

Rendez-vous du bois pour les collectivités publiques

Markus Mooser directeur Cedotec-Lignum



pourquoi utiliser du bois (suisse)?

les législations ont évolué

le bois est peu gourmand en énergie grise

le bois est disponible en abondance

Protection incendie 1993 - 2015

Nutzung	Geschosszahl								
	1	2k	2g	3	4	5	6	7	8
MFH / Büro / Schulen									
Industrie- / Gewerbe q klein									
Industrie- / Gewerbe q gross									
Beherbergungsbetriebe a (Kr)									
Beherbergungsbetriebe b (Ho)									
Bauten mit gr. Pers.-Belegung									
Verkaufsgeschäft									
Parkhäuser/Einstellräume MFZ									
Objektbezogene Konzepte (Art. 11)	Objektbezogene Festlegung								

Nutzung	Geschosszahl								
	1	2k	2g	3	4	5	6	7	8
MFH / Büro / Schulen									
Industrie- / Gewerbe q klein									
Industrie- / Gewerbe q gross									
Beherbergungsbetriebe a (Kr)									
Beherbergungsbetriebe b (Ho)									
Bauten mit gr. Pers.-Belegung									
Verkaufsgeschäft									
Parkhäuser/Einstellräume MFZ									
Objektbezogene Konzepte (Art. 11)	Objektbezogene Festlegung								

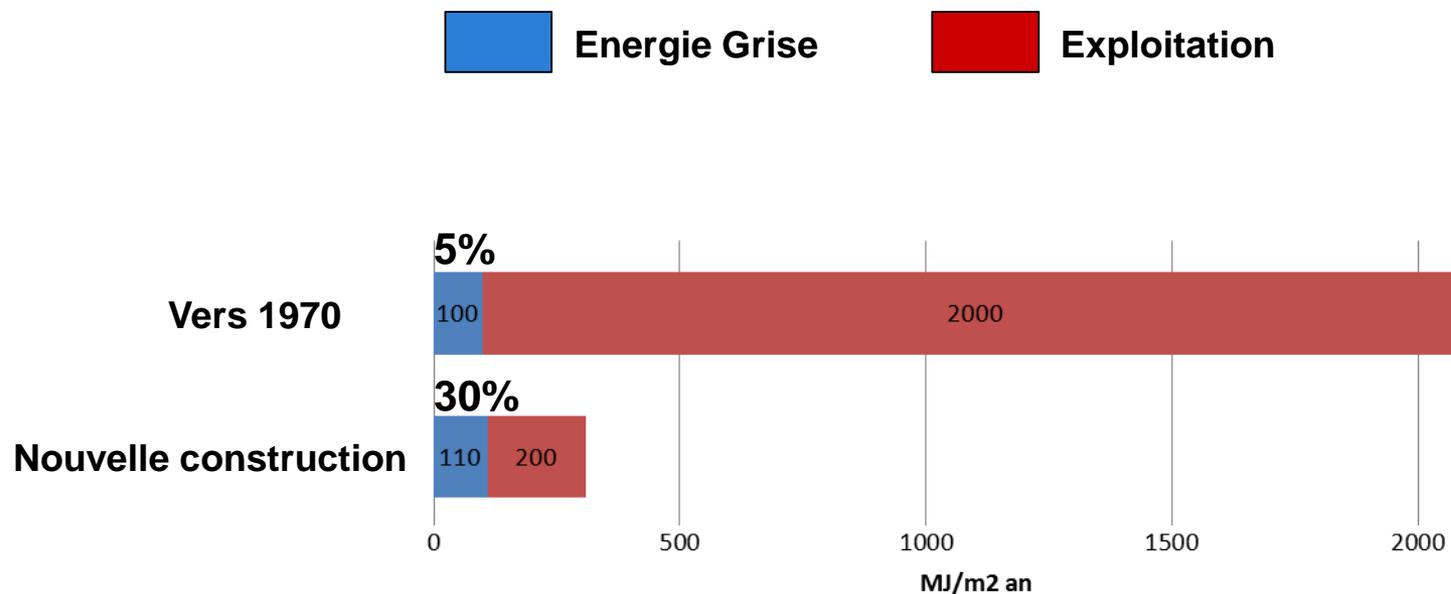
Nutzung	Geschosszahl								
	1	2k	2g	3	4	5	6	7	8
MFH / Büro / Schulen									
Industrie - / Gewerbe q klein									
Industrie - / Gewerbe q gross									
Beherbergungsbetriebe a (Kr)									
Beherbergungsbetriebe b (Ho)									
Bauten mit gr. Pers. - Belegung									
Verkaufsgeschäft									
Parkhäuser/Einstellräume MFZ									
Objektbezogene Konzepte (Art. 11)	Objektbezogene Festlegung								

