Paro Tribune
CAD/CAM Tribune

DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper · Édition Française

AOÛT/SEPTEMBRE 2021 | VOL. 13, NO. 8+9

POUR LES DENTISTES PAR DES DENTISTES

https://fr.dental-tribune.com/

ÉCO-RESPONSABILITÉ

La Fondation Humble Smile cherche à prévenir les souffrances causées par les maladies bucco-dentaire en développant des modèles efficaces et durables de promotion de la santé bucco-dentaire et en organisant des projets, afin de promouvoir des modes de vie hygiéniques et sains.

▸ Pages 6 | 7

INTERVIEW

Le Prof. Lior Shapira, président de l'European federation of periodontology, partage dans cet interview, sa vision pour un retour à la normale pendant la pandémie, la reconnaissance des femmes parodontistes, et les défis auxquels les membres de l'EFP sont confrontés.

▸ Page 13

CAS CLINIQUE

Dans son cas clinique, le Dr Romeo nous montre comment préserver la structure dentaire et éviter des traitements invasifs, grâce aux restaurations par facettes en céramique collée et composites directes.

▸ Pages 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31

DENTAL TRIBUNE P 1 À P 12
Édito P 1
Trucs et astuces de l'Académie du sourire P 2
Planète dentaire P 3 | 8 | 9
Actus produits P 4 | 5 | 10
Èco-responsabilité P 6 | 7

PARO TRIBUNE P 13 À P 20
Interview Pr Lior Shapira P 13
Recherche P 14
Interview Dr Simone Suppelt P 15
Cas clinique Dr Goumenos P 16 | 17
Médecines douces P 18 | 19

CAD/CAM TRIBUNE P 21 À P 32
Nouvelle technologie P 21 | 22
Recherche P 23
Cas clinique Dr Harichane P 24 | 25
Cas clinique Dr Romeo P 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31

dti Dental Tribune International

DENTAL TRIBUNE
The World's Dental Newspaper · Édition Française

DENTAL TRIBUNE ÉDITION FRANÇAISE
Les articles provenant de Dental Tribune International, Allemagne, repris dans ce numéro sont protégés par les droits d'auteur de Dental Tribune International Gmbh. Tous droits de reproduction réservés. La reproduction et la publication, dans quelle langue que ce soit et de quelque manière que ce soit, en tout ou en partie, est strictement interdite sans l'accord écrit de Dental Tribune International GmbH, Holbeinstr 29, 04229 Leipzig, Allemagne. Dental Tribune est une marque commerciale de Dental Tribune International GmbH. Dental Tribune édition française est une publication de MMG SAS société de presse au capital de 10.000 Euros.

DIRECTION :
Dental Tribune International
6 rue du Château
54160 Autrey sur Madon
DIRECTEUR DE PUBLICATION :
Torsten Oemus
RÉDACTRICE EN CHEF :
Nathalie Schüller
RÉDACTRICE SCIENTIFIQUE :
Dr Laurence Bury
JOURNALISTES SCIENTIFIQUES :
Dr Norbert Bellaïche
Dr David Blanc
Dr Florine Boukhobza
Dr Thierry Lachkar
Dr Jacques Vermeulen
SERVICES ADMINISTRATIFS :
Bénédicte Claudepierre
PUBLICITÉ:
Hélène Carpentier
h.carpentier@dental-tribune.com
MAQUETTE :
Matthias Abicht
m.abicht@dental-tribune.com
DEMANDE D'ABONNEMENT ET SERVICE DES LECTEURS :
Dental Tribune International
6 rue du Château
54160 Autrey sur Madon
abonnement@dental-tribune.com
IMPRIMERIE :
Dierichs Druck+Media GmbH
Frankfurter Str. 168,34121 Kassel – Allemagne
DÉPOT LÉGAL : JUILLET 2011
ISSN : 2105-1364

ÉDITO

Dr Florine Boukhobza

La formation de phyto-thérapie et d'aromathérapie dentaire fête ses 5 ans !

Tandis qu'en médecine, l'entrée de la phytothérapie et de l'aromathérapie moderne, scientifique date de plus de 20 ans, celle en odontostomatologie, fête ses cinq ans. L'avancée est là et la profession peut s'en réjouir.

Dans le cadre de l'exercice quotidien au fauteuil, des prescriptions relevant du domaine de la phytothérapie bucco-dentaire sont accessibles. Elles ont l'avantage de générer moins d'effets secondaires que l'allopathie conventionnelle, tout en agrandissant l'arsenal thérapeutique.

L'utilisation des plantes et huiles essentielles, véritable médecine moderne, entre dans notre grande famille des prescriptions et d'utilisation en art dentaire.

Cette avancée nous amène à acquérir des connaissances solides sur la phytochimie et la pharmacologie des plantes médicinales, afin d'optimiser nos prescriptions, tout en préservant la sécurité du patient.

D'une part, la formation adaptée rend l'emploi à la portée du praticien dans nos différentes disciplines. Et, d'autre part, les laboratoires rendent les produits disponibles, à cet effet.

La phyto-aromathérapie en odonto-stomatologie est une valeur ajoutée, au cœur de l'actualité.

AD

ACADEMIE du sourire

Utilisation d'un instrument de préhension lors de la pose de couronne

Fig. 1 : Mme P. se présente à la consultation avec des doléances esthétiques et fonctionnelles. Une réhabilitation de son sourire et de sa fonction est entreprise. Après une rééducation fonctionnelle en technique neuromusculaire, par une technique d'orthèses, de temporaires et mock-ups, les empreintes sont réalisées.

