



DEKRA MET SON SAVOIR-FAIRE AU SERVICE DE LA MODÉLISATION NUMÉRIQUE DES ŒUVRES DU QUAI BRANLY

Mai 2019

Le Musée du Quai Branly dédié aux civilisations d'Afrique, d'Asie, d'Océanie et des Amériques a réalisé la semaine dernière la première modélisation 3D à grande échelle d'œuvres issues des arts premiers. En l'espace de quatre jours, près de 150 pièces du musée ont pu être scannées et modélisées en 3D, une première mondiale. Une occasion unique de percer les mystères de ces reliques. DEKRA est intervenu pour prévenir les risques liés à l'utilisation des scanners.

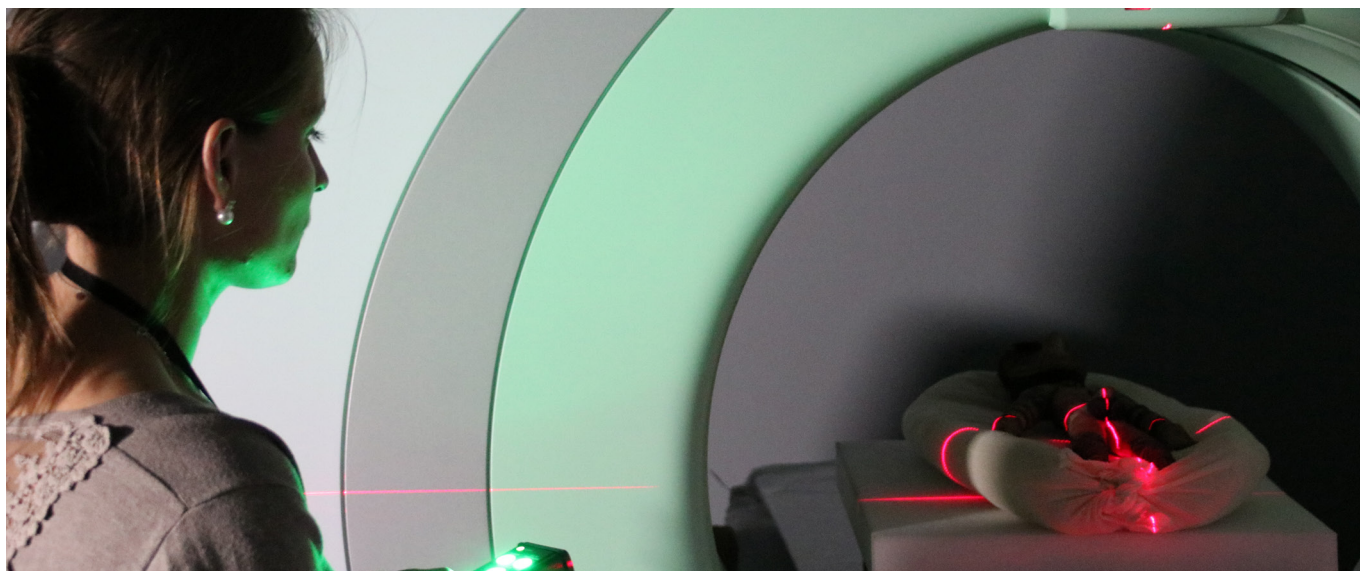
Avec DEKRA, les œuvres d'art sont numérisées en toute sécurité

L'utilisation des scanners lors de la numérisation doit impérativement être accompagnée d'une prévention rigoureuse des risques. DEKRA est donc intervenu pour réaliser le dossier ASN (Autorité Sécurité Nucléaire) afin d'obtenir pour le Quai Branly une autorisation d'exploitation du scanner dans deux salles du musée. DEKRA a également assuré tout au long du processus, la protection du personnel et du public face aux rayonnements ionisants et a mis en place un balisage de la zone réglementée. Un travail d'expert entre anthropologie et expertise sécurité auquel DEKRA a été fier de participer et qui a permis d'éclaircir certains pans de l'histoire de l'humanité tout en mettant en place une organisation sérieuse, efficace et sûre.