Bois

Bois
exclu

énergie grise - énergie d'exploitation

(par m² d'habitat)



Durée de vie de l'ouvrage: 50 ans

Énergie grise par m² de paroi

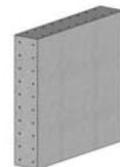
bois, béton armé, brique, acier



100 kg



30 kg



poids par m2 de parois

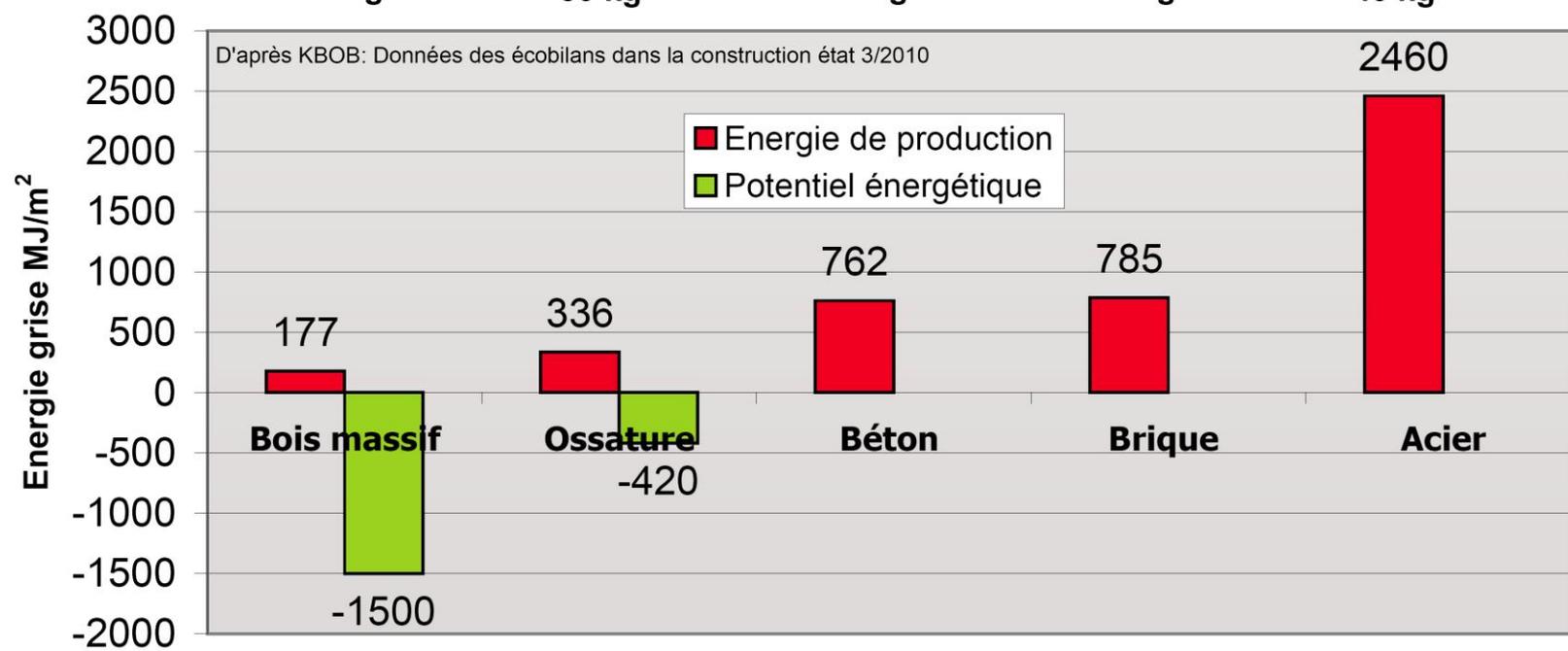
500 kg



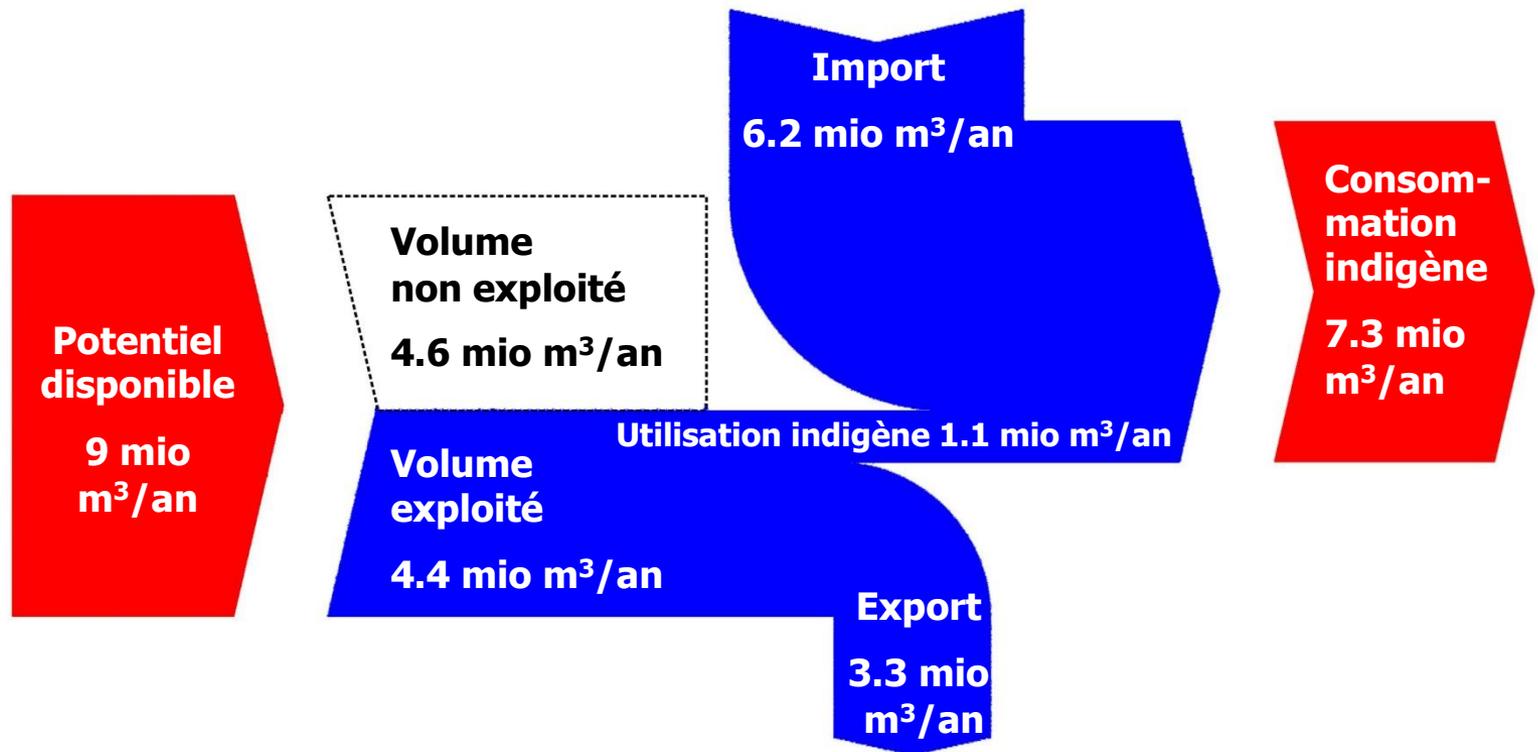
260 kg



40 kg



disponibilité du bois suisse



quel produits sont disponibles en bois suisse?

