au service des enjeux environnementaux et économiques

HORIZONS

1-4 déc. 2009

PARIS NORD
VILLEPINTE
FRANCE



PROGRAMME
DES CONFÉRENCES

CAPTEUR D'AVENIR

Organisé par

 Reed Expositions

www.pollutec.com

En association avec



Pollutec

Liste des membres du Club ADEME International



OTIB-METRAMS
S&P
A.D.H. / ORIAM Groupe DUCAMP
A.L.T. GEMEK
ALPAMCO
ADEMATEC
AIR COMPACT CHANGE
ALPHA M.O.S
AR ARCHITECTES
ARIA TECHNOLOGIES
ATI INCINERATEURS MULLER
AUTOMATIKAS & INDUSTRIE
BERIN
BERTIN TECHNOLOGIES
BETEN INGENIERE INTERNATIONAL
BIOGAS ENVIRONNEMENT
BURGEAP
CAIRPOL
CEMEX
CHIMIREC DEVELOPPEMENT
CHIM
CINEM
DALALINK INSTRUMENTS DTLL
DELTA NEU
DELIAMANT
DEMIETRY PARTNERS
EMERALD ENERGY
EMERALD VISION SA
ENVIROCONSULT
ENVIRONNEMENT S.A
EURO CONSULTANTS
ETTE
EUROPE ENVIRONNEMENT

FRANCO ENVIRONNEMENT
G2C ENVIRONNEMENT
GEMKAMMERS
GEMEK
GREENPRO
GROUPE IRH ENVIRONNEMENT
GROUPE PIZZORNO ENVIRONNEMENT
H&M INDUSTRIE SAS
H&M ENERGIES
H&M Services
H&M
HYDRANET
H&M
INDIGO
INNOVEX
INTERMAT ENERGY SOLUTIONS
INTERNATIONAL COUNCIL ENRISE
NITA ENVIRONNEMENT
NASSAS INTERNATIONAL
L'EAU PURE
L'EAU S.A
LE FLOCH DEPOLLUTION
LE SAC INTERNAL
LEOSPHERE
LES CHAÎNES DU SOLEIL
MAGUIN
NEVE SA
MERAMT
MELCOFIN
MELCOFIN LABORATOIRE
MIRROSLAIRE
NANTOISE DES EAUX INGENIERIE
NEVE ENVIRONNEMENT
NOVETS
NUMTECH

ORIVYS
PELLENC SELECTIVE TECHNOLOGIES
PHOTOMAT
PHYTORESTORE
PIAF SERVICES AVANCEES
POLLUTEC
R&D
R&D CONSULTANT
SAL
SERVITHEN
SILEX INTERNATIONAL
SOBAD
SOBIMAGAZ
SORBIAZI
SOLANEO
SOLARIS
STRATEGIC SOLAR ENERGY
ENERGY DEVELOPMENT
SUNWAVE
TAP FRANCE
TETHYS
TETHYS CONSULTANTS
TETHYS
TETHYS
TETHYS INSTRUMENTS
THERMIA
TIC ETHIC
TISSETTE-ASSOCIES
VALCHERIM
VEOLIA WATER STI
VERSIPT GROUPE
VICHEN
WATCHFROG
WATERLEAD FRANCE
WATERCYCLE - DATA



CAPITALE ENVIRONNEMENT 2010

Les éco-entreprises françaises du Club ADEME International exposent leur savoir-faire en matière d'environnement et de développement durable



EXPOSANTS

www.clubinternational.ademe.fr

Sur le stand groupé du Club ADEME International

Hall 6 - Allée E - Stand 166

A.D.H. / ORIAM Groupe DUCAMP
CAIRPOL
EMERALD VISION SA (VERTEEGO)
ENVIROCONSULT
INDIGO
L'EAU PURE
MICROHUMUS LABORATOIRE
THERMYA

Profitez de votre visite pour découvrir les services et produits offerts par le Club ADEME International à ses adhérents

Sur le salon Capitale Environnement 2010

Hall - Allée - Stand		
ADAMAS	6	D 108
ADEQUATEC	8	C 233
ALPHA M.O.S	10	M 42
AR ARCHITECTES	6	E 170
ARIA TECHNOLOGIES	10	M 52
ATI INCINERATEURS MULLER	6	F 225
BERTIN TECHNOLOGIES	6	T 254
BURGEAP	6	G 148
CHIMIREC DEVELOPPEMENT	5	C 315
CHIM	5	C 204
DELTA NEU	10	M 238
ENVIRONNEMENT S.A	10	J 43
EUROPE ENVIRONNEMENT	10	J 44
G2C ENVIRONNEMENT	8	B 51
GAP HYGIENE SANTE	6	N 164
GIRUS	6	N 255
GREENPRO	5	F 202
GROUPE IRH ENVIRONNEMENT	8	F 226
GROUPE PIZZORNO ENVIRONNEMENT	8	F 198
ICAFRE (LOCABRI)	6	H 268
MAGUIN	6	A 368
NEVE ENVIRONNEMENT	5	G 238
NUMTECH	10	M 180
PELLENC SELECTIVE TECHNOLOGIES	10	M 41
PHYTORESTORE	6	D 294
R&D Dépollution	6	D 122
SERPOL	8	D 180
SERVITHEN	5	D 274
SILEX INTERNATIONAL	10	J 33
TAP FRANCE	5	A 332
TETHYS INSTRUMENTS	5	A 198
VEOLIA WATER STI	9	K 68
WATCHFROG	6	D 164
WATERCYCLE	6	E 170
WATERCYCLE	8	G 167



Article WATERCYCLE à POLLUTEC dans le « Guide du Lavage »

webmail.watercycle.fr :: Monsieur Brin, J'ai le plaisir de vous communiquer la dépêch... Page 1 of 1



Objet: **Monsieur Brin, J'ai le plaisir de vous communiquer la dépêche que j'ai eu l'occasion de mettre en ligne, sur notre site. Informations toutes fraîches obtenues grâce à notre coup de fil de ce matin... En espérant qu'elles vous profitent et que ce soit bien passé la rencontre avec Anne-Marie Idrac. Au plaisir de bientôt vous rencontrer à La Rochelle, Très cordialement, Delphine LAURE**

De: dlaure@sejt.com <dlaure@sejt.com>

À: fbrin@watercycle.fr <fbrin@watercycle.fr>

Date: Jeu 16:49



Mise à jour du 03/12/2009 13:33:58

(références : 9679)

NUÉE DE SOLUTIONS DE LAVAGE À POLLUTEC

Le salon a ouvert ses portes avant-hier à Paris-Nord Villepinte et la tendance se confirme : les professionnels en systèmes d'économie ou d'assainissement d'eau sont venus en force proposer leurs technologies en réponse aux grands enjeux environnementaux. Watercycle basée à La Rochelle présente, par exemple, sur son stand (hall 5, Allée S 142) son système "Poséidon" qui traite et recycle les eaux usées. Technologie qui aura retenu l'attention d'Anne-Marie Idrac, la secrétaire d'Etat chargée du Commerce Extérieur, qui s'apprête à parcourir 16 stands parmi les exposants dont Watercycle. "C'est un honneur pour nous", confie François Brin, directeur de développement de la société. Plus qu'un privilège, cette visite sera comme un levier pour Watercycle, qui cherche depuis 2008 à sensibiliser sur son action voire à rallier des investisseurs convaincus et par là-même... convainquants !

Reproduction autorisée avec mention [guide-lavage.com](http://www.guide-lavage.com)

Accès à l'ensemble de nos infos gratuites : www.guide-lavage.com

Rencontre avec la Secrétaire d'Etat chargée du commerce Extérieur.

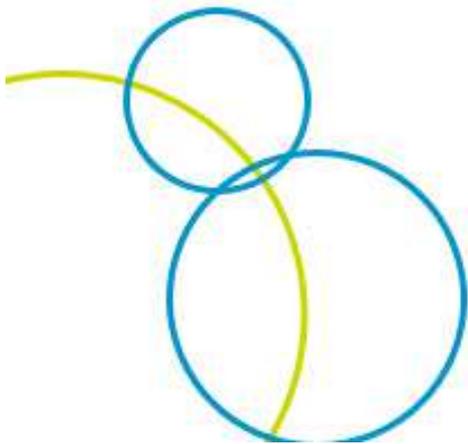
(de gauche à droite), **WATERCYCLE**,
Damien LE PAPILLON (Consultant à
l'international, CLH International), Yves
LEBRASSEUR, Directeur Commercial et Eric
JURVILLIER, Directeur (MRI Technologies).



WATERCYCLE en compagnie de Madame Anne-Marie IDRAC, Secrétaire d'Etat chargée du Commerce Extérieur et Sylvie FOURN Commissaire Général et Directrice de la Division Environnement et Industrie Reed Expositions, le Jeudi 3 Décembre 2009, accompagnée de Christophe GARAT , conseiller technique et Corinne MEUTEY, conseillère presse et Parlement pendant le Programme de visite au Salon POLLUTEC HORIZONNS PARIS Nord-Villepinte.

RDT/Poitou-Charentes Convergence, Réseau développement Technologique.

Le



réseau de développement Technologique Poitou-Charentes, fait émerger dans les entreprises, tout projet de développement à vocation technologique. Il accompagne également les entreprises dans la mise en œuvre de leurs projets et finance partiellement les dépenses internes et externes induites par ces mêmes projets.

Le RDT fonctionne en réseau pour être au plus près des entreprises, de toute taille, de Poitou-Charentes.

Watercycle

donne une nouvelle
vie aux eaux usées



Watercycle

Noms des dirigeants : Denis CORMENIER
et François BRIN

Localisation : La Rochelle (17)

Effectif : 5 salariés

Activité : Equipements pour
le recyclage des eaux usées

Lors d'une visite chez WATERCYCLE, j'ai découvert le projet autour du nouveau concept de traitement des eaux usées. J'ai alors répondu aux préoccupations de Denis CORMENIER en matière technologique dans le cadre de ma mission au sein du RDT Poitou-Charentes. Je lui ai donc prescrit une PTR étude de faisabilité après l'avoir mis en relation avec la cellule régionale du RDT pour qu'il trouve les bonnes réponses à ses questions.

Christian CLAUD

Conseiller technologique RDT
OSED Poitou Charentes



L'accompagnateur
du projet

Le projet

L'entreprise WATERCYCLE est spécialisée dans la conception et la réalisation d'équipements de traitement des eaux usées.

En 2008, Denis CORMENIER développe et met au point un nouveau concept de traitement des eaux usées issues de stations de lavage des véhicules de type modulaire à encombrement réduit.

Après le développement de la technique, WATERCYCLE a souhaité valider son projet par la réalisation d'un prototype. Elle se rapproche du RDT Poitou-Charentes pour mettre en forme son dispositif et cofinancer sa réalisation. Le RDT l'aide à trouver un prestataire et un prototype fonctionnel né. La propriété Industrielle de ce concept se pose alors. A ce jour, une étude d'antériorité est lancée avant un probable dépôt de brevet prochainement. L'entreprise propose déjà avec succès cette nouvelle solution de services à ses clients.





Le Réseau de Développement Technologique Poitou-Charentes accompagne et finance l'innovation et le développement des entreprises de la Région.

Conseil
et Expertise



PTR - Dépôt
de brevet



PTR - Etude de
Faisabilité



Mission
Consultance



Prestation Intelligence
Economique



Reportages



Actualités



Newsletter



Accueil > Les projets soutenus par le RDT PC > Donner une nouvelle vie aux eaux usées

Les projets soutenus



WATERCYCLE

- Nom du dirigeant: **Denis CORMENIER et François BRIN**
- Localisation: **La Rochelle (17)**
- Effectif: **5 salariés**
- Mots-clés: **Equipements pour traiter et privilégier le recyclage des eaux usées**

Le projet

L'entreprise WATERCYCLE est spécialisée dans la conception et la réalisation d'équipements de traitement des eaux usées. En 2008, Denis CORMENIER développe et met au point un nouveau concept de traitement des eaux usées issues de stations de lavage des véhicules de type manducate à circulation orientée rotative.



Après le développement de la technique, WATERCYCLE a souhaité valider son projet par la réalisation d'un prototype. Elle se rapproche du RDT Poitou-Charentes pour mettre en œuvre ses dispositifs et valider sa faisabilité. Le RDT l'aide à trouver un prestataire et un prototype fonctionnel né. La propriété industrielle de ce concept se pose alors. A ce jour, une demande d'admission est lancée avant un probable dépôt de brevet prochainement.

L'entreprise propose déjà avec succès cette nouvelle solution de services à ses clients.

L'accompagnateur du projet



Christian CLAVAUD

Conseiller technologique RDT - 69ED Poitou-Charentes - Tél: 05 49 54 94 96

« Lors d'une visite chez WATERCYCLE, j'ai découvert le projet autour du nouveau concept de traitement des eaux usées. J'ai alors répondu aux préoccupations de Denis CORMENIER en matière technologique dans le cadre de ma mission au sein du RDT Poitou-Charentes. Je lui ai donc prescrit une PTR étude de faisabilité après l'avoir mis

en relation avec la cellule régionale du RDT pour qu'il trouve les bonnes réponses à ses questions. »

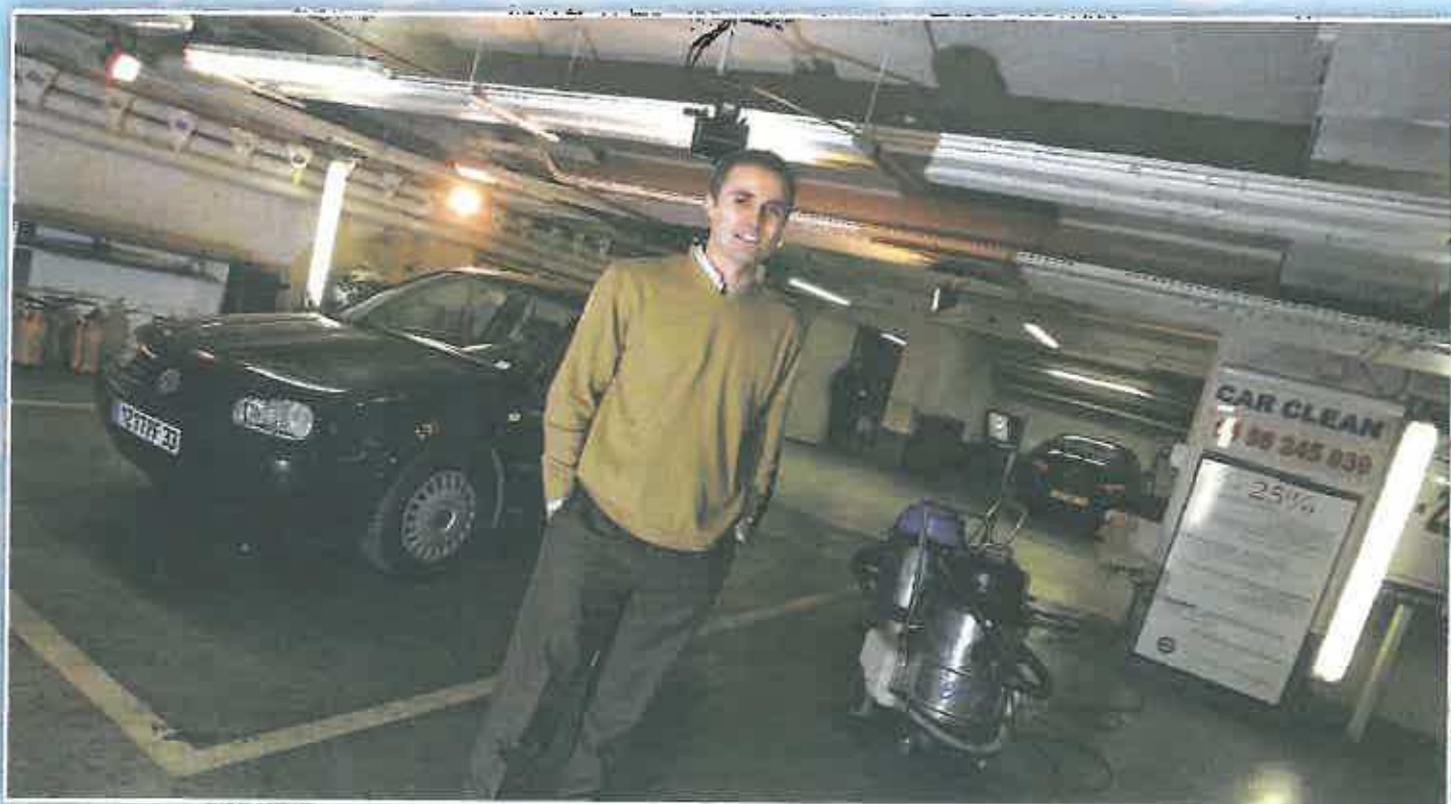
GUIDE LAVAGE

LE MAGAZINE DES PROFESSIONNELS DU LAVAGE



www.guide-lavage.com

N°31 - Janvier - Février 2010 - Prix 9 €



Reportage

Watercycle surfe sur les eaux usées des stations de lavage



Portrait

Car Clean jongle entre la haute-pression et le lavage sans eau

Interview

Le président de WashTec France nous livre sa stratégie



Reportage

TRAITEMENT DES EAUX USÉES



Watercycle, dans le vent du Poséidon



« Une start-up » ? Surtout, ne prononcez pas ce terme devant François Brin et Denis Cormenier, deux des fondateurs rochelais de Watercycle. Trop banal peut-être pour cette entreprise qui propose avec son Poséidon, une solution pour raisonner la consommation d'eau des professionnels. Plongée au cœur du dispositif...

L'eau, à La Rochelle, il y en a à profusion, « A Madagascar, on tuerait pour un puits », tranche Denis Cormenier. C'est au cours d'un voyage humanitaire sur cette île de l'Océan Indien que cet ancien architecte d'Angoulême a réalisé l'envers de notre décor. Si en France, la menace de la raréfaction de l'« or liquide » commence à inquiéter plus d'un spécialiste, les pays pauvres, eux, ont largement dépassé leur seuil critique. Denis Cormenier a reçu en Afrique, comme

qui dirait un « électrochoc » hydrique. A son retour, son idée était bien ancrée : développer un concept de traitement d'eaux usées pour la France car les besoins se font de plus en plus urgents, surtout dans le monde professionnel, particulièrement celui du lavage et du transport. Et pourquoi pas, ensuite, l'exporter dans les pays où la potabilité de l'eau fait encore défaut ?

De cette prise de conscience et cette envie de construire des solutions pour consom-

mer moins, est née sa collaboration avec François Brin, ex-directeur dans la téléphonie, que le vent de la reconversion chatouillait aussi depuis longtemps. Leur fil d'Ariane se tisse progressivement. Denis Cormenier rejoint en novembre 2008 la direction de Watercycle, créée un mois plus tôt dans la préfecture de la Charente-Maritime. « Quelle ville pouvait mieux porter la crédibilité d'une entreprise spécialisée dans le traitement de l'eau que La Rochelle », glisse malicieusement François Brin.

Nichée au creux de la façade atlantique, les deux associés ont rapidement perçu qu'outre son charme maritime, La Rochelle pouvait également devenir une excellente vitrine...

Mais pour mettre à flot un tel projet de création, il manquait à Watercycle un concepteur. Certes, les idées fusaient fin 2008, restait à les mettre en œuvre. Pour cela, Denis Comenier et François Brin, aujourd'hui respectivement directeur général et de développement, se sont rapprochés de Jean-Pierre Dorme, un spécialiste dans le concept de recyclage des eaux de lavage pour mettre au point le Poséidon, Dieu des mers et des océans en furie. Tout un symbole ! Cette première machine, typiquement pensée pour son adaptation aux stations de lavage, peut traiter jusqu'à 100 m³ d'eau usagée par jour, alors qu'un site de nettoyage auto peut actuel-

lement en purifier « 9 m³ maximum », assurent les dirigeants de Watercycle !

Les trois fondateurs de Watercycle nous expliquent même qu'elle est facilement intégrable dans un local technique grâce à ses pièces démontables, dites « désolidarisables » (largeur de 1,50 m, sur 4 m de long, pour 1,20 m de haut). Trois autres caractéristiques viennent étoffer son faible encombrement au sol (de 4 à 6 m²) : l'utilisation du Poséidon ne nécessite aucun traitement préalable, ni équipement, ni travaux particuliers. Il se raccorde directement aux déboueurs de pistes et peut donc s'installer très rapidement sur n'importe quel type de structure.

Un Poséidon sur-mesure

Un concept qui aura séduit des entreprises telles que Syreo, dans la Sarthe, qui a récemment sollicité

Vague d'actus

Plusieurs échéances importantes vont ponctuer l'année 2010 de Watercycle.



François Brin présentait sa société à Anne-Marie Idrac, venue en visite le 3 décembre à Pollutec Paris.

