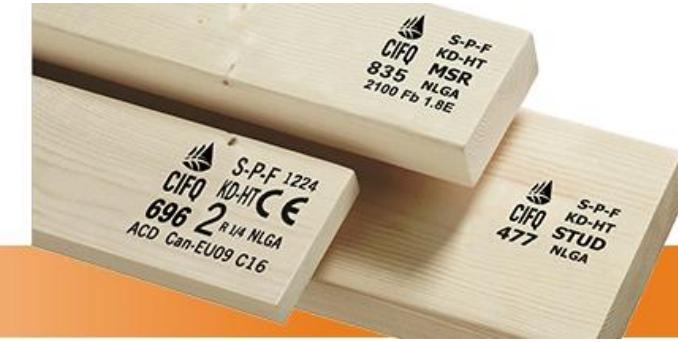




Quebec Wood
Export Bureau



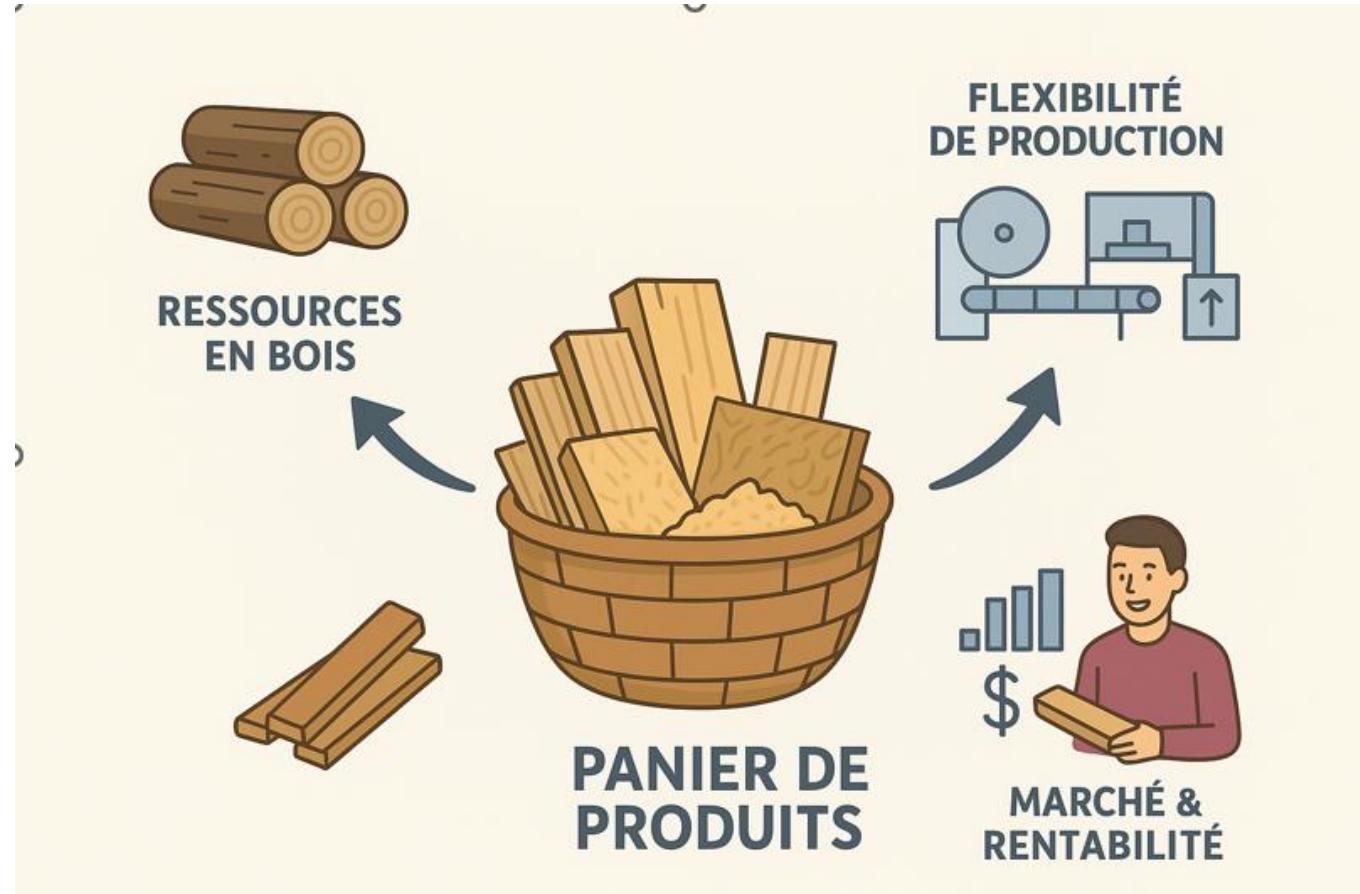
DIVERSIFICATION DES MARCHÉS DE BOIS D'ŒUVRE - Panier de produits

**Ateliers-Conférences sur la transformation du bois
20 novembre, 2025**

Sven Gustavsson, directeur du groupe Résineux du QWEB

LE PANIER DE PRODUITS EST EN FONCTION DE :

