

## Cahier de détails techniques

Guide d'intervention pour le patrimoine de Caraquet



Ville de  
**CARAQUET**  
Capitale de l'Acadie

## Fiche 3. Implantation, toiture et fondations

### 3.6 Structure et charpente d'une maison

#### IDENTIFICATION

Comprendre la structure et la charpente de la maison

#### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Selon l'époque de sa construction, la structure des murs et la charpente de la toiture présentent des caractéristiques différentes.

Aux XVIIIe et XIXe siècles, la structure du carré de la maison est faite soit d'une maçonnerie épaisse, avec parement de pierre extérieur et parement de pierre intérieur, ou de grosses pièces sur pièces de bois, recouvertes d'un revêtement de bois à l'extérieur et d'un revêtement de plâtre ou de bois à l'intérieur.

Au tournant du XXe siècle, la structure sera plus légère : une structure de bois à claire-voie remplacera les grosses pièces sur pièces de bois, et la maçonnerie pleine sera remplacée par une structure de madriers sur laquelle on pourra accrocher un parement de brique.



Grosses pièces sur pièces assemblées aux coins à queue d'aronde, XVIIIe et XIXe



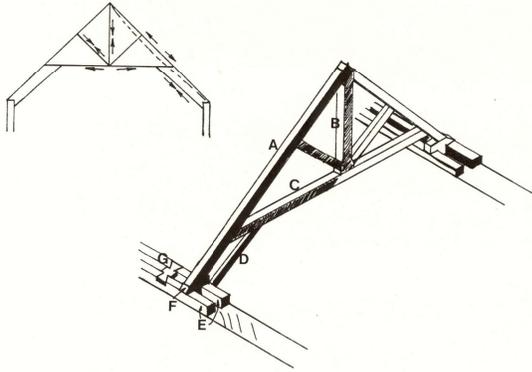
Madriers sur lesquels accrocher un parement de brique ou un revêtement de bois

Structure à claire-voie : de petits éléments de bois espacés qui forment l'ossature des murs.



## Compréhension de la charpente

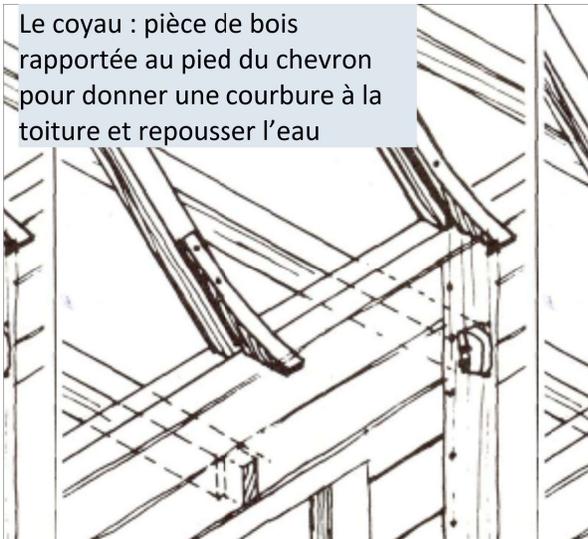
La charpente du XVIIIe : en A, les chevrons; en B, le poinçon; en C l'entrait. en E, la jambe de force.



La charpente simplifiée de la fin du XIXe, faite simplement de chevrons sans entrait ni poinçon



Le coyau : pièce de bois rapportée au pied du chevron pour donner une courbure à la toiture et repousser l'eau



Différents assemblages permettent de réparer certaines parties de la charpente



## RECOMMANDATIONS

**Matériaux recommandés** : autant pour la structure des murs que pour la charpente, on utilisera de préférence la même essence de bois et on aura recours à des assemblages traditionnels appropriés.

**Approche à adopter** : L'observation de la façon dont sont faites la structure des murs et la charpente nous indique comment bien les réparer, en cherchant à conserver le plus possible les éléments originaux et à ne remplacer que les parties détériorées.