

fait adòk

L'élastomère personnalisé



Leone[®]

Traitement **adòk**

Contrairement aux dispositifs préformés les plus communs présents sur le marché, proposés en plusieurs mesures standard, Adòk est créé à partir des empreintes dentaires de chaque patient.

Cela permet d'intégrer dans la conception de l'appareil la **planification des mouvements dentaires à effectuer**, au-delà d'assurer un maximum de confort et une plus grande adhérence au traitement.

La planification permettra d'obtenir une **véritable action orthodontique et orthopédique** qui pourra influencer la croissance dentoalvéolaire des secteurs postérieurs et guider l'échange des dents.

Tout cela se traduit par une efficace **intervention d'orthodontie pédiatrique** interceptive, qui influencera positivement la santé du patient: les malocclusions dentaires seront corrigées et la croissance squelettique sera influencée ; la position des dents sera vérifiée en trois dimensions et des troubles myofonctionnels, tels que la posture de la langue, la déglutition atypique et la succion du doigt, seront résolus.

adòk

Consultance clinique **adòk**

Avec Adòk, vous aurez **toujours à votre disposition un spécialiste en orthodontie** avec lequel vous pourrez échanger sur les différents aspects de la thérapie avec l'élastomère : de la faisabilité du traitement, à la nécessité d'impliquer un orthophoniste dans la thérapie, au set-up le plus approprié, jusqu'aux exercices les plus appropriés à décrire à un patient spécifique.

Personnalisation **adòk**

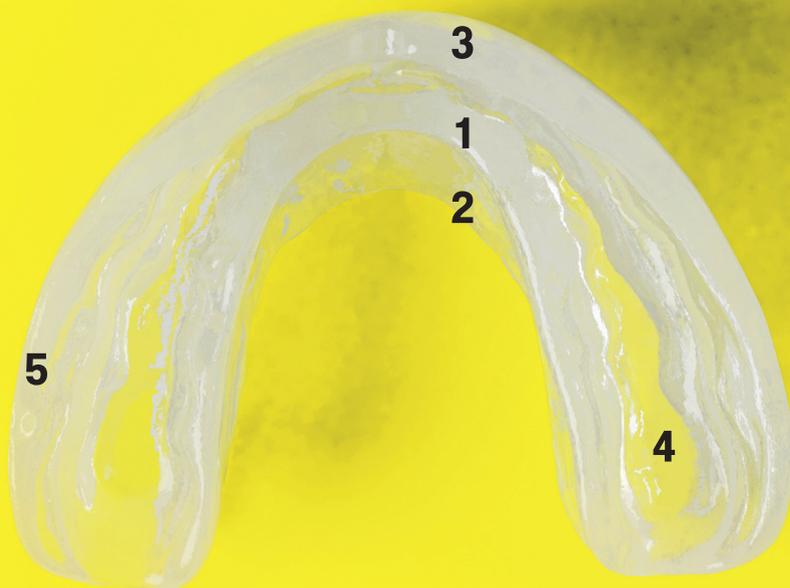
Adòk est fait sur mesure, même dans son aspect !

Engagez le patient et choisissez entre différentes options de couleur.

En plus de la version transparente classique, Adòk est disponible en trois nouvelles couleurs :

- **bleu ciel**
- **vert**
- **rose**

Caractéristiques techniques



adok

1 - Indentations

Elles permettent de guider l'éruption dentaire, de contrôler l'OVJ et le surplomb et de favoriser le centrage des milieux.

2 - Rampe linguale

Elle stimule la langue à se positionner en direction du raphé palatin, en évitant son interposition entre les mâchoires. De plus, elle renforce et accélère le traitement orthophonique des déglutitions atypiques et de la posture linguale basse.

3 - Boucliers vestibulaires

Ils stimulent les muscles péribuccaux et contrastent la respiration buccale. L'effet lip bumper aide le traitement de l'hypertonie de la lèvre inférieure.

4 - Gouttières postérieures

Sur la base de l'orientation mutuelle des gouttières mandibulaires et maxillaires, on peut obtenir un effet de propulsion mandibulaire ou de stimulation à la croissance de la mâchoire. Grâce à l'effet gouttière postérieure, la mandibule se libère et les condyles se décompressent.

