

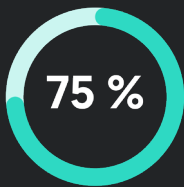
Le traitement par aligneurs transparents



clearcorrect
A Straumann Group Brand

La malocclusion

La malocclusion est un mauvais alignement ou une relation incorrecte entre les dents des deux arcades dentaires quand elles se rapprochent l'une de l'autre lors de la fermeture de la mâchoire.



des patients souffrent d'une malocclusion¹

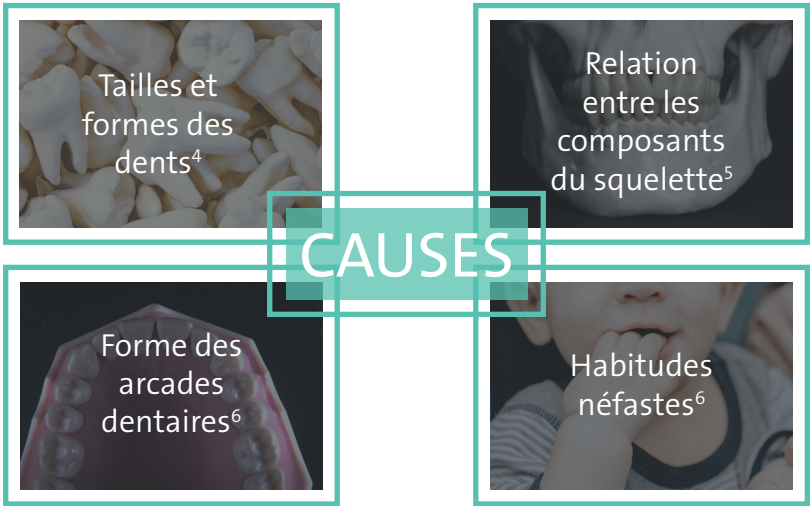


des malocclusions peuvent être traitées avec des aligneurs transparents²

CLASSIFICATION DES MALOCCCLUSIONS³

Classe I	Bonne relation entre les molaires	
Classe II	Maxillaire avancé	
Classe III	Maxillaire reculé	

Quelles que soient les causes des malocclusions, il est essentiel de les traiter afin d'éviter les différents problèmes bucco-dentaire qu'elles peuvent engendrer.



CONSÉQUENCES ⁷			
Problèmes fonctionnels	Problèmes esthétiques	Mauvaise santé bucco-dentaire	Effets sur le développement
Dysfonction de mastication	Dents croches	Formation de caries	Problèmes de développement du maxillaire et de la mandibule
Problèmes de phonétique, d'élocution et articulaires	Dentition asymétrique	Accumulation de plaque	Problèmes d'articulation temporo-mandibulaire
Usure prématurée des dents	Problèmes de mâchoire	Formation de tartre	
		Maladie de gencive	

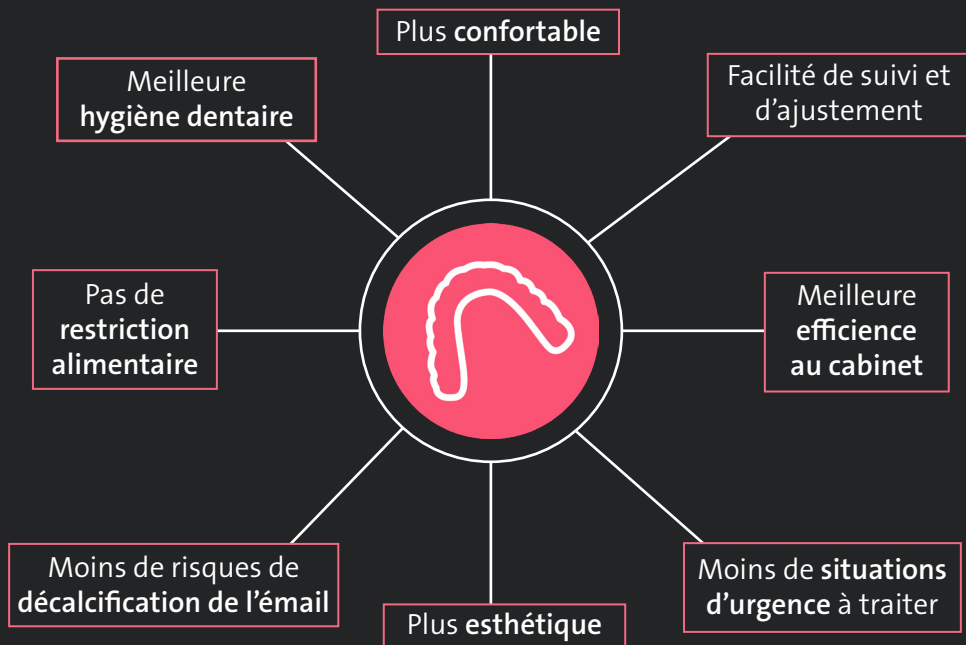
Le traitement

Pour la gestion des malocclusions, il existe deux traitements orthodontiques principaux : **les brackets et les aligneurs transparents**.

