



# La rénovation écologique

## Principes fondamentaux

### Exemples de mise en œuvre

Cet ouvrage fait le point sur les objectifs, les méthodes et les techniques actuelles en matière de rénovation écologique, enjeu environnemental et architectural majeur de l'habitat en France en ce début de XXI<sup>e</sup> siècle.

L'auteur y présente les préalables indispensables : connaître l'âge du bâtiment, analyser son état et se documenter sur les dispositions légales concernant le projet de rénovation. Puis il détaille les principes fondamentaux de la rénovation écologique : comment utiliser au mieux les existants, profiter de l'ensoleillement, recycler les matériaux présents, améliorer le bilan énergétique, isoler, étanchéifier, utiliser des énergies renouvelables, choisir des matériaux sains...

Enfin, il analyse et commente 15 exemples de réhabilitation en France, choisis pour leur représentativité des situations rencontrées : rénovations de maisons individuelles isolées ou mitoyennes, en milieu rural ou urbain, mais aussi d'appartements, voire de petits immeubles collectifs. Pour chaque exemple, il présente le contexte, l'état des lieux précis (croquis, diagramme solaire, matériaux...), le projet, sa réalisation, son coût, son bilan...

#### L'auteur

Pierre Lévy, architecte, est spécialisé dans la réhabilitation écologique. Dans ses projets, les implantations, les volumes, les matériaux, les sources énergétiques... sont choisis en fonction de critères environnementaux, tout en concevant une architecture de qualité. Pierre Lévy est aussi enseignant et coordinateur de la formation Qualité Environnementale des Bâtiments à l'École nationale supérieure d'architecture de Lyon.

Livre imprimé en région Rhône-Alpes, avec des encres à base d'huiles végétales, sur du papier issu de forêts exploitées en gestion durable.

ISBN : 978-2-914717-76-2



9 782914 717762

[www.terrevivante.org](http://www.terrevivante.org)

Prix : 35 €