

Normes et certifications des produits du bois

VINCENT MONTPETIT

DIRECTEUR FEUILLUS & PLANCHERS, QWEB

Granules – Certification



ENplus® (European norm plus)

- Bioénergie Europe
- Certification de qualité ≠ obligation
- Permet de rejoindre les marchés mondiaux, demande des clients

WPAC → détenteur de la licence ENplus® au Canada.

- Octroyer la licence
- Mandataire des 3 organisations(labo, audit, certification)

3 systèmes vérificatifs

- Test en laboratoire → Densité, humidité
- Organisme d'audit → Traitement usine, séparation matière, bonne exploitation
- Organisme de certification (tierce partie) → Analyse des résultats, statut décisionnel

Granules – Certification SBP

Certification copeaux et granules

- Environnementale
- Bilan Carbone

À des fins industrielles

- Normes gouvernementales

Chaine de traçabilité

- Légale/durable/responsable
- De la récolte → à l'utilisation combustible



Granules – Certification SBP

Atteinte de nouveaux marchés:

- Japon/Corée/Taiwan

Certains pays:

- Certification interne
- SBP = simplicité

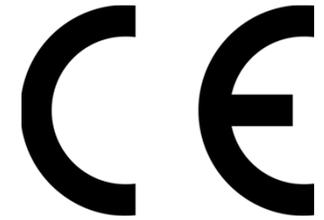
Coût à la production

- \$/tonne

SBP
Sustainable Biomass Program



Construction – Europe



Conformité Européenne

CE ≠ certification/origine → Exigence légale/essentielle

Toutes les composantes

- Panneaux, stud, clous, connecteurs, laine, etc...
- TOUT depuis 2013.

Vérification de chantier

- Comme la pêche

Branches intéressantes

- CLT, une seule composante



Construction – Corée du sud

Étampe HT sur chacune des composantes structurales



HT
477

Vérifications douanières

Construction – Japon

Japanese Agricultural Standard

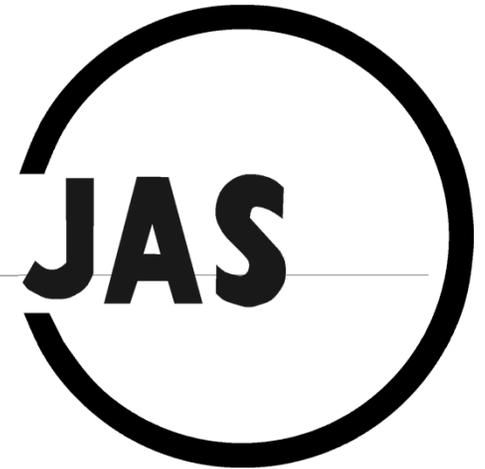
- Preuve environnementale. Surtout émission de formaldéhyde

Audit par les autorités japonaises

- Conformité des émissions de formaldéhyde

Étampe JAS

- Plus commun dans l'ouest du Canada



Construction – Afrique



Prefabricated building → 940600, 940610 ou 940690

Pays protectionnistes

- Perte de main d'œuvre dans le pays.

Moduler son projet de construction

- Mur, ferme de toit, sous plancher, etc.

Canada Tariff Finder

Bois d'œuvre résineux– Classification

Europe → CE

- CIFQ mandataire
- Étape mixte

UK → Changement à venir

- Propre étampe
- Produits structuraux

Moyen-Orient → Marché du 3x3

- Moralie, le meilleur grade (Square-edged)
- Fillerie, grade standard, plus de flache permise

