

Align Technology annonce le système Invisalign® avec avancée mandibulaire et blocs occlusaux pour les corrections dentaires et squelettiques de classe II

Offre une option de traitement innovante pour la malocclusion squelettique de classe II chez les enfants et les adolescents, tout en redressant simultanément leurs dents.

SAN JOSE, Calif. & TEMPE, Ariz.--(BUSINESS WIRE)—21 mai 2025--), leader international dans le domaine des dispositifs médicaux, qui conçoit, fabrique et vend le système d'aligneurs transparents Invisalign®, les scanners intra-oraux iTero™ et le logiciel CFAO exocad pour l'orthodontie numérique et la dentisterie restauratrice, annonce la disponibilité sur le marché du système Invisalign avec avancée mandibulaire doté de blocs occlusaux conçus spécifiquement pour la correction squelettique et dentaire de Classe II, avançant simultanément la mandibule tout en alignant les dents. Cette solution innovante est le premier aligneur transparent d'Align avec des blocs occlusaux solides intégrés qui permettent



une avancée mandibulaire prédictible. Les blocs occlusaux Invisalign assurent la durabilité, améliorent le positionnement et permettent une ouverture verticale pour offrir une avancée mandibulaire plus précoce dans des cas tels que la classe II , afin d'améliorer l'efficacité du traitement.

Le système Invisalign avec avancée mandibulaire et blocs occlusaux est la dernière innovation clinique qui vient élargir le portefeuille de traitements de classe II d'Align pour les patients en croissance. Il offre aux praticiens une solution complète pour traiter les patients en croissance présentant des malocclusions de classe II causées par une rétrusion mandibulaire. La malocclusion de classe II est l'un des problèmes orthodontiques les plus courants. Elle se caractérise par un décalage dans l'alignement des mâchoires - la mâchoire inférieure (mandibule) étant positionnée trop en arrière par rapport à la mâchoire supérieure (maxillaire) - et représente environ 30 à 45 % des malocclusions dans le monde. Cette anomalie peut entraîner des problèmes fonctionnels, esthétiques et autres pour les patients si elle n'est pas traitée.

Le système Invisalign avec avancée mandibulaire et blocs occlusaux est principalement destiné aux patients en pleine croissance, en fin de dentition mixte ou en début de dentition permanente (10-16 ans). En tirant parti du potentiel de croissance naturelle pendant la préadolescence et l'adolescence, le système Invisalign avec avancée mandibulaire dotée de blocs occlusaux facilite la correction optimale des malocclusions de classe II, en aidant à améliorer les relations occlusales, en perfectionnant l'esthétique faciale et en apportant des avantages fonctionnels à long terme, notamment :

- Un traitement efficace. Minimise le besoin d'appareils multiples pour traiter les anomalies, y compris la supraclusion sévère. Traite les malocclusions de classe II tout en alignant les dents en un seul procédé efficace. Les blocs occlusaux Invisalign sont solides et soudés au laser, ce qui garantit une rigidité structurelle et une durabilité tout au long du traitement, afin de minimiser les risques d'écrasement. Les blocs occlusaux solides permettent une ouverture verticale et permettent à la phase d'avancée mandibulaire (MA) de commencer plus tôt pour les cas de classe 2 supraclusion ou les patients de classe II division 2 qui auraient souvent eu besoin d'une phase pré-MA. Certains cas d'articulé croisé peuvent encore nécessiter une phase pré-MA.
- Un confort⁽¹⁾ et un suivi⁽²⁾ accru pour le patient. Fabriqué à partir du matériau breveté SmartTrack™, qui est prédictible et plus confortable⁽¹⁾. Des études montrent que l'inconfort du patient avec des appareils fonctionnels altère le respect de la durée de port prescrite et pourrait conduire à des résultats insatisfaisants⁽²⁾.
- La prédictabilité des mouvements des dents. Les taquets sont autorisés sur les dents situées sous les blocs pour faciliter le nivellement ou tout autre mouvement, ou encore aider à prévenir les mouvements indésirables⁽³⁾. En combinant le matériau SmartTrack™, les caractéristiques SmartForce™ et la technologie SmartStage™, il permet également un mouvement plus prévisible des dents⁽¹⁾.

« Le système Invisalign avec avancée mandibulaire doté de blocs occlusaux reflète l'engagement continu d'Align à étendre les capacités du système Invisalign, permettant aux praticiens de traiter un plus large éventail de malocclusions avec précision et efficacité. Il contribue à faire progresser les aligneurs transparents en tant que norme de soins en orthodontie numérique », a déclaré Sreelakshmi Kolli, vice-présidente exécutive, directrice des produits et du numérique chez Align Technology. « Cette dernière innovation illustre notre investissement majeur pour fournir des solutions d'orthodontie numérique à des patients de plus en plus nombreux, permettant ainsi aux praticiens d'obtenir des résultats prédictibles tout en améliorant l'expérience du patient. »

