JUIN 2022 - NUMÉRO 53

ASSOCIATION BEAUVAIS CATHÉDRALE

Avec 4 salariés et plus de 6000 h de bénévolat, nous maintenons ouverte toute l'année la cathédrale Saint-Pierre de Beauvais en assurant l'accueil, la surveillance et le ménage.

L'homme à la brouette du portail nord de la cathédrale Saint-Pierre

LE MOT DU PRÉSIDENT

DR ROBERT DEVAUX

Vous êtes invités à assister à l'Assemblée générale annuelle de l'**A**ssociation **B**eauvais **C**athédrale qui aura lieu le **vendredi 10 juin à 18h dans l'église de la Basse-Œuvre**. Votre présence est importante pour témoigner de la vitalité de notre association.

Les années 2020 et 2021 ont été difficiles en raison de la pandémie, l'année 2022 se présente sous de meilleurs auspices avec une remontée du nombre des visiteurs.

Sans doute avez-vous entendu les nouvelles mélodies carillonnées toutes les heures, créations de notre organiste Jean Galard qui les a enregistrées il y a quelques mois. Cette musique entendue dans la ville, les concerts programmés d'ici la fin de l'année à l'église Saint-Étienne et à la cathédrale sont le signe d'un nouvel élan qui trouvera son écho dans la rénovation du site internet et l'utilisation des réseaux sociaux

Les grands travaux qui vont débuter fin 2022 sous la direction de la DRAC vont eux aussi contribuer au rayonnement de notre cathédrale avec en perspective l'anniversaire des 800 ans de la pose de la première pierre.

Le chœur de l'église Saint-Étienne de Beauvais

ABC 8 rue Philippe de Beaumanoir 60000 BEAUVAIS - 03 44 48 11 60 - association.beauvais.cathedrale@orange.fr

Directeur de la publication : Robert Devaux ISSN 2740-3971

LES AUDIOGUIDES DU SPECTACLE DES DEUX HORLOGES, ET DE LA VISITE DE LA CATHÉDRALE

sont disponible en 5 langues

Français, Anglais, Allemand, Italien et Espagnol.

HORAIRES D'OUVERTURE DE LA CATHÉDRALE

ÉTÉ (1er avril au 31 octobre) de 10h à 18h15

SÉANCES D'HORLOGES à 10h30, 11h30, 12h30, 13h30, 14h30, 15h30 et 16h30

HIVER (1er novembre au 31 mars) :
de 10h à 12h15 et de 14h à 17h15

SÉANCES D'HORLOGES à 10h30, 11h30, 14h30, 15h30 et 16h30

VISITES COMMENTÉES le deuxième samedi de chaque mois à 15h à la cathédrale et le deuxième dimanche à 15h à l'église Saint-Étienne.

NOS MONUMENTS À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE

DE NOUVEAUX OUTILS POUR PLUS DE PROXIMITÉ

L'association lance une série d'outils numériques, afin de renforcer le rayonnement de nos merveilleux monuments et de préparer, comme il se doit, les 800 ans de notre cathédrale.

Réseaux sociaux :

Pour vous permettre de suivre notre actualité, nos événements et d'y réagir, nous avons lancé nos pages **Facebook** et **Instagram,** et une chaîne **Youtube.** Pour ceux qui suivaient déjà le profil « Beauvais Cathédrale » sur **Facebook,** nous vous invitons à suivre la page **Association Beauvais Cathédrale.**

Bulletin :

Dorénavant, vous avez la possibilité de recevoir ce document directement dans votre boite e-mail ou de la proposer à des tiers. Comme faire ? Rien de plus simple : scanner le QR-code ci-contre en renseignez votre émail.

Site internet :

Actuellement en cours de réalisation, le nouveau site de l'association sera 100 % compatible avec les smartphones (plus pratique pour les touristes). Il vous permettra de télécharger de nouveaux supports, de regarder des vidéos, de réserver des visites guidées, d'adhérer à l'association, etc.

