
Réconstructions virtuelles dans un environnement virtuel de recherche d'un projet transnational – le portail: châteaux et parcs en ancienne prusse orientale.

Hauck Oliver*¹

¹TU Darmstadt – Allemagne

Résumé

Le projet de l'Institut Herder pour la recherche historique en Europe centrale/orientale à Marbourg (HI) impose un environnement virtuel de recherche autour de la reconstruction digitale en 3D de deux châteaux baroque sur le territoire de l'ancienne Prusse orientale – aujourd'hui en Pologne et en Russie. Il s'agit du château de Schlodien (Gladysze, Pologne) et de Friedrichstein (Kamenka) près de Kaliningrad (Fédération de Russie). Le coeur du projet est une nouvelle ontologie pour des reconstructions virtuelles d'architecture disparue étroitement liée au standard CIDOC-CRM et développée par l'Institut pour la Représentation de l'espace à Francfort (IfR). La présentation démontre les pensées sur la méthodologie des reconstructions virtuelles d'architecture derrière la conception de cette ontologie. Le portail utilise le système "WissKI" (abréviation allemande pour "infrastructure de communication scientifique"), un module d'extension pour le système de gestion de contenu Drupal développé par l'université Erlangen-Nuremberg (FAU). L'ontologie permet de lier les sources utilisées pour la reconstruction avec les éléments de construction reconstruits et de documenter toutes les activités de recherche et de la reconstruction digitale. Les modèles permettent une visite virtuelle en 3D des châteaux et leurs parcs au grand public donnant accès aux informations historiques du système WissKI d'une manière intéressante.

Mots-Clés: environnement virtuel de recherche, reconstruction, 3D, ontologie, musée virtuel

*Intervenant