

Château d'Oron

L'horloge

Ne pas emporter
cette fiche

Poids, pendule et engrenages : la clé de la mesure du temps. Comme tout mouvement d'horlogerie mécanique, une horloge d'édifice fonctionne grâce à une source d'énergie. C'est la chute des poids, très lente, qui transmet sa force à l'ensemble. Cette force s'écoule lentement, pas à pas, au rythme du pendule. Le balancier est l'organe régulateur de l'horloge. Le lien qui relie le pendule aux rouages est l'échappement, souvent une petite fourche qui laisse s'échapper la force contenue dans les rouages au rythme du pendule.

L'horloge du château est signée et datée :

Jean Vincent Noël 1754 (?)

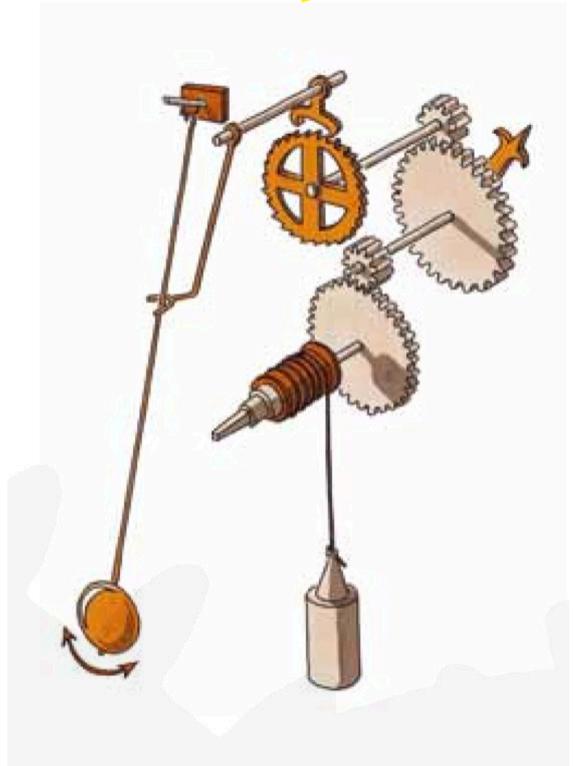
Le cylindre de gauche (2) actionnait le mécanisme de l'aiguille des heures du cadran visible depuis la cour intérieure.

Le cylindre de droite (3) actionnait le mécanisme de la cloche chaque heure. La cloche est encore en place sur la tourelle au-dessus de l'entrée principale, derrière vous.

Les contrepoids, de grosses pierres avec un crochet, sont placés au sol à droite de la cabane de l'horloge.

Les poulies, par lesquelles passaient les câbles, sont en place sur les poutres.

Une telle horloge était très coûteuse et délicate, il fallait donc l'abriter dans une petite maisonnette.



1. manivelle pour remonter les pierres
2. cylindre des heures
3. cylindre pour sonner la cloche
4. balancier