Fig. 2 : sur les dents antérieures, la technique de collage est délicate du fait de la position sous gingivale des limites, imposées par les dyschromies importantes du support. Le champ opératoire impossible à positionner, nous optons pour une technique de scellement-collage. Le cordonnet de rétraction mis en place permet d'écarter la gencive et de remonter les excès de ciment.

Fig. 3 : le fait de travailler sans champ opératoire rend la technique de scellement délicate, et l'utilisation d'une précelle de préhension (Pince Geko, WAM) permet de manipuler la couronne, sans risques de glissement et de chute intempestifs.

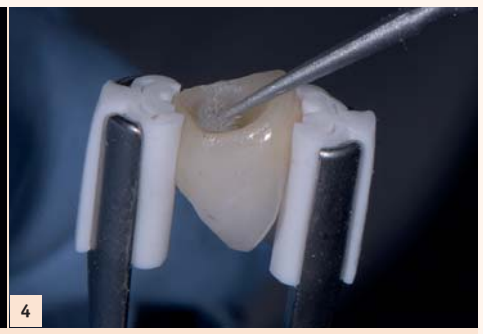


Fig. 4 : le traitement de la pièce prothétique (e.max, Ivoclar Vivadent) est réalisé en toute sécurité, avec le protocole de scellement-collage (Multilink Automix, Ivoclar Vivadent).

Fig. 5 : la dent est préparée, suivant le même protocole (sablage délicat, primer), et la pièce est amenée, chargée de la pâte d'assemblage.

Fig. 6 : après la mise en place, une photopolymérisation de quelques secondes permet de figer la pâte d'assemblage. Les excès sont retirés avec un CK6, en prenant garde de ne pas tirer verticalement, pour éviter une fragilisation du processus de prise. La photopolymérisation terminale peut reprendre pour finir l'amorçage de la prise duale.

Fig. 7 : le passage d'un fil épais (Superfloss, Oral-B) permet de contrôler que tout le ciment a été retiré. Le processus de collage se fait une dent sur deux, permettant ainsi un ajustage plus précis des points de contact et des tensions entre les dents.

Fig. 8 : la réalisation terminée montre un mélange de facettes, veneerlays et couronnes, assemblés soit en collage quand le champ opératoire est possible, soit en scellement-collage quand celui-ci est impossible. L'ensemble montre un traitement harmonieux de réhabilitation esthétique et fonctionnelle (laboratoire Stevie Pasquier).

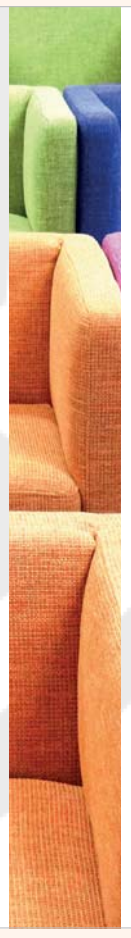
AD

Maîtriser l'esthétique du sourire

Cursus

_ Photographie numérique : cours et TP
_ Approche psychologique de l'esthétique
_ Perception du visage et du sourire
_ Eclaircissement : cours et démonstration LIVE
_ Micro-abrasion
_ Champs opératoires : cours et TP
_ Adhésion : cours et TP
_ La couleur : cours et TP
_ Le Guide Esthétique© : cours et TD
_ Reconstitutions corono-radiculaires : cours et TP
_ Bridges fibrés : cours
_ Composites postérieurs : cours et TP
_ Composites antérieurs : cours et TP
_ Edentement unitaire
_ Implantologie et esthétique dans le secteur antérieur
_ Le Schéma Esthétique© : cours et TD
_ Restaurations postérieures indirectes : cours et TP
_ Couronnes céramo-céramiques
_ CFAO ; Empreintes
_ Facettes : cours et TP

avec les Drs. André-Jean Faucher - Jean-Christophe Paris - Stéphanie Ortet - Olivier Etienne - Grégory Camaleonte - Jacques Dejou - Jean Richelme - Gauthier Weisrock - Karim Nasr - Olivier Chabreron - Romain Ceinos



octobre - juillet 2021/2022

ACADEMIE du sourire

Académie du Sourire
9, avenue Malacrida - 13100 Aix en Provence
Contact : nathalie.negrello@academie-du-sourire.com II +(33)6 10 37 86 88 II www.academie-du-sourire.com

Intégration de trois produits dentaires dans la liste des médicaments essentiels de l'OMS : une mesure concrète pour lutter contre la maladie carieuse. L'UFSBD en tant que centre collaborateur OMS soutient cette initiative !

L'UFSBD (Union française pour la santé bucco-dentaire), centre collaborateur de l'OMS (Organisation mondiale de la santé) depuis 1998, soutient avec neuf autres centres collaborateurs mondiaux dédiés à la santé bucco-dentaire, la volonté de l'OMS d'intégrer trois produits dentaires à la liste des médicaments essentiels pour adultes et enfants.

Afin de prévenir et de lutter contre la maladie carieuse, le dentifrice fluoré, le ciment verre ionomère et le fluorure de diamine d'argent sont en effet identifiés par l'OMS, comme produits dits essentiels.

Cette volonté de renforcer l'accès à la prévention et aux soins pour toutes les populations, s'inscrit en droite ligne de la résolution prise par l'OMS d'élaborer, en consultation avec les États, un plan d'action mondial de lutte contre les affections bucco-dentaires, assorti d'objectifs clairs et d'actions concrètes, à mener d'ici à 2030, pour améliorer la santé orale des populations à travers le monde.

