

## Arc vestibulaire CFAO : une alternative pour stabiliser les arcades dentaires en chirurgie orthognathique



Dr Pierre GIROD — Chirurgien dentiste, Marseille

### Introduction

L'utilisation des aligneurs en orthodontie chirurgicale est en plein essor. Cependant, aucun consensus n'existe concernant la gestion per- et post-opératoire de ces patients.

Les aligneurs passifs seuls présentent des limites majeures : rétention insuffisante, contacts occlusaux glissants et contrôle biomécanique limité, exposant au risque de torsion des plaques d'ostéosynthèse.

### Objectif

Présenter une technique originale de stabilisation orthodontique reposant sur un fil vestibulaire sur mesure (CFAO) associé à des boutons collés, lors d'une chirurgie maxillo-mandibulaire chez un patient préparé par aligneurs.

### Diagnostic

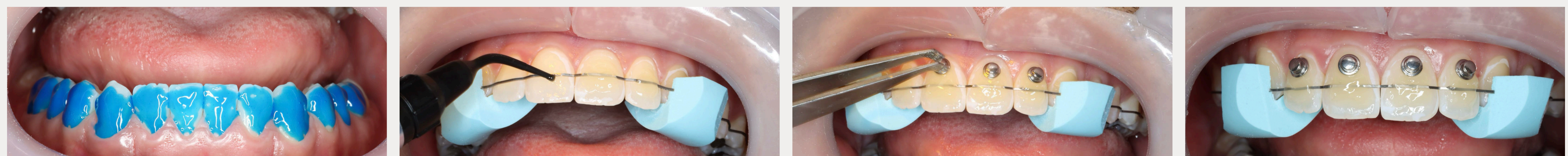
- Classe III squelettique par rétrognathie maxillaire, Latérogathie de 2mm à gauche
- Classe III dentaire de 4mm à droite et 2mm à gauche
- Langue basse avec déglutition atypique



### Plan de traitement

1. Rééducation de la déglutition
2. Préparation en aligneur
3. Chirurgie d'avancée maxillaire et recentrage mandibulaire + avulsion de 18 48, stabilisation par Arc chirurgical, contention fil collé mandibulaire et gouttière maxillaire

### Mise en place de l'arc



### Arc chirurgical en place



### Post chirurgie



### Fin de traitement



- Coût de fabrication élevé
- Temps clinique long
- Interférences occlusales possibles (composite)

- Contrôle du torque
- Pas de glissement
- Bonne proprioception et contrôle occlusal
- Indépendant de la coopération patient

### Conclusion

La technique proposée constitue une solution originale qui permet de sécuriser une phase critique d'un traitement orthochirurgical préparé par aligneurs.

### Bibliographie

