

## Les mini-vis et plaques en orthodontie

**Dans certains cas de traitement orthodontique, des petites vis ou plaques peuvent être placées dans la partie osseuse afin d'avoir un ancrage orthodontique solide et de faciliter le mouvement des autres dents.**

Ces mini-vis et plaques sont retirées à la fin du traitement et ne laissent aucune séquelle.

### Importance de l'ancrage

L'ancrage constitue de tous temps une préoccupation majeure pour les orthodontistes. En effet chaque fois qu'un déplacement de dents est effectué dans un sens, il se crée sur les dents en appui (ou dents d'ancrage) un mouvement dans le sens opposé. Il est donc primordial de combiner au mieux ces deux mouvements. Les mini-vis d'ancrage présentent de réelles qualités en termes d'efficacité et de simplicité d'utilisation.

Les mini-vis permettent de bouger une seule dent ou un petit groupe de dents sans solliciter obligatoirement d'autres dents. La gamme des mini-vis est développée, avec une grande variété de longueur et de largeur. Elles sont ainsi adaptées à différentes zones d'implantation et peuvent aussi être placées dans des points d'accès difficile.

La pose est simple, rapide, sans douleur et ne nécessite qu'une anesthésie locale légère. Leur mise en charge est immédiate, dès la pose.

Les mini-vis sont généralement fabriquées dans un alliage de titane et comprennent trois parties :

- - une partie intra-osseuse en forme de cône
- - une tête qui permet de fixer différents dispositifs (élastique, fil...)
- - entre les deux, un col transmuqueux, lisse, qui permet de traverser la muqueuse en évitant les irritations et la formation d'une plaque bactérienne

### Indications

- - Ancrage traditionnel insatisfaisant ou insuffisant
- - Souhait de limiter les appareillages pour raisons d'esthétique ou de confort
- - Orthodontie pré-prothétique
- - Mouvements orthodontiques complexes
- - Eviter une chirurgie orthognathique dans des cas limites



Exemple de MINI-VIS



Exemple de plaque d'ancrage