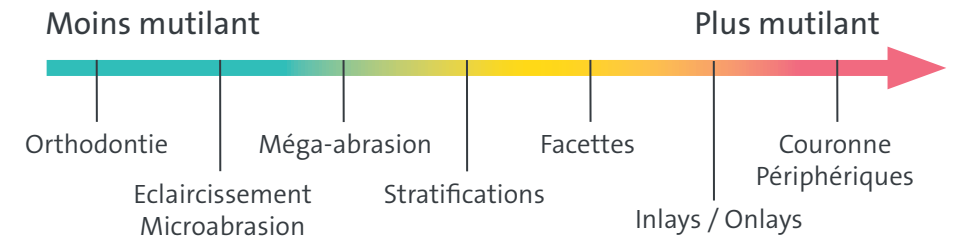
De plus en plus utilisé, le traitement par aligneurs est un traitement orthodontique dans lequel le patient porte une série d'aligneurs amovibles qui déplacent progressivement les dents pour améliorer l'occlusion et/ou l'apparence esthétique.

D'ici les 4 prochaines années, le marché des aligneurs transparents devrait croître de 9,29 milliards de dollars américains⁷.

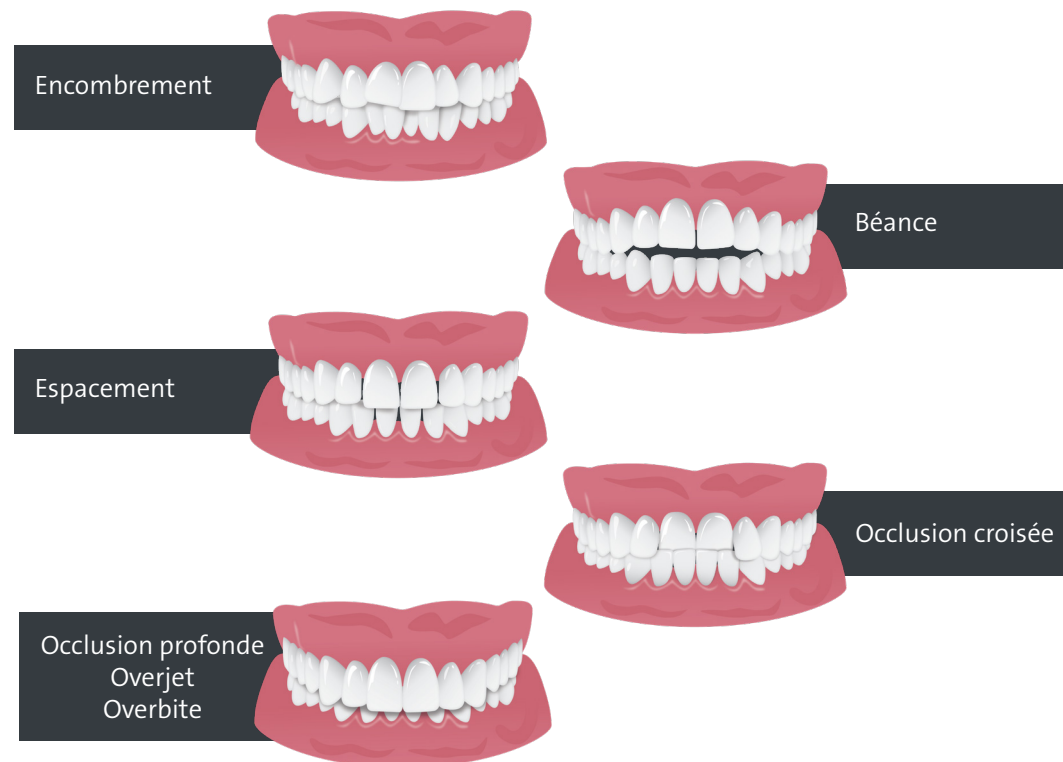
Les avantages des aligneurs transparents face aux brackets^{8,9,10,11}



Selon le gradient thérapeutique¹², l'orthodontie est perçue comme le traitement le plus conservateur pour la préservation tissulaire.



