

Comment intégrer le bois local /suisse dans son projet ?



Introduction sur la construction bois

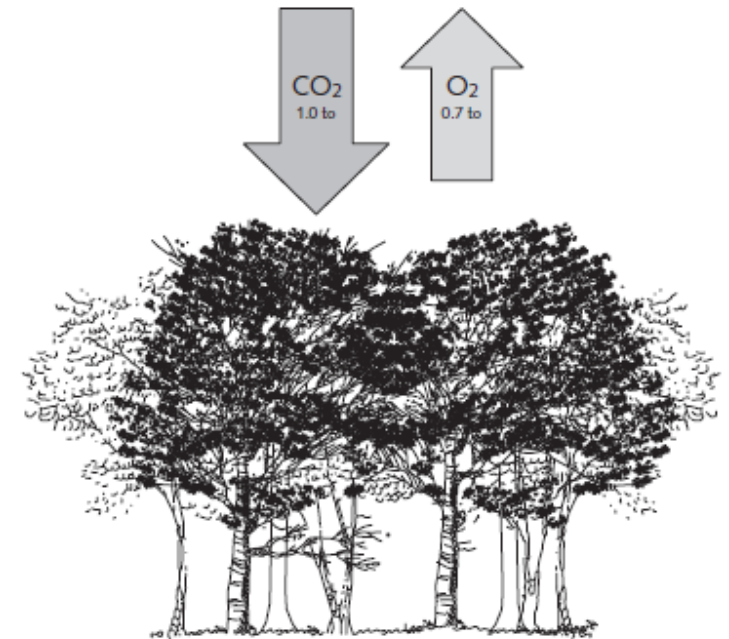
Forum de l'environnement
Delémont, le 2 octobre 2019

Daniel Ingold
Lignum Economie suisse du bois
Directeur de l'office romand

Comment intégrer le bois local /suisse dans son projet ?

Mais en préambule, POURQUOI le bois ?

- Ecologie :
stocke le carbone pendant toute la durée d'utilisation
matériau renouvelable à l'échelle de son utilisation !
Un mot clef : la **SUBSTITUTION** !
- Biologie du bâtiment :
confort d'habitation
- Caractéristiques du matériau
Rapport résistance/poids = économie sur les fondations
Préfabrication = qualité, rapidité
Facilité de travail = géométries et usages multiples



...le bois est polyvalent !!!

Comment intégrer le bois local /suisse dans son projet ?

Pourquoi le bois local /suisse ?

- Pour préserver la forêt dans l'optique du développement durable
Les forêts suisses sont gérées durablement selon une loi forestière exemplaire !
- Préserver c'est entretenir (rajeunir, planter, protéger)
- Ne pas utiliser le bois ainsi prélevé serait du gaspillage (utilisation en cascade)
- La filière courte est aussi la plus écologique en termes de transports
- Pour soutenir (maintenir) les aspects sociaux et économiques régionaux (en plus de la flexibilité et du SAV)



... c'est ce qui se fait de mieux !



Comment intégrer le bois local /suisse dans son projet ?

Comment intégrer le bois (local /suisse) dans la construction ?

Une question, plusieurs réponses :

- Comment intégrer le bois ... = dans quel cadre légal ?
- Comment intégrer le bois ... = dans quelles situations ?
- Comment intégrer le bois ... = sous quelles formes ?

- Comment intégrer le bois ... suisse/local ?

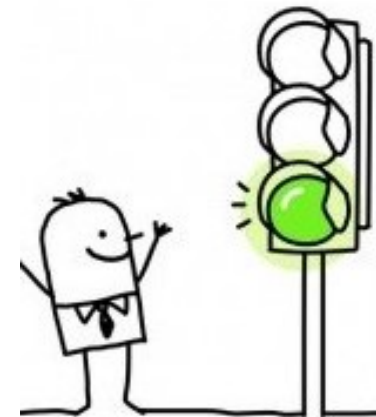


Comment intégrer le bois local /suisse dans son projet ?

Dans quel cadre légal ?

- Prescriptions de protection incendie traitent les matériaux de manière égalitaire. La sécurité des constructions bois est assurée
- Statique et dimensionnement : mêmes exigences que pour tous les matériaux
Avantages et inconvénients connus et fort potentiel d'amélioration
- Physique du bâtiment : efficace en isolation thermique, s'est amélioré en isolation phonique
- Environnement : objectifs politiques environnementaux ambitieux
(engagements par des accords internationaux)

Evolution du cadre légal favorable au bois !



Comment intégrer le bois local /suisse dans son projet ?

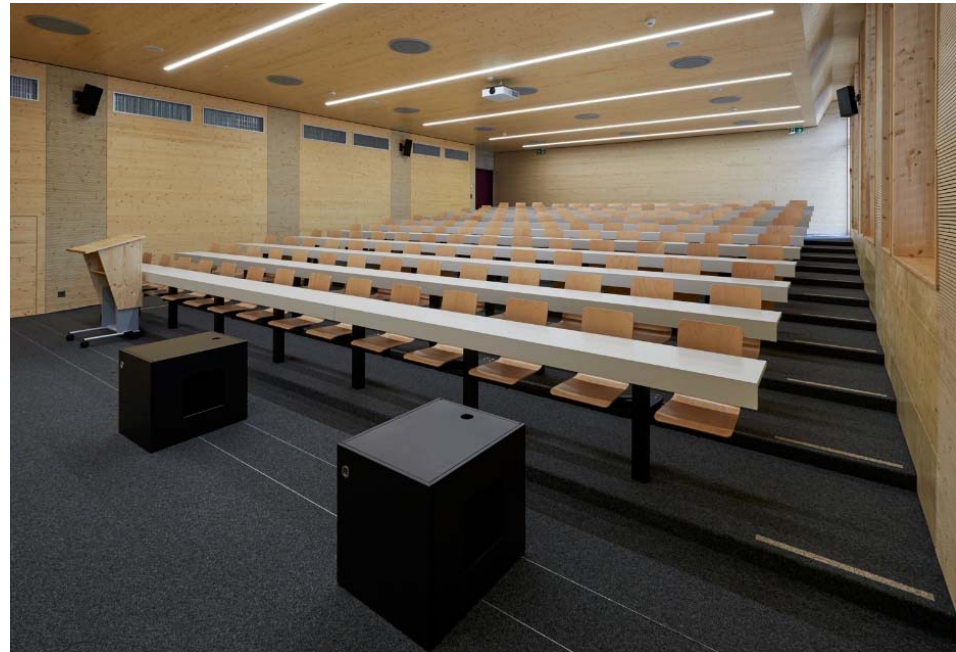
Dans quelles situations ?

