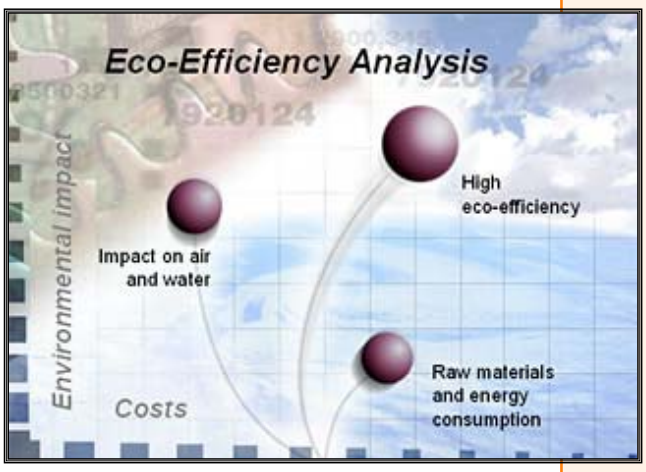
THE DELTA review

an SBA Publication
Year 2, Issue 19 November 2005

INDUSTRY • ENVIRONMENT • MEDITERRANEAN



Dear Readers,

More and more, enterprises are confronted to pressures from the market, governments or the civil society concerning their environmental impacts. It is not always easy to meet those demands. However, it is not a matter of investing a lot of money. The concept of eco-efficiency fulfils both wishes, that is, increasing the environmental quality without harming the economic situation.
Searching for solutions can be time-consuming. Contacting pairs that had similar experiences is a good way to find information. Thus, a network is useful for gathering and transmitting knowledge and know-how. The enterprises and institutions gathered in the DELTA Association have this opportunity to exchange information and experiences in environmental management and good environmental practices. Moreover, the DELTA Association offers training and technical seminars on eco-management tools and environmental techniques.
I encourage you to contact your national DELTA Network or the headquarters of the DELTA Association.
www.deltaassociation.org ou www.sba-int.ch/deltaprogramme.htm
Contact : president@deltaassociation.org

Chères lectrices, chers lecteurs,

De plus en plus, les entreprises subissent différentes pressions de la part du marché, des gouvernements ou de la société civile quant à leurs impacts environnementaux. Il n'est pas toujours aisé de répondre aux différentes exigences en tenant compte des contraintes existantes. Cela dit, il n'est pas forcément nécessaire d'engager de gros moyens. Le concept d'éco-efficacité encourage l'adoption de solutions simples qui font du bien à l'environnement et au porte-monnaie.
Pour trouver des solutions satisfaisantes, il est plus facile de trouver l'information auprès de ses pairs qui ont eu la même expérience. Ainsi, le regroupement en réseau prend tout son sens. Les entreprises et institutions réunies au sein de l'Association DELTA ont justement l'opportunité d'échanger des informations et leurs expériences dans le domaine de la gestion environnementale et de l'application de bonnes pratiques environnementales. De plus, l'Association DELTA propose des formations et des séminaires techniques sur l'utilisation d'outils et de techniques favorables à l'environnement qui permettent d'économiser des ressources environnementales et financières.
Je vous encourage donc à contacter votre réseau DELTA le plus proche ou à consulter l'association faîtière : l'Association DELTA.
www.deltaassociation.org ou www.sba-int.ch/deltaprogramme.htm
Contact : president@deltaassociation.org

CONTENTS/SOMMAIRE

ECONOMY
Les investisseurs étrangers peuvent désormais créer leur entreprise en ligne - p. 2

POLITICS
Accords de libre échange avec la Jordanie - p. 3

INDUSTRY
An opportunity for innovation - p. 4

CLEANER PRODUCTION
L'Association DELTA : nouveau siège du programme DELTA - p. 5

TECHNOLOGY
Boiler Modifications Cut Mercury Emissions 70% - p. 6

ENERGY
Middle East and North Africa 'ideal for solar power - p. 7

ENVIRONMENT
World Cup Organizers Commit to Climate-Neutral Games - p. 8
Près de la moitié des déchets urbains recycles - p. 9

OTHER NEWS AND UPCOMING EVENTS
New EEA's Web Portal on Environmental Technologies - p. 10

WITH THE SUPPORT OF:

Les investisseurs étrangers peuvent désormais créer leur entreprise en ligne

TUNISIE, Désormais, il est possible d'accomplir toutes les formalités de constitution des sociétés via le net, une première en Afrique. Ce projet est financé par l'Agence Française de Développement, piloté par un bureau d'étude (NTI) et réalisé par une SSII tunisienne (ICARE).

Le but recherché est d'accélérer les procédures via le remplissage d'un formulaire en ligne sur www.tunisieindustrie.nat.tn, l'Agence de promotion de l'Industrie donnera une suite dans les 24 H et la signature électronique remplace la signature légalisée. Donc, outre la rapidité, l'API a cherché la transparence, permettant au promoteur de suivre les différentes étapes de traitement de son dossier par les différents intervenants : banque, douane, administration fiscale, etc. Ce portail ne concerne, pour l'instant, que les projets individuels, les professions libérales et les entreprises créées par les étrangers, (nouvelle création d'entreprise, extension ou modification).

Source : http://www.animaweb.org , 09/09/2005

EU seeks to bridge economy-environment divide

EU, The European Commission is to create a new high-level group on competitiveness, energy and environment by the end of this year. The EU executive announced the initiative on 5th of October as part of a new industrial policy for Europe. The advisory group is to be co-chaired by commissioners for industry, competition, energy and environment and will pursue greater coordination and integration of policy making in the three areas. It will ensure the coherence of individual initiatives while improving both sustainability and competitiveness. The group's creation follows a long period of tension between competitiveness and environmental policies. The industrial policy announced by the Commission is aimed at maintaining a vibrant EU manufacturing base. It features six further cross-sectoral initiatives in addition to the competitiveness-environment group, including a new legislative simplification programme. Seven new sectoral initiatives include one on the chemicals industry.

