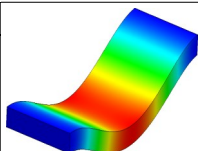


02 - La famille s'agrandit, [...] - A chacun sa charge

Compétences travaillées : CT 4.1 - Décrire, en utilisant les outils et langages de descriptions adaptés, la structure et le comportement des objets (domaine 1 du Socle).

Compétences associées : Décrire, en utilisant les outils et langages de descriptions adaptés, le fonctionnement, la structure et le comportement des objets.

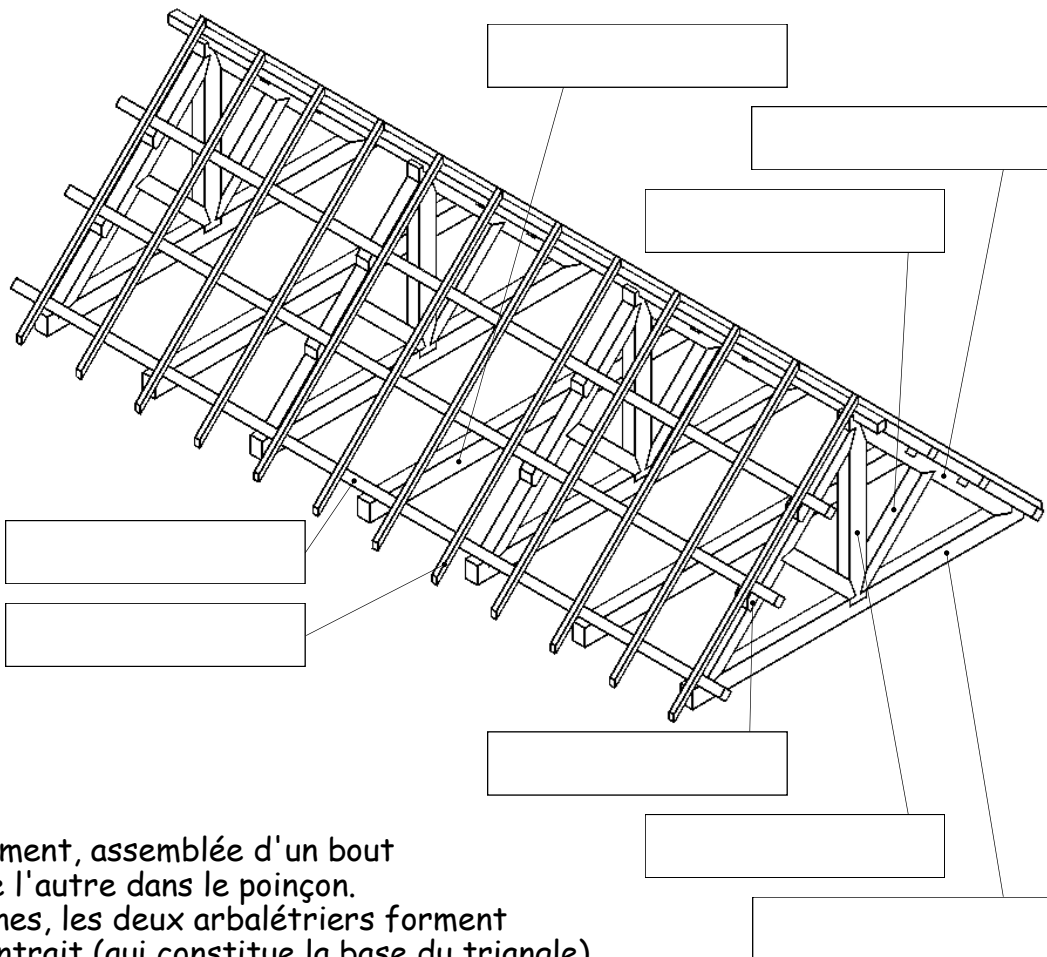
Connaissances : Outils de description d'un fonctionnement, d'une structure et d'un comportement.



CHARPENTE TRADITIONNELLE VOCABULAIRE Document ressource



De nombreux types de charpentes existent.
On construit des modèles uniques pour des bâtiments spécifiques.
Cependant, la charpente traditionnelle reste la plus utilisée.



Arbalétrier :

Pièce posée obliquement, assemblée d'un bout dans l'entrait et de l'autre dans le poinçon. Supportant les pannes, les deux arbalétriers forment un triangle avec l'entrait (qui constitue la base du triangle).

Chevron :

Le chevrons sont des pièces de bois soutenues par des pannes, et qui supportent le système de couverture.

Contrefiche :

Pièce de bois oblique placée entre les arbalétriers et l'entrait. Partant du pied du poinçon, elles sont indispensables dès que la portée dépasse 4 ou 5 mètres.

Echantignole :

Pièce permettant la fixation des pannes intermédiaires sur l'arbalétrier.

Entrait :

Pièce de bois horizontale servant à réunir les arbalétriers, et qui est posée aux extrémités sur les murs.

Panne :

Pièce posée horizontalement sur les fermes. Les pannes relient les fermes et servent de support au système de couverture. Elles supportent les chevrons.

Poinçon :

Pièce centrale verticale reliant l'entrait et les arbalétriers. Son rôle est de suspendre le centre de l'entrait, ce qui permet de pouvoir le charger sans qu'il fléchisse, par un plancher par exemple.

Solive :

Pièce de charpente placée horizontalement en appui sur les murs pour constituer le plancher d'une pièce.