

SOMMAIRE

7	Avant-propos
9	CHAPITRE 1 : Le domaine d'application du guide
11	CHAPITRE 2 : Les intervenants de la chaîne de compétence
11	1. Principes et règles de bon fonctionnement de la chaîne de compétence
15	2. La spécificité des ouvrages d'aménagement paysager
16	3. Les conditions d'une réussite durable
19	CHAPITRE 3 : La végétalisation des toitures : typologie de la conception
19	1. Généralités
26	2. La composition de la toiture végétalisée
31	CHAPITRE 4 : La conception du projet de végétalisation : structures paysagères et mise en œuvre
32	1. Les outils de conception
32	2. Les fiches de projet personnalisées
33	3. Les zones de toiture inadaptées à la végétalisation
34	4. Les charges à prendre en compte
37	CHAPITRE 5 : La typologie des structures de végétalisation des toits et terrasses
38	1. Contraintes à prendre en compte pour végétaliser un toit
39	2. Principe général de conception des complexes de végétalisation sur l'élément porteur
41	3. Le choix de structures paysagères
49	CHAPITRE 6 : Le choix des plantes
49	1. Le choix des espèces végétales
50	2. Les critères de choix liés aux contraintes climatiques
52	3. Les critères de choix liés à l'épaisseur du substrat
57	4. Les critères de choix liés à une exposition particulière
58	5. Les critères de choix liés à l'aspect décoratif
61	6. Les critères de choix liés à l'entretien
61	7. Les plantes interdites en toitures végétalisées

63	CHAPITRE 7 : Les prescriptions d'exécution des ouvrages de toiture
64	1. Les éléments porteurs à usage structural
66	2. Les éléments porteurs à usage non structural
67	3. La pente des éléments porteurs
67	4. Le complexe d'isolation et d'étanchéité
73	CHAPITRE 8 : La mise en œuvre des structures du bâti support de la végétalisation
73	1. Les travaux préparatoires
78	2. Les travaux dans les zones plantées
87	3. Les travaux dans les zones non plantées
97	CHAPITRE 9 : Les toitures-terrasses végétalisées et le développement durable
97	1. Isolation thermique
98	2. Confort d'été
98	3. Confort acoustique
99	4. Protection du complexe d'étanchéité et d'isolation
99	5. Gestion des eaux pluviales
101	CHAPITRE 10 : La maintenance et l'entretien
101	1. Les dispositifs de maintenance et d'exploitation
108	2. Les enjeux de sécurité des intervenants et des usagers
108	3. Les risques de désordre des ouvrages
109	Liste des points de contrôle
113	Le BIM
119	L'ACV
121	Glossaire
127	Réglementation, normes et autres documents de référence
133	Index
135	Activités du CSTB