Source : http://www.wbcsd.org, 06/10/05

Tourist numbers drop 13.6 percent from January to September 2005

LEBANON, The number of tourists visiting Lebanon dropped by almost 14 percent in the first nine months of the year, after the country was rocked by more than a dozen attacks. The ministry counted 911,745 foreign tourists - meaning visitors who were not Lebanese, Syrian or Palestinian - between January and September 2005. Tourism in Lebanon had been experiencing a boom in recent years, after the end of the 1975-1990 civil war and a subsequent reconstruction push in the capital. Visitors from Arab countries made up the largest share of tourists in Lebanon at 40.6 percent, followed by Europeans at 15.2 percent.

Source : http://www.middle-east-online.com, 24/10/05

Rabat reprend le fil

MAROC, Les Marocains ne manquent pas d'atouts pour faire face à la déferlante chinoise en dépit du fait que les exportations marocaines de vêtements ont reculé de 12,9 % sur les six premiers mois de l'année 2005. La firme américaine' Fruit of the Loom' a signé en mai, une convention d'investissement d'environ 160 millions de dollars pour la création d'une unité de filature, de tissage et de teinture. Les groupes espagnol Tavex et italien Legler ont annoncé le lancement de deux industries de production du tissu Denim, matière première entrant dans la fabrication des jeans. Ils souhaitent faire du Maroc une plate-forme d'exportation vers l'Europe et les Etats-Unis. Rabat mise sur l'accord de libre-échange signé avec Washington, qui comprend une baisse de 35 % des droits de douane américains sur toutes les importations de textile et sur le processus de Barcelone, qui a pour objectif la création d'une zone de libre-échange euro-méditerranéenne.

Source : L'Intelligent.com , 04/09/05

Mideast's first private airline lands in Dubai

DUBAI, Kuwait's first low-fare airline Jazeera Airways touched down in Dubai on 30/10: it is the Middle East's first privately owned carrier. Flights to Bahrain, Damascus, Amman and Beirut are to begin following the inaugral flight, according to, vice president for operations. The airline will add Alexandria, Luxor and the Indian subcontinent soon. Jazeera was established in May 2004. Thirty per cent is owned by a group of core founders while the rest was offered to public shareholders. The airline was founded by Boodai Group, a Kuwaiti business group. Jazeera is offering fares for as little as 40 per cent of the normal rate in the UAE.

Source : http://www.gulf-news.com, 31/10/05

Development Projects

LIBYA, The country has spent a total amount of about 51 billion Libyan Dinars (LD) (40.450 billion USD) on development projects from 1970 to the end of 2003, an official Libyan economic report has said.The report which was issued in a Ministry of Planning bulletin on economic development in the country said what was actually spent in the country's budgets over the past 40 years was LD40 billion, representing 79% of the total budget allocations, adding that average spending on development projects during the said period stood at about LD4 million per day.

Source : Libya News and Views, 03/09/2005

La Banque mondiale et le Fonds monétaire international (FMI) ont appelé les pays de l'OMC à surmonter leurs divisions

BM - FMI, Dans leur communiqué commun (29/10), les dirigeants de la BM et du FMI affirment que le secteur agricole "souffre de distorsions commerciales qui pénalisent les consommateurs partout et les pauvres dans de nombreux pays en développement qui en dépendent pour leur existence. Sans les nommer directement, le président de la Banque mondiale et le directeur-général du FMI ont appelé les Etats-Unis et l'Union européenne à surmonter leurs divisions sur l'agriculture mais aussi à ne pas se focaliser sur ce seul dossier.Un succès demandera aux partenaires clé de mettre de côté leurs intérêts étroits, de faire preuve de flexibilité pour arriver au résultat ambitieux que le monde attend et dont il a besoin. Les enjeux sont trop importants pour envisager un échec. Les négociations engagées à Doha en 2001 ont déjà connu un échec lors de la réunion de Cancun en septembre 2003 (en raison de l'affrontement entre les pays pauvres du sud et les pays riches du nord, notamment sur la question des subventions agricoles) et la réunion de Hong Kong, qui se tiendra du 13 au 18 décembre, est présentée comme la dernière chance pour les 148 pays membres de l'OMC de les relancer.

Source http://www.menara.maroc , 30/10/2005

Le Liban étudie sa diaspora

LIBAN, Un protocole de coopération a été conclu entre IDAL et le centre d'études sur l'émigration de la NDU (Notre-Dame University de Louaizé).

Il porte sur l'élaboration d'une étude couvrant les ressources intellectuelles et financières de la diaspora libanaise et les moyens de les attirer. Cette coopération se déroulera sur le long terme et a également pour objectif de créer un réseau de contacts efficace. (Sources L'Orient le Jour)

Source http://www.animaweb.org , 09/09/2005

Accords de libre échange avec la Jordanie

PALESTINE, Un accord de libre échange est entré en vigueur en août dernier entre la Jordanie et l'Autorité Palestinienne qui souhaite ainsi remplacer en partie les produits israéliens par les importations Jordaniennes qu'elle espère multiplier par 10 d'ici la fin de l'année.

Une délégation jordanienne vient de rendre visite aux territoires palestiniens pour signer une série d'accords économiques dans le domaine de l'énergie, du commerce et de la standardisation. Ils ont également discuté de la mise en place d'une zone industrielle commune à la frontière entre les deux parties.