• Ayant exposé au dernier salon parisien Pollutec (du 1^{er} au 04 décembre 2009), Watercycle ne sera pas contentée de faire bonne figure et de se présenter aux visiteurs professionnels. La société rochelaise faisait partie de la dizaine d'entreprises œuvrant pour le traitement de l'eau qu'Anne-Marie Idrac, secrétaire d'État chargée du Commerce extérieur a rencontrée lors de sa visite sur le salon, le 3 décembre. L'ambition de l'équipe étant d'exporter son concept du Poséidon, Emmanuel Guimet, le directeur de cabinet d'Anne-Marie Idrac s'est engagé en son nom à fournir certaines subventions à la société pour que Watercycle puisse concrétiser son développement à l'international.

• Dans le courant de l'année 2010, une fois impulsée la commercialisation du Poséidon en France, François Brin et Denis Comenier entendent créer deux machines par mois. Gageons qu'un brevet est déjà en cours pour le Poséidon II... La reconnaissance du futur « Atalante » est prévue pour fin janvier. Excepté le fait qu'il permettra de régénérer jusqu'à 200 m³ d'eau par jour pour les stations de lavage, nous n'en saurons pas plus pour le moment. Ses caractéristiques et nouveautés resteront bien gardées jusqu'au jour J...

• Enfin, un bon signe pour l'avenir de Watercycle, ses fondateurs ont déménagé le 15 janvier dans la zone industrielle de La Rochelle, à Périgny où des locaux de 255 m² permettront de pousser encore plus avant leur technique.



Photo Turc

François Brin et Denis Comenier, les deux directeurs de Watercycle, dans leur atelier actuel devant le Neptune.

Reportage



TRAITEMENT DES EAUX USÉES



Le coussin absorbant qui capture les hydrocarbures au fond de la cuve.



Ce système exclusif à coalescence, en forme d'alvéoles agit tel un filtre, dans le but de purifier davantage l'eau.

Watercycle pour élargir son développement en équipements de traitement et recyclage des eaux industrielles et de lavage. De même pour LVS Lavage, en région lyonnaise, qui a vu dans les solutions de

l'entreprise rochelaise un moyen de performer ses propres services pour le lavage des camions, four-

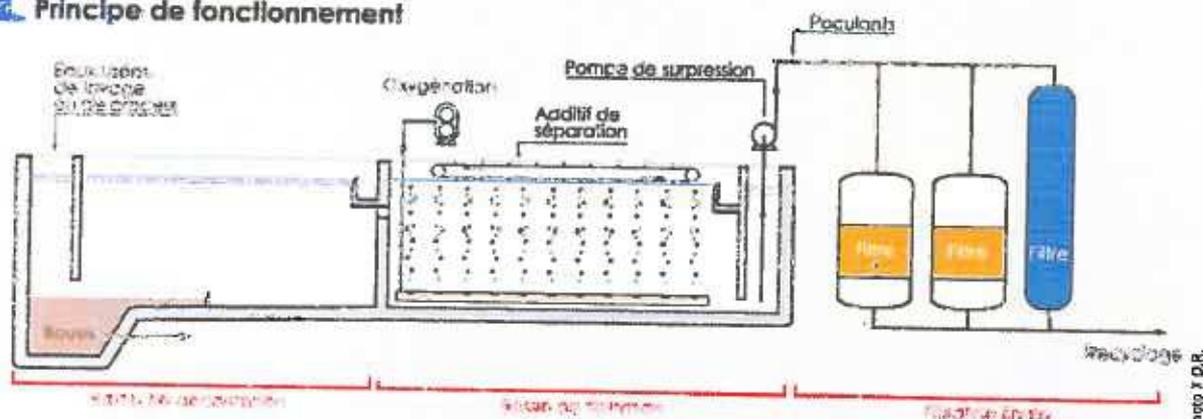
gonnettes et VL. Depuis juin, les deux sociétés collaborent. Et ces deux exemples ne sont que les premiers sillages d'une route déjà bien tracée, du moins dans les esprits des deux fondateurs. Et pour cause, François Brin et Denis Cormenier, ont depuis septembre formulé une cinquantaine de devis en France, dont une quarantaine pour des professionnels de lavage automobile. « S'il est vrai que nous avons dans un premier temps écarté l'idée de nous adresser aux gérants

Comment Poséidon souffle sur les impuretés ?

En résumé, le système d'épuration et de recyclage s'articule autour de 6 étapes :

1. L'eau usée et de process passe dans un premier bassin de décantation où un système de dégrillage statique à maille fine la débarrasse de ses premières traces d'hydrocarbures, retenues par un coussin absorbant dans le fond du bassin.
2. L'eau entre dans le second bassin dit de flottation, est oxygénée puis filtrée grâce à un additif de séparation. Elle passe ensuite dans une pompe de surpression où le processus de purification est accéléré et approfondi, s'attaquant aux corps lourds.
3. Séparation des hydrocarbures dans un bassin de décantation primaire.
4. Traitement anaérobie (sans dioxygène) via un système constitué par une mousse dite « à coalescence » (filtre mixte).
5. Traitement aérobie d'affinage des eaux usées en sortie du réacteur anaérobie après floculation (les floculants clarifient l'eau en se combinant avec les particules en suspension).
6. Enfin, l'eau passe dans un dernier bain dit de « filtration sous pression » à travers trois filtres à lits mélangés, pour récupérer une couleur parfaitement transparente.

Principe de fonctionnement





Frédéric Lacroix

Une fois l'eau passée au poigne fin dans chaque bassin, elle ressort, prête à l'emploi.

de stations, nous avons complètement revu notre vision pour maintenant privilégier cette corporation. Les vents ont vraiment tourné et les besoins sont de plus en plus importants ». La problématique de l'économie de l'eau se faisant de plus en plus pressante, les normes et mentalités évoluent au même rythme. « Les professionnels exposés à ce type de consommation ont évidemment besoin de solutions innovantes et efficaces, pour parvenir à réduire leur impact énergé-

tique », poursuit-il. Watercycle entend donc aider à consommer différemment et durablement.

Cette idée qui a indéniablement le vent en poupe, aura incité bon nombre d'entreprises à prendre contact avec Watercycle. Tant et si bien qu'aujourd'hui, la société rochelaise étend son réseau de distribution et d'installation sur toute la France. Et à en croire l'optimisme et la motivation des deux entrepreneurs, ce n'est qu'un début. Une prochaine entreprise

originaire de Montpellier devrait venir rencontrer les fondateurs dans le courant du mois pour négocier une éventuelle collaboration.

Entre 70 et 90 % d'économie d'eau

Sur ce premier modèle du Poséidon, sera ensuite décliné d'autres types de machines selon les besoins des clients. Car Denis Cormenier et François Brin tiennent à suivre la demande pour faire évoluer leurs produits, sans stocker. En fonction de chaque besoin professionnel (gérants de station,

transporteurs...) l'équipe peut moduler les composants de leur machine de base pour optimiser le traitement final des eaux usées et effluents. « Nous tenons à cette particularité. Nos gammes sont développées en fonction des process », nous déclare Denis Cormenier, « générer un stock ne serait pas cohérent dans la mesure où chaque équipement est conçu sur mesure ».

A noter que le Poséidon adapte son traitement des eaux en fonction de chaque besoin. « Un gérant de station de lavage aura

Le Lavage Automatique pour les deux roues :

Lavage, Rinçage, Cirage, Séchage
AUTOMATIQUE

En moins de 7 minutes

Utilisation en libre service - Personnalisable à volonté



Nous installons, fournissons cette machine en exclusivité sur toute la France.
Pour tout renseignement, contacter BE CLEAN :
becleanmotowash@gmail.com

Reportage



TRAITEMENT DES EAUX USÉES

par exemple besoin d'un produit de purification des hydrocarbures. Cet ingrédient serait, alors, remplacé par un autre type de solvant s'il est question d'une laverie ou d'une régie de transport », nous explique François Brin.

Watercycle étudie donc chaque profil avec le client et lui conseille sa solution. Suivant l'esprit de personnalisation des besoins, Watercycle propose également à des entreprises qui seraient déjà équipées de systèmes de prétraitement, l'unique fourniture d'ultrafiltration, procédé qui permet d'obtenir une teinte translucide et de réutiliser l'eau. « La plupart des gérants de stations, s'ils filtrent leurs effluents, ils les rejettent sans pouvoir les réexploiter », précise le directeur de développement.

ter », précise le directeur de développement.

Le Poséidon complète la gamme « Neptune », dont les capacités de traitement de l'eau sont plus importantes, de 1 m³/h à 12 m³/h soit jusqu'à 200 m³/jour. L'astuce de ce système monobloc ? Deux traitements consécutifs : le premier combine le biologique à l'oxygénation, le second allie le physique et le chimique. Procédé lui permettant d'assurer 75 à 80 % d'épuration des eaux et une restitution maximale de 90 % des eaux captées dans le circuit de l'utilisateur.

Sans oublier la dimension pécuniaire, loin d'être négligeable. Si les prix varient, forcément selon l'équipement dont vous disposez, une constante s'appliquera néanmoins pour tous les

Photos Laure



François Brin présente le cerveau de la machine. Un système électrique très pointu... L'équipe cherche d'ailleurs un chercheur en génie des process... Avis aux intéressés.

gérants de station, « Si l'on se base sur une consommation moyenne d'un gérant de station à 250 litres d'eau par

véhicule, le retour sur investissement pourrait s'échelonner entre 1,5 et 3 ans », pronostique Denis Cormenier.



Photo X.D.R.

Le Poséidon, une station modulaire malgré son envergure.

Bref, le trident légendaire du Poséidon grec semble avoir été réincarné pour Watercycle dans une lignée de machines destinées à assainir notre rapport aux éléments. Dans l'antiquité légendaire, cette arme de lutte contre le déchaînement des océans, deviendrait-elle aujourd'hui un moyen pour justement faire que ce déchaînement ne nous soit pas fatal ? ♦

Delphine LAURE

Catalogue 2009/2010 Club ADEME International

Club ADEME International (agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie). s'agit d'un établissement public à caractère industriel et commercial, placé sous la tutelle conjointe des ministères en charge de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable de l'Aménagement du territoire et de l'enseignement supérieur et de la recherche.



II



www.clubinternational.ademe.fr



ADEME
Direction de l'Action Internationale

Club ADEME International

27, rue Louis Vicat - 75737 Paris Cedex 15 - France
Tél : + (33) 1 47 66 20 00 - Fax : + (33) 1 47 66 22 20

CATALOGUE EXPORT - 2010



**Club ADEME
International**

Technologies et services
des éco-entreprises françaises

Technologies and services
of french eco-companies



WATERCYCLE
1, rue de la Trinquette
Les Mirimès
17000 - La Rochelle - France
www.watercycle.fr



References

COLAS.

Communauté d'Agglomération de NIORT.
A.F.S.S.A. (Agence Française de Sécurité
Sanitaire Alimentaire).

Références

COLAS.

Communauté d'Agglomération de NIORT.
A.F.S.S.A. (Agence Française de Sécurité
Sanitaire Alimentaire).

Activities

WATERCYCLE adheres to the protection of the environment by the use of equipment which allows for lower water consumption and for better control of the disposal of harmful products. Certain customers will be interested mainly in the financial savings on water consumption, others will be attracted to the additional environmental advantages of the product.

WATERCYCLE offers economic solutions for the treatment of all types of effluents, for the recycling of water resources and for the reuse of wash, process and waste water.

WATERCYCLE guarantees results and cost savings.

Activités

Avec sa Mini-Station de traitement et de recyclage des eaux industrielles de lavage ou de process, WATERCYCLE s'inscrit dans une démarche de respect de l'environnement puisque ces équipements vont permettre de consommer moins d'eau et de ne pas rejeter des produits nocifs sans contrôle. Certains clients seront plus sensibles au fait qu'ils vont faire des économies financières, car ils consommeront moins d'eau, d'autres seront sensibles aux arguments supplémentaires concernant le respect de l'environnement.

Le système WATERCYCLE traite en occupant une surface réduite : celui-ci commence par une phase mécanique pour « décanter » à l'aide de différents systèmes, ensuite le système est mis sous pression automatisé (réduisant naturellement la maintenance), pour augmenter le processus de filtration après être passé par une phase d'oxygénation. L'eau est réutilisée à plus de 80 % et répond aux normes DCO-DBO européennes, et peut être majorée jusqu'à 100 % de recyclage (avec récupération des eaux de pluie).

**WATERCYCLE TRAITÉ ET RECYCLE L'EAU.
WATERCYCLE GARANTIE LE RESULTAT ET
L'ECONOMIE**

Contact

François BRIN

Business Development Manager - Directeur de Développement & Relations Publiques

☎ : +(33) 6 80 55 53 91 - 📠 : +(33) 8 26 38 17 93

✉ : fbri@watercycle.fr

Key figures - Chiffres clés

Staff - Effectif : 2

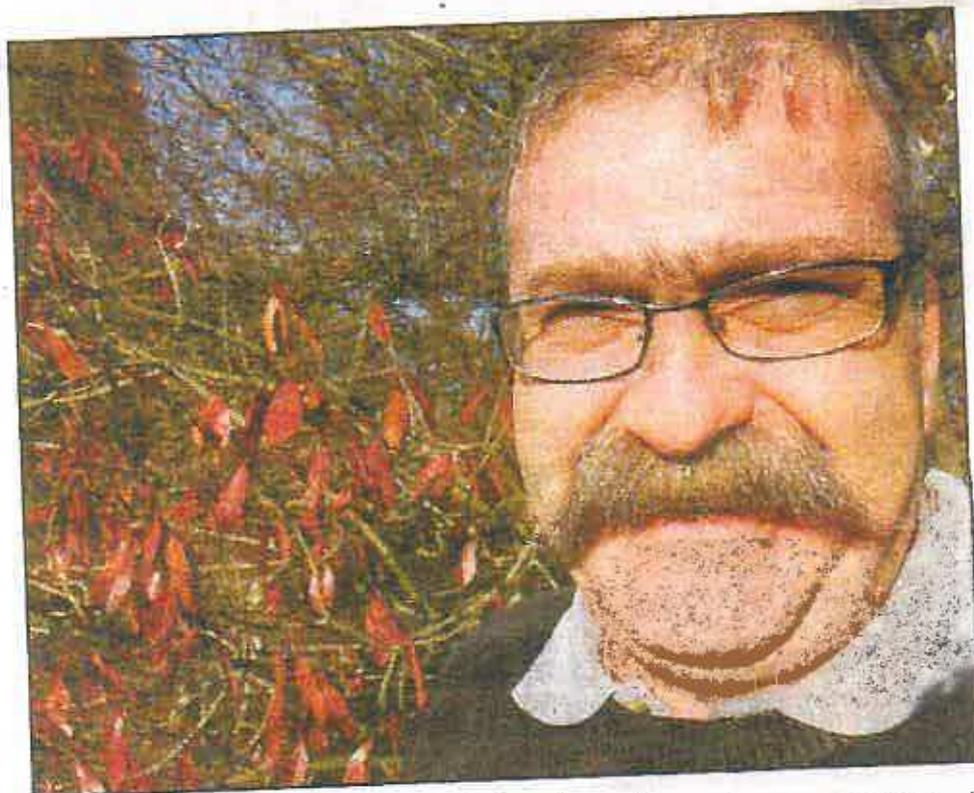
Turnover - Chiffre d'affaires : -

International turnover - Chiffre d'affaires International : -

Le Télégramme

VENDREDI 19 FÉVRIER 2010

ENTREPRISE **UN NETTOYAGE** **PLUS PROPRE**



Nettoyer tout en respectant l'environnement !
Marc Esnol a opté pour cette ligne de conduite. Il
revendique également une certaine « promotion »
de ses salariés. *Page 15*

Entreprise. Nettoyer plus propre !

Respect de l'environnement !
Marc Esnol se lance aujourd'hui dans le nettoyage industriel avec cette ligne de conduite. Il revendique également une certaine « promotion » de ses salariés.



Et de trois ? Marc Esnol a récemment décroché deux contrats avec des industriels.

dirigés dans les laboratoires de la filiale Hyprod, du groupe Rouiller. « On ne va pas nettoyer mieux que les autres. On fera aussi bien. On aura en revanche moins de rejets », avance Marc Esnol. « Le taux de recyclabilité des produits de nettoyage approche les 50%. Sur certains produits, on atteint les 66-70% et on peut aller jusqu'à 86% ».

La société Agro Hygiène Manche Atlantique vise deux créneaux : l'agroalimentaire et le secteur de la santé. Pour le premier, Marc Esnol aligne les rendez-vous. Pour le deuxième, des contacts ont également été pris : « On est en train de discuter avec la Fédération des hôpitaux de France ». Le secteur gériatrie de l'hôpital de Pabu pourrait également succomber au nettoyage plus propre. « On vise les grandes boutiques sur le Grand Ouest ».

Il existe plusieurs portes au Groupe vert, qui fesse son réseau de « l'éco propreté » à tous les étages. A Brest, une autre société de nettoyage (APS) s'adresse aux entreprises de petites tailles sur les quatre départements bretons. A Tréguier, Décontamination d'Armor propose un service équivalent pour les extérieurs des bâtiments. A l'heure où le Roundup reste dans les placards, le nettoyage industriel plus propre devrait avoir de beaux jours devant lui.

Éric Ramnou

► **Pratique**
Agro Hygiène Manche Atlantique, Kermabon, à Lanrodec.
 Tél. 06.14.21.54.25.

mentaire », Marc Esnol, responsable des achats à Unicopa, adhérent au discours du Groupe vert qui mise également sur « la promotion de l'individu ». Pour le subordonné, ce sont les deux clés de la réussite. « Pour que les gens travaillent bien, il faut les former pour qu'ils apprennent leur métier, il faut ensuite les faire évoluer, il y a peu de formation en général dans le monde du nettoyage. Si une usine est mal nettoyée, elle ne démarre

pas ». Celui qui tient le balai n'est pas uniquement un numéro : « Il faut les rémunérer correctement et les valoriser. Sans ça, une entreprise n'est pas viable ». Dans cette logique, le Groupe vert a mis en place un diplôme d'agénateur vert. Il suffit d'ouvrir la porte du bureau de Marc Esnol pour tomber sur la salle de formation. Aujourd'hui, il a déjà recruté trois salariés. Pour la fin de l'année, il avance le chiffre de 40. Le

Les clés de la réussite
 En juillet dernier, un coup de téléphone change sa vie. Yam Lagarde lui propose de tenter une expérience, celle du développement durable au pays des moulins de chimie plutôt polluantes. Nettoyer plus propre ! Le discours colle à l'air du temps. Une holding baptisée Groupe vert, qui est basée à Blois, cherche des relais à travers la France pour porter la bonne parole. « Connus et reconnus dans le milieu agroali-

mentaire », Marc Esnol, responsable des achats à Unicopa, adhérent au discours du Groupe vert qui mise également sur « la promotion de l'individu ». Pour le subordonné, ce sont les deux clés de la réussite. « Pour que les gens travaillent bien, il faut les former pour qu'ils apprennent leur métier, il faut ensuite les faire évoluer, il y a peu de formation en général dans le monde du nettoyage. Si une usine est mal nettoyée, elle ne démarre

Agroalimentaire et santé

Groupe vert trouve les bons pro-

Lanrodec L'entreprise propose des solutions de nettoyage écologiques

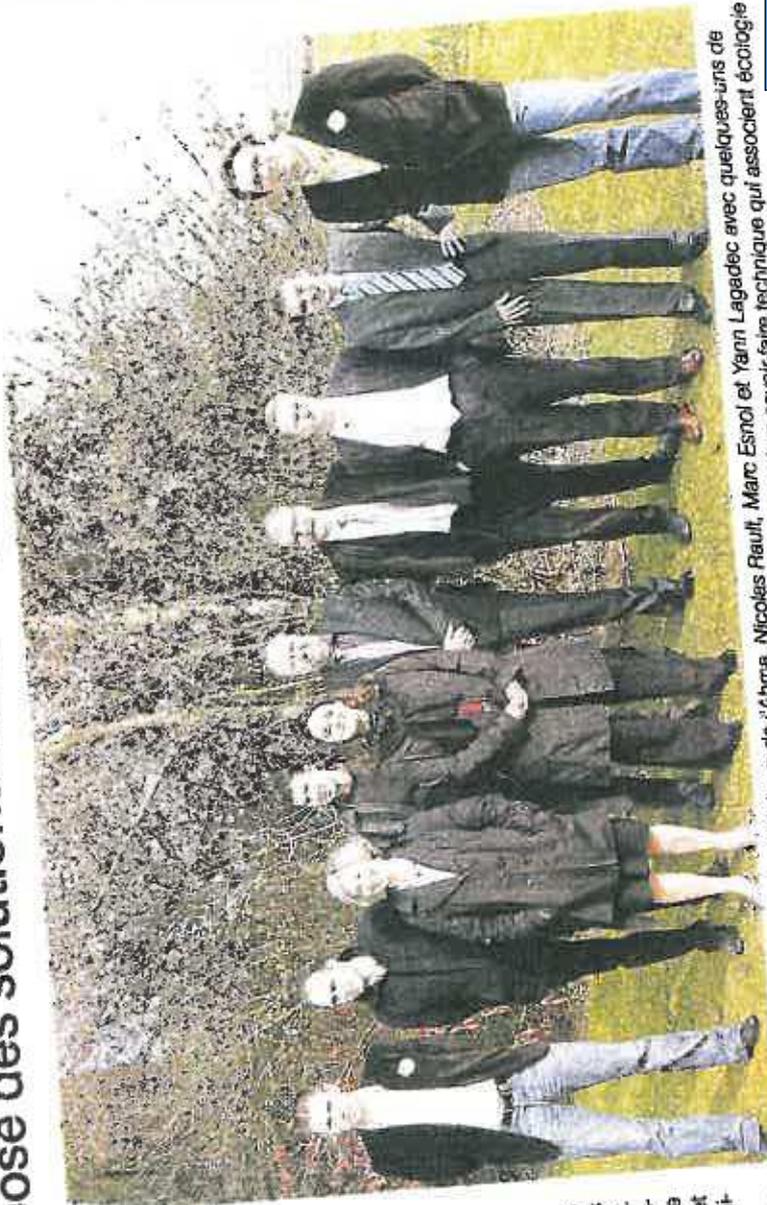
« Dans l'agroalimentaire, les contraintes d'hygiène sont lourdes et contraignantes, les produits employés sont polluants et nocifs », constate Marc Esnol, directeur d'Agro-hygiène Manche-Atlantique, une jeune entreprise de nettoyage au concept basé sur l'environnement durable.

