



## Intégrer les énergies renouvelables

### POINTS FORTS

- Du besoin à l'exploitation, cette nouvelle édition du guide analyse tous les systèmes utilisant les énergies renouvelables : systèmes solaires, de chauffage au bois ou à biomasse, éoliens, réseaux de chauffage ou de refroidissement collectifs, pompes à chaleur, etc.
- Cette 3e édition du guide intègre les évolutions majeures (réglementation environnementale, financement etc.) et actualise les caractéristiques techniques des systèmes utilisant les énergies renouvelables.
- La RE2020 fixe entre autres des exigences de moyens, notamment le recours aux systèmes utilisant les énergies renouvelables dont l'intégration dans le cadre bâti est étudiée dans le guide.

### Choisir, intégrer et exploiter les systèmes utilisant les énergies renouvelables

Du besoin à l'exploitation, cette nouvelle édition du guide analyse les différents enjeux énergétiques, environnementaux et sociétaux des prochaines décennies en abordant les points suivants :

- contexte législatif et réglementaire national et européen ;
- caractéristiques des systèmes utilisant les énergies renouvelables :
  - systèmes solaires,
  - systèmes de chauffage au bois ou à biomasse,
  - systèmes éoliens,
  - raccordement à des réseaux de chauffage ou de refroidissement collectifs à plusieurs bâtiments ou urbains,
  - pompes à chaleur,
  - chaudières à condensation,
  - systèmes de production combinée de chaleur et d'électricité,
  - système hybrides (pompes à chaleur et chaudières performantes).
- réalisation de l'étude de faisabilité réglementaire,
- intégration de ces systèmes dans le cadre bâti,
- chaînes d'acteurs en jeu.

Le guide détaille aussi l'économie des projets : coût global, mesures incitatives, modes de financement possibles et formes de contrats envisageables.

### Auteur(s)

**Alain Filloux**, est ingénieur du Conservatoire des Arts et métiers de Paris. Il est spécialiste des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.

### Sommaire

- La réglementation et les mesures incitatives ▪ Les systèmes énergétiques
- Le choix de solutions énergétiques ▪ L'intégration dans le cadre bâti ▪ Le rôle des acteurs
- Le financement et l'économie des projets ▪ Réglementation et autres documents de référence

### Caractéristiques :

#### NOUVELLE ÉDITION

Édition	3e
ISBN	978-2-86891-738-6
Format	21 x 27 cm
Nbre pages	180
Prix	40 €
Reliure / Couleur	Broché, Bichromie
Parution	Octobre 2022

### Dans la même collection