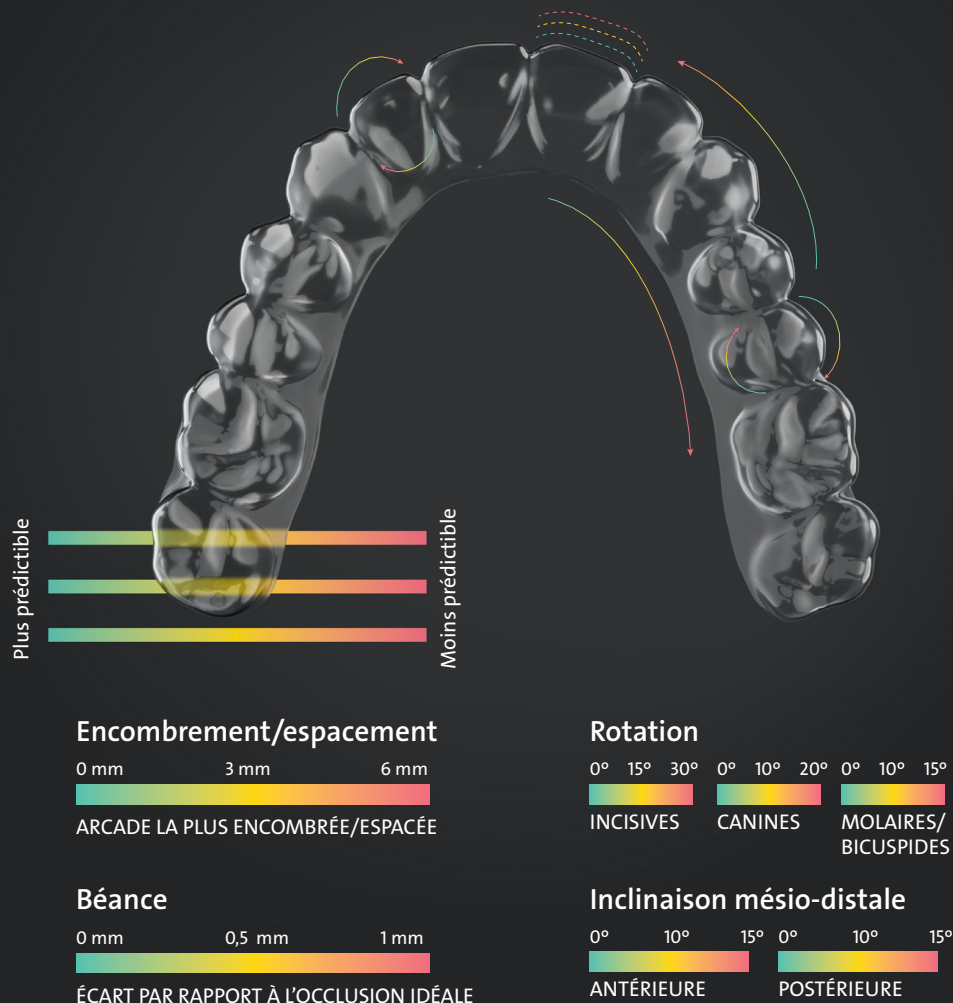
Tout en étant moins invasive, l'orthodontie par aligneurs transparents permet de corriger de nombreux types de malocclusion comme par exemple :



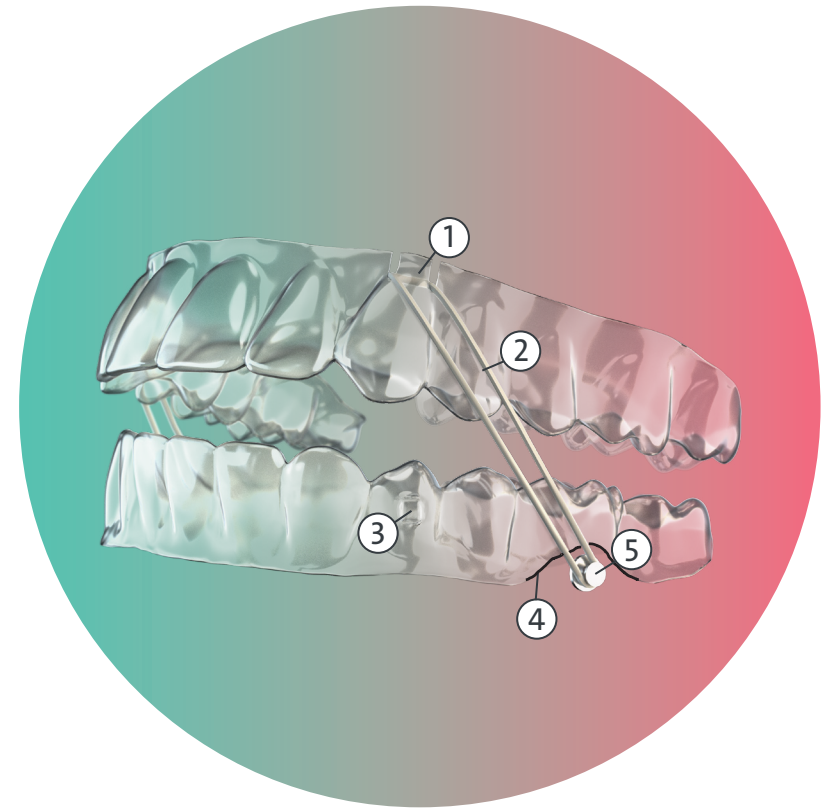
La prédictibilité des mouvements

Le traitement par aligneurs transparents permet une **prédictibilité des mouvements** de chaque dent de façon précise grâce au système de prévisualisation 3D.