Il a choisi de mettre en place des procédés et des méthodes de nettoyage moins polluants « qui vont au-delà des normes biocides déjà en place ». Mais aussi de former le personnel qui utilisera les matériaux nouveaux. Il faut, dit-il, « changer les habitudes et revaloriser le personnel en le formant ».

Une charte verte

La société a rédigé une charte, en partenariat avec plusieurs entreprises spécialisées ayant le même objectif. Agro-hygiène Manche-Atlantique rassemble les compétences et propose un service à toutes les collectivités et grandes entreprises, comme les hôpitaux.

Le matériel est adapté aux nouvelles méthodes. « Nous avons des produits dont la recyclabilité approche les 50 % et travaillons avec un laboratoire de recherche pour poursuivre la découverte de nouvelles molécules. » Pour certains domaines, comme les sols, le personnel utilisera un matériel de nettoyage qui fonctionne à l'eau.



Troisième à partir de la droite, les initiateurs de l'Ahma, Nicolas Rault, Marc Esnol et Yann Lagadec avec quelques-uns de leurs partenaires qui proposent l'éco-proprety basée sur une charte verte et un savoir-faire technique qui associent écologie et économie.

Contact : Agro-hygiène
Atlantique, Kermabon, à Lanrodec.
Tél. 06 14 21 54 29.

Toutes les entreprises partenaires ont le même but : « Se donner les outils pour utiliser moins de produits polluants, ce qui entraîne le moins de rejets possibles dans la nature. »

Les hommes sont au cœur de leur projet : « Nous vendons un service où nous formons les salariés avec, au bout, un diplôme d'opérateur vert » et une formation continue.

WATERCYCLE fait partir des Lauréats Pulpe.



Le 28 Avril 2010 à 18h30 a eu lieu au Musée Maritime de La Rochelle, la remise des prix aux lauréats du 3^{ème} appel à projet PULPE.

PULPE est un appel à projet initié par l'Université de La Rochelle et la Communauté d'agglomération de La Rochelle.

Il vise à rapprocher le monde Universitaire et celui des entreprises de manière à favoriser

- L'insertion des jeunes diplômés
- La promotion des compétences et savoir-faire de l'Université, aussi bien en matière d'enseignement que de recherche.



TRAVELSOFT	Jonathan MOREAU	Master Ingénierie Informatique	Jean-Christophe BURIE	Mise en place de l'automatisation des tests fonctionnels du bon fonctionnement des sites en cours de réalisation par l'entreprise	3 500 €
UWL SURBOARDS	Zo RANDRIANARISOA	IP Informatique Répartie et Mobile	Jean-Yves LAFAYE	Mise en place d'un outil complet de production et de gestion des ventes	3 500 €
VEDANA	Pierre BERLAND	Master Ingénierie Informatique	Jean-Christophe BURIE	Intégration de techniques OCR (optical character recognition) dans l'offre GED de l'entreprise	4 300 €

Secteur Alimentaire

INSTITUT VITAL	Luce COUDERC	Master Génie Biotechnologique	Jean-Marie PIOT	Développement technique d'une gamme diététique et bio (faisabilité, cahier des charges, sourcing, tests)	4 200 €
AVI CHARENTE	Nicolas MORISSET	Master Management de Projet	Didier GUITTON	Mise en place d'une nouvelle ligne de production de desserts à base de lait de soja	4 200 €
ATLANTIQUE ALIMENTAIRE	Luce RANGEAUR	Master Génie Biotechnologique	Frédéric SANNIER	Amélioration nutritionnelle des produits	4 300 €
APINOV	Justine BAUER	I3 Génie des Équipements et Procédés Industriels	Vachy SOBOLIK	Développement d'une méthode de détection des miels traités par process	2 100 €

Secteur Environnement

PARLIER ENVIRONNEMENT	Julie CASTERA	Master Approche Intégrée des Ecosystèmes Littoraux	Pierrick BOCHER	Développement de solutions durables et écologiques d'aménagement des zones littorales (ancrages écologiques, observation, validation).	7 850 €
-----------------------	---------------	--	-----------------	--	---------

Secteur Matériaux

SELENIUM MEDICAL	Adrien LOMBARDINI	Master Sciences et Génie des Matériaux	Philippe REFAT	Mise au point d'un nouveau traitement de surface d'acier et de titane.	Phik Spécial Autre Entreprise 15 000 €
PAROL	Alexis VERDY	Master Sciences et Génie des Matériaux	Philippe REFAT	Mise au point d'un nouveau traitement d'électrocoloration de l'aluminium et du titane.	5 300 €

Secteur Génie Industriel

PLASTYM	Paul-Emilien DUFAYE	Master Management de Projet	Didier GUITTON	Amélioration de l'organisation et du process industriel de l'entreprise	3 500 €
WATERCYCLE	Nicolas JABET	I3 Génie des Équipements et Procédés Industriels	Vachy SOBOLIK	Optimisation de systèmes de filtration d'eau	3 350 €



Génie
industriel

Projet **PLASTYM**

> Amélioration de l'organisation et du process industriel de l'entreprise.



L'ENTREPRISE
PLASTYM est une entreprise qui produit des objets en polyuréthane pour l'industrie.
www.plastym.com

L'ÉTUDIANT
Paul-Emilien DUFAYE, en Master Management de Projet.

Durant son stage de 5 mois, il aura pour mission de :

- identifier les points ne dégageant pas de valeur ajoutée dans le processus de fabrication pour les réduire, voir les supprimer quand c'est possible.

Montant alloué :
3 500 €

Génie
industriel

Projet **WATERCYCLE**

> Organisation des systèmes de filtration.



L'ENTREPRISE
La société WATERCYCLE propose aux entreprises et aux collectivités des solutions innovantes de traitement et de recyclage de l'eau pour leur permettre de réduire leurs propres effluents issus des eaux de lavage, de process ou des eaux usées.
www.watercycle.fr

L'ÉTUDIANT
Nicolas JABET, en Licence Génie des Equipements et des Procédés Industriels.

Durant son stage de 3 mois, il aura pour mission de :

- réaliser une veille technologique sur les différents procédés industriels de traitement de l'eau,
- réaliser un schéma de « process flow sheet »,
- étudier la faisabilité technique des méthodes complémentaires de traitement,
- réaliser une étude comparative des meilleurs traitements.

> Montant alloué :
3 350 €

Lettre de L'Onudi, Les Industriels du Sud.

L'ONUDI est l'institution spécialisée des Nations Unies, chargée de promouvoir le développement industriel pour la réduction de la pauvreté et le développement durable à l'échelle internationale.



L'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI) est une institution spécialisée des Nations Unies. Elle a pour mission de promouvoir et d'accélérer la croissance industrielle durable des pays en voie de développement et des économies en transition et d'œuvrer à l'amélioration des conditions de vie des pays les plus pauvres dans le monde en mobilisant ses ressources et ses compétences internationales.

*Recherche autour Traitement des Process Industriels
des Pages de*

Lettre de l'onudi présence francois brin



Avril 2010 -

qui? → ↑

Selec 0 7 pages

Rencontre Internationale autour du Traitement des Process Industriels.



ORGANISATION DES NATIONS
UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT
INDUSTRIEL
Investment and Technology
Promotion Office in Paris

SERVICE DE L'ONUDI EN FRANCE POUR LE RENFORCEMENT DE
LA COOPERATION INDUSTRIELLE
ENTRE LA FRANCE ET LES PAYS EN DEVELOPPEMENT

UNIDO SERVICE IN FRANCE FOR THE STRENGTHENING
OF INDUSTRIAL COOPERATION BETWEEN FRANCE AND DE-
VELOPING COUNTRIES

La lettre de la « Green Industry Initiative » - n°5

Le Service en France de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI) a le plaisir de vous adresser sa lettre dédiée au Développement Industriel Durable. Elle fait référence aux nombreuses activités de l'ONUDI en la matière, tout particulièrement à la « Green Industry Initiative »

Cette lettre bimestrielle présente des réseaux et des expériences menées dans divers pays en développement et proposera des événements et des projets d'entreprises dans le but de faciliter la promotion de technologies propres et sobres, la diffusion de bonnes pratiques et de méthodologies, le rapprochement d'entreprises et de clusters spécialisés.

Dans ce numéro:

Bilan ECOETAPE 2009



Bilan de la 4^{ème} édition des rencontres de partenariats environnement et technologies propres.

En page 2

Les MDP en Afrique Subsaharienne



Perspectives de croissance du Mécanismes de Développement Propre en Afrique Subsaharienne.

En page 3

Des initiatives vertes



Découvrez des initiatives de développement propre en Afrique, en Amérique Latine et en Chine.

En page 5

Des opportunités d'affaires



10 entreprises vous soumettent leurs projets de partenariat industriel.

En page 6

A venir...



Les rencontres d'affaires Europe / Mexique et Amérique Centrale à l'occasion du Salon Green Expo au Mexique.

En page 8

Service de l'ONUDI en France : ✉ 9, rue Notre Dame des Victoires - 75002 PARIS
☎ 01 44 55 05 05 - ☎ 01 49 26 97 26 - Site Internet : <http://www.unido.org/itpo/france>



Premier bilan des Rencontres ECOETAPE 2009

Les industriels du Sud à la recherche de solutions « vertes » aux rencontres ECOETAPE'2009

Proposées par le Service de l'ONUDI en France, les rencontres ECOETAPE sont destinées aux entreprises des pays en développement, en particulier les PME/PMI, à la recherche de solutions environnementales et d'expertise technique pour le développement de leur projet industriel propre. Elles ont pour objectif de faciliter et accompagner les transferts de technologies propres et les partenariats interentreprises.



Avec la participation de 160 entreprises ou institutions originaires de 15 pays et la tenue de 4 rendez-vous d'accompagnement, l'édition 2009 a connu un grand succès, preuve de l'adéquation de la démarche et de l'intérêt, désormais affiché, des industriels du Sud pour les technologies propres.

Les quatre ateliers thématiques consacrés aux problématiques environnementales et enjeux du développement de l'industrie verte dans les pays du Sud, ont permis à un large public professionnel de s'informer (220 auditeurs). Avec l'organisation de visites de sites, les entreprises participantes ont pu également découvrir des solutions techniques innovantes pour la réduction des impacts environnementaux.

Cette édition a été mise à profit pour lancer une réflexion sur les outils et mesures qui permettraient aux agences africaines de promotion des investissements de mieux appréhender et exploiter les opportunités économiques offertes par les filières industrielles vertes et ainsi d'appuyer la promotion des investissements verts en Afrique.

La table ronde qui y a été consacrée a conclu à la naissance d'un réseau d'échanges et de partage d'expériences pour la promotion de filières industrielles et énergétiques plus vertes entre les institutions africaines présentes, des structures européennes et les bureaux spécialisés de l'ONUDI : services de promotion des investissements et de la technologie (ITPO), centres nationaux pour une production plus propre (NCPC), bourses de sous-traitance et de Partenariat (BSTP). A l'occasion du suivi de cette table ronde, le Service de l'ONUDI à Paris, en collaboration avec le réseau AFRIPANET, se mobilise pour développer un programme de renforcement de capacités pour les agences et centres techniques africains.

Au-delà des rencontres ECOETAPE, les projets industriels continuent de bénéficier d'un appui technique et d'un suivi actif et régulier du Service de l'ONUDI à Paris, au travers de plusieurs types d'assistance : appui à l'ingénierie financière, appui de l'entreprise dans ses échanges et ses négociations, assistance technique pour la mise en œuvre du projet ...



Les premiers résultats :

La société camerounaise STMC qui projette de développer une unité de traitement des Déchets d'équipements Electriques et Electroniques (DEEE) au Cameroun a signé une convention de partenariat d'un an avec la société française AC2E. Cette dernière, assistera STMC pour l'installation de l'unité de traitement (fourniture des équipements nécessaires, formation du personnel...). Les DEEE seront collectés, démantelés et conditionnés au Cameroun, puis envoyés à AC2E qui se chargera de leur destruction finale.

A plus long terme, STMC revalorisera son unité pour procéder au traitement définitif des DEEE au Cameroun.

Nouvelles des projets

Développement / Perspectives

Watercycle Gérer intelligemment les ressources en eau

Installés à La Rochelle chez Creatio® Prod depuis 2008, Denis Cormenier, directeur de Watercycle, et son équipe développent des solutions économiques pour traiter les eaux usées, les recycler et, c'est essentiel, les réutiliser. Un projet qui s'inscrit dans une démarche de respect de l'environnement et qui s'adresse à tous ceux concernés par le traitement et les récupérations d'eau, que ce soient des services publics (régies de transport, pompiers, piscines, etc.), des entreprises (transporteurs, stations de lavage, blanchisseries, aquariums, etc.) ou des institutions (ONG par exemple). L'objectif principal de l'entreprise, à court et moyen terme, est de décliner sa gamme et de s'ouvrir ainsi à de nouveaux marchés. Par exemple en mettant au point un outil de traitement autonome pour des lieux non alimentés en électricité (Afrique et Amérique du Sud notamment). Si Watercycle peut intéresser autant de clients potentiels différents, c'est grâce à la conception même de ses produits : encombrement limité, capacité adaptée à des PME, maintenance technique réduite. Avec, comme fil rouge, une réduction importante de la consommation d'eau et de moins en moins de rejets de produits nocifs.



Les MDP en Afrique Subsaharienne

Vers une simplification des procédures d'enregistrement pour les projets MDP à petite échelle

Lors de sa 50^e session, le conseil exécutif a accepté de mettre en place une « liste positive » de projets à petite échelle d'énergie renouvelable et d'efficacité énergétique pouvant être dispensés de la démonstration de l'additionnalité qui constitue une étape qui alourdit considérablement la procédure d'enregistrement des projets africains. Les développeurs de projets de petite échelle de cette liste auront juste à démontrer qu'ils émettent moins de GES que le niveau de référence pour être automatiquement éligibles.

Un projet « first of its kind » automatiquement additionnel a été défini quantitativement : les projets de production de ciment mélangé (*process permettant de réduire les émissions de CO2 généré par la production de ciment classique, via l'utilisation de substituts appelés ajouts cimentaires*) sont additionnels si la part du ciment mélangé dans le pays d'accueil est inférieure à 5%. Ces projets représentent un potentiel intéressant pour les pays d'Afrique de l'ouest et d'Afrique Centrale.

Le programme d'activités MDP

Cette approche semble plus adaptée, que l'approche MDP traditionnelle projet par projet, pour les pays africains dotés d'un potentiel de petits projets dont les niveaux de réductions d'émissions sont trop faibles pour justifier l'amorce d'une procédure MDP. En effet, le MDP programmatique, offre la possibilité de rassembler un ensemble de projets individuels du même genre, de pays différents, sous un seul programme et ce à partir d'une seule méthodologie ; ce qui devrait permettre de réduire les coûts de transactions. Contrairement au regroupement de projets MDP de petite échelle, une nouvelle activité peut être ajoutée au programme tout au long de la période définie ; il n'est donc pas nécessaire de connaître la composition et la taille du programme au moment de l'enregistrement. Le programme d'activité semble donc être une option permettant de répondre au contexte spécifique de certains pays africains et ouvrant de nouvelles opportunités pour les secteurs faiblement représentés (solaire, efficacité énergétique...). Le MDP programmatique peine encore à accéder au marché du carbone, seul 2 programmes ont été enregistrés (LBC au Mexique et captage des émissions de méthane de 1100 fermes d'élevages de porcs au Brésil), mais des solutions sont activement recherchées pour son amélioration car ce genre d'approche devrait jouer un rôle plus important dans le régime climat post-2012.

La deuxième édition du magazine de l'ONUDI porte un regard sur l'énergie au service du développement



Ce deuxième numéro est consacré au rôle de l'énergie en tant que moteur de développement. Le magazine souligne l'importance de la production d'énergie dans le but de faciliter les activités productives, ainsi que le besoin d'améliorer l'accès aux ressources énergétiques pour réduire la pauvreté. Le magazine examine les possibilités qui sont à disposition des industries à travers le monde pour augmenter leur productivité, et par extension pour satisfaire la demande mondiale, tout en diminuant leurs émissions de gaz à effet de serre.

Des figures importantes apportent leurs contributions: les scientifiques brésiliens José Goldemberg et Oswaldo Luccon, le Président Directeur général de la compagnie norvégienne Statoil, Helge Lund, et la Directrice de l'Institut de l'Énergie et des Ressources, Leena Strivastava.

Le site internet du magazine - www.MakingItmagazine.net - comprend des liens pertinents et des articles supplémentaires. De surcroît, il fournit une plate-forme pour discuter et débattre sur différents sujets qui sont au croisement entre l'industrie et le développement.



Afrique

ACAD (African Carbon Asset Development)

L'ACAD est un nouveau programme d'appui qui vise à stimuler le MDP en Afrique subsaharienne. Il est issu d'un partenariat public-privé entre le PNUE, la Standard Bank et le gouvernement allemand. Ce programme privilégie les projets fortement reproductibles et à forts impacts sociaux.

L'accent sera mis sur les projets d'efficacité énergétique et d'énergie renouvelable (les projets de réduction du torchage de gaz et les projets de sylviculture en sont exclus). Les services offerts par ce programme :

- formation d'institutions financières africaines afin qu'elles puissent mieux appréhender les leviers financiers générés par les projets MDP (i.e. intégration des revenus de carbones dans les montages financiers des projets)
- appui technique et financier aux porteurs de projets (participation aux coûts de validation)

Deux projets ont déjà pu bénéficier de ce programme : le projet de développement de la plus grande ferme éolienne en Afrique dans le désert du lac Turkana au Kenya (cofinancement des coûts de validation), le projet de valorisation énergétique des déchets au Lagos (participation au financement de l'analyse des impacts environnementaux du projet). L'appel à candidature pour 2010 est ouvert.

Pour plus d'informations :

<http://www.unep.fr/energy/activities/acad/index.htm>



Uruguay

Développement de l'énergie éolienne:

La première réalisation, dont l'appel d'offres est en cours concerne une ferme de 150MW. Ce développement de l'éolien sera renforcé par la création d'un cluster d'entreprises liées à la production, l'installation et la maintenance des équipements et des parcs.

Pour plus d'information :

<http://www.energiageolica.gub.uy/>



Colombie

Création d'un centre de recherche pour l'innovation en énergie

Sous l'impulsion d'universités et de l'entreprise de services EPM, vient d'être créé le CIEN, centre de recherche pour l'innovation en énergie à MEDELLIN, (2^{ème} ville de Colombie). Le centre mobilisera 40 équipes de chercheurs autour de thèmes suivants : efficacité énergétique, systèmes hybrides, mobilité électrique, la valorisation de la biomasse, chimie verte. Il sera en liaison étroite avec de grands clusters industriels (en particulier, ceux de l'électricité et l'automobile). Les premiers projets vont concerner la mobilité urbaine, l'efficacité énergétique dans les agro industries et l'éclairage urbains, la métrologie, la gazéification de biomasse par pyrolyse, la production de bio butanol... Le CIEN est ouvert à des collaborations avec des centres, pôles et clusters, ayant des problématiques semblables; il souhaite établir des partenariats technologiques, voire intégrer des chercheurs dans des projets en cours.

