

## M.A.D. ORTHÈSES BUCCALES ANTI-RONFLEMENT

La gamme M.A.D Leone est composée d'orthèses anti-ronflement nées de la collaboration entre notre département Recherche/Développement et des experts cliniciens et techniciens américains, pays à la pointe dans les traitements des troubles du sommeil.

### FORWARD!



ORTHÈSE  
BI-MAXILLAIRE  
TYPE "DORSAL"

### TELESCOPIC ADVANCER



ORTHÈSE  
AVEC BIELLES  
TÉLESCOPIQUES

# D

# M.A.D

MANDIBULAR  
ADVANCER  
DEVICE  
SERIES

**Leone**

Orthodontie et Implantologie

Leone S.p.a.

Via P. a Quaracchi 50  
50019 Sesto Fiorentino | Firenze | Italie

Département Export:

tél. +39 055.3044620 | fax +39 055.304405  
export@leone.it | www.leone.it

P-03.17

**Leone**

Orthodontie et Implantologie

## QUE CE SONT LES ORTHÈSES BUCCALES ANTI-RONFLEMENT?

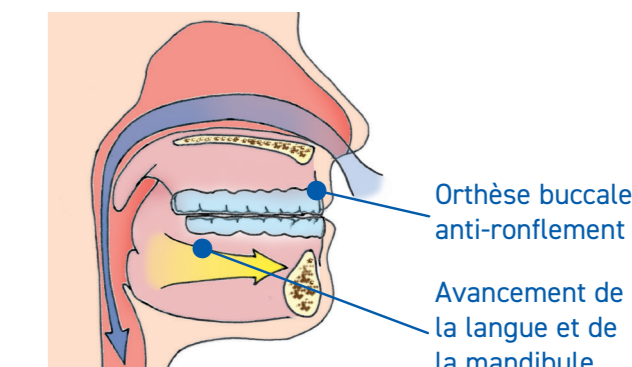
Ce sont des dispositifs endoraux à port nocturne qui propulsent la mandibule et peuvent traiter le ronflement en agissant directement sur le mécanisme qui le produit. En effet, le repositionnement mandibulaire place la langue et l'épiglotte vers l'avant en les éloignant de la luette; ceci résout la vibration des tissus mous du palais qui, au passage de l'air, provoque le ronflement.

Les orthèses buccales MAD sont également utilisées dans la thérapie de l'apnée du sommeil (AOS), car elles peuvent résoudre l'obstruction des voies aériennes postérieures en restaurant la capacité respiratoire pendant le sommeil.

L'Académie Américaine de Médecine Dentaire du Sommeil affirme que les orthèses bi-maxillaires réalisées par des laboratoires indépendants sont des plus efficaces en permettant surtout une avancée progressive de plus de 4 à 5 millimètres ajoutée à l'avancée déterminée par le mordus lors de la fabrication initiale.

Plusieurs modèles de MAD sont utilisés dans le monde entier pour le traitement de la roncopathie et de l'apnée obstructive du sommeil. Nous avons choisi de réaliser des composants parmi les plus utilisés aujourd'hui et qui démontrent une efficacité clinique et scientifique.

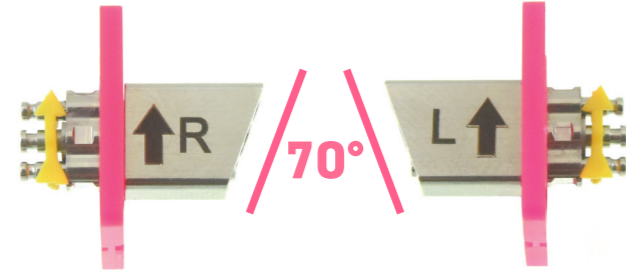
Ci-dessous notre proposition, conformément aux exigences de tous les cliniciens spécialisés dans les problématiques du sommeil: **efficacité du dispositif, standard de haute sécurité, stabilité et confort pour le patient.**



