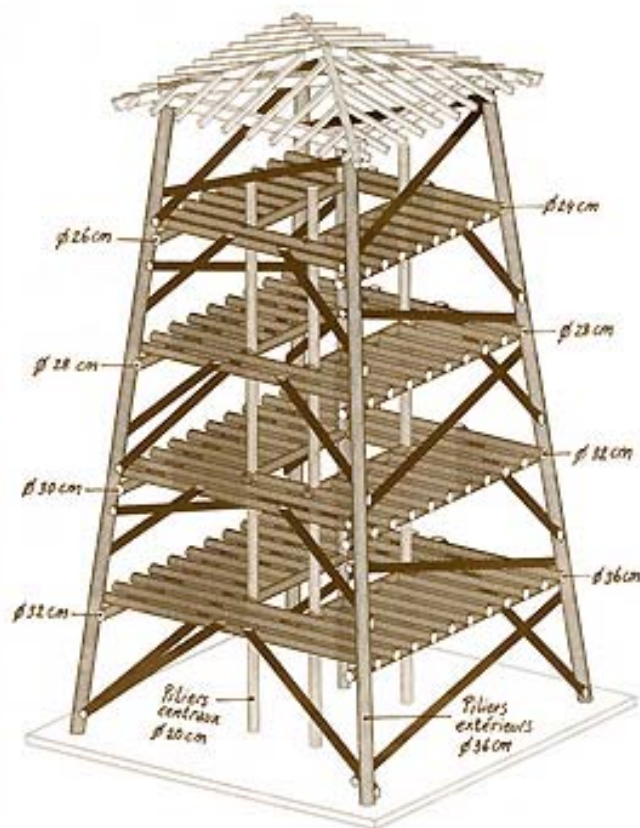


# Le donjon du Bois des Brigands



## Le donjon et les soixante arbres

Terminé le 17 juin 2006, le donjon du Bois des Brigands a été fabriqué avec le bois de 20 sapins douglas mesurant en moyenne  $3\text{m}^3$  ainsi que 40 épicéas des forêts de Thierrens et de St.-Cierges.

Sans visiteurs, le donjon pèse 29 tonnes. Les quatre piliers centraux reprennent des charges verticales. Les piliers extérieurs reprennent les charges verticales, les surcharges dues aux visiteurs ainsi que les efforts dus aux vents.

Le plancher du dernier étage culmine à 12 m du sol et offre une vue splendide sur le Plateau et les Préalpes.

## Bois utilisé

Structure en bois ronds :  
 $15\text{m}^3$  d'épicéa  
 $12\text{m}^3$  de sapins douglas.

Toiture, balustres et escaliers :  
 $25\text{m}^3$  de sapins douglas.

Planchers :  
 $12,5\text{ m}^3$  de sapins douglas.

