
Application du HBIM dans la Conservation du Site Archéologique de Lugdunum : utilité de l’outil pour la préservation des édifices

Jordan Boucard*¹

¹Musée et théâtres de Lugdunum – La Métropole de Lyon – France

Résumé

Le parc archéologique de Lugdunum, à Lyon, concentre un théâtre antique et un odéon sur 4,5 hectares. Classé Monument Historique, il accueille plus d’un million de visiteurs annuellement.

Le dégagement du parc archéologique a débuté en 1933, avec des fouilles et des restaurations qui se sont poursuivies jusqu’aux années 70. Depuis, seules des interventions ponctuelles ont été réalisées, sans programme de restauration d’envergure. La forte fréquentation du site, les variations météorologiques, les solutions de conservation anciennes, et le développement de végétaux ont entraîné des problèmes de conservation des vestiges.

Un diagnostic sanitaire et patrimonial, mené par un architecte du patrimoine avec divers experts (hydraulique, paysagiste, matériaux, structure, archéologue, restaurateurs, économiste), a duré 18 mois. Pour pérenniser ces données et optimiser la conservation, un HBIM (Historic Building Information Modeling) a été créé. Cet outil centralise les informations, facilitant la prise de décision et la planification des interventions.

Cette communication démontrera l’importance du HBIM pour Lugdunum, en maximisant la conservation des vestiges et en simplifiant la gestion des données, essentiel pour préserver le patrimoine culturel.

*Intervenant