DES AMÉRICAINS À BEAUVAIS

Une chorale de l'université du Nébrasca est venue donner un concert impromptu le 15 mai à la cathédrale de Beauvais en prélude à leur tournée en France.

Après l'audition d'orgues donnée la veille par Jean Galard, cela a inauguré la série de concerts programmés du mois de juin au mois d'octobre à la cathédrale et à l'église Saint-Étienne : le 5 juin à 17 h la chorale Ambiani et le 10 juin, la chorale Cœur à Cœur, à l'église Saint-Étienne. Le 17 juin, le chœur de l'université de Londres et le 21 juin l'harmonie de Beauvais à la cathédrale…

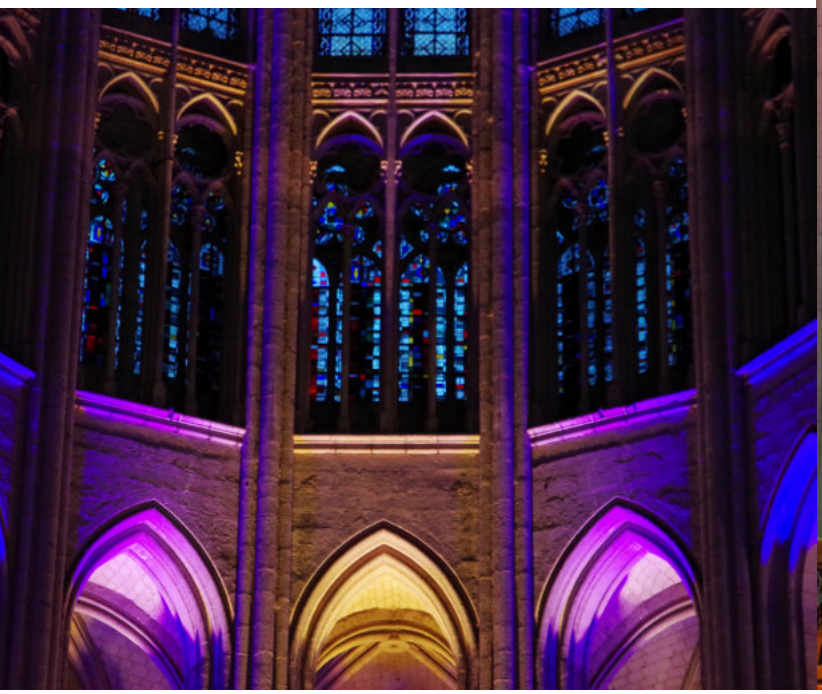
La photo mystère...

La photo du dernier bulletin représentait une portion de la descente d'eaux pluviale à droite du portail sud de la cathédrale Saint-Pierre.

Où se trouve cette colombe de Noé dans la cathédrale ?

LA NUIT DES CATHÉDRALES

Le 14 mai pour la nuit des cathédrales, Jean Galard, organiste titulaire de la cathédrale a donné une audition d'orgues dans la cathédrale illuminée. Après des œuvres du répertoire classique, il a interprété des œuvres personnelles, donnant un aperçu de ce qu'il prépare pour les 800 ans de la cathédrale en 2025. Les visiteurs ont pu ensuite visiter la Basse-Œuvre et le cloître illuminés pour l'occasion sans oublier l'horloge astronomique



LA RESTAURATION DU MOTEUR DES 4 ÂGES DE LA VIE

L'usure des pignons et l'encrassement du moteur responsable du changement des personnages des âges de la vie rendait le remontage difficile. Jean-Paul Crabbe a démonté le moteur pour le réviser et le nettoyer dans son atelier avant de le remettre en place dans l'horloge.

Si ce n'est pas encore fait, pensez à adhérer ou à renouveler votre adhésion à notre association **(25 € pour 2022).**

L'Association Beauvais Cathédrale est reconnue d'intérêt général, ce qui permet des déductions fiscales.

