

ÉDITORIAL



Madame, Monsieur,

Chers Donateurs,

L'Association Beauvais Cathédrale (A.B.C.) sollicite votre soutien et votre générosité pour la restauration de quatre des seize moteurs de l'Horloge Astronomique d'Auguste Lucien Vérité, un chef-d'œuvre d'horlogerie situé dans la Cathédrale de Beauvais.

Cette restauration, prévue pour la fin de l'année 2024, nécessite un budget estimé à 23 000 €. Première étape essentielle au fonctionnement de l'horloge et qui sera suivie d'autres interventions au cours des prochaines années.

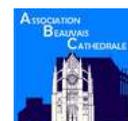
Vous trouverez ci-après notre dossier de mécénat détaillant ce projet. Nous restons à votre disposition pour des précisions complémentaires si vous le souhaitez.

Nous vous remercions par avance pour votre précieuse contribution et vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments les plus cordiaux.

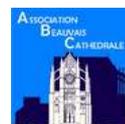


Dr Robert DEVAUX

Président d'A.B.C.



SOMMAIRE



- 02
L'Horloge Astronomique
- 03
L'Association Beauvais Cathédrale
- 04
Précédentes Restaurations
- 05
Projet de Restauration
- 06
Comment participer ?
- 07
Comment transmettre votre don ?

L'HORLOGE ASTRONOMIQUE

L'horloge astronomique a été construite entre 1865 et 1868 à la demande de l'évêque de Beauvais Joseph-Armand Gignous par créé par Auguste Lucien Vérité. Ce chef-d'œuvre horloger est composé de plus de **90 000 pièces** en acier et laiton, de **53 cadrans** en émail et de **68 automates** qui s'animent lors de la scène du Jugement dernier.

Présentée au Palais de l'Industrie en 1869, elle fut installée dans le bras nord du transept de la cathédrale de Beauvais en 1876.

Conçu par le père Pierrard dans un style romano-byzantin, le meuble mesure 12 mètres de haut, 5,12 mètres de large et 2,82 mètres de profondeur. Sa partie inférieure, ornée de cadrans, symbolise le monde terrestre, tandis que la partie supérieure, où se déroulent la plupart des animations, représente la cité céleste et met en scène le Jugement Dernier.

AUGUSTE LUCIEN VÉRITÉ

Fils d'un graveur sur bois et imprimeur sur étoffes, Auguste Vérité développe très tôt une passion pour la mécanique. En 1832, il fonde une fabrique d'horlogerie et de mécanique rue de la Taillerie à Beauvais, d'où sortiront de nombreuses horloges monumentales. Vérité se distingue par plusieurs brevets dans les domaines de la mécanique et de l'électricité, notamment en 1840 avec l'invention d'un échappement libre à force constante pour pendule.



EN CHIFFRES



le cadran principal divisé en 24 heures est réglé sur l'heure solaire locale

12 m
de haut



90 000
pièces mécaniques



45 kg



C'est le poids de la lentille du balancier central qui règle l'ensemble des mouvements de l'horloge !

53
cadrans



L'horloge affiche de nombreuses informations en plus de l'heure grâce à 52 cadrans et un cadran à l'intérieur



5
cloches



1
orgue



68
automates

18

blocs moteurs

animent l'ensemble des mécanismes de l'horloge



8
trompettes

L'ASSOCIATION

Historiquement créée en 1987 sous le nom d'ESPACES, l'association devient ABC en 2012, avec pour objectif la mise en valeur de la cathédrale Saint-Pierre, de Notre-Dame de la Basse-Oeuvre et de l'église Saint-Étienne. Elle s'occupe également de l'entretien de l'horloge astronomique, actuellement propriété de l'Association Diocésaine de Beauvais.

NOS MISSIONS :

- 01 - Accueil & animation
- 02 - Entretien & surveillance
- 03 - Communication



01

L'association accueille les près de 200 000 visiteurs annuels qui viennent visiter la cathédrale.

Elle participe largement à l'animation culturelle des lieux par l'organisation de visites commentées, la réalisation d'expositions et l'accueil de concerts.

02

Nos équipes veillent à la propreté des différentes églises, gèrent les flux de visiteurs et assurent la surveillance des lieux.

03

Afin de faire rayonner notre patrimoine à travers le monde, ABC communique régulièrement via son site internet, les réseaux sociaux facebook, instagram, & linkedin ainsi que sur youtube.

Elle diffuse également plusieurs newsletter par an.

LES PRÉCÉDENTES RESTAURATIONS

Œuvre précieuse et fragile, l'horloge astronomique nécessite des campagnes d'entretien et de restauration régulières.

1991 2e restauration

L'horloge astronomique de Beauvais a été restaurée par une équipe de spécialistes, comprenant Dominique Charlet, Meilleur Ouvrier de France et horloger à Rouen, ainsi qu'un second horloger, un micromécanicien, un laqueur-doreur et un gainier pour le cuir. Le travail dura vingt-deux mois. Le 21 décembre 1991, jour du solstice d'hiver, l'évêque de Beauvais relança solennellement le balancier.

