

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