



## Thermographie infrarouge

19

### Constat

La plupart des bâtiments (surtout ceux construits avant 1980) ont de très graves lacunes d'isolation. Souvent, des moyens simples permettent de corriger une bonne partie de ces défauts. Ces travaux sont généralement rapidement amortis par l'économie de combustibles réalisée.

### Proposition

Analyser les bâtiments par la thermographie infrarouge, système le plus efficace pour détecter les défauts d'isolation.

### Finance

En principe, de fr. 450,00 à 2'000,00 par bâtiment, selon la grandeur et la complexité de l'objet.

### Temps de réalisation

Quelques jours entre l'exécution des thermogrammes et l'établissement du rapport.

### Besoins en matériel et/ou personnes

Un spécialiste en thermographie.

### Avantages

Détection visuelle des défauts d'isolation des bâtiments.

### Inconvénients

La prise d'images infrarouges n'est optimale qu'en période de chauffage ou de canicule.

### Exemple concret

De nombreuses communes font procéder à une telle analyse sur leur salle polyvalente, la maison de commune, des bâtiments d'habitation, etc. Il en va de même d'autres organismes ou de particuliers. La Ville de Marseille a, par exemple, réalisé une image thermographique aérienne de sa ville. En un coup d'œil, on peut identifier les bâtiments qui posent des problèmes.

### Sources d'information

www.atiba.ch  
www.eef-connect.ch/fr/thermographie-infrarouge.php  
www.sig-ge.ch/clients/ma\_collectivite/sol\_expl\_bat/sol\_thermo/index.lbl?&lang=fr  
sig.mairie-marseille.fr/scripts/gcis.exe?XgoPageName=Plan\_thermo&ADRESSE=

Cette fiche a été préparée par **Ecologie libérale**. Elle se base sur des informations librement disponibles. Toute participation aux frais est la bienvenue sur notre CCP 17-328286-7.  
Merci d'en faire bon usage !