

Présentation

L'Association Française de Thermographie Infrarouge du Bâtiment, Industrie, Recherche (AFTIB) est une association loi 1901 née en 2008 visant à devenir l'interlocuteur central pour établir un dialogue entre les différents acteurs s'intéressant à la thermographie infrarouge.

Ses objectifs

CONSEILLER ET SENSIBILISER les propriétaires et gestionnaires privés et publics de parc immobilier sur l'amélioration des **performances énergétiques du bâti** au travers de travaux d'économies d'énergie, la **prévention des risques** (maintenance du réseau électrique, incendie...) et le maintien du **bon état de salubrité** dans les bâtiments.

L'AFTIB guide aussi le grand public sur les **aides financières** pour la réalisation de travaux d'amélioration du bâti (aides, subventions, crédits d'impôt, éco-prêt...).

ACCOMPAGNER ET REUNIR les acteurs autour de la thermographie. L'association entretient des relations étroites et des partenariats avec les fédérations de professionnels et artisans du bâtiment, des lycées techniques et universités, des instances gouvernementales et ses adhérents.

PROMOUVOIR la thermographie infrarouge et ses applications pour :

- Améliorer la performance énergétique des bâtiments
- Garantir la qualité des constructions
- Prévenir les risques et assurer la sécurité
- Accompagner le diagnostic immobilier
- Encourager son utilisation, notamment dans les domaines du génie électrique, électromécanique, thermique et climatique, l'industrie
- Soutenir la R & D pour l'amélioration constante de cette technologie.

FORMER en thermographie infrarouge appliquée au secteur du bâtiment, avec l'objectif majeur de contribuer au développement de la formation professionnelle, de créer des emplois et de nouveaux services.

L'équipe de l'AFTIB - Adhésion

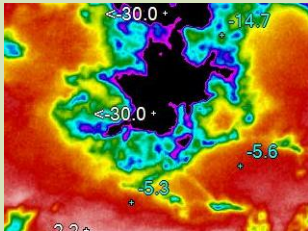
Elle est composée de bénévoles aux compétences pluridisciplinaires répondant aux différentes applications de la thermographie infrarouge. L'équipe compte ainsi des opérateurs en Thermographie Infrarouge, mais aussi des diagnostiqueurs, experts en bâtiment, chauffagistes, électriciens, ingénieurs, architectes, vétérinaires...

L'AFTIB est présidée par **Jacques AMSELLEM**, expert en bâtiment (audits, diagnostics, contrôle de travaux) et opérateur en thermographie infrarouge depuis plus de 10 ans.

Professionnels en Thermographie, associez-vous à nos actions et bénéficiez d'avantages en adhérant à notre Association. Venez faire avancer notre réseau d'échange ! Tous les détails sur www.aftib.org, rubrique « Devenir Adhérent ».

CONTACTS

AFTIB - 55, Route d'Antony
91320 Wissous
Téléphone : 01 60 11 33 13
Mail : contact@aftib.fr
Site : www.aftib.org



Nos formations 2012 :

(voir page 3)

11-12-13 janvier

8-9-10 février

14-15-16 mars

4-5-6 avril

10-11 avril

9-10-11 mai

6-7-8 juin

4-5-6 juillet 2012

12-13-14 septembre

3-4-5 octobre

7-8-9 novembre 2012

5-6-7 décembre 2012



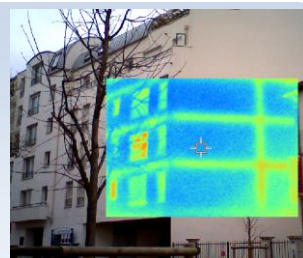
Jacques AMSELLEM
Président de l'AFTIB

La thermographie : domaines d'application

Grâce à sa capacité à détecter des variations thermiques locales, même infimes, la thermographie infrarouge est utile dans de nombreux domaines. Elle met en lumière des anomalies, sans avoir à altérer ou détruire le matériau pour prendre la mesure : cette technologie offre l'énorme avantage d'être **non intrusive**.

