

Dentsply Sirona et Panthera Dental annoncent leur collaboration : un flux de travail entièrement numérique pour des dispositifs de sommeil sur-mesure

Les dentistes peuvent désormais utiliser Primescan dans un nouveau domaine d'application : l'apnée obstructive du sommeil et le ronflement, qui touchent près de 3,6¹ milliards de personnes dans le monde et représentent un marché en pleine expansion. Dentsply Sirona a donc signé un accord de collaboration avec Panthera Dental (Québec, Canada) afin d'offrir un flux de travail entièrement numérique validé livrant des dispositifs de sommeil sur-mesure.

Charlotte/Québec, le 12 novembre 2020 Primescan, le scanner intra-oral de Dentsply Sirona, lancé en 2019, permet d'obtenir des empreintes optiques de haute précision avec une imagerie exceptionnelle. Travailler avec Primescan offre de nombreux avantages : il peut être utilisé pour la consultation des patients, la planification de traitements en dentisterie implantaire et en orthodontie, et pour les restaurations. Grâce à la collaboration entre Dentsply Sirona et Panthera Dental annoncée aujourd'hui, les dentistes peuvent maintenant utiliser des empreintes précises dans un flux de travail validé en tant que base pour un dispositif numérique sur-mesure contre l'apnée du sommeil, le Digital Sleep Apnea Device (D-SAD). Les données d'empreintes intra-orales d'une qualité exceptionnelle constituent des données fiables pour un dispositif D-SAD d'avancée mandibulaire (Mandibular Advancement Device/MAD), indiqué pour les personnes souffrant d'apnée obstructive du sommeil et de ronflement.

Les trois étapes D-SAD : scanner, envoyer et traiter

Grâce à Primescan de Dentsply Sirona, une empreinte complète et précise de l'ensemble de l'arcade est possible en seulement une minute afin de donner au dentiste le contrôle immédiat du modèle 3D. La précision incroyable et la qualité fiable de Primescan fournissent les meilleures données pour le dispositif de sommeil sur-mesure D-SAD. Cela permet de gagner du temps et d'éliminer presque complètement les ajustements nécessaires lors des visites des patients.

Le transfert de données vers Panthera Dental est rapide et sécurisé : pour l'Amérique du Nord, l'Allemagne, la France, la Belgique, les Pays-Bas, le Luxembourg, le Royaume-Uni, l'Australie et la Nouvelle Zélande, les données seront transférées de façon sécurisée via le Connect Case Center de Dentsply Sirona. Pour les autres pays Primescan et Panthera Dental, les données pourront être envoyées à Panthera Dental via STL en passant par des portails web conviviaux (les législations nationales et les disponibilités peuvent varier). Avec une des prochaines versions du logiciel, il y aura une intégration complète dans le Connect Case Center

Contact presse

Dr. Tanja Lauinger
Senior Corporate Public Relations
Manager
Enterprise Square V Tower 2
28/F Tower, 38 Wang Chiu Rd
Kowloon Bay
Hong Kong
T +43 (0) 664 60097 629
T +852 7071 3004
tanja.lauinger@dentsplysirona.com

Marc Morisset
Director of Strategy, Sleep Division
Panthera Dental
9105 rue John-Simons
Quebec, QC Canada,
G2B 0S6
T +1 418 527 0388
marc@pantheradental.com
www.pantheradental.com

Kerstin Schicha
Edelman GmbH
Schöneberger Straße 15
D-10963 Berlin, Germany
T +49 (0) 30 2218290-70
kerstin.schicha@edelman.com
www.edelman.com

Marion Par-Weixlberger
Vice President Public Relations &
Corporate Communications
Sirona Straße 1
5071 Wals bei Salzburg, Austria
T +43 (0) 662 2450-588
F +43 (0) 662 2450-540
marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com

pour tous les pays dans lesquels Primescan et Panthera Dental seront homologués.

Primescan présente l'avantage de ne nécessiter aucun autre équipement. Après l'empreinte de la mâchoire complète du patient et l'enregistrement de l'occlusion pour la protrusion, les données numérisées peuvent être envoyées directement à Panthera Dental, soit à l'aide du Connect Case Center, soit via un fichier STL. En 15 jours, le D-SAD est créé et fabriqué via le processus CFAO exclusif de Panthera Dental dans leur usine de production 4.0 à l'aide de nombreuses technologies numériques, robotisées et automatisées. Puis, il est renvoyé au professionnel dentaire par un service de livraison express international. Le dentiste reçoit un dispositif de sommeil sur-mesure et peut démarrer immédiatement le traitement.

