



Quebec Wood  
Export Bureau



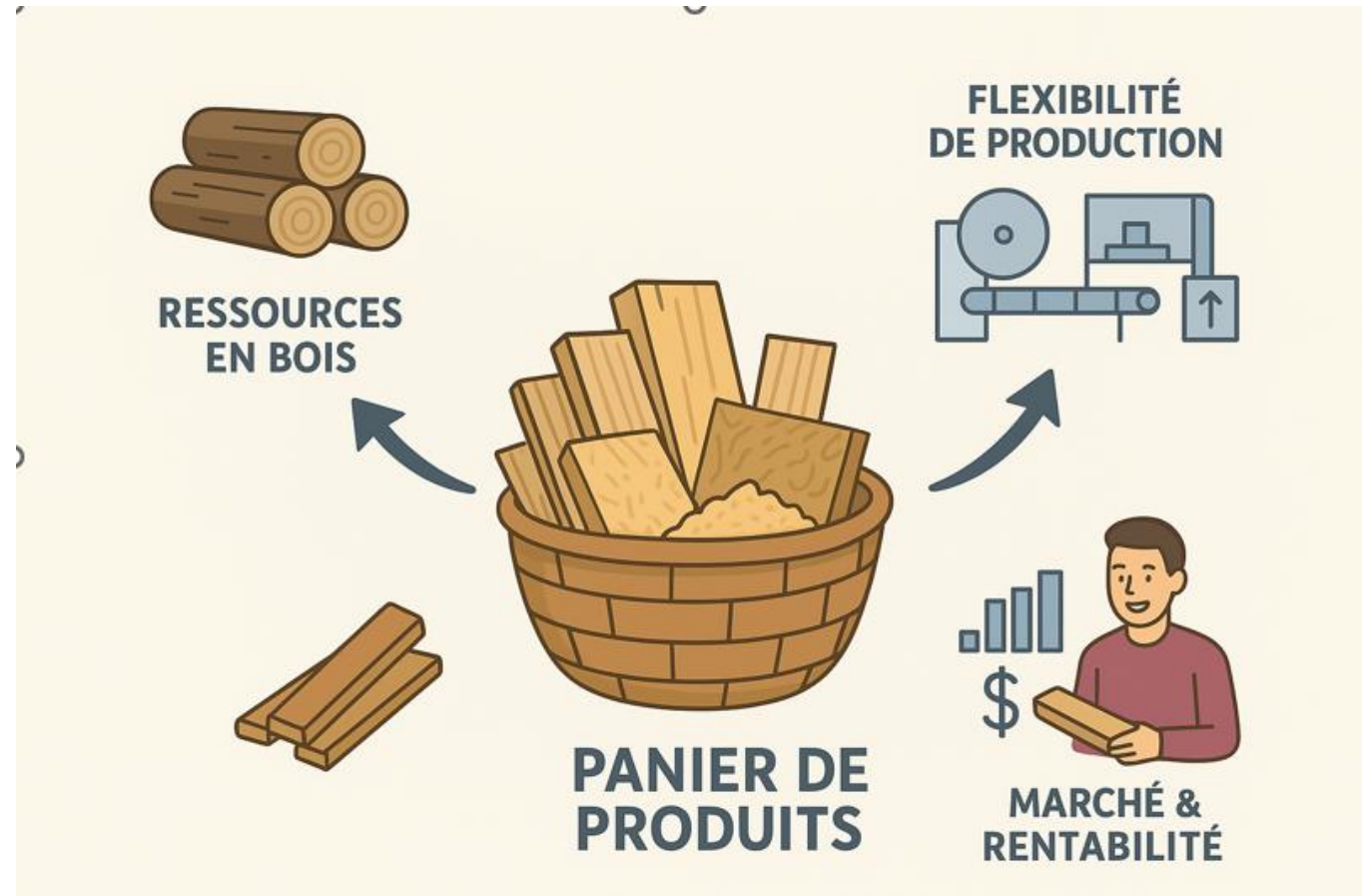
# **DIVERSIFICATION DES MARCHÉS DE BOIS D'ŒUVRE - Panier de produits**

**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 AMÉRICANES

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.forestresearch.gov.uk/>

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

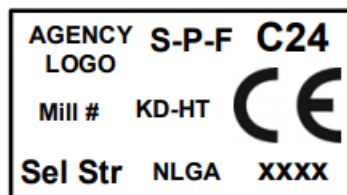


## INTERPRETATIONS

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)

