

Aurélie FAVRE-BRUN

Doctorante, UMR CNRS/MCC 3495 MAP

aurelie.favre-brun@gamsau.map.archi.fr

M2 pro en archéologie, spécialisation à la modélisation 3D pour le patrimoine.

Mon étude porte sur la visualisation de l'incertitude de la représentation 3D.

Appliquée à la restitution 3D de l'église de Villeneuve-lès-Avignon (Gard), une méthode de détermination et de visualisation de l'incertitude des objets 3D a été mise en place. Elle permet de consulter :

1. la fiabilité des données spécifiques à l'objet issues des sources historiques,
2. la fiabilité de la restitution 3D.

Un seul état temporel (XVIII^e siècle) a été restitué mais le dispositif peut s'appliquer à un modèle 3D traduisant une évolution à travers le temps.

«Graphe document» générique : détermination du niveau d'incertitude de la restitution spatio-morphologique d'après les données d'un document.

«Graphe objet» : synthèse de l'incertitude de la restitution d'un objet issue de plusieurs documents.

Exemple de visualisation de l'incertitude de la restitution 3D.

