

BIOTECH DENTAL

COMMUNIQUE DE PRESSE

Biotech Dental lance OLI,
le premier assistant IA dédié au monde dentaire !

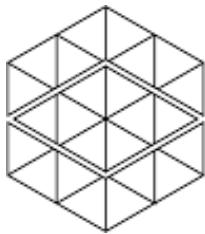
Salon-de-Provence, le 1er octobre 2024

- OLI est la première intelligence artificielle (IA) générative développée exclusivement pour les professionnels de la santé bucco-dentaire
- OLI : une innovation majeure qui facilite la vie des professionnels du monde dentaire en répondant à leurs questions scientifiques, techniques et commerciales
- OLI : une innovation majeure qui facilite la vie des professionnels du monde dentaire en répondant à leurs préoccupations quotidiennes
- OLI : développée par des experts en IA mais entraînée pendant des mois par des professionnels du monde dentaire qui lui ont permis d'améliorer ses connaissances et la précision de ses réponses.
- OLI libère les acteurs du monde dentaire des tâches répétitives et chronophages, leur permettant ainsi d'avoir plus de temps à consacrer à leurs patients et aux soins qu'ils prodiguent.
- OLI : une solution d'IA générative "Made in France", responsable, éthique, entraînée sur des données propriétaires du groupe Biotech Dental et qui offre ses services dans plus de 100 langues.

Une innovation "Made in France" du groupe Biotech Dental, pionnier de l'IA dentaire

OLI incarne la vision du fondateur et PDG de Biotech Dental Philippe Veran de la place de l'intelligence artificielle dans son groupe et dans l'art dentaire : l'IA est en effet un formidable outil, mais avant tout d'assistance qui doit faciliter le quotidien des professionnels du secteur dentaire en leur permettant d'optimiser leur temps ainsi que leur disponibilité pour prodiguer les meilleurs soins à leurs patients.

Fort de 35 ans d'expérience dans l'industrie dentaire, et plus de 10 ans d'investissements et de R&D dans le domaine de l'IA, Philippe Veran a perçu dès l'apparition des IA génératives conversationnelles (comme ChatGPT d'OpenAI ou Gemini de Google), leur immense



BIOTECH DENTAL

potentiel mais aussi leurs limites. Ces solutions trop généralistes ne répondent pas aux besoins et exigences du cabinet dentaire.

Afin de servir au mieux les besoins des professionnels dentaires qui sont au cœur de l'activité du groupe Biotech Dental, il fallait une assistance à base d'IA générative puissante mais entraînée par des experts en santé bucco-dentaire. Une solution qui continue à s'améliorer au fur et à mesure qu'elle interagit avec ces mêmes professionnels.

Ainsi est née OLI, développée au sein du Groupe Biotech Dental, expert des codes et usages des professionnels de la santé dentaire et leader de l'IA dentaire. Son développement a nécessité près d'un an de codage et d'entraînement de ses modèles d'IA générative supervisés par des professionnels de l'IA et de la santé bucco-dentaire.

Avec OLI, Biotech Dental révolutionne le quotidien des cabinets dentaires partout dans le monde en offrant, dans plus de 100 langues, des réponses à leurs questions de routine comme aux plus complexes, qu'elles soient techniques, scientifiques ou commerciales. Une IA d'assistance sans précédent formée uniquement sur des données bucco-dentaires et qui fonctionne 7 jours/7 et 24h/24.

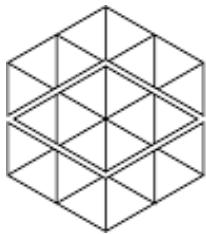
OLI (Optimized Learning Intelligence) le premier assistant IA créé avec et pour les professionnels dentaires !

Lancée ce 1er octobre 2024, OLI est désormais disponible pour tous les professionnels dentaires clients du groupe Biotech Dental ! OLI pourra les guider dans la galaxie d'offres du groupe Biotech Dental afin de trouver le produit, la solution ou la technologie la plus adaptée à leurs problématiques mais également répondre à des questions plus techniques ou scientifiques sur les utilisations optimales des solutions du groupe.