			Dimension (204-212)	STUD (PET-2336mm)				
STAMP	スタンプ		JAS, NLGA, NO.2 &BTR	JAS, NLGA, #2&BTR				
Rate of Growth	木目(縦横方向)		Max. 6mm	←				
* Pockets	ポケット		* Large (less than or equal to 4 sq. inch)	←				
Shakes & Checks	割れ		Not through, lengths up to 60 cm	←				
Ring Shakes	リング割れ		None	1/2 the Thickness				
Splits	貫通割れ		1.5 times width of piece	←				
Slope of Grain	木目(縦横方向)		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	削り残し		30% of area 1.5 mm depth	←				
Compression Wood	硬材		Slight	Not conspicuous				
Crook	曲がり		0.5% of length	0.3% of length				
Knots	節	Unsound (不健全な節) Not firmly (死節)	Firm & Tight (固定節・堅固な節)	Unsound & Not Firmly Fixed Holes	Firm & Tight (固定節・堅固な節)	Unsound & Not firmly fixed holes		
			Edge of the Wide Face	Centre Line Wide Face				
			Nominal Width 203	22	22	22	38	25
			204	32	51	32	51	32
			206	48	73	38	-	-
			208	64	89	51	-	-
			210	83	108	64	-	-
			212	95	121	76	-	-
			404	51	51	32	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

