



# alterbois

Constructions bois



Une autre façon de  
construire en bois

## Qualité du bois – La Charpente

Antoine Charlier – Charpentier/constructeur bois  
– gérant d'Alterbois

**RENCONTRES  
FILIÈRE BOIS**  
**9 MAI 2019**  
- PARLONS « QUALITÉ DU BOIS » ! -  
La qualité, c'est l'usage!

Édition et Conception  
**Libramont**



# alterbois

Constructions bois

Alterbois:

- depuis 2001 - charpentes et constructions bois
- entreprise familiale située dans la commune de Léglise
- privilégie le bois local et les matériaux durables

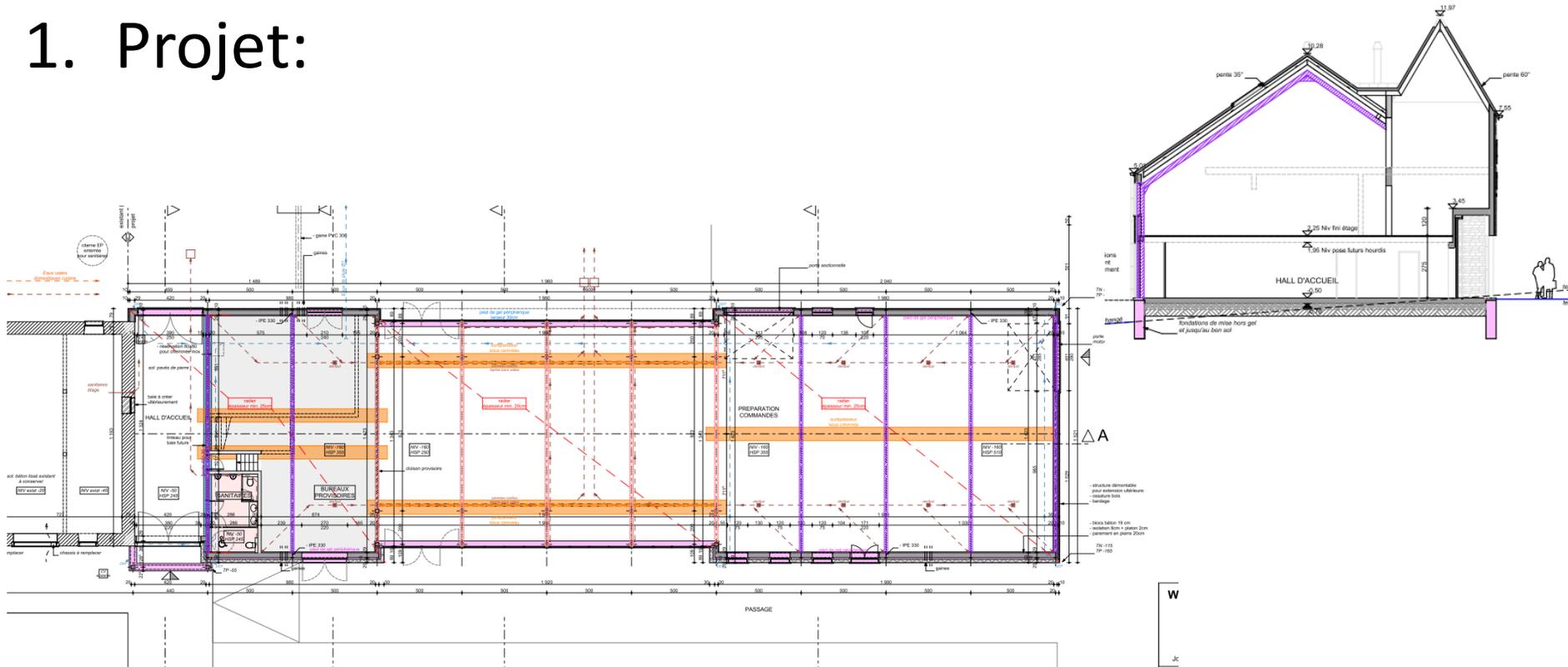
Une autre façon de  
construire en bois



Antoine Charlier – Charpentier/constructeur bois – gérant d'Alterbois

# La filière bois chez Alterbois:

## 1. Projet:



1. Projet → 2. Dessin → 3. Commande → 4. Taille/assemblage → 5. Montage

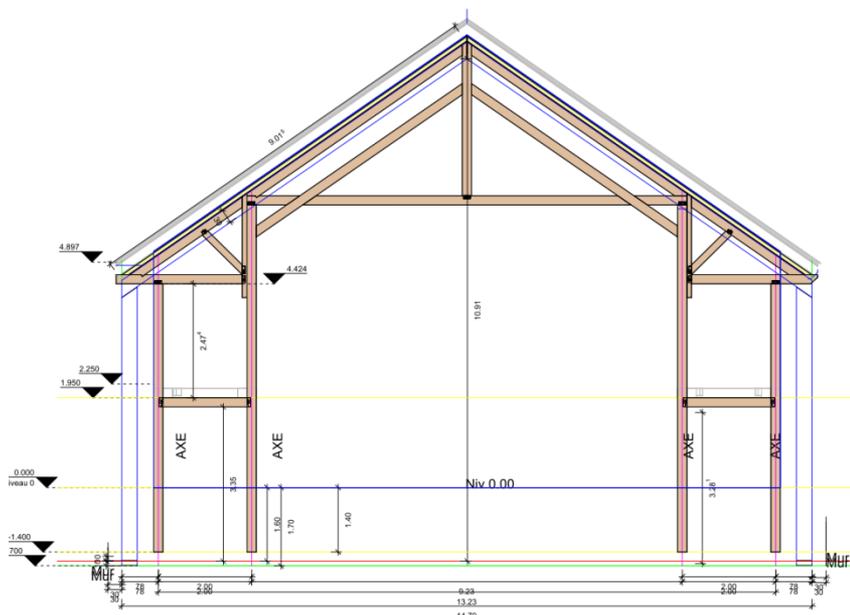


# alterbois

Constructions bois

Une autre façon de  
construire en bois

## 2. Dessin:



1. Projet → 2. Dessin → 3. Commande → 4. Taille/assemblage → 5. Montage

