

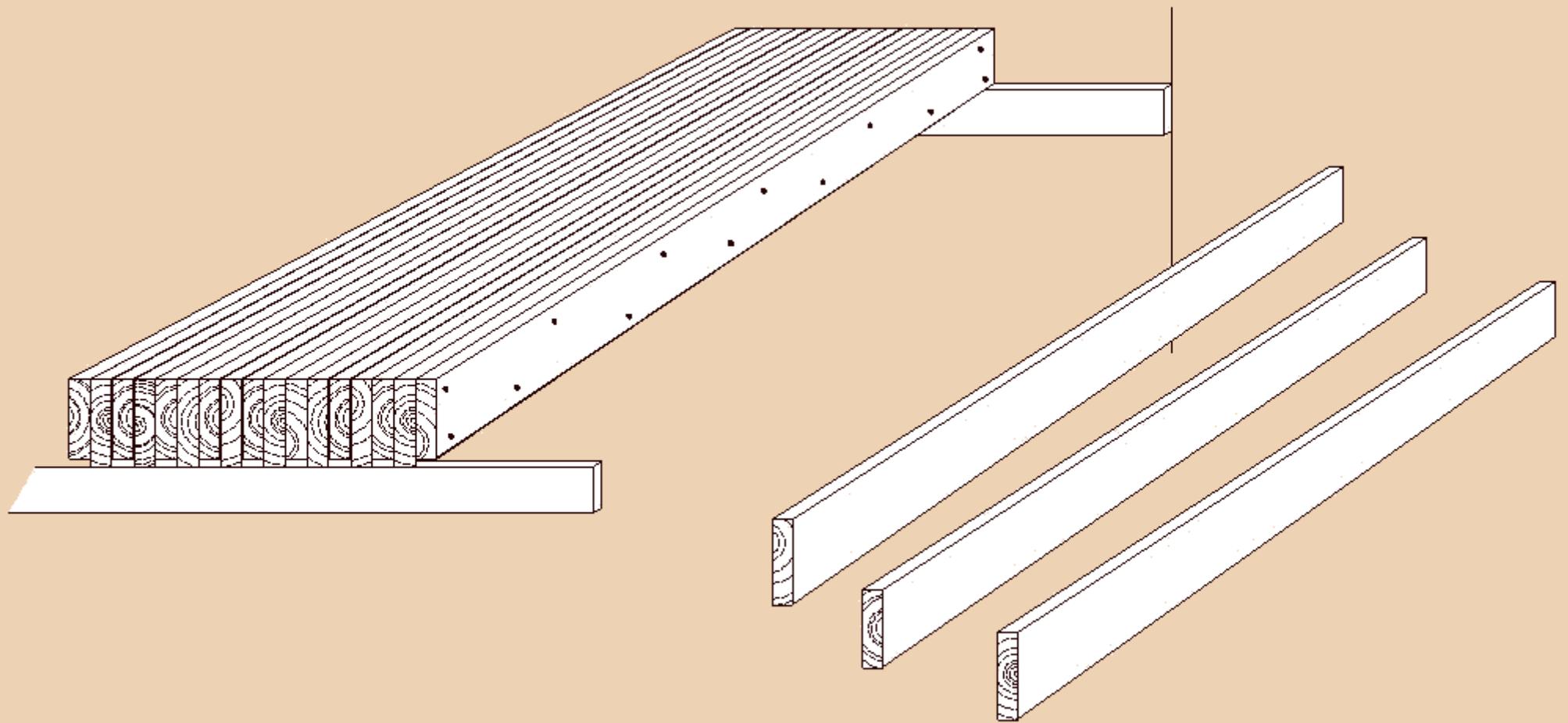
A close-up photograph of a wooden floor featuring a herringbone pattern. The planks are made of light-colored wood and are nailed together, creating a series of interlocking V-shaped joints. The lighting highlights the texture and grain of the wood. The floor is set against a grey concrete subfloor.

Les Planches Clouées



Julius Natterer

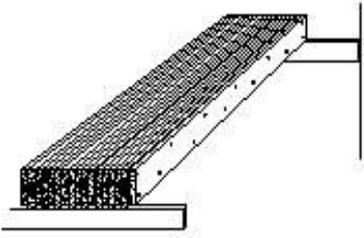








BOIS -> PEU D'ENERGIE POUR LA MISE EN OEUVRE

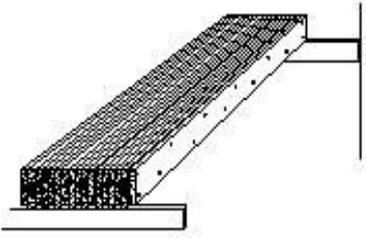


- 20 fois moins que du béton
- 8 fois moins que la brique

L' utilisation de bois locaux limite le transport

+1% bois dans la construction -> 350 000 TEP/an
(Tonne équivalent pétrole) Ademe

CONSTRUIRE EN BOIS C'EST STOCKER DU CARBONE



Une forêt en croissance est un absorbeur de carbone.

