Photosynth redonne vie à des collections de photos

Les équipes de Microsoft Live Labs viennent de mettre au point un logiciel assez spectaculaire, capable de générer des vues en 3D. Ce logiciel, baptisé Photosynth, fait appel à un ensemble de photos 2D d'un même lieu, prises de différents points de vue, qu'il analyse et combine pour créer une vue 3D. Photosynth prend appui sur les similarités présentes dans les différents clichés, les algorithmes étant chargés d'extraire une centaine de points distinctifs de chaque image (un angle de fenêtre, une poignée de porte…)

Un des principes et des points forts de Photosynth est de pouvoir mettre en relation des images de toutes provenances, issues de tous types d'appareils photo, de toutes résolutions et prises à n'importe quelle date ou moment. On imagine volontiers que ce logiciel, capable de passer en revue des collections de plusieurs milliers d'images en pleine résolution et de zoomer de façon très rapide pour afficher un détail, pourrait être mis à profit par la recherche, archéologique notamment, en recoupant différentes bases de données de mêmes lieux. Au chapitre des évolutions, l'équipe de Microsoft Live Labs imagine déjà la possibilité, pour tout un chacun, d'utiliser Internet pour mettre en relation ses images dont « l'ADN » aurait été au préalable décodé, avec celles d'autres internautes, et ainsi constituer ainsi une image vivante d'un lieu, qui variera à fur et à mesure des ajouts de photos.

suite et source ==> Clubic

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 31 juillet 2006
Consultable en ligne : http://archives.cafeduweb.com/lire/6524-photosynth-redonne-vie-a-collections-photos.html