

NOTE DE L'AUTEUR	7	LES TOITS	67
AVANT-PROPOS	9	Les assemblages entre sablière et entrait	69
PARTIE 1		Les assemblages entre potelets et pièces passantes	70
LE BOIS ET SA MISE EN ŒUVRE	11	Les différents types de conception du faîtage	71
LES ESSENCES DE BOIS	15	LES PALISSADES	72
Le sugi	15	Les constructions traditionnelles	73
Le hiba ou aomori-hiba	16	Le skya-kenchiku	75
Le hinoki	17	Les clôtures : gaki	79
Le keyaki	17	Le koran	83
UTILISATION DU BOIS	19	La pierre dans les palissades japonaises	85
Le débit	19	PARTIE 2	
Le séchage	20	LES OUTILS JAPONAIS	87
Le se-wari	20	LES RABOTS	91
Mise en œuvre des bois	22	Histoire des rabots japonais	91
LES ASSEMBLAGES	24	Anatomie des rabots japonais	97
Les assemblages de long : tsugi-te	24	La semelle : dai	99
Les assemblages d'angle	35	La lame et le contre-fer	109
Les assemblages entre shiki et poteau	49	Le kanaban	118
Les croisements de pièces à différentes hauteurs avec mi-bois	51	Utilisation des rabots japonais	120
Les coupes pour nageshi	52	Aujourd'hui	122
Les assembleurs métalliques	53	LES CISEAUX À BOIS	123
LE CONTREVENTEMENT	58	Histoire des ciseaux japonais	123
Les nuki	58	Anatomie des ciseaux japonais	124
Les assemblages pour nuki	61	La lame	126
LES FONDATIONS ET PLANCHERS	63	Le cou	128
Les fondations : kiso	63	Le manche	129
Le plancher : yuka	64	Le katsura	132
Les murs : kabe	65	Les positions de travail	133
		Le dressage de la glace	134

L’AFFÛTAGE DES LAMES	136	Coupe d’empannon	182
L’affûtage au Japon	136	Coupe d’empannon	184
Les étapes de l’affûtage	137	Tenon d’empannon à la japonaise	186
Les pierres d’affûtage	139	Délardements d’arêtier	188
LES SCIES	142	Coupes de l’arêtier et relations entre le délardement et les pentes contenues dans les élévations du chevron d’emprunt et d’arêtier	190
Histoire des scies japonaises	142	Coupe en saillie d’arêtier	192
Le délignage	143	Coupe en saillie d’arêtier	194
Travailler avec une scie japonaise	144	Coupe en saillie d’arêtier	196
Les différentes scies japonaises	145	Coupe en saillie d’arêtier	198
Aujourd’hui	156	Coupe en saillie d’arêtier	200
LA FORGE	157	Axe et alignement des chevrons sur l’arêtier	202
Le ha-gane	157	Tracé de l’engueulement	204
Le dji-gane	158	Entaille d’arêtier au passage de la sablière	206
La fabrication d’une lame de rabot	160	Entaille braise	208
La fabrication d’une lame de scie	162	Tiers bois de croisement de sablières	210
 		Tenon d’arêtier dans un poteau	212
PARTIE 3		Tenon d’arêtier dans un poteau	214
LE TRACÉ DE CHARPENTE	165	Retour de sablière à dévers	216
INTRODUCTION	167	CONCLUSION	218
Les unités de mesure	167		
L’équerre japonaise : sashi-gane	168		
Le kiwari-shô	171		
Les marquages	172		
LES TRACÉS	174		
Coupe de panne contre arêtier — panne à devers, parallèle au lattis	174		
Coupe de panne contre arêtier — panne à devers, parallèle au lattis	176		
Coupe de panne contre arêtier — panne parallèle au lattis	178		
Coupe de panne contre arêtier — herse de la face du dessus ou herse des coupes d’alignement	180		