

Une idée lumineuse de Riedo Networks reçoit le Prix Cleantech

ÉCLAIRAGE PUBLIC • *Avec E3Control, un système de gestion à distance, la société d'Adrian Riedo permet aux communes d'économiser de l'argent.*



Adrian Riedo se voit récompensé pour la société qu'il a créée en 2005 et son produit E3Control. ALDO ELLENA

GÉRARD TINGUELY

La notoriété ça compte vraiment. «Pour une petite société comme la nôtre, qui cherche des partenaires dans les communes après avoir testé des installations pilotes ce printemps, ce prix arrive au bon moment», se réjouit Adrian Riedo. Sa société créée en 2005, Riedo Networks GmbH, a reçu hier le Prix Cleantech 2010. Attribuée pour la première fois, dans le cadre de Fribourgissima, la distinction inclut la promotion du produit primé (E3Control) au sein des réseaux de Fribourg Cleantech et de la Chambre de commerce. Et si le lauréat le souhaite, il peut bénéficier du soutien de Fri Up

pour dynamiser commercialement son innovation.

Des solutions lumineuses

Les modules et logiciels composant l'E3Control permettent de gérer les éclairages publics à distance, en passant par le réseau électrique existant (220 volts). Allumer sélectivement certaines lampes, vérifier que toutes fonctionnent, adapter l'éclairage à la luminosité ambiante, le réduire au milieu de la nuit ou le remonter si une présence ou du trafic sont détectés, utiliser les luminaires pour recueillir d'autres informations (température, humidité): ce sont les voies explorées avec succès par la société de

Guin pour économiser de l'électricité.

En Suisse, l'éclairage public utilise 1,5% du courant produit. Avec l'utilisation généralisée d'ampoules LED (basse consommation), la facture d'électricité des communes pourrait déjà être diminuée de 40 à 50%. Et la mise en œuvre d'E3Control permettrait de gagner encore 30 à 50% supplémentaires. Ce potentiel d'économie (300 gigaWatts/heure) correspond à la consommation de 80000 ménages. Pas des clopinettes! Selon Adrian Riedo, ingénieur en électricité, investir pour un E3Control n'a

rien d'une grosse prise de risque car son système peut être amorti dans les trois à cinq ans, selon la grandeur de la commune.

Plusieurs atouts

En évitant du câblage additionnel, en réduisant une pollution lumineuse qui dérange la faune nocturne, en diminuant les frais d'entretien grâce à la télésurveillance, en augmentant le sentiment de sécurité des habitants du fait des corrections rapides apportées aux défauts de l'éclairage public, le produit de Riedo Networks a donc bien d'autres atouts que la seule économie de courant.

La société singinoise, qui occupe pour l'instant deux personnes (son fondateur, un docteur en informatique), a d'abord exécuté des mandats pour des entreprises tierces, avant de lancer ses propres produits au printemps 2009. L'E3Meter, dont une centaine d'unités ont déjà été écoulées en Suisse, est un système simi-

laire à l'E3Control. Il permet de mesurer la consommation d'électricité des centraux informatiques. «Aux Etats-Unis, note Adrian Riedo, 2,5% de l'énergie globale est consommée par les banques de données, tant pour le fonctionnement que le refroidissement. C'est énorme!» Et là aussi, le potentiel d'économie est grand

si l'on y met les moyens.

Le prochain en 2012

En dehors des communes, la jeune société est vivement intéressée à collaborer avec les compagnies d'électricité. Groupe E sera-t-elle la première, elle qui a décerné en avril dernier à Adrian Riedo et l'un de ses partenaires son Jade Na-

ture (2^e prix) pour un système de commande à distance de l'éclairage de la piste du skilift du Lac-Noir? Quant au prochain Prix Cleantech, il sera attribué en 2012. |



JACQUES AMEI

> Chasseur de têtes, Heidrick & Struggles, Genève

«Les Fribourgeois, même s'ils partent travailler ailleurs, restent très attachés à leur canton. En ce sens, une manifestation comme Fribourgissima permet de réactiver son réseau et de cultiver cette solidarité et cet attachement émotionnel à Fribourg. Cela permet de créer des liens concrets avec différents acteurs écono-

miques. On dit que ce canton est un peu insulaire, mais ce n'est pas vrai. Les Français ou les Anglais le sont bien plus. Le Fribourgeois doit cultiver sa sensibilité multiculturelle et surtout se débarrasser de son complexe d'infériorité. Pour moi qui travaille dans le conseil en ressources humaines, je peux affirmer que les Suisses en général sont très appréciés à l'étranger pour leurs qualités de leaders. Les institutions doivent aider les jeunes à avoir le goût d'aller voir ailleurs.»

OW/OLIVIER WYSER



ANDRÉ REGLI

> **Ambassadeur de Suisse en République tchèque**

«Je suis venu pour réseauter. Dans mon métier, c'est important de venir en Suisse, pour rencontrer des acteurs économiques, académiques et politiques. Il s'agit de cerner leurs intérêts, afin de mieux les défendre en République tchèque. Il est par exemple essentiel de savoir ce qui se fait en Suisse au niveau de la recherche

scientifique et de la formation. Cela permet de mettre en place des partenariats ou d'organiser des échanges avec les institutions tchèques. En tout cas, je suis très impressionné par le développement qu'a connu l'économie du canton – dans lequel j'ai fait mes études – ces vingt-cinq dernières années.» LBT/ALDO ELLENA



JEAN-MARC LEVY

> **Responsable marketing, British American Tobacco, Londres**

«Le canton de Fribourg s'est désormais défait de son image rurale: tétine et bénichon. Il y a eu une grande évolution ces vingt dernières années, avec à la clef une remarquable ouverture sur le monde. Il y a aujourd'hui un pôle technologique qui se profile. Fribourgissima permet de renouer des contacts. Les nom-

breuses conférences mettent bien en lumière les domaines dans lesquels le canton fait figure de pionnier. Ensemble, nous partageons nos connaissances et cela ouvre la porte du succès pour le futur. Il y a un potentiel inexploité dans ce canton. On hésite encore à cultiver nos atouts, comme le bilinguisme. Au niveau de l'éducation, il y a l'Université et des écoles très bien cotées. C'est un «terrain de jeu» idéal pour former les décideurs de demain.» OW/OLIVIER WYSER