

## LAYHER, UNE EXPERTISE TECHNIQUE INÉGALÉE AU SERVICE DE LA RÉNOVATION DE MONUMENTS HISTORIQUES

**Leader des solutions d'échafaudage, LAYHER confirme son savoir-faire dans la rénovation de monuments historiques à travers deux projets emblématiques situés dans l'Eure (27) en Normandie : la restauration de l'Église Saint-Taurin à Évreux et celle de l'Église Sainte-Eugénie à Mesnil-en-Ouche. Deux chantiers aux défis techniques majeurs, où le savoir-faire ainsi que les services sur-mesure de LAYHER font la différence.**

### ÉGLISE SAINT-TAURIN : UN ECHAFAUDAGE MONUMENTAL AU SERVICE D'UN SITE EN ACTIVITÉ

Dans le cadre de la restauration progressive de l'église Saint-Taurin à Évreux (construite au début du X<sup>ème</sup> siècle), LAYHER a réalisé une structure d'échafaudage adaptée aux contraintes du site. Ce projet complexe, en site occupé et sur un édifice encore ouvert au public, s'étale sur 10 ans et comporte 7 phases, dont la première est actuellement en cours depuis novembre 2024, avec une durée estimée à 18 mois.



© LayherFrance

#### **Un échafaudage parapluie, sur mesure et de grande hauteur**

Pour cette première phase, LAYHER a conçu une structure d'échafaudages de 20 mètres de haut s'étendant sur trois façades de l'église, sur une longueur de 22 mètres, et représentant un total de 40 tonnes de matériel. L'élément central du projet réside dans la mise en place d'un parapluie Couvralu de 10 mètres de long pour une portée de 21 mètres, reposant sur trois poutres triangulaires. Ce système permet de protéger efficacement les zones en travaux tout en garantissant l'accès à la charpente. Grâce à la technologie LAYHER, le Couvralu a été assemblé au sol puis gruté, une méthode qui permet un gain de temps et une sécurité accrue sur le chantier.

#### **Une réponse sur mesure à un monument historique**

LAYHER a été sollicité pour son expertise technique : la réalisation de l'étude complète, l'élaboration de la note de calcul, ainsi que la modélisation du plan de pose. Cette capacité à adapter les solutions aux

spécificités architecturales de l'église Saint-Taurin — avec une intervention partielle en intérieur et un maintien de l'ouverture au public — illustre parfaitement l'expérience reconnue de LAYHER sur les chantiers patrimoniaux complexes.

#### **Une étude technique poussée pour un chantier sur le long terme**

Les équipes LAYHER ont été mobilisées près de deux mois pour élaborer une étude technique complète, en collaboration avec l'ensemble des parties prenantes du chantier. Ce travail en amont permet de sécuriser les interventions, d'optimiser la logistique et de garantir la pérennité du montage sur la durée du projet. En tant que fournisseur de référence dans le domaine de la restauration historique, LAYHER s'impose une nouvelle fois comme un partenaire technique clé, capable d'accompagner des projets d'envergure sur le long terme, en mettant à disposition ses solutions éprouvées, son bureau d'études interne et son savoir-faire métier.

## ÉGLISE SAINTE-EUGENIE : UN CHANTIER SANS ANCRAGE, UNE SOLUTION 100 % AUTO STABLE

Porté par la commune de Mesnil-en-Ouche, en tant que maître d'ouvrage, et l'agence Marie Carron, maître d'œuvre, ce chantier ambitieux vise la reconstruction complète du clocher de l'église Sainte-Eugénie (érigée au XII<sup>ème</sup> siècle), un édifice classé culminant à 24 mètres de hauteur LAYHER a été choisi pour ce projet grâce sa réactivité, la qualité de ses solutions, et son accompagnement technique complet.

### Un échafaudage 100 % auto stable, sans ancrage

L'un des principaux défis de ce chantier réside dans la conception d'une structure entièrement auto stable au-delà de 6 mètres, sans aucun ancrage à la façade de l'église, afin de préserver son intégrité. Pour garantir la stabilité de l'ensemble jusqu'au sommet du clocher, un système de plaquage associé à un vérinage a été mis en place à 6,10 mètres et 6,80 mètres de hauteur. Ce dispositif sur-mesure a permis de répondre aux contraintes spécifiques liées au statut de monument historique.



© LayherFrance

### Une connexion par moises, reliant l'échafaudage intérieur et extérieur

Le matériel mis en œuvre comprend 29 tonnes d'échafaudage multidirectionnel Lightweight, conçu pour une modularité maximale. Une structure intérieure fixe a été installée, et connectée à l'échafaudage extérieur via un réseau de moises. Afin de permettre le passage entre les deux structures, la toiture de l'église a été partiellement démontée, rendant l'ensemble du clocher accessible pour les équipes en charge de la rénovation de la charpente.

### Un accompagnement complet et sur mesure

Les premiers échanges entre les équipes ont débuté à l'été 2024, pour un démarrage de chantier effectif en avril 2025. L'intervention se déroule en quatre phases successives : une première phase de montée à 4 mètres, deux phases de progression jusqu'à 24 mètres, puis une redescente à 20 mètres pour la repose du clocher. La livraison rapide du matériel a permis à l'Atelier Desmots de lancer le chantier dans les délais, avec la garantie d'un suivi technique permanent.

## LAYHER : UNE EXPERTISE RECONNUE AU SERVICE DES MONUMENTS HISTORIQUES

Avec ces projets emblématiques, LAYHER confirme son rôle de partenaire incontournable dans la restauration du patrimoine. Grâce à des solutions techniques éprouvées, un matériel modulable parfaitement adapté aux contraintes du bâti ancien et une offre de services complète — études, relevés, accompagnement et formation — l'entreprise apporte bien plus qu'une réponse logistique : un véritable savoir-faire au service des acteurs du patrimoine. Son expérience et sa maîtrise des enjeux propres aux monuments historiques font de LAYHER un allié de confiance pour les chantiers les plus exigeants.

---