



Lumière sur... Les Eco-Activités - N°4 - Juillet 2009

■ **OPTICSVALLEY AU SERVICE DU DEVELOPPEMENT DURABLE**

[Une action collective d'Opticsvalley à destination des PME du réseau](#)
[Premier numéro des « Notes de marchés » dédiées aux Eco-Activités](#)
[24 septembre 2009 : prochain rendez-vous INNOV'ECO sur la gestion de l'eau](#)

■ **ZOOM SUR...**

[Modélisation des masses d'air, deux approches : Fluidyn et Intuit Technologies](#)

■ **LES ACTEURS DU DEVELOPPEMENT DURABLE**

[Vertelis présente sa solution Server IT](#)
[SEMD, une deuxième édition à succès](#)
[Appels à propositions du pôle Advancity](#)
[Appel à projets 2009 du C2D2 - jusqu'au 15 septembre 2009](#)
[Appel à posters lors du colloque SEN-T : Polluants et populations vulnérables](#)

■ **NOTE SUR LE MARCHE DES ECO-ACTIVITES**

[Zoom sur le marché américain des Eco-Technologies](#)
[Le point sur le secteur de la « qualité de l'air intérieur »](#)

■ **OPTICSVALLEY AU SERVICE DU DEVELOPPEMENT DURABLE**

► **Une action collective d'Opticsvalley à destination des PME du réseau**

Pour favoriser la création de valeur au sein du réseau de PME/PMI franciliennes, **Opticsvalley** a décidé de monter une action collective dont l'objectif est d'aider les PME à analyser et à saisir les opportunités de marchés associées à un nouveau produit.

L'objectif de ce projet est de proposer un accompagnement de type « business développement » à des PME désireuses d'étendre leurs gammes produits et d'accéder à de nouveaux segments de marché.

L'action cible un marché en essor pour lequel les donneurs d'ordre ou les intégrateurs ont des besoins exprimés et susceptibles d'offrir un débouché pour les offreurs de technologies.

L'action collective, soutenue par la DRIRE Ile-de-France et le Fonds Européen FEDER, consiste à co-financer des études de marché portant sur un développement de produit lié à l'instrumentation au service des Eco-Activités notamment pour les marchés suivants :

- métrologie, surveillance, gestion et traitement de l'eau
- métrologie et surveillance de l'air
- maîtrise de l'énergie
- bâtiment durable

La PME, en fonction des besoins qu'elle exprime par rapport à l'étude, pourra choisir parmi 3 cabinets sélectionnés par **Opticsvalley** pour leurs compétences et leurs offres spécifiques à l'action collective :

- Nodal Consultants
- **tecknowmetrix**
- Tykya

Le catalogue de l'offre de ces cabinets sera disponible en septembre, les premières études devant être réalisées dès le troisième trimestre 2009.

Si vous recherchez une aide à la décision pour vos projets de développement d'instrumentation au service des Eco-Activités, contactez-nous dès à présent.

Pour en savoir plus : Sébastien Fache

Tél. : 01 69 31 75 15 - s.fache@opticsvalley.org

© Lumière sur... Les Eco-Activités

Opticsvalley, juillet 2009

[Sommaire](#)

► Premier numéro des « Notes de marchés » dédiées aux Eco-Activités

Dans le cadre de l'action collective « business développement » dédiée à l'instrumentation pour les marchés des Eco-Activités, **Opticsvalley** préparera et diffusera 18 numéros d'une « Note de marchés » destinée à partager les visions et perspectives marchés liées au développement durable que l'on retrouve dans l'actualité nationale et internationale.

Ce premier numéro est donc disponible en supplément du présent numéro de *Lumière sur... Les Eco-Activités*.

Il est consacré :

1. Aux chiffres du marché américain des Eco-Technologies
2. Aux informations sur le secteur de la qualité de l'air intérieur

Les 18 numéros de ces notes de marchés paraîtront au rythme mensuel grâce au soutien de la DRIRE Ile-de-France, au financement du Fonds Européen FEDER et au travail conjoint d'**Opticsvalley** et du cabinet **tecknowmetrix**.