- **LA RESSOURCE**
- **LA FLEXIBILITÉ**
- **LE MARCHÉ**



COMMENCEZ AVEC LE PLUS SIMPLE - DIMENSIONS N AMÉRICAINES

Pays	Utilisation	Volume (Mpmp)	Parts de marchés
Japon	Construction	540 000	10-15 % des importations
Europe (Angleterre, Benelux)	Construction	500 000	5-8 % de la consommation de bois résineux au R.-U.
Chine	Coffrage, reman. et emballage	600 000	5-7 % des importations chinoises
Moyen-Orient	Coffrage, reman. et emballage	100 000	1-2 % des importations
Pakistan et Inde	Coffrage, menuiserie, reman. et emballage	50 000	4-8 % des importations
Mexique	Emballage	400 000	30-40 % des importations
Asie du Sud-Est (incl. Taiwan, Philippines, Corée, etc.)	Construction, emballage et coffrage	300 000	N/D
Autres		150 000	N/D
Total		2 640 000	

Source : Japan Lumber Journal, FEA, Statistique Canada, <https://www.forestreresearch.gov.uk/>

EXIGENCE DE QUALITÉ ALLANT SOUVENT AU-DELÀ DES RÈGLES DE CLASSEMENT HABITUELLES DE LA NLGA

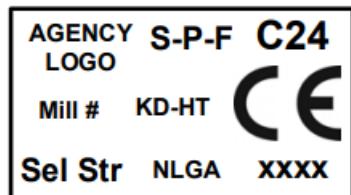


INTERPRETATIONS

and

EUROPEAN UNION LUMBER EXPORT - VISUAL GRADE REQUIREMENTS ANNEX

Effective December 1, 2022



Revised: Mar. 26, 2001 * grading rule has been modified from original one.			D-Grade Grading Rule (Modified Mar. 26.01) (D: Daito's requirement)		
STAMP	スタンプ		Dimension (204-212)	STUD (PET-2336mm)	
Rate of Growth	木目 (繊維方向)		JAS, NLGA, NO.2 &BTR	JAS, NLGA, #2&BTR	
* Pockets	ポケット		Max. 6mm	←	
Shakes & Checks	割れ		* Large (less than or equal to 4 sq. inch)	←	
Ring Shakes	リング割れ		Not through, lengths up to 60 cm	←	
Splits	貫通割れ		None	1/2 the Thickness	
Slope of Grain	木目 (繊維方向)		1.5 times width of piece	←	
			Not more than 120 mm per 1 m length	Not more than 250 mm per 1M inch	
Stain	変色	*Blue	Maximum 10% of Light Blue stain on the surface of the piece. Additionally, Blue Stain discoloration not to exceed 10% of the lift.	←	
		Heart	Maximum 25% of Light Heart stain on the surface of the piece, unlimited volume.	←	
Wane	丸み		1/4T x 1/4W F.L. in add	←	
			1/2T x 1/3W x 1/4L	←	
			add individual wane dips control to 30 cm in length		
Pin Holes	ピンホール (1/16")		10 per 30 cm	←	
Grub Holes (O.K. KD Only)	グラブ虫孔		12 grub holes per 1" hole	←	
White Speck	白斑		25% volume	←	
Honey Comb	蜂の巣		0	0	
Decay	腐れ		Slight	←	
Skip	割り残し		30% of area 1.5 mm depth	←	
Compression Wood	あて材		Slight	Not conspicuous	
Crook	曲がり		0.5% of length	0.3% of length	
Knots	節				
			Firm & Tight (固定節・堅固な節)		
			Unsound &		
			Edge of the Wide Face	Centre Line Wide Face	
			Not firmly fixed holes		
Nominal Width	203	22	22	38	25
	204	32	51	51	32
	206	48	73	-	-
	208	64	89	-	-
	210	83	108	-	-
	212	95	121	-	-
	404	51	51	51	32
Grouped Knots	In any 15 cm of length shall not exceed twice size of permitted knots.				
Spike Knots Displacement	—			1/3	
Holes	Maximum 1 per 60 cm of length			←	

QUALITÉ «PREMIUM» AVEC UN «PENCIL WANE»

