Dentiste à Villeneuve d'Ascq Dr Georges EL HAGE
Cabinet dentaire à Villeneuve d'Ascq (59650)
225 Boulevard de Valmy 59650 VILLENEUVE D'ASCQ
Tel. : +33 3 20 47 23 57
dr-el-hage-georges.chirurgiens-dentistes.fr

La technique Invisalign® - Align Technology

Invisalign® est un traitement orthodontique basé sur le port successif d'une série de gouttières transparentes.

Invisalign® suit les mêmes principes biomécaniques que l'orthodontie traditionnelle par bagues et/ou brackets.

La différence de cette méthode, qui est également son avantage essentiel, est qu'elle permet de planifier des mouvements dentaires virtuels en amont.

En effet, la société Align Technology a développé une technologie de modélisation en 3D pour appliquer les mouvements définis par le praticien afin d'arriver au résultat final.

Ces mouvements sont séquencés par une animation informatique appelée ClinCheck®, dans laquelle chaque étape correspond à une gouttière de traitement que le praticien peut modifier à sa convenance.

Une fois le plan de traitement défini, chaque gouttière est fabriquée par thermoformage sous vide à partir d'un modèle unique en résine.

Les systèmes de force nécessaires (SmartForce) ont été conçus et testés pour obtenir des mouvements dentaires prédictibles.

Enfin, le matériau employé (SmartTrack) permet d'appliquer des forces à la fois modérées et constantes.

TRAITEMENT EN QUATRE ÉTAPES

- Réalisation d'empreintes supérieures et inférieures du patient ainsi que des photos du visage et de la bouche (en intra-oral). Ces éléments et les objectifs de traitement du praticien sont ensuite téléchargés.
- Retour du plan de traitement virtuel (ClinCheck®) élaboré par les développeurs proposant les mouvements thérapeutiques dentaires nécessaires, conformément aux indications initiales.
- Étude et validation du traitement par le praticien et le patient. Commande des aligneurs nécessaires, fabriqués pour correspondre à chaque étape du programme.
- Dès réception, mise en place du traitement.

Le patient change ses aligneurs toutes les deux semaines environ. Des rendez-vous de suivi sont prévus toutes les 8 à 10 semaines afin de s'assurer que le traitement évolue conformément au plan initial.

Avantages du traitement :

- Pratiquement invisible.
- Confortable.
- Gouttières amovibles.
- Rendez-vous courts et espacés.

À SAVOIR

Pour un traitement effectif, chaque gouttière doit être portée de 20 à 22 heures par jour pendant 15 jours.

Elles ne sont retirées que pour manger, boire, se brosser les dents, ou en cas d'occasion particulière.