



La thermographie du bâtiment

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

La thermographie du bâtiment

Dominique Pajani

La thermographie du bâtiment Dominique Pajani

 [Télécharger La thermographie du bâtiment ...pdf](#)

 [Lire en ligne La thermographie du bâtiment ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne **La thermographie du bâtiment** Dominique Pajani

Format: Ebook Kindle
Présentation de l'éditeur

Le réchauffement climatique et la fin inéluctable des énergies fossiles ont fait de **la performance énergétique du bâtiment** un enjeu majeur. La consommation de chauffage, inutilement élevée, constitue un gisement d'économies et, parallèlement, **l'amélioration de la qualité de la construction** dans le respect de normes est un défi que les métiers du bâtiment se sont engagés à relever. Deux outils se distinguent qui contribuent à la performance et assurent son expertise : l'infiltrométrie et **la thermographie**.

Cette dernière n'était pas encore formalisée ; c'est l'objet de cet ouvrage. La matière émet un rayonnement parfois visible (corps chauffé au rouge, flamme,...) mais le plus souvent invisible. Comme il est dû à la température de la matière, on l'appelle rayonnement thermique. Au moyen de la caméra thermique, la thermographie cartographie les rayonnements : c'est l'image thermique - et elle les mesure : c'est le thermogramme. La maîtrise de la thermographie conduit à la cartographie des déperditions radiatives et à **la caractérisation quantitative des défauts de l'enveloppe**.

L'ouvrage contient les principes, les applications et, surtout, les outils d'interprétation des thermogrammes. L'auteur y explique dans le détail **l'approche que doit impérativement maîtriser le thermographe** sous peine d'interprétation erronée, un risque omniprésent en thermographie du bâtiment. Présentation de l'éditeur

Le réchauffement climatique et la fin inéluctable des énergies fossiles ont fait de **la performance énergétique du bâtiment** un enjeu majeur. La consommation de chauffage, inutilement élevée, constitue un gisement d'économies et, parallèlement, **l'amélioration de la qualité de la construction** dans le respect de normes est un défi que les métiers du bâtiment se sont engagés à relever. Deux outils se distinguent qui contribuent à la performance et assurent son expertise : l'infiltrométrie et **la thermographie**.

Cette dernière n'était pas encore formalisée ; c'est l'objet de cet ouvrage. La matière émet un rayonnement parfois visible (corps chauffé au rouge, flamme,...) mais le plus souvent invisible. Comme il est dû à la température de la matière, on l'appelle rayonnement thermique. Au moyen de la caméra thermique, la thermographie cartographie les rayonnements : c'est l'image thermique - et elle les mesure : c'est le thermogramme. La maîtrise de la thermographie conduit à la cartographie des déperditions radiatives et à **la caractérisation quantitative des défauts de l'enveloppe**.

L'ouvrage contient les principes, les applications et, surtout, les outils d'interprétation des thermogrammes. L'auteur y explique dans le détail **l'approche que doit impérativement maîtriser le thermographe** sous peine d'interprétation erronée, un risque omniprésent en thermographie du bâtiment. Biographie de l'auteur Ingénieur de l'Ecole centrale de Lyon, pionnier de la thermographie, fondateur et président de l'Institut de la Thermographie, association des thermographes professionnels, Dominique Pajani est notamment l'auteur de l'article "Thermographie" aux Techniques de l'Ingénieur et d'une centaine d'articles de recherche ou d'application portant sur la thermographie. Concepteur de caméras thermiques et des logiciels associés, créateur du congrès national THERMOGRAM, expert judiciaire, acteur technique de la certification COFRAC de thermographe du bâtiment, c'est en qualité de formateur qu'il a développé un ouvrage complet sur sa spécialité.

Download and Read Online **La thermographie du bâtiment** Dominique Pajani #3YR9TI7DBA2

Lire La thermographie du bâtiment par Dominique Pajani pour ebook en ligneLa thermographie du bâtiment par Dominique Pajani Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres La thermographie du bâtiment par Dominique Pajani à lire en ligne.Online La thermographie du bâtiment par Dominique Pajani ebook Téléchargement PDFLa thermographie du bâtiment par Dominique Pajani DocLa thermographie du bâtiment par Dominique Pajani MobipocketLa thermographie du bâtiment par Dominique Pajani EPub

3YR9TI7DBA23YR9TI7DBA23YR9TI7DBA2