1928 1ère restauration

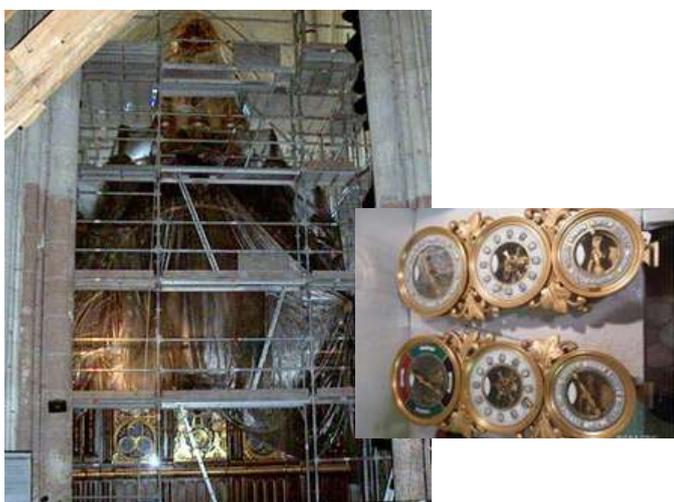
En 1929, une révision minutieuse de l'horloge, rendue nécessaire par l'usure de certaines pièces, fut entreprise par la maison Ungerer de Strasbourg. Messieurs Miclet, horlogers à Beauvais, collaborèrent également à cette tâche. Les rouages de la partie astronomique furent démontés, nettoyés, réparés si nécessaire, puis remontés. Il en fut de même pour les commandes des jeux scéniques du Jugement dernier. Un éclairage électrique fut également installé.

Le meuble fut entièrement restauré en 1980 par cinq Meilleurs Ouvriers de France.

2010 3e restauration

En 2010, en raison de l'introduction dans le mécanisme de poussières produites par les travaux sur la façade du transept sud de la cathédrale, l'horloge astronomique a dû être arrêtée. Ces poussières ont rendu nécessaire un démontage complet de l'horloge. La restauration complète a été entamée en juin 2011 par l'entreprise Prêtre et Fils, horlogers à Mamirolle dans le Doubs.

L'horloge restaurée a été bénie le 11 avril 2012 et rouverte à la visite le 1er mai 2012.



PROJET DE RESTAURATION

Quels sont les problèmes actuels ?

La nécessité d'une restauration est facile à comprendre. Les 16 blocs moteurs qui sont implantés sur la table de cette horloge astronomique ont des cycles de déclenchement différents :

- Le bloc moteur qui se déclenche une fois par année, pour faire passer les nouvelles indications annuelles, s'est déclenché 156 fois depuis la création de cette horloge.
- Le bloc moteur de la sonnerie des quarts s'est déclenché depuis 1868, plus de **5 millions de fois**.



Jean-Paul Crabbe
Horloger

C'est ce bloc moteur, dont les pignons sont usés, qu'il faut démonter pour le restaurer. Monsieur Vérité a superposé deux blocs moteurs afin de ne pas créer une horloge trop large. Ainsi, les deux blocs moteurs de la chronométrie reposent sur les blocs moteurs de la sonnerie des heures et des quarts.

Par conséquent, **l'arrêt de l'horloge est inévitable pour restaurer les blocs moteurs des sonneries.** Cela ne sera pas nécessaire pour les 12 autres blocs moteurs de cette horloge qui sont indépendants dans leur conception et leur possibilité de restauration. De nombreuses horloges fabriquées au 19^e siècle possèdent des trains de rouages avec des pignons dits « cage d'écureuil ». Lorsque ceux-ci sont trop usés, nous remplaçons les cylindres qui les composent afin de garantir une transmission de force plus constante et moins énergivore.

