



## ATTELLE THÉRAPEUTIQUE INNOVATIVE POUR TRAITEMENT MAP

### INDICATION :

- Céphalées, tensions chroniques
- Migraines, serrement / grincement (bruxisme)
- Douleur de l'ATM
- Tensions au niveau de la nuque ou des épaules

[www.fos.dental](http://www.fos.dental)



## **TABLES DES MATIÈRES**

DOMAINES D'APPLICATION . . . . .	3
EXEMPLES de RÉFÉRENCES . . . . .	4
VOICI LES DIFFÉRENCES par rapport aux attelles CLASSIQUES . . . . .	5
LES AVANTAGES PAR RAPPORT AUX AUTRES ATTELLES ANTÉRIEURES. . . . .	5
EFFICACITÉ . . . . .	6
FOS ATTELLE SUPÉRIEURE Régular . . . . .	7
FOS ATTELLE SUPÉRIEURE fit+. . . . .	7
FOS ATTELLE INFÉRIEURE . . . . .	7
FOS KIT / . . . . .	8
COFFRET DE DÉPART . . . . .	8
FOS TECHNICIEN DENTISTE À DISPOSITION. . . . .	8
INSTRUCTIONS DE FABRICATION. . . . .	9
TÉMOIGNAGES . . . . .	10

## DOMAINES D'APPLICATION

Le dentiste pose les attelles FOS directement sur le patient au fauteuil en 30 minutes environ.

Les attelles fonctionnent <sup>1</sup> très bien pour les patients ayant :

- Muscles sensibles à la pression dans la région de la nuque.
- Maux de tête chroniques / migraines (sans constatations pathologiques)
- Pressions / grincements (bruxisme)
- Dysfonctionnements cranio-mandibulaires (DMC)
- Protection pour les dents et pour des travaux prothétiques
- Sensibilités dentaires sans autres pathologies

”

***Les attelles peuvent être utilisées à la fois à court ainsi qu'à long terme.***

<sup>1</sup> Aksakalli et al., July 2015, Effectiveness of two different splints to treat temporomandibular disorders

## EXEMPLES de RÉFÉRENCES



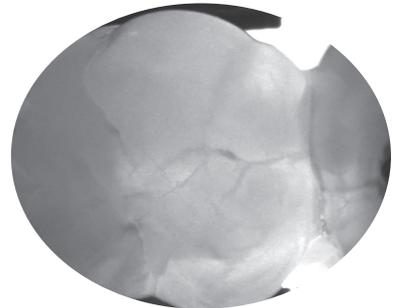
**Dents usées**



**Arêtes vives -  
Défauts cervicaux**



**sensible au froid -  
Collets sensibles**



**Micro fissures**



**Dents sensibles sans  
défauts apparents**

## VOICI LES DIFFÉRENCES par rapport aux attelles CLASSIQUES

Si le dentiste donne au patient le choix entre une attelle dentaire complète ou une petite attelle, dans la grande majorité des cas, le choix sera l'attelle la plus petite. Les patients apprécient le confort de port de l'attelle FOS et font état d'un faible désagrément de sensation de corps étranger. Les patients ayant des réflexes nauséeux en particulier acceptent très bien les attelles FOS. En outre, il y a le fait que le

traitement par les attelles FOS est moins cher pour les patients et l'attelle est posée directement en une seule séance. Le patient peut commencer le traitement directement après la visite chez le dentiste.



***L'activité nocturne des muscles masticateurs est réduite de manière significative<sup>2</sup>***

### LES AVANTAGES PAR RAPPORT AUX AUTRES ATTELLES ANTÉRIEURES

- Sécurité due à la répartition de la force sur 4 à 6 dents
- Pas de décoloration grâce à la thermosoudure
- Le matériau de l'attelle est thermoplastiquement déformable (pratique pour les positions de dents difficiles)
- L'attelle supérieure FOS peut également être ajustée pour un grand overjet ou des dents antérieures légèrement mobiles

<sup>2</sup> Baad-Hansen et al, Effect of a nociceptive trigeminal inhibitory splint on electromyographic activity in jaw closing muscles during sleep. J. Oral Rehabil. 2007

## EFFICACITÉ

La formule magique s'appelle  
«**Inhibition nociceptive du trijumeau**»!!

Le réflexe d'inhibition nociceptive du trijumeau a été décrit par Stohler et Ash en 1986. Une pression masticatoire excessive sur les incisives conduit dans le noyau trijumeau spinal à une inhibition des motoneurons et une réduction de l'activité musculaire dans le temporal jusqu'à 70% **3,4,5,6,7**.

Chaque dent est reliée aux muscles mastica-  
teurs par des fibres nerveuses..

Si une pression trop forte est exercée sur une ou plusieurs dents, les muscles sont immédiatement inhibés. (réflexe de protection).

Les dents antérieures ont le seuil de stimulation le plus bas, et l'attelle FOS tire parti de cette situation.

Les attelles FOS sont ajustées de manière à ce que uniquement les incisives puissent avoir un contact.