Source : http://www.animaweb.org, 31/08/2005

Le plus grand exportateur de pétrole au monde s'apprête à siéger au sein de l'OMC

L'ARABIE SAOUDITE, va assister à la conférence ministérielle de l'Organisation mondiale du Commerce (OMC), prévue le 13 décembre à Hong Kong, en tant que membre à part entière de cette organisation, après le feu vert donné cette semaine par un groupe de travail de cette organisation à sa demande d'adhésion, durement négociée pendant 12 ans. L'adhésion du royaume portera à 149 le nombre des membres de l'organisation réglementant le commerce international. Un pays qui souhaite rejoindre l'organisation doit offrir des conditions d'accès au marché à ses principaux partenaires commerciaux, y compris des baisses de tarifs douaniers.

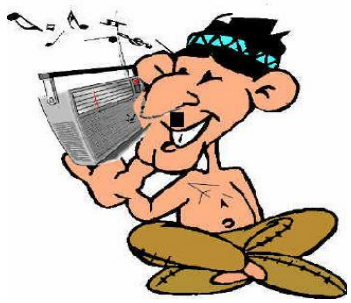
Source : http://www.menara.maroc, 30/10/2005

Syria licenses two private radios

SYRIA, Prime minister issued a decision (by end of September) licensing of Saut al-Ghad Company (Syria) to establish a private Audio Commercial Radio called "Syria al-Ghad".

He also issued a decision authorizing the Style Company FM to establish a private Audio Commercial Radio named "Style FM".

Source : http://www.arabicnews.com , 27/09/2005



An opportunity for innovation

EU, Over the years, input from the world of business has become an increasingly important part of Green Week (June 05). This year, participants were able to unveil a range of initiatives designed to respond to the dangers of climate change. Earlier this year, the Carbon Disclosure Project (CDP) requested 500 largest companies in the world on information about their policies on greenhouse gas emissions. The CDP, which was launched five years ago, is the biggest global collaboration of institutional investors working on the business implications of climate change. The CDP now reports information from some 300 of the world's top corporations on its website. Adopting Kyoto targets Lafarge, the world leader in building materials, decided to reduce its emissions by 10% between 1990 and 2010. Working closely with the Worldwide Fund for Nature (WWF), it is looking to meet this commitment by promoting sustainable construction and by developing new materials with lower carbon content. Participants at the Green Week session on a low carbon economy also heard how textile manufacturer Interface has cut greenhouse gas emissions by 46% over the past decade.

Source: Environment for Europeans, supplement to n°21, Sept. 2005

L'or payé au prix fort par la planète

MONDE, L'or atteint des cours records sur le marché, mais, contrairement à ce qui se passe pour les hydrocarbures - qui suivent la même tendance -, l'industrie ne fait pas l'objet de critiques aussi cinglantes que celles adressées aux groupes pétroliers. Les mines sont exploitées à un coût environnemental énorme et souvent dans les zones les plus pauvres du monde. Prenez l'exemple d'une bague. Cette once d'or est extirpée par les mineurs de 30 tonnes de pierre traitée au cyanure pour en tirer le précieux métal. Avant d'en arriver à ce résultat, les mineurs, dans certaines des plus grandes mines, ont déjà remué 500 000 tonnes de terre par jour, empilées ensuite en des tas capables de rivaliser avec les pyramides d'Egypte. Et le poison vaporisé sur le minerai demeurera sur place durant des années. L'or et l'industrie minière en général sont d'ailleurs presque comparables aux déchets nucléaires dont on devra éternellement se préoccuper et l'exploitation minière dans le roc produit plus de déchets toxiques que n'importe quelle autre industrie aux Etats-Unis, selon l'Agence américaine de protection environnementale.

Source http://www.courrierinternational.com, 26/10/2005

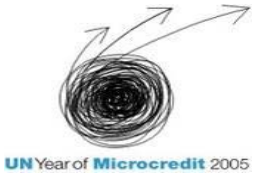
Une première pour Microsoft Algérie

L'ALGERIE, aura été le premier pays, après les USA, à lancer les trois dernières versions de Microsoft. Il s'agit du SLQ Server2005,Visual Studio 2005 et Biz Talk 2006. La nouvelle plate-forme vise à faciliter la prise de décision au sein des entreprises, permettre un développement et un déploiement plus rapides, la mise à disposition d'une plate-forme robuste et de confiance pour les activités critiques des clients. A titre illustratif, le SQL Server détient 41 % du marché mondial. Il gère, entre autres, des entreprises géantes, à l'instar du Nasdaq, l'indice boursier américain des valeurs informatiques, qui traite 12.000 transactions par seconde.

Source : http://www.horizons-dz.com, 08/11/2005

Compte rendu de la Conférence Européenne sur le Microcrédit 2004

BELGIQUE, Le compte rendu de la Conférence Européenne sur le Microcrédit qui s'est tenu du 21 au 23/09/2004 à Bruxelles a été diffusé. Pour le télécharger, suivez ce lien. L'objectif de la conférence organisée par la Commission Européenne était de faire prendre conscience de l'importance croissante de l'auto-emploi et des microentreprises et de discuter des moyens d'améliorer l'accès de celles-ci au sources de financement. Ce compte-rendu a été rédigé par l'Agence Alter.