Les résultats rapides et individualisés distinguent le cabinet dentaire des autres, et permettent d'améliorer la qualité de vie pour des patients plus heureux et en meilleure santé.

Une solution simple et rapide à l'apnée obstructive du sommeil et le ronflement

Les troubles physiques et psychologiques provoqués par l'apnée ne doivent pas être sous-estimés. Un sommeil constamment perturbé peut avoir de graves effets sur la santé physique et mentale. Actuellement, trois solutions de traitements sont recommandées par les experts : des modifications du mode de vie (perte de poids et activité physique), la ventilation à pression positive continue (CPAP) et les appareils d'avancée mandibulaire (MAD). Cependant, les masques de sommeil (CPAP) font face à d'importants soucis d'observance avec 50 % et 83 % des patients ne suivant pas leur traitement après six mois et cinq ans respectivement². L'observance des patients pour les appareils d'avancée mandibulaire (MAD) reste de 86 % après plus de trois ans d'utilisation³. Grâce au D-SAD de Panthera Dental, les patients souffrant d'apnée obstructive du sommeil et ceux refusant les thérapies CPAP ou ne les suivant pas ont une option efficace et confortable à leur disposition.

Le Dr Shouresh Charkhandeh, dentiste et éducateur en médecine dentaire du sommeil basé au Canada, déclare : « Plus d'un milliard de personnes dans le monde souffrent de troubles respiratoires liés au sommeil, tels que l'apnée obstructive du sommeil. Nombreux sont ceux pouvant bénéficier d'un traitement par appareil buccal (OAT). Nous avons besoin de simplifier l'OAT en toute sécurité pour le rendre prévisible afin que de nombreux dentistes contribuent à fournir des traitements vitaux aux patients. La solution de flux de travail numérique validé entre Primescan et Panthera Dental, qui combine la précision, l'efficacité et la facilité d'utilisation de Primescan à la fabrication précise et polyvalente de Panthera Dental, permet aux dentistes du monde entier d'aider de nombreux patients en souffrance à vivre une vie plus longue et meilleure

en bonne santé, et de fournir une solution alternative à la thérapie CPAP. »

Le D-SAD de Panthera Dental est composé de nylon polyamide de type 12 de qualité médicale 100 % biocompatible. Ce matériau de pointe est léger, lisse et résistant tout en restant flexible, très durable et résistant au bruxisme. Une large gamme de plateaux et de bandeaux est disponible pour plus de 300 combinaisons de dessins possibles ainsi qu'un espace lingual maximisé. Une personnalisation supplémentaire est également possible et le D-SAD peut être adapté à tous les morphologies des patients, des plus basiques aux plus complexes. C'est un dispositif dentaire particulièrement simple et facile d'utilisation.

Le mécanisme de traction unique du D-SAD utilise des tiges interchangeables composées du même polymère biocompatible que l'appareil, conçues pour résister à l'élongation et au bruxisme. La longueur des tiges varie entre 16 et 34 mm, et peut être ajustée par incréments de 0,5 mm pour une avancée précise et personnalisée. De plus, elles ne se dégagent pas pendant le sommeil grâce à un système de connexion breveté et se remplacent facilement.

« Nous répondons à une demande explicite de nos clients, tout en offrant une plus-value aux dentistes travaillant avec Primescan », a déclaré le Dr Alexander Völcker, Group Vice President CAD/CAM chez Dentsply Sirona. « L'association entre les appareils contre l'apnée du sommeil de Panthera Dental et Primescan constitue un bon exemple de ce que l'on peut réaliser lorsqu'un flux de travail dentaire débute par une empreinte intra-orale. La technologie numérique s'intègre parfaitement dans le flux de travail quotidien, permettant aux cliniciens d'offrir une solution rapide et précise à l'apnée du sommeil ainsi qu'au ronflement. »

Beatrice Robichaud, Co-Fondatrice et VP Marketing & Expérience Client chez Panthera Dental a dit : « Notre collaboration avec Dentsply Sirona est un binôme naturel qui créera des synergies entre les récentes avancées technologiques de nos deux entreprises dans le domaine des solutions CFAO. Les dentistes du monde entier bénéficieront de la prédictibilité du flux de travail Primescan validé tout en fournissant un appareil contre l'apnée du sommeil précis et entièrement personnalisé à leurs patients, pour une meilleure satisfaction patients et une meilleure qualité de vie. »

Le D-SAD de Panthera, qui a reçu l'homologation 510(k) de la FDA contre le ronflement et l'apnée du sommeil, porte le marquage CE et répond à la réglementation canadienne sur les dispositifs médicaux.

