

## Invisalign® : Questions fréquentes



### *Comment fonctionne Invisalign® ?*

Invisalign se sert d'un logiciel de CAO qui, à partir du modèle virtuel de vos arcades dentaires, modélise toutes les étapes de traitement, de la position initiale des dents jusqu'à leur position finale. Ces modèles servent ensuite à fabriquer une série de gouttières transparentes et sur mesure. Chacune de ces gouttières va provoquer un petit déplacement dentaire et doit être portée jour et nuit pendant environ deux semaines.

Elle est ensuite remplacée par la suivante, jusqu'à ce que vos dents aient atteint la position voulue.

### ***Quels sont les principaux avantages de la méthode Invisalign® ?***

Discrétion.

Les gouttières Invisalign® sont transparentes, si bien que vous pouvez suivre votre traitement sans que personne ne s'en aperçoive.

Hygiène.

Les gouttières Invisalign® étant amovibles, vous pouvez continuer à manger et boire ce que vous voulez pendant le traitement. Et comme vous les retirez pour vous brosser les dents, vous conservez une bonne hygiène bucco-dentaire.

Confort.

Les gouttières Invisalign® ne comportent ni fils ni bagues métalliques susceptibles de provoquer des irritations. Qui plus est, vous passez moins de temps chez votre praticien puisque les ajustements à réaliser sont beaucoup plus simples qu'en technique orthodontique traditionnelle.

Le système vous permet de visualiser virtuellement votre traitement avant même de le commencer et de voir de quoi vos dents auront l'air une fois redressées.

### ***En quoi les gouttières sont-elles fabriquées ?***

Les gouttières sont en polycarbonate, une matière plastique transparente très résistante et très utilisée en médecine. Elles sont pratiquement invisibles quand elles sont portées.

### ***A quoi ressemblent ces gouttières ?***

Elles sont transparentes et ressemblent aux gouttières thermoformables utilisées dans les kits de blanchiment dentaire, à la différence qu'elles sont parfaitement adaptées à vos dents afin de pouvoir les déplacer. Certains spécialistes en parlent comme des « lentilles de contact dentaires ».

### ***S'agit-il d'une nouvelle méthode pour redresser les dents ?***

Depuis des années, les orthodontistes utilisent des appareils amovibles pour des traitements orthodontiques limités. Aujourd'hui grâce à la fabrication en série des gouttières Invisalign® permet de traiter un plus large éventail de cas cliniques avec une plus grande précision, notamment depuis la sortie en *mai 2011* d' *Invisalign® 3G* + conférant au matériau une plus grande précision et résistance par rapport aux versions antérieures.

### ***Quand l'entreprise a-t-elle été fondée ?***

*Align Technology, Inc*, la société qui produit Invisalign®, a été créée en 1997. Depuis plus de 60 000 000 gouttières ont été fabriquées. Aujourd'hui Align Technology est l'une des sociétés leader dans le monde de l'orthodontie.

### ***Combien de patients suivent actuellement un traitement avec Invisalign® ?***

Près de 1,4 million de personnes à travers le monde suivent, ou ont suivi, un traitement avec Invisalign®. Et leur nombre augmente tous les jours.

### ***De quand date cette technologie ?***

En 1945, le Dr H.D. Kesling prédisait que grâce à la technologie moderne, on serait un jour en mesure d'utiliser une série de « positionneurs » (tooth positionner) pour réaliser les déplacements dentaires nécessaires à un traitement orthodontique complet.

Les nouvelles technologies lui ont donné raison.

A l'aide d'un logiciel de CAO, Align Technology conçoit et fabrique une série d'appareils transparents, thermoformés et découpés sur mesure, les gouttières. Chacune de ces gouttières est portée par le patient pendant une période de temps donnée et va provoquer des déplacements dentaires importants sur les deux arcades.

### ***Les praticiens doivent-ils avoir suivi une formation spéciale pour pouvoir utiliser Invisalign® ?***

La méthode Invisalign® n'est pas liée à une philosophie thérapeutique particulière, mais elle requiert une formation théorique et pratique spéciale. Tous les orthodontistes désireux de l'utiliser dans leur cabinet doivent suivre une certification avant de pouvoir traiter leurs premiers patients. Plus de 57 000 chirurgiens-dentistes et orthodontistes du monde entier ont suivi une formation pour utiliser Invisalign®.

### ***De quelle manière la méthode Invisalign® fait-elle effectivement se déplacer les dents ?***

A l'instar des brackets et des fils dans les appareils dentaires, les gouttières Invisalign® provoquent un mouvement dentaire en exerçant une pression légère et constante sur les dents. La principale différence réside dans le fait qu' Invisalign® ne contrôle pas seulement l'amplitude des forces appliquées, mais également leur durée (synchronisation). A chaque étape de traitement, on fait se déplacer certaines dents seulement, en fonction des indications contenues dans le plan de traitement pour l'étape en question. Au final, on obtient un système efficace d'application et de répartition des forces biomécaniques.

### ***Est-ce vraiment invisible ? (témoignage d'internaute)***

C'est vraiment invisible, je sais c'est difficile à croire...personne ne s'en rend compte sauf si on le dit...

Personnellement même les personnes à qui je le dis ont du mal à y croire, sincèrement c'est vraiment révolutionnaire !

Pour les cocktails...Justement hier je suis sortie avec des amis et j'ai bu des boissons sucrées (et très colorées...) toute la nuit et cela sans enlever mes gouttières, en rentrant je les ai simplement nettoyées. Si on prend soin de ses gouttières normalement il n'y a pas de risque qu'elles jaunissent, elles n'ont pas le temps vu qu'on les change au bout de 15 jours seulement...

### ***Est-ce que ça marche ?***

Oui pour beaucoup de gens une simple consultation au cabinet nous permet de répondre à cette question. Au cours de cette consultation, le praticien au cours d'un examen clinique détermine les possibilités d'un traitement par aligneurs. De toute façon, il existe d'autres techniques qui répondront à votre demande de discrétion si les aligneurs ne permettent pas un traitement avec Invisalign®.

### ***Comment ça se passe ?***

Si vous pouvez bénéficier d'un traitement Invisalign®, voici la chronologie de la procédure :

- réalisation d'un bilan orthodontique comme dans tout traitement orthodontique
- réalisation des empreintes spécifiques en silicone
- expédition des empreintes, photos et radios à la société Invisalign® aux USA avec les prescriptions du praticien.
- visualisation du *clincheck* et acceptation du plan de traitement par le patient.
- fabrication des séries de gouttières par Invisalign®.
- réception par votre praticien de vos gouttières après un délai de 6 semaines et début de votre traitement.