La santé bucco-dentaire est un indicateur clé de la santé globale, du bien-être et de la qualité de vie. (Image : OMS/Julie Pudlowski)

Le dentifrice fluoré apporte une réduction significative de l'incidence et de la gravité des caries dentaires. Prouvé scientifiquement, un brossage biquotidien avec une faible quantité de dentifrice contenant une dose appropriée et efficace de fluorure, réduit le risque de caries, favorise la reminéralisation de l'émail et protège contre la perte des tissus dentaires. Il est un outil simple et une mesure essentielle de soin personnel pour les personnes, tout au long de la vie, dans le contexte des habitudes d'hygiène de base.

Le ciment verre iomomère est un matériau utilisé en dentisterie restauratrice et préventive. L'intérêt du matériau en termes de santé publique repose sur ses propriétés uniques : la libération continue à faible dose de fluorure, pour une meilleure prévention des caries dentaires et la capacité adhésive même dans des conditions défavorables d'humidité. Simple d'utilisation dans les scellements prophylactiques et thérapeutiques des puits et fissures des dents, il permet d'intervenir en amont de l'apparition d'une lésion carieuse, mais aussi dans l'interception de lésions cavitaires, en se faisant un outil de prévention primaire et secondaire à disposition des chirurgiens-dentistes partout dans le monde.

Le fluorure de diamine d'argent (FDA) prévient et stoppe les caries dentaires non traitées. Sa grande efficacité, son faible coût par application, et sa facilité d'administration sur les surfaces dentaires, donnent au FDA un intérêt en termes de santé publique indéniable. Le produit est particulièrement adapté à une utilisation dans des environnements à faibles ressources, avec une infrastructure et des conditions cliniques simples, ou sur des patients peu coopérants.

Pour l'OMS et ses centres collaborateurs dédiés à la santé bucco-dentaire, la prévention et la prise en charge des maladies bucco-dentaires restent encore trop peu considérées comme une priorité.

Améliorer l'accessibilité à ces produits, promouvoir une législation positive, plaider pour leur reconnaissance en tant que produits essentiels sont pour l'UFSBD, en tant que centre collaborateur de l'OMS, autant d'actes forts qui contribueront à inscrire le droit à la santé bucco-dentaire pour tous, au niveau mondial.

EuroPerio10 : annonce des dates du plus grand congrès mondial de parodontie et de dentisterie implantaire

La Fédération européenne de parodontologie (EFP) a annoncé que la dixième édition de son congrès triennal, EuroPerio, se tiendra du 15 au 18 juin 2022 au Bella Center de Copenhague, au Danemark. Au vu de la progression de la pandémie mondiale de SARS-CoV-2, et afin de faciliter une réunion réussie, l'EFP avait décidé l'année dernière à l'automne, de reporter l'événement d'un an.

« La santé et la sécurité de toutes les personnes impliquées sont de la plus grande importance pour nous – évidemment pendant le congrès lui-même, mais aussi après le retour des délégués chez eux, dans leur famille ou au travail. Nous espérons sincèrement que les cas de Covid-19 diminueront, que le taux de personnes vaccinées augmentera en 2021, et par conséquent, qu'EuroPerio10 en 2022, aura du succès et sera sans danger, pour toutes les personnes impliquées », a déclaré le professeur Phoebus Madianos, président d'EuroPerio10.

Professeur Phoebus Madianos.

Les organisateurs ont aussi annoncé le lancement, le 5 juin, d'**EuroPerio Series**, une série de sessions éducatives interactives en ligne, basées sur le contenu des congrès précédents, et associées à de nouveaux sujets dans le domaine. Avant le congrès, une deuxième série suivra, diffusée chaque deuxième lundi de chaque mois, du 13 septembre au 11 mars 2022. « Avec ces sessions en ligne, nous allons encore plus loin dans l'éducation virtuelle, pour apporter le monde d'EuroPerio directement à notre communauté du monde entier », a expliqué Madianos.

« L'éducation virtuelle et la possibilité d'organiser des réunions en ligne sont une extension précieuse, qui restera un élément essentiel de la future formation continue. Cependant, rien ne pourra jamais remplacer l'atmosphère unique des événements en personne. Mon équipe et moi ferons donc tout notre possible pour amener EuroPerio10 en juin 2022, à Copenhague, non seulement pour l'EFP mais aussi pour la communauté perio mondiale », a-t-il conclu.

Organisé pour la première fois à Paris en France en 1994, EuroPerio est l'un des événements éducatifs les plus importants pour les professionnels dentaires, spécialisés en parodontie et en dentisterie implantaire. En 2018, EuroPerio à Amsterdam, aux Pays-Bas, a attiré un nombre record de 10 232 parodontistes, dentistes d'autres spécialités, étudiants en médecine dentaire et hygiénistes dentaires, ainsi que d'autres professionnels dentaires, de 111 pays, en faisant l'édition la plus fréquentée à ce jour.

Le programme d'EuroPerio10 mettra en vedette plus de 120 experts du monde entier. L'inscription en ligne pour le congrès est possible depuis le mois avril.

Dentsply Sirona et 3Shape annoncent un partenariat stratégique

Dans le cadre de leurs démarches d'innovation dans la médecine dentaire et pour mener la transformation numérique, Dentsply Sirona et 3Shape ont convenu de travailler sur de multiples opportunités stratégiques, afin d'améliorer la médecine dentaire numérique et la santé bucco-dentaire. Dans l'immédiat, ce partenariat se concentrera sur une collaboration pour un meilleur accès des utilisateurs de TRIOS aux gouttières d'alignement dentaire SureSmile. L'ouverture des plateformes au système 3Shape permet aux professionnels dentaires de bénéficier d'un plus grand choix, d'une plus grande flexibilité et de flux de travail plus fluides à l'avenir.