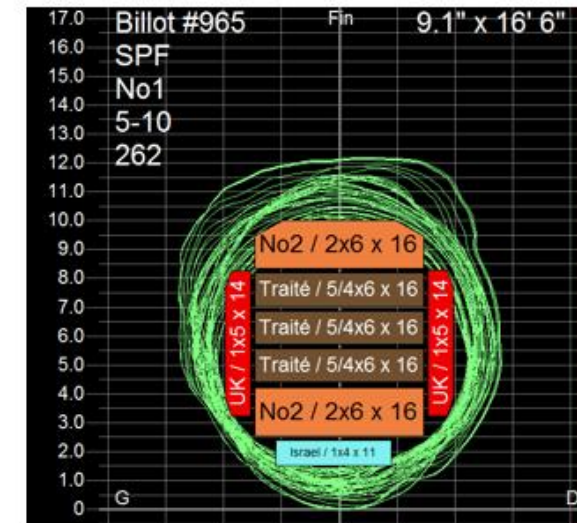
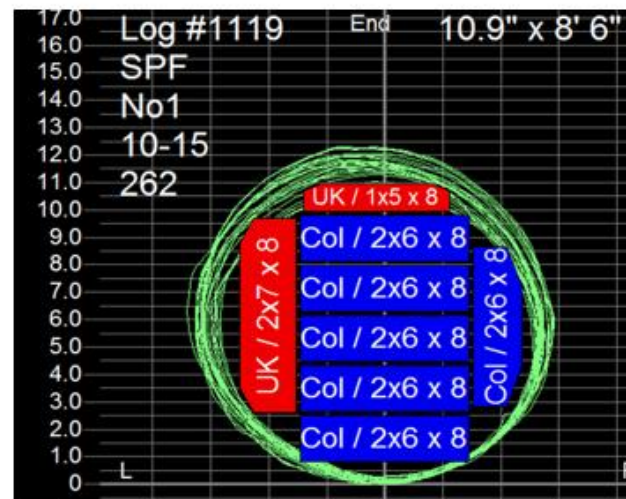
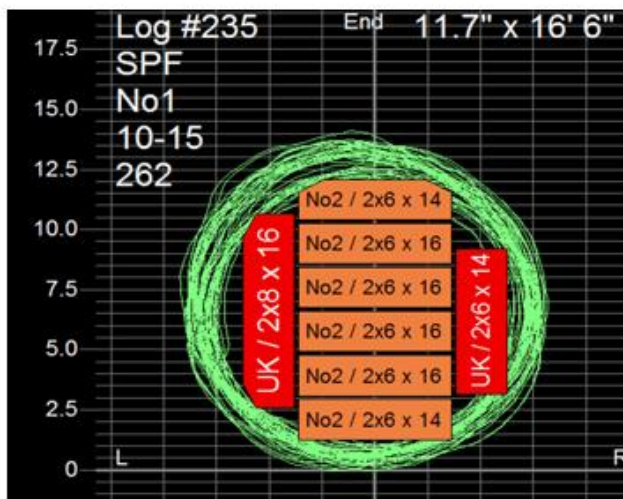
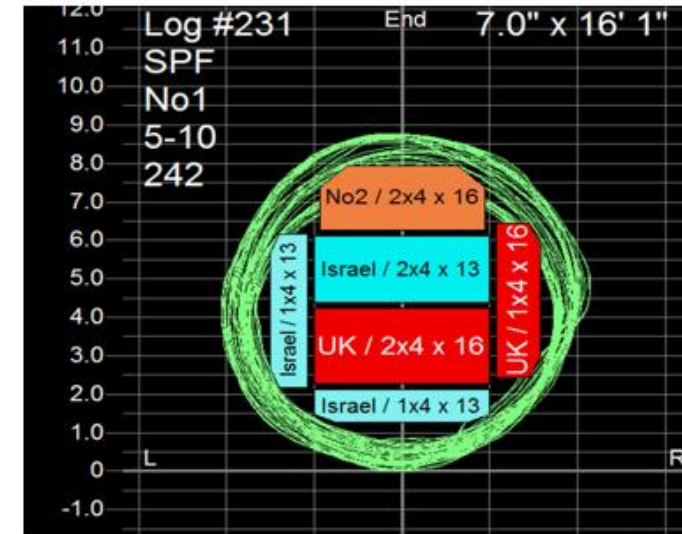
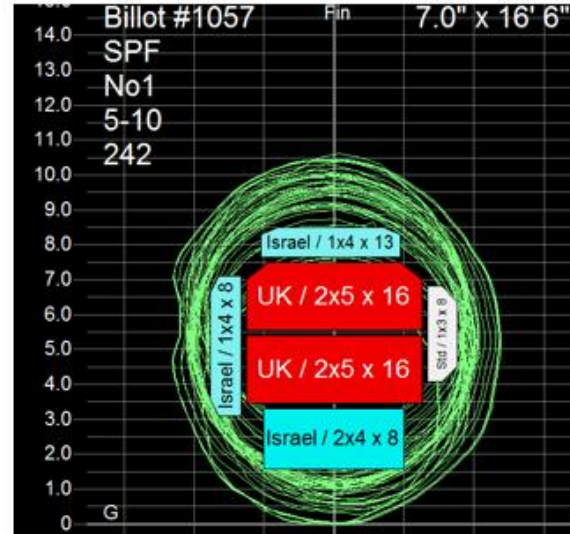
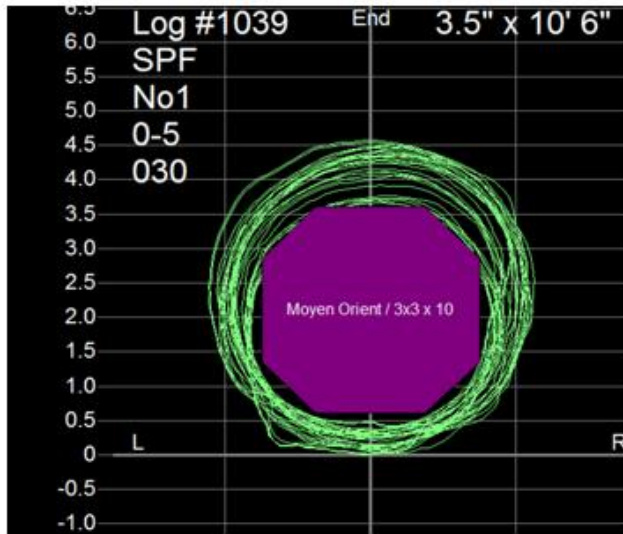


Photos: Ian Campbell, Titan Timber Ltd.

## QUALITÉ CONSTANTE (C16 & 24)



# PRODUCTION MARCHÉS MIXTES OU EN BATCH





A photograph of a lumber warehouse. In the foreground, there are large stacks of light-colored wooden planks, some with small white labels. To the right, a yellow metal pallet jack is visible. In the background, more stacks of lumber are held up by red metal racks. The scene is well-lit, showing the texture of the wood and the industrial setting.

