



La thermographie infrarouge est une technique de mesure de température (de surface) sans contact au moyen d'une caméra thermique (camera infrarouge). C'est un outil de diagnostic permettant de déceler des désordres invisibles à l'œil nu.

DOMAINE :

- Cette mission concerne les bâtiments existants dans le cadre de la réalisation d'un audit énergétique, *Phase Etat des lieux*, ou plus largement d'un le cadre d'une mission de rénovation énergétique, ou plus simplement dans le cadre des recherches des problèmes et des malfaçons sur des systèmes constructifs et sur les différentes installations du bâtiment.
- Dans le cadre d'une rénovation énergétique nos prestations peuvent s'accompagner d'un contrôle à la fin des travaux effectués afin d'être certains que les mesures correctives ont bien été mises en œuvre dans les règles de l'art.
- Elle concerne tout type de bâtiments :
 - Habitat individuel – Habitat collectif ;
 - Bâtiments industriels - Bâtiments tertiaires ;
 - Secteur Privé – Secteur Public.

OBJECTIF :

Ce mode d'analyse non intrusif est utilisé pour estimer l'état de santé d'une construction et prévenir les déperditions et dégradations.

APPROCHE :

Avant d'investir dans des travaux souvent très onéreux, il est important et essentiel de connaître l'ensemble des faiblesses thermiques des bâtiments étudiés.

Notre approche consiste à vous apporter tous les éléments nécessaires à une prise de décision la plus adaptée à votre projet par :

- Prise en compte de vos contraintes :
 - Architecturales
 - Techniques
 - Economiques et Budgétaires

PLATONIC SOLAR ENERGIES

Bureau d'Etudes Techniques Environnement et Développement Durable
Efficacité Thermique des Bâtiments - RT - Audit énergétique
AMO démarche et certification HQE - AMO DD - AMO AEU - AMO AUD
Energies Solaires - Eolienne - Géothermique
"LABAYSSE" - Route de Saint Loube
31370 FORGUES

S.A.R.L. au Capital de 25.000 €

RCS TOULOUSE 503 577 652

TVA FR66503577652

Tel : 09.88.66.33.62

contact@platonicosolar.fr

www.platonicosolar.fr



- Prise en compte de vos objectifs :
 - Economies d'énergies ;
 - Intervention ponctuelle ou globale ;
 - Construction pour habiter ou exploiter, vendre, à but locatif ;
 - Labellisation ;
 - ...
- Prise en compte de vos aspirations :
 - Construction économe
 - Construction écologique
 - Construction durable
 - ...

DETAIL DE LA PRESTATION

L'étude thermographique ponctuelle :

- Il s'agit d'une étude sur une partie du bâtiment ou sur une installation (chauffage, plancher chauffant,...)

L'étude thermographique globale :

- Il s'agit d'une étude sur l'ensemble du bâtiment et/ou de ses installations.

Dans les deux cas notre prestation comprend :

- Vérification de l'étanchéité à l'air ;
- Vérification de l'isolation thermique ;
- Vérification de l'étanchéité à l'eau et à la vapeur d'eau ;
- Visualisation de la présence d'humidité ;
- Visualisation des déficiences de l'enveloppe thermique ;
- Identification des ponts thermiques ;
- Détection de fuites d'eau ;
- Détection des dysfonctionnements des équipements thermiques (par exemple les fuites d'un appareil de chauffage ou d'un plancher chauffant...).

A la suite de l'étude thermographique, un rapport est émis. Celui-ci comprend:

- l'ensemble des clichés thermographiques accompagné de l'analyse des problèmes et défauts et leur(s) source(s) ;
- les pistes d'amélioration possibles et les interventions amenant une réduction de la consommation d'énergie des bâtiments étudiés.

PLATONIC SOLAR ENERGIES

Bureau d'Etudes Techniques Environnement et Développement Durable
Efficacité Thermique des Bâtiments - RT - Audit énergétique
AMO démarche et certification HQE - AMO DD - AMO AEU - AMO AUD
Energies Solaires - Eolienne - Géothermique
"LABAYSSE" - Route de Saint Loube
31370 FORGUES

S.A.R.L. au Capital de 25.000 €
RCS TOULOUSE 503 577 652
TVA FR66503577652
Tel : 09.88.66.33.62
contact@platonicsolar.fr
www.platonicsolar.fr