Le partenariat entre Dentsply Sirona et 3Shape porte sur une collaboration visant à améliorer l'accès des utilisateurs de 3Shape TRIOS aux SureSmile Clear Aligners. (Image : Dentsply Sirona)

« La collaboration avec 3Shape soutient notre objectif d'adapter nos solutions produits aux besoins de nos clients. Nous voulons offrir aux professionnels du secteur dentaire une réelle valeur ajoutée, grâce à des technologies numériques qui peuvent être facilement intégrées et qui constituent une avancée intelligente dans leurs flux de travail de routine », déclare Don Casey, chief executive officer de Dentsply Sirona.

Pour 3Shape, ce nouveau partenariat signifie un service supplémentaire pour ses clients : « Les objectifs et les solutions de 3Shape sont fondés sur une philosophie d'écosystème ouvert et sur la collaboration avec d'autres entreprises, pour fournir de meilleures solutions plus rentables, qui profiteront aux cliniciens et à leurs patients », déclare Jakob Just-Bomholt, chief executive officer de 3Shape. « Nous sommes très heureux que les utilisateurs de TRIOS puissent désormais profiter du traitement de pointe SureSmile Aligners grâce à un flux de travail plus fluide. »

Le partenariat entre Dentsply Sirona et 3Shape ouvre des possibilités de développement commun dans des domaines choisis. La transmission entre le scanner TRIOS de 3Shape et SureSmile sera améliorée et simplifiée, pour permettre aux clients de 3Shape d'accéder plus facilement à la solution de traitement par gouttières SureSmile, qui connaît une croissance rapide. Développés par des spécialistes de l'orthodontie, SureSmile Aligners sont des traitements par aligneurs, conçus à l'aide d'un logiciel avancé garantissant leur ajustement optimal, et fournissant les mouvements dentaires nécessaires pour obtenir des résultats de qualité dans les délais les plus courts. Le logiciel SureSmile Aligner, basé sur le cloud, offre diverses options pour la planification et la mise en œuvre du traitement. Contrairement aux concepts conventionnels, les dentistes gardent toujours le contrôle du processus de traitement. Le scanner intra-oral 3Shape TRIOS offre aux médecins un excellent point de départ pour leur flux de travail en matière de traitement par gouttières, désormais intégré de manière transparente au logiciel d'alignements SureSmile.

MinutenWipes et PlastiSept Eco MaxiWipes
Komet

MinutenWipes Jumbo30, lingettes plus épaisses et plus résistantes couvrant davantage de surface !

Lingettes à base d'alcool pour le nettoyage et la désinfection des surfaces, des dispositifs médicaux non critiques et du mobilier.

Deux références disponibles à partir du 30/08/2021 :
– Réf. AP3052 : StarterSet avec deux boîtes distributrices jumbo de 100 lingettes (200 lingettes au total).
– Réf. AP3053 : douze recharges de 100 lingettes (1 200 lingettes au total).

Avantages de MinutenWipes Jumbo30 :
- Action rapide.
- Lingettes épaisses : 30 g/m².
- Qualité : « touché coton » qui n'accroche pas.
- Ultra résistantes.
- Effet rémanent.
- Surface couverte importante.
- Agit en conditions de saleté.
- Sans aldéhyde et sans phénol. Agréé par Dentsply Sirona et Planmeca.

Composition pour 100 g de solution active : 45 g éthanol, 15 isopropanol, 0,1 g digluconate de chlorhexidine, 0,08 g trialkylethoxyammoniumpropionat, 0,05 g dérivés d'alkylamine. Format : 21 x 26 cm.

Spectre et temps d'action :
Critères de test : conditions de saleté, température ambiante :
- **Bactéricide** (EN13727, EN16615) : 2 min.
- **MRSA** (suspension test) : 1 min.
- **Tuberculocide** (EN14348) : 1 min.
- **Levuricide** (EN13624, EN16615) : 2 min.

Critères de test : conditions de propreté, température ambiante :
- **Virucide** (EN14476), actif sur les virus non enveloppés adeno- et noro virus et sur tous les virus enveloppés : 2 min.

Critères de test : conditions de propreté, température ambiante :
- **Virucide** (EN16777) actif sur les virus non enveloppés adeno et noro virus : HBV, HCV, HIV, influenza et corona virus : 30 sec.

Recyclage : Les composants de la solution d'imprégnation sont biodégradables conformément aux recommandations de l'OCDE.

PlastiSept Eco MaxiWipes : nouveau format d'essai disponible !

Lingettes sans alcool destinées au nettoyage et à la désinfection des surfaces sensibles des dispositifs médicaux non-critiques.

Deux références disponibles depuis juin 2021 :
– REFAP4740 – StarterSet : 1 boîte distributrice, vide + un sachet de 250 lingettes.
– REFAP4626 – Recharges : carton de quatre sachets de 250 lingettes.

Avantages :
- Lingettes non-tissées, résistantes à la déchirure.
- Qualité « touché coton » 50 g/m².
- Permet un étalage optimal de la solution.
- Nettoyage efficace grâce à la technologie micropore.
- Lingettes extra larges 17 x 26 cm, idéal pour les grandes surfaces.
- Exempt d'ingrédients allergènes ou sensibles : sans alcool, sans aldéhyde, sans phénol, sans ammonium quaternaire.

Composition : < 2 % Alkylamine secondaire et tertiaire, eau déionisée, parfum (non allergène), agents émulsifiants.

Spectre d'action : Temps de contact :
- **Bactéricide** (EN13727) : 5 min.
- **Levuricidie** (EN13624) : 5 min.
- **TBC** : 5 min.
- **Inactivation des virus enveloppés** (EN14476) : 5 min.
- **Virus noro non-enveloppé en cas d'épidémie** (EN16777) : 120 min.

