xd - bm

Planet Horizons double son chiffre

HIGH-TECH ▶ Adieu tartre et rouille. La technologie Aqua-4D inventée dans la Technopôle sierroise remet à neuf les tuyauteries d'eau dans les bâtiments, les maisons et les immeubles.

Le système Aqua-4D de traitement physique de l'eau. Une invention de la société sierroise Planet Horizons Technologies S.A. LDD

PASCAL CLAIVAZ

Planet Horizons Technologies S.A., une jeune société de la Technopôle de Sierre, a inventé un traitement physique de l'eau breveté Aqua-4D. Ce système permet notamment l'élimination et la prévention de l'entartrage et de la corrosion des conduites d'eau potable d'un immeuble (voir encadré). Grâce à son produit sans concurrent, le fondateur et directeur de l'entreprise Walter Thut affirme que la croissance du chiffre d'affaires de ces deux dernières années a été très importante, et cela malgré la crise. Il s'agit d'une progression de 56% en 2009. La progression de 2010 est attendue à 60%.

Actuellement Planet Horizons Technologies (PHT) emploie dix personnes à Sierre, un agent en Suisse alémanique et un autre agent en Allemagne. A Monthey, la société Mondema S.A. a démarré la production du système Aqua-4D. Cette technologie pénètre maintenant les sphères fédérales, par exemple dans la Berner Haus (Maison bernoise) ou la Jura Haus (Maison jurassienne) de Macolin. Elles sont la propriété de l'Office fédéral du sport. On retrouve également la technologie PHT à la caserne de la Lenk, dans le Centre de sports et de cure d'Armasuisse.

Curatif et préventif

Les tests réalisés dans la Maison bernoise de Macolin ont porté sur un tube de contrôle constitué d'un bout du tuyau existant en acier galvanisé entartré et en partie corrodé, ainsi que sur une section constituée d'un bout de tuyau neuf en acier inox. Chaque section fait 50 centimètres de long. L'emplacement est considéré comme représentatif de l'état de la tuyauterie dans tout le bâtiment. Après cinq mois, l'inspection a montré que la section du tube de contrôle de la tuyauterie existante a été pratiquement entièrement détartrée, qu'un effet anticorrosion a commencé à se déposer sur la tuyauterie en acier galvanisé du tube de contrôle et qu'aucune trace d'entartrage n'a été constatée sur la section du tube de contrôle en acier inox. L'expert conclut que *«le traitement agit jusqu'à l'élimination totale du tartre (effet curatif) et ensuite de façon permanente pour éviter qu'il se reforme à nouveau (effet préventif). Les conduites restent ainsi en permanence sans tartre.»* Pour la Maison jurassienne, les conclusions de l'expert sont les mêmes.

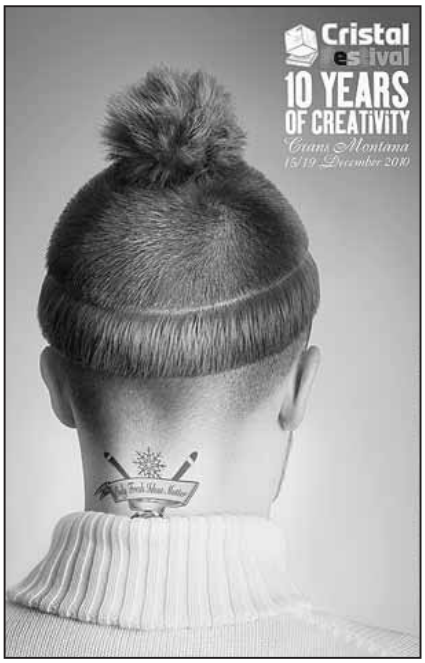
Soutien cantonal

Planet Horizons Technologies vient d'ailleurs d'inaugurer une nouvelle installation pilote. En plus de la première application concernant les dépôts calcaires, deux fonctions essentielles des systèmes Aqua-4D peuvent être analysées et optimisées: l'élimination et la prévention du biofilm dans les systèmes de conduites et la prévention de la corrosion causée par une eau agressive. Ce nouvel investissement de recherche et développement est soutenu par le canton et le centre de compétences financières du Valais.

