



Intégration de la photogrammétrie en prothèse fixe implanto-portée

Marc BARANES et Jérôme LIPOWICZ

Le flux numérique intégral pour la réalisation de la prothèse de mise en charge immédiate mais aussi de la prothèse d'usage en prothèse complète fixe sur implants est aujourd'hui possible grâce à l'association de la photogrammétrie et de l'empreinte optique.

La photogrammétrie est une technique permettant de déterminer les caractéristiques géométriques d'objets ainsi que leur orientation spatiale par la capture d'un ensemble de photographies selon un protocole spécifique.

Deux systèmes de photogrammétrie pour une application clinique en implantologie ont vu le jour en 2013 : l'ICam4D et le PIC Dental System. Elle est complémentaire de l'empreinte optique et permet d'obtenir un modèle de travail virtuel très précis pour la réalisation d'infrastructures totalement passives.

