

Titre :

Une plateforme d'hébergement et de publication de modèles 3D scientifiques (Université de Strasbourg)

Résumé :

Le service d'Analyse des formes architecturales et spatiales (Anarchis) du laboratoire Archimède UMR 7044 et la Direction des Usages Numériques (DUN) de l'Université de Strasbourg collabore actuellement autour de la mise en place d'une plateforme d'hébergement, de partage et de publication de modèles 3D produits dans des cadres scientifiques, lors de phases d'acquisition de données et lors de phases de reconstruction en 3D. Alors que cet hébergement est aujourd'hui principalement fourni par des sociétés privées (sketchfab, Verold, etc.), cette plateforme s'inscrira dans un cadre institutionnel sécurisé et durable qui facilitera le signalement et la création de corpus partagés. Les moyens jusqu'ici mis en œuvre se sont concentrés sur le cœur du projet, c'est à dire sur la visualisation 3d et la mise en place d'une plateforme qui complètera l'offre de services numériques, notamment pédagogiques, de l'Université.

Abstract :

The team of Anarchis (Analysedesformesarchitecturalesetspatiales) from the laboratory ArchimèdeUMR 7044 and of the team of the DUN (Direction des Usages Numériques) from the University of Strasbourg are working on the establishment of a hosting platform to share and publish 3D models produced in scientific circumstances, during data acquisition phases or during 3D's reconstruction phases. While this service is now mainly provided by private companies (sketchfab, Verold, etc.), this platform will be part of a secure and lasting institutional framework that will facilitate sharing of corpus. The team focuses on the heart of the project, the 3D visualization and the creation of a platform that will complement the offer of the educational digital services of the University.