Le bâtiment

Défauts d'isolation, d'étanchéité, contrôle qualité d'une réalisation à réception des travaux, détection des problèmes dans le réseau électrique et contrôle les installations pour prévenir les risques d'incendie, localisation des fuites, des causes d'humidité... C'est un outil au service de la mesure de **performance énergétique et de la construction durable**.



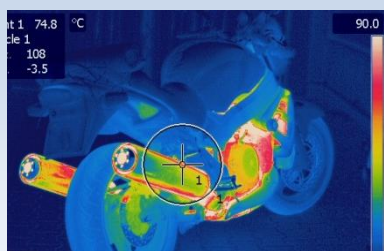
L'industrie

Apprécier la qualité des matériaux pour prévenir toute anomalie ou vérifier le bon fonctionnement de machines : problèmes de soudure, microfissure, usure, corrosion, frottement, problème de lubrification... Surveiller la température des fours ou des voûtes (industries pétrochimiques, papetières...). Contrôle des armoires électriques.

Le domaine médical : médecine humaine et vétérinaire

Identification de pathologies ou d'inflammations facilitées : détection de traumatismes, suivi d'hyperthermie ou d'actes thérapeutiques... La thermographie pourrait aider aux diagnostics.

De plus en plus utilisée par les vétérinaires, notamment pour les chevaux : inflammation des tendons, des ligaments et des sabots, infections.



De nombreux autres corps de métier sont susceptibles de recourir à la thermographie infrarouge : les pompiers (qui identifient les points chauds des incendies dans le bâti, en forêt...), les militaires (ex. vision nocturne), les équipes de secours (ex. recherche de personnes perdues), les archéologues, les volcanologues, les mécaniciens...

La thermographie aérienne

Permet de photographier de larges surfaces au sol à des fins diverses : il s'agit le plus souvent de **sensibiliser des populations** en photographiant des quartiers. L'interprétation de ces images reste délicate, car elles n'indiquent que la température de surface d'une toiture prise à un instant donné et non ce qui se passe thermiquement aux étages au dessous, ni si des facteurs extérieurs ont pu altérer la température du toit (présence ou non de chauffage, combles habités ou non...). Mais la thermographie aérienne peut aussi être utilisée pour identifier la nature d'un couvert végétal (variations des réponses thermiques suivant les espèces végétales) ou la performance et les besoins en irrigation.

Avec l'apparition de nouvelles applications, la formation de futurs opérateurs dans le bâtiment est rapidement apparue cruciale pour l'AFTIB afin de proposer à l'utilisateur des experts capables d'interpréter les images infrarouge et parce que la maîtrise de cet outil ouvre de nouvelles perspectives.

Communication et salons



Salon Maison Neuve et Rénovation
TOULOUSE



BATIMAT – PARIS



ECOBAT - PARIS



Top Métiers – PARIS



LIPAC - PARIS

L'AFTIB participe régulièrement à des salons ouverts au public et/ou aux professionnels, parfois de façon volontaire, mais de plus en plus souvent, en réponse à des sollicitations.

Les salons où vous avez pu nous rencontrer :

- En Ile de France : Salon des Maires et des Collectivités Territoriales, Top Métiers, Batimat, EcoBat, Bluebat, Salon de l'éco-habitat et des ENR (Drancy).
- En province : Salon Maison Neuve et Rénovation - Toulouse, Université d'été UTAC - Biarritz, CMA – Auxerre, Salon des économies d'énergie – Perpignan.

L'AFTIB, avec ses adhérents, conseille le public sur ses stands, anime des ateliers et des conférences partout en France (Paris, Perpignan, Toulouse...).

Accompagner les Institutionnels

L'AFTIB est reconnue auprès des Institutionnels. Elle est régulièrement consultée ou associée dans divers projets étatiques. Elle est l'interlocutrice centrale sur tout ce qui touche à la thermographie infrarouge.

Informier le grand public

L'un des rôles clés de l'AFTIB est d'informer le grand public, les propriétaires de biens, les gestionnaires...sur la thermographie infrarouge, mais aussi de les conseiller sur l'amélioration des performances énergétiques dans l'habitat et les aides financières disponibles.

Répondre aux interrogations des professionnels

L'AFTIB intervient pour répondre aux demandes spécifiques des professionnels et répond aux questions pratiques, techniques et juridiques.

