

# LA DISJONCTION MAXILLAIRE CHIRURGICALE FONCTIONNELLE AVEC UN DISJONCTEUR A APPUI OSSEUX: A PROPOS DE DEUX CAS CLINIQUES

Auteurs : M.Daoud , A.Bouzgarrou, F.Zaoui, H.Benyahia ,L. Bahije  
 daoudmaryam@gmail.com

Absence de conflits d'Intérêt

## INTRODUCTION

La disjonction chirurgicale du maxillaire avec un disjoncteur à appui osseux est indiquée dans les cas d'endognathie maxillaire présentant une suture intermaxillaire au stade de la synostose avec l'impossibilité de s'appuyer sur les dents.  
 L'objectif de ce poster est de mettre en évidence les effets squelettiques et fonctionnels de la disjonction maxillaire avec disjoncteur à appui osseux à travers deux cas cliniques.

## CAS CLINIQUE

### 1<sup>ER</sup> CAS

Patient TS âgé de **22 ans**, syndromique 'Syndrome de DOWN' présentant **un bruxisme sévère** (Contre indiquant la mise en place d'un disjoncteur à appui dentaire) consulte pour un motif esthétique et fonctionnel: Respiration, mastication et déglutition . Ce qui nécessite pour son cas la mise en place d'un disjoncteur à appui osseux .

Téléradiographie de profil

✓ CI III Squelettique  
✓ Hypodivergent

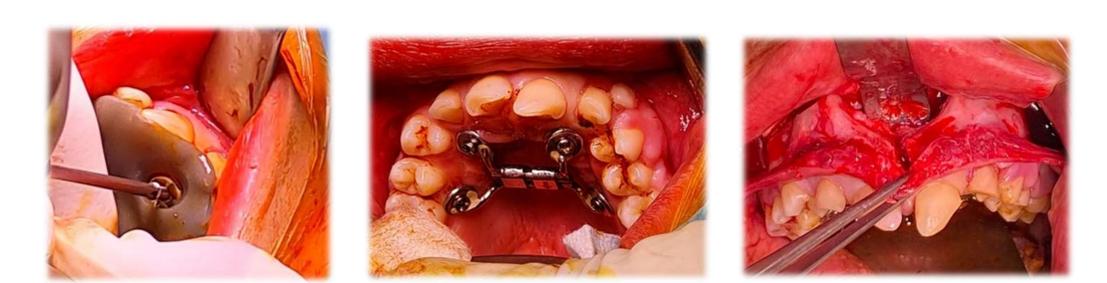
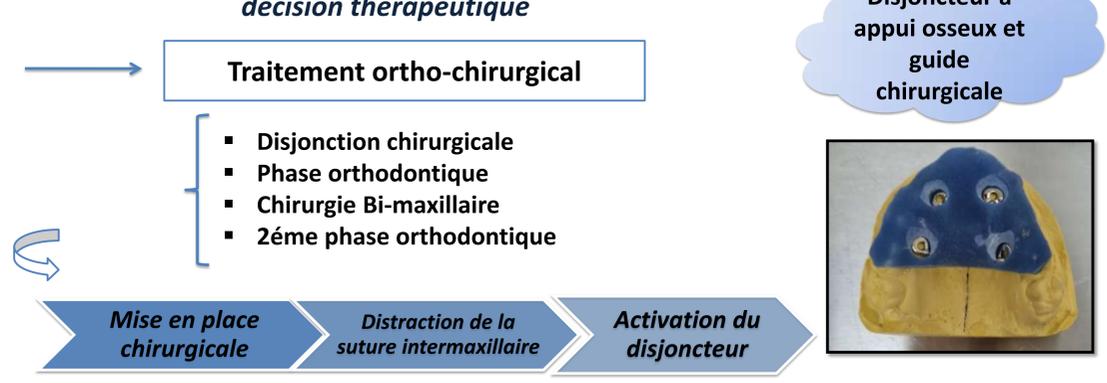
Radiographie panoramique

✓ Palais étroit  
✓ Respiration buccale  
✓ Déglutition atypique  
✓ Langue propulsive

Vues endobuccales

✓ Macroglossie  
✓ Dents abrasées a cause du bruxisme sévère  
✓ CI III Occlusale canines et molaire, droite et gauche

Le diagnostic de l'endognathie maxillaire avec soudure de la suture médio-palatine s'est basé sur l'examen clinique et l'analyse des examens complémentaires



**Avant**

**Après**

10 jours

✓ + 7mm  
 ✓ Arrêt du bruxisme  
 ✓ Respiration nasale

Reprise de l'activation du disjoncteur 'Activation post-opératoire a raison d'une fois par jour pendant 10 jours

### 2<sup>ème</sup> CAS

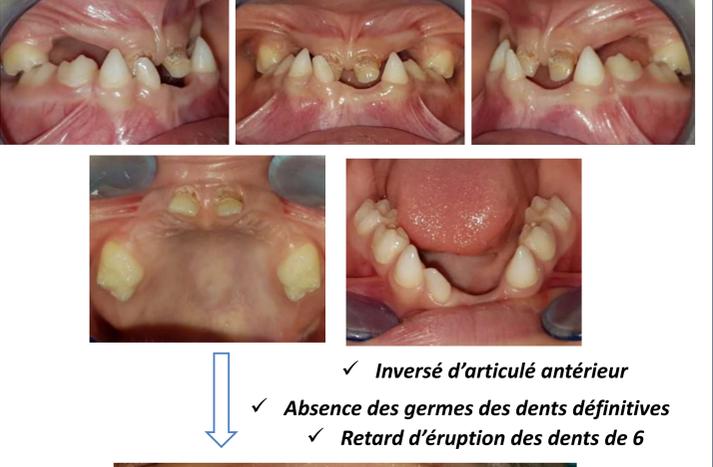
Patient BI âgé de **07 ans**, présente **une oligodontie sévère**. Ce qui nécessite pour son cas la mise en place d'un disjoncteur à appui osseux .

Téléradiographie de profil

✓ Classe III Squelettique  
✓ Hypodivergent

Radiographie panoramique

✓ Oligodontie  
✓ Denture Mixte



Radiographie panoramique

✓ Pneumatisation des voies Aérienne ✓ + 3mm/coté supérieure

## CONCLUSION

- La disjonction chirurgicale du maxillaire avec disjoncteur à appui osseux est indiquée dans les cas de synostose de la suture inter-Maxillaire, donc il faut s'assurer avec un scanner de l'état de la suture .
- La disjonction a appui osseux a l'avantage par rapport à la disjonction a appui dentaire de traiter des situations pathologiques particulières tels que: le bruxisme et l'oligodontie ou il est impossible de mettre le disjoncteur classique.
- La disjonction chirurgicale du maxillaire avec disjoncteur à appui osseux a permis de pouvoir réaliser l'expansion du maxillaire, mais aussi l'amélioration de la respiration nasale et l'arrêt du bruxisme .
- Cette proposition thérapeutique exige la coopération du patient et celle des parents.

## BIBLIOGRAPHIE

- Jean-Luc Béziat. Chirurgie orthognathique piézoélectrique: diagnostic, indications, préparation orthodontique, réalisation des plans d'occlusion, techniques chirurgicales piézoélectriques. Les Ulis (Essonne): EDP sciences2013.
- Mommaerts MY. Transpalatal distraction as a method of maxillary expansion. Br J Oral Maxillofac Surg. août 1999;37(4):268-72.