

LE PATRIMOINE FACE AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES ÉTUDE DE CAS : LA DOMUS ROMAINE DE THYSDRUS

Aida HERMI NASRI ¹
Najla ALLANI BOUHOULA ²
Jean-Yves BLAISE ³

¹ Ecole Nationale d'architecture et d'urbanisme de Tunis, Docteure en Architecture.
Tunisie

² Ecole Nationale d'architecture et d'urbanisme de Tunis, Maitre de conférences.

³ École nationale supérieure d'architecture de Marseille, Architecte INSA de Strasbourg,
docteur en science.

Résumé :

Les évolutions récentes des questions de la numérisation et nouvelles technologies dans la gestion du patrimoine ont fait considérablement avancer les problématiques de conservation et de valorisation dans les domaines du patrimoine. Notre démarche nommée modélisation informationnelle (J-Y, Blaise, I, Dudek, 2006) a pour objectif un gain de compréhension du lieu architectural et des informations qui lui sont associées. Notre contribution introduit les filiations de cette démarche, le cadre méthodologique qui la matérialise, et discute de son application au cas concret celui de la Domus romaine pour en évaluer l'apport potentiel en matière de gestion et de visualisation de connaissances. Un jeu de 32 maisons romaines construites depuis 146 Avant J.-C. jusqu'à 439, réparties dans 13 villes de la Tunisie romaine, a été choisi pour cette étude. Le site d'El Jem possède le plus grand nombre des spécimens retenus dans le corpus. Nous mettons tout au long de l'article l'accent sur ces maisons de Thysdrus. Il s'agit des demeures des catégories aisées ou riches de la population. Cette approche a comporté deux étapes principales interdépendantes l'une de l'autre : inventaire et analyse. Dans un premier volet de cette étude, nous avons réalisé l'inventaire patrimonial des Domus de la Tunisie romaine. A partir de l'inventaire, nous avons constitué une base de données relationnelle rattachée à un Système de Gestion de Base de Données (SGBD), dans lequel nous avons enregistré une multitude d'informations relatives aux Domus inventoriées. Ce qui a contribué à élaborer un outil de connaissance performant. L'outil de connaissance

patrimoniale, que nous avons ainsi constitué, pourrait être un instrument fédérateur de plusieurs autres recherches dans le domaine de l'architecture ou dans d'autres disciplines s'intéressant au cadre bâti. La deuxième partie de l'analyse a concerné l'étude d'un jeu de signes visuels, calculés dynamiquement pour chaque Domus dans la base de données relationnelle, et affichés dans une carte architecturale interactive, support de la distribution spatiale des Domus. Cette étape de visualisation des données par le biais des graphes présentant d'une manière abstraite les informations sur les objets, filtré par une analyse architecturale. Un jeu d'outils interactifs qui permettent à l'utilisateur d'interroger la base de données et de visualiser et de comparer les informations et leurs manques. Par conséquent, il est important de noter que la méthode que nous avons proposée pour la visualisation et l'analyse comparative des données à l'aide de graphiques a comme objectif de visualiser des informations pour raisonner sur des connaissances, pour documenter, communiquer et préserver ces connaissances. Cette approche est formalisée par un ensemble de règles que nous essayons ici d'expliquer par le texte et le graphique

Mots clefs : *Patrimoine, modélisation informationnelle, inventaire patrimonial, visualisation d'informations.*