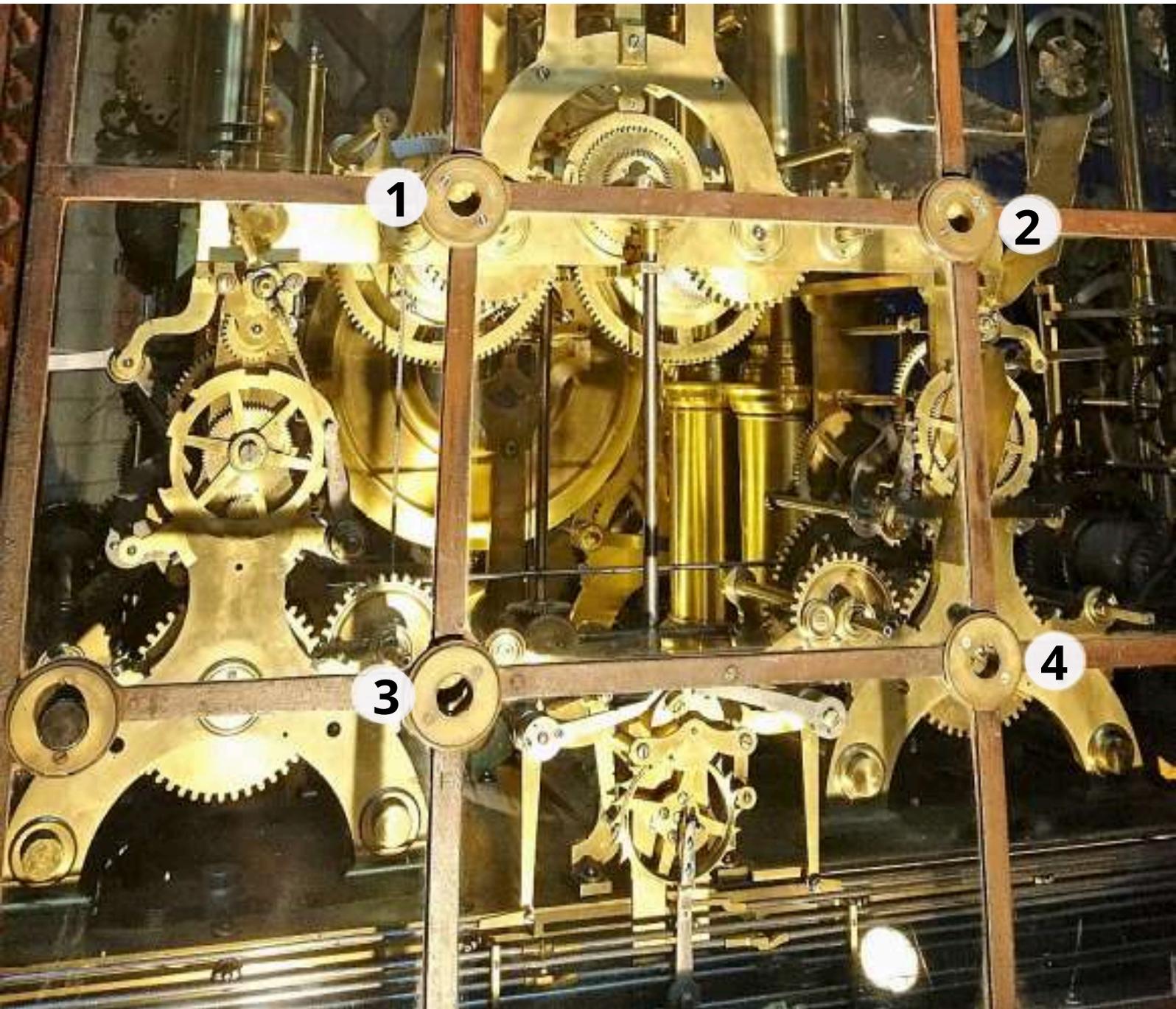
légende de l'illustration ci-contre :”

- (1) et (2) moteurs de la chronométrie - (3) moteur de la sonnerie des quarts
(4) moteur de la sonnerie des heures





<- pignon à restaurer
pignon à cage d'écureuil ->



vue arrière de l'horloge.

COMMENT PARTICIPER ?

Pour répondre à notre appel aux dons « Soutenez la restauration de l'horloge Astronomique de Beauvais » et nous aider à collecter la somme de 23 000€, plusieurs possibilités s'offrent à vous :

Les petits ruisseaux faisant les grandes rivières, tous les dons sont les bienvenus, quel qu'en soit le montant. Une attestation fiscale sera envoyée. **Quelques repères...**



La restauration d'un moteur

Revient à 5 000€, soit 20 000€ pour l'ensemble des 4 moteurs.

Ce coût englobe le montage et le démontage des moteurs et la restauration à proprement parler.

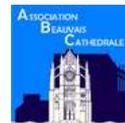


Le manque à gagner lié à l'arrêt de l'horloge

L'arrêt de l'horloge astronomique pendant 2 mois représente un manque à gagner de 1 500€ par mois. **Soit un total de 3 000€.**

Les visites de l'horloge sont l'une des principales sources de revenu de l'association.

Un document où seront inscrits tous les noms des donateurs sera conservé dans l'horloge.



COMMENT TRANSMETTRE VOTRE DON ?



Par internet

via le site HelloAsso :
restauration-horloge-
astronomique.cathedrale-beauvais.fr



Par chèque

vous pouvez faire un don par chèque et l'envoyer à l'ordre de « Association Beauvais Cathédrale », en précisant que vous souhaitez participer à la restauration de l'horloge.

ASSOCIATION BEAUVAIS CATHÉDRALE
8, rue Philippe de Beaumanoir
60000 BEAUVAIS

Par virement

vous pouvez demander le Relevé d'Identité Bancaire (RIB) de l'association à l'adresse suivante : RIB@cathedrale-beauvais.fr

Les reçus fiscaux sont envoyés par courrier postal. En cas de don par chèque, le reçu fiscal sera établi aux nom et adresse figurant sur le moyen de paiement.

MERCI