- En constructions neuves
- En rénovations
- En surélévations

- Structure (murs, planchers, toiture)
- Enveloppe (murs, isolation, toiture)
- Façade (revêtement)
- Aménagements
- Huisseries

- Energie (plaquette, pellet)

Auditoire CEJEF Avenir 33, Delémont



...le bois est partout !

Comment intégrer le bois local /suisse dans son projet ?

Sous quelles formes ?

- Brut (bois rond, lambris brut de sciage...)
- Linéaire (lambris, BLC, duo, trio, Lignatur, Ysox...)
- Surfacique (BLC, CLT, OSB, ...)
- Seul ou hybride (bois-béton, bois-verre, bois-métal...)
- En éléments (ossature...)
- Volumique (modulaire...)
- A dérouler, insuffler, mouler.... à imprimer ?



Le bois, matériau polyvalent* par excellence !

* qui offre plusieurs usages possibles !



Puis-je imposer le bois suisse/local ?

Maître d'ouvrage privé :

OUI

- **Prévoir dès la planification** (éviter les PV d'opportunité)
- **Choisir des systèmes ou entreprises labellisées**
(modèle d'affaires expérimenté)
- **Exiger le bois suisse lors de l'appel d'offre**
(voir les descriptifs dans le guide)
- **Pour comparer les prix, fixer la base en bois suisse**
(et la variante sans cette contrainte, mais en exigeant l'indication de provenance)

 **BOIS
SUISSE** ...c'est mon choix !

Puis-je imposer le bois suisse/local ?

Maître d'ouvrage public :

a priori non, mais **OUI** sous conditions

- Construction > 8'700'000.- règles OMC
(on ne peut pas imposer une provenance, la procédure ouverte s'applique)
- Construction < 8'700'000.- règles AIMP et LMI
(on ne peut pas imposer une provenance)

Seuils AIMP construction **par marché**

Procédure gré à gré :

Procédure sur invitation :

Procédure ouverte / sélective :

Second Œuvre /

< 150'000.-

< 250'000.-

> 250'000.-

Gros Œuvre

< 300'000.-

< 500'000.-

> 500'000.-



**BOIS
SUISSE**

...le risque ? un recours !

Puis-je imposer le bois suisse/local ?

Maître d'ouvrage public :

a priori non, mais **OUI** sous **conditions**

- Le M.O. fournit son **propre bois**
(la fourniture est exclue du marché)
- Il s'impose si la variante bois est la plus avantageuse
(après évaluation selon les pondérations prédéfinies, par exemple pour les **critères environnementaux**)
- La **clause des minimi** (OMC) permet d'adjuger une part du mandat selon les règles AIMP et LMI
(total HT > 8'700'000.- et marché minimi < 2'000'000.- et < 20% du total)



**BOIS
SUISSE**

...mon bois, mes fonds propres !



Puis-je imposer le bois suisse/local ?

Maître d'ouvrage public :

sinon **comment le favoriser ?**

- **Le choix de la procédure est déterminant**
(projet et adjudication par CFC <> concours en ET)
- **Le choix et l'évaluation des critères sont déterminants**
(CO2, composantes sociales, justification par labels <> prix seul)
- **Intégrer des professionnels du bois dans les jurys**
(empêcher l'éviction du bois, en général, par méconnaissance)
- **Prévoir dès la planification** (éviter les PV d'opportunité)
- **Manifester sa volonté !**



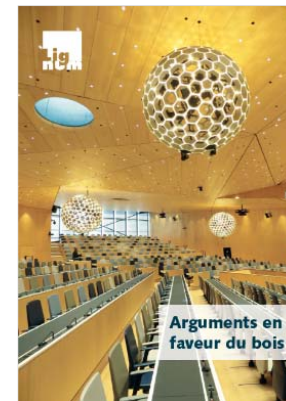
**BOIS
SUISSE**

...vouloir, c'est pouvoir !

Comment intégrer le bois local /suisse dans son projet ?

Documents disponibles

- Documentations Lignum
- Favoriser le bois suisse lors des appels d'offres



- Guide romand des marchés publics
- Guide FVE des marchés publics
- Bientôt un recueil d'expérience...

...www.bois-holz-legno.ch



Le bois suisse, matériau polyvalent par excellence !

Utiliser les ressources locales c'est :

- Contribuer au développement durable
- Soutenir l'équilibre économique et social
- Faire preuve de bon sens

Si on vous dit le contraire :

- Appelez nous ou demandez l'avis d'un autre professionnel



Merci de votre attention

[...www.lignum.ch](http://www.lignum.ch)

Comment intégrer le bois local /suisse dans son projet ?

Question:

Qu'en est-il des produits qu'on utilise, par exemple la colle ?