



Biotech Dental contrôle ses implants dentaires avant leur mise en bouche - Cetim

Pas question de placer sans précaution n'importe quel matériau dans la bouche des patients ! Lors de la conception d'une nouvelle gamme d'implants dentaires dont les piliers sont constitués d'un matériau métallique avec lequel les prothésistes ont l'habitude de travailler, « nous devons nous assurer de l'absence de couplage galvanique entre les métaux présents en bouche », explique Catherine Priou, responsable du bureau d'études de Biotech Dental. Une réaction galvanique en bouche est en effet susceptible d'engendrer un inconfort pour le patient, voire de générer des problèmes de corrosion.

Pour réaliser ces tests, le fabricant français et le Cetim ont mis au point un banc de test et une méthodologie en suivant au plus près la norme NF EN ISO 10271 relative aux méthodes d'essais de corrosion des matériaux métalliques pour la médecine bucco-dentaire. Mission accomplie. Grâce à ces essais, il a été possible de connaître l'intensité des courants électrochimiques dans le bain, de constater l'absence de corrosion significative de l'implant et, in fine, de valider le choix du nouveau matériau.