La problématique de la modélisation numérique des œuvres

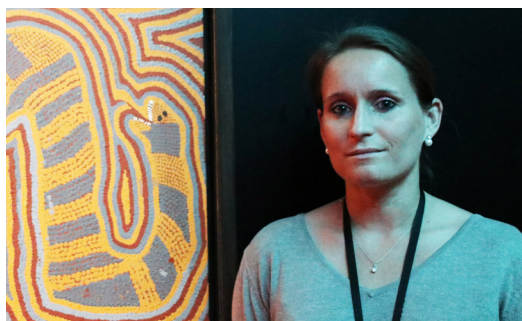
La modélisation numérique des œuvres a débuté en France il y a déjà quelques années et promet de mettre enfin à jour les entrailles et les derniers secrets des statuettes, masques et fétiches qui composent les collections du musée. Le procédé demeurait néanmoins complexe puisque les œuvres devaient être transportées dans les services hospitaliers disposant du matériel nécessaire ce qui ne manquait pas de créer de nombreuses difficultés : l'utilisation de transports spécifiques, des assurances lourdes et des risques d'altération, sans compter la monopolisation de scanners qui risquait de pénaliser les patients. Les œuvres ne pouvaient subir d'examens médicaux que durant les pauses ou pendant les soirées. C'était donc seulement par lot de 4 ou 5 que les pièces pouvaient être amenées et analysées.





L'intérêt des rayons X est pourtant multiple pour les musées. Tout d'abord d'un point de vue anthropologique, ils permettent de mieux comprendre la fabrication d'une pièce et par conséquent son usage, sa charge magique ou sociétale, retrouvant ainsi ce que Philippe Charlier, le directeur du département de la recherche et de l'enseignement du musée du Quai Branly, appelle le « patrimoine immatériel ». Matières textiles ou végétales, ossements, cristaux, bijoux seront autant d'indices pour lever le voile sur le secret de ces civilisations.

Sous l'impulsion de Philippe Charlier, un partenariat a été conclu avec Samsung Electronics France qui prête gracieusement un nouveau type de scanner répondant mieux aux exigences des collections du Quai Branly. Pesant 1,5 tonne, le scanner de Samsung est néanmoins portable et mobile. En effet, a contrario des scanners traditionnels, ce n'est pas la table sur laquelle repose l'œuvre qui bouge mais le scanner lui-même, assurant la stabilité de l'objet qui doit être analysé.



Mélanie VEYNACHTER
devant une peinture aborigène
du Quai Branly

Mélanie VEYNACHTER, superviseur en radioprotection chez DEKRA a assuré tout au long du processus la protection du personnel et du public face au rayonnement ionisants.

À Propos de DEKRA Industrial France - Partenaire global pour un monde plus sûr

Filiale du groupe DEKRA, DEKRA Industrial France est le spécialiste dans la prévention et la maîtrise des risques techniques, environnementaux et humains. Nous regroupons les activités de conseils, mesures, formations, inspections et certifications pour les secteurs de l'industrie, la construction et du tertiaire. Avec 3 200 collaborateurs répartis sur 83 implantations en France, DEKRA Industrial garantit des prestations homogènes et de qualité sur l'ensemble du territoire. DEKRA Industrial France fait partie du groupe DEKRA, l'un des principaux organismes d'expertise dans le monde. Pour de plus amples renseignements, rendez-vous sur le site : www.dekra-industrial.fr

À propos de DEKRA

Depuis 90 ans, DEKRA s'engage pour la sécurité. Fondé en 1925 à Berlin sous le nom de Deutscher Kraftfahrzeug-Überwachungs-Verein e.V., DEKRA est aujourd'hui l'un des plus grands organismes d'expertise au monde. En 2017, DEKRA a réalisé un chiffre d'affaires de près de 3,1 milliards d'euros. L'entreprise emploie actuellement plus de 44 000 personnes dans plus de 50 pays sur cinq continents. Le groupe intervient sur trois grands domaines d'expertise : l'automobile, l'industrie et la gestion de ressources humaines. Le groupe exerce ses activités dans plus de 50 pays sur les cinq continents. Notre groupe fonde sa réussite sur le haut niveau de compétence technique de ses collaborateurs et sur le respect scrupuleux d'une éthique professionnelle basée sur l'intégrité et l'impartialité.

Fort de 44 000 collaborateurs, DEKRA s'engage à garantir à long terme la sécurité, la qualité et la protection environnementale et à devenir le partenaire global pour un monde plus sûr.



Contact Presse

Corinne Longuet

corinne.longuet@coetcommunication.fr

06 87 07 02 78

www.dekra-industrial.fr

Sophie Cochet

sophie.cochet@dekra.com

06 22 87 75 41