

**ALIGN TECHNOLOGY PRÉSENTE  
LE NOUVEAU SCANNER INTRA-ORAL ITERO LUMINA™**

**DOTÉ D'UN CHAMP DE CAPTURE 3X PLUS LARGE <sup>1</sup> DANS UNE PIÈCE À MAIN  
50 % PLUS COMPACTE<sup>2</sup> PERMETTANT UN BALAYAGE PLUS RAPIDE ET PLUS  
PRÉCIS<sup>3</sup>, ET UNE VISUALISATION SUPÉRIEURE<sup>4</sup> POUR UNE PLUS GRANDE  
EFFICACITÉ EN CABINET**

*Grâce à la nouvelle technologie iTero Capture Multi Directe™, le scanner iTero Lumina capture davantage de données de façon rapide<sup>5</sup>, facile<sup>1</sup> et précise<sup>3</sup> tout en fournissant une qualité de diagnostic exceptionnelle et des rendus photoréalistes qui éliminent le besoin de photos intra-orales<sup>3</sup>.*

**SAN JOSE, Calif., TEMPE, Ariz., PETACH TIKVA, Israël, 31 janvier 2024** - Align Technology, Inc. (NASDAQ : ALGN), 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, a annoncé aujourd'hui le lancement du scanner intra-oral iTero Lumina™ qui propose un champ de capture 3x plus large dans une pièce à main 50 % plus compacte et 45 % plus légère, offrant une vitesse de scan plus rapide, une plus grande précision, une visualisation supérieure et une expérience de prise d'empreintes plus confortable<sup>6</sup>.

Doté de la technologie iTero de Capture Multi-Directe qui remplace la technologie d'imagerie confocale des modèles antérieurs, le scanner iTero Lumina :

- offre un champ de capture plus large et un scan multidirectionnel qui permet la capture simultanée à partir de plusieurs angles. Il est ainsi possible de capturer une surface plus large de dentition en un seul mouvement ininterrompu et de réaliser des prises d'empreintes plus fluides, plus rapides et plus précises<sup>3</sup> ;
- offre un champ de capture plus profond jusqu'à 25 mm\*\*, ce qui facilite<sup>1</sup> la prise d'empreinte de régions buccales complexes comme les palais étroits ou profonds, les espaces édentés et les dents en éruption partielle avec un minimum de mouvements;
- capture rapidement<sup>5</sup>, facilement<sup>1</sup> et précisément<sup>3</sup> plus de données avec davantage de détails tout en fournissant une qualité de prise d'empreinte exceptionnelle et des modélisations 3D

photoréalistes qui éliminent le besoin de recourir aux appareils photo numériques plus volumineux et aux écarteurs de joue requis pour les photos intra-orales classiques ;

- fournit une expérience de prise d'empreintes sans effort qui établit un nouveau niveau d'ergonomie et de confort et contribue à éliminer les obstacles à l'adoption et à l'utilisation<sup>7</sup> ; et
- offre une meilleure expérience au patient avec une pièce à main nettement plus compacte et légère<sup>2</sup>, ce qui est particulièrement appréciable pour les patients enfants et adolescents.

*« Aujourd'hui, nous sommes ravis de présenter la nouvelle génération de technologie de prise d'empreintes iTero, qui repousse les limites de ce que les praticiens attendent d'un scanner », déclare Karim Boussebaa, Vice-Président Exécutif et Directeur Général d'Align Technology pour la division scanners et services iTero. « iTero Lumina établit une nouvelle norme dans le secteur de la prise d'empreinte numérique. Le système permet d'obtenir des résultats cliniques exceptionnels grâce à une capture de données plus détaillée et des images photoréalistes très précises. Il permet aussi de gagner en efficacité au sein du cabinet grâce à une expérience de prise d'empreintes fluide et plus rapide. Il offre enfin une expérience améliorée et plus confortable aux docteurs et aux patients. »*