Pour en savoir plus : Sébastien Fache

Tél. : 01 69 31 75 15 - s.fache@opticsvalley.org

© *Lumière sur... Les Eco-Activités*

Opticsvalley, juillet 2009

[Sommaire](#)

► 24 septembre 2009 : prochain rendez-vous INNOV'ECO sur la gestion de l'eau



INNOV'ECO est une initiative originale de rencontre et de dialogue entre les acteurs de l'écosystème des éco-innovations sur le territoire francilien.

L'eau se trouve en quantité très importante à la surface de la Terre. Cependant, l'eau douce disponible représente moins de 1% du stock global. Cette eau, nécessaire à notre survie et à notre développement, est une denrée à la fois rare et inégalement répartie sur la surface du globe.

Sachant que le changement climatique à l'œuvre aggrave l'accès à l'eau douce et que la demande augmente de manière exponentielle (avec une population mondiale qui atteindra 9 milliards en 2050), **les solutions pour économiser et protéger l'eau sont vitales.**

INNOV'ECO se propose donc d'organiser une rencontre le 24 septembre prochain sur le thème :
« L'Eau, l'économiser ou la protéger ».

Les adhérents d'**Opticsvalley** bénéficient d'une réduction de 50% sur le montant de la participation à cette édition d'INNOV'ECO.

[S'inscrire en ligne à cet événement.](#)

A propos d'INNOV'ECO :

*INNOV'ECO s'adresse, tous les 3 mois, à **300 professionnels** des innovations en lien avec l'environnement, l'énergie et le climat. C'est un lieu de rencontre, d'information et d'interaction pour la multiplication des opportunités « business », pour la visibilité des éco-technologies et des éco-initiatives franciliennes, et un outil d'attractivité et de compétitivité du territoire.*

*Le projet est donc soutenu par de nombreux partenaires de l'innovation et du développement économique tels que : le pôle compétitivité ADVANCITY, OSEO, Paris Développement (initiateur et sponsor), l'ARENE, l'Agence Régionale de Développement, Agoranov, Scientipôle-Durapole, **Opticsvalley**...*

Pour en savoir plus : Florent Barnabé

Tél. : 01 55 65 33 60 - fbarnabe@parisdeveloppement.com

INNOV'ECO : <http://innoveco-paris.com/>

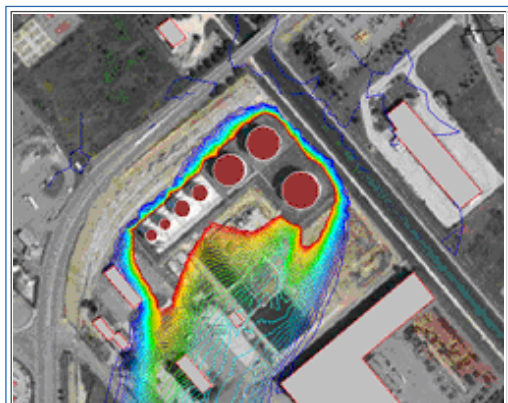
© *Lumière sur... Les Eco-Activités*

Opticsvalley, juillet 2009

[Sommaire](#)

► Modélisation des masses d'air, deux approches : Fluidyn et Intuit Technologies

► Fluidyn, ou la modélisation 3D de la dispersion et des fluides



Exemple de modélisation produite par le logiciel Panache de Fluidyn © Tous droits réservés

Plus de 70 des études 3D sur le risque accidentel national sont basées sur des outils de Fluidyn

Fluidyn France a été créée en 2001. C'est une émanation du groupe Transoft, fondé en 1987.

A ce jour, l'entreprise compte 12 salariés basés à Saint-Denis, sous la raison sociale Fluidyn France, tandis que Transoft affiche 70 employés. En 2008, Fluidyn a réalisé 1 M€ de CA annuel, CA qui progresse de 4 à 6% par an.

Fluidyn est éditeur de logiciels avec pour cœur de métier la modélisation 3D portant sur le thème des rejets atmosphériques. Ces outils cherchent à qualifier les quantités de retombées dans l'atmosphère et au sol.

Ces modélisations portent surtout sur le rejet industriel.

Côté modélisation, il s'agit de traiter le risque environnemental d'un côté, et de l'autre, de contrôler et optimiser les procédés industriels. L'idée est de calculer, sur la base des équations de la mécanique des fluides, des modèles en 3D afin de simuler la diffusion turbulente des polluants au gré des vents. Une grosse partie du CA porte sur la réalisation d'études pour les industriels en vue d'établir une moyenne sur la qualité de l'air. « *Nous réalisons des diagnostics pour les études de dispersion sur des sites industriels. Grâce à nous, l'industriel peut prouver qu'il ne diffuse pas de gaz toxiques au-delà des concentrations admissibles* », note Claude **Souprayen**, Directeur de la branche Environnement/Risques.

