



---

Pendule à Force Constante à Boules , ou à Billes Vers 1900 Par Monsieur Hour



19 000 EUR

Signature : Hour

Period : 19th century

Condition : Bon état

Material : Bronze

Width : 28 cm

Height : 55 cm

Depth : 17,5 cm

Description

Très rare pendule à force contante à boules d'époque fin XIX dites aussi "à billes."  
Vu la taille il serait judicieux de préférer le terme boule à bille.

Cabinet en bronze surmonté d'un lion en bronze patiné.

4 côtés en vitres bisautés.

Compendium formé d'un baromètre anéroïde, d'un thermomètre à mercure à indication de degrés Fahrenheit ,et d'une pendule simulant un "mouvement perpétuel"

Il n'y a pas un ressort moteur mais une grande roue à alvéoles inspirée du principe de fonctionnement d'une roue à aube (roue hydraulique)..Les alvéoles recoivent les boules, rangées dans un compartiment à guide situé au dessus du mouvement, l'une après l'autre.

Dealer

**Clocks and fine arts**  
horlogerie et bronze doré

Mobile : 0662442449

14 chemin de brulefoin

Besançon 25000

La roue est garnie en permanence de 5 boules qui par leur poids entraînent sa rotation libérant ainsi toutes les 16 heures une boule dans le tiroir placé en dessous du mouvement, à travers une ouverture. Le compartiment à guide est alimenté manuellement par les boules tombées dans le tiroir.

Chaque boule assure une autonomie de 16 h.

Capacité du tiroir 15 boules Il manque 3 boules ce qui réduit la durée de marche de 2 jours

la cadran est en émail à décor de guirlandes de fleurs et des chiffres arabes en bleu. Le

mouvement est à porte échappement visible dans un guichet du cadran. Les lunettes du mouvement et du baromètre sont serties de pierres du Rhin

((strass)

Hauteur 55 cm

largeur 28 cm

profondeur 17,5 cm

Poids de chaque boule 282,5 grammes

Poids total de la pendule : 22,7 kg

Fabrication fin XIX 1885

Seulement quelques exemplaires sont connus

Rapport de conditions: la pendule est en bon état, elle fonctionne correctement. iManque 3 boules.

le Baromètre ne fonctionne pas

Références :

Modèle présenté à l'exposition universelle à Paris en 1900

Pendule décrite par Mathieu PLANCHON dans le compte rendu de l'exposition et publié dans la revue chronométrique d'octobre 1900

voir vente CHAYETTE /CALMES avec la collaboration de Habsburg, Feldman du 21 juin 1989 collection Maitzner lot 225 .

Vente Bonhams San Francisco 16 juin 2008 lot 9218

Vente Case Auctions Knoxville 17 juillet 2015 lot 228

Voir vente daxon's auctioneers Angleterre 29 juin 2023 lot 161

Pendule similiaire conservée au musée du palais impérial des dynasties Ming et Qing (Palais de la cité interdite). Pendule offerte en 1885 par le Gouvernement Français à l'Empereur de la Dynastie Qing

Modèle illustré dans Mystery novelty and fantasy clocks par Derek Roberts page 74