

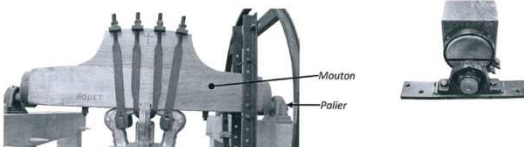
Bilan des travaux de l'entreprise Bodet (octobre 2021)

Extraits du devis de la mise sur billes et du remplacement du mouton de la cloche 2 et réalisation finale

Bodet
Campanaire

MISE SUR BILLES

La mise sur billes désigne l'ensemble des pièces mécaniques permettant le pivotement de la cloche lors de la mise en volée.



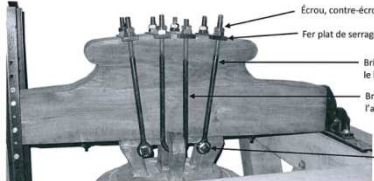
Mouton
Palier

Bodet
Campanaire

BRIDES RONDES

Les brides sont l'ensemble des ferrures qui maintiennent la cloche suspendue à son mouton. Les brides rondes correspondent aux moutons de l'époque contemporaine.

Les brides de suspension sont soumises à d'importants efforts dynamiques et aux vibrations que la cloche engendre lorsqu'elle balance. Une vérification annuelle du bon serrage et de l'état de conservation des ferrures s'impose.




Écrou, contre-écrou hexagonal.
Fer plat de serrage.
Bride à call accrochant le boulon.
Bride en U enveloppant l'anse seule.
Boulon placé sous les anses doubles.

Bodet
Campanaire

MOUTON BOIS LANCÉ-FRANC

Le mouton, aussi appelé joug, est l'élément sous lequel est suspendue la cloche. Il est généralement en chêne. La base est entaillée suivant l'empreinte des anses de la cloche.

Nos moutons sont réalisés en bois de chêne « hors cœur » qui possède une esthétique naturelle et ne fend pratiquement pas.

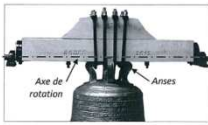


Zone utilisée


CARACTÉRISTIQUES

Les proportions du mouton sont déterminées par rapport au poids de chaque cloche, aux efforts dynamiques engendrés par le balancement, et à l'entrevoile du beffroi (portée entre les 2 paliers).

Le mode de sonnerie lancé-franc procure une volée franche et dynamique. Les axes ou tourillons sont situés au même niveau que le sommet des anses de la cloche. Ce montage permet ainsi de donner à la cloche un grand rayon de volée.



Axe de rotation
Anses



Le vieux « mouton » est au local pompier. Très beaux travaux bien effectués dans les délais. Le maire propose des visites du clocher possibles, réservées aux habitants de Fédry..