

Domaine d'application du guide	4
Principe	5
Dimensionnement	6
• <i>Surface de capteur solaire</i>	6
• <i>Volume du ballon de stockage</i>	7
• <i>Performance thermique</i>	7
Implantation des capteurs	8
• <i>Orientation et inclinaison</i>	9
• <i>Ombrage</i>	10
Transport, manutention et stockage	11
Capteurs solaires	12
• <i>Protection contre la corrosion</i>	14
• <i>Incorporation sur toiture inclinée en petits éléments</i>	14
• <i>Implantation de capteurs de manière dite indépendante sur support</i>	19
• <i>Traversée de la toiture par les tuyauteries</i>	22
Boucle de captage - Du champ de capteurs au ballon de stockage	24
• <i>Raccordement hydraulique du champ de capteurs</i>	24
• <i>Protection contre le gel</i>	26
• <i>Expansion</i>	26
• <i>Équipement de sécurité</i>	29
• <i>Purge d'air</i>	30
• <i>Canalisations</i>	31
• <i>Isolation thermique</i>	32
• <i>Protection contre l'inversion du sens d'écoulement</i>	34
• <i>Pompe de circulation ou circulateur</i>	36
• <i>Dispositif de remplissage, de vidange et de prélèvement du fluide caloporteur</i>	36
• <i>Fluide caloporteur</i>	38

Ballon de stockage	39
Système de régulation	41
• <i>Sonde de température</i>	42
• <i>Détecteur d'éclairément</i>	43
Instruments de mesure et de contrôle	44
Sécurité électrique	46
Essais et contrôles	47
• <i>Essais d'étanchéité</i>	47
• <i>Fonctionnement</i>	48
• <i>Entretien</i>	49
Les aides financières pour les particuliers	50
Glossaire	52
Réglementation, normes et autres documents de référence ...	55
Index	60