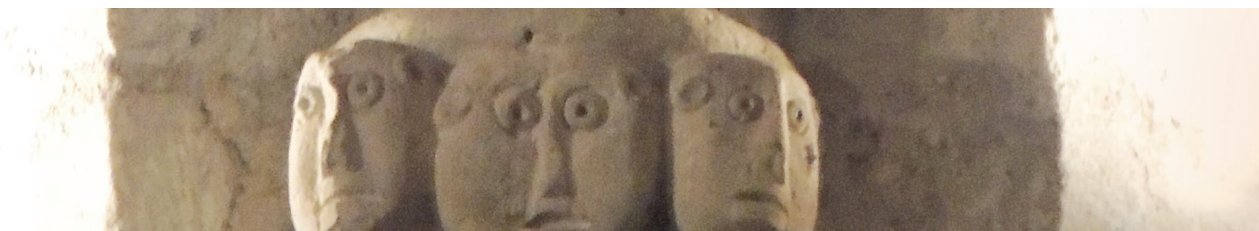


INFORMATIONS - CHANTIER DE L'ABBATIALE DE PAYERNE HUITIÈME NUMÉRO - DÉCEMBRE 01-2016



Depuis septembre 2016, l'église abbatiale est inaccessible au public.

Durant cette période de fermeture du site, nous vous proposons des informations sur l'avancement du chantier.

PRÊT POUR LA MISE EN ŒUVRE DU RENFORCEMENT STRUCTUREL :

Les travaux de réparation des voûtes d'arête des bas-côtés sont achevés, les blessures des voûtes sont refermées et les fissures colmatées. La structure de pierre est prête à recevoir la mise en tension progressive des tirants d'ancrage qui va enrayer l'inexorable ouverture des murs. Le géomètre est sur le pied de guerre pour enregistrer tout mouvement suspect au cours de l'opération.



PREMIÈRE ÉTAPE DE MISE EN TENSION :

Au moyen d'un vérin, chaque tirant est d'abord sollicité au tiers de la tension finale prévue pour permettre la dépose des étais provisoires qui consolident l'édifice depuis 7 ans. Dans les deux semaines qui suivent, la tension dans les tirants va atteindre progressivement la valeur de 250 kN (environ 25 tonnes) produisant une poussée horizontale de 17kN (environ 1,7 tonne) qui va agir comme une pince sur l'édifice.



DÉPOSE DE L'ÉTAYAGE :

Les structures d'acier qui épaulent le mur gouttereau nord au niveau de chaque travée sont démontées. L'édifice va être débarrassé de ses béquilles et de leurs appuis en béton qui encombraient la Place du Marché.



Photographies et légendes: Kolecek Architecte