

MARSEILLE

4•5 DÉCEMBRE 2026

J'Y SERAI ET VOUS ?



GÉRARD

BADER

 France

- Spécialiste en Chirurgie Orale, PhD
- Maître de Conférence des Universités
- Praticien hospitalier à Rennes
- Pratique libérale à Lanvallay

SAMEDI 5 DÉCEMBRE 2026

12h00 • 12h30

Auto-transplantation virtuelle 3D prospective

RÉSUMÉ

L'auto-transplantation est un recours chez l'adolescent victime d'un traumatisme entraînant, à court ou moyen terme dentaire, la perte de dents. La racine transplantée est un véritable « implant » biologique qui évolue harmonieusement avec l'environnement en croissance.

Les protocoles d'auto-transplantation ont beaucoup évolué depuis Andreasen. Les avancées technologiques, notamment le CBCT et l'empreinte optique, permettent de programmer l'intervention et de réaliser une réplique du transplant ou clone par CFAO.

La visualisation par CFAO est une projection des objectifs réalistes, aujourd'hui indispensable. Ce travail permet de préciser le choix du transplant dentaire, l'évaluation de ses dimensions, de son anatomie et du niveau de difficulté de son avulsion qui doit être atraumatique pour le ligament alvéolo-dentaire. Cette démarche comprend aussi l'inspection du site de l'implantation, de ses dimensions et de sa compatibilité anatomique à recevoir le transplant. Elle permet aussi d'indiquer et de préfigurer la nécessité d'une intervention orthodontique préalable. L'auto-transplantation se fait dans le monde virtuel, ce qui permet de vérifier la concordance du site receveur et du greffon, ses rapports avec les structures environnantes (nerfs, racines dentaires, os alvéolaire, sinus...) et son orientation spatiale. La prescription d'un guide chirurgical répond à la complexité de certaines situations observées lors de cette phase. Ce protocole de préparation virtuel permet de protéger le transplant en utilisant le clone, de s'assurer de la position du transplant dans une néo-alvéole parfaitement adaptée avec un temps extra-osseux réduit, inférieur à 40 secondes.

La fiabilité de cette technique est comparable à celle des implants dentaires, avec de nombreux avantages.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Préparer une auto-transplantation en vous appuyant sur une prévisualisation 3D précise et reproductible.
- Programmer la position future du transplant dans le monde virtuel et argumenter lors des réunions interdisciplinaires (chirurgien oral, chirurgien-dentiste et orthodontiste).
- Éclairer le patient sur l'intérêt de cette démarche en soulignant les bénéfices et les risques encourus à court et long terme.