Source : Alter Business News, 17/10/2005

L'Algérie a accueilli plus de 550,000 touristes au 1er semestre 2005

ALGERIE, Le secteur a enregistré au premier semestre de l'année en cours l'entrée de plus de 558.196 touristes en Algérie, soit une évolution de 23,31% par rapport à la même période de l'année 2004. Le département du Tourisme a reçu jusqu'à fin juin plus de 717 demandes d'investissements nationaux qui font actuellement l'objet d'un travail de proximité en vue de leur assainissement. En plus des demandes relatives aux investissements étrangers qui sont présentées par la société SIDAR à capitaux saoudiens, cette dernière s'engage à réaliser deux projets touristiques, le premier à Zéralda pour une capacité de 20.000 lits, le deuxième à Zemmouri d'une capacité de 5000 lits. 301 projets sont en cours de réalisation, avec une capacité prévisionnelle de 30.000 lits. Le taux d'avancement moyen des travaux est de l'ordre de 55%. Ces projets devront procurer plus de 15000 emplois directs. Il est à noter que plus de 253 projets sont à l'arrêt en raison de l'absence de financement qui constitue la cause majeure de l'interruption des travaux.

Source : http://www.horizons-dz.com , 08/11/2005

ISO 26000 on social responsibility

WORLD, An ISO standard on social responsibility is well on track for completion by 2008 following a successful meeting in Bangkok. How organisations should understand - and respond to - their social responsibilities has taken a small but significant step forward in Bangkok at the 2nd meeting of the International Organisation for Standardisation (ISO) Social Responsibility Working Group (SRWG). Among the over 30 resolutions taken by the meeting, three were crucial to whether the process would move ahead. These were on the content of the so-called "design specification" (what should be contained in the standard); on the negotiation process (how the negotiations would proceed); and on resources (how to ensure the necessary finances to allow for balanced representation from all regions and stakeholder constituencies). It is now settled that the ISO 26000 standard will be simply a guidance standard and not suitable for certification. The most important agreement reached was on the broad architecture of what the 26000 standard would look like. While developing country representation, especially from Africa, was increased at the Bangkok meeting, there was a sense that there were still representational gaps. Informal consultation suggested that some regions (eg Middle East) and sectors (eg development, human rights, environment and health) were under-represented.

Source : http://www.ethicalcorp.com, 26 /10/05

L'Association DELTA : nouveau siège du programme DELTA

MAGHREB-MACHREQ, L'Association DELTA a été créée en décembre 2004 après 2 ans d'élaboration de la part des Réseaux DELTA. La nouvelle gouvernance du Programme DELTA marque la volonté des réseaux de se structurer et de prendre en main leur propre destinée. L'Association DELTA est une organisation non gouvernementale internationale fondée à Lausanne avec pour but de continuer le travail entrepris par SBA dans le cadre du Programme DELTA. L'objectif de l'association est de contribuer à l'amélioration de la gestion environnementale en entreprise dans les 8 pays DELTA : Algérie, Jordanie, Liban, Libye, Maroc, Palestine, Syrie, Tunisie.

DELTA est l'acronyme de Developing Environmental Leadership Towards Action. Le chapitre 30 de l'Agenda 21 souligne le rôle crucial du commerce et de l'industrie pour atteindre les buts du développement durable. Le Programme DELTA vise à sensibiliser les industriels et l'économie au Maghreb et au Machreq au concept d'éco-efficacité de sorte qu'ils prennent en compte les risques et les opportunités économiques liés à l'impact environnemental de leurs activités.

L'Association DELTA propose différentes activités de sensibilisation et de formation pour l'intégration de la gestion environnementale en entreprise. A travers des formations (en présentiel ou à distance) aux outils d'éco-management (Bonne Gestion d'Entreprise, Ecocartes, Guide d'Auto-Diagnostic Environnemental et Tableau de bord environnemental). Grâce à l'application de ces outils, les entreprises peuvent songer à intégrer le concept d'éco-efficacité et économiser des ressources par l'introduction de mesures environnementales correctives simples et rentables.

Info : www.deltaassociation.org ou www.sba-int.ch/deltaprogramme.htm
Contact : president@deltaassociation.org

L'ISO 14001 stimulerait le développement durable

CHINE, GRANDE BRETAGNE Un chercheur de l'université de Cambridge a posé la question à 44 sociétés d'ingénierie, certifiées et non certifiées ISO 14001, établies en Chine et en Angleterre. Dans le cas des entreprises chinoises, compte tenu de la législation environnementale qui est embryonnaire en Chine et du niveau de pollution dramatiquement élevé, l'ISO 14001 est un moyen de conscientiser et d'éduquer les entreprises chinoises à faire mieux. En effet, l'ISO 14001 les obligent à définir une politique environnementale et à mesurer leur performance environnementale. Elles sont donc en avance par rapport à la législation chinoise. Les entreprises non certifiées, britanniques ou chinoises, déclarent n'y voir aucun intérêt sinon d'être un bon argument commercial. Les entreprises britanniques certifiées précisent qu'implanter un ISO 14001 a amené une réduction des coûts via le système de gestion environnementale mis en place. Dans 75% des cas, les résultats de l'audit démontrent une amélioration des performances environnementales, ce qui n'est pas le cas des entreprises non certifiées.

Plus d'infos: Organisation internationale de normalisation
Source : Alter Business News n° 102, 31/10/05

Création d'un nouveau Réseau d'Entreprises Maghrébines pour l'Environnement (REME)

MAGHREB, Le Réseau d'Entreprises Maghrébines pour l'Environnement (REME), financé par la coopération technique allemande (GTZ), a été crée, regroupant les acteurs respectifs du Maroc, de l'Algérie et de la Tunisie. Son objectif principal est de fédérer les organisations et les associations professionnelles au Maghreb et de mobiliser leurs entreprises membres en renforçant leur compétitivité économique par une meilleure gestion des composantes qualité et environnement pour leur permettre de mieux remplir ces responsabilités, exigé par des traité internationaux divers.