ABC 8, rue Philippe de Beaumanoir 60000 Beauvais tél: 03 44 48 11 60

LA CATHÉDRALE INSOLITE
LA SONNERIE DES QUARTS DE L'HORLOGE ASTRONOMIQUE

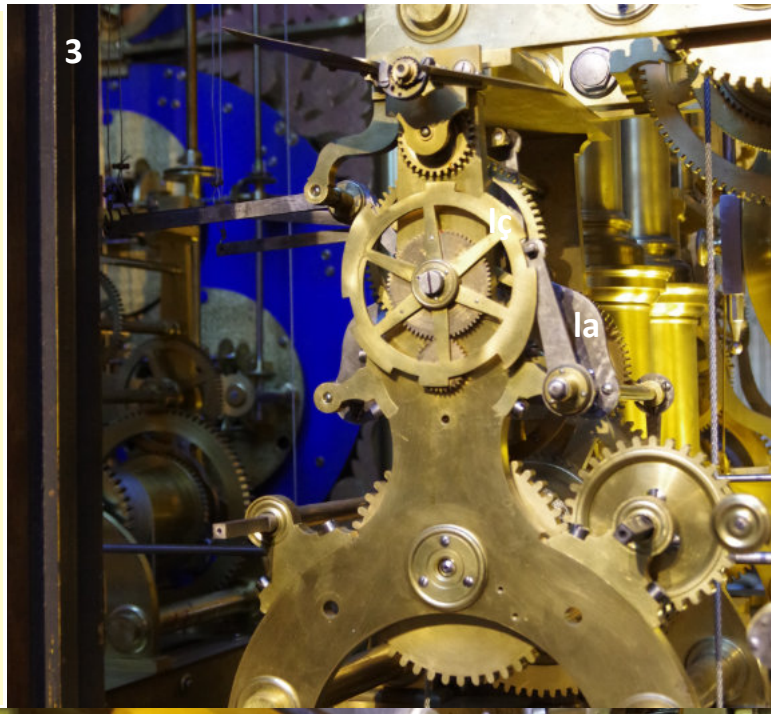
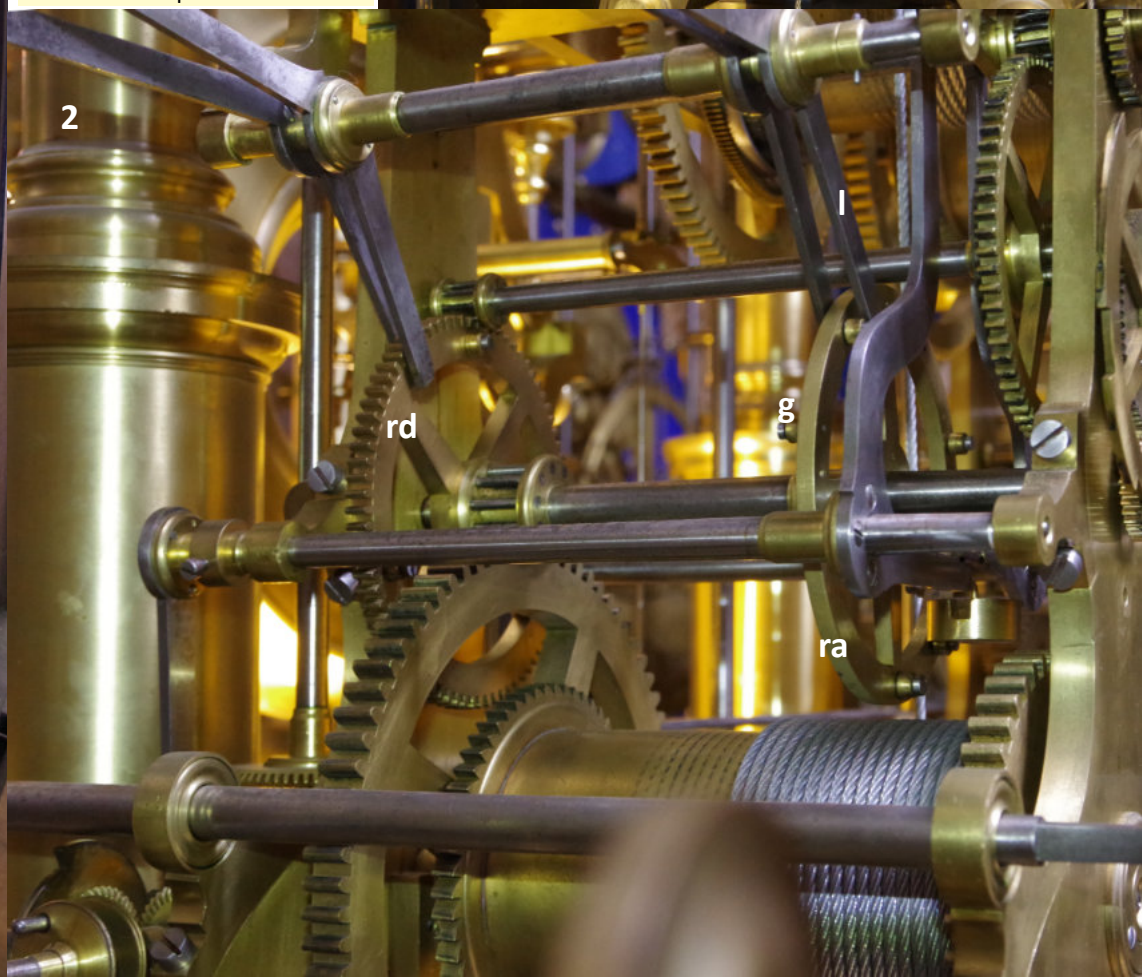
L'horloge astronomique sonne tous les quarts d'heures. Au premier quart, seule la plus petite cloche sonne, sa fréquence de 1545 Hz correspond à la note sol. À la demie, cette cloche sonne à nouveau suivie d'un coup de la deuxième cloche fa (1382 Hz). Pour les trois quarts trois cloches sonnent, la troisième sonne le mi (1286 Hz) et à l'heure juste, les 4 cloches des quarts sonnent successivement, la dernière sonne le ré à 1151 Hz (photo 1).