1m³ de bois contribue à fixer 1,9 tonnes de CO²

10% du CO² émis est dû au béton

+1% bois dans la construction ->

réduction de 1,3 millions de m³ /an de CO² (Ademe)

Plusieurs fonctions

- Porteur

- Isolation

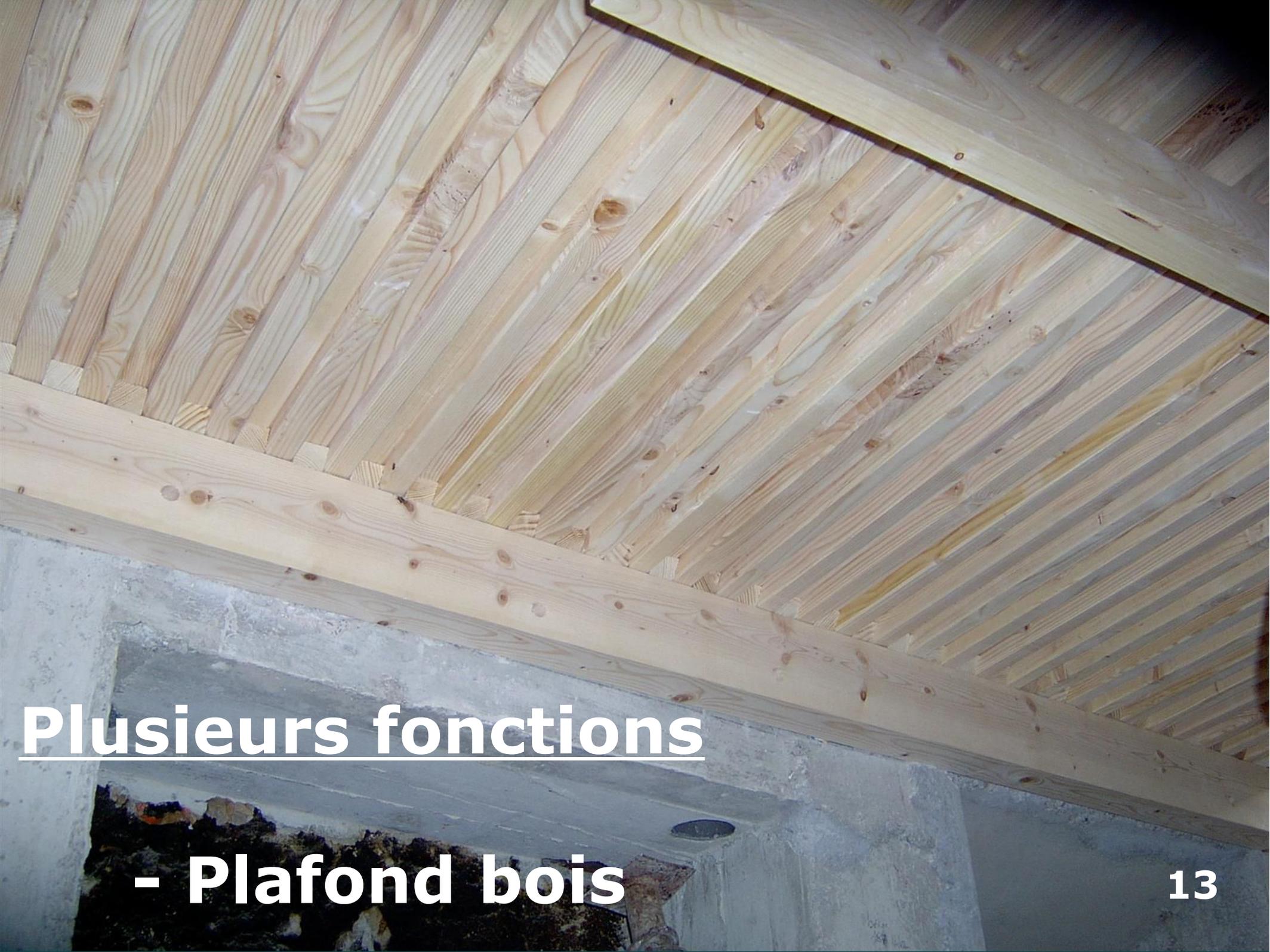
Thermique

Phonique



Porteur





Plusieurs fonctions

- Plafond bois



Plusieurs fonctions

The image shows the interior of a room. The ceiling is made of horizontal wooden planks. On the left, there is a wall with a rough, stone-like texture. In the center, there is a white-framed window with multiple panes. To the right, there is a plain white wall. A wooden beam is visible on the right side, supporting the ceiling. The overall lighting is warm and natural.