De plus amples informations sur Primescan sont disponibles sur le site Internet de Dentsply Sirona : www.dentsplysirona.com/primescan

De plus amples informations sur Panthera Dental sont disponibles sur le site Internet de Panthera Sleep : <https://pantheradental.com/d-sad/>

Le flux de travail est en cours d'expansion vers d'autres pays, mais les réglementations peuvent varier. De nouveaux pays seront ajoutés prochainement ; les annonces seront faites en temps voulu.

À propos de Dentsply Sirona

Dentsply Sirona est le plus grand fabricant au monde de produits et technologies dentaires professionnels, riche de plus d'un siècle d'innovation et de service consacrés à l'industrie dentaire et aux patients du monde entier. Dentsply Sirona développe, fabrique et commercialise des solutions complètes comprenant des produits de santé bucco-dentaire et d'autres dispositifs médicaux consommables, qui représentent un portefeuille de marques mondialement réputées. En tant que Dental Solutions Company™, les produits de Dentsply Sirona apportent des solutions innovantes, performantes et efficaces, qui font progresser les soins au patient en termes de qualité, sécurité, fiabilité et rapidité. Le siège social de Dentsply Sirona se trouve à Charlotte, Caroline du Nord. Les actions de la société sont cotées aux États-Unis, au NASDAQ sous le symbole XRAY. Pour de plus amples informations sur Dentsply Sirona et ses produits, vous pouvez consulter le site www.dentsplysirona.com.

À propos de Panthera Dental

Panthera Dental conçoit, produit et commercialise des prothèses et implants dentaires ainsi que des solutions contre les troubles respiratoires liés au sommeil à l'aide d'un processus CFAO de pointe et des matériaux haut de gamme. En tant que pionnière et leader dans le domaine des solutions dentaires sur-mesure, notre technologie exclusive nous permet d'offrir des produits de nouvelle génération au plus grand nombre de patients possible. Panthera Dental est basé à Québec, Canada, a des filiales aux États-Unis et en France, et distribue leurs produits dans le monde entier.

Références

1. Park JG, J G Park, Mayo Clinic, Center for Sleep Medicine. In: Encyclopedia of Sleep. Kushida A. (Ed). Elsevier, 2013: 265-268.
 2. Sutherland K, Phillips CL, Cistulli A. Efficacy vs Effectiveness: CPAP and Oral Appliances. J Dent Sleep Med 2015; 2(4): 175-181.
 3. Bachour P, Bachour A, Kauppi P, Maasilta P, Mäkitie A, Palotie T. Oral appliance in sleep apnea treatment: respiratory and clinical effects and long-term adherence. Sleep Breath 2016; 20(2): 805-812.
-

LES PHOTOS

sont disponibles pour [> Téléchargement](#) sur le site Internet.



Ill. 1 : Le D-SAD peut être utilisé pour traiter une apnée du sommeil légère à modérée, et une apnée du sommeil sévère en cas de refus de traitement CPAP, ainsi que le ronflement.



Ill. 2 : comment un appareil d'avancée mandibulaire permet de lutter contre le ronflement et l'apnée obstructive du sommeil.



Ill. 3 : Primescan obtient des résultats exceptionnels tout en étant rapide, précis et facile à utiliser.



Ill. 4 : Dr Alexander Völcker, Group Vice President chez Dentsply Sirona CAD/CAM : « L'association entre les appareils contre l'apnée du sommeil de Panthera Dental et Primescan constitue un bon exemple de ce que l'on peut réaliser lorsqu'un flux de travail dentaire débute par une empreinte intra-orale. »



Ill. 5 : Beatrice Robichaud, VP Marketing & Expérience Client/Co-Fondatrice chez Panthera Dental : « Notre collaboration avec Dentsply Sirona est un binôme naturel qui créera des synergies entre les récentes avancées technologiques de nos deux entreprises dans le domaine des solutions CFAO. Les dentistes du monde entier bénéficieront de la prédictibilité du flux de travail Primescan validé tout en fournissant un appareil contre l'apnée du sommeil précis et entièrement personnalisé à leurs patients, pour une meilleure satisfaction des patients et une meilleure qualité de vie. »



Ill. 6 : Dr Shouresh Charkhandeh, Canada : « La solution de flux de travail numérique validé entre Primescan et Panthera Dental, qui combine la précision, l'efficacité et la facilité d'utilisation impressionnantes de Primescan à la fabrication précise et polyvalente de Panthera Dental, permet aux dentistes du monde entier d'aider de nombreux patients en souffrance à vivre une vie plus longue et meilleure en bonne santé, et de fournir une solution alternative à la thérapie CPAP. »