le bois massif

le bois lamellé-collé

les panneaux

bois massif













coopérative d'habitation Sihlbogen

200 logements (société 2000 watt)





bois lamellé-collé



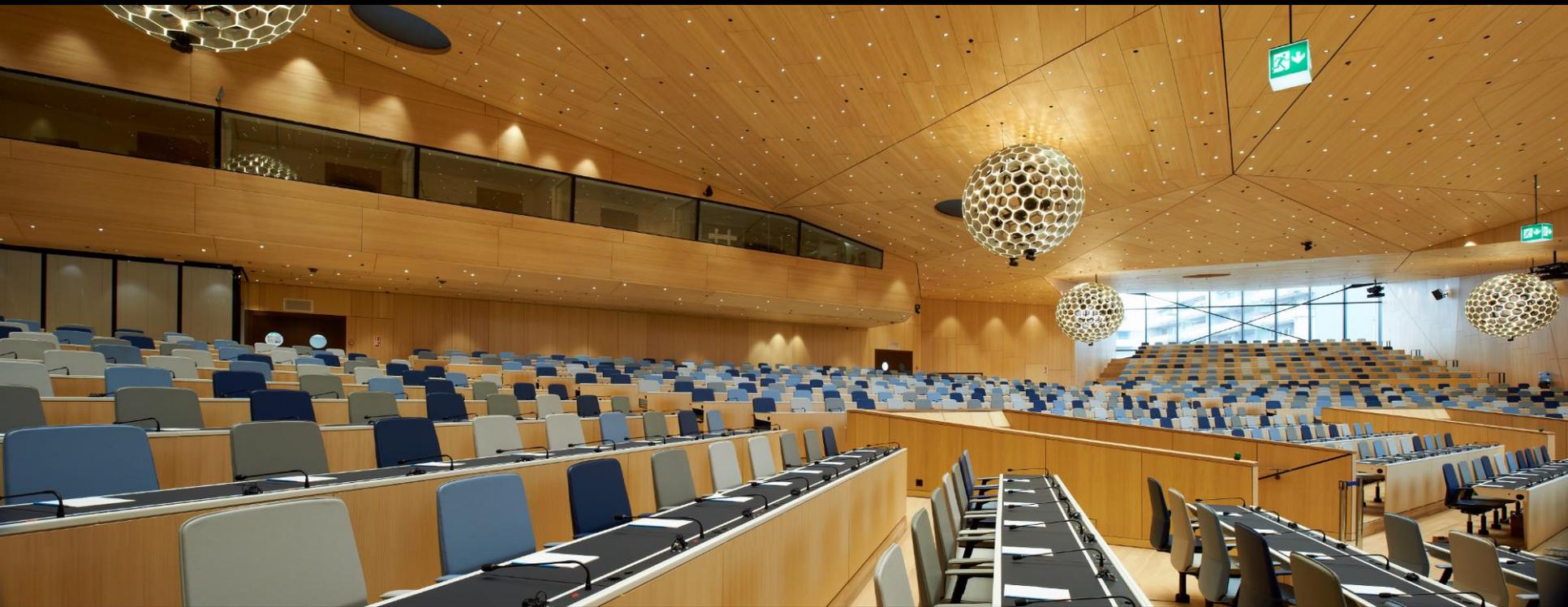








panneaux





quel est le prix pour une réalisation en bois suisse?



**bois suisse = plus value sur la
facture du charpentier de 3 à 5 %**

Le Mont-sur-Lausanne, le 26 février 2014

**prix du bois indigène:
20 % plus cher**

**la fourniture du bois:
15 à 25 % du coût des travaux de charpente**

15% x 1.2 = 18%
85% x 1 = 85%

total: 103 %
(habitation)

25% x 1.2 = 30%
75% x 1 = 75%

total: 105 %
(halle)

comment obtenir du bois suisse?

pour un maître d'ouvrage privé
pour un maître d'ouvrage public

pour un maître d'ouvrage privé

construire en bois (choix)

exiger du bois suisse (COBS)

choisir une entreprise certifiée COBS

vérifier si nécessaire

les labels de qualité



KBOB

Koordinationskommission der Bau- und Liegehaltungsorgane der öffentlichen Bauherren
Confédération de coordination des services de la construction et des immeubles des maîtres d'ouvrage publics

eco.bau

Nachhaltigkeit im öffentlichen Bau
Durabilité et constructions publiques

IPB

Interessengemeinschaft privater professioneller Bauherren
Communauté d'intérêts des maîtres d'ouvrage professionnels privés

BKB

Beschaffungskommission des Bundes
Commission des achats de la Confédération

EMPFEBLUNG RECOMMANDATION EMPFEHLUNG RECOMMANDATION EMPFEHLUNG

Nachhaltiges Bauen Construction durable Nachhaltiges Bauen Construction durable Nachhaltiges Bauen Construction durable Nachhaltiges Bauen Construction durable

Nachhaltig produziertes Holz beschaffen
Achat de bois produit durablement

Wussten Sie...

