Horloge de l église de OSSE

Visite du 24 octobre 2015

En présence de Mr POULOT premier adjoint au maire

<u>OSSE</u> est une petite commune du nord-est de la France, située dans le département du DOUBS 25360 situé à 15 km de Besançon et 4 km de Nancray

Elle a la particularité assez rare de posséder un clocher

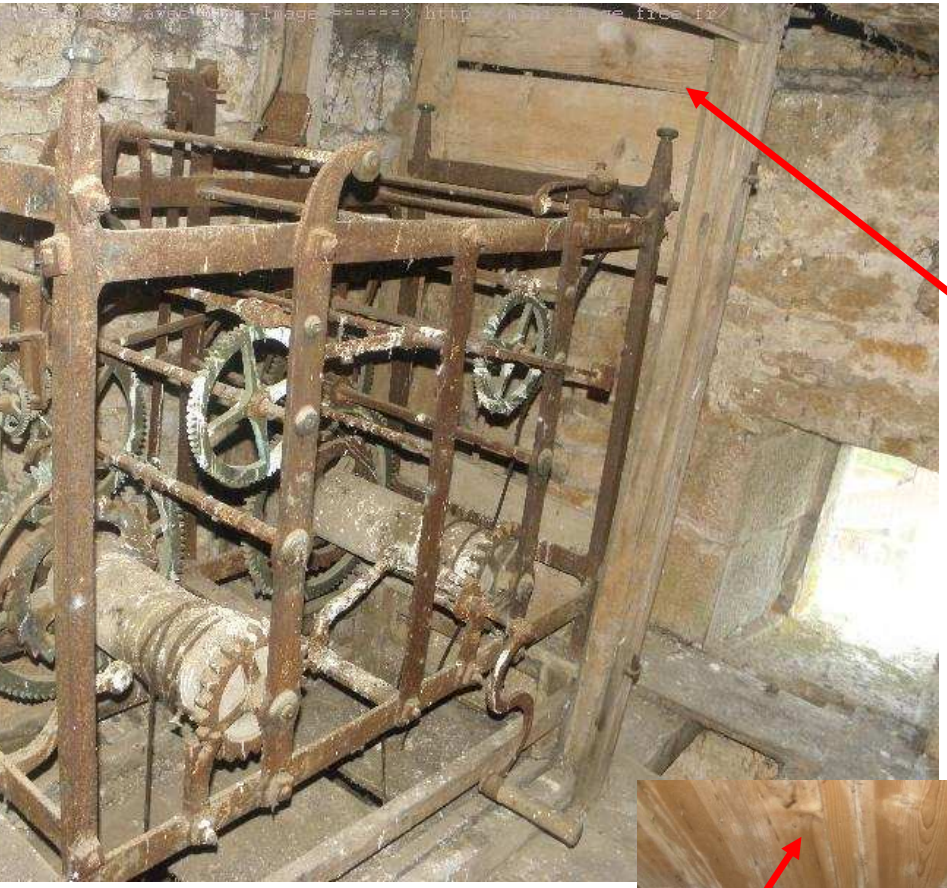
ayant deux cadrans à une seule aiguille

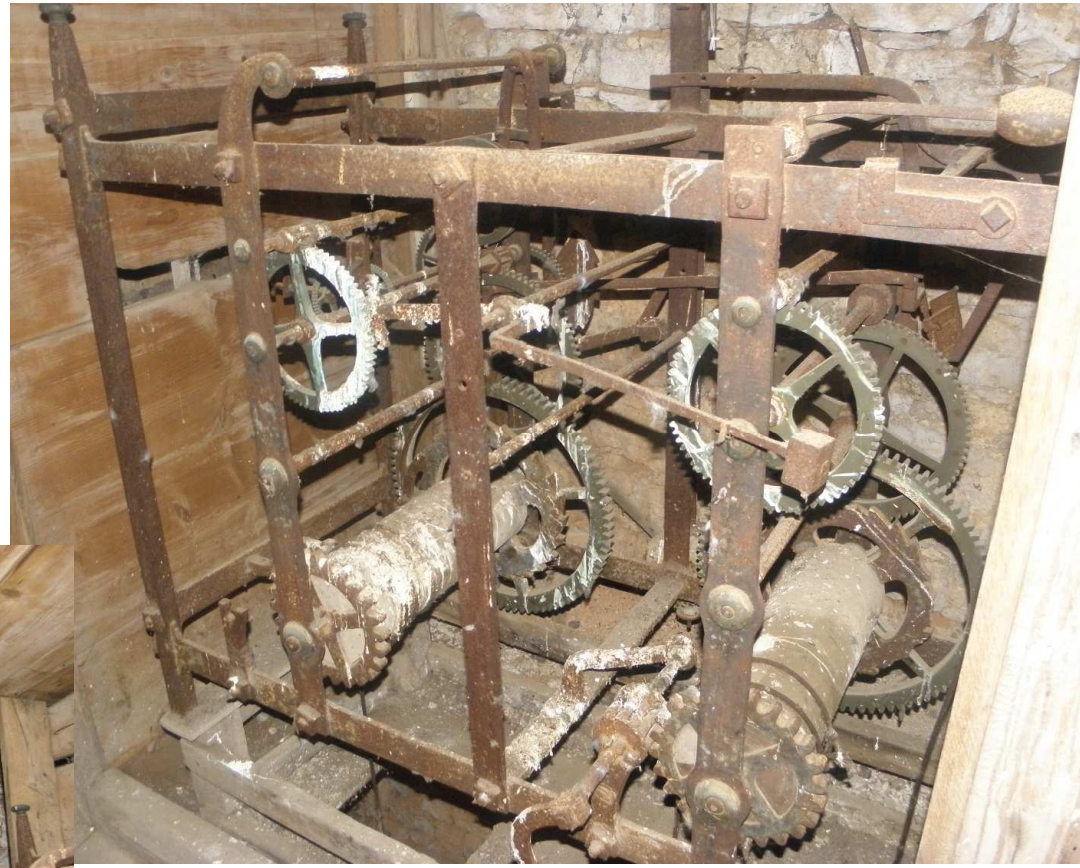
Le clocher a été rénové en 1784

Ce qui nous donne base sur la datation de ces cadrans fin VIIIème début IXème siècle