# 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 M<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>** d'importations

**3-4 millions de m<sup>3</sup>** de production nationale



# IMPORTATIONS PAR SEGMENT

Segment	Produit	Volume (m <sup>3</sup> )	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
<b>Total</b>		<b>6 millions m<sup>3</sup></b>	<b>3 milliards pmp</b>



# **100% OFFSITE 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**





# « 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%	3%
22 x 125		8%	12%	25%	20%	35%	2%
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	

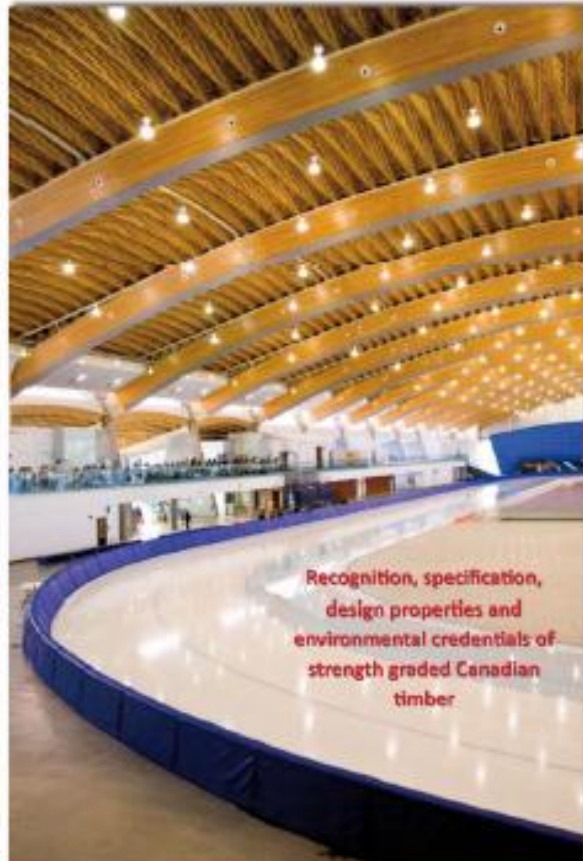
CLS Description
CLS Lumber - Whitewood/SPF - Kiln Dried 18% +/-2%
Debarked wood, Heat Treated 56Degrees for Min 30 Minutes to Comply with Phytosanitary
ISPW15
Planed All Around (S4S) Eased Edges
Graded to meet Strength Class C16 (2 & Btr Str/Premium NLGA) or Better & Stamped on Each Piece,
Minimal/no 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





# Canadian Structural Timber

for the EU - UK edition



Recognition, specification,  
design properties and  
environmental credentials of  
strength graded Canadian  
timber

## 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 <sup>1.</sup>	C30 <sup>2.</sup>	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





**3 x 3, 10', KD**







Quebec Wood  
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 too narrow for us.

