



Louis Germain, président de Geroplex

# Le sixième sens par la thermographie infrarouge

**P**our négocier avec son environnement, l'être humain utilise ses cinq sens, en harmonie avec son corps et son cerveau. Il touche avec ses doigts, il voit avec ses yeux. Par contre, nous savons maintenant qu'il peut toucher avec ses yeux, grâce à la thermographie infrarouge. Celle-ci permet en effet de «mettre le doigt sur le bobo» en nous montrant, sous forme d'images, la chaleur qui s'échappe d'une maison ou le froid qui s'y infiltre.

## Qui se cache derrière la caméra ?

Pour bien interpréter les données produites par la caméra, le thermographe doit programmer et utiliser son équipement intelligemment et surtout se fier sur de vastes connaissances. Le thermographe n'est ni voyant, ni simple opérateur de caméra. Il est primordial qu'il maîtrise parfaitement les possibilités offertes par son équipement, ainsi que la science et les règles régissant le domaine de la thermographie. Évidemment, une solide expérience dans le domaine de la construction est également indispensable.

Au Canada, un seul institut indépendant, l'Académie de la thermographie infrarouge, offre une formation de haut calibre ainsi qu'une certification de ses diplômés. On y acquiert des connaissances importantes permettant d'éviter les fausses interprétations. Par exemple, il faut savoir qu'une thermographie d'un mur exposé à un vent de

plus de 15 km/h sera sujette à ces fausses interprétations. De même, un mur exposé au soleil un certain temps avant l'inspection, contiendra une chaleur emmagasinée pouvant aussi être facteur de mauvais diagnostic.

## Investissement rentable

Ouvrant dans la construction depuis 25 ans, j'ai souvent constaté que bien des gens ont acheté de nouvelles fenêtres ou une thermopompe après qu'un vendeur leur ait promis des économies d'énergie appréciables. En fait, les économies ainsi permises égalent rarement le déboursé initial.

Par contre, l'inspection thermographique d'une maison, qui ne coûte que 375 \$, peut souvent se rentabiliser en moins de trois ans. Certes, les améliorations qu'elle suggérera pourront immédiatement améliorer le confort des occupants et la durée de vie du bâtiment. Par exemple, cet



Thermogramme partiel d'un semi-détaché

examen peut déceler l'origine d'une fuite d'air ou d'eau, invisible à l'œil nu, ainsi qu'un manque d'isolant dans un endroit insoupçonné. De nos jours, la complexité des bâtiments laisse souvent place à des omissions diverses, ce qui a pour effet de drainer vos économies. Mais dans bien des cas, il est

facile d'apporter les correctifs à peu de frais.

Un bon thermographe indépendant, qui n'a rien d'autre à vous vendre, vous dira rapidement quels travaux sont prioritaires et rentables. Il vous remettra également un rapport complet, expliquant la situation à l'aide de photos réelles et infrarouges, accompagnées de leur gradation de température et de commentaires pertinents.

*Maximisez votre investissement en recourant aux services d'un thermographe indépendant et diplômé de l'Académie de la thermographie infrarouge.*

*Des questions ? Écrivez-nous via notre site internet [www.geroplex.com](http://www.geroplex.com) - Sur demande d'un groupe ou d'une entreprise, nous pouvons organiser une présentation informative sur la thermographie infrarouge.*