A l'intérieur du clocher

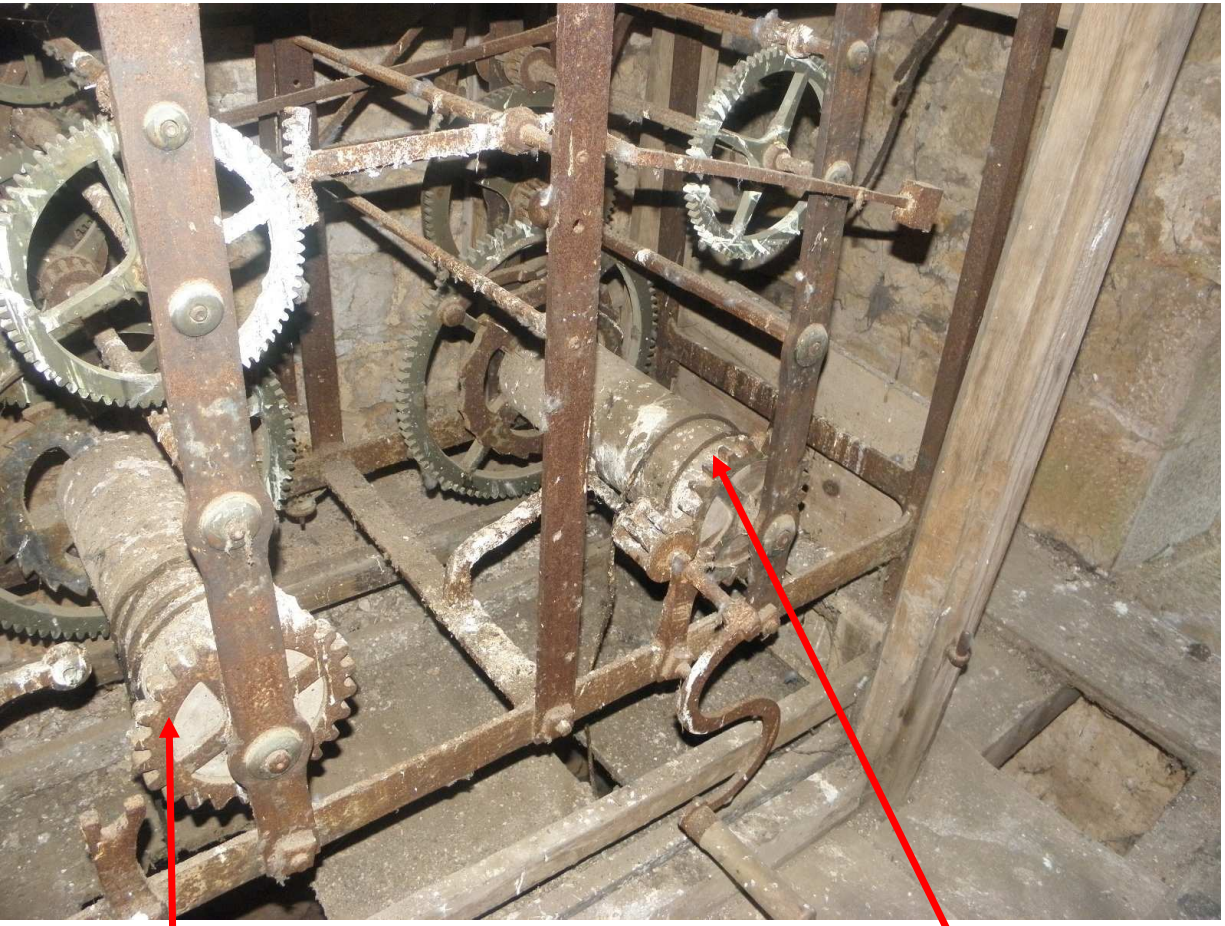
Se trouve une horloge Cage en arrêt depuis plusieurs années





Aucune inscription a été trouvé

Mais elle est complète elle était protégée par une armoire bois les cotés et le dessus sont encore présent



