

Restauration-transformation du de la Maison de l'Elysée

FICHE REFERENCE

Maître de l'ouvrage	Etat de Vaud - DGIP
Architecte	FWD, Lausanne
Années d'exécution	2024 - 2025
CFC	Maçonnerie, dalles à hourdis, dalles nervurées BA, planchers et charpentes en bois, canalisations
Prestations	Ingénieur spécialiste, phases SIA 31 à 33, 41, 51 à 53
Montant des travaux	Fr. 500'000 concernant l'ingénieur civil

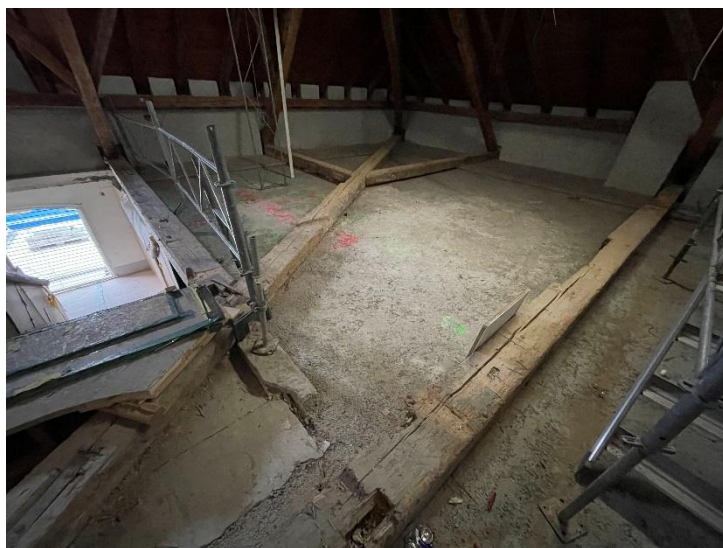


Particularités du projet

- Analyse détaillée de la capacité portante des planchers existants.
- Examen détaillé de la résistance de la voûte sur cave.
- Collaboration étroite avec la Direction des monuments et des sites de l'État de Vaud afin de déterminer les éléments à préserver ou à remplacer sur la base de leur état de conservation.
- Renforcement de planchers en bois par une surépaisseur de 6 cm en béton armé.
- Renforcement – remplacement partiel de la charpente de toiture.
- Renforcement de multiples zones détériorées et affaiblies par des transformations successives.
- Transformation de cages d'escaliers.
- Ajout d'un ascenseur extérieur.
- Remplacement de mur de soutènement et gestion du drainage.



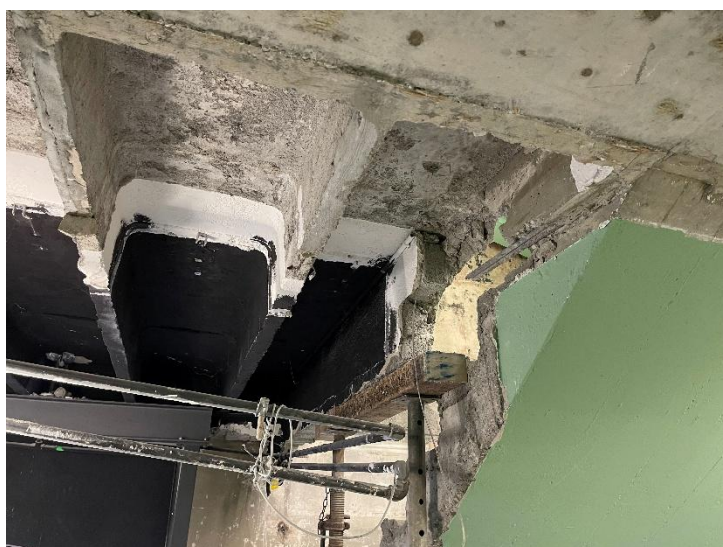
Mise en valeur d'ouvertures existantes tout en conservant des niveaux de dalles existantes



Conservation des tirants de la toiture et renforcement pour remise en fonction



Conservation et stabilisation d'un escalier métallique



Renforcement de parties d'ouvrage en BA comme cet escalier

Réorganisation des volumes dans l'annexe en BA

