L'installation de chauffage au sol ne craint pas les meubles lourds. Elle peut supporter un poids important.

RÉGION INNOVATION

Ils inventent le chauffage au sol

Michael et Olivier se lancent sur un nouveau marché qu'ils comptent révolutionner

Vous vous souvenez du Crash Stickers inventé par Michael Gilis? Et bien nous l'avons retrouvé sur une nouvelle invention. L'Enghiennois est maintenant sur un projet différent: un nouveau système de chauffage au sol.

Nous avons repris des nouvelles de Michael Gilis, l'inventeur du Crash Sticker. Le jeune Enghiennois est parti sur un nouveau projet tout aussi innovateur. Il a rencontré Olivier Cornil, l'inventeur d'un tout nouveau système de chauffage au sol inspiré d'une technique japonaise. Ensemble, ils ont créé leur société et se sont installés à Arlon.

VENUE DU JAPON...

"*Auparavant, j'étais directeur commercial dans une compagnie aérienne au Japon. C'est là-bas que j'ai découvert ce type de chauffage au sol. Je suis revenu avec cette idée en tête et je l'ai fait tester par l'université de Liège*", raconte Olivier Cornil. "*Il y avait trop de contraintes pour l'installer tel quel en Europe. Nous y avons donc travaillé pour pouvoir l'adapter.*"

Olivier a fait déposer le brevet de son invention il y a 3 ans et la société, Opal Systems, a vu le jour en décembre.

Mais il n'a pas perdu de temps pour se lancer sur des chantiers! "*Nous avons déjà posé plus de 3.500 mètres carrés et nous avons encore autant de chantiers prévus jusqu'à la fin de cette année en Belgique, France et Luxembourg*", confie-t-il.

"J'AI DÉCOUVERT UN SYSTÈME AU JAPON QU'ON A ÉTUDIÉ À LIÈGE"

Le système fonctionne avec des tuyaux où l'eau chaude circule dans toute la pièce à même le sol.

Sans être trop technique, disons qu'une planche de MDF est fixée directement sur le sol. Dedans, un profil en aluminium est inséré avec un tuyau où l'eau va circuler. Au-dessus, un grillage en métal est fixé. Il va répartir la chaleur de manière uniforme sur le sol et va aussi permettre de fixer le carrelage ou le parquet.

Le circuit d'eau est indépendant dans chaque pièce de la maison. Cela permet de réguler la température selon les besoins: cuisine, salon, chambre...

"NOUS AVONS DES CHANTIERS EN BELGIQUE, FRANCE ET LUXEMBOURG"

CRÉNEAU À PRENDRE

La société est un modèle d'innovation. "*Nous sommes en contact avec des architectes. Nous allons entamer un chantier à Paris. Et bientôt nous allons passer dans l'émission "Une brique dans le ventre"*", raconte Michael. "*C'était un vrai créneau à prendre. La manière de construire et de rénover a changé. Maintenant on se rend compte de la nécessité de bien isoler et chauffer une maison.*"

Le chauffage au sol est aussi plus avantageux que des chauffages classiques fixés au mur. "*Vous allez gagner de la place et limiter la circulation de poussière. Votre zone de confort sera plus grande car la chaleur monte et là, elle vient directement du sol*", explique Olivier. "*La diffusion de chaleur est uniforme. Autre avantage : quand vous lavez le sol, il sèche plus vite*", raconte-t-il en rigolant.

Des clients ont déjà été séduits par le système. Certains, peut-être un peu trop riches (!), ont même équipé leur garage... Le chauffage au sol représente un investissement à l'installation mais il est rentabilisé avec le gain d'énergie.