Côté technique, Fluidyn base sa gamme de logiciels Panache sur l'utilisation d'équations classiques de mécanique des fluides (Navier-Stokes) auxquelles elle a ajouté des développements de calculs spécifiques sur la couche atmosphérique.

« *Ce développement ad hoc permet de bien décrire les flux de chaleur et de modéliser les paramètres agissant dans l'environnement industriel. Ces outils peuvent, notamment, être utilisés en sortie de cheminée* », indique Claude **Souprayen**.

30 usines hexagonales sont ainsi équipées des outils Panache de Fluidyn. Les industriels utilisent la simulation pour contrôler leurs process afin d'être en conformité avec [la loi LAURE](#), instaurée en France en 1996, qui oblige tout site industriel à être contrôlé avant exploitation.

« *La finalité des contrôles pour les pouvoirs publics consiste à mesurer les retombées des émissions sur les populations afin qu'elles soient minimales* ».

Côté dispersion atmosphérique, Fluidyn propose des outils pour le contrôle des ouvrages d'art. Parallèlement, la PME travaille pour les collectivités territoriales. A l'échelle des agglomérations, elle réalise des études de qualité de l'air : « *soit une étude de scénario par rapport à une situation rencontrée par le passé, soit pour des diagnostics. Nous avons fait cela pour Lyon* », précise Claude **Souprayen**.

R&D et relations avec la recherche publique

En matière de R&D, Fluidyn met en œuvre des outils notamment en vue de calculer la dispersion. « *Nous avons, entre autres, fait cela pour Total avec l'objectif de pouvoir calculer rapidement la progression d'un nuage toxique sur un site industriel et au-delà en cas de fuite* ».

Fluidyn est également engagée dans divers projets ANR : [Amelhyflam](#), porté par le pôle System@tic Paris-Région, avec Alcan et [Egsistes](#) avec le CEA-DAM pour des études de risque sous-terrain sur le réseau métropolitain existant en vue d'analyser la dispersion des fluides. « *Dans le cadre de ce dernier ANR, la demande concerne la possibilité de réaliser une modélisation 3D afin de calculer l'écoulement des fluides liés à de la dispersion passive et de pouvoir établir un diagnostic d'inflammabilité* », commente Claude **Souprayen**.

Par ailleurs, la PME entretient des relations avec le laboratoire EM2C de l'Ecole Centrale Paris sur des aspects liés au contrôle acoustique.

Pour en savoir plus : Amita Tripathi

Tél. : 01 42 43 16 66 - amita.tripathi@fluidyn.com

Fluidyn : www.fluidyn.com

© Lumière sur... Les Eco-Activités

Opticsvalley, juillet 2009

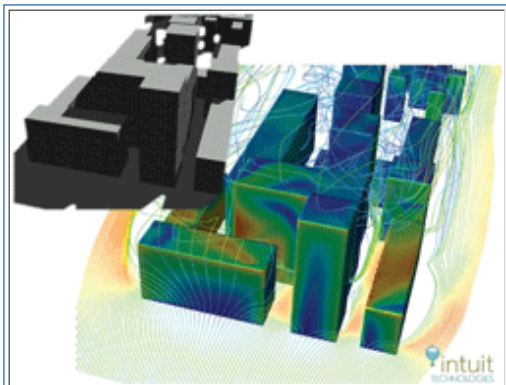
[Sommaire](#)

► Intuit Technologies, l'aide à la décision au service de l'architecture de demain



Jérémie **Tâche**, Managing Director
Intuit Technologies © Tous droits réservés

Cette jeune société a été créée en février 2009 par 2 personnes, l'une étant Jérémie **Tâche**, spécialiste en simulation numérique et ancien ingénieur R&D de Saint-Gobain. Ce qui a motivé la création d'Intuit Technologies est le constat selon lequel 40% de la consommation énergétique des bâtiments sont perdus. « Or, les acteurs du bâtiment, architecte ou bureau d'étude se retrouvent face à des problématiques de réduction de dépense énergétique de 20%, selon les dispositions de la réglementation thermique telle que [définie dans le paquet énergie-climat](#) », note Jérémie **Tâche**. Les outils d'aide à la décision qu'Intuit Technologies développe devraient permettre de prévisualiser virtuellement la consommation énergétique avant la construction et d'orienter la conception dès la phase d'esquisse. « Une solution dont l'objet est d'éviter bien des écueils et beaucoup de coûts dans les phases ultérieures », précise Jérémie **Tâche**.



