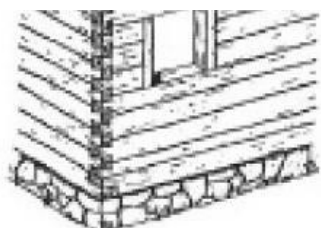


## CHRONIQUE PATRIMOINE – Les structures

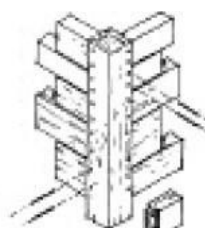
La maison doit être isolée et en bon état pour être saine et confortable. Entretenir une maison implique une surveillance de l'état de sa structure et de ses fondations. Réparer les parties endommagées, surveiller les fuites d'eau et diminuer les fuites d'air. Un contrôle régulier des principaux éléments qui composent la maison est donc important, évite bien des problèmes et assure un confort intérieur. Bien connaître la structure de sa maison et des matériaux permet de bien identifier ses forces et ses faiblesses.

### Pièces sur pièces

Les structures de pièces sur pièces se composent de bois équarri à l'herminette. Structures pleines de 8 pouces et plus, les interstices se bouchent avec de l'étaupe, une filasse de lin. Les vertus isolantes des pièces sur pièces ont fait leur preuve.



Pièce sur pièce  
à queue d'aronde



Pièce sur pièce  
à coulisse

### Madriers

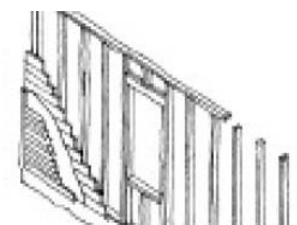
La structure de madriers sciés ressemble au pièce sur pièce, mais le bois est moins épais et de dimensions variables. Les madriers se posent à plat, sur le côté et parfois debout. On peut retrouver du papier goudronné sur le mur extérieur de la maison.



Madriers

### Charpente claire

Apparue à la fin du 19<sup>e</sup> siècle, cette charpente de bois s'utilise encore aujourd'hui. Principal isolant, le bran de scie est remplacé au 20<sup>e</sup> siècle par les laines minérales. Un papier goudronné diminue les infiltrations d'air.



Charpente claire



### Le «fruit» de la maison

Les constructeurs introduisaient une inclinaison entre la base et le haut du bâtiment, c'est ce que l'on appelle le «fruit» de la maison. Cette technique a pour but d'éviter l'écartement des murs sous le poids de la charpente du toit.

Cette caractéristique n'est pas un défaut et nous signale plutôt l'ancienneté de la maison!

### Le Comité culture et patrimoine

Crédits photos : Ruralys