Pour plus d'information: Pascal Gemperli, CMPP (pascal.gemperli@cmpp.ma)

Get width it

WORLD, Beyond the haves and have-nots of mobile handsets, PCs or hand-held IT devices, there is a deeper, and perhaps more debilitating, layer to the digital divide. And that is the availability (or lack) of basic network infrastructure in low-income economies. Bandwidth is the key, since broader bands can accommodate more information than conventional dial-up services. Though users in poorer countries may (and often do) have basic IT skills, these will be under-employed without accessible and affordable connectivity. In fact, without broadband, access to knowledge networks and other services is limited. The bandwidth gap is wide. The total population of Liberia must share an international Internet connection of 256 kbit/s (kilobits per second), the equivalent of just one baseline residential broadband connection in the OECD. A single Danish resident has more bandwidth than the whole of Guinea Bissau, Liberia, Comoros, Turkmenistan, Chad and Niger combined.

Source :http://www.oecdobserver.org, September 05

L'UNESCO-IHE lance un appel aux donateurs pour soutenir la production d'un filtre à eau anti-arsenic

MONDE L'UNESCO-IHE, (Programme hydrologique international) a mis au point un filtre à eau anti-arsenic qui pourrait sauver des dizaines de millions de vies exposées par une contamination de l'eau potable. Afin de le produire à grande échelle l'UNESCO-IHE lance un appel aux donateurs. Dans un bon nombre de pays comme la Grèce, le Bangladesh, les Etats-Unis ou la Serbie-Monténégro, l'eau potable contient de l'arsenic à des concentrations 15 à 20 fois plus élevées que le maximum acceptable établi à 0,01 mg/litre par l'Organisation Mondiale pour la Santé (OMS). Ces concentrations sont dues à la présence d'Arsenic dans les eaux souterraines utilisées comme source d'eau potable. Les activités industrielles telles que les exploitations minières ou les centrales électriques au charbon mais aussi les phénomènes naturels de dissolution des roches sont la cause de la présence d'Arsenic sous forme inorganique dans ces eaux. La technologie développée utilise le sable enrobé d'oxyde de fer présent dans les stations de traitement des eaux comme matériau d'absorption de l'Arsenic. Utilisé comme filtre pour l'élimination du fer lors de la fabrication de l'eau potable, ce sable naturel doit être jeté après un certain nombre d'années. Le Directeur du projet a notamment précisé que ce système est simple et d'un coût très bas, comparable à celui du traitement conventionnel des eaux.

Source : http://www.actu-environnement.com, 19/10/2005

Arbres d'aide à la décision pour le traitement de l'eau

Afin de vous guider dans le choix d'une technologie adaptée à vos besoins, Lenntech a développé des arbres d'aide à la décision, consultables en ligne, concernant le traitement de l'eau. Cliquez sur les liens ci-dessous pour y accéder.

Source : http://www.lenntech.com

Boiler Modifications Cut Mercury Emissions 70%

US, Researchers at Lehigh University's Energy Research Center (ERC) have developed and successfully tested a cost-effective technique for reducing mercury emissions from coal-fired power plants. In full-scale tests at three power plants, the Lehigh system reduced flue-gas emissions of mercury by as much as 70% or more with modest impact on plant performance and fuel cost.

The reductions were achieved by modifying the physical conditions of power-plant boilers, including flue gas temperature, the size of the coal particles that are burned, the size and unburned carbon level of the fly ash, and the fly ash residence time. These modifications promote the in-flight capture of mercury. Mercury enters the atmosphere as a gas and can remain airborne several years before it precipitates with rain and falls into bodies of water, where it is ingested by fish. Because mercury is a neurotoxin, people who consume large quantities of fish can develop brain and nervous ailments.

According to estimations, the new ERC technology could save a 250-megawatt power unit as much as $2 million a year in mercury-control costs.

Source: GreenBiz.com 10/10/05

Prototype de voiture électrique fonçant à 370 km/h

JAPAN, Des chercheurs japonais ont présenté le 17/10, au salon automobile Tokyo Motor Show, un prototype de berline électrique à huit roues capable d'atteindre la vitesse de 370 km/h.

Ce prototype, développé par l'Université Keio de Tokyo en collaboration avec le gouvernement japonais et des entreprises privées, peut effectuer des accélérations monstrueuses: il atteint les 100 km/h en 4,2 secondes, et les 160 km/h en sept secondes, ont affirmé ses concepteurs. La berline, baptisée Eliica, est équipée de batteries au lithium-ion et comporte un moteur dans chaque roue. Elle a déjà effectué des tests sur route.

Source : bluewin.ch 20/10/05

Middle East and North Africa 'ideal for solar power'

MIDDLE EAST, and NORTH AFRICA are perfectly placed to play a leading role in the lucrative future solar power industry. The European Solar Thermal Power Industry Association and the International Energy Agency's Solar PACES programme, says that by 2025, the industry will attract nearly US$20 billion a year in investment, employ 54,000 people, and have avoided the emission of 362 million tonnes of carbon into the atmosphere - roughly what Japan emits each year. The report (released in October) says that in 20 years, solar power could provide the same amount of electricity as 72 coal-fired power stations. This is enough to supply 100 million people, or the combined populations of Algeria, Morocco, Israel and Tunisia. The report recommends that countries incorporate renewable energy targets into national laws to help create a stable environment for long-term investors in solar power. The market for energy produced by photovoltaic solar cells is growing more than 30 per cent per year. Algeria and Morocco could one day be exporting solar energy to markets in Europe, as they will soon be connected to European energy networks.
More info : full report Concentrated Solar Thermal Power
Source : http://www.scidev.net , 11/10/2005