Ainsi, il est possible d'avoir une maîtrise accrue **des distances et des angles** dans le déplacement des dents.



Pour les cas modérés à complexes, il peut-être nécessaire d'utiliser des auxiliaires afin de réaliser des mouvements de plus grande amplitude ou difficile à réaliser :



① **Découpe en double fente**

Auxiliaire pour l'utilisation d'élastique

② **Élastique**

Pour exercer une force de traction plus importante

③ **Taquets**

Pour appliquer une force supplémentaire sur les dents

④ **Découpe semi-circulaire**

Pour la pose de bouton

⑤ **Bouton**

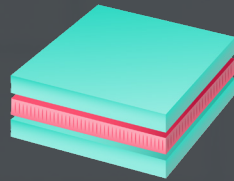
Auxiliaire pour l'utilisation d'élastique

ClearCorrect, votre partenaire en orthodontie

Fondé en 2006 **par des dentistes pour des dentistes**, notre système est adapté à vos besoins quel que soit votre niveau d'expertise.

Un matériau triple couche **ClearQuartz™**

- Deux couches externes rigides de faible porosité pour une solidité et une résistance aux tâches accrues¹³
- Une couche interne souple pour une application constante et en douceur de la force



Une ligne de découpe **non festonnée**

- Hauteur de 2 mm au-dessus du bord gingival
- Rétention accrue par rapport à une découpe festonnée¹⁴
- Conçue pour réaliser des déplacements complexes tout en limitant l'utilisation de taquets



Une technologie de pointe, **ClearPilot™**

- Outils de mesure et de superposition
- Contrôle précis et édition des mouvements de chaque dent
- Visualisation des points de contact
- Accès aux photos, radiographies, prescriptions et commentaires du technicien

SOURCES

¹ «Prevalence and Distribution of Selected Occlusal Characteristics in the US Population, 1988-1991»

J.A. Brunelle, M. Bhat et J.A. Lipton | 1996

² «ClearCorrect Treatment Outcome Report»

Ken F, Sarah B et Jamie S | 2019

³ Définition de Malocclusion

Au mot «Malocclusion» Gale Encyclopedia of Medicine

⁴ «Clinical management of tooth size discrepancies»

Grauer D, Heymann GC, Swift EJ | 2012

⁵ «Prediction of the age of maximum pubertal growth in body height»

Björk A et Helm S | 1967

⁶ «Dental Arch Diameters and Relationships to Oral Habits»

T. Aznar, A. F. Galán, I. Marín et A. Domínguez | 2006

⁷ «Clear Aligners Global Market Report 2022»

The Business Research Company | 2022

⁸ «Clear aligners in orthodontic treatment»

T. Weir | 2017

⁹ «Effect of clear aligners on oral health-related quality of life : A systematic review»

Bo Z, Xinqi H, Sabei H, Chenghao Z, Sen Z, Xiao C et Zhihe Z | 2020

¹⁰ «Efficiency, effectiveness and treatment stability of clear aligners : A systematic review and meta-analysis»

M. Zheng, R. Liu, Z. Ni et Z. Yu | 2017

¹¹ «Enamel demineralization during clear aligner orthodontic treatment compared with fixed appliance therapy, evaluated with quantitative light-induced fluorescence: A randomized clinical trial»

Z. Albhaisi, S. N. Al-Khateeb et E. S. Abu Alhaija | 2020

¹² «Le Gradient thérapeutique, un concept médical pour les traitements esthétiques»

G. Tirlet et J.P. Attal | 2009

¹³ Par rapport aux gouttières ClearCorrect précédemment fabriquées en matériaux monocouche 0,76 mm (Zendura A)

¹⁴ «The effect of gingival-margin design on the retention of thermoformed aligners»

D. P. Cowley, J. Mah et B. O'Toole | 2012

Crédits photos : Straumann Group, Unsplash. Tous droits réservés, photos non contractuelles.

Document destiné aux professionnels de santé.
ClearCorrect est un dispositif médical. Lire attentivement les manuels et notices d'utilisation. Produits non remboursés par les organismes de santé.

clearcorrect.com
clearcorrect.support.fr@straumann.com



clearcorrect
A Straumann Group Brand