... dass in Schweizer Wäldern jährlich rund 8 Millionen m³ an nutzbarem Holz nachwachsen und im Durchschnitt nur knapp 5,7 Millionen m³ Holz auf den Markt gelangen?

... dass der Wald in der Schweiz nachhaltig bewirtschaftet wird?

... dass die Waldfläche weltweit stark abnimmt?

... dass dieser weltweite Prozess mit konsequenter Beschaffung von nachhaltig produziertem Holz teilweise abgemildert werden kann?

Parlamentarischer Ausschuss für den Wald und Umwelt. Er befürwortet die Verwendung von Holz als ökologischem, nachwachsendem Rohstoff.

Bei Bundesbauten und bei den vom Bund subventionierten Projekten müssen deshalb nur Angebote berücksichtigt werden, welche Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern enthält.

Gestützt auf das Informationsfreiheitsgesetz hat der Bundesrat die Deklarationspflicht für Holz eingeführt. Diese stellt vor, dass Holz nach Holzart und Holzherkunft deklariert wird. Die Deklarationspflicht ist seit 1. Januar 2010 für alle Holzhandelnden und Verkaufenden in der Schweiz in Kraft.

Diese Empfehlung informiert die Unternehmen und Beschaffungsstellen über das Beschaffungsverhalten von Holz und Holzprodukten. Sie liefert Textvorgaben für die Ausschreibung.

Diese Empfehlung informiert die Unternehmen und Beschaffungsstellen über das Beschaffungsverhalten von Holz und Holzprodukten. Sie liefert Textvorgaben für die Ausschreibung.

Diese Empfehlung informiert die Unternehmen und Beschaffungsstellen über das Beschaffungsverhalten von Holz und Holzprodukten. Sie liefert Textvorgaben für die Ausschreibung.

Diese Empfehlung informiert die Unternehmen und Beschaffungsstellen über das Beschaffungsverhalten von Holz und Holzprodukten. Sie liefert Textvorgaben für die Ausschreibung.

Diese Empfehlung informiert die Unternehmen und Beschaffungsstellen über das Beschaffungsverhalten von Holz und Holzprodukten. Sie liefert Textvorgaben für die Ausschreibung.



2012/1

Savez-vous que nos forêts suisses sont exploitées de manière durable?

... que la surface forestière se réduit considérablement à l'échelle mondiale?

... que l'acquisition systématique de produits provenant d'une production durable peut atténuer ce processus?

Le Règlement du Conseil fédéral sur la déclaration de provenance des bois et des produits en bois.

Ainsi, dans les projets de la Confédération et dans ceux où elle subventionne seules les offres qui mentionnent le bois provenant de forêts durables.

Le Conseil fédéral a introduit l'obligation de déclarer la provenance des bois.

Dès le 1^{er} janvier 2010, les entreprises suisses qui travaillent et commercialisent du bois sont soumises à cette obligation.

Ainsi, la provenance du bois est vérifiable, ce qui permet à la Confédération de coordination des services de la construction et des immeubles des maîtres d'ouvrage publics de poser d'autres exigences en matière d'acquisition de bois.

La présente recommandation renseigne les entreprises et les services d'achat sur la procédure d'acquisition de bois et de produits à base de bois et leur fournit des propositions de texte pour l'appel d'offres.

La présente recommandation renseigne les entreprises et les services d'achat sur la procédure d'acquisition de bois et de produits à base de bois et leur fournit des propositions de texte pour l'appel d'offres.

La présente recommandation renseigne les entreprises et les services d'achat sur la procédure d'acquisition de bois et de produits à base de bois et leur fournit des propositions de texte pour l'appel d'offres.

La présente recommandation renseigne les entreprises et les services d'achat sur la procédure d'acquisition de bois et de produits à base de bois et leur fournit des propositions de texte pour l'appel d'offres.

