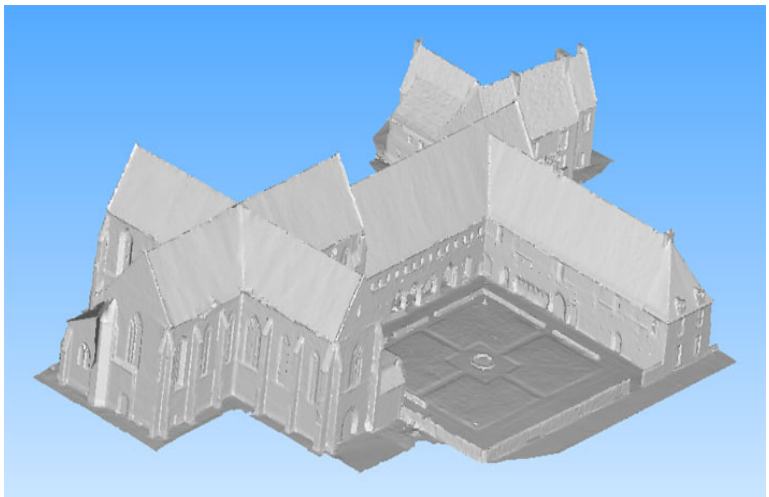
le cnam
ESGT

Visite virtuelle de l'abbaye de l'Epau (Le Mans)



Contacts

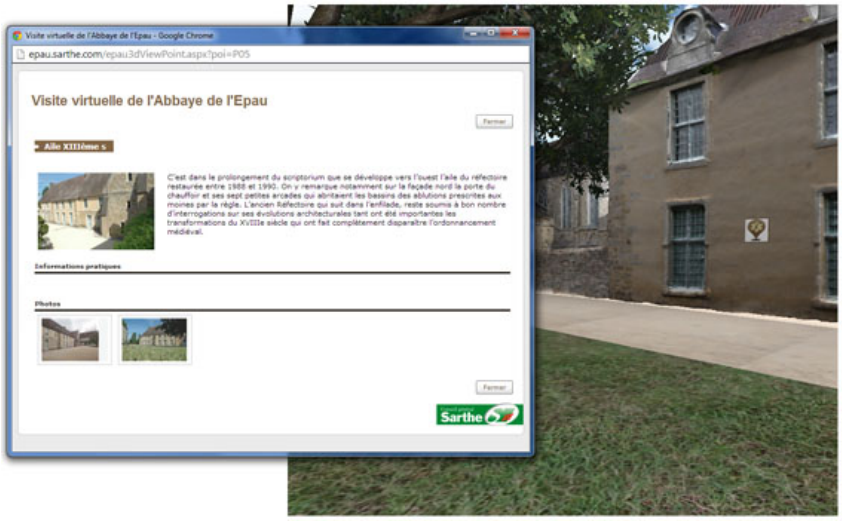
Eric Labergerie
Tél: 02 43 43 31 11
Courriel

Elisabeth Simonetto
Tél: 02 43 43 31 37
Courriel

Ghyslain Ferre

Tél: 02 43 43 31 42
Courriel

Ce projet débuté en 2011 et mené en collaboration avec le Conseil Général de la Sarthe a pour objectif de proposer une visite virtuelle des extérieurs et de l'intérieur de l'Abbaye de L'Epau. Mais les enjeux sont multiples: proposer un accès à distance pour le grand public ou mettre à disposition des données précises au Conseil Général pour les besoins de la gestion du site et de sauvegarde du patrimoine. Ceci permet aux étudiants d'appliquer de nombreux enseignements suivis à l'ESGT. Les données sont acquises par mesures topométriques, GPS, photographie numérique et laser scanner. Les travaux ont tout d'abord concerné les extérieurs de l'Abbaye avec la saisie de données lors de travaux pratiques d'étudiants du master géofoncier, complétée par d'autres saisies et le traitement des données lors de projets d'étudiants du cursus ingénieur. Fin 2013, l'intérieur de l'abbatiale a été également scanné. Une première visite virtuelle peut être consultée et permet d'afficher interactivement des informations complémentaires.



Publications

G. Chauveau, T. Seguin, J. Vidalenche, Simulation scénographique de l'intérieur de l'abbaye de l'Epau, projet 3ème année ESGT, 2013-2014
C. Froment, Visite virtuelle 3D dynamique de l'Abbaye de l'Epau, TFE ESGT, juillet 2013.
E. Simonetto, C. Froment, E. Labergerie, G. Ferré, B. Séchet, H. Chédorge, J. Cali, L. Polidori, Valorisation od cultural heritage through virtual visit and augmented reality: the case of the Abbey of Epau (France), ISPRS Ann.

Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., vol. II-5/W1, 2013.
J.-P. Bach, C. Froment, L. Pietrera, Visite virtuelle de l'abbaye de l'Epau, projet 3ème année ESGT, 2012-2013
A. Betbeder, A. hervé, A. Rousseaux, Visite virtuelle de l'abbaye de l'Epau par lasergrammétrie, projet 3ème année ESGT, 2011-2012