Japon → Maintenant standards du NLGA, simplicité

- #2&Better, moins beau
- Select/Premium, plus beau

Chine → Entente entre Canada et Chine, comme le Japon les grades sont acceptés

- L'ouest a les grosses parts de marché

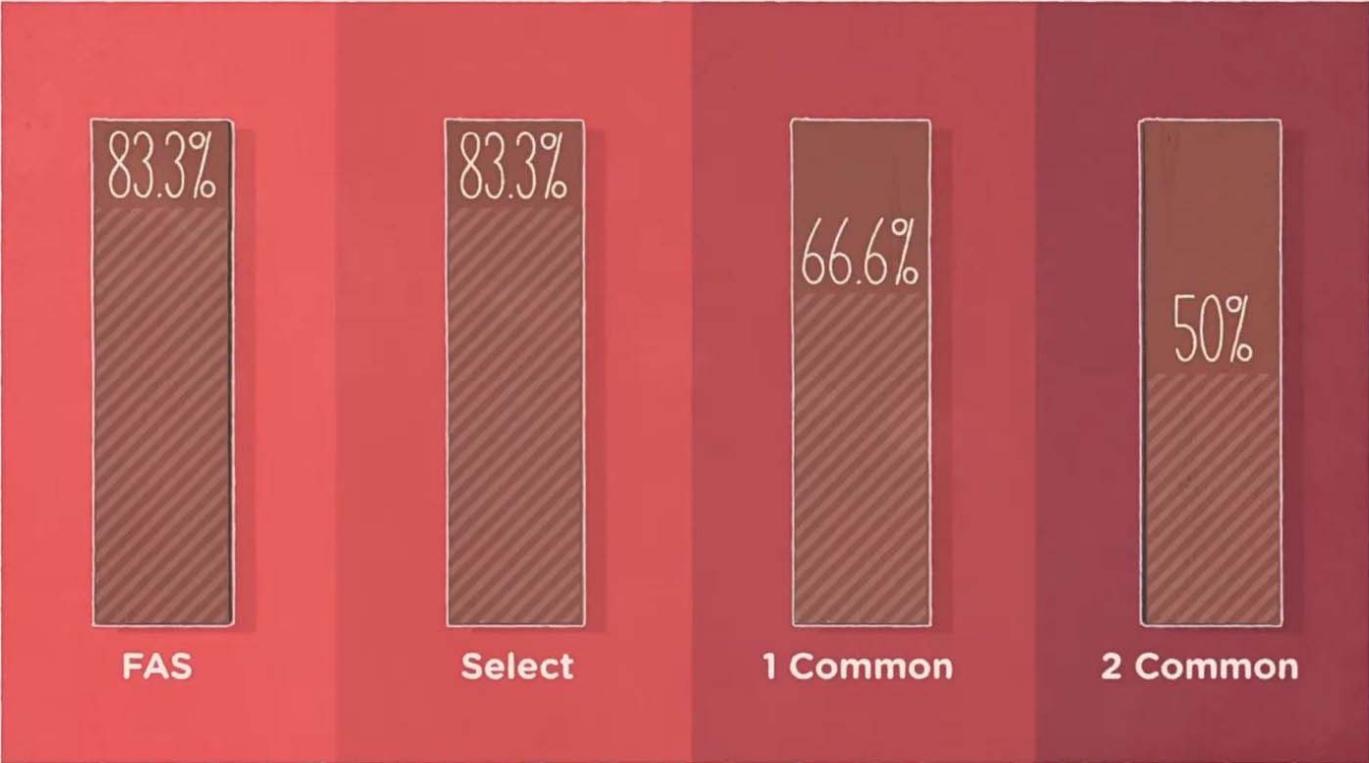


Bois d'œuvre feuillus - Classification

NHLA

- FAS
- Select
- #1 Common
- #2 Common

Grades maison



Feuillus - Classification

Europe de l'ouest

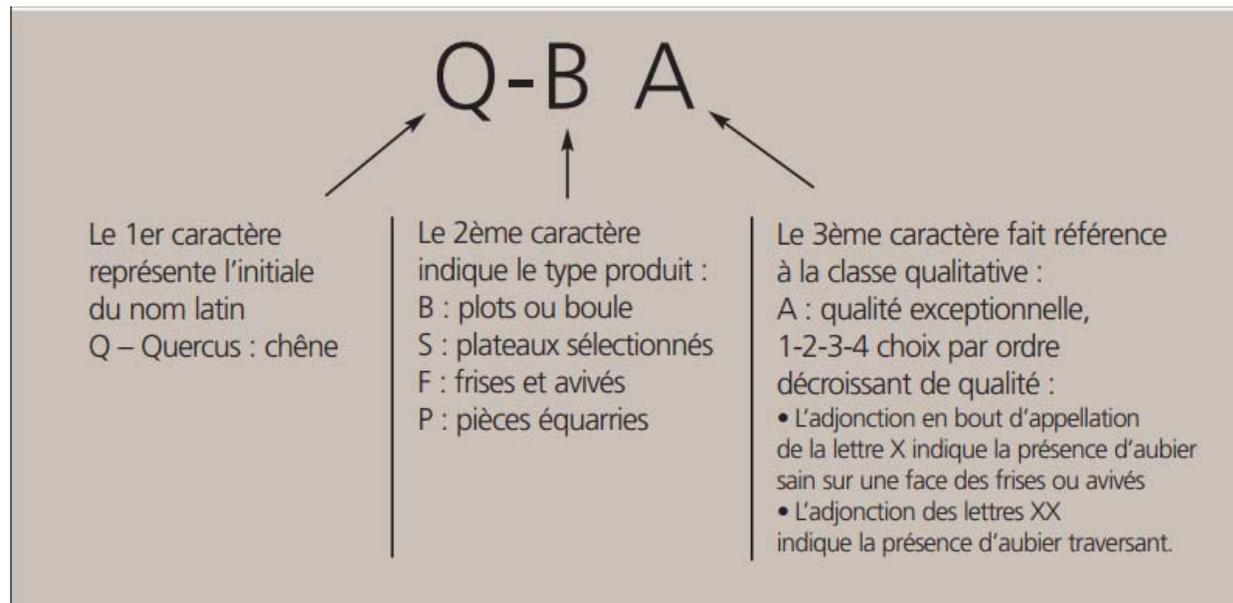
- Chêne : EN 975-1 →
- Hêtre : Grades « maisons »
 - Pollmeier: Supérieur, supérieur 1F, ...
 - Lefebvre: AW, BW, CW, AR, BR, CR
- Autres essences: non-normé
 - A-B-C

Europe de l'est

- A-B-C

Aucune obligation européenne

- Contrat commercial



Bois d'œuvre – Légalité des bois / certification

Gagne en popularité

- FSC, PEFC, SFI



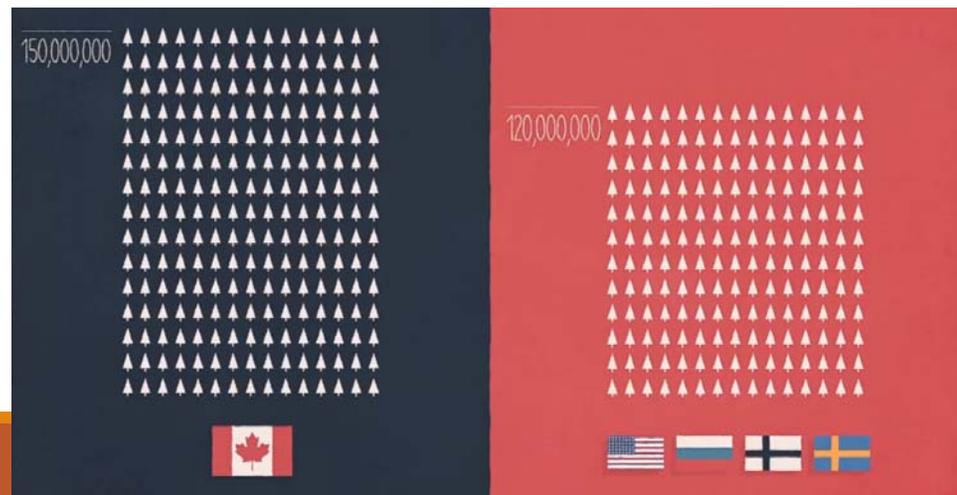
Europe → EUTR

- European timber regulation
- La responsabilité revient à l'importateur, doit s'assurer de la légalité
- Une certification FSC/PEFC et provenance canadienne → ☞

Corée → Ouverture sans FSC/PEFC

- Certificat d'une association
- Certificat d'enregistrement/incorporation
- Document sur la chaîne d'approvisionnement

Certification de légalité des bois QWEB



Plancher - Normalisation



Plancher d'ingénierie

- Moins restrictif → Épaisseur des plis

Plancher massif

- Certain pays, certificat phytosanitaire
- Dernier recours: Fumigation

Bloc de transportation (palettes) → HT



Europe

- Marquage CE

Plancher – Contraintes commerciales

Grade canadien vs le monde

- 19 mm – 15 mm

Projet luxueux/gymnase

Pays sensibilisé sur l'environnement



Finalemment



Certifications, programmes, etc.



Pandémie → Changement climatique



Bois = avenir