PRÉSENTATION

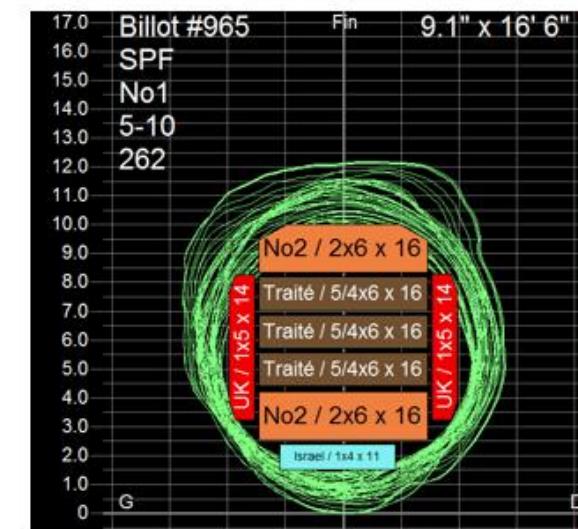
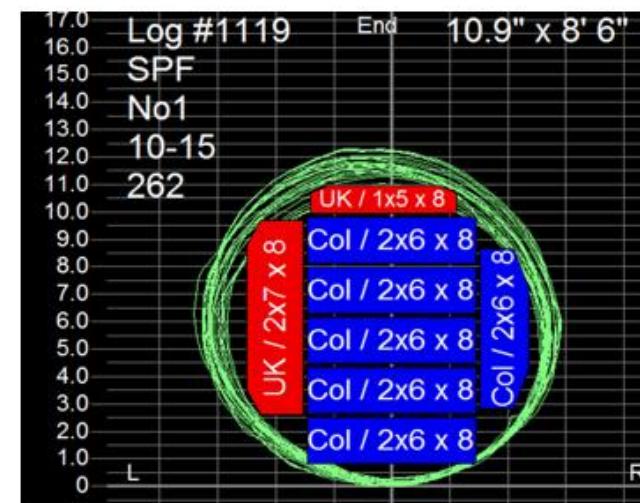
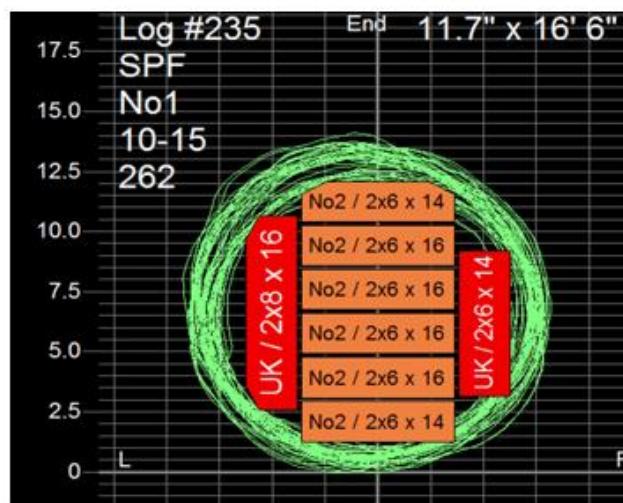
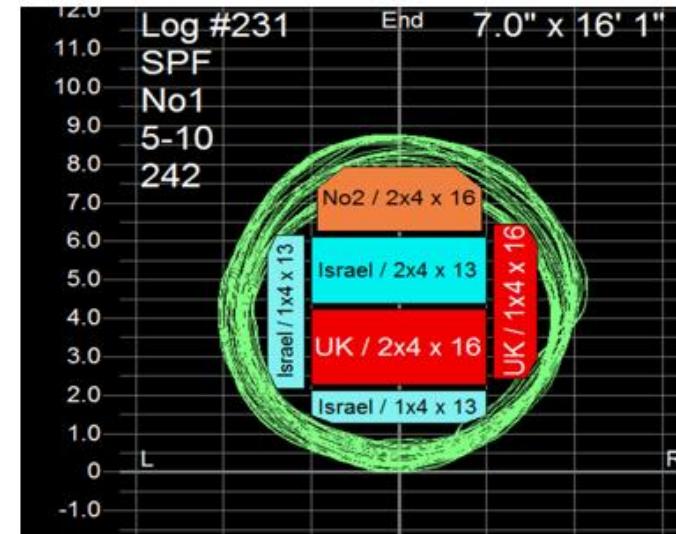
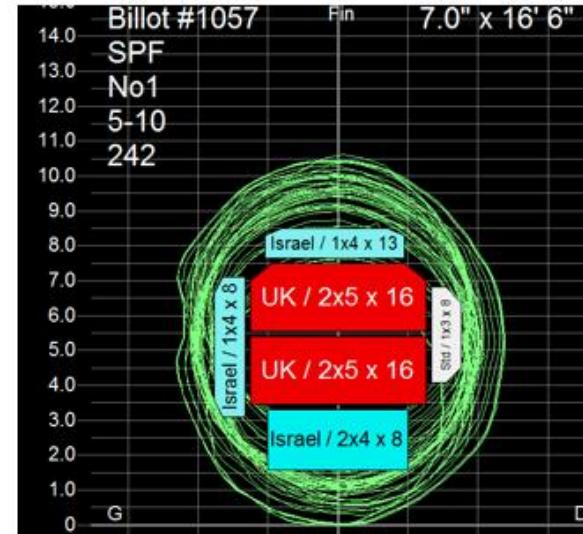


QUALITÉ CONSTANTE (C16 & 24)



Photos: Ian Campbell, Titan Timber Ltd.

PRODUCTION MARCHÉS MIXTES OU EN BATCH





ÉCRÉMAGE OU CHANGEMENT
DES PARAMÈTRES DE SCIAGE
POUR AUGMENTER LE
VOLUME DE BOIS CARRÉ



- **BIEN VENDRE LE DOWNGRADE!**
- **Vendre en même temps - même client!?**
- **La différence entre profit et perte**



Image: mon ami ChatGPT

9-11 MILLIONS DE M³ CONSOMMATION DE BOIS RÉSINEUX AU ROYAUME-UNI

«Le Royaume-Uni est le plus grand importateur de bois résineux de toute l'Europe et le troisième au monde»

6-7 millions de m³ d'importations
3-4 millions de m³ de production nationale



IMPORTATIONS PAR SEGMENT

Segment	Produit	Volume (m ³)	Volume (pmp)
Construction	Carcassing	2,25 millions	1,1 milliards
	CLS	0,75 million	0,4 milliards
Portes, fenêtres, menuiserie	Pin	1,0 million	0,5 milliards
Bois d'extérieur	Pin traité, cèdre, mélèze, etc.	1,0 million	0,5 milliards
Industriel	Mixed	1,0 million	0,5 milliards
Total		6 millions m³	3 milliards pmp