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

Sharon Linhard Talmor

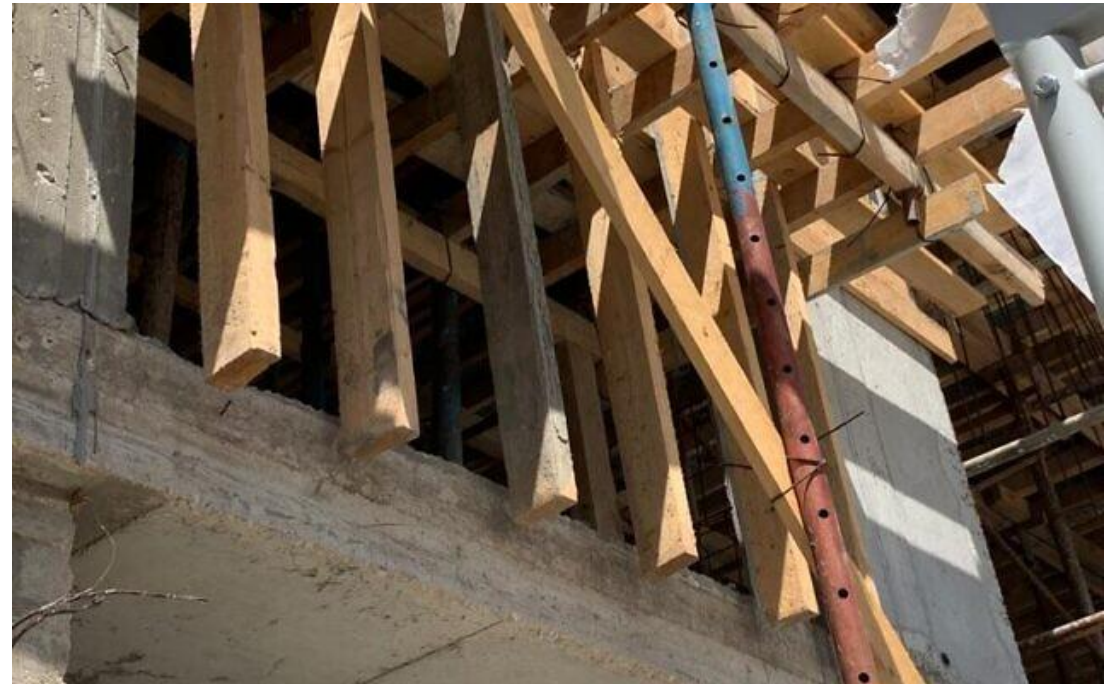
C.E.O

KOL TIMBER LTD.

Park Ream, Nativ Haofan St.

P.O.B 67 Bnei Ayish

60800 Israel



# PANIER DE PRODUITS

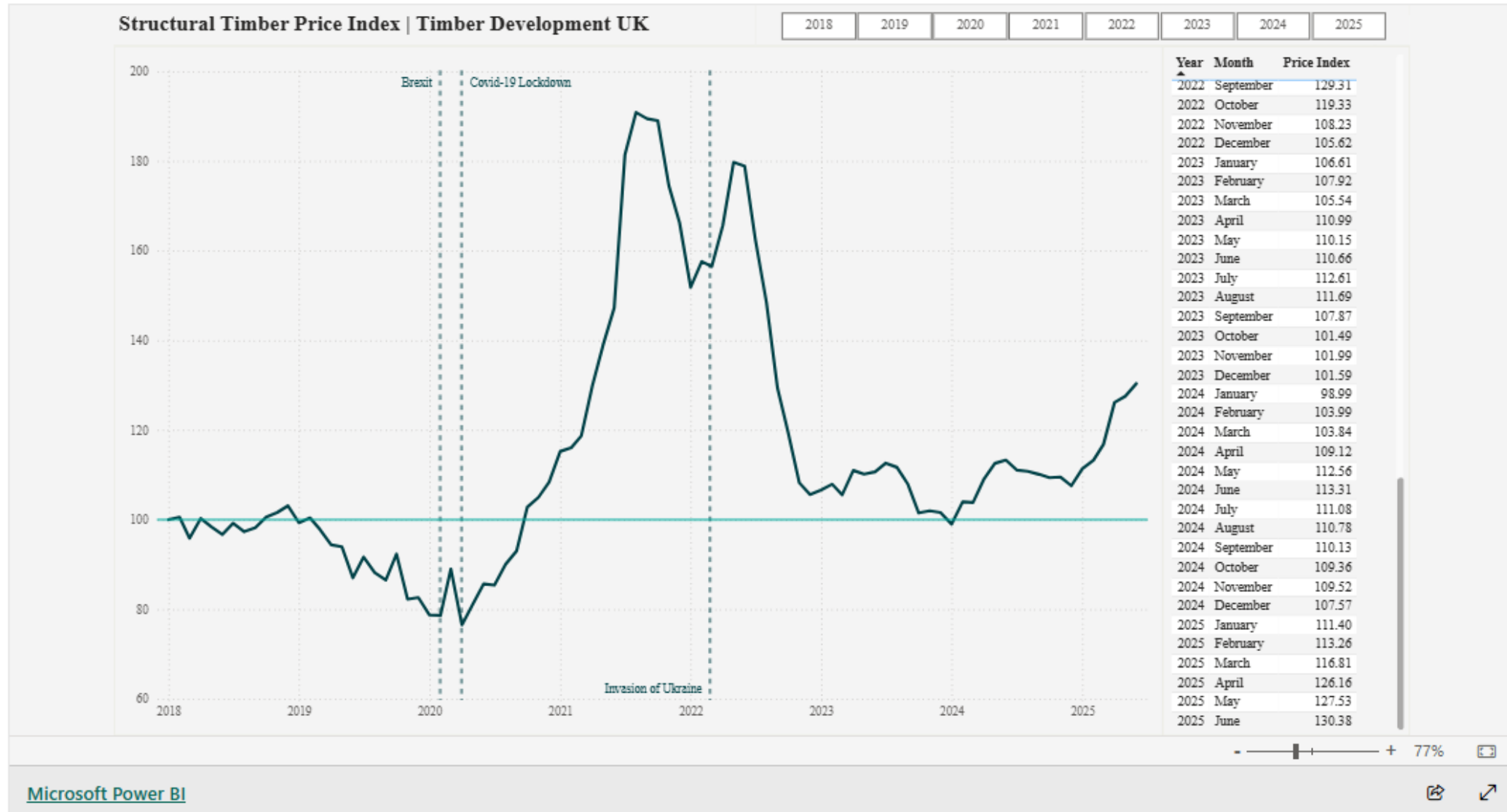
## 3 marchés d'exportation - 4 gammes de produits :