Antoine Charlier – Charpentier/constructeur bois – gérant d'Alterbois



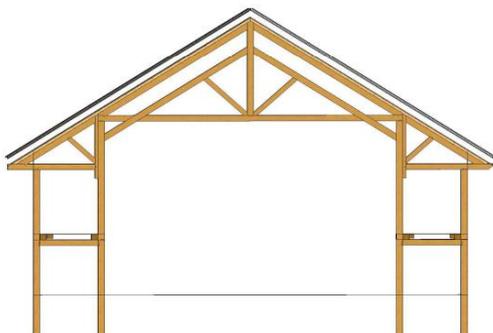
# alterbois

Constructions bois

Une autre façon de  
construire en bois

## 3. Liste de bois

Description	RéfPF.	La [m]	H [m]	L [m]	1 Ferme	5 Fermes			
					Quantité	Quantité	L brute	MCT	Vol m³
Entrait sous coursive	Ch	20.000	20.000	1.960	2	10	2.000	20.000	0.800
Entrait sur coursive	Ch	20.000	20.000	2.760	2	10	2.800	28.000	1.120
Arba sup	Ch	20.000	20.000	5.669	2	10	5.800	58.000	2.320
Arba sec	Ch	20.000	20.000	2.970	2	10	3.100	31.000	1.240
Arba inf	Ch	20.000	20.000	5.530	2	10	5.600	56.000	2.240
Entrait simple	Ch	20.000	20.000	1.135	2	10	1.300	13.000	0.520
Entrait simple	Ch	20.000	20.000	7.035	1	5	7.200	36.000	1.440
Poteau int	Ch	20.000	20.000	7.597	2	10	7.800	78.000	3.120
Poteau ext	Ch	20.000	20.000	5.884	2	10	6.100	61.000	2.440
Poinçon	Ch	20.000	20.000	3.422	1	5	3.500	17.500	0.700
Montant	Ch	20.000	10.000	2.274	2	10	2.400	24.000	0.480
Jambe de force	Ch	15.000	15.000	1.294	2	10	1.350	13.500	0.304
Contre fiche	Ch	15.000	15.000	1.838	2	10	2.000	20.000	0.450
									17.174



