

# Restauration de la tour Perret : essais aux limites

**Mardi 12 octobre à 14h**

**En ligne**

La Ville de Grenoble, en partenariat avec le Labex AE&CC de l'École nationale supérieure d'architecture de Grenoble-UGA et le CAUE de l'Isère, organise **une conférence-débat en ligne pour les professionnels** (ouverte aux journalistes) mardi 12 octobre de 14h à 15h30, avec la participation de :

- François Botton, architecte du patrimoine en charge du chantier de restauration de la tour Perret de Grenoble.
- François Goven, architecte, inspecteur général honoraire des monuments historiques.
- Elisabeth Marie-Victoire, docteur-ingénieure en sciences des matériaux, directrice du pôle béton du LRMH.

La conférence débat sera présidée et animée par Christiane Schmuckle Mollard, Architecte en chef des monuments historiques honoraire, présidente de de l'Association Auguste Perret et spécialiste de l'architecture du XXe siècle.

La Tour Perret a 95 ans ! Sa restauration est un défi technique et patrimonial par ses contraintes de sauvetage et de conservation. La restauration des bétons armés est une discipline jeune ; les techniques utilisées depuis 30 ans évoluent sans cesse et l'expérience ne permet pas d'en privilégier une plus qu'une autre. C'est la raison pour laquelle la Ville a jugé nécessaire de développer un chantier pilote pour sa restauration et ainsi contribuer à enrichir les réflexions nationales et internationales sur la restauration des bétons, enjeu majeur pour les bâtiments du XXe siècle.

En amont de la restauration dont le chantier doit démarrer en 2022, la conférence-débat destinée aux professionnelles mettra en perspective les enjeux de la restauration de la tour Perret au regard des interventions passées et en cours sur d'autres bâtiments en béton du XXe siècle comme des axes de recherche actuels et des enjeux à venir. En particulier, l'évènement permettra d'échanger sur la méthode d'approche de la restauration de la tour Perret, qui a permis de réaliser des essais de restauration in situ (chantier test) afin de compléter les acquis des études techniques et patrimoniales. La mise en place d'un tel chantier en phase de diagnostic est tout à fait originale. Ce travail a permis à François Botton, architecte ACMH en charge de l'opération, de tester et proposer un protocole de restauration mis à l'épreuve du chantier. Il est en cours de discussion au sein du comité d'experts et de la DRAC.

Le projet pilote créé pour ce chantier hors normes permet d'interroger les limites déontologiques et techniques, et ouvre un champ des possibles dans le domaine émergent de la restauration des ouvrages en béton armé.

**Pour en savoir plus et s'inscrire :** <https://webikeo.fr/landing/restauration-de-la-tour-perret-essais-aux-limites-3/5674>



## Rappel du calendrier de la restauration :

Mars 2021 : travaux de confortement d'urgence au sommet.

Avril 2021 : réception des travaux du chantier test.

En cours : validation de l'avant-projet permettant de définir le protocole de restauration de la tour.

A venir : finalisation des études et lancement de la consultation pour recruter les entreprises en charge des travaux.

2<sup>e</sup> semestre 2022 : démarrage des travaux.