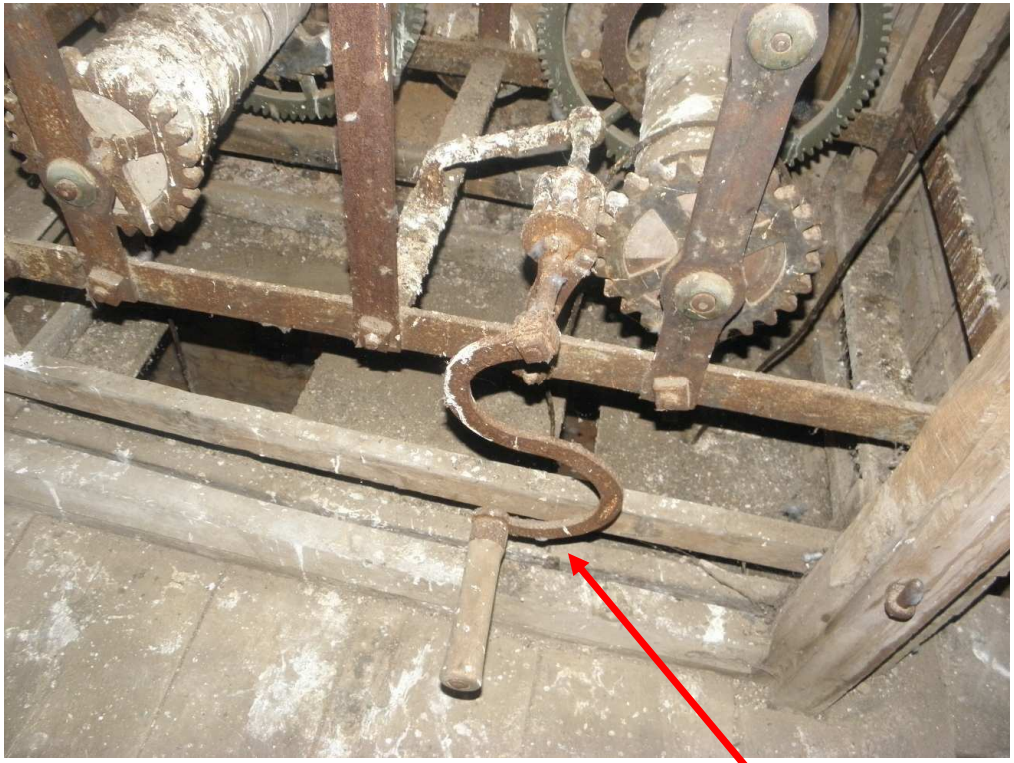
Elle possède deux corps de rouage

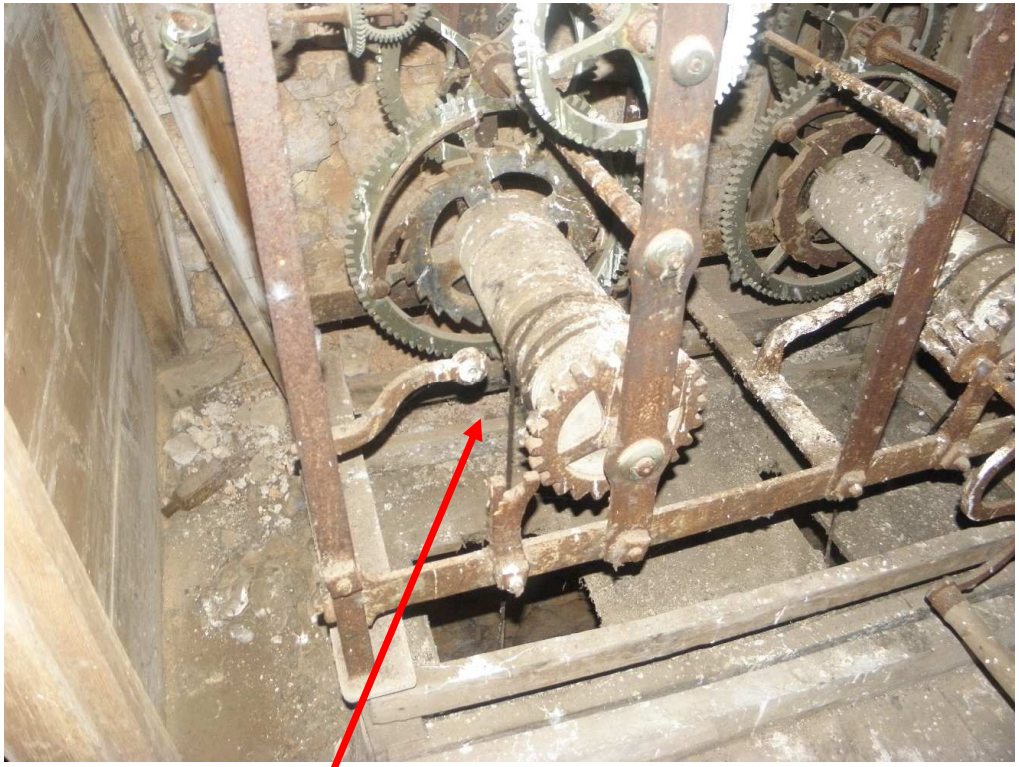
Une pour les heures et une pour la sonnerie

La force motrice était assurée par deux poids en pierre encore présents

N ayant trouvé aucune inscription ni date sur cette horloge nous ne connaissons que celle de 1784 date de réfection du clocher
l' ensemble de ces vues vont être soumises aux diverses personnes pouvant nous aider à dater et connaitre le fabricant
il manque les dimensions n ayant pas de mètre à disposition lors de ma visite