Pour plus d'informations voir : www.ciien.org



Chine

Création d'une zone industrielle dédiée au développement de « technologies vertes » à Shenyang

Cette zone pilote, d'une superficie de 100 Km², est située dans le Liaoning au Nord-est. Le Ministère de la protection de l'environnement lui a octroyé une autorisation pour l'importation des déchets d'autres régions chinoises et étrangères. Elle prévoit d'accueillir plus de 300 entreprises d'ici à 2015.

Cette zone comprendra quatre pôles industriels :

- Un pôle dédié au démantèlement et à la revalorisation des Déchets des Equipements Electriques et Electroniques (DEEE), des équipements mécaniques et des produits en fin de vie issus de l'industrie automobile.
- Un pôle destiné au recyclage des déchets non ferreux : plastique, caoutchouc, solvants, papier...
- Un pôle de traitement des déchets industriels dangereux
- Un pôle de recherche dédié au développement de technologies d'énergies renouvelables telles que : énergie solaire, éoliennes...



Des opportunités d'affaires

Bésil

Valorisation énergétique des déchets ménagers

Cette société brésilienne est spécialisée dans la gestion et la logistique des déchets ménagers solides. Elle est basée dans l'état de Rio de Janeiro. L'entreprise souhaite élargir ses activités et développer une unité de cogénération pour la production de chaleur et d'électricité (par combustion directe) et une installation de bio méthanisation pour valoriser les biodéchets ménagers (déchets biodégradables solides pouvant faire l'objet d'une décomposition aérobie, tels que : les déchets alimentaires, les déchets verts, le papier et le cartons). Elle est à la recherche de partenaires techniques pour de l'expertise et de partenaires technologiques pour la fourniture des équipements et transfert de technologie.

Réf. : BRA/18/P/10-01

Côte d'Ivoire

Développement d'une unité de cogénération pour la valorisation de la biomasse

Cette société, créée en 1998, souhaite développer un projet de valorisation des résidus agricoles (riz, cabosses de cacao, enveloppes de café, sciure de bois) pour la production de chaleur et d'électricité. La chaleur obtenue par cogénération servira à sécher les fèves de cacao fermentées (environ 50 000 tonnes) et les cosettes de manioc (environ 100 000 tonnes) tandis que l'électricité produite (environ 18 000 MW/h), servira pour les besoins propres de l'unité. Le surplus sera distribué dans les villages environnants. La centrale sera installée à Méagui, au sud-ouest de la Côte d'Ivoire, au cœur de la zone cacaoyère. Par ailleurs, les tonnes de cendre (environ 5000 T) obtenues lors de la combustion des résidus, serviront d'engrais organiques aux agriculteurs. Ce projet est développé dans le cadre du MDP, des crédits carbonés pourront donc être générés à l'issue du développement de ce projet. Le montant d'investissement est estimé à 10 millions d'euros. La société est à la recherche de partenaires financiers et de partenaires technologiques pour la fourniture des équipements nécessaires à son projet (une unité de cogénération, une chaudière, un séchoir et une centrale thermique).

Réf. : IVC/108/P/10-01

Colombie

Recyclage des résidus électroniques et des piles et batteries

Cet opérateur du Système de Transport Massif de Bogotà fait partie d'un groupe d'entreprises spécialisées dans le transport de passagers et la maintenance de véhicules à Bogotà (Colombie), à Lima (Pérou) et à Santiago du Chili (plus de 1000 bus au total, articulés ou conventionnels). Le groupe dispose d'un système de gestion intégral certifié ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001. Ainsi, il a reçu divers prix environnementaux attribués par la ville de Bogotà et la Chambre de commerce franco-colombienne.

L'opérateur colombien est aujourd'hui à la recherche de technologies innovantes pour traiter et recycler ses résidus électroniques, ainsi que ses piles et batteries.

Réf. : COL/001/P/ECOETAPE09

Sénégal

Amélioration du traitement des effluents industriels et des boues des usines de production d'eau potable

Cette société a été créée en 1996 et est spécialisée dans la production et la distribution d'eau potable. Depuis quelques années, elle s'est engagée dans une démarche Environnement-Sécurité. Toutes ses usines sont certifiées OHSAS 18001 et une partie d'entre elles ISO 14001.

Ses usines de production d'eau potable engendrent des effluents industriels chargés en boues qui sont traités via la technique du lagunage. Néanmoins, cette méthode n'est pas efficiente dans tous les cas et des analyses ont montrés que dans certaines unités il y a dépassement des taux de pollution en vigueur dans le pays. La société souhaite donc améliorer ses systèmes de traitement des effluents et recherche également des solutions techniques pour le traitement des résidus liquides de ses laboratoires d'analyse chimique. Elle recherche pour ce projet des partenaires techniques pour l'orienter vers les solutions technologiques les plus adéquates et souhaite également qu'il l'assiste dans la recherche des fonds nécessaires.

Réf. : SEN/202/P/09-09

Côte d'Ivoire

Efficacité énergétique dans 40 bâtiments publics en Côte d'Ivoire

Cette société, créée en 1978, est spécialisée dans l'exécution de grands projets de développement dans plusieurs secteurs. Elle souhaite développer un projet ayant pour objectif l'amélioration de l'efficacité énergétique dans 40 grands bâtiments publics en Côte d'Ivoire afin de réduire leur consommation d'énergie électrique. Les mesures visent la climatisation et l'éclairage, qui représente respectivement 80% et 20% de la facture énergétique de ces bâtiments : remplacement des ampoules à incandescences par des ampoules basses consommations (telles que, les LED et fluo compact), réduction du niveau de l'éclairage et de ses heures de fonctionnement, remplacement des systèmes de climatiseurs classiques par des climatiseurs économiseurs d'énergie... Le montant d'investissement du projet est estimé à 3.5 millions de \$US. Les promoteurs souhaitent insérer ce projet dans le cadre du MDP et il est actuellement en cours d'approbation au niveau national. Pour sa mise en œuvre, la société recherche des partenaires financiers (cofinancement), technologiques et commerciaux pour la vente des crédits carbonés.

Réf. : IVC/109/P/10-02



Des opportunités d'affaires

Mexique

Technologies pour la remédiation des sols contaminés

Le Centre de production propre mexicain, créé en 1995 à Mexico, œuvre principalement dans les industries pétrolières, minières, chimiques, agro-alimentaires, et textiles. Il offre de l'assistance technique, du conseil en efficacité énergétique, de l'ingénierie de recyclage et réutilisation de matériaux, aux industries mexicaines (il vise en particulier les industries pétrolières, minières, chimiques, agro-alimentaires, et textiles). Dans le cadre d'un projet de remédiation de sols qu'il conduit avec une entreprise mexicaine, le centre recherche des technologies européennes pour le traitement des sols : traitement mécanique ou biologique à l'aide de bactéries (achat de souches et test in situ pour vérifier l'efficacité de la dégradation), équipements pour l'analyse des polluants dans les sols...

Réf. : MEX/004/P/10-03

Mexique

Technologies de traitement des eaux industrielles / Ingénierie et conception de solutions intégrales de traitement de l'eau

Cette entreprise mexicaine propose des solutions intégrales de traitement de l'eau (traitement biologique des eaux noires, désalinisation d'eau de mer par osmose inverse, des unités de potabilisation de l'eau fixes ou mobiles, des systèmes d'irrigation) pour des industriels. La société recherche des partenaires technologiques pour l'acquisition de nouveaux équipements de traitement de l'eau (telle que la technologie membranaire). La société souhaite également s'associer à une entreprise œuvrant dans le même secteur afin de développer une joint venture pour pouvoir accéder à des contrats d'unités de traitement des eaux de plus grande ampleur.

Réf. : MEX/006/P/09-12

SENEGAL

Programme de dépollution et réhabilitation de la baie de Hann Bel-Air

Cette commune d'arrondissement de plus de 40 000 habitants de Dakar et d'une superficie 17 Km², concentre près de 80% de l'industrie de la capitale. La pollution (industrielle et domestique) y atteint aujourd'hui des degrés de concentration élevée due à plusieurs raisons : développement des activités industrielles sans système de gestion des rejets (eaux usées...), croissance rapide des zones urbaines aux alentours sans plan d'aménagement ni mise en place de système d'épuration. Parallèlement à un programme de dépollution qui sera mis en œuvre par la Banque mondiale, la commune d'arrondissement a mis en place les actions suivantes : développement d'un partenariat avec la Ville de Dakar pour nettoyer

3 km de littoral et d'eaux de mer (ce qui représente 80 000 m³ de déchets), mise en place d'actions de sensibilisation auprès des populations et constitution d'une brigade de propreté (120 personnes). Pouvoir assurer le nettoyage de la baie maritime de manière pérenne, représente une grosse difficulté pour l'autorité municipale, elle est donc à la recherche de communes/collectivités partenaires spécialisées dans les enjeux environnementaux littoraux pour échanger sur les bonnes pratiques et de donateurs qui seraient prêts à lui fournir les équipements suivants : camions bennes d'occasion et pelles pour faciliter le travail de la brigade de propreté.

Réf. : SEN/304/P/10-01

Chili

Valorisation des résidus issus des industries viticoles, avicoles et porcines pour la production de biogaz

Cette entreprise chilienne spécialisée dans le développement de projets d'énergie renouvelable au Chili souhaite développer des centrales de production de biogaz d'une capacité de 1000 à 5000 m³/j pour la valorisation des déchets des industries vitivinicoles (pour les résidus solides et liquide issus du processus de vinification), et pour le traitement de petites et moyennes exploitations avicoles et porcines. Elle recherche pour ce projet des partenaires technologiques pour la fourniture des équipements nécessaires et pour transfert de technologie technologies.

Réf. : CHI/016/P/10-02

Colombie

Conception et fabrication de véhicules électriques

Cette entreprise colombienne fabriquant des batteries électriques au plomb pour véhicules légers et camions recherche des partenaires pour concevoir, lancer le montage et la distribuer localement des véhicules électriques utilisant ce type de batteries. Le premier marché visé serait celui des petits chargeurs pour la distribution de proximité en centres urbains. A plus long terme, ses produits pourraient être développé sur le marché régional qui offre également d'importantes opportunités (minis bus, véhicules taxis...). Cet industriel connu est actif au sein d'un cluster automobile comprenant la quasi-totalité des fournisseurs en pièces et composants nécessaires; est épaulé par les centres de R&D des universités locales et par les autorités industrielles et technologiques.

Réf. : COL/002/P/ECOETAPE09



A venir



Global Resources Environmental & Energy Network

SALON DE L'ENVIRONNEMENT

Rencontres d'affaires Europe / Mexique et Amérique Centrale

Mexico – Mexique du 28 au 30 septembre 2010

Le Service à Paris de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (O.N.U.D.I.) organise la participation française aux prochaines rencontres d'affaires Europe - Mexique et Amérique Centrale consacrées au secteur de l'environnement, des technologies propres et de l'énergie.

Ces rencontres d'affaires se dérouleront à Mexico du 28 au 30 septembre 2010 à l'occasion de la 18^{ème} édition du salon **THE GREEN EXPO 2009** dédié à l'environnement, (www.thegreenexpo.com.mx) qui réunira pendant 3 jours, des décideurs, prescripteurs, entreprises, experts environnementaux et agents du gouvernement à la recherche de solutions globales pour répondre aux enjeux environnementaux.

Les thématiques suivantes seront plus précisément concernées :

- **Energies et changement climatique:** Maîtrise de l'énergie ; Energies propres et renouvelables; bioénergie ; construction durable; HQE (haute qualité environnementale) ; efficacité énergétique ; gaz naturel.
- **Traitement des pollutions :** Air ; Bruit ; Déchets ; Eau ; Sites et Sols.
- **Optimisation des ressources :** Recyclage et valorisation de la matière ; Gestion des fluides et des réseaux ; Réutilisation et économies d'eau
- **Prévention et gestion des risques:** Risques industriels ; Risques naturels ; Risques sanitaires
- **Développement durable:** Bioproduits ; technologies propres ; achats éco-responsables
- **Réglementation – audit – conseil – études et ingénierie –formation**

Un catalogue des projets mexicains et centroaméricains vous sera adressé sur demande. Pour les entreprises intéressées, il est possible d'avoir une place sur le pavillon français d'UBIFRANCE.

Vous aurez également la possibilité de participer à une série d'atelier/conférences sur le thème de *l'innovation dans les éco-entreprises* qui seront données par divers experts mexicains et européens.

Nous vous proposons de vous préinscrire et de nous adresser d'ores et déjà vos offres/demandes de contacts/projets (transfert de technologie, investissement, représentation commerciales, sous-traitance, etc...), qui seront diffusées en Amérique latine.

Pour plus d'informations et pour obtenir le bulletin de préinscription :

Caroline Feltesse de Montlebert – Chargée de mission Amérique Latine
Service de l'ONUDI en France : ☒ 9, rue Notre Dame des Victoires - 75002 PARIS
☎ 01 44 55 05 05 - ☎ 01 49 26 97 26 – E-mail : cfeltesse@onudi-france.org



CLUB D'ENTREPRISES
LA ROCHELLE - LES MINIMES

29 Juin 2010

PARTENAIRES



Rencontre Université - Entreprises

Club d'entreprises des Minimes

Ensemble continuons notre dynamique!

Chers adhérents, Chers entrepreneurs, Chers partenaires,

La prochaine rencontre du Club d'Entreprise de La Rochelle - Les Minimes se tiendra le :

Mardi 29 juin 2010 à 18h00

à l'Institut de Gestion de l'Université de La Rochelle

Cette manifestation aura pour thème :

Université - Entreprises : Quelles perspectives d'avenir ?

Nous aurons notamment une table-ronde, avec la participation de :

- **Charles KLOBOUKOFF**, PDG de la société LEA Nature
- **Roselyne COUTANT**, Directrice de l'Aquarium de La Rochelle et Présidente de la Fondation de l'Université de La Rochelle
- **Daniel RIDORET**, Fédération Française du Bâtiment de Poitou-Charentes
- **Fabrice BACCARI**, Directeur du Groupe d'agences BNP Paribas de la Charente-Maritime et de la région de Cognac
- **Olivier RICHART**, Directeur de la société Selenium Medical
- **François BRIN**, Directeur Développement de la société Watercycle
- **Dominique MORVANT**, Vice-Présidente du Conseil Général de Charente-Maritime
- **Maryline SIMONE**, Vice-Présidente de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle

L'ensemble des adhérents des 5 clubs d'entreprises Rochelais (UCER) ainsi que ceux de Rochefort, Saint Jean d'Angély, Saintes et Pays d'Aunis ont été invités à cette rencontre.

Gérard BLANCHARD, Président de l'Université et moi-même avons le plaisir de vous convier à cette soirée qui se terminera par un cocktail dînatoire.

Pour vous inscrire, merci de remplir le formulaire en ligne :

<http://www.univ-lr.fr/rencontre-29-juin/form.php>

Dans l'attente de vous rencontrer mardi 29 juin.

Salon **ENVIRONNORD** Lille, Remise du prix de l'éco
innovation 2010

Patrick PY

Président du Club d'Entreprises
La Rochelle - Les Minimes

ENVIRONORD, le des solutions au nord de Paris, au 10 juin 2010 à Dédié professionnels, visiteurs en 2009), rencontre avec liés au

Durable (éco-entreprises, organismes et collectivités spécialisés dans les traitements de l'air, des sols et sédiments, des eaux, des énergies, du bâtiment).

De nombreux événements permettent une mise en valeur des innovations et touchent un public qualifié :

- Conférences
- Trophées de la Performance
- Prix de l'éco-innovation.
- Village Eco-Construction.

www.cd2e.com

Énergie • Eau • Bâtiment • Transport • Déchets • Pollution

ENVIRONORD

6, 9, 10 JUIN 2010
LILLE Grand Palais

Rue de Belgique
59500 Lille
53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99

contact@cd2e.com
www.cd2e.com

éco-matériaux

éco-construction

énergie

eau

Salon Environord

CD2E

Lille Métropole

plus important salon environnementales s'est déroulé du 08 LILLE Grand Palais, particulièrement aux (plus de 5000 il a permis la beaucoup d'acteurs Développement

Techsub

Procédé Aquago : traitement des eaux usées par lagunage aéré



Contact

Hélène STUJIC
N. adresse : 11, rue de la Chapelle
- 35 (0)3 21 15 40 00
Z.A. des Chimènes
Crotelles
16 rue René Cassin
82225 ST LAURENT
DUJANÇY
France

Stand D15



Le lagunage naturel est l'un des procédés les plus courants pour l'épuration des eaux usées en zones rurales. Cependant, dans de nombreux cas (surcharge ponctuelle ou chronique, envasement), ces dispositifs ne permettent plus d'atteindre des nouveaux objectifs de rejet imposés par la réglementation. Les consignes de ces dispositifs existants sont des indicateurs obligatoires de la pollution du milieu naturel (eutrophisation). Dans une recherche d'amélioration de la qualité des rejets, les équipes de TECH SUB et ECOLOGIE ont développé un procédé de lagunage aéré fonctionnant uniquement aux énergies renouvelables. Son principe repose sur le brassage du volume des lagunes qui est assuré par des appareils fonctionnant en autonomie totale grâce à l'utilisation d'énergie d'éclairage fonctionnant à l'énergie éolienne (VENTIGO) ou solaire (SUNGO), selon la ressource la plus disponible localement.



8

Water Cycle

Attente : traitement et recyclage des eaux industrielles de lavage et de process



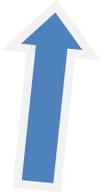
Contact

Françoise BERNI
N. adresse : 11, rue de la Chapelle
- 35 (0)3 21 15 40 00
Z.A. des Chimènes
Crotelles
16 rue René Cassin
82225 ST LAURENT
DUJANÇY
France

Equipement compact, modulaire, de traitement et recyclage des eaux industrielles de lavage et de process... Le module Alliance est composé de plusieurs technologies d'épuration spécifiques de manière à garantir des performances de traitement élevées. Il permet la réduction de consommation d'eau jusqu'à plus de 90 %. L'équipement comporte différentes phases de traitement : un prétraitement (bassin de décantation et bassin de filtration), un traitement secondaire (filtre à sable), un traitement tertiaire (filtration finale), une désinfection, l'équipement étant complètement automatisé.



9



Nouvelles des créateurs

Pépinières



Chez Créatio®, il y a le vent, le soleil et l'eau...

Elles sont Tech, Services, Prod ou TIC mais avant tout EnR ! Et font partie des 70 jeunes entreprises hébergées dans l'une des quatre pépinières ou hôtel d'entreprises de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle, baptisés Créatio® (1). Leur point commun ? Leur investissement dans les énergies renouvelables.

Chez Koamys (Créatio® Tech), on réalise des stratégies carbone. Cela consiste à quantifier les gaz à effet de serre d'une entreprise et préconiser des solutions pour y remédier. Aenergya (Créatio® Services), elle, vend. Distributeur d'éoliennes, l'entreprise mise sur le potentiel français, le deuxième d'Europe. Chez Watercycle (Créatio® Prod), comme son nom l'indique, la matière, c'est l'eau. Son credo : la gestion intelligente des ressources en eau. Donc, la collecte puis le traitement pour une réutilisation complémentaire. Enfin Newsolar (Créatio® TIC), fait confiance au soleil. Elle conçoit, réalise et gère des centrales photovoltaïques. Pourquoi Créatio® ? Elles sont jeunes (moins de deux ans), avaient besoin de locaux, de construire un réseau, d'être accompagnées dans leur croissance, suivies dans leurs dossiers. La CdA avait une solution. ■

creatio@agglo-larochelle.fr - 05 46 30 34 92
www.koamys.com - www.sylvindra.fr
www.watercycle.fr - www.newsolar.fr

(1) - Le dispositif Créatio® s'adresse aux jeunes entreprises innovantes ou issues des filières d'excellence de l'agglomération (nautisme, agro-alimentaire, TIC, EnR, arts et métiers, services aux entreprises) pour les aider à démarrer et à asseoir leur activité. Les aides portent notamment sur la mise à disposition de locaux adaptés et modulables, avec loyer progressif, et la présence d'un conseiller qui accompagne l'entreprise dans toutes les étapes de sa croissance.

Elles nous rejoignent...

