

# 49ème Congrès de la SFSCMFCO

du 19 au 21 septembre 2013  
au Palais des Congrès de Versailles



La Société Française de Stomatologie, Chirurgie Maxillo-faciale et  
Chirurgie Orale

Vendredi

---

Amphithéâtre Richelieu

---

Evaluation de la fiabilité de la planification implantaire  
3D PositDental® et du guide chirurgical PositGuide®.  
Lhermusier.E, Pronost.X, Lopez.R, Boutault.F, Jalbert.F  
(Toulouse)

---

Evaluation de la fiabilité de la planification implantaire 3D PositDental® et du guide chirurgical PositGuide®.

---

Lhermusier.E, Pronost.X, Lopez.R, Boutault.F, Jalbert.F

Service de Chirurgie maxillo-faciale et chirurgie plastique de la face – CHU Purpan – 31059 Toulouse cedex

La reconstruction des larges défauts osseux maxillaires et mandibulaires fait souvent intervenir un lambeau de fibula. La restauration fonctionnelle est désormais facilitée par la mise en place d'implants dentaires à ancrage osseux. L'insertion de ces implants doit être précise et permettre d'aboutir à une réhabilitation prothétique fonctionnelle.

Les guides chirurgicaux sont de précieux outils de précision dans ces réhabilitations complexes et nous avons souhaité évaluer la fiabilité du guide chirurgical PositGuide® en comparant la simulation de l'axe et du positionnement des implants au résultat post opératoire.

Nous avons proposé à trois de nos patients de réaliser une planification pré-opératoire de la mise en place de leurs implants, ainsi que de guider le geste grâce à la confection préalable de ce guide à appuie osseux. L'évaluation a porté sur 21 implants. Tous nos patients présentaient des défauts osseux maxillaires ou mandibulaires d'étiologies diverses (traumatisme balistique, séquelles d'exérèses carcinologiques) nécessitant une reconstruction par lambeau de fibula. Nous avons mesuré des différences de positionnement entre les implants réels et les implants planifiés de 3.82° concernant l'angulation, de 0.56mm au point d'émergence, de 1.41mm à l'apex, et de 0.73mm en profondeur.

Si la place du lambeau libre de fibula dans la reconstruction maxillo-faciale n'est plus à discuter, les moyens de cette reconstruction sont par contre toujours débattus. Les guides chirurgicaux pour y participer doivent être précis afin de nous permettre d'élargir les indications implantaires à des situations anatomiques complexes. En métal, peu encombrant, pouvant intégrer un guide de coupe du péroné, le Positguide apparaît particulièrement intéressant dans cette indication.