

– LE MATÉRIAU BOIS	7
1. LES SPÉCIFICITÉS DU MATÉRIAU BOIS	8
1.1. L'arbre	8
1.2. Croissance et formation du bois	9
1.2.1 Nutrition et croissance	9
1.2.2 Stockage des réserves	10
1.2.3 Les sécrétions	10
1.2.4 Description du tronc	10
1.2.5 La duraminisation	11
1.2.6 Les cernes d'accroissement	12
1.3. Constitution du bois	13
1.4. Organisation macroscopique et microscopique	14
1.4.1 Le plan ligneux	14
1.4.2 Les trois plans d'observation	14
1.5. Éléments d'identification des essences	16
1.6. Le bois et l'humidité	18
2. DURABILITÉ, SITUATIONS EN SERVICE ET IDENTIFICATION DES PATHOLOGIES	22
2.1. Préambule	22
2.2. Durabilité et imprégnabilité	22
2.3. Situations en service du bois	24
2.4. Identification des pathologies biologiques	26
2.4.1 Dégâts d'insectes à larves xylophages	27
2.4.2 Dégâts d'insectes nidificateurs	32
2.4.3 Dégâts de termites	32
2.4.4 Schéma décisionnel d'identification	33
3. FINITIONS SUR BOIS : FONCTIONS, CHOIX, PRÉPARATION	35
3.1. Fonctions des finitions	35
3.1.1 Fonction de décoration	35
3.1.2 Fonction de protection contre les intempéries	35
3.1.3 Participation au prolongement de la durée de vie	36
3.1.4 Fonction de protection temporaire pendant la phase chantier	37
3.1.5 Fonctions de protection des ouvrages contre les agressions mécaniques et physico-chimiques	37
3.1.6 Fonctions spécifiques	37

3.2	Les différents types de finitions	37
3.2.1	Caractéristiques environnementales des finitions.....	38
3.2.2	Les lasures transparentes.....	39
3.2.3	Les lasures opaques.....	39
3.2.4	Les peintures.....	39
3.2.5	Les vernis.....	40
3.2.6	Les huiles.....	40
3.2.7	Les cires.....	41
3.3.	Choix d'un système de finition : principales spécifications et recommandations	41
3.3.1	Préconisations selon les différents cas de supports existants.....	41
3.3.2	Préconisations selon l'usage et les conditions d'exposition.....	44
3.3.3	Préconisations selon les spécificités de certains supports bois.....	46
3.4	Les différents procédés de préparation de surface	47
3.4.1	Hydrogommage.....	48
3.4.2	Le sablage et le microsablage à sec.....	48
3.4.3	Le décapage thermique.....	48
3.4.4	Le décapage chimique.....	48
3.4.5	Les nettoyeurs pour bois.....	49
4.	MISE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES DE FINITION	50
4.1.	Systèmes de finition hors sols.....	50
4.1.1	Support bois neuf ou bois remis à nu état neuf.....	50
4.1.2	Support bois revêtu d'une finition en état satisfaisant.....	54
4.1.3	Support bois revêtu d'une finition dégradée.....	55
4.2	Systèmes de finition des revêtements de sol	56
4.2.1	Parquet neuf ou bois remis à nu état neuf.....	56
4.2.2	Parquet revêtu d'une finition en état satisfaisant.....	59
4.2.3	Parquet revêtu d'une finition dégradée.....	61
4.3	Entretien des finitions dans le cadre d'un contrat d'entretien.....	61

II – LES FICHES D'ENTRETIEN DES OUVRAGES	62
ABORDS ET ASSISES DU BÂTIMENT (Fiches 1 à 5)	67
Fentes, fissurations et gerces sur les éléments structuraux.....	75
ÉLÉMENTS STRUCTURAUX (Fiches 6 à 22)	78
Fentes, fissurations et gerces sur les éléments menuisés	100
ÉLÉMENTS MENUISÉS (Fiches 23 à 50)	103
ÉTANCHEITÉ ET VENTILATION (Fiches 51 à 56)	151
OUVRAGES EXTÉRIEURS (Fiches 57 à 67)	159

Contenu protégé par copyright