*« C'est un plaisir de dévoiler le scanner intra-oral iTero Lumina, conçu pour répondre aux besoins des praticiens et de leurs patients, avec une pièce à main plus compacte qui capture les données, et qui a la possibilité de redéfinir le champ d'application des scanners », complète Arie Eshco, Vice-Président d'Align Technology, développement global produits, marketing et services pour la division scanners et services iTero. « Avec iTero Lumina, les outils et fonctionnalités iTero que les cabinets utilisent au quotidien pour leurs patients en orthodontie et dentisterie ortho-restauratrice, comme le Simulateur de Résultats Invisalign, l'Occlusogramme, l'iTero TimeLapse ainsi que la' Align™ Oral Health Suite récemment lancée, sont améliorés avec une capture d'images plus rapide, plus efficace et photoréaliste, faisant de la technologie iTero un élément incontournable dans tout traitement numérique. »*

*« iTero Lumina est une véritable révolution dans le domaine de la prise d'empreintes avec ses six caméras et son large champ de capture permettant désormais une prise de scan au contact ou en lévitation. Avec Invisalign, je peux montrer en toute confiance à mes patients que je dispose de la technologie d'intégration du flux de travail numérique la plus aboutie, la plus précise, la plus rapide et surtout la plus efficace pour leur traitement. Je souhaite tirer le maximum de cette innovation pour gagner en efficacité avec le système Invisalign et pour offrir la meilleure expérience possible à mes patients... c'est précisément ce qu'iTero Lumina me permet de faire. »*  
– Dr Vicki Vlaskalic, orthodontiste, Australie

*« iTero Lumina intègre des caméras de prise d'empreinte incroyables. Il est possible de capturer simultanément plusieurs zones de dentition. Avec mes jeunes patients, quelques secondes*

*suffisent pour réaliser la prise d'empreinte, notamment dans les bouches qui ne comptent que 20/24 dents, comme chez les patients avec des dents de lait ou présentant une dentition mixte. »*

– Dr Simonetta Meuli, orthodontiste, Italie

*« D'après les données de notre cabinet, la durée et la qualité des prises d'empreintes se sont améliorées avec iTero Lumina, ce qui montre au patient que nous sommes à la pointe de l'orthodontie de précision et des technologies numériques. Il s'agit d'une avancée considérable dans le domaine de l'imagerie et de la visualisation qui se traduit par une meilleure communication et une meilleure expérience pour le patient. »*

– Dr David Boschken, orthodontiste, États-Unis

*« La précision, la vitesse et l'ergonomie d'iTero Lumina sont idéales pour les prises d'empreinte complexes nécessitant une plus grande attention aux détails et une manipulation plus fine. Lors de mes essais cliniques, j'ai notamment été impressionnée par cette technologie pour les prises d'empreintes de l'arcade complète, les réhabilitations complètes, les restaurations multiples et les préparations conservatrices comme les facettes. »*

– Dr Karla Soto, dentiste omnipraticienne, États-Unis

Une présentation mondiale du nouveau scanner intra-oral iTero Lumina est prévue le 15 février.

Les inscriptions sont ouvertes [ici](#).

Pour en savoir plus sur le nouveau scanner iTero Lumina, veuillez consulter : <https://www.itero.com/fr> et <https://www.aligntech.com/iterolumina>.

\*\*\*

### **À propos du scanner intra-oral iTero Lumina**

iTero Lumina est la technologie de prise d'empreintes numériques nouvelle génération qui repousse les limites du champ d'application des scanners intra-oraux et établit une nouvelle norme en matière de performance en cabinet. La nouvelle technologie brevetée iTero Multi-Direct Capture™ offre un champ de capture 3x plus grand<sup>1</sup>, une grande précision<sup>3</sup> et une distance de capture maximale de 25 mm\*\* pour une expérience de prise d'empreinte fluide pour le cabinet et les patients. Les images photoréalistes permettent de prendre des décisions cliniques de haute qualité comme avec des photos intra-orales<sup>3</sup>. Le logiciel avancé offre une expérience de prise d'empreinte sans effort, ininterrompue, 2x plus rapide<sup>4</sup> et avec une pièce à main 50 % plus compacte<sup>2</sup> pour une expérience plus confortable<sup>6</sup> pour les adultes, les enfants et les adolescents. Le scanner intra-oral iTero Lumina™ est disponible dans des configurations Cart et mobile sur la gamme iTero Plus

