Conferences@934

"Reconstructing the Past Using the Tools of the Future : 3D Technologies and the Giza Pyramids."

(22 mars 2011)

avec **Al Bunshaft**, directeur général, Dassault Systèmes USA
et **Peter Der Manuelian**, professeur d'Egyptologie à Harvard University et directeur du projet d'archives de Gizeh au Museum of Fine Arts de Boston.

Discours prononcé par le Consul général de France à New York, M. Philippe Lalliot :

Mesdames, Messieurs,
Chers Amis,

C'est avec grand plaisir que je vous accueille ce soir au Consulat pour cette nouvelle session des Conférences@934. En quelques mots, laissez-moi vous rappeler que ces conférences rassemblent chaque mois, depuis un an et demi, deux personnalités qui confrontent leur point de vue sur un sujet d'actualité. Je suis ravi de voir que ces conférences attirent un public à la fois fidèle et renouvelé.

La conférence de ce soir sort un peu de notre schéma habituel. C'est ce qui fait tout son charme. Les technologies 3D ont été largement popularisées ces dernières années, notamment grâce à leur utilisation dans les salles de cinéma. Les possibilités d'applications de ces technologies de pointe restent pourtant encore mal connues du grand public. Elles sont infinies. Elles ont déjà commencé à révolutionner la grande distribution, la recherche médicale et les processus industriels. Elles permettent aussi de percer les mystères de notre passé le plus ancien, comme le montre le projet des pyramides de Giza.

Nous avons la chance d'avoir avec nous ce soir deux intervenants qui vont nous présenter cette collaboration internationale qui recréera, en temps réel, un environnement virtuel en 3D du site archéologique du plateau de Gizeh.

Peter Der Manuelian est professeur d'égyptologie à Harvard et directeur du projet d'archives de Gizeh au Musée des Beaux-Arts de Boston. Ses principaux sujets de recherche portent sur l'histoire de l'Egypte antique, l'archéologie, l'épigraphie, le développement de l'architecture mortuaire et la nature de la langue et de la culture égyptienne en général. Ses recherches portent particulièrement sur la célèbre nécropole de Gizeh. Le projet d'archives du professeur Peter Der Manuelian vise à rassembler et à présenter sur internet l'ensemble de la recherche archéologique passée, présente et future du plateau de Gizeh. Il est particulièrement engagé dans la promotion de l'utilisation des nouvelles technologies dans la recherche en égyptologie, comme par exemple le développement des outils électroniques pour l'apprentissage de la grammaire des hiéroglyphique égyptiens.

Al Bunshaft est le directeur général de Dassault Systèmes USA, l'un des leaders mondiaux des technologies 3D. Il encadre et il gère une équipe de 300 personnes aux Etats-Unis.
Avant de rejoindre Dassault Systèmes, Al Bunshaft a été vice-président d'IBM et a mené le partenariat stratégique d'IBM avec Dassault Systèmes. Il a conseillé de nombreuses entreprises de l'industrie automobile et aérospatiale à passer de l'identité physique au design digital. Il a contribué au développement de la première voiture conçue d'après un processus digital.
Al Bunshaft était membre de l'équipe de recherche au Renssalear Polytechnic Institute's Center sur les ordinateurs de graphisme interactif .

Après leur exposé, nos deux invités ont accepté de répondre à vos questions. Je propose que nous levions la séance autour de 19h45 pour boire un verre ensemble. Avant de leur céder la parole, n'oubliez pas que vous pourrez consulter l'enregistrement audio et les photos de la soirée sur le site internet du Consulat.

Sans plus tarder, je cède la parole à Al Bunshaft. Très bonne soirée à tous.