De nombreuses utilisations

La technologie Aqua-4D de Planet Horizons Technologies permet notamment d'éliminer le biofilm des eaux utilisées pour le bétail ou la volaille dans les poulaillers ou les écuries. Le même principe permet d'améliorer l'eau d'irrigation des fruits et des légumes. Cela entraîne des économies d'engrais et un meilleur entretien des tuyaux et des robinets. Sans oublier les zones fortement salines proches de la mer, où l'eau saumâtre a tendance à pénétrer le sol cultivable. Aqua-4D permet de revenir à l'état d'eau douce. Enfin, on l'utilise dans l'industrie pour protéger de la corrosion et de l'entartrage des installations ou des éléments de chauffages et de climatisations.

On retrouve de plus en plus fréquemment cette technologie dans les tuyauteries d'immeubles pour lutter contre leur entartrage et leur corrosion, ainsi que la production de bactéries. Sans oublier les lacs, comme celui de la Moubra à Crans-Montana qui a été réoxygéné. Autrefois troubles et remplies d'algues, ses eaux sont redevenues claires. Si bien que la commune de Montana a commandé une installation semblable pour une deuxième lac.



Une affiche gagnante plutôt décoiffante. LDD

PUBLICITÉ

Un Cristal Festival plutôt décoiffant

La 10e édition du Cristal Festival (anciennement festival de la publicité de Méribel) se tiendra pour la deuxième fois au centre des congrès Le Régent à Crans-Montana, du 15 au 19 décembre 2010. Cette manifestation récompensera les meilleures créations publicitaires du moment, soit les affiches, les vidéos, les spots, les films cinéma, par l'attribution d'un cube minéral intitulé: Prix du Grand Cristal Festival. Depuis sa création, il réunit les professionnels du monde de la communication pour encourager et confronter les meilleures idées.

Concours. Pour cette édition anniversaire, les organisateurs avaient lancé un vaste concours d'affiches qui a rassemblé 122 travaux provenant de 11 pays. Cinq affiches ont été désignées finalistes par le jury composé de directeurs de création et d'annonceurs.

Alice Mounoury et Danaé Bilheude, de l'agence TBWA/Paris, remportent ce concours grâce à une proposition particulièrement créative reflétant l'ébullition promise pour le festival 2010.

Format mondial. Pour la présidence de cette rencontre internationale, les organisateurs ont fait appel à une grosse pointure de la publicité mondiale. En effet, Christian Cappe, directeur du festival, a engagé l'Américain Mark Tutssel, chef de création de la société Leo Burnett Worldwide de Chicago. Il conduira les délibérations pour l'attribution du précieux cube de cristal. *«Notre rendez-vous de Crans-Montana se positionne comme une célébration des meilleures idées créatives de la publicité européenne. Nous voulions que la présidence de celui-ci aille à l'un des leaders mondiaux du secteur et nous sommes enchantés que Mark Tutssel ait accepté notre invitation»*, souligne Christian Cappe.

Les initiateurs dévoilent encore les noms des présidents des jurys. Celui des médias sera Mauricio Sabogal et celui du contenu des marques, Tom O'Keefe. Au début février 2011, le Cristal Festival ouvrira ses compétitions à Kfardebian/Mzaar au Liban pour le Moyen-Orient et l'Afrique et à Shanghai en avril pour l'ensemble de l'Asie.

MÉMENTO

SIERRE/ MERCIER

Conférence -concert

Le mercredi 20 octobre prochain, à 18 h, le Château

PUBLICITÉ

WANTED
Classe 1950
District de Sierre et environs
Rendez-vous le 13 novembre 2010 au Restaurant Swiss-Plage