- 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



Source: Timber Development UK





# 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 (mpmp)	Vol. réel (po³)	Vol. réel (dm³)	Facteur (m³/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%)

# CALCUL DE PRIX

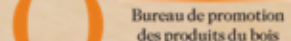


## Calculateur pour l'exportation de bois d'œuvre

### Produits



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

 Bureau de promotion des produits du bois du Québec (QWEB)		FOB moulin															
		Impérial (facturé)							Métrique (facturé)							Facteur de conversion	
		Quantité (pièces)	Catégorie	Épaisseur (po)	Largeur (po)	Longueur	Volume (pmp)	Prix (CAD/Mpmp)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Volume (m³)	Prix (USD/m³)				
Produit 1	5,850	B4F	2	4	8	pi	31,200	660 \$/Mpmp	50	38	100	89	2400	2,438	70.20	213 \$/m³	2.258 m³/Mpmp
Produit 2	3,000	B4F	2	4	16	pi	32,000	660 \$/Mpmp	50	38	100	89	4800	4,877	72.00	213 \$/m³	2.258 m³/Mpmp
Produit 3	8,000	B4F	2	3	8	pi	32,000	660 \$/Mpmp	50	38	75	64	2400	2,438	72.00	213 \$/m³	2.258 m³/Mpmp
Produit 4	4,000	B4F	2	3	16	pi	32,000	660 \$/Mpmp	50	38	75	64	4800	4,877	72.00	213 \$/m³	2.258 m³/Mpmp

### Transport

Transport local	
Taux de transport (CAD/Mpmp):	0 \$/Mpmp
Prix FOB Port (CAD/Mpmp):	
Prix FOB Port (USD/m³):	

Transport maritime	
Nombre de conteneur:	4
Volume par conteneur (pmp):	31,800
Volume par conteneur (m³):	71.55
Frais de manutention par conteneur:	1100 CAD
Transport maritime par conteneur:	1000 USD
Autre frais par conteneur:	450 *

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*:	1.8500

### Coûts totaux

Prix CIF port de destination (CAD/Mpmp):	769 \$/Mpmp
Prix CIF port de destination (USD/m³):	248 \$/m³
Prix CIF port de destination (€/m³):	185 €/m³

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/m³)			Prix CIF port de destination (€/m³)		
Impérial	Métrique	Volume (pmp)	Coût (CAD)	CAD/Mpmp	Volume (m³)	Coût (USD)	USD/m³	Volume (m³)	Coût (€)	€/m³
Produit 1	2" x 4" x 8'	50 x 100 x 2400	31,200	24,003.41 \$	70.20	17,393.77 \$	248 \$/m³	70.20	12,974.81 €	185 €/m³
Produit 2	2" x 4" x 16'	50 x 100 x 4800	32,000	24,618.88 \$	72.00	17,839.77 \$	248 \$/m³	72.00	13,307.50 €	185 €/m³
Produit 3	2" x 3" x 8'	50 x 75 x 2400	32,000	24,618.88 \$	72.00	17,839.77 \$	248 \$/m³	72.00	13,307.50 €	185 €/m³
Produit 4	2" x 3" x 16'	50 x 75 x 4800	32,000	24,618.88 \$	72.00	17,839.77 \$	248 \$/m³	72.00	13,307.50 €	185 €/m³



# MERCI !



## Le choix stratégique du vendeur de bois