Bienvenue à ces neuf entreprises accueillies entre mars et mai 2010 dans nos pépinières d'entreprises :

> CRÉATIO® Services

- **Océan et Cie** : Commercialisation de navires à passagers, gestion de projets dans le domaine du nautisme
- **Valeurs et Progrès** : Conseil en stratégie commerciale et marketing
- **Benjamin Guillemin** : Conseil en urbanisme, expert immobilier
- **IMEDIAPH** : Création et réalisation de photos à 360° pour la visite virtuelle interactive sur Internet www.planisphere.com
- **SOOD** : Développement de dispositifs de sécurisation de documents - www.sood.fr
- **Agence IN SITU** : Agence événementiel www.insituevenements.com

> CRÉATIO® Tech

- **Ludifrance** : Agence marketing et communication www.ludifrance.fr
- **Ecopôle** : Transfert de technologies innovantes en lien avec l'écologie et la maîtrise énergétique www.ecopole.de

> CRÉATIO® TIC

- **GEDICOM** Ingénierie Informatique www.gedicom.fr

Nouvelles des t

innovation

Entreprises aiment chercheurs



La R&D est un aspect fondamental pour les entreprises du secteur Energies Renouvelables. C'est même souvent leur cœur de métier. Pas étonnant donc qu'elle s'appuie sur des laboratoires afin de mettre au point des solutions. C'est particulièrement vrai à La Rochelle avec le LEPTIAB et les activités de recherche de l'EIGSI.

D'abord le LEPTIAB

Ce labo de l'Université de La Rochelle est reconnu internationalement pour ses travaux sur la qualité de l'air intérieur. Le LEPTIAB a ainsi développé des outils expérimentaux et numériques pour prédire le comportement des polluants gazeux et particulaires au sein de locaux ventilés (des pièces de bâtiments, des gares souterraines des voitures de TGV, des sous-marins nucléaires). Case Home par exemple s'appuie sur les ressources de ce laboratoire (voir article ci-dessous).

Côté EIGSI, les activités de recherche portent notamment sur l'environnement, telles que le recyclage des produits à base de composites en fibre de verre. Avec l'appui du CRITT matériaux, la participation de plusieurs entreprises locales (Masters, Ocqueteau, Fontaine Pajot, SOGEMAF Arc Environnement) et les soutiens du Bipôle La Rochelle Rochefort et de la Région, l'EIGSI a mené des études pour trouver de nouvelles voies d'utilisation. Au vu des résultats, une unité pilote de préparation des matériaux pour leur réutilisation a été lancée et devrait être opérationnelle fin 2010.

<http://leptiab.univ-larochelle.fr> - www.eigsi.fr

Ecopôle

Pierre Faure et Sylvain Dardenne

« Notre cœur de métier, c'est le transfert de technologies liées à l'énergie et à l'écologie entre des entreprises de différentes nationalités, notamment entre l'Allemagne et la France, souligne Pierre Faure. Particulièrement pour les PME/PMI. La R&D est très développée là-bas et nous sommes en mesure de répondre à des demandes d'entreprises françaises qui recherchent des solutions qu'elles ne trouvent pas en France ». « Oui, pour l'instant, ça fonctionne plutôt dans ce sens-là, confirme Sylvain Dardenne. Par exemple, il y a beaucoup plus de

travailleurs allemands déposés que de brevets français ; le retour est d'environ quatre pour un. Prenons l'exemple de l'Ecopôle. Nous avons constaté que le secteur de la Boulangerie Pâtisserie était très consommateur d'énergie, nous avons donc cherché une solution adaptée au sein de notre réseau. L'Ecopôle intéresse aussi bien les artisans que les industriels, il leur permet de réduire leur consommation d'énergie. C'est un équipement qui a reçu plusieurs prix en Allemagne. »

Sylvain Dardenne et Pierre Faure sont deux très jeunes entrepreneurs rochelais. Deux formations complémentaires (ingénieur et gestion pour l'un, urbe-



aliste et aménagement de territoire pour l'autre) et deux points communs : l'intérêt qu'ils portent depuis long temps à l'Allemagne et leur implication dans le développement durable. Leur entreprise, Ecopôle, est hébergée chez Créatio®Tech à Chef de Bale. Une solution qui les satisfait, tout comme les deux instituteurs qui les ont aidés dans leur parcours, le CCI et la CdA.

www.ecopole.de

Marc Cases et Loïc Pergeaux

« Nous travaillons actuellement avec deux étudiants de l'Université de La Rochelle, raconte Marc Cases, Thibault, en Master 2 GICER*, et Dorian, en Master 2 de Techniques Nouvelles pour la Construction et la Réhabilitation. Ils sont chez nous pour six mois. » « C'est grâce au dispositif Pulpa que nous avons initié notre collaboration avec l'Université, reprend Loïc Pergeaux, en lien avec le Leptiab et Christian Inard**. Pouvoir accueillir un étudiant sur une longue période a été une expérience formidable que nous avons souhaité poursuivre avec d'autres ». Thibault et Dorian travaillent sur l'enveloppe des espaces bois fabriqués par Cases Home, destinés à la construction d'habitations, de bureaux, de classes, selon des normes BBC et, déjà, selon le standard « Passiv House ». Thibault se consacre à la partie thermique. « Ici je suis dans le concret de la recherche et sur un créneau très particulier, précise-t-il ». Dorian, lui, s'est attelé à la structure de l'enveloppe, notamment les étages et les toitures imaginés par Cases Home. « Nous réfléchissons

La Rochelle et Vous

« Elle a quelque chose à vous dire. She has something to tell you »

Nouvelles des créateurs Pépinières

Watercycle a fait partie des 70 entreprises hébergées en pépinières ou hôtel d'entreprises de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle

Elles sont Tech, Services, Prod ou TIC mais avant tout EnR ! Et font partie des 70 jeunes entreprises hébergées dans l'une des quatre pépinières ou hôtel d'entreprises de la **Communauté d'Agglomération de La Rochelle**, baptisés Créatio® (1). Leur point commun ? Leur investissement dans les énergies renouvelables.

Chez **Koamys** (Créatio® Tech), on réalise des stratégies carbone. Cela consiste à quantifier les gaz à effet de serre émis par une entreprise et préconiser des solutions « greentech » pour y remédier. **Aenergeia** (Créatio® Services), elle, croit au vent. Distributeur d'éoliennes, l'entreprise mise sur le potentiel français, le deuxième d'Europe. Chez **Watercycle** (Créatio® Prod), comme son nom l'indique, la matière, c'est l'eau. Son credo : la gestion intelligente des ressources en eau. Donc, la collecte puis le traitement pour une réutilisation complémentaire. Enfin **Newsolar** (Créatio® TIC), fait confiance au soleil. Elle conçoit, réalise et gère des centrales photovoltaïques. Pourquoi Créatio® ? Elles sont jeunes (moins de deux ans), avaient besoin de locaux, de construire un réseau, d'être accompagnées dans leur croissance, suivies dans leurs dossiers. La CdA avait une solution.

creatio@agglo-larochelle.fr - 05 46 30 34 92

www.koamys.com - www.sylvidra.fr

www.watercycle.fr - www.newsolar.fr

Nouvelles des projets

Development perspectives

Watercycle Gérer intelligemment les ressources en eau

Installés à La Rochelle chez Creatio® Prod depuis 2008, Denis Cormenier, directeur de Watercycle, et son équipe développent des solutions économiques pour traiter les eaux usées, les recycler et, c'est essentiel, les réutiliser. Un projet qui s'inscrit dans une démarche de respect de l'environnement et qui s'adresse à tous ceux concernés par le traitement et les récupérations d'eau, que ce soient des services publics (régies de transport, pompiers, piscines, etc.), des entreprises (transporteurs, stations de lavage, blanchisseries, aquariums, etc.) ou des institutions (ONG par exemple). L'objectif principal de l'entreprise, à court et moyen terme, est de décliner sa gamme et de s'ouvrir ainsi à de nouveaux marchés. Par exemple en mettant au point un outil de traitement autonome pour des lieux non alimentés en électricité (Afrique et Amérique du Sud notamment). Si Watercycle peut intéresser autant de clients potentiels différents, c'est grâce à la conception même de ses produits : encombrement limité, capacité adaptée à des PME, maintenance technique réduite. Avec, comme fil rouge, une réduction importante de la consommation d'eau et de moins en moins de rejets de produits nocifs.

Interview ETINCEL

Nouvelles des projets

Watercycle Gérer intelligemment

De l'idée brillante à l'entreprise innovante

Une idée brillante, un projet innovant. De l'idée à la réalisation, il est parfois nécessaire d'être guidé et soutenu car chaque étape qui mène à la création d'activité est essentielle. Aussi, pour ne pas vous perdre dans le dédale de ce parcours parfois déroutant ou décourageant, Etincel vous offre, par son équipe d'experts et son réseau de partenaires, l'écoute et les conditions idéales pour vous lancer en toute confiance. L'objectif : transformer le caractère innovant de votre projet en valeur économique durable.

L'incubateur Poitou-Charentes Etincel a été fondé en 2000, à l'initiative des Universités de Poitiers Et La Rochelle du CNRS et de l'Ensm avec le soutien du Ministère de la Recherche pour sensibiliser et accompagner les étudiants et chercheurs à la création d'entreprise. Très vite, celui-ci est devenu un acteur du développement économique régional



Aujourd'hui, Etincel ne se cantonne pas qu'aux projets émanant du milieu universitaire. En effet, son champ d'actions, qui couvre les quatre départements de la région Poitou-Charentes (Charente-M maritime, Deux-Sèvres et Maine), s'adresse aussi bien aux créateurs qu'aux entreprises soucieuses de développer en région de nouveaux produits ou services. Sa seule exigence : l'innovation.

Actualité

Le recyclage des eaux de lavage selon Watercycle Publié le 21/09/2010



Savez-vous que le lavage d'une voiture consomme 150 litres d'eau et celui d'un camion plus de 800 litres ? Grâce à la solution proposée par WATERCYCLE, les entreprises de transport peuvent désormais réduire cette consommation d'eau... et diminuer leur facture de 80% !

Créée en 2008 à La Rochelle, WATERCYCLE a mis au point un système, breveté, capable à la fois de récupérer, traiter et recycler les eaux industrielles de lavage. « Une véritable innovation sur ce marché qui ne proposait que des solutions de traitement sans y associer un recyclage » précise François BRIN, co-dirigeant de l'entreprise.

Quand le jeune co-dirigeant revient sur les étapes de la création de WATERCYCLE avec ses deux associés, ce sont surtout le choix de bons partenaires et l'insertion dans les bons réseaux qui ont été déterminants pour lancer leur innovation « verte ».

Du côté financier, Oséo et le Conseil Régional ont soutenu le projet. Pour les aspects techniques et scientifiques, l'EIGSI*, l'Université de La Rochelle et l'ESIP** sont aujourd'hui les partenaires de l'entreprise.

« Pour le montage de dossiers financiers ou de collaboration scientifique, il ne faut pas hésiter à sous-traiter si on n'a ni le temps, ni l'habitude de rédiger ce type de document » conseille d'ailleurs François Brin.

Pour les réseaux, « nous avons adhéré au Club ADEME International grâce auquel nous pouvons bénéficier de tarifs intéressants pour participer aux salons Pollutec à Casablanca et à Paris » explique le dirigeant. Grâce à ce club, les 3 associés ont même pu rencontrer directement le secrétaire français d'Etat de l'Eau et le Ministre de l'Eau et de l'Environnement du Maroc !

François Brin est également membre de la commission AFNOR « Eco-Entreprise-Terminologie », du jury de l'école de commerce de La Rochelle (masters environnement) et du Club Entreprise des Minimes de La Rochelle.

Après une première année d'activité, WATERCYCLE voit l'avenir avec optimisme : des contrats sont en cours de finalisation. Avant la fin de l'année, son produit sera lancé à l'international et la structure devrait recruter 2 nouveaux salariés.

*EIGSI : Ecole d'Ingénieurs en Génie des Systèmes Industriels (La Rochelle)

**ESIP : Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers

Contact :

WATERCYCLE
Rue Augustin Fresnel
17 180 Périgny
www.watercycle.fr

Interview vidéo ; Communauté d'Agglomération de La Rochelle et « Clean Tech Republic ».

Dans le cadre de sa mission d'accompagnement au développement de la filière enR sur son territoire, La Communauté d'Agglomération de La Rochelle a signé un partenariat avec le site internet « Clean Tech Republic ».

Ce site internet organise un Web tour TV qui consiste à réaliser des présentations d'entreprises et de territoires, sous forme de petites vidéos. Nous avons eu la possibilité de donner de la visibilité à notre entreprise en réalisant gratuitement lors de l'étape Rochelaise le 21 Septembre 2010, une « carte de visite vidéo ». L'objectif de cette présentation vidéo était de mettre en avant notre offre et de faire rayonner notre territoire, en véritable terre d'innovation dans les technologies vertes !



Interview de François Brin, Directeur associé de WATERCYCLE, réalisée à La Rochelle, le 21 Septembre 2010 dans le cadre du WebTV tour des cleantechs.

BIOPOLE A LA UNE

Bulletin d'information # 2
Septembre-Octobre 2010

**PÔLE DE COMPETENCES
SANTÉ
EN POITOU-CHARENTES**



SOMMAIRE

- Les Journées Information Eaux 2010 à l'ENSI Poitiers (p.1)
- Le Purelab®Flex développé par Veolia Water STI plébiscité au G.I.T Innovations Award 2010 (p.2)
- Le laboratoire d'analyses IANESCO à Poitiers reconnu par le COFRAC pour ses nouvelles compétences techniques (p.2)
- Rendez-vous Biopôle • Projets Innovation Master Entreprise • au WTC (p.3)
- Abeilles et biodiversité au Palais des Congrès du Futuroscope (p.3)
- Mediscis et le développement clinique des vaccins (p.3)
- Ils viennent de nous rejoindre... (p.4-5)
- Agenda (p.5)
- Contact (p.6)

ABONNEMENT & CONTACT

Le Biopôle Poitiers est heureux de vous faire parvenir sa lettre d'information, *Biopôle à la Une*.
Votre avis nous intéresse : abonnez-vous gratuitement et envoyez vos commentaires à

newsletter@biopole-poitiers.org



Cap sur les Journées Information Eaux 2010 à l'ENSI

La 19^e édition des Journées Information Eaux se déroulera du 28 au 30 septembre prochains à l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs (ENSI) de Poitiers. Le Biopôle et plusieurs de ses adhérents y prendront part.

Une vingtaine d'entreprises exposantes, 150 contributions scientifiques, 500 participants attendus... Le succès des Journées information eaux ne se dément pas depuis trente-six ans. « Sur les thématiques du traitement et de l'épuration des eaux, les « JIE » figurent parmi les principaux rendez-vous de l'Hexagone », assure Bertrand Gombert, président de l'Association de Professionnels du Traitement des Eaux et des Nuisances (APTEN).

Des industriels poids lourds (Veolia, Total, Suez, Saur...) aux collectivités publiques, en passant par les PME du cru, les JIE rassemblent large, à commencer par plusieurs membres du Biopôle Poitiers. « Leur participation est l'occasion de promouvoir les compétences des experts de notre réseau dans le domaine de l'eau », admet Jean-Luc Ledoux, animateur développement de l'association. Les laboratoires Trasa, LCME, Veolia Water, Watercycle, le BRGM ou Créatmos sont autant d'exemples de cette com-

plémentarité de la filière picto-charentaise.

Parmi ces acteurs, Ianesco (67 collaborateurs) figure sans doute au premier rang. « De par notre activité (Ndlr : l'analyse de l'eau), nous seront évidemment attentifs à ce qui se dira lors des JIE, témoigne Régis Brunet, directeur de Ianesco. La plupart de nos clients seront présents et ce sera l'occasion de les rencontrer tout autant que d'approfondir nos connaissances sur certains sujets d'actualité. » Le dirigeant cite volontiers « les molécules à effets perturbateurs endocriniens » comme thème de prédilection. « D'autant que nous avons actuellement chez nous un chercheur bénéficiant d'une bourse Cifre qui travaille sur ce sujet ».

Via sa filiale poitevine Technavox, Serep (45 salariés) prendra également part à l'événement. « Ce sera l'occasion pour notre PDG, François Haas, de coupler informations et rendez-vous d'affaires », confirme Marine Rumin, responsable communication de Serep. Responsable de Technavox, Florence Pontlevoy participera à l'une des conférences au programme. « Le traitement des effluents industriels s'avère de plus en plus complexe et il est pertinent que nous soyons aux JIE », conclut Marine Rumin.



Les JIE à l'ENSI. © APTEN

Présent dans le salon d'exposition, le Biopôle représentera ses adhérents et partagera un stand en compagnie de Ianesco et de Technova.

Renseignements:

www.jie-poitiers.org

www.apten.org

ENSI Poitiers, 40 avenue du Recteur Pineau 86000 Poitiers

Programme complet des 80 conférences disponible sur le site des JIE (ex. : Analyse, Eau et santé, Eaux chaudes sanitaires, Eaux de process, Légionelles, Micropolluants et substances dangereuses, Risque microbiologique, Qualité de la ressource en eau, etc.)



L'EAU, L'INDUSTRIE, LES NUISANCES

Revue mensuelle - N° 335 - Octobre 2010 - ISSN 0755-5016

www.revue-ein.com

NOUVEAU SITE INTERNET : www.tecnofil-industries.com

Nos experts vont irriguer vos projets



Skid de traitement des MES
région Aix en Provence



Skid de traitement des MES
en Nouvelle-Calédonie

TECNOFIL Industries
travaille sur tous
les types d'eaux,
en proposant la technique
et le matériel adapté.
Offre personnalisée, grâce à nos
bureaux d'étude et notre usine
implantée en France.
Une présence internationale.
Des solutions livrées en kit,
prêt à monter, ou sur SKID,
prêt à raccorder.



Skid de traitement des pesticides
pour la ville de Yaoundé

 **TECNOFIL Industries**
Fabricant de matériel pour le traitement des eaux

Une unité modulaire de traitement et de recyclage des eaux de lavage

La société Watercycle propose aux entreprises et aux collectivités publiques des solutions compactes et modulables de traitement et recyclage de l'eau afin qu'elles puissent réutiliser leurs propres effluents issus des eaux de lavage, de process ou des eaux usées. Ces solutions s'adressent aux stations de lavage, transporteurs, transports en commun, transports urbains, pompiers et collectes d'ordures ménagères.

Le principe de ces mini-stations repose sur 5 étapes : Un prétraitement développé en fonction des caractéristiques des eaux de lavage. L'objectif est d'éliminer les huiles et les hydrocarbures en impactant les paramètres de pollution globaux (MES, DBO₅, DCO, ...). Un traitement secondaire sur filtre à zéolithe va permettre d'affiner les résultats obtenus lors de l'étape de prétraitement, et surtout de piéger les métaux et les phosphates présents dans les eaux de lavage. Le traitement tertiaire est constitué d'un organe de

microfiltration dimensionné à 1 micron. Son objectif est de garantir une eau exempte de toute matière résiduelle, et de protéger les installations présentes en aval (buses d'aspersion, appareillage Haute Pression, etc.).

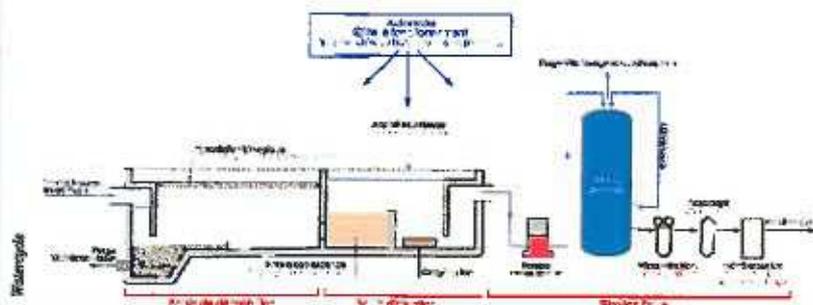
Une filtration sur charbon actif retient un grand nombre de composés organiques supprimant les éventuelles odeurs nauséabondes.

Enfin, un dispositif de désinfection UV intervient en toute fin de la chaîne de traitement.

L'ensemble du process est continu et automatisé afin de limiter les opérations de maintenance.

Le process est modulable, permettant de s'adapter à des consommations de 1 à 15 m³/h. Les eaux issues de ce process peuvent être recyclées à plus de 80 %. Dans le cas d'une récupération des eaux de pluie, l'apport d'eau extérieur est nul.

Le système Watercycle n'est pas enterré mais hors-sol, ce qui permet une mise en place simplifiée.



marché, existent en version « alimentation électriques » ou « eau chaude/vapeur ». Indispensables en cas de pollution accidentelle, opportuns en demande de traitement temporaire, ces appareils autonomes sont équipés d'un système de télésurveillance et de nettoyage automatique. Plusieurs gammes d'unités mobiles sont développées traitant des débits de 1 000 l/j à 36 000 l/j. Ils fonctionnent à basse température (35 °C) d'ébullition ou haute température (85 °C) sous le principe Pompe à Chaleur (PAC) ou Thermo Compression (TC) en offrant une bonne qualité de distillat propice au recyclage ou au rejet en milieu naturel. Le coût énergétique du mètre cube d'effluent traité varie entre à 0,5 et 5 €. Les coûts d'exploitation restent directement liés aux coûts de destruction ou de revalorisation du concentrat (boues).

