



Séminaire

# Construire en bois pour réduire les émissions de CO<sub>2</sub>

Vendredi, 11 février 2011 à Bulle

Organisateur



Partenaires



Haute école spécialisée bernoise  
Architecture, bois et génie civil

## Informations sur le thème

---

*Construire en bois permet de lutter durablement contre les changements climatiques. En plus du stockage du carbone dans le bois lui-même, la construction en bois permet d'éviter l'utilisation de matériaux dont la production émet beaucoup de CO2 comme l'acier ou le béton. Les déchets de bois générés lors de la construction (en forêt, lors de la transformation, de la construction ou au moment de la démolition) peuvent aussi remplacer avantageusement les énergies fossiles et économiser du CO2. Pour lutter contre les changements climatiques, l'utilisation de matériaux protégeant le climat comme le bois est un élément important dans l'amélioration du bilan CO2 de la Suisse. A cela s'ajoute que les constructions en bois permettent de réaliser des constructions et des assainissements très performants thermiquement et d'éviter le gaspillage des combustibles fossiles utilisés par le chauffage.*

### Questions clés

---

- Quelles réductions de CO2 sont obtenues par la construction en bois ?
- Quelle contribution réelle au bilan CO2 suisse la construction en bois peut-elle apporter ?
- Quelles sont à terme les perspectives de valorisation de la fonction de protection du climat de la construction en bois ?

### Public cible

---

Professionnels de la forêt et du bois : Ingénieurs forestiers, ingénieur en environnement, spécialistes des secteurs publics et privés

Professionnels de la construction : architectes, ingénieurs bois

Représentants de propriétaires de forêt, d'ONG et d'autorités publiques

### Objectifs

---

Ce séminaire permettra aux participants de connaître:

- l'état des lieux de la construction en bois en Suisse
- l'impact positif de la construction en bois sur le bilan CO2, tant au niveau micro (construction d'une maison) que au niveau global (bilan suisse)
- les perspectives futures de valorisation de la construction en bois pour sa fonction de protection du climat

---

## Informations sur la conduite du séminaire

---

*Les exposés présenteront des connaissances et des expériences de réalisation pratique. Ces différentes contributions seront discutées.*

### Horaire

---

Début: 09.00

Fin: 16.45

### Méthodologie

---

Exposés, discussions, panel de discussion

---

## Intervenants

---

Andreas Fischlin, EPFZ, Département des sciences de l'environnement  
Conrad Lutz, Lutz architectes sàrl  
Rolf Manser, Chef de la Division Forêt, Office fédéral de l'environnement OFEV  
Markus Mooser, Directeur Cedotec - Lignum  
Frank Werner, Environment & Development  
Ernst Zürcher, Haute école spécialisée bernoise Architecture, bois et génie civil

## Direction et animation

---

Jérôme Strobel et Anouk Zosso, Association Noé 21, Genève

## Langue

---

La journée sera animée en langue française. **Traduction simultanée Français/Allemand et Allemand/Français**

## Documentation

---

Les participants recevront une documentation comprenant les présentations des intervenants et des compléments relatifs au thème traité.

## Programme du 11 février 2011

---

9h00	Bienvenue - Introduction	<i>Jérôme Strobel</i>
9h05	Le bois pour construire et assainir thermiquement – état des lieux	<i>Markus Mooser</i>
9h45	Construire et rénover une maison en bois : quelle plus-value sur le bilan carbone et énergétique ?	<i>Conrad Lutz</i>
10h30	<i>Pause</i>	
11h00	Construction en bois : quel impact sur le bilan CO2 suisse et quels effets des possibles mesures d'incitation ?	<i>Franz Werner,</i>
11h45	Du choix des matériaux pour limiter les émissions de CO2	<i>Ernst Zürcher</i>
12h30	<i>Repas</i>	
13h45	Inclusion des produits en bois (HWP) dans le protocole de Kyoto comme puits de CO2: qu'en attendre ?	<i>Andreas Fischlin</i>
14h30	Construction en bois et changements climatiques : la vision et les programmes de la Confédération	<i>Rolf Manser</i>
15h15	<i>Pause</i>	
15h45	Panel de discussion : « L'avenir de la construction est-il fait de 100% de bois ? » Etat des lieux de la construction en bois aujourd'hui en Suisse	<i>Les intervenants de la journée</i>
16h30	Conclusions et évaluation	<i>Jérôme Strobel</i>

---

**Visite libre du Salon bois 2011 (fermeture à 21h00)**

---

# Informations sur le lieu et l'organisation

---

## Lieu et date

---

11 février 2011

Lieu : Salon bois, Centre Espace Gruyère à Bulle

## Finance d'inscription

---

Fr. 300.-- par personne.

Fr. 200.-- par personne pour les membres des associations de patronage et des partenaires et les représentants d'autres ONG.

Fr. 50.-- pour les étudiants.

**La finance d'inscription inclus la documentation, les pauses café, le repas de midi et l'entrée au Salon bois 2011.**

## Inscription

---

Inscription via Internet: [www.fowala.ch](http://www.fowala.ch), **Délai d'inscription : 15 janvier 2011**. Les personnes inscrites recevront une confirmation, ainsi que des informations détaillées sur le séminaire.

## Désistement

---

En cas d'annulation moins de 20 jours avant le cours, la moitié de la finance d'inscription sera facturée. Si elle a lieu moins de 5 jours avant, ou si la personne est absente, la totalité du montant sera facturé.

## Renseignement

---

Formation continue Forêt et paysage, c/o GGConsulting Sàrl, ch. du Franoz 11, 1038 Bercher, Téléphone: 021/887 88 12, E-Mail: [ggconsulting@vtx.ch](mailto:ggconsulting@vtx.ch)

## Partenaire de la manifestation

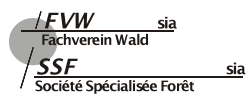
---

Le séminaire est organisé avec le soutien financier de l'Office fédéral de l'environnement OFEV.

## Patronage et objectif de la Formation continue Forêt et paysage

---

La Formation continue Forêt et paysage est un réseau dans le domaine de la formation continue patronné par la Société spécialisée forêt de la SIA, la Chambre romande des ingénieurs forestiers indépendants CRIFOR, la Société forestière suisse et l'Associazione Ingegneri Forestali del Ticino. Depuis 2006, le réseau est certifié Eduqua. L'objectif de la Formation continue Forêt et paysage est de favoriser le transfert de connaissances dans le domaine des compétences clés Forêt.



SCHWEIZERISCHER FORSTVEREIN  
SOCIÉTÉ FORESTIÈRE SUISSE  
SOCIETÀ FORESTALE SVIZZERA



Certificat:



Schweizerisches Qualitätszertifikat für Weiterbildungsinstitutionen  
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue  
Certificato svizzero di qualità per istituzioni di formazione continua