La frappe de la sonnerie des quarts est assurée par 2 roues du bloc moteur qui tournent dans le sens horaire et qui portent un nombre différent de goupilles sur leurs deux faces (photo 2). La roue la plus proche de la face arrière de l'horloge (ra) porte 4 goupilles (g) qui agissent sur le dernier levier (l) qui actionne le marteau de la première cloche. Comme il a 4 goupilles, cette cloche sonne à chaque quart d'heure. L'autre face de cette roue n'a que 3 goupilles qui agissent sur la deuxième cloche. Ces goupilles sont décalées par rapport à celles de l'autre face. Vers l'avant de l'horloge une autre roue (rd) porte 2 goupilles sur sa face tournée vers l'arrière et une seule sur l'autre face

Le déclenchement de la sonnerie se fait par le déblocage temporaire du moteur grâce au levier d'arrêt (la photo 3). La durée du déblocage, commandée par le limaçon (lç) correspond au temps nécessaire à la sonnerie des cloches concernées.

Photos

1 - les cloches des quarts dans la partie haute du meuble du côté gauche. Un ressort amortit la chute du marteau sur la cloche et le remontent pour ne pas étouffer le son.

2 - le moteur vu de la gauche avec en bas le tambour sur lequel est enroulé le câble auquel le poids est suspendu. Lorsqu'il est libéré, ce moteur fait tourner la roue rd qui est solidaire de la roue ra. Ces deux roues agissent sur les leviers l qui actionnent les marteaux des cloches.

3 - face du moteur tournée vers l'arrière de l'horloge montrant le levier d'arrêt et le limaçon de sonnerie des quarts.