

# CONSTRUCTION BOIS

## POTEAUX POUTRES

La technique du poteau poutre est l'évolution de la construction à colombages.

La maison poteau poutre permet de réaliser de grandes portées préservant de grands volumes libres et des façades très ouvertes.

La structure porteuse de la maison est constituée de poteau et de poutre en bois lamellé- collé ou en bois massif, assemblés rigidement entre eux, qui lui donne une grande indéformabilité. Les assemblages se font bois contre bois, ils sont dits moisés, avec des poutres principales ou secondaires doubles.

Une poutre en lamellé-collé, comme son nom l'indique, est constituée de lames de bois collées entre elles. Cette technique permet d'avoir des bois très résistants et d'une très grande longueur. C'est depuis la vulgarisation de ce bois lamellé-collé que la technique poteau poutre s'est vraiment développée, devenant en quelque sorte une version moderne de la construction à colombages. Entre ces éléments porteurs sont insérés des baies vitrées ou des éléments de murs qui peuvent être constitués de panneau type : *Woodisol*. Ces murs font office de remplissage et n'ont pas de rôle porteur. L'assemblage peut se faire « *sur le site* ».

Cette technique autorise une grande liberté architecturale et permet de créer des maisons modernes, très aérées, avec de grandes baies vitrées, des mezzanines, des puits de lumière.

Beaucoup de maisons contemporaines marient l'ossature bois, pour ses avantages thermiques et acoustiques, et le poteau poutre pour disposer de grands volumes et de larges ouvertures.

Si la construction maison en poteau poutre peut se faire " sur le site ", elle gagne énormément en précision et en fiabilité quand elle est réalisée en atelier. Sa complexité de réalisation la réserve habituellement à des réalisations haut de gamme ou aux façades sud des constructions bioclimatiques . L'autoconstruction d'une maison sur un système poteaux-poutres est rare, car elle nécessite une taille précise et des engins de levage.

Au delà des possibilités techniques et architecturales de ces types d'ouvrages, c'est toute une atmosphère, une chaleur, un contact avec le bois qui est apporté à l'intérieur..



**WOODIS SAS**

1, Allée des Érables

78480 VERNEUIL sur SEINE

Tél.: 09.81.05.00.82

E-mail : [secretariat@woodis.fr](mailto:secretariat@woodis.fr)

[www.woodis.fr](http://www.woodis.fr)

**WOODIS**  
*Charpente*  
*Couverture*  
*Zinguerie*  
*Les charpentiers constructeurs*