100% OFF SITE TIMBER FRAME CONSTRUCTION

- **NOUVELLES CONSTRUCTIONS DE MAISONS 200 000 PAR AN**
- **LES MAISONS À OSSATURE BOIS REPRÉSENTENT 25 % DES NOUVELLES CONSTRUCTIONS**
- **LE ROYAUME-UNI VISE 300 000 MAISONS PAR AN AVEC 40 % D' OSSATURE BOIS**



Quebec Wood
Export Bureau



« CARCASSING »

SPECIFICATION POURCENTAGE

SPF Premium HT-KD ÉTAMPÉ C16 et C24 B4F

8' = 2.44m 10'=3.05m 12'=3.66m 14'=4.27m 16'=4.88m						
Brut	B4F					
47 x 75	45 x 70	15%	15%	20%	15%	25%
						3%
47 x 100	45 x 95	15%	15%	15%	15%	35%
						43%
47 x 125	45 x 120	10%	10%	30%	15%	35%
						3%
47 x 150	45 x 145	10%	10%	25%	15%	40%
						24%
47 x 175	45 x 170	5%	10%	25%	20%	40%
						2%
47 x 200	45 x 195	5%	7%	25%	20%	43%
						9%
47 x 225	45 x 220	5%	7%	25%	20%	43%
						8%
HT-KD sans étampe						
22 x 100		8%	12%	25%	20%	35%
22 x 125		8%	12%	25%	20%	35%
22 x 150		8%	12%	25%	20%	35%
						1%

CONSTAT : 100 % OU PAS DU TOUT

- **Production partielle (impériale et métrique) à l'usine évaluée : non applicable**
- **Période de production minimale à l'usine sur dimensions métriques : 1 mois minimum (efficacité opérationnelle et contrôle des inventaires)**
- **Constat : Se concentrer sur un seul marché à la fois et développer l'agilité opérationnelle pour changer de mode de production efficacement.**

CLS GRADES & SIZES

CLS Specification UK Market			
Nominal size, mm	Actual size, mm	Lengths, m	%
50 x 75	38 x 64	2.4 to 4.8 m	7%
50 x 100	38 x 89	2.4 to 4.8 m	30%
50 x 150	38 x 140	2.4 to 4.8 m	60%
50 x 200	38 x 184	2.4 to 4.8 m	3%
		Heavy 2.4 and 4.8 m	

CLS Description
CLS Lumber - Whitewood/SPF - Kiln Dried 18% +/-2%
Debarked wood, Heat Treated 56Degrees for Min 30 Minutes to Comply with Phytosanitary
ISWP15
Planed All Around (S4S) Eased Edges
Graded to meet Strength Class C16 (2 & Btr Str/Premium NLGA) or Better & Stamped on Each Piece,
Minimal/no Wane, No bore holes. No Falling out Knots or Blue Stain
FSC or PEFC Certified and stamped/labelled
CE Marked and/or UKCA stamp as per new Equivalent
Packed to length
Paper wrapped 5 Sides