Renewable energies in Tunisia: ambitious action plan is afoot

TUNISIA, is intensifying efforts to boost energy saving through more efficient mechanisms for the promotion of renewable energies. For the next four years, the Ministry of Industry, energy and small and medium enterprises has set up with the help of the National Agency for the control of energy (ANME), an ambitious action plan expected to achieve savings of up to 144 million dinars (105 mios USD).
Among the measures examined is the use of wind energy whose use by the private sector can generate up to 100 megawatts against 60 megawatts by the public sector, leading to savings of 1,7 million tons of petrol. The generalization of natural gas to some 300 industrial enterprises and 220,000 households, is also expected to save 360,000 tons of petrol. Solar captors are targeted with plans afoot to set up 120,000 square meters of solar captors in households and 30,000 square meters in industrial premises. Finally, hopes are pinned on the progressive use of cogeneration, which offers energy savings of up to 40% through a performing technology using natural gas only, to produce thermic energy.
Source : http://www.tunisiaonline.com/news/index.html, 07/09/2005

L'avenir des centrales à vagues

US, Un chercheur américain de l'Electric Power Research Institute (EPRI), a évalué le potentiel énergétique des vagues qui déferlent sur les côtes des Etats-Unis. Il est arrivé au chiffre de 2300 milliards de kWh/an, soit près du tiers des besoins annuels de la planète. Quelques régions favorables ont été sélectionnées sur le littoral : la Californie, l'archipel d'Hawaii et le sud de l'Alaska. Des sites où la profondeur à quelques kilomètres de la côte n'est pas trop grande, où il existe des chantiers navals pour construire la centrale et où l'on peut raccorder facilement des générateurs marins au réseau terrestre. Deux prototypes de turbines ont déjà été testés avec succès au large de l'Ecosse et au large de Port Kembla, en Australie.
Source : La Revue Polytechnique (Suisse) n°10, Oct. 2005

HEED: Home Energy Efficient Design

US, Do you want to improve your home's energy efficiency but have a hard time grasping the big picture? This free online tool allows you to create a 3D model of your home to help evaluate its current energy performance and spot areas for potential savings. Use the model to try out energy-efficient design improvements such as wall insulation, roof coating, and new windows. The University of California at Los Angeles' Department of Architecture estimates that thousands of homeowners use the tool each year.
More info : UCLA Department of Architecture and Urban Design
Source: Greener Buildings newsletter 19/10/05

L'utilisation du CO2 émis par les installations pétrochimiques pour des fins commerciales

ALGERIE, Le dioxyde de carbone au même titre que le gaz naturel peuvent être stockés sous terre. En général, on distingue quatre types de stockage souterrain pour les hydrocarbures et certains produits de leur substitution. Utilisé pour le stockage du gaz naturel et certains gaz industriels, un de ces procédés est utilisé actuellement sur le gisement de Hassi-R'mel qui permet de stocker le gaz provenant d'autres gisements et recycle le gaz sec après la récupération du GPL et du condensat qui sont très demandés sur le marché. La technique de stockage en souterrain du gaz naturel ou un autre gaz possédant à peu près les mêmes propriétés physico-chimiques, c'est tout simplement l'équivalent d'un gisement dont la réserve de gaz est constituée artificiellement par l'injection dans le sous-sol dans les roches sédimentaires, poreuses et perméables, interdisant toute migration de gaz. Avantages économiques des gisements artificiels : Coûts d'investissement moins élevés, coûts d'exploitation moins élevés, durée de vie plus longue, sécurisation des approvisionnements en gaz, possibilités de stockage de grosses capacités, perspectives commerciales en matière de location des réservoirs de stockage.
Source: http://www.lequotidien-oran.com

L'eau trop peu rentable à court terme

WORLD, " Dans les pays en voie de développement, vous avez un retour sur investissement de 20 % à 25 % dans les télécoms, de 13 % à 15 % dans l'électricité, mais d'à peine 5 % pour l'eau potable et l'assainissement " rappelle Jamal Saghir, directeur énergie et eau à la Banque mondiale, dans une interview accordée au quotidien économique La Tribune (fr). Alors que beaucoup considèrent que l'eau doit être gratuite, un certain nombre des 1 300 experts de 100 pays réunis à Stockholm pour la semaine mondiale de l'eau n'hésitent plus à parler de rentabilité pour cette denrée encore rare dans certaines parties du monde. " Pour 1 dollar investi dans l'approvisionnement en eau, l'hygiène ou la gestion des ressources en eau, note un expert de l'Institut international de l'eau de Stockholm, vous pouvez avoir un retour qui, suivant les secteurs et la technologie utilisée, peut atteindre de 3 à 34 dollars : cela se compte avec les gens qui ne tombent plus malades à cause de maladies colportées par l'eau, avec les femmes qui peuvent travailler au lieu d'aller chercher de l'eau. " Les experts estiment aussi que si ces objectifs sur l'eau et l'assainissement étaient atteints, 470 000 vies seraient épargnées et qu'il en résulterait 320 millions de jours de travail supplémentaires par an. De même, quelque 270 millions de journées scolaires pourraient être gagnées. Des estimations qui restent hors de propos au regard de la Banque mondiale.

Source : Sources Nouvelles, Octobre 2005

UAE qualifies for its legislation on trade in endangered wild fauna and flora

UNITED ARABIAN EMIRATES, The Geneva-based Convention of International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) Secretariat recently reported that the legislation carried out in the United Arab Emirates (UAE) qualifies it for Category I status (high priority) in the National Legislation Project to implement CITES regulations. The UAE has reached this status due to its efforts in issuing Federal LawS in 2002-2003 on Regulating and Controlling International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. This laws deemed it illegal to import, export and re-export or offer for sale any animals, plants or derivatives that have not been obtained under the CITES requirements. In addition, penalties and/or imprisonment were made applicable. The law was vital because it formed the legal infrastructure to implement and enforce CITES regulations in the UAE. The authorities involved include the Federal Environmental Agency (CITES Management Authority for Abu Dhabi Emirate), Ministry of Agriculture and Fisheries (CITES Management Authority for Dubai and the Northern Emirates), and the Environmental Research and Wildlife Development Agency (CITES Scientific Authority) on local CITES implementation.