G-CEM ONE
GC

Le ciment résine auto-adhésif G-CEM ONE de GC surpasse ses concurrents dans les tests effectués par le DENTAL ADVISOR

G-CEM ONE est le tout nouveau ciment résine auto-adhésif de **GC** qui simplifie les procédures et associe une force d'adhésion élevée, un retrait des excès sans effort et une esthétique durable. Dans une série de tests de laboratoire mesurant la force d'adhésion du G-CEM ONE, le DENTAL ADVISOR a rapporté que le ciment auto-adhésif « s'est comporté aussi bien, voir mieux, que les matériaux concurrents testés en mode auto-adhésif » et que, lorsqu'il est utilisé avec l'Adhesive Enhancing Primer (AEP) de GC, « la force d'adhésion à l'émail et à la dentine était la plus élevée parmi les groupes testés. »

Selon GC, G-CEM ONE possède une excellente capacité de chémopolymérisation pour une large gamme d'indications. Il offre une grande flexibilité en étant efficace dans toutes les procédures de collage et pour tout type de restauration – y compris les inlays, onlays, couronnes, bridges et tenons à base de métal, de résine et tout-céramique – tout en démontrant une force d'adhésion exceptionnelle à l'émail, à la dentine et à toutes les restaurations indirectes.

L'AEP optionnel possède la technologie de polymérisation GC « Touch cure », qui permet une polymérisation rapide du ciment à l'interface critique de la dent, afin d'éviter la formation de vide et fournir une force d'adhésion précoce. L'AEP est facile à appliquer, et aucune photopolymérisation supplémentaire n'est nécessaire, il suffit de l'appliquer et de le laisser sécher à l'air libre. Selon GC, G-CEM ONE est un produit véritablement universel, non sensible à la technique, polyvalent et fiable.

Power Flosser
Philips

Power Flosser, jet inter dentaire sans fil de Philips Sonicare équipé de la technologie Quad Stream

Grâce à cette technologie unique, les jets d'eau en forme de X de **Power Flosser** couvrent une plus grande surface et éliminent jusqu'à 99 % de la plaque dentaire dans les zones traitées. Afin de faciliter le passage en douceur d'une dent à l'autre, Power Flosser dispose également de la technologie *Pulse Wave*, qui module l'intensité du jet pour accompagner le passage d'une dent à l'autre.

Power Flosser dispose de trois intensités et deux modes, pour que chacun puisse profiter d'un nettoyage adapté à ses besoins : le mode *Clean* utilise un débit d'eau continu pour un excellent nettoyage quotidien. Le mode *Deep Clean* utilise des impulsions distinctes pour un nettoyage plus approfondi.

Power Flosser peut être utilisé avec deux buses : la buse *Quad Stream* concentre l'eau en quatre larges jets entre les dents et le long du rebord gingival, pour un nettoyage en profondeur et une couverture maximale. La buse standard utilise un seul jet d'eau pour éliminer les débris entre les dents. Les buses pouvant tourner à 360 degrés, l'appareil s'utilise dans n'importe quelle orientation pour atteindre les zones difficiles d'accès.

Grâce à son réservoir de 250 ml, Power Flosser contient suffisamment d'eau pour 60 secondes de nettoyage et reste parfaitement nomade. Il se recharge simplement via un câble USB-C.

DownPack et BackFill

Komet

DownPack & BackFill – Les modules d'obturation EndoPilot

La technique de condensation verticale à chaud permet de réaliser une obturation homogène et efficace du canal radiculaire en toute sécurité. Grâce à la construction modulable de l'EndoPilot, l'obturation tridimensionnelle peut être intégrée facilement au moteur, en ajoutant la pièce à main DownPack et le pistolet BackFill. Ces modules peuvent être montés à tout moment, même ultérieurement.

Le module DownPack est composé d'une pièce à main et d'un fouloir thermique, et permet l'obturation tridimensionnelle du tiers apical. Grâce à sa construction légère étroite, la pièce à main DownPack garantit une manipulation optimale et permet une visibilité facilitée. Les fouloirs thermiques peuvent être insérés et échangés facilement en toute sécurité. Ce module peut également être utilisé en combinaison avec une technique d'obturation à froid pour couper la gutta-percha. Réglage de température recommandée : 300–350 °C.

Pour terminer le traitement, une obturation tridimensionnelle du tiers moyen et du tiers coronaire peut être réalisée à l'aide du pistolet BackFill.

Le module est composé du pistolet et de canules de gutta-percha. Le manche du pistolet garantit un contrôle optimal du procédé de remplissage. Le levier du manche est facilement maniable et permet d'adapter parfaitement la vitesse d'écoulement. Grâce à son unité de contrôle puissante, les phases de chauffage sont très courtes (quelques secondes). Réglage de température recommandée : 180–200 °C.

Fondation Humble Smile : promouvoir l'accès équitable aux soins de santé bucco-dentaire et la durabilité environnementale

Nathalie Schüller, Dental Tribune International

La Fondation Humble Smile a été créée en 2015 par son président, le Dr Darren Weiss, qui estimait que l'odontologie n'était pas accessible aux personnes qui en avaient le plus besoin. La fondation s'efforce de créer un pont entre les soins dentaires et les soins généraux de santé, et un fil conducteur pour atteindre ses objectifs est la prise de conscience de la nécessité pour l'odontologie d'être responsable.

La mission de la fondation est d'aider à prévenir les souffrances causées par les maladies bucco-dentaires, en développant et en partageant des modèles efficaces et durables de promotion de la santé bucco-dentaire pour les communautés ayant des besoins non satisfaits importants, et en gérant et en soutenant des projets de sensibilisation à la santé bucco-dentaire, afin de promouvoir des modes de vie hygiéniques et sains.