Indices pour aider l' identification de cette horloge



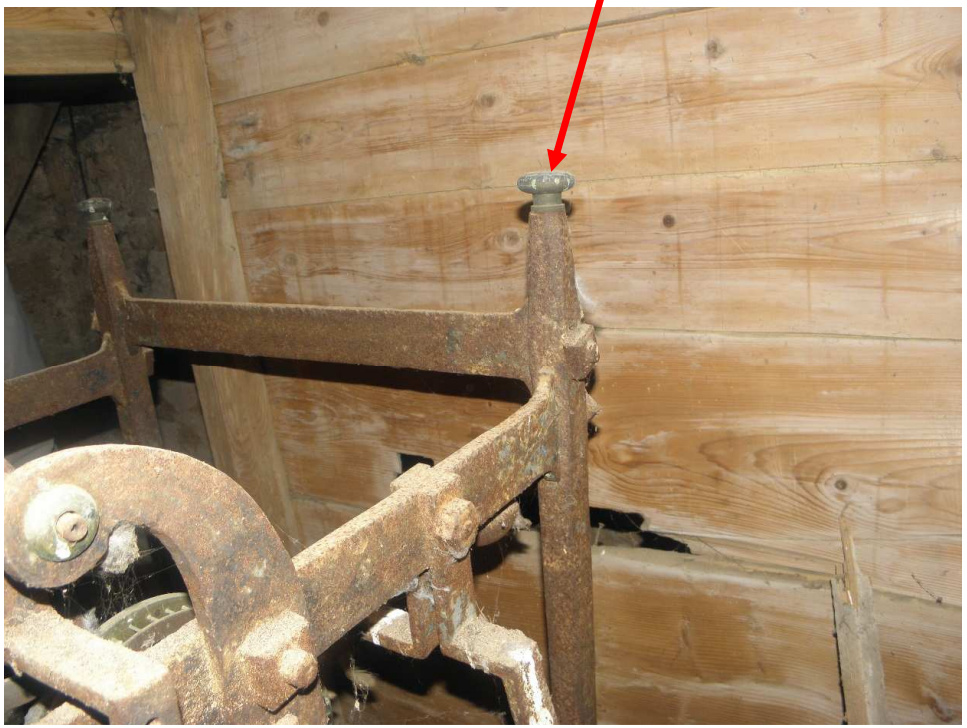


Manille de remontage forme en S et son système de montage sur les tambours

Horloge cage fer forgée

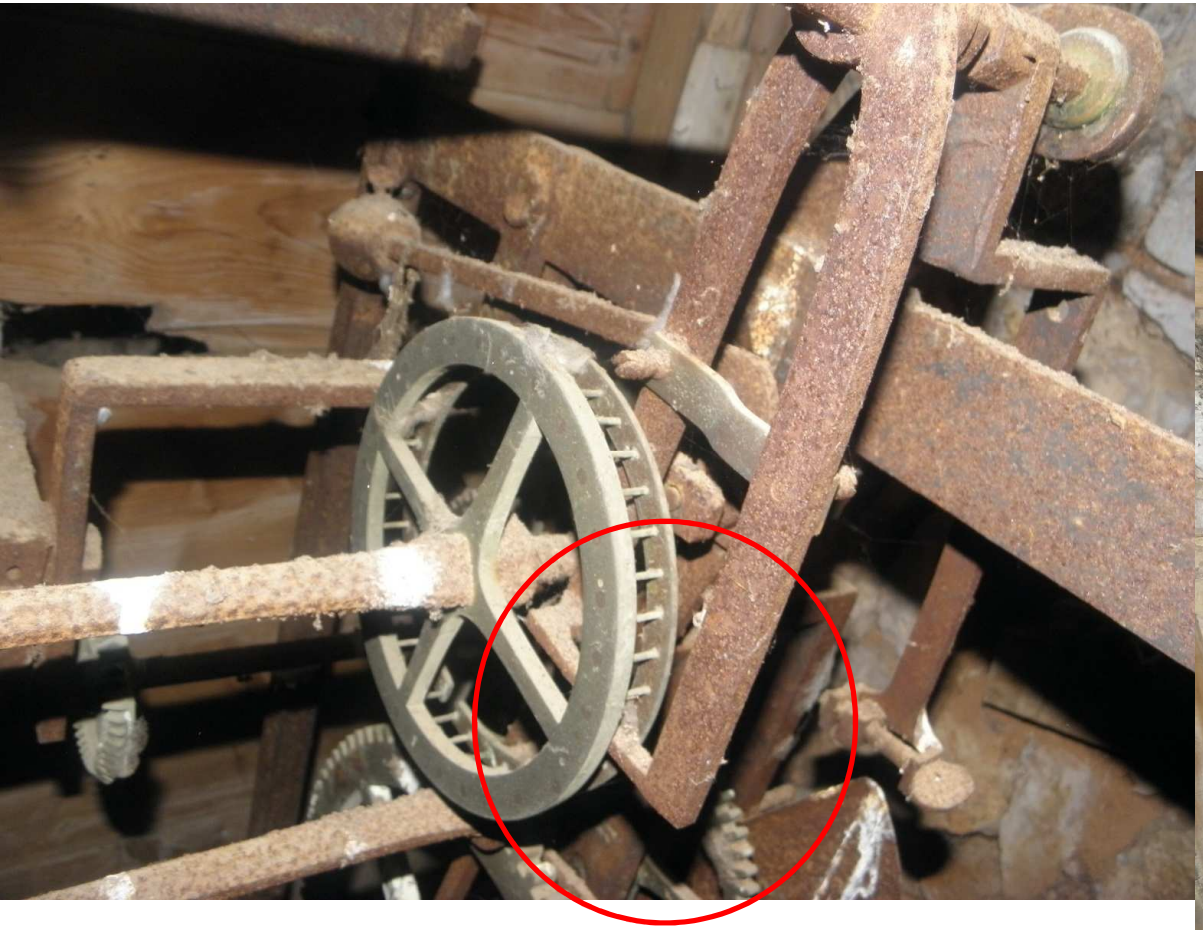
boulonnée non rivée

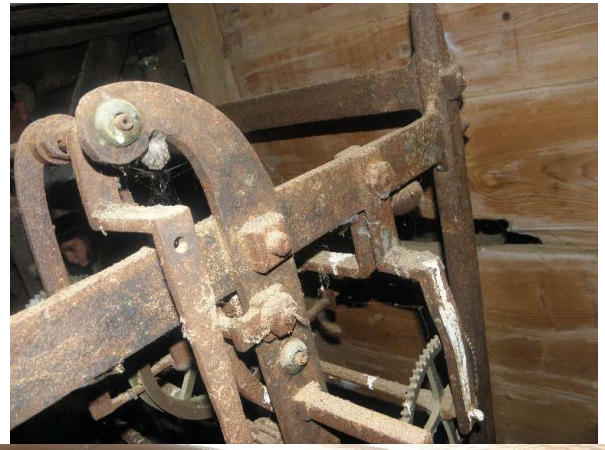
Avec des décorations bronze sur chaque poteau



