

Les éclairagements des combles et l'aération des combles

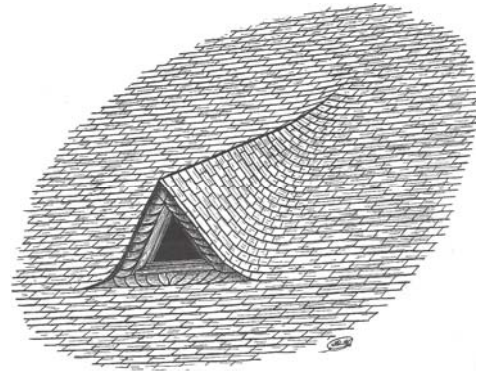
(Le crédit des gravures provient de ma formation en tant que résident chez les Compagnons du Devoir
Pour en savoir plus <http://www.compagnons-du-devoir.com>)

I) l'aération du comble :

L'aération d'un comble est indispensable, il permet de favoriser l'isolation, et permet l'évacuation de l'humidité, et permet le renouvellement de l'air.

IL est courant de trouver des ventilations mécaniquement contrôlée dans les bâtiments neuf. Des grilles de ventilations se trouvent aux niveaux de la saillie, puis en rampant les chatières

- **Les outeaux** se sont des petites ouvertures composé d'une façade de deux versant triangulaire, ils sont destiné a aéré les comble et dans certain cas à laisser pénétrer la lumières à l'intérieure du comble



II) Les éclairagements de comble :

Une lucarne est une ouverture pratiquée dans une toiture. Son rôle est de faciliter la pénétration de la lumière à l'intérieure des combles, de permettre leurs aérations, et il y a encore quelques décennies, elles permettaient l'accès aux greniers.

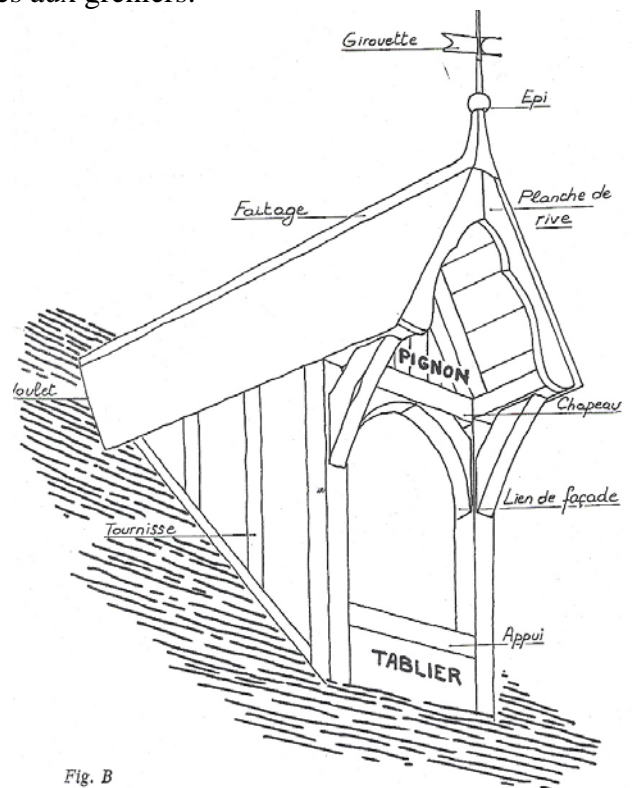
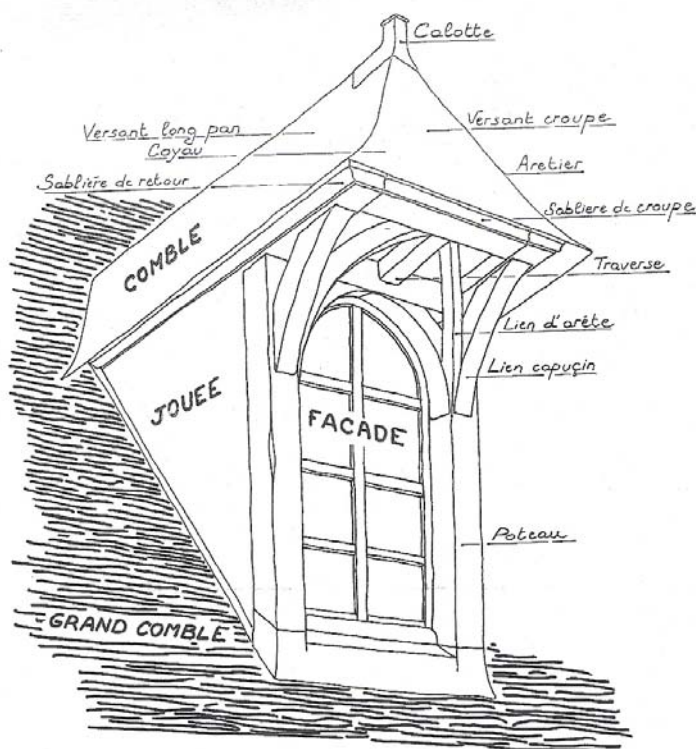