Maisonneuve propose également des unités de traitement construites sur mesure en fonction des besoins des clients pou-

à une installation temporaire ou définitive. Ainsi à Bagdad, 12 unités UCD de 200 m³/h ont été installées pour répondre immédiatement aux besoins en eau potable, en attendant la construction d'une station de plus grande capacité, tandis qu'en province, des unités UCD ont aussi été mises en place mais de manière définitive ».

La démarche du prêt à brancher se distingue par d'autres aspects. Comme en construction traditionnelle, il faut définir les besoins de traitement en qualité et quantités et trouver la meilleure implantation sur le site et aménager les alimentations et évacuation. Mais toute la partie montage des équipements, tests de l'installation s'effectue en usine à l'abri et sans interférer avec les autres opérations du site. Un point sensible sur lequel insiste Pierre Yves Bertrand : l'aménagement du conteneur. Il ne s'agit pas de « bourrer » les équipements dans l'espace restreint du conteneur. Il faut penser à l'exploitation future, aux opérations de maintenance. « Par exemple prévoir des espaces de dégagement suffisants lorsqu'on veut changer un élément. L'agencement des appareils, l'ergonomie globale relève d'un réel savoir faire. Avantage chez BWT Permo, nous avons dans un même lieu, le chargé d'affaires, le bureau d'études et les ateliers et nous pouvons régler rapidement les

problèmes afin que le client reçoive un équipement conforme à sa demande ». Remarques du même ordre chez Aquasource : « la modularité et le prêt à brancher sont un parti pris, une stratégie d'entreprise. Nous sommes une des rares sociétés à maîtriser toute la chaîne de valeur depuis la fabrication des membranes jusqu'à l'équipement final intégré qui doit être très simple pour le client utilisateur : un bouton marche-arrêt » explique Bertrand Pons.

Dans ce contexte, l'offre s'élargit de jour en jour.

Vivlo construit par exemple des évaporateurs mobiles pour le traitement des effluents industriels et des lixivats. Les évaporateurs mobiles actuellement proposés sur le

Une station de traitement autonome à structure autoportable, modulable en fonction des débits et des types d'effluents à traiter

Corelec Environnement propose une gamme complète de solutions permettant de traiter de nombreux types d'effluents. Les procédés de traitement mis en œuvre se répartissent en plusieurs familles : physico-chimique conventionnel, électrocoagulation, zéro rejet liquide sur site. Sur ce dernier type de procédé,

Corelec s'appuie principalement sur les technologies de recyclage par évaporation et concentration sous vide (pompe à chaleur, re-compression mécanique de vapeur, eau chaude/eau froide, surconcentration) qu'elle met en œuvre soit directement, soit en aval de systèmes de pré-conditionnement (station physico-chimique, technologie membranaire). Corelec Environnement propose également un kit de dépollution

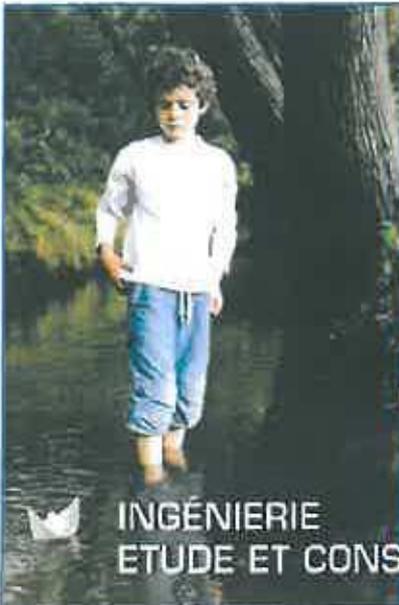
(K2D) constitué par une station de traitement des eaux industrielles à structure autoportable, modulable en fonction des débits et des types d'ef-

fluents à traiter. Livrée pré-montée et pré-câblée, ses coûts de transports, de mise en place et de raccordements s'en trouvent réduits. Le décanteur en constitue le corps principal. La partie supérieure est modulable en volume (diamètre de 0,9 à 2,5 m, hauteur de 1 à 1,5 m) et en nombre de réacteurs (2 - 3 ou 4 compartiments). Il suffit

de déplacer une cloison pour diminuer ou augmenter le volume d'un réacteur. Avec une hauteur totale variant de 1,5 à 4,5 m, c'est un éventail de débits de 200 à 4000 l/h qui est proposé à l'exploitant. Compact, le K2D nécessite moins de 25 m² pour 50 m³/jour avec ses périphériques : il privilégie la gravité

universelle et ne nécessite qu'une pompe de relevage par effluent. Les raccordements s'en trouvent également simplifiés.





**TRAITEMENT
ET RECYCLAGE
DES EFFLUENTS
LIQUIDES
INDUSTRIELS**

Présent au salon
Polutec
Hall 8
Stand E246

**INGÉNIERIE
ETUDE ET CONSTRUCTION**



proserpol

8, rue Jean-Pierre Tribaud
78180 Montigny-Le Bretonneux - France
Tel. +33 (0)1 30 45 90 20 - Fax +33 (0)1 30 45 90 50
www.proserpol.com - contact@proserpol.fr



CTP
environnement

**propose ses services
aux industriels
depuis plus de 50 ans.**



Modulaires, compactes et automatisées, les Unités Mobiles de Traitement de CTP environnement apportent des solutions de traitements pertinentes, et économique dans la gestion des effluents incompatibles avec les normes de rejet.

Applications
Traitement des effluents provenant :
- d'opération de nettoyage chimique ;
- de vidange de fosses et bassins ;
- de lixiviat de CET.
Substitution d'équipement :
- pour dépannage ou lors d'opération de maintenance ;
- pour des effets industriels de nouveaux procédés.



CTP environnement
Port de Conflans Fin d'Oise - Le Beaupré n° 4
78700 Conflans Ste Honorine (FRANCE)
Tel +33 (0)1 39 19 18 50 - Fax +33 (0)1 39 19 18 51
E-mail : contact@ctp-environnement.com
<http://www.ctp-environnement.com>



WATERCYCLE
MARQUE DEPOSEE

Parce que nous attachons de l'importance à l'environnement, cet équipement permet d'économiser plus de 2 500 000 L d'eau par an.
(exemple sur la consommation de 1,5 m³/h)

Pourquoi dépenser plus pour votre eau ?



Watercycle traitement et recyclage des eaux de lavage...
www.watercycle.fr



Hall 8 - Stand G 167

Rue Augustin Fresnel
17180 Périgny - La Rochelle
+33 (0)5.46.31.02.99
contact@watercycle.fr

Magazine « Autocars et bus »

AUTOCAR Infos, est la plus importante diffusion de la presse professionnelle du transport en autocar et autobus, il est destiné à tous les professionnels du transport de voyageurs. Parmi les principales rubriques abordées, on peut noter :



- Matériels : actualités des constructeurs, nouveautés techniques, entretien des matériels, essais d'autocars et d'autobus, véhicules à part ou très spécifiques.
- Profession : Actualités, dossiers pratiques sur l'aspect social et professionnel de l'activité, réglementations, convention collective, formation, portraits d'entreprise.
- Tourisme : Actualités, dossiers thématiques, sites à visiter en groupe.

Edité en 23000 exemplaires, le magazine est envoyé à tous les chefs d'entreprise de transport de voyageurs (plus de 2700) et il est distribué dans les restaurants d'autoroute recevant des autocars (20000conducteurs-voyageurs).

AUTOCAR & BUS *infos*

LE MAGAZINE DES AUTOCARISTES ET DU TRANSPORT URBAIN

110 OCTOBRE 2010

www.autocar-et-bus-infos.com

Cote
indicative
des cars et
minicars

Spécial AUTOCAR EXPO

Toutes les
nouveauautés

Le programme
du Salon

L'autocar,
un bon écolo

La maison de Mallarmé



Le Saurer à la française



Yves Cochet parle « bus »



Le 1^{er} magazine de la presse autocars et autobus

ENTREVUE - PHILIPPE GLARNER, DIRECTEUR COMMERCIAL
MERCEDES BUS ET CARS

« Pour nous, une hausse des immatriculations »

L'autocar de tourisme de la marque à l'étoile se porte bien, même très bien.



Constructeur généraliste, Mercedes-Benz dit repartir du bon pied cette année notamment sur le marché des autocars de tourisme, qui avait pourtant souffert l'an dernier...

Autocar & Bus Infos - Ce salon est l'occasion de relancer l'autocar de tourisme, quelque peu affecté en raison de la crise... Qu'en pensez-vous ?

Philippe Glarner - Nous n'avons pas ressenti jusqu'à présent de fléchissement du marché tourisme fin août, les immatriculations étant

presque identiques à celles de 2009. Cette légère hausse s'est d'ailleurs accompagnée d'une forte progression de nos parts de marché. Tourisme, Tourino et Travego qui représentaient 26,4 % de parts de marché, atteint maintenant les 31 %.

A & B Infos - Pour Mercedes Benz France, quel est le marché le plus porteur ? L'interurbain ? Le tourisme ?

PG - Nous sommes constructeur généraliste depuis le mini urbain jusqu'au grand tourisme, c'est l'une de nos forces. Tous les segments sont importants pour Mercedes-Benz, nous souhaitons maintenir notre présence sur l'ensemble des segments, c'est important tant pour notre outil industriel et nos emplois que pour fournir l'activité nécessaire au maintien et au développement d'un réseau service après-vente de proximité.

A & B Infos - Allez-vous continuer de proposer des modèles fabriqués en Turquie même si, dans le cas des Citaro, vous semblez sensible au fait qu'ils soient « Made in France » dans votre usine de Ligny ?

PG - En tant qu'ancien responsable production du site de Ligny en Barrois, je suis particulièrement motivé par la commercialisation de produits 100 % français. Mais nous continuons à produire en Europe de l'ouest. Je pense que nous sommes, d'ailleurs, le plus européen des constructeurs avec nos sites de Mannheim, Ulm, sans oublier notre site de Ligny-en-Barrois en Lorraine où nous employons 450 personnes et produisons pour la France et l'export plus de 800 Citaro par an.

Nous produisons plus de Citaro en Lorraine, que nous n'en vendons dans toute la France. L'usine d'Istanbul qui nous a permis de faire face à une concurrence délocalisée et low-cost, sur le segment du scolaire principalement, restera une composante essentielle de notre outil industriel.

A & B Infos - Combien y-a-t-il de points services aujourd'hui ? Envisagez-vous d'autres implantations ?

PG - Le service après-vente est clairement l'une de nos priorités, le premier véhicule est vendu par l'équipe commerciale, le deuxième est vendu par le retour d'expérience du client en terme de qualité produit, disponibilité pièces de rechanges, et service après-vente ou il ne l'est pas. Nous avons 73 partenaires. Sauf quelques zones particulières où notre présence est encore perfectible, nous ne souhaitons pas étendre notre réseau.

Setra

Ce Salon est l'occasion pour le constructeur d'Ulm d'exposer trois véhicules de chaque gamme : le TopClass 416 HDH de 13 m (avec toit vitré, salon arrière, etc.), le ComfortClass 415 GT HD de 12,20 m et le MultiClass 415 H de 12,20 m (avec boîte auto-



La gamme ComfortClass de Setra est présente, les modèles ayant été aménagés avec de nouveaux sièges prenant davantage en considération l'ergonomie des passagers.



WATERCYCLE
MARQUE DÉPOSÉE

Parce que nous attachons de l'importance à l'environnement, cet équipement permet d'économiser pour vous plus de 2 500 000 L d'eau par an.

Pourquoi dépenser plus pour votre eau ?



Watercycle traitement et recyclage des eaux de lavage ...

www.watercycle.fr

Rue Augustin Fresnel - 17180 Périgny - LA ROCHELLE
+33(0)5 46.31.02.99 - contact@watercycle.fr - www.watercycle.fr



L'EAU, L'INDUSTRIE, LES NUISANCES

Revue mensuelle - N° 336 - Novembre 2010 - ISSN 0755-5016

www.revue-ein.com

SPÉCIAL POLLUTEC



02 35 53 50 85
info@serep.fr
www.serep.fr



nouveau site
www.serep.fr

INGÉNIERIE TRAITEMENT DES EAUX

CENTRE DE TRAITEMENT ET DE VALORISATION

SEREP expose à



30 novembre au 3 décembre 2010
EUREXPO LYON Hall 8 - Allée B - stand 238

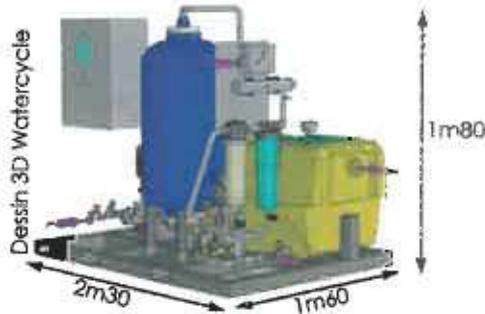


Pour que l'eau reste l'eau®

Economiser plus de 2 500 000 L d'eau par an.

(exemple sur la consommation de 1,5 m³/h)

Les modules Traitements et recyclage des eaux de lavage Watercycle sont composés de plusieurs technologies d'épuration spécifiques de manière à garantir des performances d'économie, de traitements élevés et de recyclage :



- o La réduction de plus de 80 % de la facture d'eau
- o Le retour sur investissement rapide (2 à 5 ans)
- o Le maintien de la qualité du lavage
- o Le respect des normes de rejet
- o L'absence d'odeurs nauséabondes
- o L'encombrement au sol réduit (Hors sol : pas de perte d'exploitation)
- o La mise en place simple (pas d'équipement enterré)
- o La capacité de traitement modulable (1 m³/h à 15 m³/h)
- o L'entretien facile (fonctionnement géré par un automate et un écran tactile)
- o Le faible coût de la maintenance (peu de consommables)
- o La protection du personnel exploitant et de l'environnement contre les risques de contaminations bactériologiques
- o Pas d'encrassement des jets haute pression

Présent au salon

Hall 8 - Stand G 167

La dépollution des eaux de lavage

Huiles et hydrocarbures coalescés et dégradés biologiquement

Réduction de la DCO

DBO5 < 150mg/l

Elimination des MES : microfiltration 1 micron

Phosphates et métaux lourds éliminés par adsorption

6 < pH < 8

Conductivité < 200 micro-siemens



www.watercycle.fr

Rue Augustin Fresnel - 17180 Périgny - La Rochelle
+33 (0)5.46.31.02.99 - contact@watercycle.fr

- Réalisation de tests d'écotoxicité des produits chimiques pour l'évaluation du risque environnemental.
- Mesure des perturbateurs endocriniens désignés par les directives OCDE et la réglementation REACH.
- Identification de l'effet de polluants dans l'environnement (eau de boisson, eaux de surfaces, rejets industriels, boues...).

Service lecteurs : 5388

WATERCYCLE Stand : Hall 8, Allée G, Stand 167

Un module de traitement et de recyclage des eaux de lavage

Destinés aux stations de lavage, transports en commun, transports routiers ou encore aux équipements de collecte de déchets, les modules Atlante de Watercycle associent plusieurs technologies d'épuration qui leur permettent de garantir des performances de traitement élevées. Une fois collectées dans la fosse de récupération, les eaux usées traversent un déboureur/déshuileur puis sont relevées jusqu'aux modules Atlante : elles sont alors traitées en différentes phases :

- un prétraitement (bassin de décantation et bassin de filtration) pour éliminer les huiles et les hydrocarbures qui se trouvent coalescés et dégradés biologiquement (ex. la DCO est réduite de 1:20, la DBO₅ est inférieure à 150 mg/l...);
- un traitement secondaire (filtre à Zéolithe) pour affiner encore les résultats obtenus lors du prétraitement et surtout piéger les métaux lourds et les phosphates (cf. adsorption et filtrat composé d'un mélange de roches);
- un traitement tertiaire (filtration finale) via un organe de microfiltration dimensionné à 1 micron (cf. élimination de

toute matière résiduelle – MES – et protection des installations en aval comme les buses d'aspersion par exemple);

- un traitement tertiaire bis (filtre à charbon actif);
- une désinfection (cf. prévention de tout risque de contamination bactérienne du personnel exploitant).

Le module Atlante est compact (encombrement au sol réduit), modeste (0 m³/h à 15 m³/h) et s'installe facilement (pas d'équipement enterré, pas de travaux de voirie à prévoir). Il est entièrement automatisé, s'entretient facilement et ne génère qu'un faible coût de maintenance (cf. peu de consommable). Il maintient la qualité du lavage dans le respect de la réglementation et des normes de rejet et ne génère pas de nuisances olfactives. Au final, cet équipement de traitement et recyclage des eaux permettrait de réduire les consommations d'eau de plus de 80 %.



Service lecteurs : 5389

WEG Stand : Hall 9, Allée N, Stand 192

Un nouveau moteur asynchrone refroidi à l'eau

Ce moteur, fruit des derniers investissements en R&D de WEG, dispose d'un système de refroidissement très efficace : l'eau de refroidissement circule à l'intérieur du moteur grâce à un serpentín. Outre le refroidissement de la carcasse, le



système WEG permet la diminution de la température des paliers. Son faible niveau de bruit et la possibilité d'avoir une forme verticale et un fonctionnement à vitesse variable le rend particulièrement adapté aux stations de pompage en milieu urbain. Sa grande robustesse et son système de refroidissement efficace lui permet de s'adapter aux conditions les plus agressives.

Service lecteurs : 5390

WIMPLEX PRODUCTION Stand : Hall 9, Allée K, Stand 251

Un système visuel d'identification pour faciliter les interventions sous bouches à clé

Les interventions sous bouches à clé (BAC) sont des opérations courantes mais comment matérialiser et repérer les fermetures/ouvertures de vannes, purges et autres vidanges ? Et comment, à l'inverse, remettre le réseau en fonctionnement à l'identique sans qu'aucune manœuvre ne soit oubliée ? Spécialisée dans les fournitures pour réseaux d'eau, la société Wimplex Production répond à ces problématiques avec la solution Balis'O, une balise en mousse de couleur

permettant d'identifier et de repérer, sous les bouches à clé, les vannes sur réseaux d'eau et d'assainissement. Un terminal mobile permet d'identifier et de géolocaliser les bouches à clé, de saisir les rapports d'intervention et de guider les manœuvres à réaliser pour la remise en fonctionnement du réseau tandis que l'application centralisée permet de superviser les opérations.



Grâce à l'accès en temps réel aux rapports d'intervention, au suivi de l'avancement des chantiers en cours et à la géolocalisation des équipements qu'elle autorise, la solution Balis'O – que l'on installe sous le tampon de la BAC – apporte gain de temps, suppression des erreurs et dématérialisation des rapports d'intervention. Réalisée en mousses spéciales non absorbantes à cellules fermées, lavables, résistantes aux hydrocarbures et solvants, insensibles aux UV et 100 % recyclable, elle existe en deux versions : « Chape » à poser directement sur les carrés de manœuvre en chambre de vannes et « Turbo », équipé d'ailettes, pour les tubes allongés. La gamme se décline en sept couleurs de balises et quatre couleurs de pastilles, autorisant un grand nombre de combinaisons. Wimplex présentera également cette année des joints caoutchouc pour le raccordement des piquages sur canalisations annelées de tous diamètres. Proposés en plusieurs tailles (315 x 160 ; 400-500 x 160 ; 630-800 x 160 ; 315 x 200 ; 400-500 x 200 ; 630-800 x 200 ; 630-800-1000 x 315), ces joints (PE annelé et PVC) sont complétés par des scies cloches spécifiques en 170, 208, 263 ou 320 mm.

L'eau

L'école française de l'eau **magazine**

Novembre 2010 • N°16

Maîtrise de l'énergie

Des sources d'économies dans toute la filière eau

Labels et trophées Aquaplus

L'excellence au service du développement durable

Innovation

Les nouveaux paramètres de l'analyse de l'eau

Technologies

Le recyclage des effluents industriels



Patrick Bernasconi
Président
de la FNTP



Serge Lepeltier
Ancien ministre
de l'Écologie,
président du Comité
de bassin Loire-
Bretagne



Guy Fradin
Directeur de
l'Agence de l'eau
Seine-Normandie



Watercycle

Le module Atlante de Watercycle.

La société Watercycle vise également avec sa nouvelle solution de traitement Atlante les stations de lavage de véhicules. Présentée pour la première fois à Pollutec 2010, son nouveau module de traitement fait intervenir des modules de microfiltration. En premier stade, les eaux traversent un déboureur/déshuileur puis sont relevées jusqu'aux modules Atlante. Elles sont alors traitées en différentes phases: un prétraitement pour éliminer les huiles et les

hydrocarbures; un traitement secondaire (filtre à zéolithe) pour affiner encore les résultats et surtout piéger les métaux lourds et les phosphates; un traitement tertiaire via un organe de microfiltration pour l'élimination de toute matière résiduelle, matière en suspension et protection des

installations en aval comme les buses d'aspersion. Un traitement tertiaire bis est également proposé sur filtre à charbon actif. Enfin, la dernière phase consiste dans une désinfection pour prévenir de tout risque de contamination bactérienne du personnel exploitant. Le module Atlante est compact

et fonctionne pour des débits jusqu'à 15 m³/h. Au final, cet équipement de traitement et recyclage des eaux permet de réduire les consommations d'eau de plus de 80 %.

