

**56<sup>ème</sup>** Congrès de la Société Française de Stomatologie, Chirurgie Maxillo-Faciale et Chirurgie Orale  
 sfscmlco.fr

du 29/09 au 02/10/2021

**Palais des Congrès Besançon**

**La bio-ingénierie au service de nos spécialités**

Président : Pr Christophe MEYER

Secretariat logistique CMF2021 - AOS  
 tél : +33 (0)4 86 15 12 57  
 E-mail : cmf2021@aosccongres.com

# P.010 L'ostéotomie de SCHUCHARDT dans le cadre de chirurgie pré-implantaire face à une égression dentaire : Un défi pour un chirurgien chevronné

H. Ben Messaoud Moalla\* (Dr), W. Elleuch (Dr), M. Saleck (Dr), N. Nafti (Dr), M. Dhouib (Pr), S. Briki (Dr), M. Abdelmoula (Pr)  
 \* Service de chirurgie maxillo-faciale CHU Habib Bourguiba ,Sfax, TUNISIE

## CONTEXTE

L'ostéotomie segmentaire maxillaire postérieure (OSMP) de Schuchardt a été décrite initialement pour corriger chirurgicalement les problèmes d' open bite . Actuellement elle trouve tout son intérêt dans le cadre de chirurgie pré-implantaire afin de pallier aux problèmes d'égression dentaire en permettant de restaurer un espace inter-arcades permettant la réhabilitation dentaire.

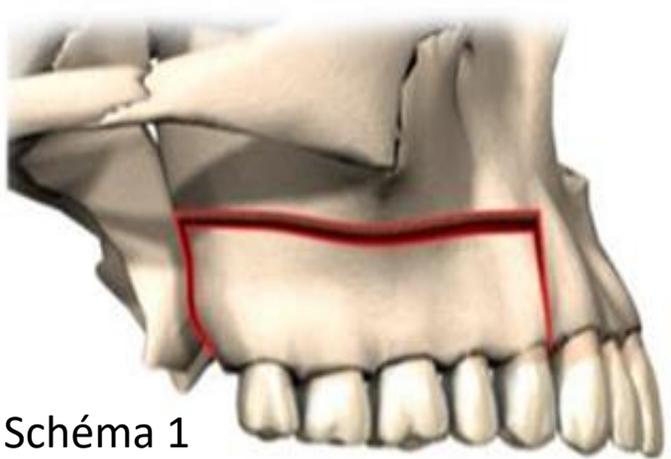
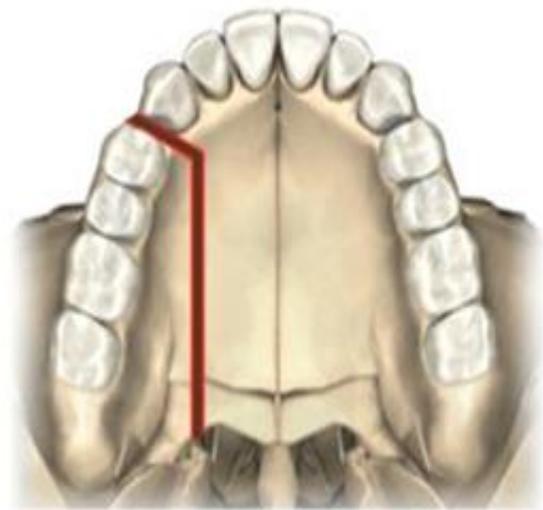


Schéma 1



Décrire la technique de l'OSMP de Schuchardt et discuter son intérêt dans la chirurgie pré-implantaire.

## OBJECTIF

# MATERIEL & METHODES

On discute le cas d'une patiente suivie dans notre service de chirurgie maxillo-faciale au **CHU Habib Bourguiba Sfax** qui s'est présentée pour une demande de réhabilitation dentaire

du secteur molaire mandibulaire. Nous avons recensé les données cliniques, radiologiques et thérapeutiques propres à son dossier.



Figure 1: absence des 35, 36, 37, 38 et égression importante des dents antagonistes

Il s'agit d'une femme âgée de 33 ans qui présente une édentation du secteur prémolo-molaire inférieur gauche datant de 2016 avec gêne fonctionnelle. L'examen clinique et radiologique a mis en évidence un rétrécissement de l'espace intermaxillaire dû à une égression importante des dents maxillaires antagonistes

(**figure 1**) . Le traitement chirurgical a consisté en une OSMP comme détaillé dans la **figure 2** avec mise en place immédiate de 3 implants basaux. Le résultat était satisfaisant avec une restauration simultanée de l'espace intermaxillaire et du calage postérieur.

# RESULTATS



a: ostéotomie segmentaire maxillaire postérieure piezoélectrique intéressant le secteur égressé.



b: résection du fragment osseux horizontal et libération du fragment dentoalvéolaire (fracture en bois vert)



c: impaction de 5mm, repositionnement du fragment puis contention par 2 deux mini plaques.



d: mise en place de 3 implants basaux au même temps opératoire.

**Figure 2**





Figure 3: résultat à 6 mois post opératoire.

## DISCUSSION

L'égression dentaire est un problème qui se pose couramment dans la chirurgie pré-implantaire. En effet, quand **l'égression dentaire est très importante** et/ou concerne plusieurs dents le **traitement de choix serait chirurgical**.

L'OMSP de Schuchardt a été décrite initialement pour le traitement des béances antérieures. Actuellement, elle présente tout son intérêt dans la **chirurgie pré-implantaire**.

Elle **permet d'élargir, rétrécir ou impacter la partie postérieure de l'arcade**

**dentaire maxillaire** et elle peut se faire **sous anesthésie générale** ou en deux temps **sous anesthésie locale**.

Cette ostéotomie nécessite une **expérience** et une **technicité** de l'opérateur. La **piézométrie est le gold standard** pour avoir un résultat idéal. Pour notre patiente, une impaction de 5mm nous a permis l'aménagement d'un espace intersectoriel dentaire convenable pour la mise en place immédiate d'implants.

### Avantages

- Préservation des dents
- Restauration de l'espace intermaxillaire
- Coût moindre
- Gain de temps.

### Complications

- Dévitalisation des dents
- Déplacement secondaire
- Nécrose du fragment
- Complications parodontales

### CLES DU SUCCÈS

- Traits d'ostéotomie nets et en bonne position
- Respecter la muqueuse palatine (vascularisation+)
- Bonne planification préopératoire

L'OMSP de Schuchardt permet une **harmonisation immédiate du rapport dentaire inter-maxillaire**.

Le secret de la réussite de cette technique repose sur la sélection attentionnée des candidats et sur la **bonne planification préopératoire** afin d'éviter ses complications.

## CONCLUSION