AXES tournants sur paliers bronze sertis dans le bâti

Echappement à chevilles





Balancier présent de petite taille

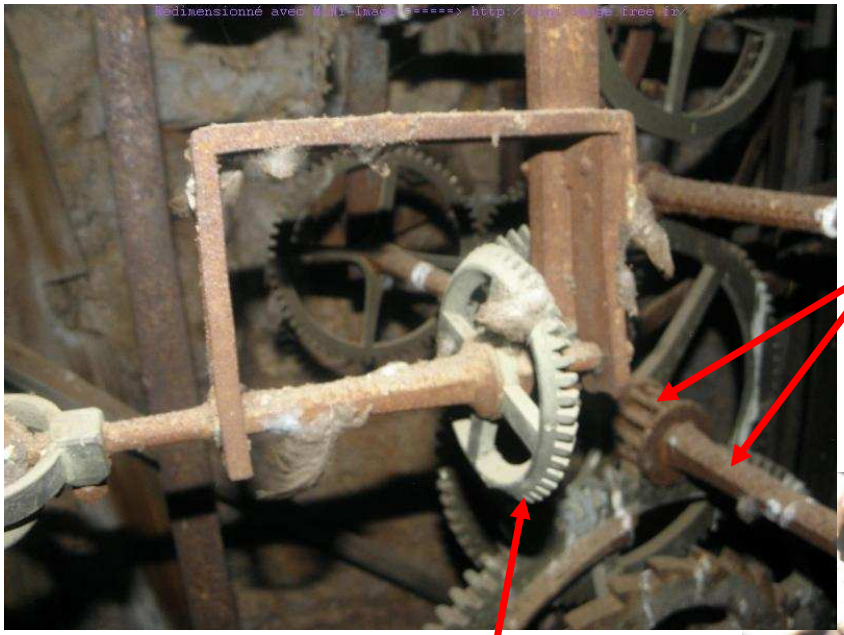
la longueur ne dépasse pas la hauteur de la cage fer

Renvoi de balancier

Suspension

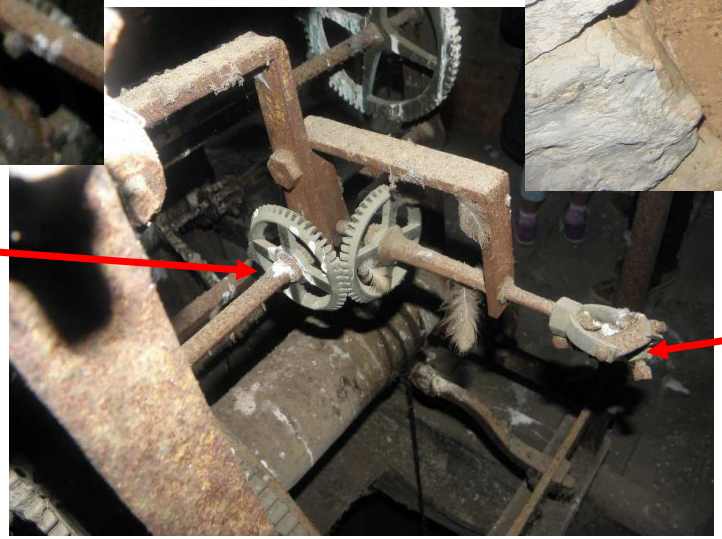
(cassée)