Ces nouvelles solutions sont dédiées aux PME. Elles s'ajoutent aux autres procédés présents sur le marché depuis quelques années: Pall et son procédé de filtration par des membranes céramiques Membralox; Aqua-source, son procédé d'ultrafiltration Re-source; Biosep de Veolia Water STI, les solutions d'Eau pure, Norit, etc. Leurs solutions sont diverses, elles débutent cependant toutes par la même phase: l'étude de faisabilité du recyclage sur site.

L'étape clé du prétraitement

LIFTS (Institut de la filtration et des techniques séparatives¹) définit des procédés de traitement et de recyclage des effluents aqueux depuis près de trente ans. En respect d'une procédure qui débute successivement par un audit diagnostique de l'outil industriel, puis des prélèvements représentatifs et adaptés aux objectifs du projet, enfin l'élaboration d'une cartographie des flux de pollution. À l'issue de ces premières étapes indispensables, l'interprétation des valeurs obtenues va permettre de construire le programme de travail de l'étude de faisabilité, dont le résultat sera la synthèse des procédés adaptés tant techniquement qu'économiquement. « Cette étude est très importante. Elle permet de connaître l'aptitude des effluents à être traités. Car l'objectif est que l'industriel puisse utiliser de façon optimale son procédé afin que son retour sur investissement se fasse au plus vite », confirme David Chezaud, responsable technico-commercial du département Coops (Centre d'études et d'optimisation des procédés de séparation) de l'IFTS. Pour des industriels utilisant ou produisant des produits chimiques, l'institut a intégré des procédés de séparation membranaire couplés à des éventuels post traitement.

La protection des unités membranaires à l'aide d'un prétraitement est en effet primordial. Elle peut être une ou des opérations unitaires suivantes: conditionnement chimique, décantation, flottation, hydrocyclonage, filtration, voire centrifugation. « Il est primordial de bien définir le prétraitement et les conditions d'exploitation des membranes pour éviter leur colmatage et ainsi leur assurer une longue vie », explique David Chezaud.

Car l'objectif final n'est pas de recycler de l'eau pour n'importe quel site industriel. Il ne faut en fait pas prendre en compte l'activité du site mais l'aptitude des effluents à être traités. Même pour une industrie qui a la même activité. Tout dépend de la taille du site (assez grand), de sa production et de sa durée de vie (il faut qu'il soit assuré d'un retour sur

investissement). Les solutions standards n'existent pas, les molécules réagissent différemment selon l'environnement en fonction de la qualité de l'eau entrante. Deux industries de fabrication de sucre n'auront pas le même effluent. L'investissement des procédés de recyclage doit donc être mûrement réfléchi avant toute prise de décision. « Contrairement à l'agroalimentaire, le recyclage dans l'industrie minérale est plus simple. Le niveau de qualité des eaux ne doit pas être aussi élevé. Mais attention à l'accumulation de fines particuliers si l'on résonne en circuit fermé. Dans l'industrie de la déconstruction nucléaire par exemple, cela peut avoir de graves impacts », conclut David Chezaud.

Gaëlle Durand



Dispositif 20 Innovation dans une aire de carénage.

¹ www.ifts-sls.com

Plateau TV de « La grande émission sur l'eau », Salon POLLUTECH

Mercredi 1er décembre	Jeudi 2 décembre
09h30 - 10h30 La Grande Emission : Eau et Eaux usées Intervenants : Patricia RUBEUF, Application Manager Europe du Sud, KEMIRA CHIMIE Steve LABORDA, Marketing Manager Global, KEMIRA CHIMIE • Jan VAN OIJEN, Chief Executive Officer, TALIS • Serge BERTRAND, Directeur Général, BAYARD • Marc ROBERT, Directeur marketing et commercial, BAYARD • KSB • JEAN VOISIN • WATERCYCLE Organisateur : POLLUTECH	09h30 - 10h30 La Grande Emission : Déchets / Recyclage / Sites et sols Intervenants : GAP HYGIENE-SANTE, CHAMIS • BRGM • ECODES • ECOM DÉCARLZ, Responsable Marché Post Export, METTLER TOLEDO SAS Organisateur : POLLUTECH
	10h30 - 11h15 Les labels, qualifications et certifications existant en matière de produits énergétiques

Sur le plateau étaient présents Georges Mattéra, le journaliste animateur assisté de Jean –Claude Oppeneau, expert pour pollutech en matière d'Environnement, les entreprises que Pollutech a choisies avec Jean-Claude Oppeneau dont WATERCYCLE. Georges Mattéra a demandé à chaque personne de présenter en quelques mots sa société et ensuite son innovation. Il était présent pour aider les intervenants à valoriser leur société et à poser des questions pour faire en sorte de faire connaître en peu de temps l'intérêt du produit présenté au salon.

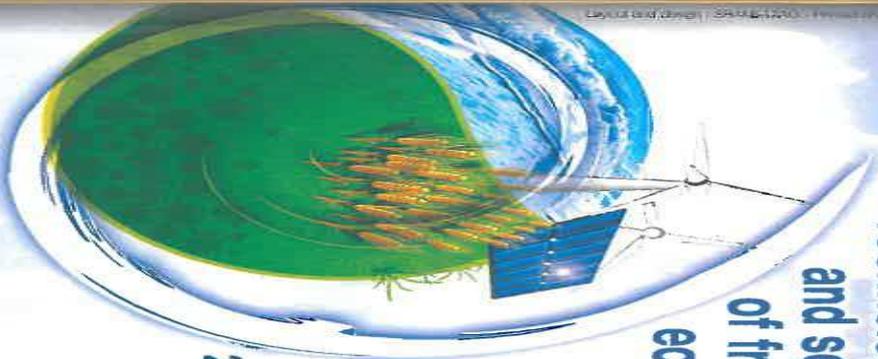




CLUB ADEME
International

Club ADEME International

**Technologies
and services
of french
eco-companies**



**EXPORT
CATALOGUE
2010 - 2011**

www.clubinternational.ademe.fr



A 10 | E 11

Info Transports

Janvier 2011



FNTR

Fédération Nationale
des Transports de Voyageurs



Fédération Nationale
des Transports de Voyageurs

FEDERATION NATIONALE DES TRANSPORTS ROUTIERS POITOU-CHARENTES

Siège et Bureau Deux-Sèvres : 15 rue Norman Bonlaug, Centre Routier BP21, 79260 La Grèche.

Tel : 05 49 25 93 33 fax : 05 49 25 26 81 e-mail : untr-pc@wanadoo.fr

Bureaux Départementaux :

Charente-Martinique : 2 bis rue Emile Picaud, 17000 La Rochelle. Tel : 05 46 34 94 33 fax : 05 46 67 70 62 e-mail : untr17@wanadoo.fr

Charente : Résidence Mistral, Avenue de Lattre de Tassigny, 16000 Angoulême. Tel : 05 45 92 14 72 fax : 05 45 94 98 77 e-mail : untr16@wanadoo.fr



Parce que nous attachons de l'importance
à l'environnement, cet équipement permet
d'économiser plus de 2 500 000 L d'eau par an.
(exemple sur la consommation de 1,5 m³/h)

**Pourquoi dépenser
plus pour votre eau ?**



Watercycle traitement et
récyclage des eaux de lavage...

www.watercycle.fr

Profil
Hall 8 - Stand 6167

Rue Augustin Fresnel
17180 Périgny - La Rochelle
+33 (0)5.46.31.02.99
contact@watercycle.fr



**ECONOMISER 2 500 000 L d'eau par an,
avoir 0 rejet
et
Economiser fortement sa facture d'eau
OUI c'est possible**

WATERCYCLE, société rochelaise est spécialisée dans la récupération et le recyclage des eaux de lavage. Chaque année, la facture d'eau des professionnels de la route pour le lavage de leurs camions impacte économiquement leur structure et écologiquement l'environnement. Les eaux de lavage, sont en général peu souillées mais rejetées en quantité. Elles peuvent être facilement récupérées et recyclées pour les lavages suivants.

Les équipements **WATERCYCLE** offrent cette opportunité sans contraintes d'exploitation (hors-sol, entièrement automatisés et reliés au système en place) et en garantissant le meilleur niveau de performance.

WATERCYCLE, structure spécialisée dans le recyclage des eaux de lavage, répond également à l'intégralité des prestations afférentes à l'aire de lavage.

Offre globale :

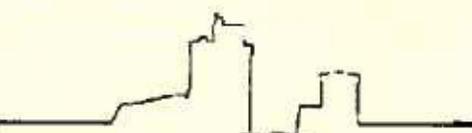
- Equipements de recyclage des eaux
- Aire de lavage (terrassment/VRD)
- Equipements de nettoyage (portique, lanceurs HP)
- Récupération d'eau de pluie
- Equipement de traitement d'eau standards (déboueurs, séparateurs d'hydrocarbures)
- Equipements de recyclage des eaux

Enfin, pour le financement des projets **WATERCYCLE** dispose de différentes solutions, en particuliers la Location Option d'Achat (LOA), qui permet un paiement mensuel favorable à l'entreprise immédiatement.

Résultats : la réduction de plus de 80% de la facture d'eau, le retour sur investissement rapide ou la LOA, le maintien de la qualité du lavage, zéro rejet, l'absence d'odeurs nauséabondes, l'encombrement au sol réduit, la mise en place simple, la capacité de traitement modulable (1 m³/h à 15 m³/h), l'entretien facile, le faible coût de maintenance, la protection de personnel exploitant et de l'environnement contre les risques de contaminations bactériologiques, pas d'encrassement des jets à haute pression, huiles et hydrocarbures coalescés et dégradés biologiquement, réduction de la DCO, DBO5 < 150mg/l, élimination des MES : microfiltration 1 micron, phosphates et métaux lourds éliminés par adsorption, 6<pH<8 et conductivité < 200 micro-siemens.

Contact : François BRIN, +33(0)680.555.391, +33(0)546.311.919, fbrin@watercycle.fr

Site Internet : www.watercycle.fr



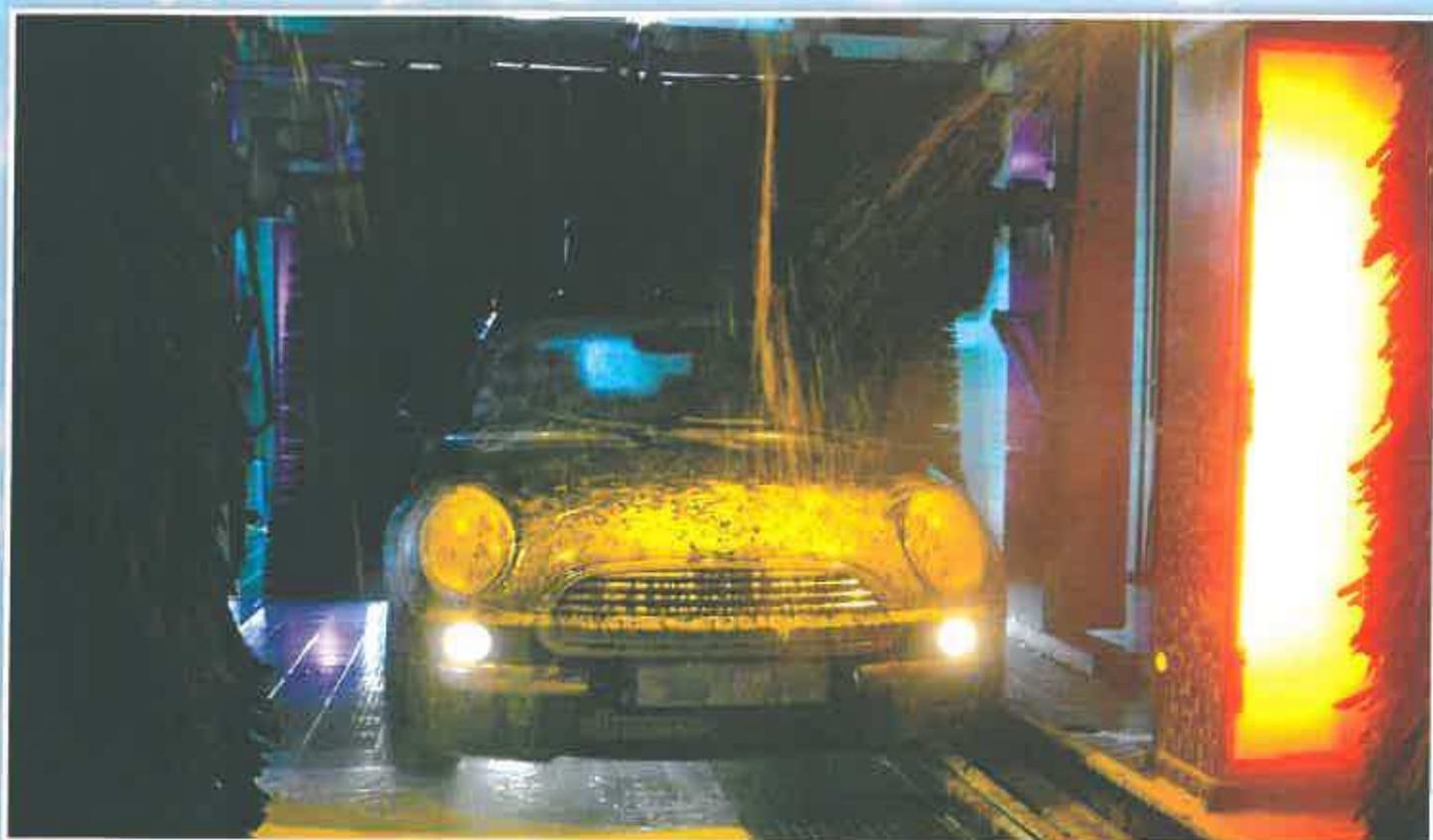
GUIDE LAVAGE

LE MAGAZINE DES PROFESSIONNELS DU LAVAGE



www.guide-lavage.com

N°37 - Janvier - Février 2011 - Prix 9 €



Matériel

**Comestero lance Advance,
une gamme rentable**



Reportage

**Un tunnel pas comme les autres
chez Ketty Car Wash à Troyes**

Produit

**Nouveautés à foison
chez Kiehl**





Actualités

WATERCYCLE

Le retour sur Pollutec...

Pour la 24^e édition du salon lyonnais, l'équipe de Watercycle a présenté ses nouveaux modules de traitement des eaux de lavage, l'Atlante V, X et XV. Petits frères du Poséidon (voir Guide Lavage n°31, p.16 à 20), ils permettent de recycler jusqu'à 15 m³ d'eau par heure, soit le double de leur aîné, et de réduire de plus 80 % la facture d'eau.

Ah la pollution ! Tous le monde aimerait bien passer au travers. Qui plus est les entrepreneurs baignant dans des eaux pas toujours très propres. C'est le cas des gérants de stations de lavage qui étudient de plus en plus près la solution de Watercycle. Ils étaient nombreux à venir se renseigner sur

le stand. « *Pollutec nous a permis de nous rapprocher de beaucoup d'industriels qu'Atlante séduit* », confie François Brin, directeur du développement de la société rochelaise. Un premier gérant de station de lavage (qui tient à l'anonymat) devrait se faire livrer l'Atlante à la fin du 1^{er} trimestre 2011.



La machine est en route... Son bassin d'aération remplace celui de flottation que l'on trouvait sur le Poséidon. Un système de générateur UV permet également une désinfection du personnel, en toute fin de process. L'équipe étudie toute proposition de partenariat. www.watercycle.fr

QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE CES 2 PHOTOS ?



RÉPONSE :

+20% DE CA DÈS LA 1^{ÈRE} ANNÉE

Pour être sûr de réussir aujourd'hui sur un marché de plus en plus exigeant, il n'y a qu'une solution : s'appuyer sur le n°1.

Et tout ceci en préservant votre liberté de commerçant indépendant.

N°1 du lavage haute pression oblige !

Eléphant Bleu est le mieux placé pour vous aider à transformer votre centre et à redynamiser son CA sur un marché concurrentiel.

+20% de CA dès la 1^{ère} année

Outils de communication dynamique, image de qualité exceptionnelle, innovations qui font la différence.

Un investissement très accessible à partir de **50 000 €**

Franchise et renouvellement du matériel compris.



Eléphantbleu
PLUS PRO. PLUS PROPRE.
www.elephantbleu.com

Service commercial : 03 90 29 46 62 - investisseurs@hypromat.com

LES ROUTIERS

N°885 - FÉVRIER 2011

LE MENSUEL DE LA ROUTE ET DES TRANSPORTS DEPUIS 193

ENQUÊTE
Les magouilles
du tachy

PROFESSION

**CFA MENACÉ :
SAUVETAGE EN COURS**

PORTRAIT

**LA DOUBLE VIE D'UN
ROUTIER POMPIER**



ESSAI

LE VOLVO FH13 500 CH



C'ÉTAIT HIER

**LES DERNIERS
AVENTURIERS
DU MOYEN-ORIENT**



DAKAR 2011 : BILAN DE LA BAGARRE
LE CLASSEMENT DE LA COURSE



L 14676 - 666 - F. 5,00 €
Belgique : 5,40 € - Part. cont. : 5,80 €

FRAPPA

Rachat de Giraudon Services

Frappa étend ses compétences avec le rachat de Giraudon Services.

Le carrossier ardéchois Frappa vient de reprendre les activités de son confrère lyonnais Giraudon Services. Une opération qui lui permettra d'élargir ses domaines d'intervention.

En effet, l'entreprise de Vaux-en-Velin (69) carrosse des fourgons pour utilitaires légers et poids lourds. Son savoir-faire s'étend à la réparation, sur tous types et toutes marques de carrosseries, ainsi que sur les hayons.

Selon le carrossier isotherme, l'acquisition de cette PME permettra d'offrir aux clients une palette plus large de produits, une réponse rapide, un service de proximité pour la réparation.

Giraudon Services, créée en 1990, est opérateur qualifié Utac et emploie 16 personnes. La société a réalisé un chiffre d'affaires de 2,6 millions d'euros en 2010 pour 150 fourgons fabriqués.



RENAULT TRUCKS

Une offre bien carrossée

Pour ses Master et Maxity, Renault a mis en place l'offre « Ready to work ».

Pour répondre aux attentes de ses clients professionnels, souvent pressés de remplacer un véhicule en panne ou accidenté, Renault Trucks propose des offres carrossées sur deux modèles, le Maxity et le Master. Les offres sont baptisées « Ready to work ».

Il s'agit de véhicules vendus avec une carrosserie prédéfinie parmi les plus courantes, en particulier les plateaux ridel-

les, bennes et fourgons jusqu'à 19 m³. En choisissant ces offres, le client n'a plus à se préoccuper du carrossage car le constructeur lui prépare et lui garantit son véhicule complet.

Des services sont proposés en complément, comme Fast&Pro pour la vente et l'entretien, ou Start&Drive et Expandys pour tout ce qui concerne la maîtrise du budget et de l'entretien.



ENTRETIEN

Watercycle recycle les eaux de lavage

Pour les transporteurs effectuant eux-mêmes le lavage de leurs camions, Watercycle a mis au point un dispositif de recyclage de l'eau. Economique et écologique !

Aujourd'hui, avoir une cabine et une semi propres est quasiment indispensable pour véhiculer une bonne image. Depuis peu, le lavage des véhicules prend ses responsabilités en termes d'écologie. Ainsi, Watercycle, entreprise rochelaise spécialisée dans le recyclage des eaux usées, se tourne vers le monde du transport afin que les eaux usées ne soient plus rejetées.

Avec son concept Atlante, Watercycle assure une consommation d'eau réduite

entre 75 et 90 %. Pour un transporteur ou un groupement d'entreprises, qui lave en moyenne 15 camions par jour, « l'économie porte sur 2 500 000 l d'eau par an », assure l'équipementier. Ça fait réfléchir, n'est-ce pas ?

Outre le module Atlante coûtant environ 35 000 €, le transporteur peut également demander à Watercycle l'installation de récupérateurs d'eau de pluie. Ainsi, plus besoin de réinjecter de l'eau du réseau ! Actuellement, Watercycle est suivie de près par la FNTR Poitou-Charentes,

mais également par la FNTR Sud-Ouest et par l'Otre. Parmi ses clients, on retrouve notamment Transdev, en transport de voyageurs.



www.TruckTuning.fr



- Pièces de rechange
- Moteurs - Boîtes - Ponts
- Accessoires & Tuning

Turbos-Hoet.fr

03 20 76 26 60
tuning@turbos-hoet.fr

N°42/04/11

Distribution de casques et masques de massage électronique

tiao
la voie du bien être

nous recrutons 10 AGENTS COMMERCIAUX TIAO France et pays francophones

IXIT SAS développe et commercialise des produits d'électronique grand public sous sa propre marque TIAO : **systèmes électroniques de massages faciaux et corporels.**

La marque TIAO est réputée pour son caractère innovant avec des produits dynamiques et une gamme en constant renouvellement. IXIT réalise un chiffre d'affaires de 2 millions d'Euros et son effectif est de 12 personnes.

