

Cabinet d'orthodontie du Dr Joël DENIAUD

Spécialiste qualifié en Orthodontie

28 Boulevard du Roi René - 49100 ANGERS - Tél. : 02 41 87 48 80

<http://dr-joel-deniaux.chirurgiens-dentistes.fr>

À L'ATTENTION PERSONNELLE DE _____

FICHE CONSEIL N° **1.05**

Rubrique : Qu'est-ce que l'orthodontie ?

L'appareillage auto-ligaturant a un aspect plus esthétique

Est moins contraignant et utilise des forces plus légères

Peut être proposé aux adultes et aux adolescents

Les appareils orthodontiques auto-ligaturant

Les appareils orthodontiques auto-ligaturant utilisent des boîtiers spécifiques permettant de supprimer les ligatures utilisées dans les appareils conventionnels. Ils offrent un certain nombre d'avantages, notamment au niveau de l'esthétique, du confort et de l'hygiène.

Les appareils orthodontiques conventionnels sont composés de 3 éléments permettant de déplacer les dents jusqu'à leur position idéale :

- une attache appelée « bracket » placée sur chaque dent
- un arc qui passe par chaque bracket et exerce une pression corrective sur les dents
- une « ligature » élastique ou métallique qui maintient l'arc dans le bracket

Les ligatures utilisées sur les appareils orthodontiques conventionnels sont nécessaires pour maintenir le fil en place, mais comportent un certain nombre de désavantages (gêne, frottement, rétention des bactéries buccales et débris alimentaire ...).

Le principe des appareils orthodontiques auto-ligaturant est de supprimer ces ligatures et d'utiliser un fermoir intégré au bracket afin de maintenir l'arc orthodontique en permanence, tout en lui permettant de se déplacer librement.



Avantages de l'appareil auto-ligaturant

- **Amélioration du confort du patient** par la suppression des ligatures. Une « porte coulissante » maintient le fil en place avec peu de friction tout en lui permettant de se déplacer librement. Ce principe facilite et accélère le libre mouvement des dents et cause moins d'inconfort du fait d'une diminution des forces orthodontiques.
- **Moins de rendez-vous d'ajustement** pendant le traitement et possibilité de gérer la plupart des traitements un peu plus rapidement qu'avec les techniques orthodontiques conventionnelles.
- **Rendu esthétique meilleur** grâce à leur taille réduite ou l'utilisation de céramique translucide. Évite le jaunissement des ligatures plastiques.
- **Diminution de la rétention alimentaire** et ainsi du développement de la plaque dentaire.

Nos conseils

- Différentes sortes d'appareils auto-ligaturant permettent au praticien de choisir celui qui sera le mieux adapté.
- La dimension réduite des attaches rend plus facile l'observation d'une bonne hygiène buccale pendant le traitement.
- Leur prix est nettement plus élevé.