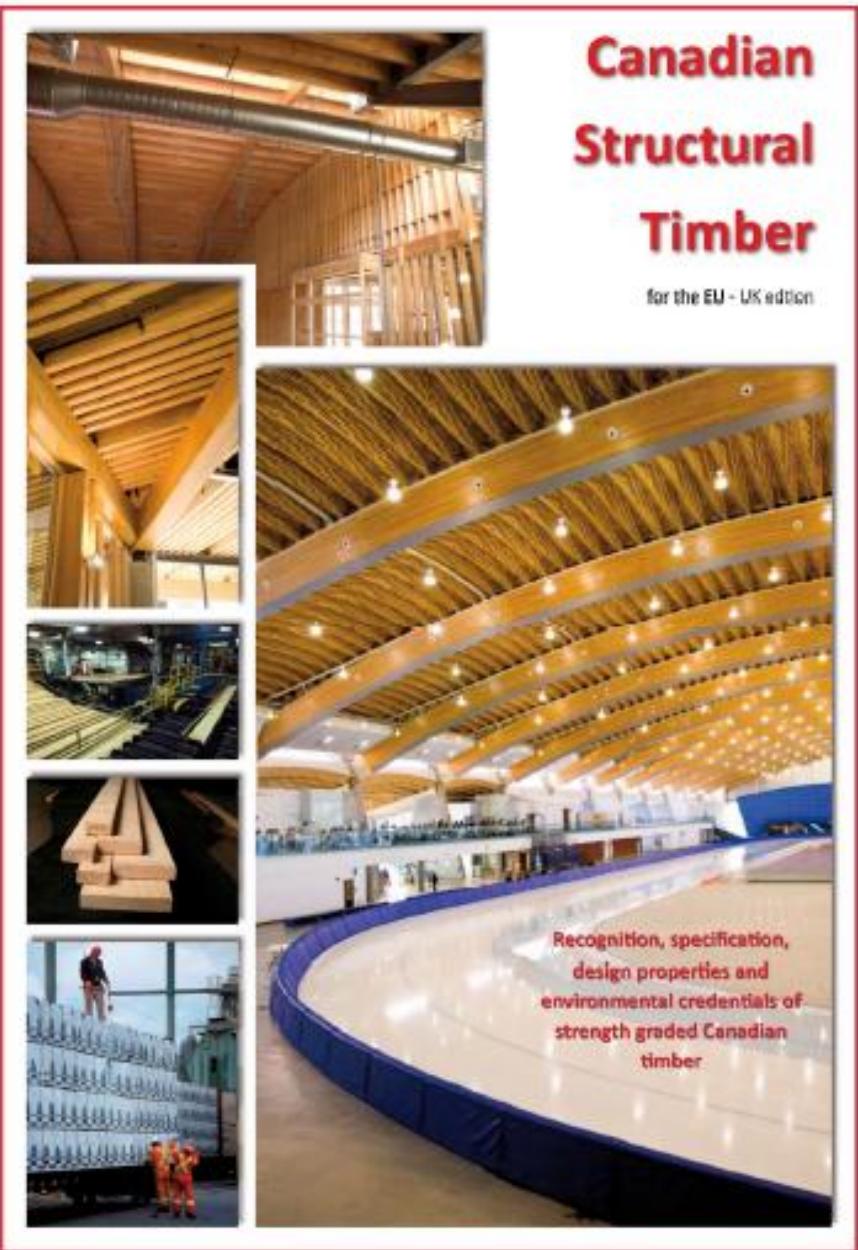
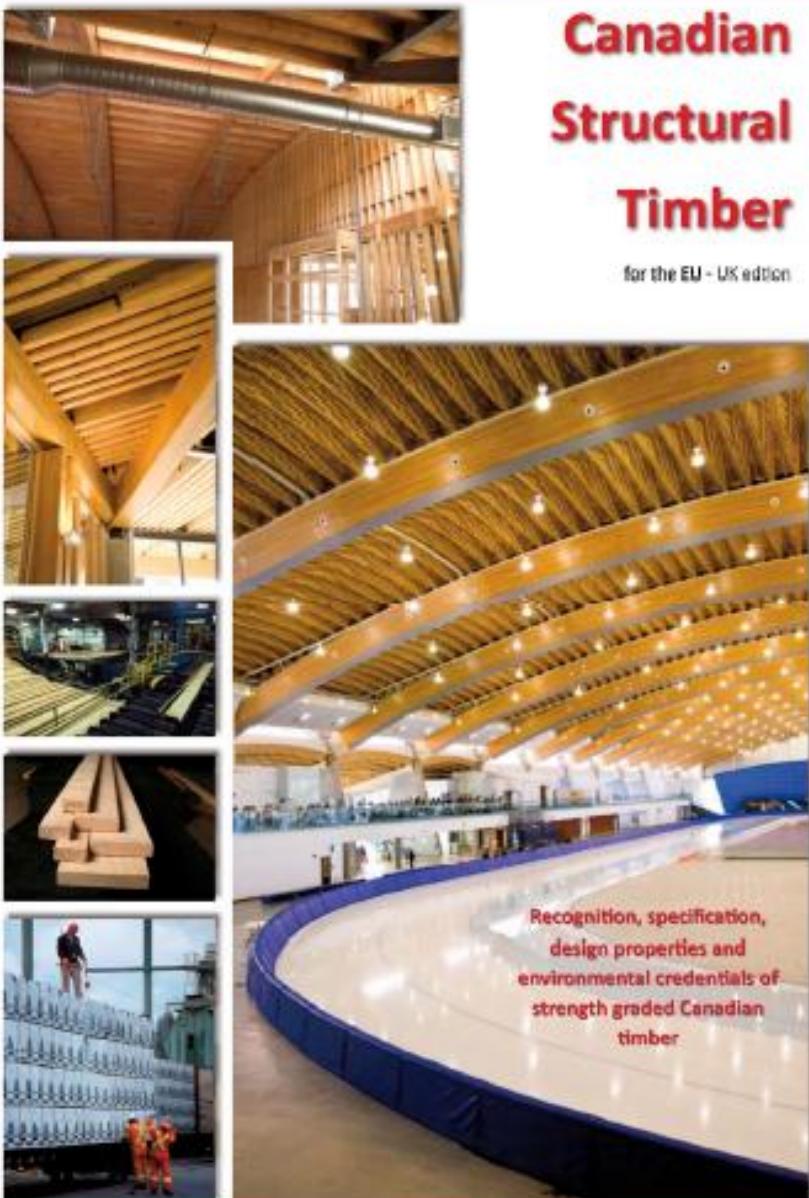


Quebec
Wood
Export Bureau



Canadian Structural Timber

for the EU - UK edition



Allocation of Canadian visual grades and species to strength class

Table 2		EN 338 Strength Class			
Species	C14	C16	C18	C20	C24
S-P-F	Const Stud No.1 No.2			1&Btr	Sel Str

Table 3 Allocation of msr grades to strength class

EN 338 Strength Class					
C16	C20	C24	C27 ¹	C30 ²	C35
1200fb - 1.2E	1450fb - 1.3E	1650fb - 1.5E	1800fb - 1.6E	1950fb - 1.7E 2100fb - 1.8E 2400fb - 2.0E	2700fb - 2.2E