TIAO lance une nouvelle gamme de produits destinés aux professionnels de l'esthétique et de la coiffure.

Pour assurer la distribution de cette gamme, nous avons besoin d'acteurs commerciaux sur le terrain. Vous êtes agent commercial et vous évoluez dans le monde de l'esthétique, beauté, coiffure, ...

Profil :

- Vous avez une formation commerciale et l'expérience dans la vente de produits évolués.
- Vous avez un fort relationnel et une aisance du contact.
- La vente de produits à caractère technique vous est parfaitement maîtrisée.
- Vous appréciez l'autonomie, les responsabilités et vous recherchez une nouvelle gamme de produits innovants à distribuer.

10 postes d'agents commerciaux sont à pourvoir immédiatement sur la France entière et les pays francophones (Belgique, Suisse, Luxembourg). Selon les zones couvertes, des fichiers de clients existants et de prospects sont fournis.

Les commissions proposées sur le chiffre d'affaire réalisé vont de 10% à 30% selon les gammes de produit et les circuits de distribution.

Un ensemble d'échantillons de la gamme TIAO est fourni sous condition.

Vous êtes intéressés par cette opportunité ...

Nous vous remercions de contacter sous la référence ACT311 :

Mlle Narjes SEMEI ou M. Thierry BILLAU

Tél. 04 74 600 138

candidature@tiao.fr

www.tiao.fr

N°44/04/11

MARK TECHNO
Adhésifs électroniques - précision par des électrodes

Société française

Recherche Agents Commerciaux

pour promouvoir nos marques :

- ARIX : Centres Usinage, Fraiseuses, Tours.
- JIH-I : Banc de perçage fraisage taraudage - Lignes de sciage et perçage alu et acier.
- HONOR : Tour verticaux diamètre jusqu'à 4m
- CHMER : Electro Erosion à fil.
- SKM : Electro Erosion par enfonçage
- FREEPORT : Rectifieuses planes

Nous recherchons sur France entière sauf Bretagne Pays de Loire et Poitou-Charentes.

Nous assurons Assistance commerciale, vos devis et SAV Informations,

Contact :

02 51 71 30 20 ou 06.07.66.24.44

Ou bien **écrire au journal** qui transmettra **EDAC**

Référence annonce 44/04/11

30, Avenue de l'Opéra 75002 PARIS

N°45/02/11

WATERCYCLE
TECHNOLOGIE

Société WATERCYCLE

recherche des agents commerciaux

sur les régions : Ile de France, Nord Pas de Calais, Picardie, Haute Normandie, Centre, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte-D'azur, Alsace et Lorraine.

Produits : système de traitement et de recyclage des eaux de lavage de marque Watercycle, entretien et assistance technique, équipements pour la récupération des eaux pluviales, équipements annexes adoucisseurs et osmoseurs, stations d'épuration,...

Secteurs d'activité : transporteurs, transports en commun, pompiers, stations de lavage, concessionnaires de véhicules (voitures et poids lourds), trains, métros, tramways,...

Commission motivante.

Avantages de cette carte : possibilité de développement dans de vastes secteurs d'activités, vif intérêt pour l'écologie.

Contact :

0680 555 391

fbrin@watercycle.fr

www.watercycle.fr

Le réseau des acteurs de l'innovation pour la santé en Poitou-Charentes, ses membres, ses compétences, son actualité :

www.biopole-poitiers.org



**UN RESEAU
EXPERT**

Initié en 2001 structuré en association loi 1901 depuis janvier 2007, le **Biopôle Santé** est un pôle de compétences en Poitou-Charentes. Nos domaines couvrent :

- la santé (pharmaceutique, médicaments, dispositifs médicaux, diagnostics, analyses, etc.),
- l'eau (traitement, analyse, gestion de l'eau potable et des eaux usées, qualité de l'eau et des milieux naturels, etc.),
- le bien-être (alimentation, parapharmacie, phytothérapie, nutraceutique, beauté et soins du corps, etc.).

**UNE CHAÎNE DE COMPÉTENCES
EN POITOU-CHARENTES**

**UNE RÉELLE VALEUR AJOUTÉE
POUR VOS PROJETS D'INNOVATION**

UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE

grâce à un réseau d'experts,
d'entreprises, d'instituts académiques,
mais également de partenaires
institutionnels et financiers



Isabelle CAMELEYRE
Chargée de projet
isabelle.cameleyre@biopole-poitiers.org

David LEDOUX
Animateur Développement
david.ledoux@biopole-poitiers.org

4, rue Carol Heitz
86000 POITIERS
Tél/Fax : +33 (0) 5 49 38 53 98
6666@biopole-poitiers.org

www.biopole-poitiers.org



Projet suivi et soutenu par la DIRECCTE Poitou-Charentes
Grand Poitiers est partenaire du Biopôle Santé

depuis plusieurs années. Elle a été nommée à la tête du service hydrobiologie en janvier 2011 en remplacement de Philippe Nommelet. Elle est chargée des essais physico-chimiques et microbiologiques de l'eau de surface. Tout en continuant ses missions d'ingénieur, elle encadre maintenant des techniciens.

Julien Boutry est nommé Chargé d'études au service hydrobiologie. Arrivé à IANESCO en juin 2009, il réalise des prélèvements et déterminations IBGN (Indice Biologique Global Normalisé). Cet indice concerne l'étude du peuplement d'invertébrés aquatiques (petits animaux type larves d'insectes, de

mollusques, de crustacés ou de petits vers). Il a également développé l'activité écotoxicité sur les daphnies et les algues.

Contact : IANESCO, Biopôle, 6 rue Carol Heitz, BP 90974, 86038 Poitiers Cedex, Tel. : 05 49 44 76 14, Site : www.ianesco.fr



Ellen Dalino © IANESCO

Watercycle innove dans le traitement et le recyclage des eaux de lavage

La société rochelaise Watercycle, membre du Biopôle Santé, a mis au point une solution innovante pour la récupération et le recyclage des eaux de lavage des véhicules de transport. Ses modules Atlante associent plusieurs technologies d'épuration spécifiques qui leur permettent de garantir des performances de traitement élevées.

Créée en octobre 2008, Watercycle est une société axée sur la gestion des ressources en eau, allant du traitement et recyclage des eaux de lavage à des stations d'épuration, des portiques de lavage, de la récupération d'eau

de pluie, jusqu'à la fourniture d'équipements annexes (osmoseurs, déboueurs, séparateurs d'hydrocarbures, etc.) et à la formation.

Dans le cadre de ses activités de R&D, Watercycle est partie d'un simple constat : « en période de sécheresse, les stations de lavage non-équipées de structures de recyclage tombent sous le coup d'arrêtés préfectoraux ne leur permettant plus d'exercer », constate François Brin, directeur et associé, en charge du développement. « De plus, les eaux de lavage sont généralement peu souillées et rejetées en grande quantité ». Face à cette demande, Watercycle a développé une solution économique à la fois pour le traitement (pollution, matières en suspension, etc.) et le recyclage des eaux de lavages.

Les équipements Atlante per-

mettent aux stations de lavages, collectivités et autres professionnels du transport (poids lourds, voitures, engins, bus, métros, tramways, collectes d'ordures ménagères, etc.), de recycler l'eau, en la réinjectant dans leurs circuits, et par conséquent de réduire leur consommation et leur coût de fonctionnement. Il s'agit également d'entrer dans une logique de développement durable et de respect de la réglementation sur la ressource en eau. Ainsi, cette solution innovante a déjà reçue la confiance de la SNCF, d'Airbus, du Groupe SPR (Aéroport de Paris Roissy), Transdev, etc. Hors-sol, entièrement automatisés et reliés au système en place, les équipements compacts modulables Atlante collectent les eaux de lavage dans une fosse de récupération. Celles-ci traversent ensuite un déboueur / dés-

huileur. A la sortie de cet équipement, les eaux sont relevées jusqu'au module Atlante. Enfin, l'eau est désinfectée et restituée sous pression pour le réemploi.

Parmi les avantages liés à son système, Watercycle cite notamment une réduction de plus de 80% de la facture d'eau, un retour sur investissement rapide, le maintien de la qualité du lavage, l'absence de nuisances olfactives, l'encombrement au sol réduit, le faible coût de maintenance, la protection de personnel exploitant et de l'environnement contre les risques de contaminations bactériologiques, zéro rejet et des performances élevées pour la dépollution des eaux.

Contact : Watercycle, Rue Augustin Fresnel, 17180 Périgny / La Rochelle, Tel. : 05.46.31.02.99, Email : contact@watercycle.fr, Site : www.watercycle.fr



Module Atlante © Watercycle

Formation au mind mapping pour les membres du Biopôle Santé

Le Biopôle Santé et GPHY vous invitent à une formation au mind mapping le 11 avril 2011 de 10h00 à 12h00, dans les locaux de GPHY à l'Université de Poitiers.

La mind mapping est une technique de représentation graphique des idées, un outil d'aide à la réflexion. Dirigée par Philippe Massol, fondateur du cabinet Services&Solutions Niels, spé-

cialiste en management et stratégie d'entreprise et docteur en gestion de projet et formation en communication professionnelle, cette formation présentera la méthode et les enjeux du mind mapping, et se poursuivra sur une séance de travaux pratiques sur le logiciel libre XMind. Apparues ces dernières années, les logiciels de mind mapping sont aujourd'hui des outils très utilisés pour la ges-

tion de projet, le brainstorming, ou encore pour cartographier son business model. Ces assistants d'aide à la conceptualisation offrent de nombreux champs d'applications, notamment en matière d'innovation.

Votre participation nécessite un ordinateur portable et le téléchargement préalable du logiciel libre XMind : [http://](http://www.xmind.net)

www.xmind.net.

Réservation et renseignements :
Biopôle Santé : da-vid.ledoux@biopole-poitiers.org

Lundi 11 avril 2011
10h00-12h00

GPHY, Bât. Delta B2, Rue Che-nou, Fac. Sciences, Université de Poitiers, 86022 Poitiers
Tel. : 05.49.45.36.48

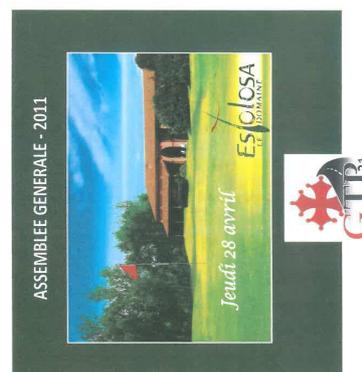
Participation WATERCYCLE à l'assemblée générale 2011 du Groupement général des transporteurs publics de la Haute-Garonne.



Le Groupement Général des Transporteurs Publics de la Haute-Garonne, créée en 1944 est une organisation professionnelle patronale de transport routier. Le GTP31 regroupe à la fois des entreprises de transport routier de marchandises et de voyageurs, à ce jour, 120 entreprises de transport adhèrent au GTP31.

Le GTP31 a pour objet :

- De représenter et de défendre les intérêts professionnels des entreprises de transport auprès des collectivités locales (région, Département..), des administrations (DRE, DRIRE, Douanes, DRTT, CRSA...), des élus, des organismes de formation et autres.
- D'assurer une fonction support auprès des entreprises adhérentes.
- D'intervenir pour prévenir et concilier les différents qui viendraient à surgir à l'occasion de l'application de la législation, de la réglementation et des contrats de transport.
- D'assurer des rapports étroits et un lien permanent de solidarité entre ses membres.



La vocation de GTP31, est d'assurer la défense des intérêts des PME du secteur du transport routier en apportant avant tout un service de proximité et de représentation auprès des instances locales.

WATERCYCLE a participé à l'Assemblée Générale 2011, et a pu présenter ses produits et services.



AFT-IFTSM

Cabinet Chaubet Courtage



CREDIT COOPERATIF

COOPÉRATIVE



CREDIT COOPERATIF



Alert Bayoil



BNP PARIBAS LEASING SOLUTIONS



GRAS SAVOYE GRAND SUD-OUEST



GRAS SAVOYE



DES EXPERTS POUR VOS PREUS



groupe promotions

Produits énergétiques, lubrifiants et accessoires



Mercedes-Benz



IVECO



TECHNIQUE ELECTRO DIESEL SERVICE

EQUIPEMENTS ET ADAPTATIONS POIDS LOUEURS / AUTOMOBILES



ASSEMBLEE GENERALE

28 Avril 2011



Témoignage WATERCYCLE sur le site des « éco-entrepreneurs de Poitou-Charentes. »



"Entrepreneurs du développement durable" est un programme porté par les CCI du Poitou-Charentes avec le soutien de la DIRECCTE, de GDF Suez et du Crédit Mutuel. Il privilégie une approche résolument et volontairement "vécue" pour le Chef d'entreprise.

L'action s'appuie sur 3 piliers :

- Les réseaux sur le territoire
Les clubs et associations d'entreprises de la région sont sollicités pour relayer la sensibilisation, beaucoup ont donc depuis plusieurs années passé le message
- Des sujets concrets, proches des préoccupations de l'entrepreneur
- Des témoignages de chefs d'entreprises qui ont mis en œuvre des démarches, des pratiques, des expériences dans le domaine des éco-activités et du développement durable. Ils sont aujourd'hui une soixantaine à s'être exprimé devant leurs collègues au cours des rencontres, conférences, ateliers qui ont été organisé depuis 4 ans.

WATERCYCLE Témoigne

WATERCYCLE, entreprise créée en 2008 à La Rochelle, est spécialisée dans la récupération et le recyclage des eaux de lavage. Elle a acquis un fort savoir-faire au service d'installations tant publiques qu'industrielles (transports en commun, stations de lavage, pompiers, divers...). Elle a mis au point une solution innovante pour la récupération et le recyclage des eaux de lavage des véhicules de transport (poids lourds, bus et cars, métros, tramways, trains, engins,...) avec des garanties de performance de traitement élevées. Témoignage de François BRIN, un de ses dirigeants.



François BRIN
Dirigeant de Watercycle

Réduire la consommation d'eau jusqu'à plus de 80% avec une performance optimale



Votre entreprise a un savoir-faire très spécifique et innovant, pouvez-vous nous dire en quoi il consiste ?



Nous concevons et réalisons des équipements de traitement et de recyclage des eaux de lavage qui apportent de réels avantages. D'abord économique, car la réduction de plus de 80% de la facture d'eau permet un retour rapide

sur investissement avec un faible coût de maintenance. Ecologique, car il y a 0 rejet et dépollution des eaux de lavage (huiles et hydrocarbures coalescés et dégradés biologiquement, phosphates et métaux lourds éliminés par absorption, etc.). Mais aussi sûr, avec une protection du personnel et de l'environnement contre les risques de contaminations, et plus confortable avec une qualité de lavage identique sans odeurs nauséabondes, un encombrement réduit, un entretien facile » .

Qu'est-ce qui vous a amené à cette innovation ?

« En période de sécheresse, les stations de lavage non équipées de structures de recyclage tombent sous le coup d'arrêtés préfectoraux ne leur permettant plus d'exercer. De plus, les eaux de lavage sont en général peu souillées et rejetées en grande quantité. Nos clients avaient besoin de solutions pour entrer dans une logique de développement durable et de respect de la réglementation sur la ressource en eau. Il s'est avéré que l'avantage économique rendait les modules Atlantes vraiment très attractifs » .

Quelles sont vos réalisations les plus remarquables et pour quels clients ?

« SPR, qui est la société qui réalise le nettoyage des Aéroports de Paris. La prestation était de nettoyer et repeindre toutes les armatures métalliques des hangars avec un rejet 0 imposé par les ADP. Le Centre de maintenance de Nemours de Veolia Transport pour le recyclage de l'eau de lavage des bus avec un système entièrement autonome. L'installation de Transdev STAC de l'Agglomération Le Grand Chalon, plus récente puisqu'elle date de mi-octobre, montre néanmoins déjà sa performance avec une baisse de 73% de consommation sur le lavage de véhicules (la consommation moyenne pour un lavage est passée de 300 à 80 litres pour une qualité identique) » .

Comment comptez-vous poursuivre votre démarche de développement durable et quel avenir voyez-vous à votre entreprise ?

« Nous avons créé la "Charte Bleue" qui permet à toute installation qui en respecte le règlement d'afficher sa performance et de la faire reconnaître. Les potentiels du marché auquel nous nous adressons sont énormes, donc nous ne manquons pas de perspectives ! Nous souhaitons aussi nous tourner vers l'export, notamment vers la Suisse. Et bien sûr, nous comptons poursuivre dans la voie de l'innovation pour des systèmes et des installations toujours plus performants, car l'eau est une ressource

précieuse qui, c'est inéluctable, deviendra de plus en plus coûteuse » .

Quels conseils donneriez-vous à d'autres entrepreneurs ?

« Je n'ai pas de conseil à donner, simplement peut-être une recommandation. Celle de ne pas craindre d'expérimenter à partir de leur savoir-faire pour innover et proposer plus de performance et particulièrement environnementale. C'est de cette manière que nous avons démarré, et le concept Watercycle est né de cette approche. Chaque entrepreneur a un savoir-faire, il peut le repenser et l'améliorer pour qu'il soit au service du développement durable » .

Présence WATERCYCLE à la 26^{ème} édition des Journées AGIR de La Rochelle.

AGIR organise, depuis 25 ans, "Journées AGIR" dont l'objectif principal est de promouvoir le transport public et d'informer les autorités organisatrices et les entreprises.

Rendez-vous annuel incontournable des transports publics, les Journées AGIR réunissent pendant 2 jours les principaux décideurs de la profession :

- Autorités organisatrices, entreprises, industriels, pouvoirs publics etc

Au programme :

➤ des débats sur des thématiques d'actualité : des mini-conférences de 45 minutes faisant s'exprimer un expert sur une thématique d'actualité ou de veille. Ces modules sont destinés à proposer une information concrète et pointue, accompagnée d'un échange contradictoire avec les congressistes.

➤ un salon à taille humaine, réunissant les principaux industriels et les sociétés de service du secteur et misant sur la prise de contact dans un contexte convivial. Une soixantaine d'entreprises sont présentes.



les

26^e Journées AGIR

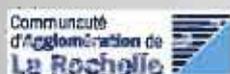
29 et 30 juin 2011

Espace Encan

LA ROCHELLE



Le service public
à la conquête
du consommateur



AGIR
Le transport public indépendant

L'accès au salon est réservé aux congressistes.
inscrivez-vous dès maintenant : www.agir-transport.org



Visitez le Salon du transport public indépendant, une cinquantaine de stands et 15 véhicules exposés.

LISTE DES EXPOSANTS AU 21 MARS 2011

Constructeurs, équipementiers, fournisseurs de SAIEV, de logiciels, etc... les principaux industriels et sociétés de service sont présents.

AFT IFTIM

ALSTOM TRANSPORT

AMESYS

BACQUEYRISSÉS

BRIDGESTONE

BST TECHNOLOGIES

CARRARE

CBM

COMATIS

ECI

EOLANE MARTEC

FAST CONCEPT CAR

GIRO INC

GROUPE D&O

HANOVER SARL

HEMERA

HEULIEZ BUS

INEO SYSTRANS

IRISBUS IVECO

LAMBERT LOCATION

LUMIPLAN

MAN CAMION ET BUS

METALIC

MICHELIN

MOVIKEN

PERINFO

PVI - GEPEBUS

SAFRA

SEE4SYS E NOVE

SEIA

SIP

SMOOVE

SPIE SUD-EST

SYNERGIHP

TRAPEZE GROUPE / GPR
INFORMATIQUE

TSR INTERNATIONAL

VDL BUS & COACH

VEHIXEL

VIX ERG

VOITH TURBO

WATERCYCLE

ZF FRIEDRICHSHAFFEN

INFOS PRATIQUES

Lieu des journées AGIR :
ESPACE ENCAN, Quai Louis Prunier - BP 3106
17033 LA ROCHELLE CEDEX 1

Accès depuis la gare : Bus ILLICO ligne A

Fax : 05 46 44 04 07

Mail : info@larochellecongres.com

Pour plus
d'informations,
scannez !



Les Journées AGIR sont ouvertes à tous les professionnels, sur inscription uniquement.

62, rue Brancion 75015 Paris

Tél : 01 53 68 04 24 • Fax : 01 53 68 04 15

Mail : info@agir-transport.org • www.agir-transport.org

AGIR
Le transport public indépendant

