

# Réhabilitation des monuments et façades : Les avancées scientifiques et techniques

Journée à l'attention des maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et entreprises, publics et privés.

**Vendredi 14 juin 2019 de 9h à 18h**

**Auditorium de la Caisse d'Épargne - Mériadeck Bordeaux**

61 rue du Château d'Eau - Bordeaux

## OBJECTIF

Cette journée vise à interroger l'évolution des innovations et techniques au service du patrimoine. L'Entreprise pour la Conservation du Patrimoine - ECP, organisme formateur agréé, ayant construit une solide expérience dans ce domaine et développé de nombreux partenariats scientifiques, a en effet voulu faire un état des lieux des moyens dont disposent aujourd'hui les maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et entreprises dans la restauration du patrimoine bâti ou mobilier protégé ou non.

Durant cette journée, à travers des témoignages de praticiens, des cas concrets, et en donnant aussi la parole aux chercheurs, la société ECP souhaite contribuer, à sa mesure, à la diffusion des bonnes pratiques et des savoirs.



En concertation avec la direction régionale des affaires culturelles, les unités départementales de l'architecture et du patrimoine de la région Nouvelle-Aquitaine - l'école nationale supérieure d'architecture et de paysage de Bordeaux - le conseil régional de l'ordre des architectes de Nouvelle-Aquitaine

ORGANISÉ PAR :



AVEC LE SOUTIEN DE :

**NORBERT FRADIN  
MÉRIADECK BORDEAUX**

## Programme autour de 3 tables rondes

Animation et Modération: **Frédéric Auclair** (architecte du patrimoine)**Accueil des participants 9h00****9h30 -10h00 : Accueil****Norbert FRADIN** (Promoteur immobilier défenseur du patrimoine)**José SOARES** (Directeur ECP)**Camille ZVENIGORODSKY** (directrice de l'ENSAP de Bordeaux)**10h00 -10h30 : La notion de patrimoine à l'épreuve de l'innovation des techniques de restauration****Denis Dodeman** (ACMH)

Où en sommes-nous de l'avancement des recherches et de leurs déclinaisons sur les chantiers concernant les matériaux de substitution et les produits de restauration, ainsi que le panel des techniques de nettoyage respectueuses des normes environnementales, de la durabilité des travaux, de la santé des ouvriers et des occupants ?

Quelles incidences économiques sont en jeu aujourd'hui pour l'emploi de ces techniques dans le grand respect de la matière archéologique ?

Témoignages de praticiens et chercheurs, au travers de cas concrets, pour la diffusion des bonnes pratiques et des savoirs.

## 10H30 - 12H30 | TABLE RONDE 1

**Les matériaux pierreux :  
leur restauration et conservation**

**10h30 - 11h00 : «Les qualités et les fragilités des architectures de pierre calcaire qui composent les paysages urbains bordelais»**

*Présentation : Service Architecture et Patrimoine Urbain en Projet - Bordeaux Métropole*



**11h00 - 11h30 : «Nettoyer et conserver les façades en pierre - L'évolution des techniques»**

*Présentation : José Soares | directeur ECP*

**11h30 - 12h00 : «Les nettoyages par compresseurs - Retour d'expérience : Eglise Saint-Louis de Bordeaux»**

*Présentation : Guillaume Cazenave | entreprise Cazenave  
Thomas Vieweger | restaurateur entreprise Anaglyphe*

**12h00 - 12h30 : Débat avec la salle**



*Animation : Frédéric Auclair*

**12h30 - 13h30 : Pause déjeuner sur place avec :**



**Démonstrations par la société IDEE  
et possibilité pour les participants  
de manipuler un laser**



## 13H30 - 15H30 | TABLE RONDE 2



**L'évolution des métiers et techniques de restauration en substitution à la pierre de taille**

**13h30 - 14h00 : «L'évolution du métier de tailleur de pierre - Du taillant au robot 5 axes»**

*Présentation : Alain Iviglia | TMH*

**14h00 - 14h30 : «Critères pour l'évaluation de la durabilité des mortiers de restauration»**

*Présentation : Jean-Didier Mertz | ingénieur de recherche LRMH*



**14h30 - 15h00 : «De La restauration de la basilique Saint-Denis à l'Empire State Building compatibilité des matériaux de substitution»**

*Présentation : Dennis Rude | tailleur de pierre permanent de la cathédrale de Washington*

**15h00 - 15h30 : Débat avec la salle**



*Animation : Frédéric Auclair*

Depuis 1972, année qui marque les premiers tests d'emploi du laser dans la restauration, où en sommes-nous au niveau européen dans l'évolution des techniques ? A l'issue de la 12<sup>ème</sup> conférence de Lacona sur cette thématique en septembre 2018, quels enseignements tirer des diverses restaurations depuis les années 1980 ?

## 15H45 - 18H00 | TABLE RONDE 3



**La place des lasers dans la conservation des œuvres et du patrimoine architectural**

**15h45 - 16h15 : «La place des lasers dans la conservation des œuvres et du patrimoine architectural à l'international»**

*Présentation : Alessandro Zanini | Président Assorestauro (association des restaurateurs italiens) - El. En.*

*Laura Bartoli | Ph.D. Conservation of Cultural Heritage - El. En.*



**16h15 - 16h45 : «Nettoyage en conservation des polychromies et croûtes noires Cathédrale d'Angers»**

*Présentation : Agata Dmochowska Brasseur - Gauthier Pourchet | Atelier Jean-Loup Bouvier*

**16h45 - 17h15 : «Les possibilités de l'utilisation des nouveaux lasers en restauration des façades»**

*Présentation : Luc Ellermann | responsable laser ECP*

**17h15 - 17h45 : Débat avec la salle**



*Animation : Frédéric Auclair*

## Remerciements



Inscription : **50€** - Etudiant : **20€**  
**cliquer ici**



Contact : Régine Marinho  
au 03 88 79 92 40 - regine.marinho@ecp-fr.com