

## ■ Du Japon à la province de Luxembourg, il n'y a qu'un pas

Olivier Cornil a commandé des recherches concernant un système de chaleur rencontré au Japon. Adapté aux besoins occidentaux, intégrant les concepts du développement durable, utilisable tant pour la construction neuve que pour la rénovation, ce nouvel émetteur de chaleur par le sol ou les parois a un avenir prometteur.

Ce gradué en comptabilité et gestion de l'entreprise a 19 ans d'expériences derrière lui. Lors de ses déplacements au Japon dans le cadre de son activité précédente, Olivier Cornil a été interpellé par l'efficacité et le caractère novateur des systèmes de chauffage utilisés dans les maisons particulières. Via l'AWEX de Tokyo, il a pris contact avec les fabricants au Japon et fait effectuer des tests de performance dans les laboratoires de l'Université de Liège à Arlon. Pierre-Yves Franck, l'ingénieur en charge des tests a développé un nouveau concept plus performant et mieux adapté au marché belge. Finalement, une demande de brevet a été déposée à l'Office Européen des Brevets le 21/07/2008.

Olivier Cornil donne quelques précisions sur l'activité de l'entreprise : « *Le projet d'OPAL-SYSTEMS est de commercialiser un système d'émetteur de chaleur de conception nouvelle qui permettra de réduire de l'ordre de 20 % la consommation d'énergie pour le chauffage des bâtiments du secteur résidentiel et tertiaire, aussi bien en construction neuve qu'en rénovation* ». Le système OPAL, émetteur de chaleur par le sol et les parois, permet d'utiliser des matériaux neutres vis-à-vis de l'environnement, son encombrement est trois fois plus faible que les chauffages par le sol classiques, son poids est six fois moindre, l'eau peut être moins chaude. La

mise en œuvre d'OPAL est simple et rapide aussi bien en construction neuve qu'en rénovation. Cette entreprise luxembourgeoise aurait pu concourir pour le prix du développement durable : « *Dans le contexte actuel de crise énergétique et environnementale, les potentiels du marché sont réels. Notre produit assurera un confort thermique supérieur aux meilleurs systèmes actuellement disponibles sur le marché et permettra aux installations d'atteindre des rendements globaux élevés grâce à sa plus grande réactivité et à son fonctionnement à basse température. Il contribue aussi à rendre rentables des filières de construction durables telles que la filière bois. La concurrence dans le secteur du chauffage par le sol et des solutions durables est très vive.* »

Olivier Cornil et Pierre-Yves Franck se sont associés et ont fait appel à une personne supplémentaire pour former une équipe dont les expériences professionnelles, les formations et les qualités humaines respectives sont complémentaires. Cette équipe permet donc de couvrir les aspects techniques, commerciaux et de management d'OPAL.

OPAL-Systems, créée fin 2009 n'est qu'au début de sa vie. Olivier Cornil a été accompagné par CIDE, l'AWEX et la Chambre de Commerce du Luxembourg belge dans ses démarches pour la création de l'entreprise. Souhaitons longue vie à ce projet innovant et luxembourgeois !



**OPAL-Systems**  
Olivier Cornil  
Avenue de Longwy, 185  
6700 Arlon  
☎ 063/23 08 47  
🌐 [www.opal-systems.be](http://www.opal-systems.be)

