

AULA DES CÈDRES

MARDI 1ER SEPTEMBRE 2026

sia
société suisse des ingénieurs et des architectes
section vaud

DATE DE LA VISITE Mardi 1er septembre 2026

HORAIRE 12h00 - 13h30

NOM DU CHANTIER Aula des Cèdres : renforcement structurel et remplacement du complexe d'isolation-étanchéité de la toiture

PHASES-CLÉS VISITÉES Exécution

PARTICULARITÉS DU PROJET

- CFUP visible sur monument historique
- Forme complexe



© O. Rochat Architectes sàrl

PRÉSENTATION DU PROJET

La coque élancée de forme complexe de l'Aula des Cèdres, bâtiment emblématique des années 60, classé en note 1 et réalisé par l'architecte J. Tschumi et l'ingénieur F. Panchaud, souffre d'instabilité structurelle, de corrosion des fers de son intrados et nécessite le remplacement de son complexe d'isolation-étanchéité. Une solution globale est mise en œuvre, cohérente dans sa transversalité, activant les synergies entre ces trois domaines.

Un isolant en verre cellulaire recouvre la coque et une couche de CFUP est appliquée en finition. Bien que distant du béton de la coque, le CFUP en assure le renforcement structurel et fait office d'étanchéité définitive. Ce complexe permet de maintenir la nappe de fers de l'intrados en l'état. L'aspect uniforme et sans joints du CFUP, proche du béton original, restitue l'image initiale du bâtiment.

INFOS PRATIQUES

Maître de l'ouvrage État de Vaud, DGIP Mandataires Architecte : O. Rochat Architectes sàrl | Ingénieur structure : Kälin & associés SA | Physicien du bâtiment : Enpleo sàrl
Rendez-vous Parking devant l'Aula des Cèdres, Av. de Cour 33 bis, 1007 Lausanne Accès Merci de privilégier les transports publics (arrêt TL Jardin Botanique ou 10 min à pied de la gare) Equipement nécessaire EPI (chaussures de sécurité, casque, gilet) Nombre max. de participant·es 30
Inscription obligatoire (48h avant la visite) participer@vd.sia.ch Informations SIA Section Vaud · Av. de Rumine 6 · 1005 Lausanne · 021 646 34 22 · www.vd.sia.ch

sia