Renvoi pour les aiguilles extérieures



Les axes de l'horloge sont en fer forgés

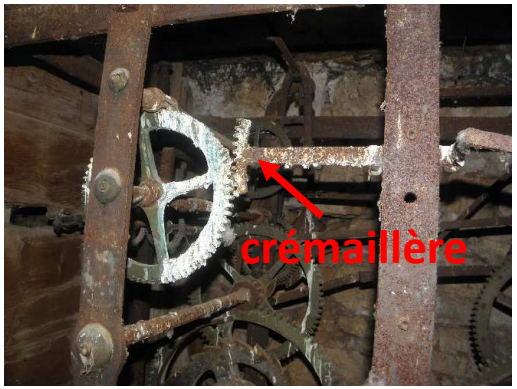
les pignons à rouleaux

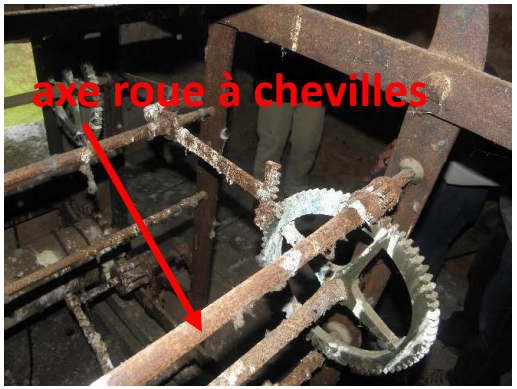


Renvoi à 90 degrés en laiton

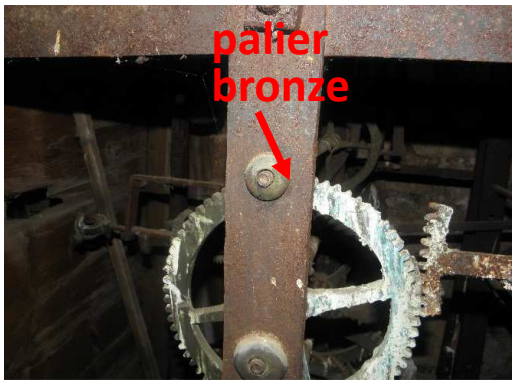
Cardan de renvoi

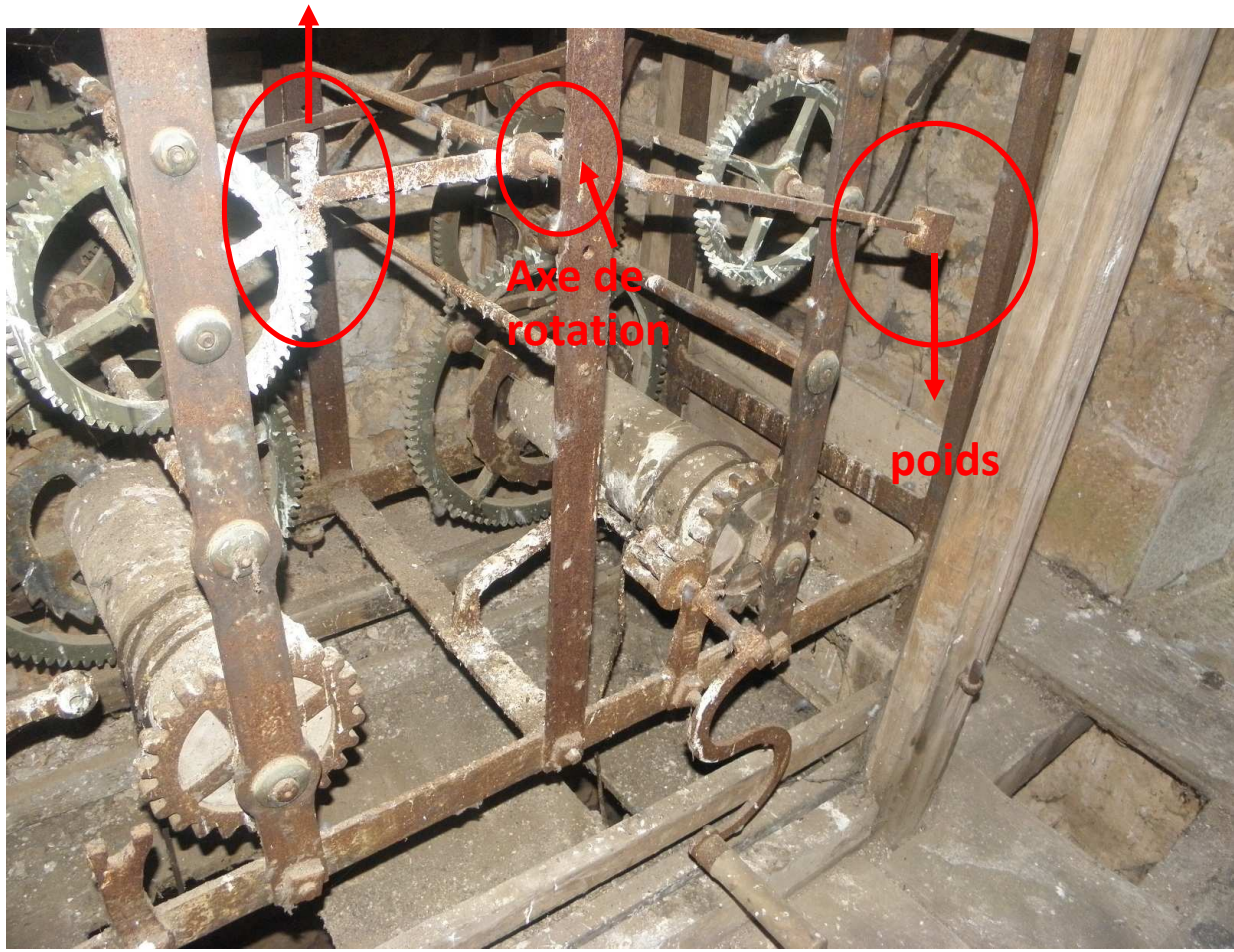
Entretien du mouvement pendant le remontage ?





vue du système

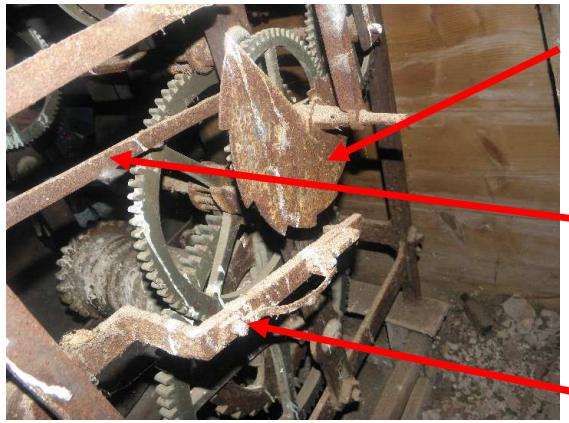




le petit poids exerce une force sur la crémaillère vers le haut qui entraine l'engrenage pendant l'opération de remontage