Opal Systems et Olivier seront au salon Habitat, à Namus et ils donneront aussi une conférence à Osaka au mois de novembre. «

PAULINE DELOBEL

16343660

Olivier Cornil et Michael Gilis ont trouvé un nouveau créneau. ■ B.L

OFFRE EXCLUSIVE ÉQUILIBRE

ABONNEZ-VOUS
4 mois au journal

VOTRE CADEAU
le bracelet équilibre

TENDANCE 2010

Le tout pour 79€
au lieu de 159€*

(*) Prix de vente au n° + valeur du bracelet

Oui, je m'abonne au journal pour 4 mois et je reçois un bracelet équilibre

SP 171

Je choisis la couleur de mon bracelet ☐ bleue ☐ rouge ☐ noire ☐ blanche

Je désire:
☐ recevoir mon journal à mon domicile (avant 7h30 en semaine et 10h00 le samedi)
☐ enlever mon journal chez mon libraire au moyen de chèques-échange (+5€ frais de fabrication et d'envoi)

Pour 7 jours/semaine
Tél.: 070/21 10 10

Je complète le formulaire en majuscules:

Nom ..... Prénom .....
Rue ..... N° ..... Bte .....
Code postal ..... Localité .....
Tél. ..... / ..... GSM ..... / ..... Date de naissance .....
E-mail .....

Attention, votre abonnement est remboursable uniquement pendant la période d'essai légale de 14 jours. **Date limite de retour de ce bon: 30/09/2010**. Offre réservée aux nouveaux souscripteurs (nouveau nom, nouvelle adresse en Belgique uniquement). Non cumulable avec une autre promotion et non remboursable. Dans la limite des stocks disponibles. Les informations recueillies sont reprises dans le fichier de Sud Presse. Vous disposez d'un droit d'accès et de rectification en vertu de la loi du 8/12/92 relative à la protection de la vie privée. Si vous souhaitez que ces données ne puissent être cédées à des tiers à des fins de prospection, il vous suffit de cocher la case ci-après : ☐

Je renvoie ce coupon à :
Sud Presse - Service clientèle
Rue de Coquelet 134 - 5000 Namur
J'attends votre bulletin de versement.

• Par fax: 081/208.442
• Par téléphone: 070/21.10.10
• Par courriel: abonnements@sudpresse.be

Date : ..... /..... /2010
Signature:

La Meuse | La Nouvelle Gazette | La Province | Nord Eclair | La Capitale

www.sudpresse.be >>> malin au quotidien

PAR RAPPORT AU CHAUFFAGE CLASSIQUE

La chaleur monte 6 à 8 fois plus vite

Dans une véranda ou un même un garage. ■ COM

Le système inventé par Olivier Cornil et son équipe comporte pas mal d'avantages par rapport à un chauffage classique.

> Pas de chape en ciment:
Pour une installation normale, il faut couler une chape de ciment de 6,5 cm d'épaisseur. Il faut donc plus de temps pour faire les travaux et attendre le séchage, c'est-à-dire 21 jours.

> Plus vite à température:
Le système Opal mesure 2 cm, contrairement à la chape de 6,5 cm en béton. Comme il y a moins d'épaisseur, la chaleur monte six à huit fois plus vite dans la pièce.

> Régulation possible en fonction par pièce:
Un thermostat est installé dans chaque pièce de la maison. Et toutes ces pièces ont une installation indépendante. La température peut donc être réglée en fonction des besoins et des périodes de la journée.

Le chauffage au sol normal ne peut jamais être arrêté. La relance serait trop longue. Avec le nouveau système, une économie de 15 à 30 % en énergie peut être gagnée.

> Le poids du système:
Vu qu'il ne mesure que 2 cm d'épaisseur, il ne pèse que 12 kilos au mètre carré. Il peut donc être installé lors de rénovation de vieilles bâtisses sur un plancher en bois.

> Adapté à toutes les chaudières:
Le nouveau système peut être adapté avec des chaudières au gaz, au mazout ou avec une pompe à chaleur.

> Écologique:
Tous les matériaux utilisés sont neutres pour l'environnement. Ils sont aussi tous produits en Belgique. De plus, comme il est possible de réguler la température rapidement, vous pourrez profiter de l'ensoleillement de la pièce sans pousser le chauffage d'abord.

> Revalorisation des déchets:
Les plaques MDF, qui supportent toute l'installation, sont fabriquées à base de déchets de bois. Les copeaux sont compressés et forment une planche solide.

Le système que lance Olivier Cornil va révolutionner le marché du chauffage au sol. Et l'homme compte bien mettre tous ces atouts en avant pour valoriser sa création. «