1. Par rapport au champ de vision du système d'imagerie iTero Element™ 5D avec lequel la distance de capture du scanner intra-oral iTero Lumina™ est de 12 mm\*

2. Par rapport à la pièce à main du système d'imagerie iTero Element™ 5D, sans le câble. \*

3. Il est scientifiquement prouvé que le scanner intra-oral iTero Lumina™ offre une meilleure précision\* pour répondre à vos besoins en orthodontie clinique.

4. Pour les cas Invisalign uniquement. D'après une enquête menée en septembre 2023 auprès de n=22 utilisateurs ayant participé à une mise sur le marché restreinte au niveau mondial avec le scanner intra-oral iTero Lumina™ pendant une période moyenne de 6 mois, représentant à la fois des orthodontistes et des dentistes omnipraticiens formés à Invisalign en Amérique du Nord, au sein de l'UE et dans la région APAC, avec une échelle en 4 points permettant d'évaluer le niveau d'accord ou de désaccord avec les affirmations suivantes :

« Le modèle 3D du scanner intra-oral iTero Lumina™ est comparable à celui d'une photo intra-orale » ; « Les scans photoréalistes du scanner intra-oral iTero Lumina™ permettent un examen clinique orthodontique comparable à ce que permettent les photos intra-orales » ; « Le modèle 3D supérieur du scanner intra-oral iTero Lumina™ élimine le besoin de prendre des photos intra-orales » et « Le modèle 3D supérieur du scanner intra-oral iTero Lumina™ favorise l'engagement des patients » \*

5. Par rapport à la pièce à main iTero Element™ 5D avec une tolérance AVE =  $\pm 0,1$  fonctionnant à une distance de travail de 0 à 20 mm.  
\*

6. Pour les praticiens et leur personnel : par rapport à d'autres scanners iTero™ dans leurs cabinets respectifs. D'après une enquête menée en septembre 2023 auprès de n=22 utilisateurs ayant participé à une mise sur le marché restreinte au niveau mondial et ayant travaillé avec le scanner intra-oral iTero Lumina™ pendant une période moyenne de 6 mois, représentant à la fois des orthodontistes, des dentistes omnipraticiens formés à Invisalign et leur personnel, en Amérique du Nord, dans la région EMEA et dans la région APAC, avec une échelle en 4 points permettant d'évaluer le niveau d'accord ou de désaccord avec l'affirmation suivante : « Je préfère le scanner intra-oral iTero Lumina™ par rapport aux autres scanners iTero de mon cabinet en raison de l'expérience confortable qu'il offre lors de la prise d'empreintes. » Pour les patients : par rapport à la pièce à main du système d'imagerie iTero Element™ 5D.

7. D'après une enquête menée en septembre 2023 auprès de n=22 utilisateurs ayant participé à une mise sur le marché restreinte au niveau mondial et ayant travaillé avec le scanner intra-oral iTero Lumina™ pendant une période moyenne de 6 mois, représentant à la fois des orthodontistes, des dentistes omnipraticiens formés à Invisalign et leur personnel en Amérique du Nord, dans l'UE et dans la région APAC, avec une échelle en 4 points permettant d'évaluer le niveau d'accord ou de désaccord avec l'affirmation suivante : « L'expérience offerte par le scanner intra-oral iTero Lumina™ pendant la prise d'empreintes lève les obstacles en matière d'adoption et d'utilisation. ».

\*Par rapport à la précision du système d'imagerie iTero Element™ 5D.

\*\*Données enregistrées chez Align Technology en date du 15 novembre 2023.