Fig. B

Ils existent plusieurs types de lucarnes :

- **Lucarne à chevalet** : Leurs faîtage et leurs sablières débordent très faiblement de leur façade se qui permet de soutenir le chevron de rives qui permet une pénétration optimal de la clarté.



- **Lucarne à croupe** comportent trois versant (deux long pans se raccordant avec la toiture du grand comble et deux pentes en façades). Certaines prennent l'appellation lucarne à la capucine. Leur toiture avance en encorbellement par rapport à la façade.

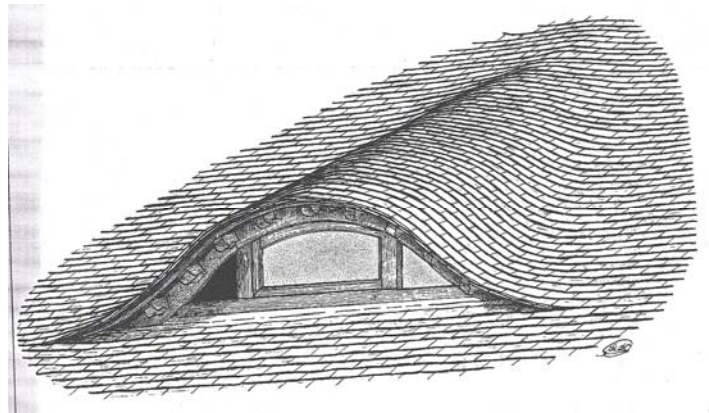
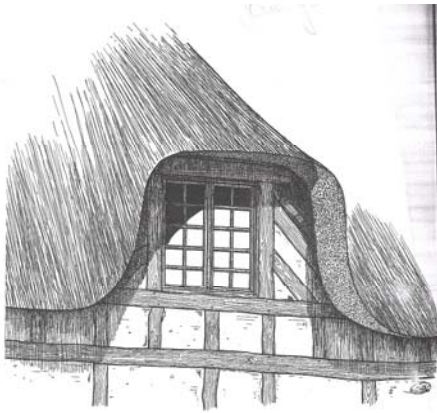


- **Lucarne à fronton triangulaire ou lucarne flamande** se caractérisent pas leur fronton dans le même plan que la façade.

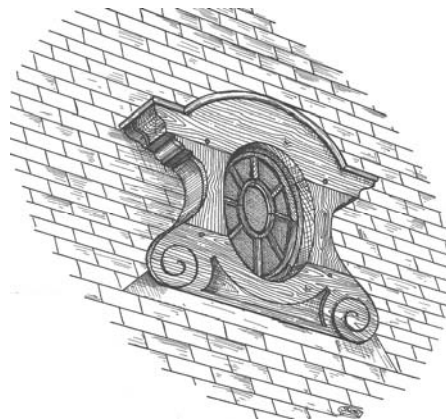
- **Lucarne à chapeau ou fronton arrondie** ont été construire sur les comble mansardé, leur conception est la même que les lucarnes flamande.



- **Lucarne rampante à jouées galbées et les chapeaux de gendarmes**, elles étaient couverte en chaume de nos jours elles sont couverte en ardoise ou en tuile.



- **Les yeux de bœuf**, ils sont destinés à permettre l'aération et l'éclairage des logements secondaire étant donné leurs dimensions modestes.



- **La lucarne guitarde**, autre lucarne de forme particulière.



Les châssis de toiture sont des ouvertures qui s'adaptent, sur la surface même du toit. Leurs utilisations sont multiples, luminosité, trappe de désenneigement. Les châssis de toiture sont très souvent employés car ils n'impliquent pas d'importantes modifications de charpente.