Source : http://www.ameinfo.com, 26/06/2005

Campagne de sensibilisation au changement climatique 2006

UE, L'Union européenne envisage de lancer une campagne d'une valeur de 5 mios d'Euros à travers les 25 Etats membres dans le but de sensibiliser les citoyens au changement climatique et aux moyens à mettre en œuvre pour le combattre. Une étude réalisée récemment montre que les autorités de dix pays de l'Union européennes ont mené ou sont en train de mener des campagnes dans ce domaine. A l'exception de l'Autriche, dont la campagne d'information cible principalement l'industrie, tous ces pays ont choisi de sensibiliser le grand public. Les ONG de défense de l'environnement ont également joué un rôle actif en faveur de la sensibilisation au changement climatique dans la quasi-totalité des Etats membres.

Source : L'Environnement pour les Européens, Septembre 2005

World Cup Organizers Commit to Climate-Neutral Games

GERMANY, The 2006 FIFA World Cup Organizing Committee (OC) has partnered with the United Nations Environment Program (UNEP) to work toward a more eco-friendly, climate-neutral tournament. Effective immediately, UNEP will provide technical and communications support to the OC aimed at seamlessly integrating environmental considerations and projects with preparations for the 2006 FIFA World Cup, and the staging of the tournament itself. The organizations will host joint workshops and events to promote the Green Goal initiative, which incorporates measurable environmental targets in four key areas: water, refuse, energy, and mobility.

Source: GreenBiz.com 12/09/2005

Saving the houbara

ARABIAN PENINSULA, Houbara bustard, the ultimate quarry of Arab falconers, is seriously threatened. Excessive hunting for falconry; heavy illegal trapping to supply birds for falcon training; and a disturbing increase in hunting pressure in Central Asia over the last few years are among factors responsible for the diminishing houbara numbers. Populations have dropped as much as 40% since 2005; while reduction to 50% of the current size is expected by 2006-07. This shy desert bird could be facing extinction within the next 15 - 25 years if unsustainable trade and hunting continue. The Asian houbara migrates south every winter from its breeding grounds (Central Asia, China and Mongolia), and heads to its wintering habitats (Pakistan, Iraq, Iran and parts of the Arabian Peninsula, including UAE). Rehabilitation and release is unrealistic, difficult and expensive. The solution is to prevent birds form entering the illegal trade.

Source: http://www.ameinfo.com/62663.html , 19/06/2005

Banking and Environment

MASHREQ-MAGHREB, Initial consultations with the METAP focal points, central banks, environment ministries, bankers' associations, and banking institutions in Morocco, Tunisia and Egypt were conducted by International Finance Corporation staff and the Environmental Resources Management team during September. The main conclusions from this initial phase of consultations are that:

i) The role of environmental compliance in maintaining and enlarging access to export markets in Europe and North America is increasingly important, and a significant driver for some industries to establish and certify environmental management practices. Compliance with international environmental and labor standards may be written in trade agreements, unilateral requirements of the importing country, or as product supply chain requirements of industries and retailers in North America and Europe;

ii) It is also widely recognized that the Small and Medium Enterprises sector is becoming more important for economic growth, and that significant capacity building efforts will be required to enable SMEs to meet domestic and external environmental sustainability requirements. For example, Tunisia has recently established a Bank for financing SMEs to increase private sector investment in SMEs;

iii) Environmental regulation, capacity-building resources, and financing resources to support both SMEs and environmental upgrading of industries is at different stages in each country;

iv) The key players in each country all support greater involvement of the financial sector in raising awareness of the role of environmental compliance and the development of capacity within their own institutions to do so.

The next steps involve design of implementation programs for each country, to begin in November 2005.

Source http://www.metap.org/ october 2005

Cost of Environmental Degradation (COED)

MOROCCO, The Cost of Environmental Degradation report for Morocco has been translated into English. To see the full report please click on this link : Morocco Report . METAP is building an environmental economists' mailing list for all COED experts who attended training on COED.

Source : http://www.metap.org/ october 2005

Dolphin Energy Ltd helps save turtles

QUATAR, Each year, the endangered hawksbill and green turtles, come to nest on its beaches. Offshore stand a pair of production platforms pulling up natural gas. From here, pipelines transport the gas to a processing plant that sprawls at Ras Laffan City; and another traverses the Gulf all the way to Abu Dhabi. Dolphin Energy Ltd., implementer of the Dolphin Gas Project, has initiated a programme to monitor and protect turtles along their pipeline 'Right-of-Way' (ROW) as it crosses the shoreline at Ras Laffan. Monitoring is conducted during the night and/or early morning to check for nesting turtles or their tracks on the sand. In consultation with government authorities, Dolphin has cleared all beach debris within 250 metres on either side of the pipeline corridor and implemented an environmental management plan which avoids unnecessary noise generation and lighting of the beach at night.