OLI est capable d'apporter une réponse experte à même de satisfaire les praticiens dentaires car cette solution, tout comme les autres produits à base d'IA générative que le groupe lancera dans les mois à venir, a été développée par des experts en IA, qui ont travaillé de concert avec un groupe d'experts de la santé bucco-dentaire. Choisis parmi les meilleurs professionnels représentant l'ensemble des spécialités du monde dentaire (implantologie, orthodontie, ...), ils ont supervisé les contenus scientifiques et techniques ayant servi à entraîner OLI, son apprentissage et les réponses qu'elle fournit. Une expertise en interface humain-machine a aussi été sollicitée pour optimiser la façon dont OLI interagit avec ses utilisateurs.

Afin de se différencier des offres d'IA générative généralistes du marché, c'est un data scientist et expert de l'IA également prothésiste dentaire de formation, Lucas Fix, qui a porté le projet au sein du groupe. Ce choix d'une expertise métier au centre de la R&D, illustre la priorité de répondre aux besoins spécifiques de sa profession et de l'ensemble du monde dentaire. Avec OLI, Biotech Dental a bâti une assistance capable d'apporter des réponses à la hauteur de l'exigence d'un praticien dentaire face à ses patients.

Cette solution, 100% "Made in France", hébergée sur des serveurs sécurisés en France, bénéficie également de l'expertise en interactions humain-machine du Professeur Olivier Oullier, expert en neurosciences et en IA et président de l'Institut d'Intelligence Artificielle du Groupe Biotech Dental (Institute of Artificial Intelligence by Biotech Dental - IAI by BD), et de



BIOTECH DENTAL

nombreux experts métiers au sein du groupe, comme le Dr. Olivia Veran, chirurgien-dentiste et dirigeante du groupe Biotech Dental.

“Ask OLI, OLI Knows”, nouveau “sésame” des cabinets dentaires !

Biotech Dental sait à quel point les praticiens du monde bucco-dentaire passent un temps important au quotidien à chercher la meilleure réponse aux questions scientifiques, techniques et commerciales inhérentes à la gestion de leurs cabinets, et ce pour prodiguer les meilleurs soins à leurs patients, auprès desquels ils sont irremplaçables et la seule voix qui compte.

Afin d'aider les praticiens à réduire leur temps de recherche sur les points scientifiques, techniques et commerciaux destinés à compléter ou parfaire les réponses qu'ils formulent à leurs patients, l'assistant OLI est disponible 7 jours sur 7, 24h sur 24 en plus de 100 langues.

Les praticiens peuvent poser leurs questions à OLI par écrit sur leur ordinateur, leur téléphone ou leur tablette, mais aussi directement lui parler. OLI peut répondre à l'écrit et à l'oral.

OLI est une assistance destinée à faire gagner un temps précieux aux praticiens et à renforcer leur position centrale dans le système de soin dentaire du futur. À l'heure de l'IA, OLI renforce le rôle des praticiens au cœur du système de soin.

OLI sera promue auprès de tous les clients du groupe Biotech Dental par la campagne “Ask OLI, OLI Knows” et sera au cœur de l'activité des cabinets dentaires dans les plus de 90 pays où le groupe est présent.

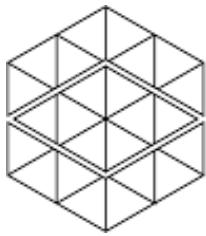
“ OLI est le fruit de mes 35 ans d'expérience dans le secteur dentaire et de plus de 10 ans d'investissements et de R&D en IA au sein du Groupe Biotech Dental. Une innovation 100% ‘Made in France’ qui nous permet de continuer à écrire notre histoire de pionnier des technologies permettant d'améliorer la qualité des soins dentaires. J'ai constaté que les IA génératives génériques disponibles sur le marché ne répondent pas aux exigences de notre secteur. OLI est donc le premier d'une série de solutions à base d'IA générative que notre groupe a développées et entraînées avec et pour des experts métiers du monde dentaire. OLI est une IA qui incarne pleinement ma vision de l'IA : un formidable outil d'assistance pour les professionnels de notre secteur afin de prodiguer les meilleurs soins aux patients.”