A confirmer

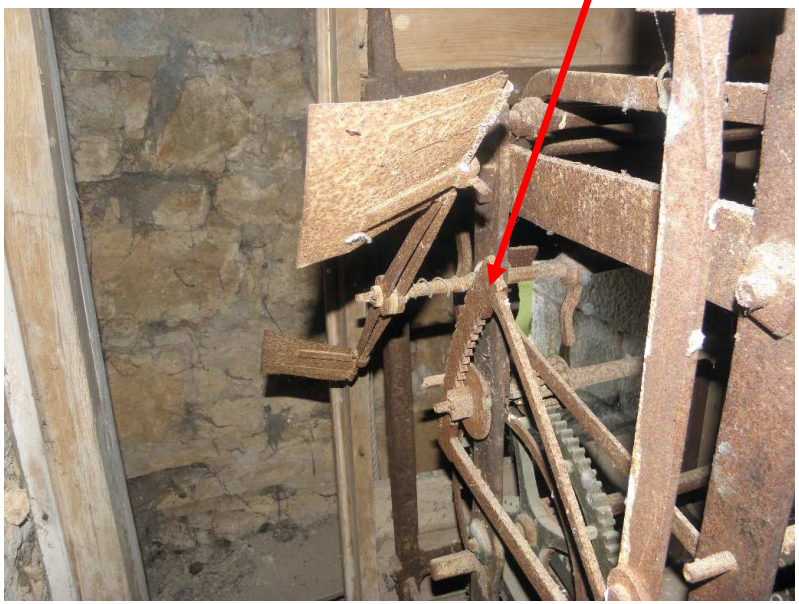
Système de sonnerie

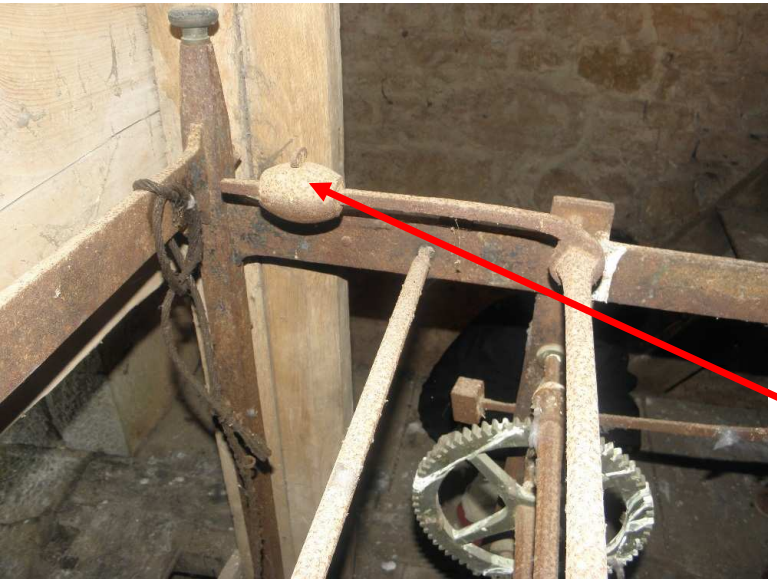


Limaçon à cames et non à secteurs

détente déclenchement de sonnerie

Butée réglant le nombre de coups de sonneries



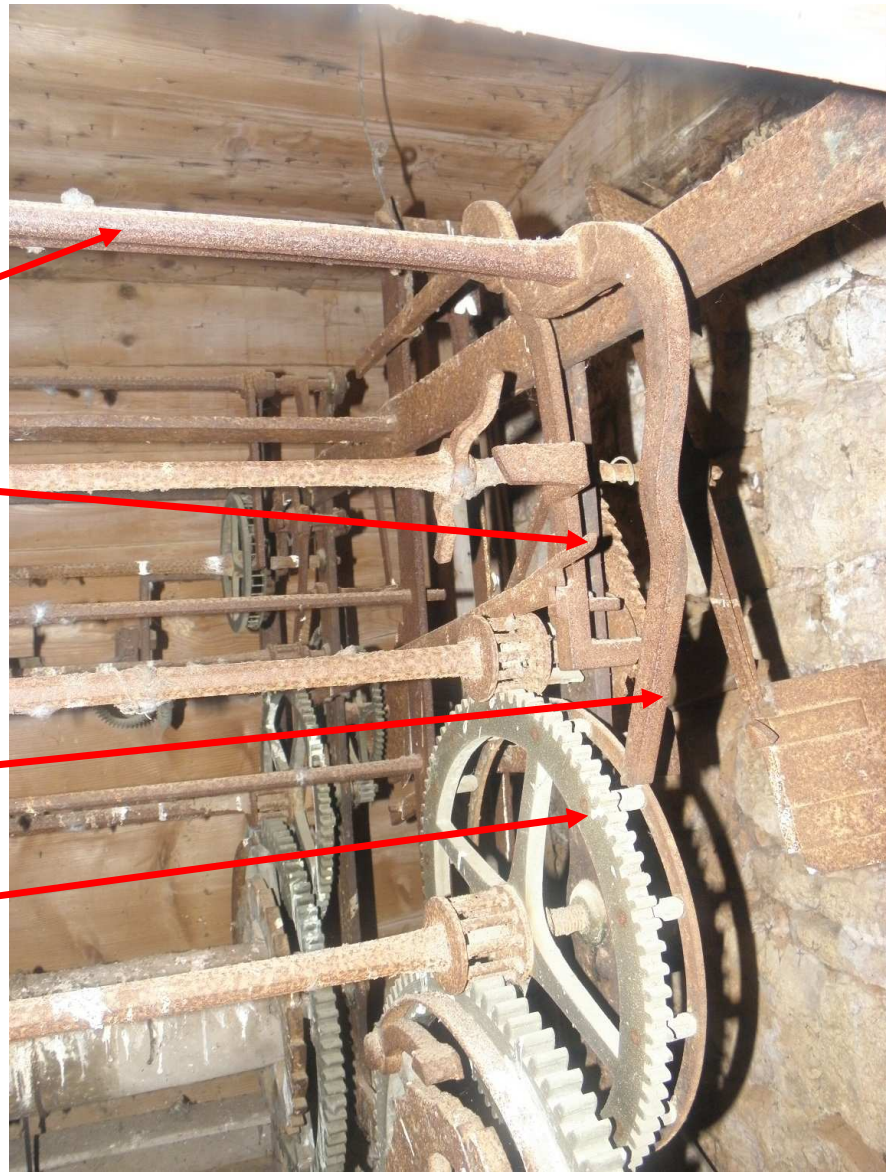


Axe de sonneries et son contre poids

détente de déclenchement sonnerie avec rappel aux heures

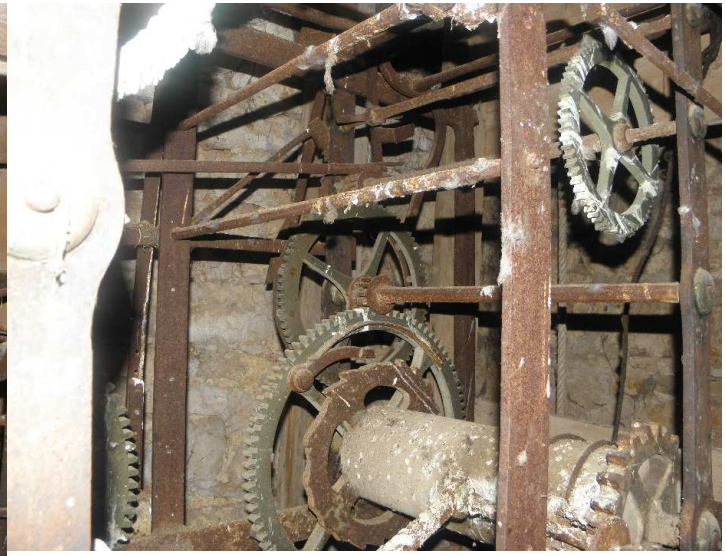
Levier relié aux cloches