Modélisation CAO du bâtiment et du résultat final des pertes thermiques (trajectoires de l'air colorées par la vitesse du "vent")
Intuit Technologies © Tous droits réservés

Projet de R&D

L'enjeu pour Intuit Technologies est de pouvoir s'adapter parfaitement aux besoins des architectes et bureaux d'études afin de leur proposer une brique technologique qui puisse être intégrée naturellement à leur offre. « Le marché manque cruellement d'outils d'aide à la décision adaptés à chaque niveau de la chaîne de valeur qui permettent au final une conception économe en énergie. Afin d'être persuasifs, nous savons qu'il nous faudra proposer des outils métiers clé en main et faciles d'utilisation ». Intuit Technologies est donc à la recherche de partenaires, architectes et bureaux d'étude, en vue de créer un produit multi adaptable au service de l'économie d'énergie dans le bâtiment et capable d'intégrer des solutions techniques existantes comme le photovoltaïque, par exemple.

« Nous sommes en contact avec le pôle de compétitivité Advancity dont les objectifs et les modalités de travail sont en synergie avec le business model de l'entreprise. De la part d'Opticsvalley, nous attendons de la visibilité et de la mise en relation, ainsi qu'une aide au montage de projet en vue d'acquiescer le statut de Jeune Entreprise Innovante », conclut Jérémie **Tâche**.

Pour en savoir plus : Jérémie Tâche

Tél. : 01 42 28 47 64 - jeremie.tache@intuit-technologies.com

Intuit Technologies : www.intuit-technologies.com

© Lumière sur... Les Eco-Activités

Opticsvalley, juillet 2009

[Sommaire](#)

■ LES ACTEURS DU DEVELOPPEMENT DURABLE

▶ Vertelis présente sa solution Server IT

Vertelis, société adhérente d'**Opticsvalley**, leader dans le domaine du traitement de données pour la télégestion et la supervision industrielle, propose une nouvelle génération de solution innovante : « Server IT ». Ce progiciel offre un Portail Web Technique et Energétique Intelligent qui permet aux entreprises dans les domaines industriel et tertiaire d'améliorer les performances de leurs installations techniques et de réduire leur consommation d'énergies.

Server IT est développé étroitement avec Microsoft dans le cadre du programme « IDEES » visant à soutenir 70 éditeurs innovants de logiciels à l'échelle internationale. L'appui du géant américain conforte la perspective de développement à l'international de cette PME, notamment aux USA où Vertelis s'est associée à l'une des plus grandes SSI nord américaine (CGI) pour la fourniture de sa solution.

[Télécharger le communiqué de presse](#)

Pour en savoir plus : Tony Gomes

Tél. : 01 70 61 13 20 - tony.gomes@vertelis.com

Vertelis : www.vertelis.com

© Lumière sur... Les Eco-Activités

Opticsvalley, juillet 2009

[Sommaire](#)

▶ SEMD, une deuxième édition à succès

Le Salon de l'Environnement et des Métiers Durables s'est terminé vendredi 19 juin avec une fréquentation en hausse par rapport à 2008 : plus de 6800 visiteurs au cours des 3 jours (17, 18 et 19 juin). Rendez-vous annuel des décideurs en quête de solutions éco-innovantes concrètes, le SEMD dresse donc un bilan très positif de sa deuxième édition dans un contexte économique pourtant difficile. De l'avis des participants, la réussite du SEMD 2009 tient, d'une part, à son modèle novateur fondé sur un événement à taille humaine et, d'autre part, à la rencontre d'une offre sélective avec une demande pointue, favorisant les échanges et surtout la signature de contrats.

