# Modélisation 3D de l'Abbaye de l'Epau

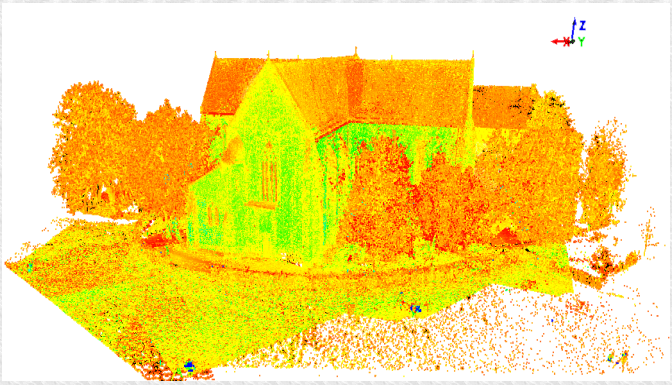
*Comparer différentes méthodes de levé de points 3D*
*Construire une archive 3D du site de l'Abbaye*
*Proposer une visite virtuelle téléchargeable par internet*

## Acquisition des données

Acquisition par scanner laser terrestre

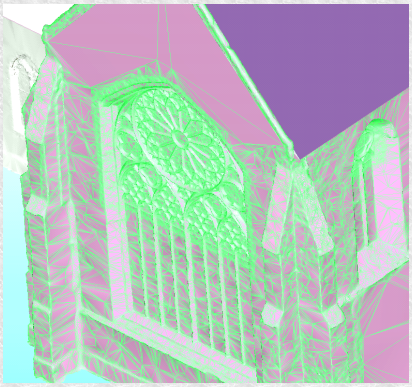
Acquisition par photographie au sol et sur nacelle

## Assemblage et géoréférencement des mesures

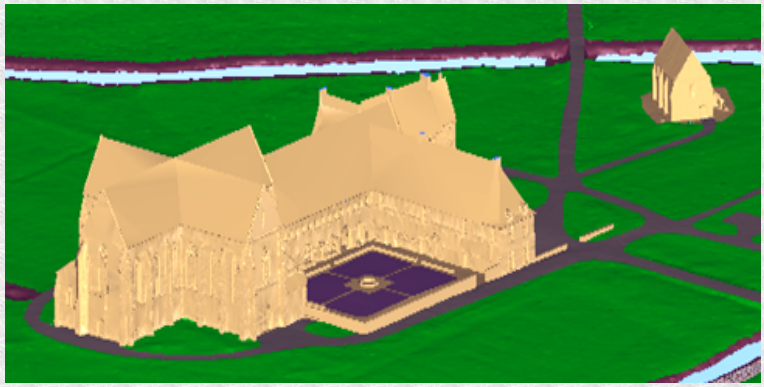


Extrait du nuage de points 3D géoréférencé par mesures topographiques et GNSS

## Maillage et modélisation



Maillage fin sur la rosace de l'abbatiale



Combinaison de maillages fins et de modèles simplifiés sur l'Abbaye, la bergerie et son environnement

## Texturation

Plaquage de photographies sur le modèle de l'Abbaye

## Visite virtuelle

Visite virtuelle permettant l'immersion de l'observateur