Sensibiliser les jeunes aux métiers d'avenir

Des collègues... Depuis plusieurs années, le Conseil Général et l'Inspection Académique des Hauts-de-Seine font appel à l'association pour participer au salon TopMétier'92 et présenter aux collégiens et enseignants les orientations possibles dans lesquels la thermographie est intégrée, dans un contexte de développement durable et d'économies d'énergies. Les jeunes peuvent ainsi rencontrer des professionnels de terrain et assistent à des démonstrations de caméras thermiques.

... aux Universités. L'AFTIB intervient depuis 2010 auprès des étudiants de la Licence Professionnelle d'Analyse Chimique - LiPAC (Université de Paris-Diderot). De même, l'école Hubert CURIEN de Bourges qui forme des ingénieurs en maîtrise de l'efficacité énergétique a fait appel à l'AFTIB pour ses étudiants de 5^{ème} année.

Une épreuve soumise à notation est intégrée au cursus de ces deux formations.

Pour suivre nos actualités, vous former ou vous informer en thermographie infrarouge, ou bien trouver un professionnel utilisant cet outil, visitez notre site Internet www.aftib.org.



Association Française de Thermographie Infrarouge

www.aftib.org

Nos formations

La Thermographie Infrarouge appliquée au bâtiment – Devenir Opérateur

DUREE : 2 jours - 9h00 à 18h00 – (DIF : 16h).

Peut être couplée à notre formation en Infiltrométrie, sur 3 jours consécutifs.

PRE-REQUIS : Connaissances de la composante et de la terminologie du bâtiment (gros et second œuvre). Notions de fonctionnement thermique d'un bâtiment, aéraulique et hydraulique.

OBJECTIFS : Cette formation vous permet :

- d'acquérir des compétences nouvelles et des connaissances nécessaires à l'application de la Thermographie Infrarouge au bâtiment,
- d'apprendre à exploiter cette technique.

LES FORMATEURS : La formation est dispensée par un Ingénieur en thermique & physique et un Opérateur I.R. et expert du bâtiment pendant toute la durée du stage.

ALLER A L'ESSENTIEL : Cette formation ciblée, spécialisée et pratique équivaut au minimum à 3 jours de formation dans un module standard.

De plus, en complément des aspects théoriques, pratiques et de marché, nous sommes les seuls à vous proposer des connaissances en matière juridique, ce qui intéressera les entrepreneurs, les opérateurs en thermographie ou tout intervenant et prescripteur du secteur bâtiment.

Etanchéité à l'air de l'enveloppe d'un bâtiment - Test d'infiltrométrie

DURÉE : 1 journée - (DIF : 8heures)

PUBLIC : Techniciens et ingénieurs du BTP, BE, MO MOE, Opérateurs en thermographie IR, architectes, experts bâtiment, conducteurs de travaux, énergéticiens, entreprises de contrôle et d'assistance aux travaux...

LE FORMATEUR : La formation est dispensée par un formateur expérimenté.

OBJECTIF : Vérification - Autocontrôle de l'étanchéité à l'air en neuf ou rénovation et/ou dans le cadre de la réglementation thermique (RT2012). Performance énergétique des bâtiments.

ALLER A L'ESSENTIEL : A l'issue de la formation, les participants seront capables d'utiliser seuls une porte soufflante pour la mesure du débit de fuite dans un habitat individuel.

QUALITE DE L'ENSEIGNEMENT :

Le nombre de stagiaires est limité à 12 personnes.

LE MATERIEL : Tout est fourni (caméras, bases pédagogiques...). Vous n'avez besoin que d'une clé USB.

LES CENTRES DE FORMATION :

Ils se situent à côté des gares TGV et aéroport (MASSY, BORDEAUX, CHAMBERY, PERPIGNAN).



POST FORMATION : Après la formation, l'adhésion à l'AFTIB permet d'obtenir des conseils et un accompagnement technique.

FORMATION EN ENTREPRISE : A partir de 4 stagiaires, les formateurs de l'AFTIB peuvent venir dispenser, au sein de vos locaux, une formation adaptée à vos besoins (France et étranger).

VISIO-CONFERENCE : sur demande, en français et en anglais.