Parmi les exposants du salon, Fludia, société adhérente d'**Opticsvalley**, a pu faire la démonstration de ses solutions d'efficacité énergétique que sont :

- le Fludiamètre, outil de mesure qui se pose in situ au sein du bâtiment dont on veut observer la consommation électrique. Ce Fludiamètre permet d'établir les « Fludiags ». Ces diagnostics de consommation énergétique se déclinent sous la forme d'une offre multiservices regroupée sous la gamme d'outils de mesure de consommation électrique GraphSis et des audits énergétiques AudiSis, détaillés ci-dessous :
- GraphSis : un outil qui détermine les principales caractéristiques d'une installation électrique et détecte les anomalies flagrantes
- GraphSis Pro : des outils spécialisés pour analyser la consommation d'électricité et détecter les gisements d'économie
- GraphSis Pro + : des outils spécialisés pour analyser la consommation d'électricité et détecter les gisements d'économie avec un suivi complet de la réalisation du diagnostic électrique d'une installation avec l'aide d'un expert de Fludia.



Marc **Bons**, Président Directeur Général de Fludia
lors de l'édition 2009 du salon SEMD
Opticsvalley © Tous droits réservés

Le positionnement pragmatique du salon a été soutenu et encouragé par des personnalités institutionnelles et politiques. A cet effet, Michèle **Pappalardo**, Déléguée Interministérielle au développement durable, Denis **Baupin**, Adjoint au Maire de Paris, Yves **Cochet**, Député, Corinne **Lepage**, Députée européenne, ou encore Serge **Orru**, Directeur Général du WWF France ont partagé et échangé leur point de vue avec l'assistance, sur différentes thématiques environnementales d'actualité.

Pour en savoir plus : Sébastien Fache

Tél. : 01 69 31 75 15 - s.fache@opticsvalley.org

© Lumière sur... Les Eco-Activités

Opticsvalley, juillet 2009

[Sommaire](#)

► Appels à propositions du pôle Advancity

Dans le cadre de leurs plans stratégiques 2009 -2011, les pôles Advancity, Sytem@tic Paris-Région et Cap Digital se sont associés pour traiter du thème TIC & Ville Durable.

Un appel à projets est lancé sur les quatre axes de développement prioritaires suivants :

- e-Services au citoyen
- Outils de conception et simulation, du bâtiment à la ville
- Systèmes de gestion technique et supervision, du bâtiment à la ville et à l'environnement
- Systèmes de transports et de mobilité

Cet appel à projets est ouvert jusqu'au 12 septembre 2009.

Vous pouvez, dès à présent [télécharger le formulaire de participation](#)

Par ailleurs, le pôle Advancity lance un appel à idées de projets d'innovation dans ses thématiques avec l'objectif d'accompagner ensuite les idées présentant les meilleurs potentiels pour en faire des projets gagnants lors de leur soumission aux guichets de financement du FUI 9, du FEDER-DRIRE 3 (tous deux fin novembre 2009) ou de l'ANR 2010.

Cet appel à projets est ouvert jusqu'au 12 septembre 2009

Vous pouvez, dès à présent, en [télécharger le formulaire de participation](#). Il est à renvoyer, par voie électronique uniquement, à l'adresse suivante : appel090904@advancity.eu

Pour en savoir plus : Sébastien Fache

Tél. : 01 69 31 75 15 - s.fache@opticsvalley.org

© Lumière sur... Les Eco-Activités

Opticsvalley, juillet 2009

[Sommaire](#)

► Appel à projets 2009 du C2D2 - jusqu'au 15 septembre 2009

La Direction de la recherche et de l'Innovation du Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer, avec l'appui du Réseau Génie Civil&Urbain, cherche à développer au travers du programme C2D2 (Concevoir et Construire pour le Développement Durable) des recherches ambitieuses sur la construction durable au sens large, englobant bâtiments, ouvrages et réseaux : méthodologies de rupture dans la conception, la construction et la gestion, développement du réemploi des matériaux et de composantes structurales entières, pour favoriser l'émergence de constructions et de réseaux d'infrastructure performants tout au long de leur cycle de vie.

Avec une vision systémique de la ville, ce programme s'attachera à favoriser, au travers de la modélisation notamment, la compréhension des phénomènes physiques et environnementaux qui affectent les milieux urbains.