Pour la fondation, les enfants du monde entier devraient pouvoir vivre une vie saine avec des sourires sains, et pour tenter de réaliser cette vision, elle s'appuie sur le point de vue de la Fédération dentaire internationale (FDI) selon laquelle la santé bucco-dentaire est un élément fondamental de la santé globale et du bien-être mental. Elle envisage en outre que l'odontologie dirige la promotion de la santé bucco-dentaire et la prévention des maladies bucco-dentaires, indépendamment du statut socio-économique, de l'âge, de la religion, du sexe, de la nationalité ou de la situation géographique.

La fondation encourage les collaborations pour permettre le développement, l'essai et la promotion de modèles innovants, qui aident les communautés à adopter des modes de vie sains. Elle se consacre à fournir aux enfants vulnérables les moyens et la motivation nécessaires pour prévenir les pathologies bucco-dentaires, en mettant en œuvre des ajustements comportementaux et alimentaires simples dans leur routine quotidienne. Le suivi, la recherche et l'évaluation de chaque projet permettent à la fondation d'améliorer encore les impacts tout au long de la vie, mais aussi de développer de nouveaux modèles de promotion de la santé bucco-dentaire.

Les objectifs qui guident la fondation sont l'intégration de la promotion de la santé bucco-dentaire dans les écoles, l'adoption et la mise en œuvre de politiques et de structures de promotion de la santé bucco-dentaire dans les écoles et les foyers, le développement de plans et d'activités visant à accélérer le changement dans la promotion de la santé publique, ainsi que l'augmentation et le renforcement des collaborations avec d'autres organisations à but lucratif et non lucratif, des professionnels dentaires et des institutions publiques et gouvernementales du monde entier, qui s'identifient à la vision et aux modèles de santé bucco-dentaire préventive de la Fondation Humble Smile.

Pour atteindre ses objectifs, la fondation travaille avec des partenaires locaux et mondiaux pour développer des projets, des programmes et des initiatives spécifiques à chaque communauté avec laquelle elle s'implique, en appliquant une approche holistique et centrée sur l'humain. Ces objectifs doivent aller de pair avec des stratégies qui favorisent la croissance économique et répondent à une série de besoins sociaux, notamment l'éducation, la santé, l'égalité et les opportunités d'emploi, tout en s'attaquant au changement climatique et en œuvrant à la préservation de nos océans et de nos forêts. Par conséquent, chaque projet est entrepris en mettant l'accent sur la durabilité de son impact, tant sur le plan environnemental que social, en utilisant autant que possible des matériaux biodégradables et en se concentrant sur un impact continu et durable sur les communautés, leur donnant les moyens d'améliorer les comportements de leurs enfants en matière de nutrition et d'hygiène buccale.

La fondation rassemble des personnes qui ont choisi de partager la responsabilité de la prévention des maladies bucco-dentaires. Avec ses partenaires, elle investit dans le développement et le test d'idées au niveau opérationnel, en améliorant et en diffusant les connaissances, pour finalement former des initiatives pour la promotion de l'innovation humanitaire au sein de et entre les organisations, faisant une réelle différence dans la vie de beaucoup de gens.

Le volontariat est à la base du travail de la fondation, et les volontaires viennent du monde entier. Nombre d'entre eux poursuivent leur travail de sensibilisation au sein de leur propre communauté.

Parmi les organisations avec lesquelles la fondation s'est associée pour assurer une mise en œuvre des projets efficace et suivant les règles de la fondation, figurent l'Association dentaire indienne, l'Université de Pretoria en Afrique du Sud, l'Organisation pour le refuge, l'asile et la migration au Kenya, au Mexique et en Grèce, Advocacy for Global Health Partnerships aux États-Unis, l'organisation de services dentaires à but non lucratif Hand in Hand en Arménie, l'organisation à but non lucratif Jan Sahas au Népal et l'Association internationale des étudiants en médecine dentaire en Suisse. Elle bénéficie également du soutien de plusieurs entreprises du secteur dentaire, et son principal sponsor est la société Humble Co.

La fondation collabore également avec des ambassadeurs et des cliniques du monde entier. Certains des leaders mondiaux de l'odontologie, en tant qu'ambassa-

Toutes les photos : © Humble Smile Foundation

deurs Humble Smile, tirent parti de leur reconnaissance mondiale pour faire avancer la cause du brossage de dents écologiquement et socialement responsable. Il y a actuellement treize ambassadeurs Humble Smile dans treize pays.

Le Dr Miguel Stanley de Lisbonne au Portugal en fait partie. Il enseigne et partage ses connaissances et ses principes dans le monde entier. Le Dr Stanley a fondé le mouvement *Slow Dentistry*, pour contribuer à améliorer les normes de soins des patients, ainsi que leur expérience lors de traitements dentaires. Il croît en une approche holistique de l'odontologie et a développé une approche avancée de la dentisterie cosmétique biologique dans son travail. Nombreux sont ceux qui ont entendu la passion dans ses paroles et qui ont adhéré à sa conviction que l'odontologie doit être pratiquée avec des soins de qualité.