1. Projet → 2. Dessin → 3. Commande → 4. Taille/assemblage → 5. Montage

Antoine Charlier – Charpentier/constructeur bois – gérant d'Alterbois



alterbois

Constructions bois

Les principales essences de bois utilisées par Alterbois en charpente et construction bois:

→ Epicéa, Douglas, Mélèze et Chêne

**Les principales essences de bois utilisées par Alterbois en charpente et construction bois**



alterbois

Constructions bois

**EPICÉA:**





alterbois

Constructions bois

## EPICÉA:

- Produits et utilisations:

- brut de sciage: coffrage, voligeage, lattes
- séché/calibré C18, C24: ossature, gitage
- KVH: structure apparente
- LC

-Fourniture: scierie ou fournisseur suivant délais et stock interne





# alterbois

Constructions bois

## EPICÉA:



Producteur bois – gérant d'Alterbois



# alterbois

Constructions bois

## EPICÉA:



Antoine Charlier – Charpentier/constructeur bois – gérant d'Al



# alterbois

Constructions bois

## EPICÉA:



ois – gérant d'Alterbois



alterbois

Constructions bois

EPICÉA:





# alterbois

Constructions bois

## EPICÉA:



Alterbois



alterbois

Constructions bois

EPICÉA:



harp



alterbois

Constructions bois

**DOUGLAS:**



Antoine Charlier – Charpentier/co



alterbois

Constructions bois

## DOUGLAS:

-Produits et utilisations:

- charpente apparente
- charpente extérieure
- bardage

- traitement éventuel: autoclave

- fourniture sur liste en scierie



# alterbois

Constructions bois

## DOUGLAS:



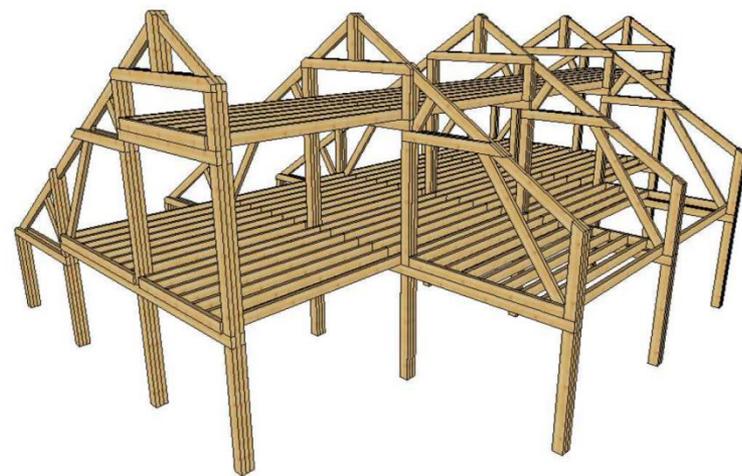
Antoine Charlier – Charpentier/constructeur bois – gérant d'Alterbois



# alterbois

Constructions bois

## DOUGLAS:



Antoine Charlier – Charpentier/constructeur bois – gérant d'Alte



# alterbois

Constructions bois

## DOUGLAS:



Antoine Charlier – Charpentier/constructeur bois – gérant d'Alterbois



alterbois

Constructions bois

DOUGLAS:



Antoine Charlier – Charpentier/cons



# alterbois

Constructions bois

## DOUGLAS:



Antoine Charlier – Charpentier/constructeur bois – gérant d'Alterbois



alterbois

Constructions bois

**DOUGLAS:**





alterbois

Constructions bois

**DOUGLAS:**





alterbois

Constructions bois

DOUGLAS:



Antoine Charlier – Charpentier/constructeur bois – gérant



alterbois

Constructions bois

DOUGLAS:



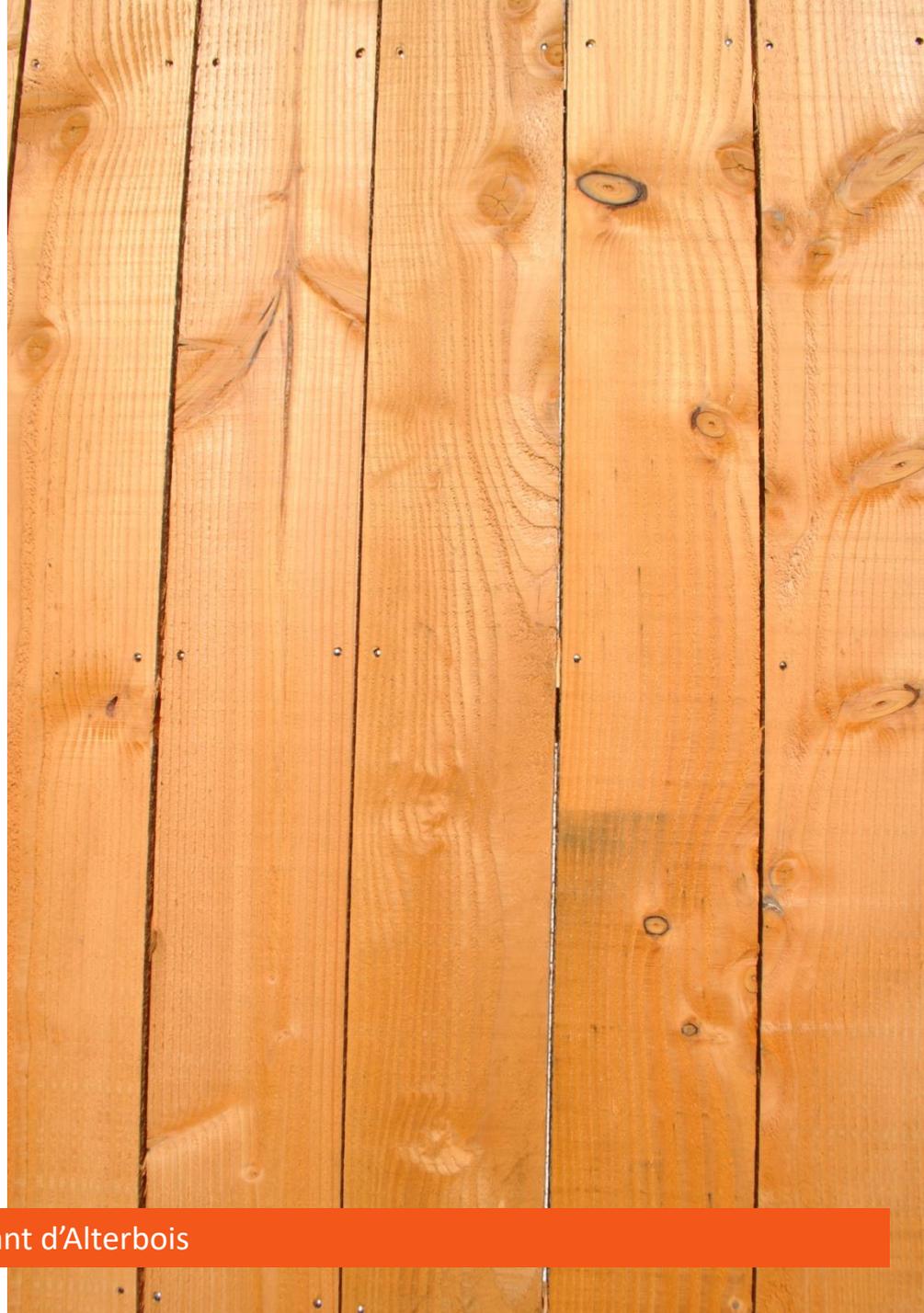
Antoine Charlier – Charpentier/constructeur bois – gérant d'Alterbois



alterbois

Constructions bois

**MÉLÈZE:**





# alterbois

Constructions bois

## MÉLÈZE:

- Produits et utilisations:
  - charpente extérieure
  - bardage, terrasse
- traitement éventuel: autoclave
- Fourniture sur liste en scierie

**Les principales essences de bois utilisées par Alterbois en charpente et construction bois**



alterbois

Constructions bois

MÉLÈZE:





alterbois

Constructions bois

**MÉLÈZE:**



Antoine Charlier – Charpentier/constructeur



alterbois

Constructions bois

CHÊNE:



Antoine Charlier – Charpentier/constructeur bois – gérant d'Alterbois



# alterbois

Constructions bois

## CHÊNE:

-Produits et utilisations:

- charpente apparente
- bardage, terrasse
- Fourniture sur liste en scierie





alterbois

Constructions bois

CHÊNE:



ois



alterbois

Constructions bois

CHÊNE:



Antoine Charlier – Char



alterbois

Constructions bois

**CHÊNE:**





alterbois

Constructions bois

CHÊNE:



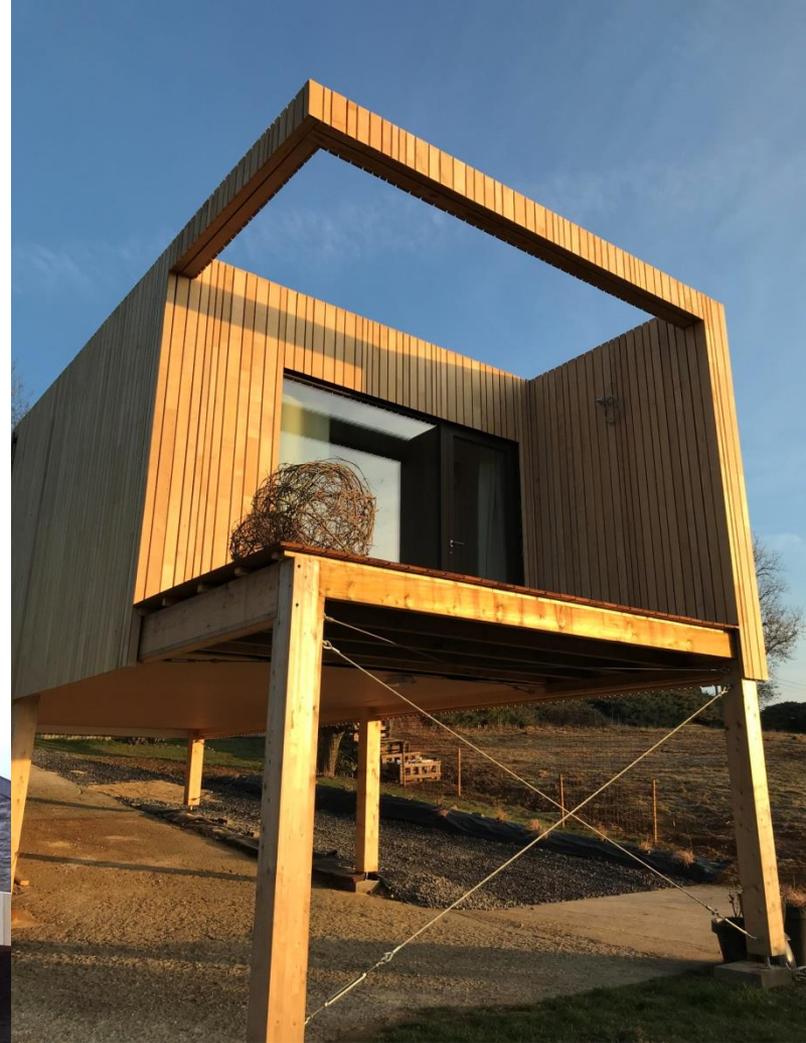
is



alterbois

Constructions bois

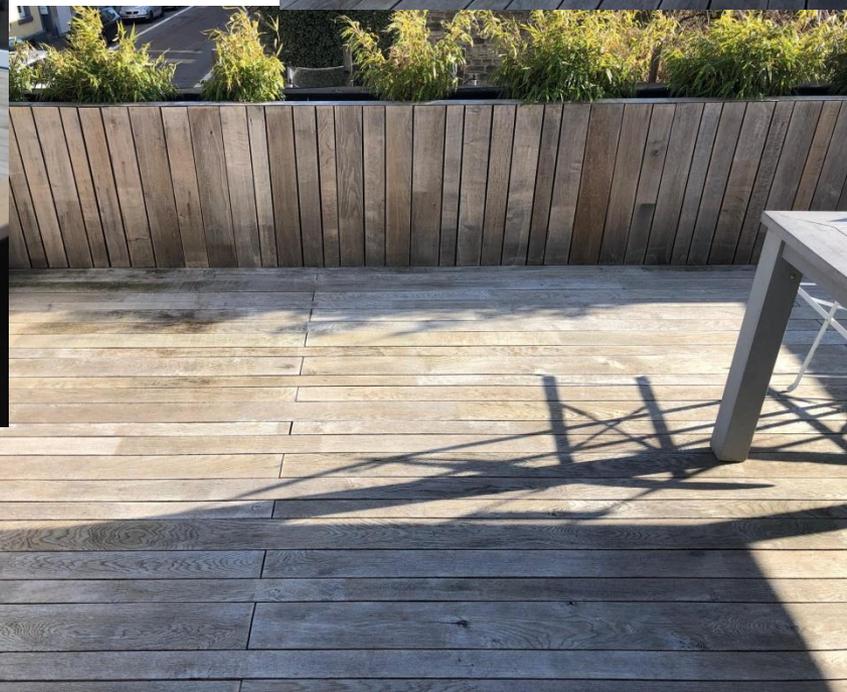
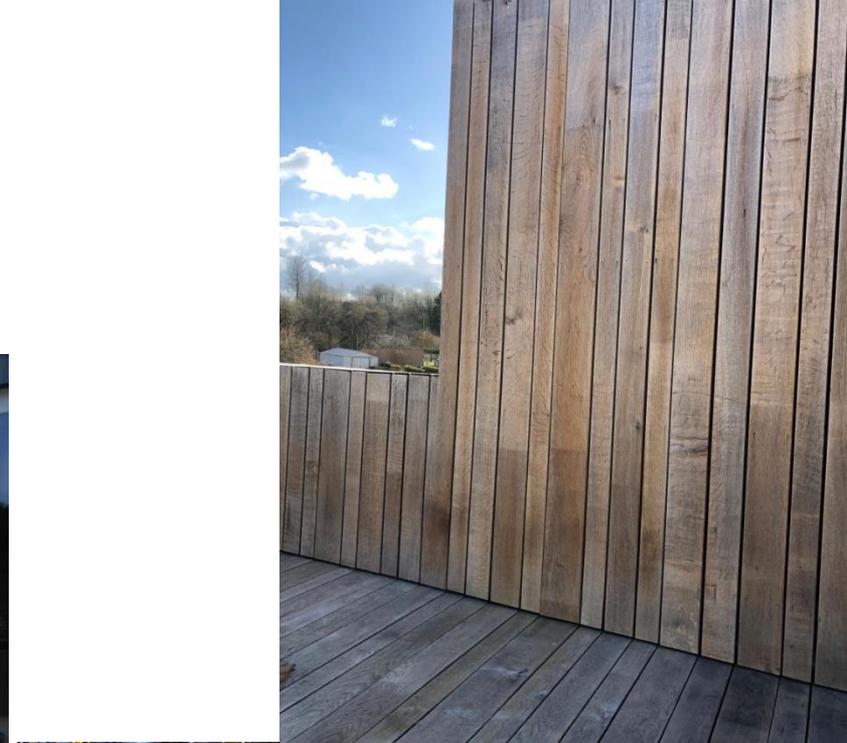
CHÊNE:





# alterbois

Constructions bois



Antoine Charlier – Charpentier/constructeur bois – gérant d'



alterbois

Constructions bois

## CONCLUSIONS

- Facilité d'utilisation de l'épicéa normé pour la gestion des stocks
- Valorisation du douglas et du mélèze plus compliquée.
  - L'ensemble de la filière bois est concernée
- Valorisation du bois local.
  - L'ensemble de la filière bois doit prendre soin de son image



## INVITATION

Alterbois vous invite à découvrir son savoir-faire lors de la **Journée Chantiers Ouverts**. Venez visiter la construction de la brasserie de la Corne du Bois des Pendus et sa **charpente traditionnelle en chêne**.

-  Dimanche 19 mai 2019 de 10h à 17h
-  Rue Champs-Claire 4, 6860 Ebly
-  [www.journeechantiersouverts.be](http://www.journeechantiersouverts.be)