KBOB eco.bau IPB BKB

2012/1

Schweizer Holz Unabhängig von der Herkunft des Landes und ein gutes Beispiel für den Umgang des Waldes.

Die Schweizer Holzwerke bewirtschaften ihre Wälder nachhaltig und im internationalen Vergleich höchstem ökologischen Niveau.

Oder wie es der Bundesrat formuliert: «Schweizer Wald wird wirtschaftlich und eines fächerförmigen, dezentralen, kantonalen Forstdienstes nach dem Prinzip der Holz erfüllt damit die Anforderungen an ein legales Holzprodukt».

Wald und Holz sind ein wichtiges Instrument zwischen dem Käufer und dem Verkäufer von Holz und anderen Waldprodukten.

Das Schweizer Holzlabel ist ein Instrument zwischen dem Käufer und dem Verkäufer von Holz und anderen Waldprodukten.

Das Schweizer Holzlabel ist ein Instrument zwischen dem Käufer und dem Verkäufer von Holz und anderen Waldprodukten.

Das Schweizer Holzlabel ist ein Instrument zwischen dem Käufer und dem Verkäufer von Holz und anderen Waldprodukten.

Das Schweizer Holzlabel ist ein Instrument zwischen dem Käufer und dem Verkäufer von Holz und anderen Waldprodukten.

Das Schweizer Holzlabel ist ein Instrument zwischen dem Käufer und dem Verkäufer von Holz und anderen Waldprodukten.

Das Schweizer Holzlabel ist ein Instrument zwischen dem Käufer und dem Verkäufer von Holz und anderen Waldprodukten.

Das Schweizer Holzlabel ist ein Instrument zwischen dem Käufer und dem Verkäufer von Holz und anderen Waldprodukten.

Das Schweizer Holzlabel ist ein Instrument zwischen dem Käufer und dem Verkäufer von Holz und anderen Waldprodukten.

Das Schweizer Holzlabel ist ein Instrument zwischen dem Käufer und dem Verkäufer von Holz und anderen Waldprodukten.

Das Schweizer Holzlabel ist ein Instrument zwischen dem Käufer und dem Verkäufer von Holz und anderen Waldprodukten.

Das Schweizer Holzlabel ist ein Instrument zwischen dem Käufer und dem Verkäufer von Holz und anderen Waldprodukten.

Das Schweizer Holzlabel ist ein Instrument zwischen dem Käufer und dem Verkäufer von Holz und anderen Waldprodukten.



Bois suisse Indépendamment des labels de certification de l'économie privée, les bases juridiques d'un pays ainsi qu'une bonne application de ces bases peuvent contribuer au développement durable des forêts.

Les propriétaires de forêts suisses exploitent déjà leurs forêts de façon durable et très écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».

Bois suisse est un produit durable et écologique par rapport aux autres pays, la Suisse étant dotée de l'une des lois les plus sévères en la matière ou, pour citer le Conseil fédéral, «En Suisse, la gestion des forêts est garantie par des exigences élevées de la pratique d'exécution uniforme des normes».



80% bois suisse

60% valeur ajoutée suisse

l'obligation de déclarer

(traçabilité)

**ordonnance instaurant l'obligation de déclarer l'espèce
et la provenance du bois:**

adopté: 4 juin 2010

entrée en vigueur: 1er octobre 2010

délai transitoire: fin 2011.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

pour un maître d'ouvrage public

construire en bois (concours d'architecture, jury, **volonté des responsables**)

pour un maître d'ouvrage public

mandat jusqu'à CHF 500'000.- (fournitures CHF 250'000.-)

▶ **attribution de gré à gré**

mandat au delà de CHF 500'000.-

▶ **appel d'offre public**

pour un appel d'offre public

demander une variante en bois suisse (COBS)

demander l'utilisation de son bois (propriétaires forestiers)

acquérir le bois séparément (et le faire scier)

demander l'utilisation de son bois

vérifier la disponibilité

anticiper la commande

définir les modalités de sciage et de transport

acquérir le bois séparément

vérifier la disponibilité

anticiper la commande

définir les modalités de sciage et de transport

Favoriser le bois suisse lors des appels d'offres

Peut être commandé gratuitement ou téléchargé sous :
www.lignum.ch/fr/shop/moyens_publicitaires



Propriétaires forestiers: donnez l'exemple!