« Le système Invisalign avec avancée mandibulaire comprenant des blocs occlusaux représente une avancée dans le traitement de classe II avec des aligneurs transparents en permettant aux médecins de traiter simultanément les divergences dentaires et squelettiques d'une manière plus prédictible et plus efficace », a déclaré le Dr Mitra Derakhshan, vice-présidente exécutive et directrice clinique d'Align Technology, responsable mondial de la planification des traitements et des services cliniques. « L'intégration des blocs occlusaux améliore l'engagement mandibulaire et permet l'ouverture de l'occlusion, ce qui en fait une solution polyvalente pour différentes malocclusions de classe II, y compris la supraclusion sévère ou la classe 2. Le système Invisalign avec avancée mandibulaire dotée de blocs occlusaux offre aux praticiens et aux patients une meilleure option pour la correction de la classe II chez les patients en croissance tout en redressant simultanément leurs dents, avec davantage d'options pour le déploiement de dispositifs tels que les taquets sur les dents situées sous les blocs⁽³⁾. »

« Les résultats du traitement par le système Invisalign avec avancée mandibulaire doté de blocs occlusaux sont comparables à ceux des twin blocks de Clark », a déclaré le Dr Ronald Sluiter, orthodontiste exerçant en Nouvelle-Zélande, qui a traité 50 patients à ce jour. « En outre, le confort accru des blocs occlusaux Invisalign augmente la fiabilité, car le confort entraîne un bon suivi de la part du patient, et le bon suivi permet d'obtenir de meilleurs résultats. »

« La correction de classe II chez les patients en pleine croissance se fait en douceur grâce au système Invisalign avec avancée mandibulaire dotée de blocs occlusaux », explique le Dr Steve Semaan, orthodontiste exerçant en Australie. « Les patients savent instinctivement comment mordre et cela fonctionne, je ne vois donc pas de blocs écrasés. Le fait que nous n'observions aucun problème d'écrasement signifie que les patients peuvent poursuivre leur traitement sans retard ni rendez-vous supplémentaire. »

« Je suis très satisfaite du nouveau système Invisalign avec avancée mandibulaire et blocs occlusaux », a déclaré le Dr Belinda Weltman, de Vancouver, en Colombie-Britannique. « Les patients peuvent mordre facilement sans risquer d'endommager ou de déformer les blocs, et la position avancée de la mandibule est facile à maintenir. Mes jeunes patients ont trouvé qu'il était très facile de passer à cet appareil avec un minimum d'inconfort, et l'observance de la part des patients a été un jeu d'enfant ».

« Le système Invisalign avec avancée mandibulaire doté de blocs occlusaux offre un engagement idéal des blocs qui aide à maintenir la mandibule dans la bonne position pour les patients qui présentent également une asymétrie mandibulaire. Cela permet des corrections plus efficaces lorsque cela est souhaité », a déclaré le Dr Francis Janisse, Windsor, Ontario. « Les blocs occlusaux Invisalign suppriment le besoin d'élastiques auxiliaires, ce qui élimine un obstacle supplémentaire pour les patients. En outre, les gouttières ne nécessitent pas de couverture palatine comme les appareils amovibles traditionnels de classe II, et il n'y a pas de changement dans le processus de mise en place et de retrait des gouttières. Mes jeunes patients apprécient de pouvoir retirer leurs gouttières pour manger, ce qui n'est pas souvent possible pour les patients qui ont besoin d'appareils fixes de classe II ou d'élastiques. »

Pour plus d'informations sur le système Invisalign avec avancée mandibulaire et blocs occlusaux, ou pour planifier une session de formation, veuillez visiter www.invisalign.com ou contacter votre représentant local Align Technology.

¹ En comparaison avec les aligneurs Invisalign précédemment fabriqués à partir d'un matériau monocouche (EX30).

² Des études montrent que l'inconfort des patients vis-à-vis des appareils fonctionnels altère le respect de la durée de port prescrite et peut conduire à des résultats insatisfaisants. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34949565/>

³ Dans certains cas, les éléments rapportés peuvent être retirés sur des dents soumises à des blocages occlusaux en raison d'interférences avec d'autres éléments.

A propos d'Align Technology, Inc.

Align Technology conçoit et fabrique le système Invisalign®, les scanners intra-oraux iTero™ et leurs services, ainsi que le logiciel de CFAO exocad™. Ces éléments technologiques permettent de renforcer les flux de travail numériques en orthodontie et en restauration afin d'améliorer les résultats pour les patients et l'efficacité des cabinets pour plus de 271,6 milliers de orthodontistes clients, et sont essentiels pour accéder à l'opportunité de marché de 600 millions de consommateurs d'Align dans le monde. Au cours des 28 dernières années, Align a aidé les orthodontistes à traiter environ 19,5 millions de patients avec le système Invisalign et conduit l'évolution de la dentisterie numérique par le biais de la plateforme numérique Align™, notre suite intégrée de technologies et de services exclusifs et uniques fournis sous forme de solution transparente et de bout en bout pour les patients et les consommateurs, les orthodontistes et les dentistes généralistes, ainsi que les laboratoires/partenaires. Visitez le site www.aligntech.com pour plus d'informations.

Pour de plus amples informations sur le système Invisalign ou pour trouver un orthodontiste Invisalign dans votre région, veuillez consulter le site www.invisalign.com. Pour plus d'informations sur le système de numérisation iTero, veuillez consulter le site www.itero.com. Pour plus d'informations sur les offres de CFAO dentaire d'exocad et une liste des partenaires revendeurs d'exocad, veuillez consulter le site www.exocad.com.

Invisalign, iTero, exocad, Align et Align Digital Platform sont des marques déposées d'Align Technology, Inc.