Ces deux volets sont :

- construction et exploitation durable et efficiente des bâtiments
- sûreté de fonctionnement des services et des réseaux

Vous pouvez, dès à présent, en [télécharger le formulaire de participation](#)

Pour en savoir plus : Sébastien Fache

Tél. : 01 69 31 75 15 - s.fache@opticsvalley.org

Appel à projets : http://www.rgcu.prd.fr/rubrique.php3?id_rubrique=13

© Lumière sur... Les Eco-Activités

Opticsvalley, juillet 2009

[Sommaire](#)

► Appel à posters lors du colloque SEN-T : Polluants et populations vulnérables

Le réseau francilien de recherche Santé Environnement Toxicologie (SEN-T, Domaine d'Intérêt Majeur soutenu par le Conseil Régional d'Ile-de-France) organise son colloque de lancement le 26 novembre 2009 au Palais des Congrès de Versailles.

A cette occasion, de jeunes chercheurs pourront exposer des posters.

Les informations détaillées de cet appel à communications seront diffusées dans un avenir proche sur le site du réseau : www.sent-iledefrance.org

Pour en savoir plus : Paula Bruzzone

Paula.Bruzzone@universud-paris.fr

SEN-T : www.sent-iledefrance.org

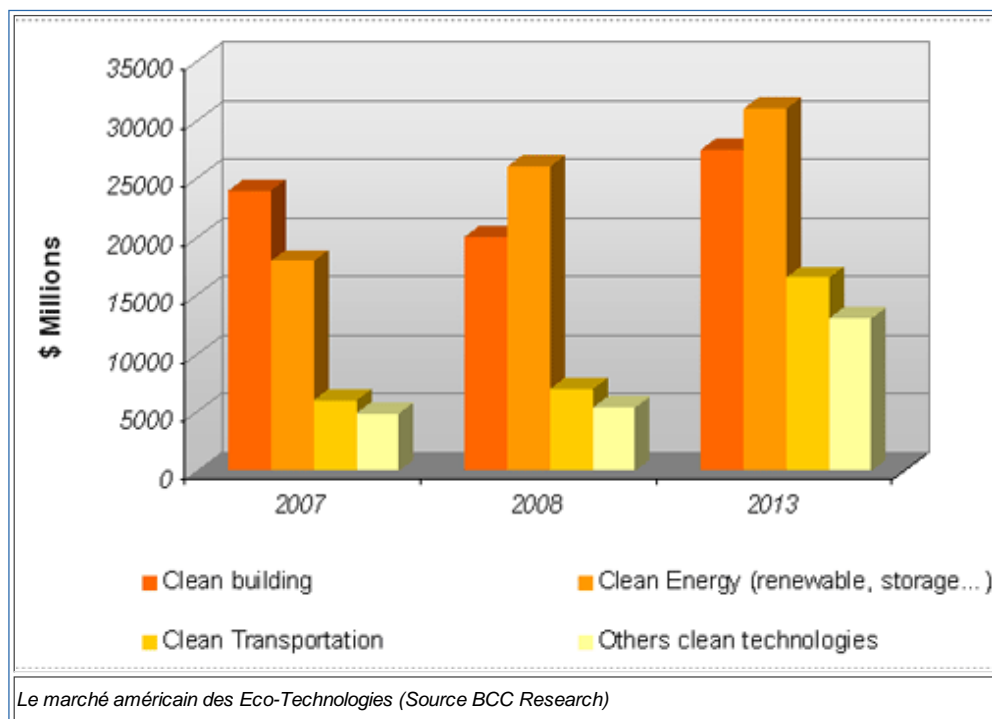
© Lumière sur... Les Eco-Activités

Opticsvalley, juillet 2009

[Sommaire](#)

NOTE SUR LE MARCHÉ DES ECO-ACTIVITES

Zoom sur le marché américain des Eco-Technologies



Le marché global américain des « technologies propres » est passé de 54.2 milliards de dollars en 2007 à près de 58 milliards de dollars en 2008. Il devrait atteindre 88.6 milliards de dollars en 2013 avec une croissance annuelle de 8.9%.

Le secteur des « énergies propres » est majoritaire en 2008 avec 26 milliards de dollars. Il devrait progresser en 2013 à 30.6 milliards de dollars avec une croissance annuelle de 3.4%.

Le secteur des « bâtiments propres » du bâtiment durable est le deuxième segment majeur. Malgré une décroissance en 2008 (19 milliards de dollars), il devrait atteindre 28.2 milliards de dollars en 2013.

