

# Thermographie Aérienne

## Bilan Energétique

L'invisible pour économiser au quotidien



Visible



Infrarouge

### Thermographie infrarouge aérienne :

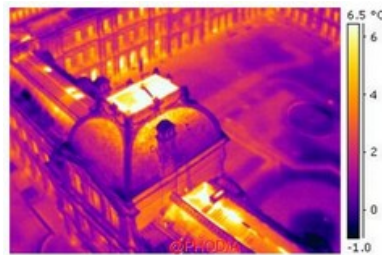
La thermographie infrarouge permet de visualiser les déperditions de chaleur des bâtiments. Les mesures sont réalisées à l'aide d'une caméra thermique et d'un ballon captif pour les vues aériennes.

### Contenu de l'étude :

- ★ Images visibles et dans l'infrarouge des façades et toitures des bâtiments
- ★ Analyse des données collectées en prenant en compte l'influence des conditions climatiques qui seront mises en relation avec les caractéristiques techniques des bâtiments.
- ★ Présentation des points singuliers et déperditions anormales.
- ★ Rédaction d'un rapport d'intervention

### Pour Qui ?

- ★ Mairies
- ★ Conseils Généraux
- ★ Conseils Régionaux
- ★ Ministères
- ★ Office HLM
- ★ Monuments historique
- ★ Industrie
- ★ PME/PMI



Thermographie du Louvre

### Pour Quoi ?

- ★ Recherches de déperditions thermiques.
- ★ Réception de chantier.
- ★ Diagnostic avant / après travaux.
- ★ Sensibilisation du public au développement durable

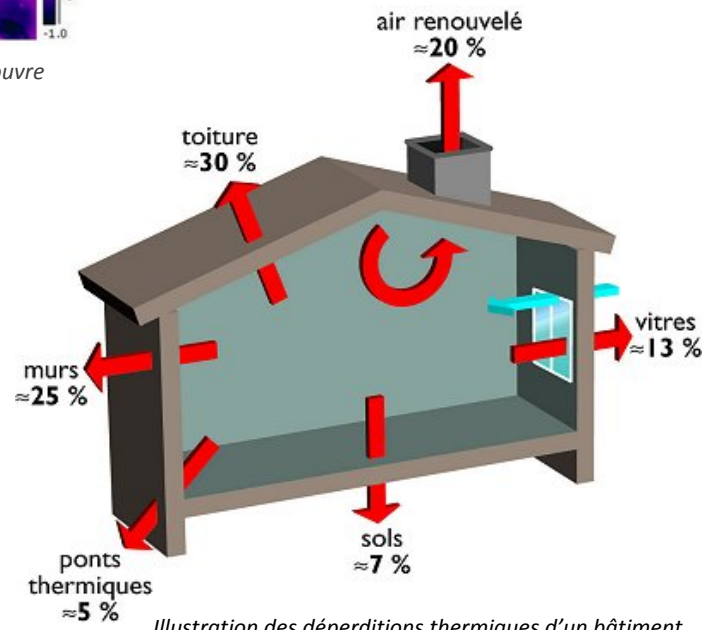
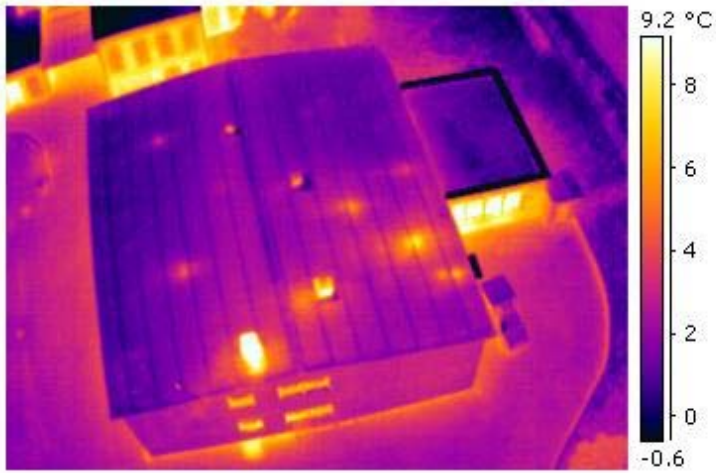


Illustration des déperditions thermiques d'un bâtiment  
(Source ADEME).



## Le bilan énergétique :

Notre mission est de vous aider à réduire vos consommations d'énergies, tout en préservant votre potentiel de développement économique.

Malgré la hausse constante des prix de l'énergie (gaz, carburant, fioul, électricité, etc.), le Bilan Energétique permet de maîtriser, rationaliser puis diminuer la part des coûts énergétiques.

La consommation d'énergie représente en moyenne 10 à 20% des charges d'une entreprise tertiaire ou d'une administration, et plus de 30% du budget d'une entreprise industrielle.

### Objectifs :

- ★ Optimiser l'efficacité énergétique de l'ensemble des sources de consommation utilisées dans le cadre de l'activité.
- ★ Amélioration des performances de l'enveloppe : isolation, inertie générale du bâtiment, huisseries
- ★ Amélioration des performances de la ventilation
- ★ Office HLM Optimisation des modes de chauffages
- ★ Evaluation du potentiel d'énergies renouvelables
- ★ Impacter favorablement l'image de votre entreprise ou administration

## Thermographie infrarouge et Bilan énergétique

La conduite d'une étude thermique associant la thermographie infrarouge au bilan énergétique est la solution de diagnostic thermique la plus efficace, permettant de répondre à vos attentes en terme de maîtrise de vos consommations énergétiques.

### Pour nous contacter :

Téléphone :

**02.33.60.84.25**

**06.67.82.47.57**

**09.56.67.47.57**(Fax)

E-mail :

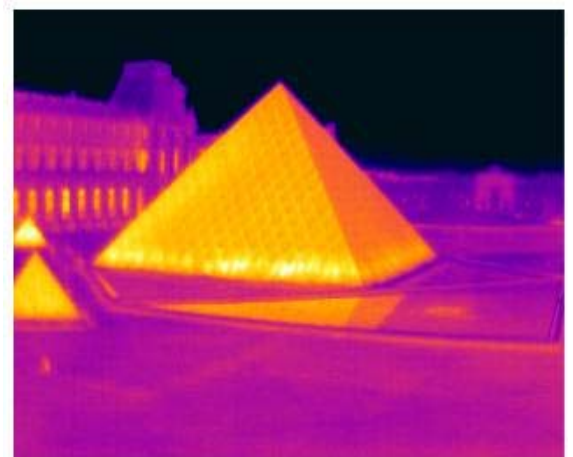
**infos@phodia.com**

Site internet :

**[www.phodia.com](http://www.phodia.com)**



**10, rue Hervé  
50170 Pontorson**



*Pyramide du Louvre*