

émarche d'efficacité énergétique

>> EN 20 FICHES-OUTILS <<

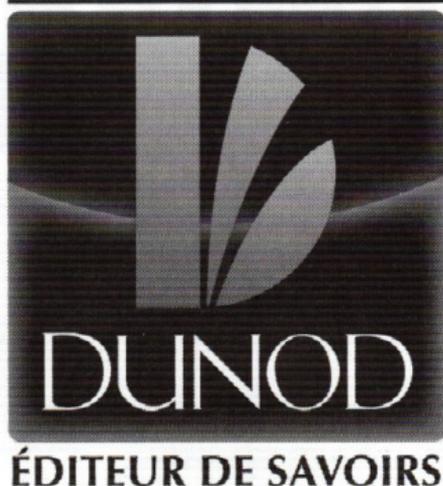
Lionel Münch



Préface de Dominique Marchio

DUNOD

Tout le catalogue sur
www.dunod.com



Composition : Soft Office

Le pictogramme qui figure ci-contre mérite une explication. Son objet est d'alerter le lecteur sur la menace que représente pour l'avenir de l'écrit, particulièrement dans le domaine de l'édition technique et universitaire, le développement massif du photocopillage.

Le Code de la propriété intellectuelle du 1^{er} juillet 1992 interdit en effet expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Or, cette pratique s'est généralisée dans les établissements

d'enseignement supérieur, provoquant une baisse brutale des achats de livres et de revues, au point que la possibilité même pour les auteurs de créer des œuvres nouvelles et de les faire éditer correctement est aujourd'hui menacée. Nous rappelons donc que toute reproduction, partielle ou totale, de la présente publication est interdite sans autorisation de l'auteur, de son éditeur ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC, 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris).



© Dunod, 2016

11 rue Paul Bert, 92240 Malakoff

www.dunod.com

ISBN 978-2-10-073857-1

Le Code de la propriété intellectuelle n'autorisant, aux termes de l'article L. 122-5, 2° et 3° a), d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite » (art. L. 122-4).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

Avant-propos	8
Les cahiers techniques, mode d'emploi	10

Dossier 1 Bases techniques..... 12

Fiche 1 L'énergie consommée dans le bâtiment	14
Fiche 2 Les différents types de services énergétiques	22
Fiche 3 Les principes d'un plan de mesure et de vérification	34
Fiche 4 Méthodes d'évaluation de rentabilité des investissements	48

Dossier 2 La pré-analyse du projet 56

Fiche 5 Réunion de démarrage	58
Fiche 6 Collecte des données.....	64
Fiche 7 Pré-analyse des installations	74
Fiche 8 Pré-analyse des consommations.....	84
Fiche 9 Pré-analyse thermique	96

Dossier 3 L'analyse du projet 112

Fiche 10 Réaliser la visite de site	114
Fiche 11 Réaliser l'état des lieux.....	122
Fiche 12 Modéliser les consommations.....	138
Fiche 13 Élaborer une liste d'actions de performance énergétique.....	158

Dossier 4 La création d'un bouquet d'actions de performance énergétique 174

Fiche 14 Calculer les économies d'énergie 176

Fiche 15 Chiffrer des actions de performance énergétique 186

Fiche 16 Sélectionner les actions de performance énergétique 196

Fiche 17 Rédiger et présenter le rapport final 202

Dossier 5 Le projet de travaux 214

Fiche 18 Étude de conception, d'exécution et suivi de travaux 216

Fiche 19 Contrôle et mise au point des installations 226

Fiche 20 Suivi et analyse des consommations 236

Liste des sigles 245

Bibliographie 247

Index 251