— Philippe Veran, Président directeur Général du groupe Biotech Dental

“ OLI est LA solution que j'attendais en tant que praticienne : une assistance d'IA disponible 24h/24 et 7 jours/7 pour répondre à mes questions techniques, scientifique et commerciales. C'est une IA au service de l'efficacité des cabinets dentaires, de leur gestion, et de la qualité des soins prodigues aux patients. Une belle raison d'avoir le sourire ! ”

— Dr. Olivia Veran, Chirurgien-dentiste et Directrice générale du groupe Biotech Dental

“Notre équipe d'experts en IA a travaillé avec des représentants de chaque spécialité de la santé bucco-dentaire pour le développement et la supervision de l'apprentissage des modèles d'IA générative au cœur d'OLI. Ils vont continuer à pour que cette IA d'assistance exclusivement dédiée au monde dentaire



BIOTECH DENTAL

s'améliorer au quotidien. OLI est l'illustration opérationnelle de la vision du groupe Biotech Dental pour l'intelligence artificielle : une IA éthique et responsable, au service des professionnels dentaires et des patients. Une IA développée et déployée dans des conditions de protection et de traitement des données les plus sûres et le plus éco-responsable possible avec des modèles, des calculs et des hébergements de données en France les moins énergivores possibles.”

Pr. Olivier Oullier, Président de l’Institut d’Intelligence Artificielle du Groupe Biotech Dental, et Chief AI Scientist du groupe.

A propos de OLI (Optimized Learning Intelligence)

OLI est l'assistant IA technique, commercial et scientifique des professionnels du monde dentaire.

Cette IA générative conversationnelle a été développée sous l'impulsion de l'entrepreneur Philippe Veran et du Data Scientist et professionnel du monde dentaire Lucas Fix. Grâce aux savoir-faire combinés de professionnels de l'IA et du dentaire, afin de répondre de manière simple, rapide et efficace aux questions scientifiques, techniques et commerciales des professionnels du monde dentaire portant sur la dentisterie, sur le catalogue produit de la société Biotech Dental, ainsi que sur les problématiques techniques se posant aux utilisateurs des outils de la dentisterie digitale et autres solutions techniques dentaires.

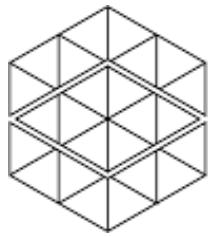
A propos de l’Institut d’IA de Biotech Dental (Institute for Artificial Intelligence by Biotech Dental, IAI by BD)

L’Institut d’intelligence artificielle du groupe Biotech Dental, fondé en 2023 par Philippe Veran, est le premier institut d’IA au monde exclusivement dédié au secteur bucco-dentaire. Il est dirigé depuis sa création par le Professeur Olivier Oullier spécialiste de l’IA et des neurosciences. L’institut travaille au développement d’une IA responsable et éthique, qui ait un impact positif pour les praticiens dentaires et de leurs patients et qui reprennent les problématiques les plus pertinentes de l’innovation scientifique et clinique dans le monde dentaire. Porteurs de valeurs éco responsable, l’Institut est attaché au développement de modèles d’IA frugaux, c'est-à-dire qui doivent consommer le moins de ressources computationnelles et donc d’énergie afin de minimiser leur empreinte carbone.

Plus d’informations sur l’IAI : <https://iai-biotechdental.com>

A propos de Biotech Dental

Biotech Dental, a été fondé en 1987 par Philippe Veran, Bruno Thevenet et le Dr. Francis Poulmaire. Il incarne le savoir-faire médical dentaire « 100% Made in France » : de la conception et fabrication d’implants et de prothèses dentaires avec les implants Kontakt (marque d’implants la plus vendue en France), de la gamme de logiciels d’analyses et de planification Nemotec, des aligneurs invisibles Smilers®, à la plateforme numérique LaGalaxy. Le Groupe, dont le siège social est situé à Salon de Provence, génère actuellement près de 120 millions d’euros de chiffre d’affaires et emploie plus de 850 personnes pour une présence dans 90 pays. Le Groupe est fier d’incarner l’excellence dentaire française comme en attestent les labels Origine France Garantie, French Tech, French Care et French Fab. Biotech Dental est par ailleurs membre fondateur des Acteurs de La French Care qui regroupe des acteurs privés et publics de la filière Santé en France et de la convention des entreprises pour le climat.



BIOTECH DENTAL

Plus d'informations sur Biotech Dental : <https://www.biotech-dental.com>

Contact presse :

Jean-Baptiste JAUSSAUD
Vice-Président Stratégie, Communication et Affaires publiques
Tél : +33 (0)6 62 34 92 65 / jb.jaussaud@biotech-dental.com