Un autre ambassadeur est le Dr Moody Alexander d'Arlington, aux États-Unis. Le Dr Alexander a incorporé son besoin d'aider et de partager avec son prochain, dans la vie de son cabinet d'orthodontie et dans le cadre des missions qu'il entreprend, visant à répondre aux besoins dentaires des personnes en Éthiopie. En 2019, il a reçu le prix humanitaire de l'Association américaine des orthodontistes. Lorsque je lui ai demandé pourquoi il avait choisi de devenir ambassadeur, sa réponse a été la suivante : « Je me suis engagé avec la Fondation Humble Smile en raison de ce qu'elle représente. En dehors de ma femme et de mes enfants, les deux plus grandes passions de ma vie sont les soins dentaires et l'aide aux personnes défavorisées. La fondation combine magnifiquement ces deux passions d'une manière efficace et durable. »

Parfois, nous pensons que les défis à relever pour changer certaines choses sont tellement insurmontables qu'ils sont hors de notre portée. Le Dr Weiss, fondateur de la fondation a évoqué un projet au Cambodge, dans une communauté où la plupart des enfants avaient des dents cariées en raison d'une mauvaise alimentation et d'une trop grande quantité de sucre contenue dans leur régime alimentaire, et où la fondation a transformé l'école en une école de promotion de la santé. Seule une nourriture saine était mise à la disposition des enfants. Cette initiative a établi un modèle si réussi que des fonctionnaires du ministère de l'éducation sont venus visiter l'école et, environ un an plus tard, le Cambodge a adopté une nouvelle réglementation visant à limiter les sucreries dans les écoles. Ainsi, comme l'a dit un jour le pionnier de la publicité John Wanamaker, « On peut franchir la plus haute montagne en faisant un pas après l'autre. »

L'Organisation mondiale de la santé approuve une résolution sur la santé bucco-dentaire

La gestion de la pandémie Covid-19 établie par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a suscité jusqu'à présent son lot de critiques, y compris de la part de nombreux acteurs de l'industrie dentaire. La 74e session de l'Assemblée mondiale de la santé de l'OMS a approuvé une résolution sur la santé bucco-dentaire qui demande à l'OMS, entre autres, d'élaborer une stratégie mondiale et un plan d'action pour lutter contre les maladies bucco-dentaires non transmissibles, au cours des deux prochaines années.

La résolution a été présentée par le Sri Lanka, avec d'autres États membres de l'OMS, lors d'une réunion du conseil exécutif de l'OMS en janvier dernier. Selon le Dr Habib Benzian, directeur associé pour la santé et la politique mondiales au centre collaborateur de l'OMS de l'université de New York, c'était la première fois depuis 2007 que l'OMS adoptait une résolution axée sur l'amélioration de la santé bucco-dentaire. En approuvant cette résolution, les délégués de l'Assemblée mondiale de la santé ont demandé à l'OMS :

- d'élaborer une stratégie mondiale de prise en charge des maladies bucco-dentaires qui sera examinée par les organes directeurs de l'OMS d'ici 2022 ;
- de traduire la stratégie en un plan d'action pour la santé bucco-dentaire d'ici 2023 ;
- de mettre au point les meilleures interventions en matière de santé bucco-dentaire ; et
- d'envisager d'inclure dans sa feuille de route pour les maladies tropicales négligées, le noma, une infection de la bouche et du visage qui progresse rapidement et qui est presque toujours mortelle chez les enfants.

Selon l'OMS, la discussion qui a précédé l'adoption de la résolution a permis de dégager un consensus clair « sur le fait que la santé bucco-dentaire doit être fermement ancrée dans l'agenda des maladies non transmissibles, et que les interventions en matière de soins bucco-dentaires doivent être incluses dans les programmes de couverture sanitaire universelle ».

La Fédération dentaire internationale (FDI), conjointement avec l'Association internationale pour la recherche dentaire (IADR), a rapidement publié une déclaration de soutien à la résolution de l'assemblée. Les deux associations ont également encouragé la prise en compte de ce qu'elles considèrent comme des « points manquants » dans la résolution, notamment la nécessité de s'attaquer aux fentes orofaciales et d'étendre la fluoration systématique de l'eau, le cas échéant.

© Skorzewiak/Shutterstock.com

Le Dr Daniel Klemmedson, président de l'American dental association, a également exprimé le plaisir de l'association de voir l'OMS reconnaître que « la santé bucco-dentaire fait partie intégrante de la santé systémique dans le monde entier ». « Nous nous réjouissons d'être partie prenante active et collaborative dans la réalisation des objectifs fixés par l'Assemblée mondiale de la santé de l'OMS », a ajouté le Dr Klemmedson.

Consensus politique pour progresser vers un avenir sans carie

L'Alliance for a cavity-free future (Alliance pour un futur sans carie) sollicite l'approbation de son récent rapport « Un consensus mondial pour un avenir sans cavité dentaire », une collection complète de recommandations politiques qui, si elles sont adoptées par les décideurs en matière de soins dentaires et de santé, contribueront à sécuriser les changements. nécessaires pour avancer vers un avenir sans carie.

En 2020, l'Alliance pour un futur sans carie a formé le groupe de travail *Making Cavities History*, s'appuyant sur l'effort de collaboration d'experts internationaux de la santé dentaire et publique, pour élaborer une série de recommandations politiques visant à changer la façon dont les caries dentaires sont gérées. Les résultats du travail acharné de ce groupe ont été publiés en mars 2021 dans un consensus mondial pour un futur sans carie dentaire.

Le consensus énonce des recommandations claires pour les décideurs politiques aux niveaux mondial et national. Si elles sont mises en œuvre, ces politiques garantiraient une prévention et une gestion efficaces des caries et offrent les meilleures opportunités d'amélioration de la santé bucco-dentaire et globale. Les recommandations couvrent l'ensemble de la prise en charge des caries pour inclure à la fois l'éducation du public et des professionnels, l'alimentation et la nutrition, un passage à la médecine dentaire préventive et une collecte complète de données pour surveiller le problème.

