

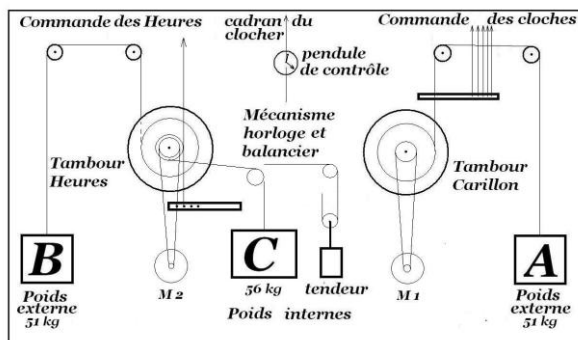
Son ancienneté

Nous sommes en 1932. Me A. Pourciel, maire de Venerque, et son conseil municipal, décident de l'acquisition d'une horloge pour notre église.

Les Ets LUSSAULT de TIFFAUGE en Vendée installent en 1933, cette magnifique machine au plus près des cloches et à l'abri de toute propagation du bruit de son mécanisme, au-dessus du chœur, entre voûte et toiture. Elle a été assemblée pièce par pièce.

Son fonctionnement à l'origine

Les commandes des marteaux de chacune des cloches se faisaient par des fils de fer tendus depuis les bielles de l'horloge. Les déviations étaient assurées par des poulies.



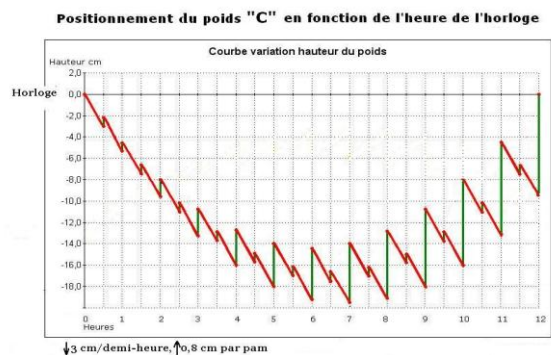
Le tambour A actionne le carillon, le câble est renvoyé jusqu'à la charpente pour que le poids A dispose des 4 mètres d'autonomie de puissance.

Le tambour B actionne les « pam » des heures et des demies, il dispose aussi des 4 m, tandis qu'un automatisme électrique commande respectivement la remontée de chacun des moteurs A et B.

Les couronnes à cames assemblées sur le tambour A sont disposées pour actionner les manivelles de commande des cloches sollicitées pour jouer l'Ave Maria aux heures et une sonnerie aux demies.

Le poids C est celui qui fournit la puissance au mouvement de l'horloge.

Il descend régulièrement de 3 cm par demi-heure, tandis qu'il est remonté de 0,8 cm à chaque « pam » par le tambour B. Ainsi chaque 12 heures il revient à sa position d'origine selon le graphique suivant : (C'est une histoire de PPCM)



La règle graduée permet de positionner le mécanisme à l'heure donnée afin d'éviter toute anomalie telle que le repos du poids au plancher ou la collision avec la roue dentée du haut. Nous remarquons des positions identiques à 3H/9H, 4H/8H par exemple.

Saluons nos anciens



Saluons l'enthousiasme de ceux-ci



Aujourd'hui en 2012 nous découvrons une mécanique et un meuble agressés par l'humidité et la fiente des pigeons. Depuis de nombreuses années cette horloge est en effet remplacée par tout un système électromécanique piloté par microprocesseur. Et donc les cloches sont sollicitées depuis un clavier installé au bas de l'escalier donnant dans la nef.

Comme si elle venait du ciel



Une fois descendue et entreposée dans les ateliers municipaux où elle génaît, Mr le Directeur du Centre Guilhem accepta de la recevoir dans un garage mis à notre disposition. Ainsi commença le nettoyage et les menues réparations nécessaires à un fonctionnement qui soit correct.

Mais dans quel état !



Le constructeur a été sollicité pour réparer l'attache du balancier, tandis que nous avons sauvé la roue à doigts du système de l'échappement.

Le meuble a été consolidé et ravivé,

Hélas son installation actuelle ne permet que la possibilité d'une démonstration, car la hauteur dont disposent les poids A et B est limitée à un tour de tambour.

Mais il manquait une ame à cette pendule !
Le son de ses cloches !



Et bien c'est fait

Nous avons su adapter les enregistrements de nos cloches que savait commander cette horloge dans une mémoire, et l'informatique associée aux commandes mécaniques reproduit ce que nous attendions.

Serait-ce une première mondiale ?

Profitons ici de remercier toutes celles et ceux qui ont su faire vibrer ce carillon et MM. Gunther et Désiré pour leur réussite.

Association du PATRIMOINE



L'ancienne horloge de l'Eglise St Pierre de VENERQUE

Avec le concours de la Municipalité