



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^{ième} édition des rencontres de partenariats environnement et *tech-
nologies 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 20 pays et la tenue de 600 rendez-vous d'affaires, 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.



Même si la part de l'Afrique subsaharienne reste encore faible parmi l'ensemble des projets MDP enregistrés, une évolution encourageante se dessine. Le nombre de projets MDP africains en cours de validation et d'enregistrement est en forte croissance. On en compte aujourd'hui 122 contre 48 fin 2007. Et de plus en plus de pays africains participent au MDP.

Plus de 1000 participants au 2^e forum africain du carbone



Le forum africain du carbone a été initié par le Plan cadre de Nairobi afin de mieux faire ressortir le potentiel que représente l'Afrique pour les investisseurs dans les projets MDP. Plus de 1000 participants aussi bien du secteur privé que public, ont assisté à l'édition 2010 (Nairobi, 2-5 mars), ce qui témoigne de l'intérêt croissant manifesté pour les projets MDP en Afrique. Il a permis de réunir des porteurs de projets, des acheteurs de crédits carbonés, des experts, les représentants nationaux du MDP et de nombreuses institutions.

« Auparavant, lorsque nous parlions de l'Afrique, il était surtout question d'accroître les capacités et de faire de la sensibilisation pour les crédits compensatoires. Actuellement, nous percevons un niveau de compréhension accru et une réelle volonté d'engagement » rapporte John Kilani du Secrétariat de la CCNUCC, au nom des partenaires du Cadre de Nairobi.

Premier projet forestier de grande ampleur enregistré en Afrique

Ce projet visant à restaurer 2728 hectares des terres dégradées de Humbo (sud-ouest de l'Ethiopie) en recourant à la **Régénération Naturelle Assistée**, est le premier projet forestier de grande ampleur en Afrique à avoir été homologué dans le cadre du MDP. La Régénération Assistée est une méthode qui encourage les repousses d'espèces d'arbres indigènes à partir de souches d'arbres déjà abattus. Le projet devrait permettre

la séquestration de 338 000 tonnes de CO₂ d'ici à 2017. Le fonds BioCarbon de la Banque Mondiale rachètera l'équivalent de 165 000 tonnes sous formes de crédits de carbonés. En plus des revenus issus du carbone, les communautés locales pourront bénéficier d'autres retombées économiques (vente du fourrage, des fruits forestiers, récoltes sélectives des produits du bois provenant d'îlots boisés désignés dans le cadre du projet). Sept coopératives communautaires seront créées dans le cadre de ce projet, ce sont elles qui détiendront la propriété des terrains et qui seront en charge de leur gestion. Ce projet devrait encourager et stimuler le développement de projet d'aménagement des terres et de foresterie qui présente un énorme potentiel en Afrique.

Nouvelle méthodologie approuvée pour la production de biodiesel

La méthodologie consolidée pour la production de biodiesel, qui a fait la navette à plusieurs reprises entre le CE et le Panel des méthodologies, a finalement été approuvée comme ACM0017. Cette méthodologie est applicable pour les projets qui produisent du biodiesel à partir : d'huiles usagées ou d'huile végétale issue de plantes oléagineuses cultivées sur des terrains dégradés ou en dégradation. Cela permet la soumission de projets qui recourent au Jatropha. La méthodologie couvre la production de biodiesel pour une utilisation comme carburant à la fois dans des générateurs et dans des véhicules mais seulement si elle est utilisée dans le pays d'origine. Seul les producteurs de biodiesel pourront réclamer les URCE correspondants.

Lancement du premier projet MDP en République de Guinée par ECOSUR Afrique

Ce projet vise à traiter et valoriser les déchets de la décharge La Minière à Conakry, dans des unités de méthanisation, pour la production d'électricité et de compost organique. Ces unités seront installées sur 15 sites et devraient permettre d'éviter l'émission de plus de 140 000 tonnes eqCO₂ par an dans l'atmosphère. Ce projet permettra de créer de nouveaux emplois et pourra à terme être dupliqué dans d'autres villes guinéennes. Le montant d'investissement de ce projet est estimé à 15 millions d'euros. Ce premier projet MDP en Guinée, sera prochainement soumis pour validation à l'AND de Conakry. ECOSUR Afrique accompagne ce projet et coordonnera l'ensemble du processus MDP de la validation à la délivrance des crédits de carbonés.



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 dispensé 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 surcroit, il fournit une plate-forme pour discuter et débattre sur différents sujets qui sont au croisement de 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 financier 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.energiaeolica.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 She-nyang

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

Brésil

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 Bogotá fait partie d'un groupe d'entreprises spécialisées dans le transport de passagers et la maintenance de véhicules à Bogotá (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 Bogotá 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 efficace dans tous les cas et des analyses ont montré 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 nettoyés

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