Source : http://www.ameinfo.com, 21/09/2005

L'Italie critiquée par la commission pour ses manquements en matière d'environnement

UE, La Commission européenne a décidé d'engager des poursuites à l'encontre de l'Italie concernant onze cas de manquement au droit communautaire de l'environnement. Pour dix d'entre eux, il est reproché de n'avoir pas communiqué des informations essentielles sur la pollution atmosphérique, la protection de la nature, la gestion des déchets, les évaluations des incidences sur l'environnement et les biotechnologies. La Commission a envoyé des demandes d'informations en mai 2005, suivies de rappels en juillet auxquels l'Italie n'a jamais donné suite. Enfin, la CE a envoyé très récemment un dernier avertissement à l'Italie, l'Espagne et la Grèce pour non-respect d'obligations fondamentales au titre de la directive cadre de l'UE sur l'eau.

Source: http://www.actu-environnement.com , 19/10/2005

Près de la moitié des déchets urbains recycles

SUISSE-LICHTENSTEIN, Ces pays ont recyclé près de la moitié des déchets urbains produits en 2004. Pas moins de 48% des quelque 5 millions de tonnes de déchets issus des ménages et de l'industrie ont été recyclés, a annoncé l'Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP). Des déchets de pays voisins ont aussi été incinérés. Pour certaines collectes, comme celles du verre et des boîtes en aluminium, le taux de recyclage a pratiquement atteint sa limite. En revanche pour le papier et les bouteilles PET, par exemple, il est encore possible d'augmenter le taux à 50% ces prochaines années.

Source : Edipresse (Suisse) 10/10/05

Other news & upcoming events

9th MEDITERRANEAN PETROLEUM CONFERENCE AND EXHIBITION

7 - 9 February 2006, Tripoli, LIBYA (GSPLAJ)

The 9th Mediterranean Petroleum Conference and Exhibition, MPC2006 is an international forum gathering experts and scientists to discover and exchange ideas and views regarding improving oil recovery, oil field technology, environmental impact assessment, economic aspects of the oil and gas industry and natural gas technology. Delegates from the petroleum industry, including producing and service companies, together with researchers from universities, academic institutions and research centers, are invited to participate in the conference.

Organizers International Energy Foundation (IEF) in cooperation with

- Faculty of Engineering, Al-Fateh University
- Petroleum Research Centre (PRC)
- United Nation Development Program (UNDP)

Source : http://www.mpc2006.com/MPC2006.pdf

New EEA's Web Portal on Environmental Technologies

The Portal developed by the European Environment Agency was officially launched in February. The Portal provides easy access to information on eco-innovation and clean production focusing on thirteen main environmental technologies. It answers one of the action of ETAP : Develop an EU catalogue of existing directories and databases on environmental technologies. The system has been set up to enable anyone to publish web content via the portal.

http://technologies.ewindows.eu.org

Les Intégrales de l'Investissement

MAROC, 1 et 2 décembre 2005

les 3ème Intégrales de l'Investissement se tiendront les 1 et 2 décembre 2005 au Centre International de Conférences Mohammed VI à Skhirat (Rabat- Maroc) sous le thème " l'investissement socialement responsable". Placée sous le haut patronage de Sa Majesté le Roi Mohammed VI, Cette conférence internationale initiée par la Direction des Investissements, dispensera un cadre d'échange et de réflexion entre différents acteurs venant du Maroc et de l'étranger et représentant les secteurs privé, public ainsi que la société civile.

Source : *http://www.lesintegrales.com*

Survey: Stanford Tops List of Sustainable MBA Programs

The MBA program at Stanford University ranks tops for sustainable-business education, according to Beyond Grey Pinstripes 2005, a biennial survey of business schools. It identified the Top 30 MBA programs by inviting nearly 600 MBA programs to report on their coursework and research; 1,842 courses and 828 journal articles from leading peer-reviewed business publications were analyzed. The 2005 survey finds that an increasing number of business schools are offering courses in ethics, corporate social responsibility, or environmental sustainability. As a clear indication of the importance of these issues globally, three of the top five ranked schools, and 12 of the top 30, are located outside the United States.

More info : Beyond Grey Pinstripes 2005

SOMMET MONDIAL SMSI: TUNIS, 16-18 NOVEMBRE 2005

Le Sommet mondial sur la société de l'information (SMSI), se déroule en 2 phases. La première phase du SMSI, accueillie par le Gouvernement suisse, a eu lieu à Genève du **10-12/12/ 2003**, où 175 pays ont adopté une Déclaration de principes et un Plan d'action. L'Organisation des Nations Unies qui joue le rôle organisateur du Sommet est l'Union internationale des télécommunications (UIT) .

L'objectif de la deuxième phase du SMSI consiste à mettre en oeuvre le Plan d'action. Des groupes de travail ont été mis en place pour élaborer des solutions et parvenir à des compromis dans le cadre de la gouvernance de l'Internet et des mécanismes de financement.

Plus d'infos : http://www.itu.int/wsis/index-p2-fr.html

The World Summit on the Information Society is held in two phases. In the second phase of WSIS efforts are being made to put the Plan of Action into motion and working groups have been set up to find solutions and reach agreements in the fields of Internet governance and financing mechanisms.

More infos : http://www.itu.int/wsis/index-p2_print.html

The DELTA Review, SBA's monthly e-newsletter, compiles and reports recent news and events in the fields of economy, politics, new technologies, cleaner production. The information contained in this newsletter is for information purposes only. SBA does not represent or endorse the accuracy or reliability of any advice, opinion, statement or other information contained in this review.

Sustainable Business Associates (SBA) is an international NGO based in Switzerland. It cooperates with enterprises within the context of sustainable development, to encourage their participation in environmental action, in order to simultaneously improve their economic efficiency and reduce their ecological impacts.

Compiled by:
Sustainable Business Associates
56, Ch. du Châtelard
CH-1018 Lausanne, Switzerland
Email: sba@sba-int.ch
Web: http://www.sba-int.ch