

Sommaire

Ambule

Qu'est-ce que la performance énergétique d'un bâtiment ?

Modalités de lecture

Modalités de la construction performante	19
Modalité de conception d'un bâtiment passif	26
Modalité de conception d'un bâtiment positif	27
Modalité de conception d'un bâtiment autonome	28
Énergie sous toutes ses formes	29
Fonctionnement d'un réseau de chaleur	30

Partie 1

Concepts et enjeux de la performance énergétique

1. Énergie et urbanisme : historique d'une pratique récente	35
2. L'enjeu énergétique appliqué aux bâtiments : réglementation dans le neuf et dans l'existant	73
3. D'une approche thermique à une approche bâtiminaire plus large	113
Synthèse de l'approche chronologique	155

Partie 2

Analyse de quartiers engagés dans la transition énergétique

1. Présentation des principaux labels et certifications à l'échelle quartier	163
2. Vers la définition des critères d'analyse	177
3. Présentation des 9 opérations	217
• Quartiers de 0 à 10 ha	222
• Quartiers de 10 à 50 ha	270
• Quartiers de 50 à 120 ha	338

Partie 3

Approche méthodologique à l'échelle quartier

1. Bilan des opérations	385
2. Approche méthodologique	397