nombre de coups de sonneries sur les cloches



Vue de dessus du Système de sonnerie

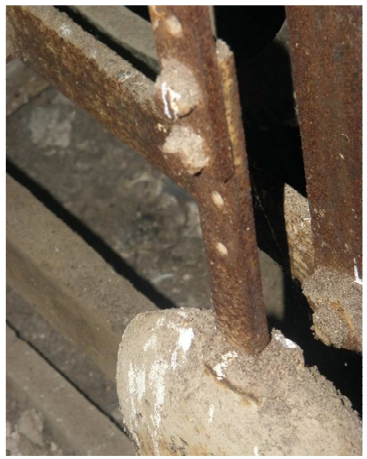
Vues complémentaires

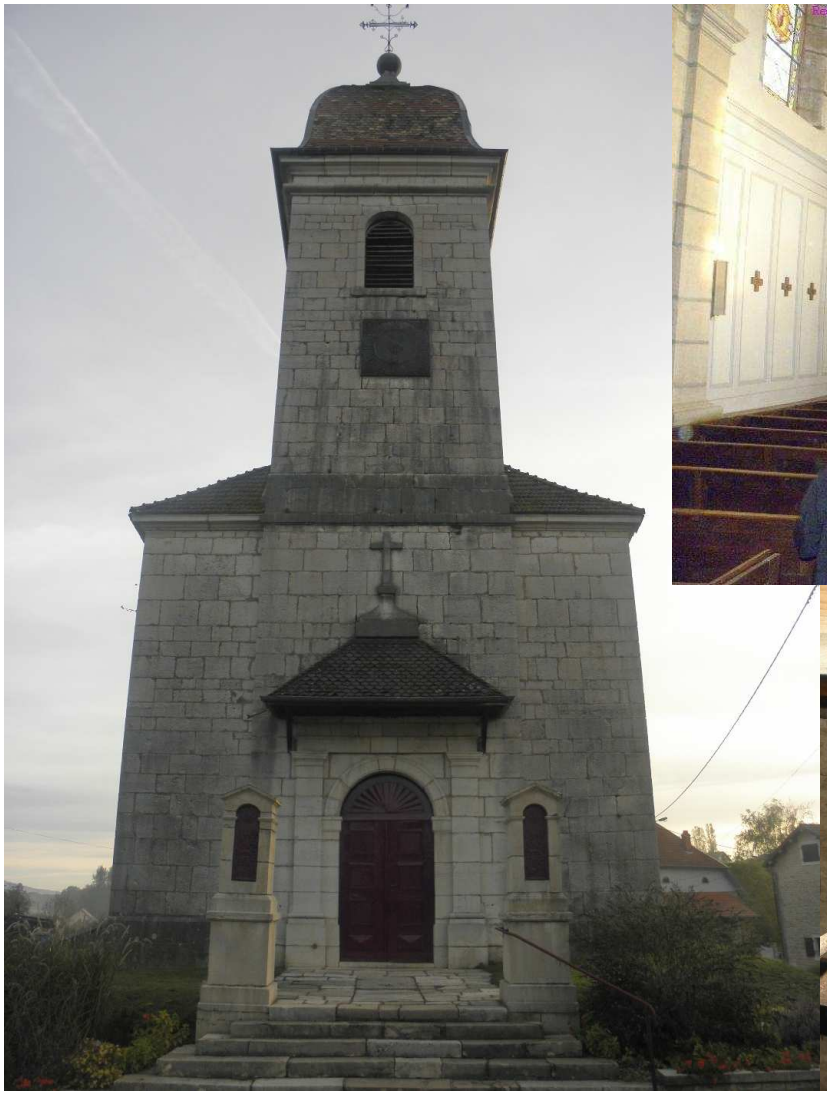


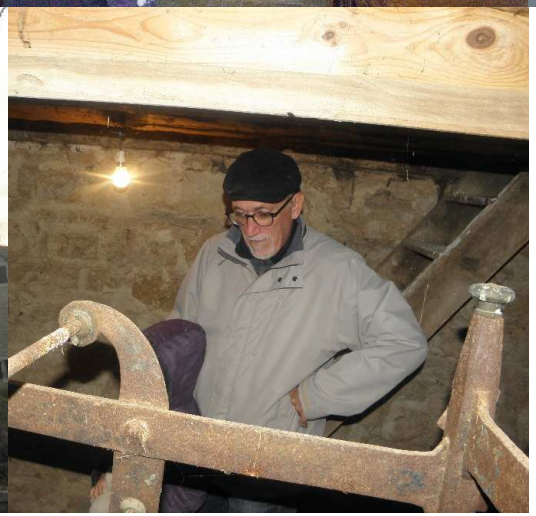
Vues des tambours

Vue général de l’échappement

Balancier en deux parties







Vues de l église de Osse et Mr Poulot adjoint organisateur de la visite

Association horlogerie comtoise Michel Dumain le 24octobre 2015