



**Traiter les émissions de CO<sub>2</sub> en temps réel**

## **Eden Springs s'associe à une spin-off de l'EPFL avec le soutien de la Confédération**

Préverenges, le 29 septembre 2008 – **Le spécialiste de la distribution d'eau en entreprise Eden Springs s'apprête à développer, avec l'entreprise Eointesys - Life Cycle Systems, basée au parc scientifique de l'EPFL à Ecublens – Lausanne, une solution informatique capable de mesurer et de traiter le bilan écologique de ses activités en intégrant le cycle de vie des produits. Le projet est co-financé par Eointesys – Life Cycle Systems, Eden Springs et ses partenaires pour la logistique, le pétrolier Shell (Switzerland) et le constructeur de véhicules Scania. L'entreprise Sicpa ainsi que plusieurs autres partenaires sont également impliqués. L'agence de la Confédération pour la promotion de l'innovation (CTI) soutient ce projet en finançant l'important apport réalisé par l'Institut Informatique de Gestion de la HES-SO Valais dans la création de cette solution. Ce projet, qui se monte globalement à plusieurs centaines de milliers de francs, permettra à Eointesys – Life Cycle Systems d'étendre par la suite l'application à d'autres entreprises.**

Comme fournisseur de solutions en eau potable pour les entreprises, Eden Springs sait que réduire les émissions de gaz à effet de serre est aussi synonyme de réductions de coûts ; penser écologie permet de réaliser des économies. « Dans cette démarche, nous souhaitons aller au-delà d'une approche centrée sur l'impact des produits que nous commercialisons, comme dans l'étude que nous avons fait réaliser l'année dernière, afin d'y intégrer cette fois tous les processus de production, de distribution, de vente et d'administration » précise Jean-Marc Bolinger, directeur général d'Eden Springs Suisse.

### **Une vision de l'impact global de l'entreprise sur l'environnement**

Le projet permettra de déterminer l'ensemble des émissions de gaz à effet de serre de l'entreprise, en prenant en compte tout ce qui y entre et en sort, y compris le cycle de vie des produits. Il s'agit aussi de développer des outils de gestion des performances environnementales de plus en plus précis. « Cette collaboration nous semble très prometteuse, s'enthousiasme Jean-Marc Bolinger. Nous souhaitons réussir à faire des émissions de gaz à effet de serre une unité de mesure en temps réel, comme nous le faisons pour d'autres valeurs telles que le chiffre d'affaires, les charges ou les différents niveaux de marge. Les émissions de gaz à effet de serre sont en principe génératrices de coûts ; en les réduisant, nous prenons nos responsabilités en tant qu'entreprise et, en plus, nous réaliserons des économies sur le long terme, même si les investissements augmentent. C'est une approche pragmatique et constructive au regard de l'environnement ». Eointesys – Life Cycle Systems, de son côté, va développer une solution informatique qu'elle pourra ensuite proposer à d'autres acteurs. Une première version devrait être opérationnelle dans les six mois et la version finale est attendue pour la fin 2009. De son côté, Eden Springs apporte un financement de 30'000 francs avec ses partenaires Shell (Switzerland) et Scania, en plus des

10'000 francs investis dans l'étude d'impact initiale. Le projet se monte globalement à plusieurs centaines de milliers de francs. Cette démarche vient s'ajouter aux autres efforts déjà entrepris par Eden Springs en matière de réduction des émissions. À titre d'exemple, Eden Springs exploite son réseau de distribution de manière optimisée grâce à des logiciels très performants issus d'un géant de la logistique et de la distribution postale privée. Il en résulte que rapporté à l'unité, une bonbonne de 19 litres parcourt en moyenne une distance de 410 mètres entre le lieu de production à Dorénavaz et le client final, soit 22 mètres par litre d'eau. À cela s'ajoutent diverses autres mesures visant à limiter l'impact des activités de l'entreprise. Grâce aux résultats du projet, Eden pourra s'attaquer de manière encore plus ciblée à toutes les émissions de gaz à effet de serre.

### **Fournisseurs et clients co-responsables**

A chacun – fournisseur et entreprises clientes – de prendre ses responsabilités pour mettre en oeuvre les solutions les plus performantes en matière énergétique et réduire l'impact de la consommation d'eau sur l'environnement. Cette logique avait encouragé l'opérateur à commander l'an dernier auprès d'Ecointesys – Life Cycle Systems une étude portant sur l'impact écologique de la consommation d'eau au bureau sous ses différentes formes. Pour Eden Springs, en tant que fournisseur, une bonne compréhension de cet impact permet de mieux conseiller les clients. Les comportements à adopter sur le lieu de consommation ont aussi leur importance. Des gestes simples peuvent produire de grands effets, comme utiliser un gobelet plusieurs fois avant de le laver ou de le jeter. Economiser et ne pas chauffer trop l'eau de lavage, bien remplir le lave-vaisselle avant de lancer le cycle de lavage font aussi partie de ces réflexes qui ont une influence. Sait-on que laver un verre avec un demi-litre d'eau à 40 degrés exige autant d'énergie que la production et l'incinération d'un gobelet plastique ? On réduit aussi l'impact en buvant l'eau en bouteille directement au goulot plutôt que dans un verre et en veillant à ne jeter la bouteille qu'après en avoir consommé le contenu jusqu'au bout. Utiliser des réfrigérateurs et des lave-vaisselle efficaces, plutôt que de laver les verres à la main et ne remplir sa bouilloire qu'avec la quantité d'eau nécessaire contribue aussi à une amélioration sensible de l'écobilan de la consommation d'eau. Comme on pouvait s'y attendre, les différentes fonctions des fontaines (eau chaude, lampe UV, etc.), jouent évidemment un rôle important. Pour la consommation d'eau sur le lieu de travail, l'option d'une fontaine, à bonbonne ou raccordée au réseau, ou l'eau embouteillée représentent toutes des solutions adaptées à des contextes particuliers de consommation, qu'une bonne analyse environnementale permet de clairement identifier.

### **Pour tous renseignements complémentaires**

Jean-Marc Bolinger, Directeur Général Eden Springs Suisse – Tél. 078 794 69 10

Dr. Yves Loerincik, Ecointesys – Life Cycle Systems – Tél. 079 453 59 52

Lysander Jessenberger, FTC – Tél. 021 614 77 77

#### **Eden Springs et Ecointesys-Life Cycle Systems en bref**

Eden Springs est le leader suisse de la distribution d'eau en bonbonnes de 19 litres qu'elle alimente depuis sa source de Dorénavaz, en Valais. Eden Springs emploie une centaine de collaborateurs. Les prévisions pour 2008 tablent sur un chiffre d'affaires de plus de 20 millions.

Ecointesys - Life Cycle Systems est née en 2006 de la fusion de l'antenne romande de la société Ecointesys SA et du groupe de recherche de l'EPFL écologie industrielle et cycles de vie. Spécialisée dans les écobilans (ou analyse du cycle de vie), l'entreprise compte de nombreux clients prestigieux, tels que la Confédération, Nestlé ou encore Swisscom.