- Masse thermique
- Régulation de l'humidité

Plusieurs fonctions

- Correction Acoustique





Des planches et des clous

Clouage sur chantier







Rénovation





A photograph of a lumber yard. In the foreground, several long, light-colored wooden beams are stacked on a gravel surface. Behind them, there are more stacks of wood and corrugated metal sheets. The text "Clouage en atelier" is overlaid on the image in white. The number "24" is in the bottom right corner.

Clouage en atelier





Hydromette H 35

GANN

10 20 30 40 50

17.3

Plancher mixte bois - béton







Diverses finitions...





31



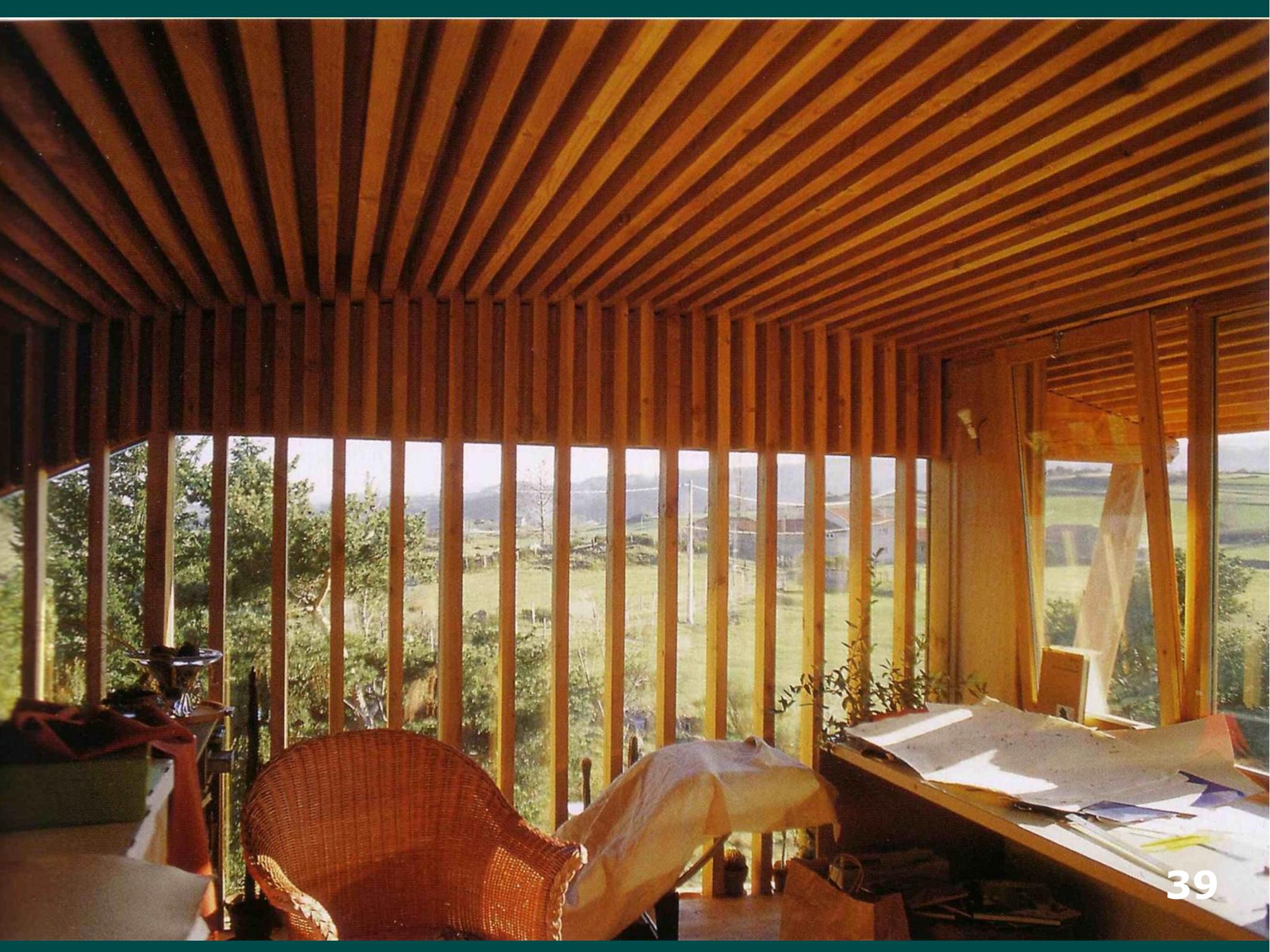
















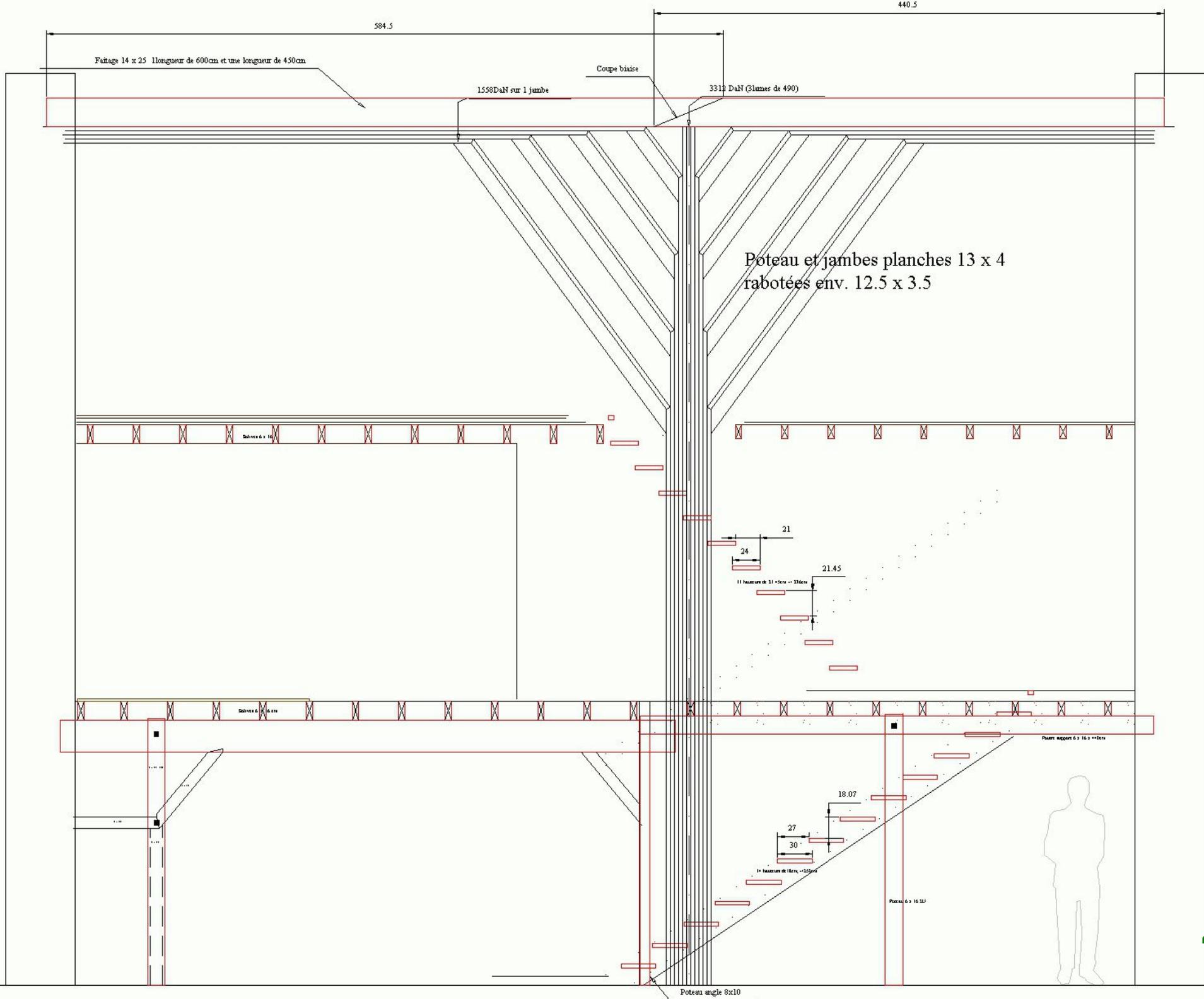






Structure





Faitage 14 x 25 longueur de 600cm et une longueur de 450cm

584.5

440.5

Coupe biaisée

1558 DaN sur 1 jambe

3319 DaN (3lames de 490)

Poteau et jambes planches 13 x 4
rabotées env. 12.5 x 3.5

Solives 6 x 10

Solives 6 x 10

Plaque support 6 x 16 x 10cm

21

24

21.45

11 hauteur de 21 + 1cm = 22cm

18.07

27

30

1e hauteur de 18cm = 18cm

Poteau 6 x 10.50

Poteau angle 8x10



















Gaujard Technologie scop
BET Spécialisé Construction Bois
Avignon