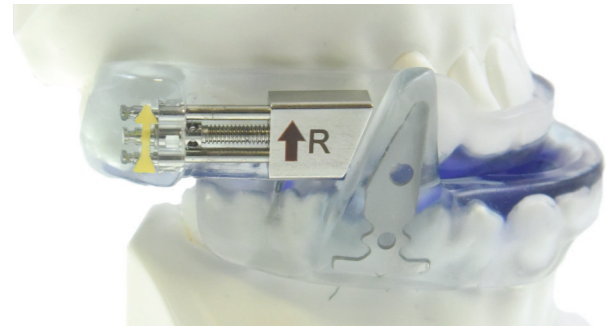
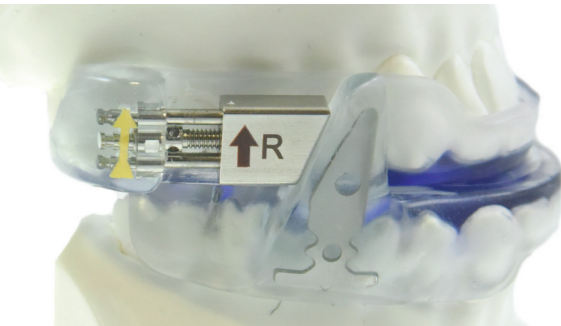
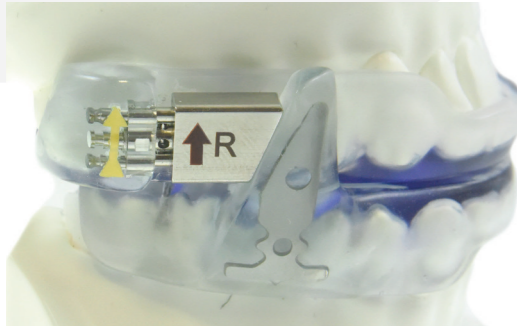
# FORWARD!

\* Le premier kit spécialement conçu pour la fabrication d'une orthèse buccale anti-ronflement bi-maxillaire, de type «Dorsal».

Les vis supérieures ont été spécialement conçues pour obtenir un avancement de la gouttière inférieure sur un plan incliné: la partie antérieure protrusive est composée d'un corps métallique parfaitement angulé à 70° tandis que la partie arrière présente une préforme de rétention renforcée afin d'éviter toute cassure.



Les vis ont une butée intégrée dans les guides qui garantit une friction mécanique parfaite, une grande stabilité pendant l'avancée et prévient la désactivation une fois que la protrusion maximale de 7 mm est atteinte.



Les ailettes inférieures, spécialement conçues pour chaque côté (droite et gauche) garantissent le confort maximal du patient et s'adaptent parfaitement au plan incliné intégré à 70° dans le corps de vis supérieur. Le matériau transparent avec lequel elles sont construites est compatible avec toutes les résines acryliques orthodontiques, tandis que les renforts métalliques internes peuvent être adaptés anatomiquement et insérés dans la résine de l'attelle inférieure, assurant la force nécessaire pour l'avancement mandibulaire chez les patients adultes.



Chaque vis supérieure a une flèche marquée lisiblement au laser sur le corps antérieur, elle indique le sens d'activation pour obtenir la protrusion. Les vis ont été spécialement conçues pour chaque côté (droite et gauche) afin

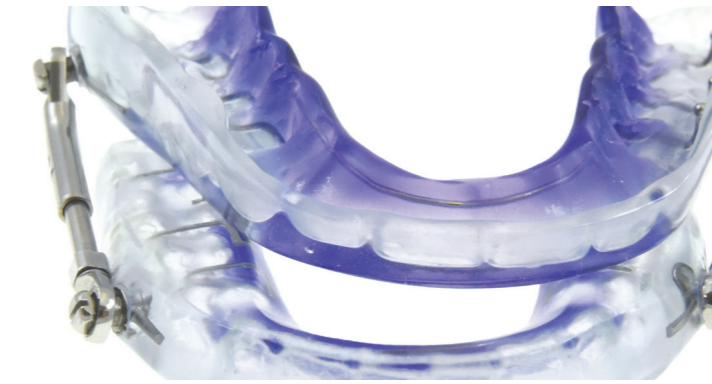


d'obtenir une direction d'activation unique des deux côtés, minimisant les risques d'erreur du patient. Chaque activation génère 0,1 mm d'avancée.