”

***Les attelles FOS réduisent l'intensité de la contraction du temporal jusqu'à 70% 3,4,5,6,7***

**3** Dahlstrom L, Immediate electromyographic response in masseter and temporal muscles to bite plates and stabilisation attelles. Scand. J. Dent. Res. 1989

**4** Manns at al, Influence of variation in anterioposterior occlusal contacts on electromyographic activité. J. Prosthet. Dent. 1989

**5** Becker at al, Effect of a prefabricated bite stop on electromyographic activity of masticatory muscles. J Prosthet Dent. 1999

**6** Shankland WE : Nociceptive Trigeminal Système d'inhibition et de suppression de la tension : Méthode de prévention des migraines et des céphalées de tension : Compendium de la formation continue Enseignement de l'art dentaire 2002

**7** Baad-Hansen et al, Effet d'une attelle inhibitrice du trijumeau nociceptif sur l'activité électromyographique des muscles de fermeture de la mâchoire pendant le sommeil. J. Oral Rehabil. 2007

**FOS**  
**ATTELLE SUPÉRIEURE Régular**



**FOS**  
**ATTELLE SUPÉRIEURE fit+**



**FOS**  
**ATTELLE INFÉRIEURE**



## FOS KIT / COFFRET DE DÉPART

- 8 attelles FOS assorties
- boîtes pour patients
- matériaux de rebasage
- générateur à air chaud
- fraises
- documentation



## FOS TECHNICIEN DENTISTE À DISPOSITION

Voulez-vous minimiser le temps au cabinet ?

Faites fabriquer l'attelle au laboratoire !

Trois possibilités

1. Numérique : envoyer votre scan à [digital@fos.dental](mailto:digital@fos.dental)
2. Empreinte silicone avec l'attelle de votre choix utilisée comme porte empreinte.
3. Empreinte supérieure et inférieure en silicone.



# INSTRUCTIONS DE FABRICATION



**1.**

Essai et choix de l'attelle

**2.**

Mélanger et remplir l'attelle avec la résine de rebasage



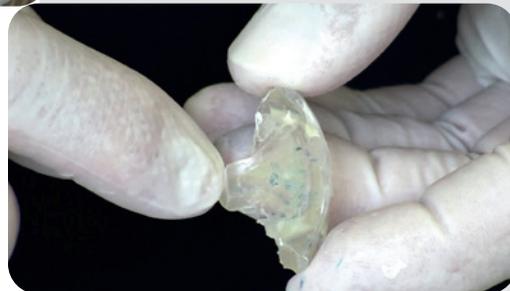
**3.**

Laissez prendre la résine de rebasage jusqu'au stade élastique de celle-ci



**4.**

Ajuster l'attelle verticalement et horizontalement de façon optimale



**5.**

Polissage et livraison au patient

L'ajustement détaillé peut être regardé sur la vidéo. Scannez le code QR pour cela.



# TÉMOIGNAGES

## Dr. med. dent.



Dr. med. Dr. med. dent.

**Pascal Büchel**, chirurgie maxillo-faciale, Ruggell

*„En tant que chirurgien maxillo-facial, je vois beaucoup de patients souffrant de troubles de l'articulation temporo-mandibulaire. L'attelle FOS est un moyen de thérapie efficace. Je suis convaincu de son efficacité depuis de nombreuses années.“*



Dr. med. dent.

**Cyrill Heusser**, Lucerne

*„L'avantage des attelles FOS est qu'elles sont faciles à fabriquer et peuvent être posées directement en une seule séance. Les patients acceptent très bien les attelles, car elles sont relativement petites et peu coûteuses.“*



Dr. med. dent.

**Walid Smayra**, Rapperswil-Jona

*„Les patients MAP portent plus rapidement une attelle FOS qu'une attelle conventionnelle. Le confort et le prix des attelles FOS sont beaucoup plus intéressants.“*

## Patients



**Sylvie**

*„J'ai porté plusieurs types d'attelles. Une « Michigan » pendant plusieurs années, ensuite une NTI qui s'est cassé après 1 année environ. Maintenant, depuis plus d'une année, je porte une attelle FOS. Sa forme arrondie et sa largeur sur 4 dent sont ce que J'ai eu de plus confortable et de plus efficace contre mes tensions. Pour moi, l'attelle FOS remporte clairement la palme d'or.“*



**Nadine**

*„Depuis que je porte l'attelle FOS tous les soirs, mes céphalées de tension ont massivement diminué. Après quelques nuits d'accoutumance, la petite attelle dentaire est.. un compagnon de sommeil familial et ne me dérange en aucun cas.“*

## Facturation / Assurance maladie

Les attelles FOS peuvent être facturées avec la position 4.1830 selon Dentotar®.

Les antécédents médicaux et le suivi sont pris en charge par les compagnies d'assurance maladie.

**Suisse alémanique**  
**Hansjörg Ehrensberger**

+41 55 525 85 40  
mail@orthotixx.dental

**Suisse romande**  
**Alain Schreyer**

+41 79 206 39 67  
info@assd.ch



Patent EP2730258

SWISS MADE



**Orthotixx Dental AG**  
Untere Burgwies 19  
CH-8864 Reichenburg

Plus d'informationd et shop en ligne  
sous **www.fos.dental**