Allocations apply to the following species combinations:

Douglas fir-Larch

Hem-Fir

Spruce-Pine-Fir

NOTE: 1. 38 x 64 1800fb - 1.6E is allocated to strength class C24

2. 38 x 64 1950fb - 1.7E is allocated to strength class C27



Quebec Wood
Export Bureau



MOYEN-ORIENT

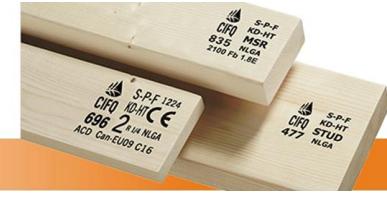
- Coffrage
- Emballage
- Menuiserie



Photo : Ashraf Shenouda, Alexandrie, Égypte, 2015



Quebec Wood
Export Bureau



3 x 3, 10', KD



Photos : Emmanuel Forget, M. Blanchet, 2025



Quebec
Export Bureau



ISRAËL

Bois de construction = coffrage

Thank you for your email.

We will need 22/98 and 42/98 spruce mostly 10, 11, 12 feet length. As well 20% 14 feet plus.

Width of 95 it's to narrow for us.

If there is no possibility to cut 98 we can use 100 mm width.

Sharon Linhard Talmor

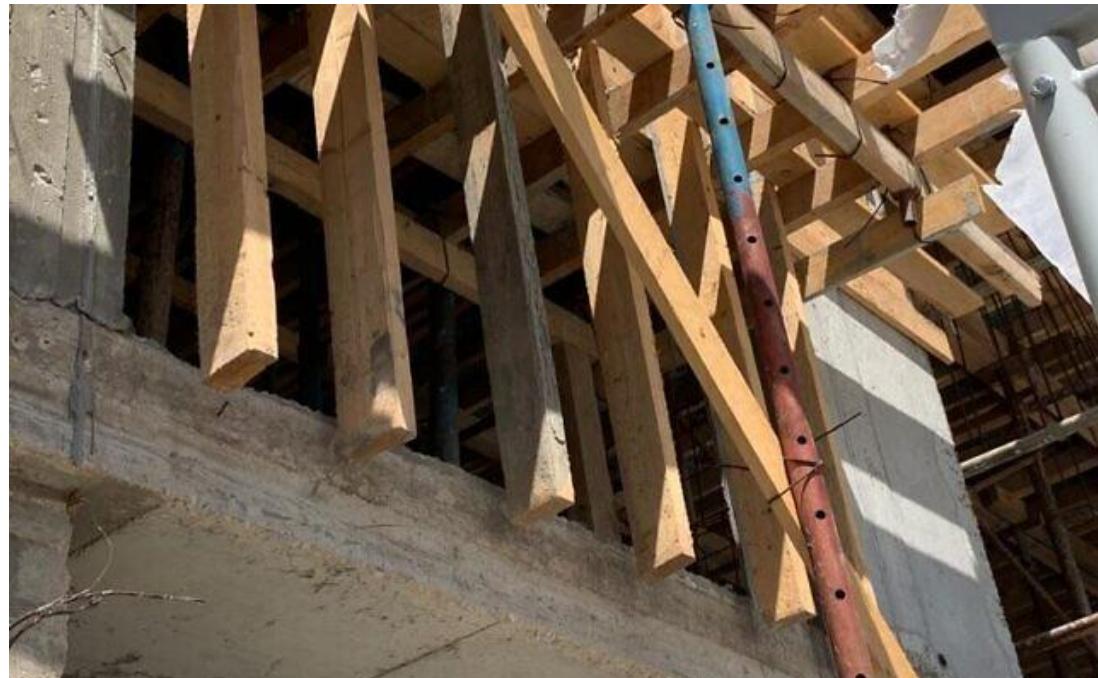
C.E.O

KOL TIMBER LTD.

Park Ream, Nativ Haofan St.

P.O.B 67 Bnei Ayish

60800 Israel



PANIER DE PRODUITS

3 marchés d'exportation - 4 gammes de produits :