Le point sur le secteur de la « qualité de l'air intérieur »

Un secteur peu développé en France

Depuis plusieurs années, les pays industrialisés cherchent à limiter les pollutions sonores et atmosphériques qui, au-delà de leurs impacts sur l'environnement, posent des problèmes de santé publique et de confort.

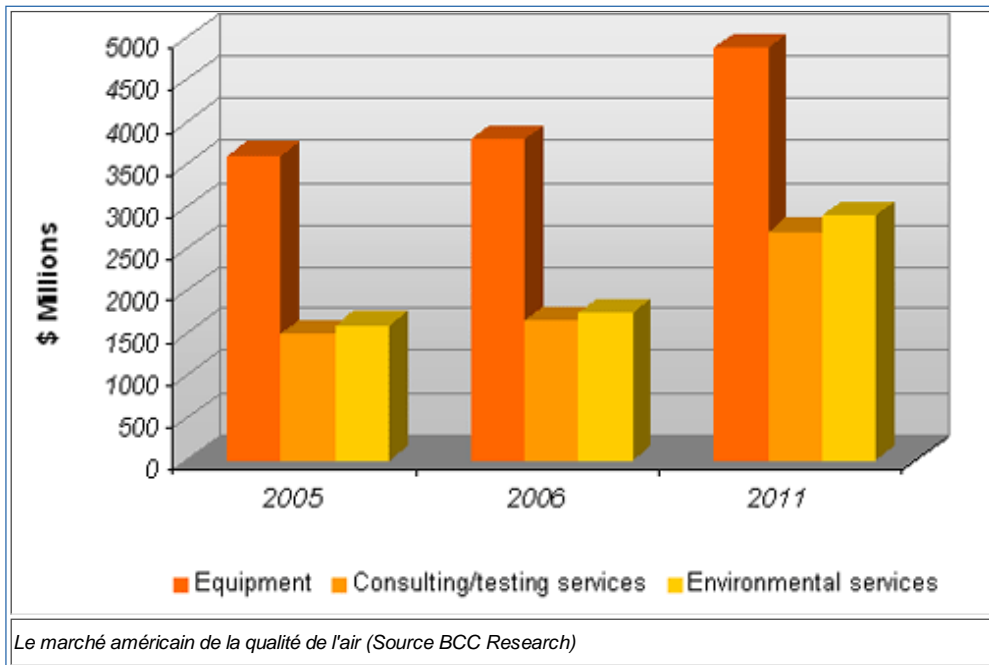
La **qualité de l'air intérieur (QAI)**, qui comprend l'amélioration de la qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments, qu'il s'agisse des bâtiments publics, commerciaux et industriels ou des logements est un axe majeur de travail.

En France, le marché de la QAI, encore peu développé, est estimé à **1 milliard d'euros** aujourd'hui.

Il est principalement lié aux équipements de ventilation des bâtiments et aux équipements de contrôle et de mesure.

Le modèle américain

Cependant, le **potentiel reste important** si l'on se réfère à l'évolution du marché américain qui a connu une croissance à 2 chiffres (10%) en 2008 pour atteindre 7 milliards de dollars.



Le marché mondial semble donc aujourd'hui tiré par les Etats-Unis où le segment des équipements, estimé à 3.8 milliards de dollars en 2006, atteindra 4.9 milliards de dollars en 2011 avec une croissance annuelle de 5.2%.

Le segment des tests (1.7 milliards de dollars en 2006) atteindra 2.7 milliards de dollars en 2011 avec une croissance annuelle de 10%.

Pour finir, l'ensemble des services associés (assainissement, désamiantage...), estimé à 1.8 milliards de dollars en 2006, atteindra 2.9 milliards de dollars en 2011 avec une croissance annuelle de 9.5%. Aujourd'hui **les applications** ayant le plus gros potentiel sont les équipements pour les bâtiments commerciaux (26% du marché), suivis par les écoles (22%), les résidences (19%) et les bâtiments liés au secteur de la santé (17%).

Une filière portée par la réglementation, les marchés publics et les campagnes de communication

Le secteur de la QAI, et plus généralement celui du traitement de l'air, est fortement tiré par les marchés publics et par les campagnes de communication, qui visent à sensibiliser les individus sur les risques liés aux différents types de pollution. Encore une fois, l'efficacité de la politique américaine sur la QAI est à mettre en avant. Elle a permis de fortement développer ce marché par une action coordonnée de communication auprès des particuliers et professionnels et de l'exemplarité des organismes publics (écoles, etc.).