# TELESCOPIC ADVANCER

Souple et résistante

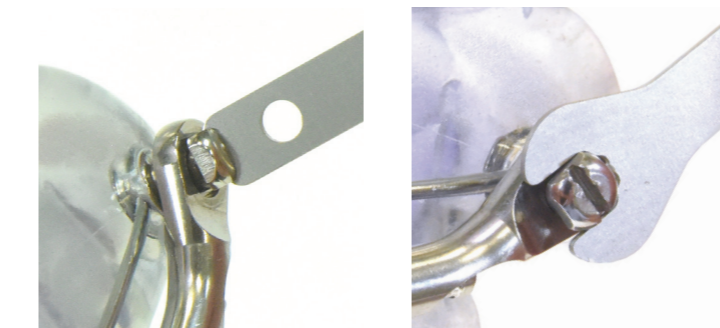
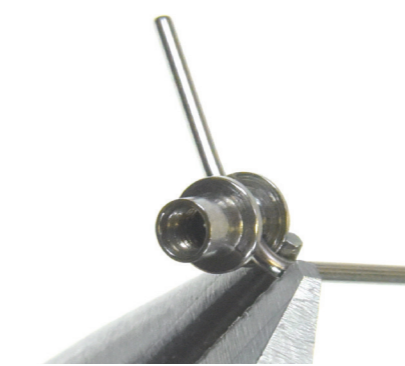
Les composants des bielles sont fabriqués en acier biomédical offrant une grande résistance aux contraintes biomécaniques.



Le design particulier du piston télescopique évite la désolidarisation de la gouttière supérieure avec la gouttière inférieure même lorsque le patient a la bouche complètement ouverte.



Les pièces d'ancrage, conçues pour être intégrées dans la résine, présentent un fil soudé au laser dans la partie postérieure, facilement adaptable pour augmenter la rétention dans la résine et éviter les détachements involontaires. La partie externe présente un oeillet pour la connexion avec la vis de la bielle.



L'instrument fourni avec le kit peut être utilisé au laboratoire pour serrer les vis à tête carrée dans les oeillets en utilisant l'extrémité du tournevis ou la clé anglaise.

La clé anglaise est également utilisée pour activer la bague à méplats d'activation de la bielle. Son sens de rotation est indiqué par la flèche marquée au laser: chaque quart de tour génère 0,1 mm d'avancement

du piston. La protrusion peut atteindre au maximum 7 mm de chaque côté.



## TELESCOPIC ADVANCER

Le kit comprend tous les composants pour la fabrication facile et précise de l'orthèse anti-ronflement avec bielles télescopiques de propulsion

**FORWARD!**  
Le kit anti-ronflement contient tous les composants nécessaires pour une construction plus rapide et plus précise de l'une des orthèses anti-ronflement les plus connues.

	<p><b>Kit composé de 1 vis droite et 1 vis gauche maxillaires, 1 ailette préformée droite et 1 ailette préformée gauche mandibulaires avec les renforts en acier.</b> <b>Pour la fabrication de 1 orthèse anti-ronflement.</b></p>	<p><b>A5300-07</b></p>
	<p><b>Kit composé de 10 vis droites et 10 vis gauches maxillaires, 10 ailettes préformées droites, 10 ailettes préformées gauches mandibulaires avec les renforts en acier.</b> <b>Pour la fabrication de 10 orthèses anti-ronflement.</b></p>	<p><b>A5300-17</b></p>
	<p><b>Ailettes mandibulaires avec les renforts en acier.</b> En paquet de 1 ailette droite et 1 ailette gauche mandibulaires avec les renforts en acier.</p>	<p><b>A5301-00</b></p>
	<p><b>Vis avec corps angulés à 70°.</b> En paquet de 1 vis droite et 1 vis gauche maxillaires.</p>	<p><b>A5302-00</b></p>

	<p><b>Kit composé de 1 piston télescopique droit et 1 gauche, 4 supports d'ancrage (ceilllets + fils de rétention pour résine), 4 vis pour supports d'ancrage, 1 instrument double-tête pour l'activation de l'orthèse (tournevis plat + clé anglaise).</b> <b>Pour la fabrication de 1 orthèse d'avancée mandibulaire télescopique.</b></p>	<p><b>A5100-07</b></p>
	<p>En paquets contenant 10 kits Réf. A5100-07. <b>Pour la fabrication de 10 orthèses d'avancée mandibulaire télescopiques.</b></p>	<p><b>A5100-17</b></p>
	<p>En paquets contenant 4 vis pour supports d'ancrage, 1 instrument double-tête pour l'activation de l'orthèse (tournevis plat + clé anglaise).</p>	<p><b>A5101-00</b></p>
	<p>En paquets contenant 4 supports d'ancrage (ceilllets + fils de rétention pour résine), 4 vis pour supports d'ancrage, 1 instrument double-tête pour l'activation de l'orthèse (tournevis plat + clé anglaise).</p>	<p><b>A5101-01</b></p>