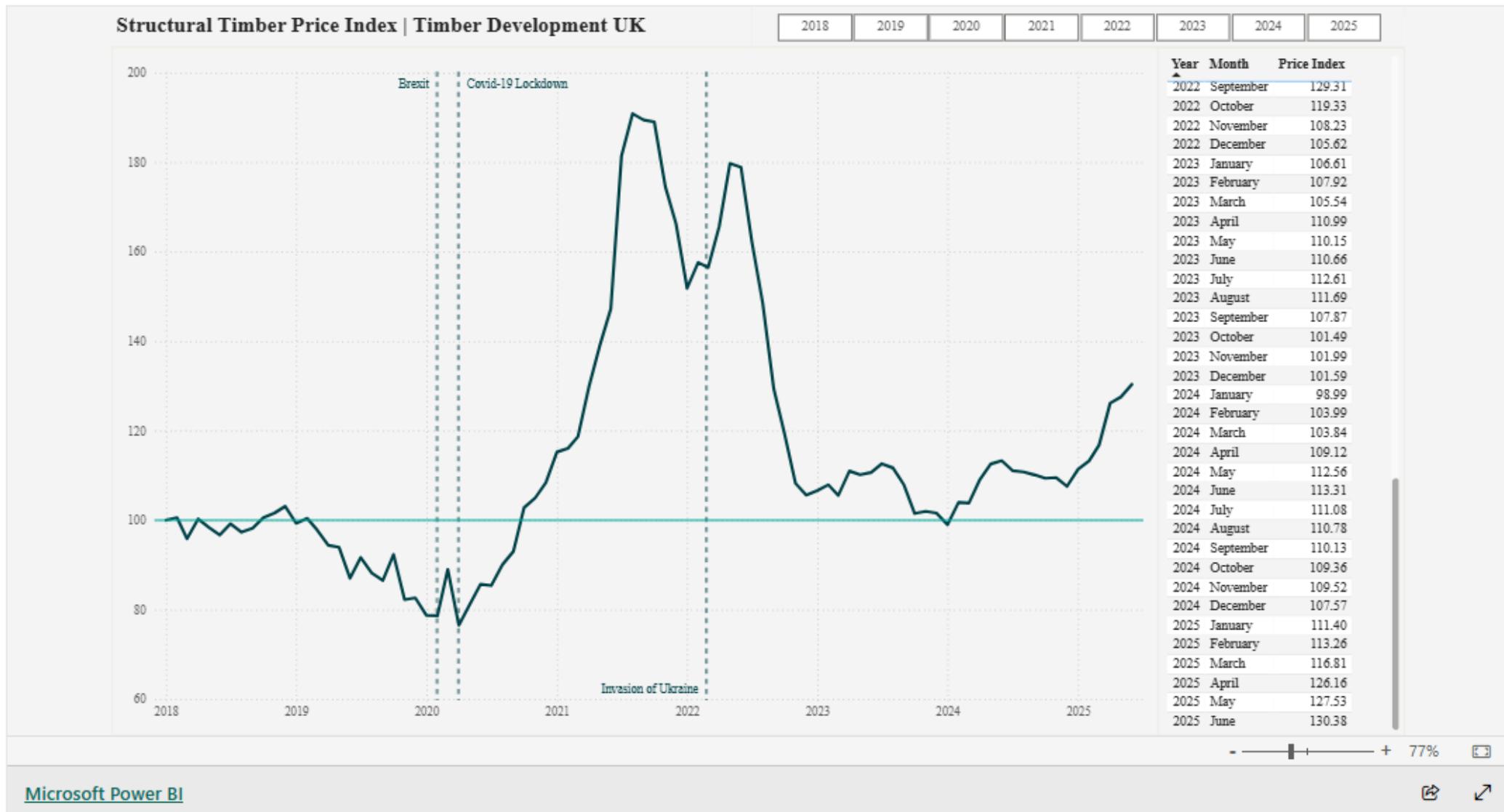
- U.K. Carcassing: 47x75-200 B4F C-16-24
22x100-125-150 brut-sec
- U.K. CLS: 38x64,89 140,184 mm B4F C16-24
- Israël : 21x98 et 42x98 brut-sec
- Moyen-Orient : 75x75 (3x3) brut-sec



Image: mon ami ChatGPT



FLUCTUATIONS DES PRIX





CONVERSION DES PRIX EN UNITÉS IMPÉRIALES

Exemple : Carcassing 2 x 4, 8' (45 x 95 x 2400 mm) a été vendu sur un compte de 47 x 100 x 2400 mm

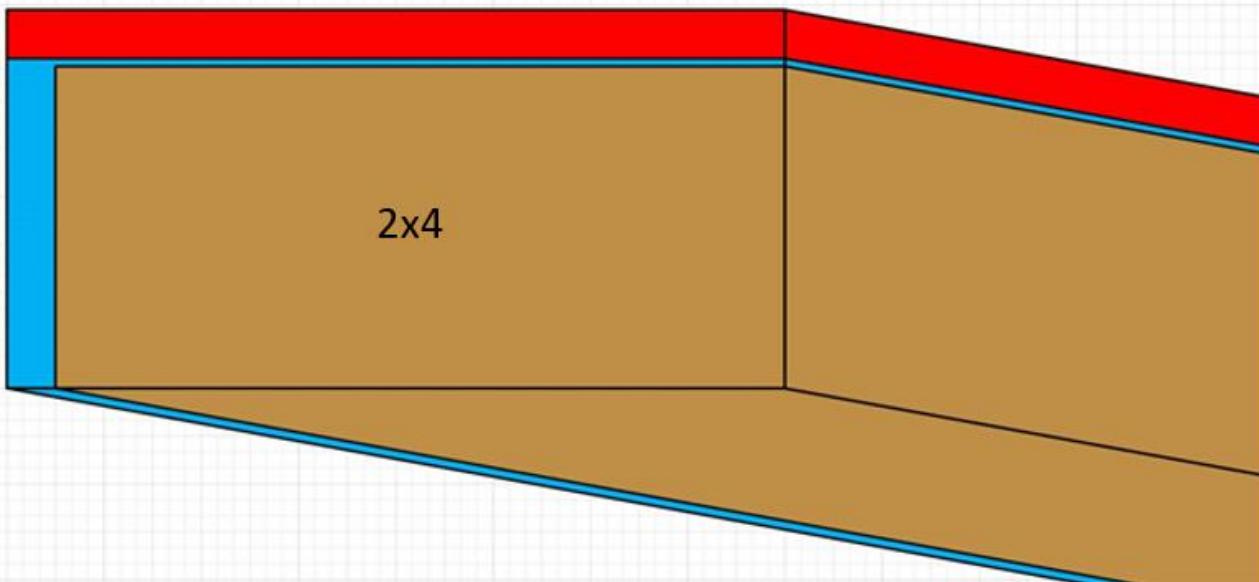
1 mcx de 47 x 100 x 2400 mm = $0,047 \times 0,100 \times 2.400 = \mathbf{0,01128 \text{ m}^3}$

