

S O M M A I R E

7	CHAPITRE 1 : Domaine d'application du guide
9	CHAPITRE 2 : Principe d'une installation photovoltaïque sur un bâtiment
9	1. Marché photovoltaïque
10	2. Production d'électricité solaire
14	3. Différences entre installations intégrées et surimposées
16	4. Qu'est-ce qu'un procédé photovoltaïque ?
19	CHAPITRE 3 : Fabrication, distribution
19	1. Fabricant de modules photovoltaïques
19	2. Fabricant du système de montage sur le bâtiment
20	3. Distributeur
20	4. Installateur
21	5. Maître d'œuvre ou bureau d'études
21	6. Maître d'ouvrage
21	7. Utilisateur
21	8. Assureur
22	9. Contrôleurs
23	CHAPITRE 4 : Dimensionnement
23	1. Situation du champ photovoltaïque sur l'enveloppe du bâtiment
27	2. Dimensionnement électrique
29	3. Charges climatiques
32	4. Réglementation pour la prévention du risque sismique
35	5. Prise en compte de l'exposition atmosphérique et de l'ambiance intérieure
37	CHAPITRE 5 : Transport, manutention et stockage
39	CHAPITRE 6 : Modules photovoltaïques
39	1. Principaux types de modules photovoltaïques
44	2. Éléments constitutifs d'un module photovoltaïque standard
50	3. Contrôle des modules photovoltaïques sur chantier

53	CHAPITRE 7 : Mise en œuvre
53	1. Principales familles de procédés photovoltaïques et points de vigilance associés
73	2. Recommandations communes
85	CHAPITRE 8 : Maintenance
85	1. Entretien
87	2. Réparations
89	CHAPITRE 9 : Valorisations des installations photovoltaïques
89	1. Déclaration environnementale – label E+C-
91	2. BIM
93	CHAPITRE 10 : Autres applications photovoltaïques existantes
93	1. Installations hybrides photovoltaïques thermiques (PVT)
96	2. En façades, brise-soleil, garde-corps
101	3. Installations dans les DROM-COM
101	4. Installations en climat de montagne
103	CHAPITRE 11 : Aides financières pour les installations photovoltaïques
105	CHAPITRE 12 : Évaluations techniques et certifications
105	1. Évaluations techniques et arrêté du 9 mai 2017
107	2. Certification de conformité des modules photovoltaïques
109	CHAPITRE 13 : Liste des points de contrôle
109	1. Avant les travaux
110	2. Pendant les travaux
114	3. Après les travaux
115	Glossaire
117	Réglementation, normes et autres documents de référence
117	1. Textes législatifs et réglementaires
118	2. DTU et normes de mise en œuvre
119	3. Recommandations professionnelles
119	4. Autres normes
120	5. Eurocodes
120	6. Autres documents de référence
121	7. Sites internet utiles
123	Index