



**NEUCHÂTEL**  
**Soirée «We Love R'n'B»**

Demain, China, l'animatrice de MTV, sera la guest star de la soirée «We Love R'n'B» au Magic Club de Neuchâtel. Avec sa légendaire bonne humeur et son énergie débordante, elle animera l'événement aux côtés de DJ Luciano. Les filles, ce sera votre soirée! /ré

**La communauté bahá'ie propose des soirées de discussion**

La communauté bahá'ie de Neuchâtel tiendra des soirées publiques de discussion, un vendredi par mois, au bistrot de l'Arrosée. Vendredi 27 juin à 19h30, sur le thème: «Le sens des épreuves» par Eliane Guggenbühl. /comm

**EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**

# Toute la ville de Neuchâtel a été passée à la thermographie aérienne

**L'hiver dernier, une caméra infrarouge a filmé d'en haut tous les bâtiments de Neuchâtel. Une brève exposition du collège de la Promenade décrit l'intérêt de l'opération.**

JEAN-MICHEL PAUCHARD

Les 11 et 12 février dernier, il faisait, à Neuchâtel, à peine plus de zéro degré le matin. Des conditions convenables pour mesurer, du haut des airs, si des bâtiments chauffés laissaient échapper beaucoup de chaleur à l'extérieur. Muni des instruments appropriés, un hélicoptère a donc survolé toute la ville pour se livrer à cet exercice de thermographie aérienne. Une partie des images prises par son équipage est exposée aujourd'hui, demain et lundi au collège de la Promenade.

Si l'exposition a pour but de «capter l'attention de la population» sur les questions d'énergie et d'environnement, l'opération a produit un véritable outil de travail: l'hélicoptère de la société française Trading Corp Consulting (TCC) a survolé l'intégralité du territoire de la ville. L'analyse des 7000 clichés pris durant cette exploration a révélé des données

parfois inattendues. «Par rapport à ce que nous cherchions, Neuchâtel fait un peu penser à Bordeaux», indique Jean-Claude Barré, directeur de TCC. «Dans les deux cas, la déperdition thermique moyenne dépasse de 10 à 15% les chiffres de la moyenne française. On peut l'expliquer par une certaine opulence: les gens ont pu supporter une certaine hausse du prix de l'énergie.»

Corollaire de ce constat: «En Suisse, on chauffe davantage qu'en France.» Sans compter que «les ouvriers et techniciens du bâtiment travaillent, en Suisse, avec beaucoup de soin et avec d'excellents matériaux. Dès lors, on croit qu'une fenêtre est bonne pour l'éternité. Ce n'est pas vrai.»

Que peuvent faire les visiteurs de l'exposition? Ils peuvent notamment demander une vue de l'immeuble qu'ils habitent ou possèdent, avec le logiciel permettant de l'analyser. «Mais la thermographie aérienne n'est pas tout», souligne le délégué communal à l'énergie Christian Trachsel. «Les personnes intéressées devront également indiquer leur consommation d'énergie domestique. Alors, nous pourrions mesurer l'efficacité énergétique globale de leur bâtiment.» /JMP



**VUE AÉRIENNE CLASSIQUE DU COLLÈGE LATIN** L'image infrarouge, elle, permet de mettre en évidence les pertes passant par les fenêtres sud du bâtiment. (ARCHIVES DAVID MARCHON)

«Les ouvriers et techniciens du bâtiment travaillent, en Suisse, avec beaucoup de soin et avec d'excellents matériaux»

Jean-Claude Barré

## De la caméra infrarouge à la «thermicarte»

Les images thermographiques sont prises par une caméra embarquée à bord d'un hélicoptère volant à quelques centaines de mètres de hauteur. La quantité de chaleur mesurée est transformée en couleur. Sur les images exposées au collège de la Promenade, le noir ou le bleu foncé indiquent une zone froide, donc où les pertes thermiques sont inexistantes ou

faibles. A l'inverse, le rouge ou le jaune montrent des pertes thermiques plus ou moins importantes.

L'entreprise chargée de ce travail par la Ville propose un produit dérivé de l'image de base: la «thermicarte». Il s'agit de transférer l'information immeuble par immeuble sur la cartographie officielle neuchâteloise telle qu'elle apparaît sur le site <http://sitn.ne.ch/>.

«L'image est plus nette, mais moins nuancée», commente le délégué communal à l'énergie Christian Trachsel. «Par exemple, les pertes passant par les fenêtres sud du Collège latin n'y apparaissent pas. C'est pourtant elles qui peuvent nous dire que, malgré la bonne performance d'ensemble de ce bâtiment, nous devrions agir sur ce point précis.» /jmp

PUBLICITÉ

**MINI CLUBMAN. THE OTHER MINI.**  
Un essai sur route vous fera craquer. Conditions de leasing séduisantes jusqu'à fin août 2008. Chez votre partenaire MINI naturellement.

Facchinetti Automobiles SA  
Neuchâtel