5 - Matériau

Adòk est composé d'un élastomère monobloc, sans ajout ni assemblage de pièces : cela permet une très haute résistance à la rupture par sollicitation, éliminant le risque de détachement. Il est fabriqué avec un technopolymère non toxique, hypoallergénique, biocompatible, flexible et à la grande mémoire élastique.

Pourquoi choisir **adòk**

La **planification digitale** d'Adòk permet le contrôle tridimensionnel de la position des éléments permanents antérieurs, aussi bien supérieurs qu'inférieurs, en favorisant également l'expansion fonctionnelle de l'arcade supérieure jusqu'à 4 mm (2 mm par côté).

Au-delà du contrôle de la vestibularisation, de la palatalisation, de la mésialisation et distalisation, de l'ingression et de l'égression, il sera possible de contrôler le torque et l'angulation des dents : un protocole spécifique déterminera l'entité des déplacements par rapport à la réponse élastique d'Adòk afin d'utiliser des **forces calibrées biologiquement**.

Adòk, sur mesure, est conçu pour être en contact avec **toutes les dents présentes** contrairement aux dispositifs préformés qui souvent ne sont pas congruents, évitant ainsi l'éventuelle égression involontaire des éléments dentaires distaux non impliqués, un facteur qui pourrait conduire à une béance incontrôlée.

L'**attention particulière portée à l'épaisseur des brides** rend Adòk très confortable et garantit l'absence d'escarres.

adòk



Enfin, le dispositif permet **d'avancer la mandibule** afin de stimuler et d'influencer, dans les cas qui le permettent, la croissance de la mandibule. Adòk peut également prévoir le stimulus pour la rotation de la mandibule : cela est important pour favoriser le centrage mandibulaire par rapport au maxillaire.

	Adòk	Elastomères préformés
Gestion et correction des mauvaises habitudes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ergonomie et confort	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Couverture complète des arcades	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Alignement contrôlé des dents	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Rotation de la mandibule	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Avancement contrôlé de la mandibule	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Expansion de l'arcade maxillaire	<input checked="" type="checkbox"/>	-

Quelles problématiques il résout

En denture mixte ou décidue

- Abitudini viziate
- Habitudes nuisibles
- Supraclusion
- Overjet augmenté
- Béance ou morsure ouverte latérale
- Articulé croisé seulement dentaire
- Classes I et II dans les divisions 1 et 2
- Classes III légères avec d'importants facteurs environnementaux
- Rétrusion mandibulaire
- Hypodivergence
- Hypodivergence avec tendance à la croissance en post-rotation due à une habitude nuisible
- Arcades contractées avec endo-inclinaison des éléments par hypertonie musculaire
- Nécessité de changement de torque, alignement et fermeture des diastèmes du groupe frontal

En denture permanente

- Persistance d'habitudes nuisibles avec risque de récidence
- Support aux thérapies orthophoniques en cours et leur consolidation

Temps d'utilisation

Traitement diurne

Renforcement myofonctionnel +
prise de conscience de l'habitude nuisible

2 HEURES même non consécutives

Traitement nocturne

Il agit sur le changement de la posture
linguale, sur la déglutition et sur
la expiration

Au moins 8 HEURES consécutives

Cas cliniques

Anna – 10 ans – 12 mois de traitement
Respiration orale, classe II, diastèmes



Emma – 10 ans – 14 mois de traitement
Supraclusion



Andrea – 9 ans – 12 mois de traitement
Supraclusion



Frida – 9 ans – 22 mois de traitement
Articulé croisé antérieur



Adòk est un dispositif médical sur mesure
réalisé exclusivement par
Digital Service Leone.

En savoir plus sur www.dsleone.fr

Suivez-nous sur



**Inscrivez-vous gratuitement
à la Plateforme DSL**



FR-01-23

Digital Service Leone S.r.l.

Via Pratese 160/B

50145 – Florence – Italie

+39 34.50.69.93.57

info@dsleone.fr

www.dsleone.fr



Une société du Groupe