En France, la mobilisation publique s'affirme. Le ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer a dévoilé en 2008 un renforcement des dispositifs de lutte pour la qualité de l'air. La QAI est un axe prioritaire avec notamment la création de deux indices : « indice lieux collectifs » et « indice logement », basés sur la mise en place de capteurs permettant de mesurer certains gaz ou paramètres comme les contaminations microbiologiques ou l'humidité.

Par ailleurs, le principe de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les lieux clos ouverts au public a été décidé lors du Grenelle de l'environnement. Les lieux et polluants retenus ont été les écoles et crèches (formaldéhyde et CO₂) et les gares et métros (NO_x, PM_{2.5} et CO).

L'AFSSET a, quant à elle, fixé trois valeurs guides pour la qualité de l'air intérieur. Celles-ci concernent le monoxyde de carbone, le formaldéhyde et le benzène, les plus problématiques.

Des financements au niveau français et européen

Des projets de financements autour de la thématique des éco-innovations au sens large sont actuellement ouverts.

Près de 30 millions d'euros vont être alloués cette année pour l'appel 2009 "Eco-innovation Projects in Europe" (date limite de dépôt : 10 septembre 2009). Cet appel vise principalement les entreprises souhaitant développer un produit ou service dans le domaine.

En France, l'objectif du programme Nano-INNOV/RT (date limite de dépôt : 18 août 2009) est de permettre le succès de projets de recherche nécessitant un niveau élevé d'intégration des technologies de convergence autour des nanotechnologies. Une des 3 thématiques est la **santé et qualité environnementale**.

Pour en savoir plus : Sébastien Fache

Tél. : 01 69 31 75 15 - s.fache@opticsvalley.org

© Lumière sur... Les Eco-Activités

Opticsvalley, juillet 2009

[Sommaire](#)



Lumière sur... Les Eco-Activités est une publication d'Opticsvalley

Opticsvalley est soutenue par :  

Les notes de marchés, élaborées par **Opticsvalley** et **tecknowmetrix**, ont reçu les soutiens suivants :



Pour écrire à la rédaction : redaction@opticsvalley.org

Pour vous abonner : [abonnement à Lumière sur... version PDF](#)

Pour vous désabonner : [désabonnement de Lumière sur... version PDF](#)

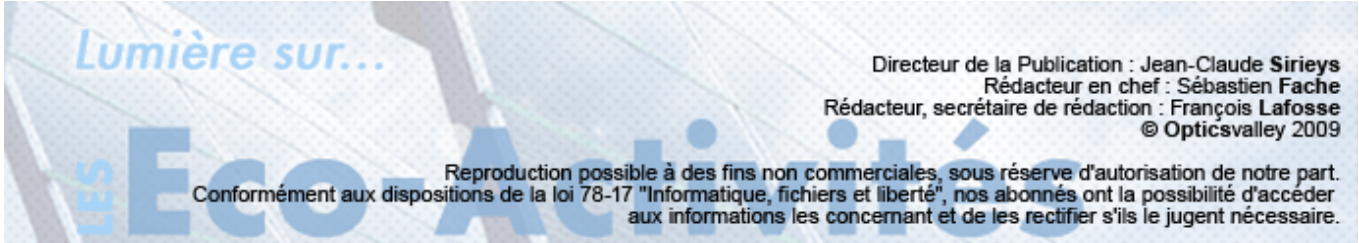
Lire *Lumière sur... Les Eco-Activités* [en ligne](#)

Lire *Lumière sur... Les BioIT* [en ligne](#)

Lire *Lumière sur... Le Wireless* [en ligne](#)

Lire *Lumière sur... L'Instrumentation* [en ligne](#)

Lire *Lumière* [en ligne](#)



Lumière sur...

LES Eco-Activités

Directeur de la Publication : Jean-Claude Sirieys
Rédacteur en chef : Sébastien Fache
Rédacteur, secrétaire de rédaction : François Lafosse
© Opticsvalley 2009

Reproduction possible à des fins non commerciales, sous réserve d'autorisation de notre part.
Conformément aux dispositions de la loi 78-17 "Informatique, fichiers et liberté", nos abonnés ont la possibilité d'accéder
aux informations les concernant et de les rectifier s'ils le jugent nécessaire.