

Un beau sourire... matière à innovation !

Et oui, un beau sourire qui affiche une dentition de star est aujourd'hui l'objet convoité de plusieurs acteurs d'un marché en pleine croissance : l'orthodontie ! Le métier d'orthodontiste évolue vers plus de progrès, plus d'outillage et de solutions informatiques au service de la qualité de soin et de traitement offerte aux patients. 3D et IA sont légion sur ce marché avec des start-ups qui usent d'ingéniosité et de réactivité pour répondre aux besoins des praticiens.

La 3D au service des orthodontistes

La 3D appliquée à l'orthodontie a profondément modifié le secteur au fil des années. La fabrication additive, en particulier, permet à ce secteur d'étendre son utilisation de la technologie numérique au sein de son activité quotidienne. En effet, le domaine dentaire est un marché prometteur pour la technologie d'impression 3D car celle-ci permet de résoudre des problèmes de personnalisation, sur-mesure. Le Scanner intra-oral 3D vient ainsi remplacer les empreintes avec pâtes traditionnelles, en scannant (non-irradiant) la surface dentaire et l'enregistrement sous forme de fichier. Un gain de confort pour le patient mais pas seulement... Le praticien a aussi tout à gagner de ce type de scanner : stockage sécurisé qui permet d'imprimer en résine autant de fois que nécessaire jusqu'à 10 ans le plus souvent après la prise d'empreinte, traitement orthodontique mieux planifié, partage des bonnes pratiques avec d'autres praticiens...

L'IA comme levier de la performance des orthodontistes

Qui mieux que Philippe Veran pour convaincre la communauté des experts dentaires de la nécessité de s'appuyer sur la technologie et l'IA pour améliorer la qualité de soin et de traitement délivrée aux patients ? En effet, le CEO et fondateur de Biotech Dental, a lancé en septembre 2024, OLI, un assistant IA dentaire, qui répond aux questions techniques, scientifiques et commerciales d'un cercle de 150 utilisateurs internationaux, tous spécialistes de la santé bucco. En phase de bêta-test, le projet développé par le groupe Orthopartner, Cleva-

ligner, a lui pour ambition de produire un système intelligent d'alignement dentaire basé sur l'IA. Là encore, praticien et patient auront à y gagner. Le logiciel Dental Monitoring constitue lui une aide précieuse, que ce soit pour le diagnostic, le pronostic ou la thérapeutique orthodontique. Cette plateforme intelligente permet de connecter les patients, les médecins et les partenaires tout au long du parcours de traitement.

Un marché à l'avenir prometteur

Plus de personnalisation dans les traitements, plus de process automatisés pour permettre au praticien de davantage se concentrer sur son cœur de métier, plus de contrôle à distance pour un suivi encore plus précis, la technologie au service de l'orthodontie n'a de cesse de réinventer la pratique au service du patient. Avoir un beau sourire, quelle que soit sa problématique s'annonce comme une évidence à terme pour toutes et tous ! L'accent va être également mis sur les nouveaux matériaux et traitements moins invasifs comme les fils à mémoire de forme qui réduisent la douleur et ajustent progressivement la pression exercée sur les dents ou encore les biomatériaux innovants qui réduisent les irritations et améliorent la compatibilité avec la bouche. Les solutions technologiques ont aussi à cœur de servir les besoins d'une orthodontie préventive et de favoriser une accélération des traitements.

A titre d'exemples : les dispositifs stimulant la croissance osseuse pour éviter des extractions ou des interventions lourdes ou les techniques accélératrices comme les vibrations légères ou la photobiostimulation qui réduit de beaucoup le temps de traitement.