1 mcx de 2 x 4, 8' = 5,333 pmp = **0,005333 mpmp**

Facteur de conversion = $0,01128/0,00533 = \underline{2,116 \text{ m}^3 \text{ par mpmp}}$

Volume solide équivalent scié - 2x4-8'

Marché	Épais. (po)	Larg. (po)	Long. (po)	Vol. nominal (pmp)	Vol. réel (po ³)	Vol. réel (dm ³)	Facteur (m ³ /Mpmp)	Écart
N-A	1.68	3.75	96	5.33	604.8	9.91	1.86	-
Israël	1.72	4.00	96	5.33	660.48	10.82	2.03	109%
U.K.	1.95	4.00	96	5.33	748.8	12.27	2.30	124%



450\$/Mpmp
490\$/Mpmp (+9%)
558\$/Mpmp (+24%)

Source: Pierre Bédard, USNR

CALCUL DE PRIX



Calculateur pour l'exportation de bois d'œuvre

Produits



Bureau de promotion
des produits du bois
du Québec (QWEB)

Quantité (pièces)	Catégorie	Impérial [facturé]				FOB moulin				Facteur de conversion
		Épaisseur (po)	Largeur (po)	Longueur	Volume (pmp)	Prix (CAD/Mpmp)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	
Produit 1	B4F	2	4	8	pi	31,200	660 \$/Mpmp	50	38	100 89 2400 2,491 70.20 213 \$/m ³ 2.258 213 \$/m ³
Produit 2	B4F	2	4	16	pi	32,000	660 \$/Mpmp	50	38	100 89 4800 4,497 72.00 213 \$/m ³ 2.258 213 \$/m ³
Produit 3	B4F	2	3	8	pi	32,000	660 \$/Mpmp	50	38	75 64 2400 2,491 72.00 213 \$/m ³ 2.258 213 \$/m ³
Produit 4	B4F	2	3	16	pi	32,000	660 \$/Mpmp	50	38	75 64 4800 4,497 72.00 213 \$/m ³ 2.258 213 \$/m ³

Transport

Transport local	
Taux de transport (CAD/Mpmp)	0 \$/Mpmp
Prix FOB Port (CAD/m ³)	
Prix FOB Port (USD/m ³)	

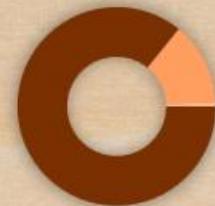
Transport maritime	
Nombre de conteneur	4
Volume par conteneur (pmp)	31,800
Volume par conteneur (m ³)	71.55
Frais de manutention par conteneur	1100 CAD
Transport maritime par conteneur	1000 USD
Autre frais par conteneur	450 x

Autres frais	
Frais par Bill of Lading	300 USD
Frais d'assurances (%)	0.25%
Commission de vente (%)	
Taux de change	
CAD/USD	1.38
CAD/x	18500

Coûts totaux

Prix CIF port de destination (CAD/Mpmp)	769 \$/Mpmp
Prix CIF port de destination (USD/m ³)	248 \$/m ³
Prix CIF port de destination (t/m ³)	185 t/m ³

PRODUIT	660 \$/Mpmp
TRANSPORT LOCAL	
TRANSPORT MARITIME	104 \$/Mpmp
AUTRES FRAIS	5 \$/Mpmp
TOTAL	769 \$/Mpmp



Dimensions facturées	Prix CIF port de destination (CAD/Mpmp)			Prix CIF port de destination (USD/m ³)			Prix CIF port de destination (t/m ³)				
	Impérial	Métrique	Volume (pmp)	Coût (CAD)	CAD/Mpmp	Volume (m ³)	Coût (USD)	USD/m ³	Volume (m ³)	Coût (%)	t/m ³
Produit 1	2" x 4" x 8'	50 x 100 x 2400	31,200	24,003.41 \$	769 \$/Mpmp	70.20	17,393.77 \$	248 \$/m ³	70.20	12,974.81 x	185 t/m ³
Produit 2	2" x 4" x 16'	50 x 100 x 4800	32,000	24,618.88 \$	769 \$/Mpmp	72.00	17,839.77 \$	248 \$/m ³	72.00	13,307.50 x	185 t/m ³
Produit 3	2" x 3" x 8'	50 x 75 x 2400	32,000	24,618.88 \$	769 \$/Mpmp	72.00	17,839.77 \$	248 \$/m ³	72.00	13,307.50 x	185 t/m ³
Produit 4	2" x 3" x 16'	50 x 75 x 4800	32,000	24,618.88 \$	769 \$/Mpmp	72.00	17,839.77 \$	248 \$/m ³	72.00	13,307.50 x	185 t/m ³



MERCI !

Le choix stratégique du vendeur de bois

