La pendule géo-cosmographique universelle

Ce mécanisme exceptionnel qui avait pour objectif de mesurer le temps et de représenter le mouvement des astres est actuellement exposé dans le **Musée de la Lunette** de Morez.

Cette pendule inventée par **Pierre Planchet** (frère mariste sous le nom de frère Arnould) possède une sonnerie des heures et des demies. Elle a été fabriquée vers 1883 par **Jules Cottet** à Morez.

Elle indique l'heure, avec le jour et la nuit, sur la carte centrale.
La sphère centrale représente la terre vue depuis le pôle sud.
La petite sphère dorée représente la lune. Elle fait le tour de la terre en 29,5 jours.
Une deuxième petite sphère représente la terre et permet de connaitre les équinoxes, les solstices, les quantièmes, les signes du zodiaque, la variation des saisons et des jours ...

De nombreuses indications sont lisibles sur les cadrans auxiliaires. Ces indications permettent de calculer la date de certaines fêtes religieuses, dont le jour de Pâques :

- la lettre dominicale ;
- les années bissextiles ;
- l'heure et la minute ;
- le jour de la semaine, de lundi à dimanche, lisible dans un guichet ;
- le nombre d'Or et l'Epacte (qui sert à trouver *l'âge de la Lune*) ;
- la rotation du soleil sur lui-même en 25,5 jours ...

Visites

La pendule géo-cosmographique universelle est visible dans la salle d'exposition permanente du Musée de la Lunette de Morez depuis début février 2023.
Elle a été achetée par l'association Horlogerie Comtoise en 2021 puis restaurée par Michel Dumain.

Plusieurs **visites guidées** animées par l'association Horlogerie Comtoise permettront d'en savoir plus sur ce mécanisme. Visites prévues le vendredi 21 juillet 2023 à 15h, le vendredi 28 juillet 2023 à 15h et le vendredi 11 aout 2023 à 15h.

UNESCO

Le savoir-faire de l'arc horloger du massif du Jura a été reconnu « ***patrimoine culturel immatériel*** » par l'UNESCO en 2020.

Les centres horlogers traditionnels sont en effet situés des deux côtés de la frontière franco-suisse et suivent la courbe du massif du Jura : de Genève à la Vallée de Joux, Sainte-Croix, la Chaux-de-Fonds, le Haut-Doubs, Besançon et Montbéliard.

Morez-Morbier fait aussi partie de cet arc horloger. Son savoir-faire est très ancien : il remonte aux années 1660-1680.

Ce savoir-faire est axé sur la grosse horlogerie : avec les **horloges comtoises** et les **horloges monumentales**.
Mais sur plus de 300 ans d'histoire, une très grande variété de mécanismes horlogers ont également été produits dans le Haut-Jura : pendules à tableaux, œils-de-bœuf, pendules bornes, régulateurs de précision, pendulettes de voyage, montres de poche, carillons Westminster …
La **pendule géo-cosmographique universelle** est un exemple supplémentaire de cette grande variété de la production horlogère locale.

Pour en savoir plus scanner ce QR code :