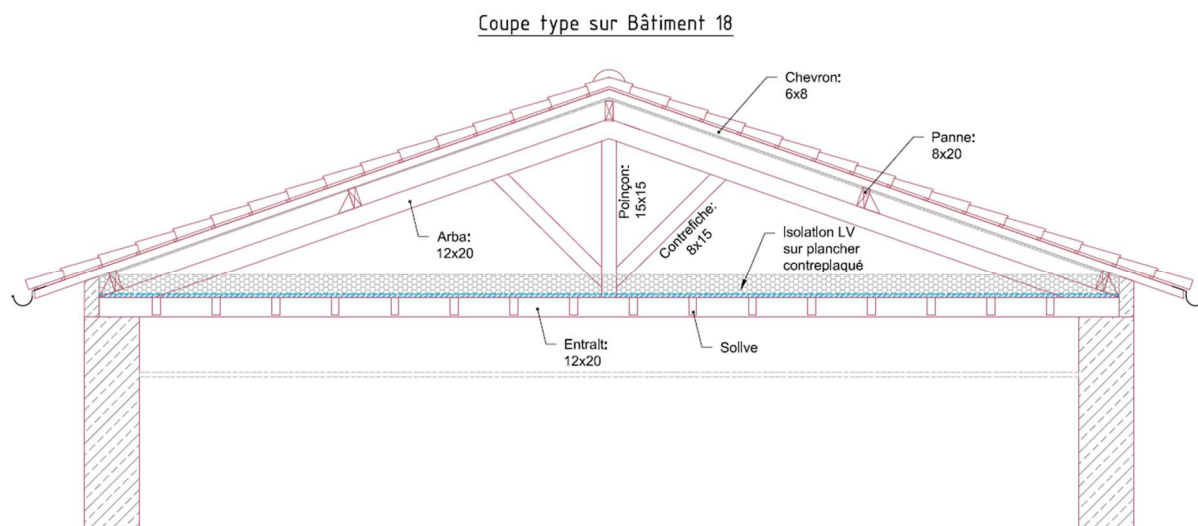


BREVE DESCRIPTION DE LA CHAPENTE BOIS BAT. 18

Etat mécanique et sanitaire

La charpente du bâtiment 18 est une charpente bois traditionnelle. Elle compte 7 fermes portant de façade à façade (environ : 9.50m) avec un entraxe d'environ : 4.00 m.

Représentation graphique des ferme :



Les dimensions des différentes pièces constituant les fermes sont reportées sur le schéma ci-dessus. La couverture en tuiles double canal repose sur une volige comportant des ouvertures de ventilation. Il y a un plancher en contreplaqué porté par des solives et sur lequel est déroulée une isolation en laine de verre.

- Mécaniquement, l'ensemble des fermes sont en bon état général.
- Les assemblages sont en bon état général.

Toutefois il y a une ferme dont la tête du poinçon et les assemblage à cet endroit sont dégradés. De même un autre poinçon a été dégradé à mi-hauteur par le feu. L'entreprise se prononcera entre autres sur ces deux sujets lors de ses investigation de la charpente.



Dégradation de la tête du poinçon

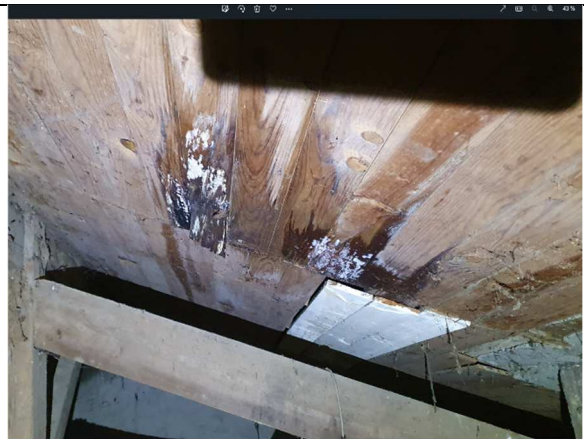
Poinçon dégradé par le feu

- Sanitairement, on observe quelques pièces présentant des traces d'insectes xylophages. Le niveau de dégradation par ces nuisibles sera relevé par l'entreprise titulaire dans le cadre de : « Reconnaissance des ossatures bois existantes (Charpente) ». On retrouve ces traces plus particulièrement dans certains poinçons et dans la partie haute des arbalétriers.
- Deux points de fuite de la couverture ont été identifiés :
 - Près du pignon Nord-Est près de la souche de cheminée
 - Près de la gaine d'évacuation de la chaufferie.

A ces deux endroits la volige a subi une dégradation due aux infiltrations.



Traces d'infiltration et dégradation de la volige près de la cheminée



Traces d'infiltrations et dégradation de la volige près de la gaine de la chaufferie



Traces de xylophages dans un poinçon



Traces de xylophages dans l'arbalétrier

- Le plancher n'est pas observable du fait de la présence de l'isolant surfacique. Aucune dégradation n'a été ressentie. Deux trappes donnent accès au comble.