Depuis sa publication, le consensus a été largement diffusé et agit pour soutenir la résolution de l'OMS 2021 sur la santé bucco-dentaire qui a été adoptée par l'Assemblée mondiale de la santé en mai. Le rapport de consensus a depuis été approuvé par des organisations internationales, notamment l'Association française de dentisterie pédiatrique, le Collège des professeurs de français en dentisterie pédiatrique et la Fédération mondiale des associations de santé publique, ainsi que de nombreuses autres organisations nationales et écoles dentaires. L'approbation de la WFPHA reflète l'importance du message du consensus, selon lequel la collaboration dans l'ensemble de la santé publique est vitale pour lutter avec succès contre la maladie. L'ACFF sollicite maintenant l'approbation de toute organisation ou association intéressée pour donner plus d'élan au rapport.

« La carie est une maladie évitable qui affecte des milliards de personnes », déclare le professeur Nigel Pitts, président de l'ACFF. « La réponse mondiale au consensus a déjà été extrêmement positive. Parallèlement à la résolution de l'OMS 2021 sur la santé bucco-dentaire, les politiques énoncées dans le consensus ont le potentiel d'avoir un impact radical sur la façon dont la carie est gérée dans le monde et de changer la vie des gens pour le mieux. »

Dentsply Sirona acquiert les actifs de Propel Orthodontics

Dentsply Sirona a acquis la quasi-totalité des actifs de Propel Orthodontics, y compris le dispositif VPro et l'application mobile Fastrack. Propel Orthodontics est un fabricant et un distributeur mondial d'appareils orthodontiques. L'entreprise propose des solutions orthodontiques en cabinet et à domicile, aux dentistes et à leurs patients. Cette acquisition constitue une étape importante pour Dentsply Sirona, qui souhaite renforcer sa position sur le marché, en pleine expansion, des aligneurs transparents. La gamme de produits acquise complète parfaitement les activités de Byte et SureSmile.

L'acquisition des actifs de Propel Orthodontics offrira à Dentsply Sirona d'importantes possibilités de stimuler l'innovation dans le domaine des gouttières transparentes et des traitements orthodontiques. Les gammes de produits acquises par Dentsply Sirona sont un facteur clé de différenciation, car elles améliorent la durée des traitements et le confort des patients. Ils ajoutent également des capacités numériques à Byte et SureSmile pour améliorer l'engagement des patients et le suivi des traitements.

La gamme de produits de vibration à haute fréquence (HFV) à domicile comprend le VPro5, le VPro+ et le Vpro, et prend en charge à la fois le traitement actif et la rétention, à raison de seulement 5 minutes par jour. Lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un plan de traitement orthodontique, cet appareil facile à utiliser et doté d'une technologie vibratoire à haute fréquence brevetée, peut accroître le confort du patient et réduire significativement la durée totale du traitement. De plus, suite à l'acquisition, Dentsply Sirona continuera à améliorer l'application Vpro Fastrack, qui aide les patients et les prestataires à surveiller à distance le plan de traitement orthodontique.

© Dentsply Sirona

Le produit VPro améliore la durée du traitement et le confort du patient.

Byte, qui a été rachetée par Dentsply Sirona en décembre 2020, inclut déjà le produit VPro, labellisé HyperByte, dans chaque traitement. Dentsply Sirona travaillera également au lancement d'une nouvelle marque dans le cadre du portefeuille SureSmile pour le marché professionnel, après l'intégration des actifs de Propel Orthodontics, et continuera à vendre VPro directement aux professionnels dentaires. Les patients bénéficieront de cette acquisition, car ils auront la possibilité d'utiliser la gamme de produits VPro avec davantage d'offres à l'avenir. Cela contribue à l'objectif des deux entreprises de permettre à davantage de patients d'accéder à des soins bucco-dentaires simples et confortables.

La formation postuniversitaire de phytothérapie et d'aromathérapie en odontostomatologie débutera le jeudi 27 janvier 2022

Pour la sixième année, une formation postuniversitaire de phytothérapie et d'aromathérapie en odontostomatologie, conduite par le Dr Florine Boukhobza, se déroulera à partir du jeudi 27 janvier 2022. C'est une édition visio et/ou présentiel qui rendra la formation aisée.

Le cursus comprend 100 heures de formation annuelle, dont 32 heures de formation clinique et en situation au cabinet dentaire. La formation débutera en janvier 2022 avec deux jours par mois, de janvier à juin, une journée botanique, des travaux pratiques, des mises en situation et un colloque. Une nouveauté depuis 2020 : VISIO accessible, qui rend la formation aisée à suivre en décidant de la suivre en présentiel ou en visio.

© Dr Boukobza

L'examen écrit sera fin juin 2022, et la soutenance du mémoire se fera en octobre 2022.

L'équipe enseignante compétente est constituée des Drs Guillemine Dubois, Dominique Eraud, Didier Gauzeran, Paul Goetz, Bernard Kurdyk, Bastien Loufrani, Patrick Meimoun, Jacques Pothier, Albert-Claude Quemoun, Danielle Roux-Sitruk, Raphaël Serfaty, Mme Isabelle El Khiari.

La formation vise les chirurgiens-dentistes, les stomatologues, les chirurgiens en maxillo-facial, les praticiens titulaires d'un diplôme français de docteur en chirurgie dentaire, ou praticiens étrangers d'un pays membre ou non de l'Union européenne, titulaires d'un diplôme leur permettant d'exercer la chirurgie dentaire dans leur pays, ou étudiants suivant le cursus du diplôme d'études supérieures (DES) en odontologie. Les assistantes dentaires peuvent aussi se former dans l'accompagnement optimisé du praticien.

Pour toute demande d'informations et inscriptions, veuillez adresser une demande d'inscription et/ou d'information au secrétariat de l'ADS :
academydessavoirs@gmail.com

Dr Florine Boukhobza

Responsable de la FPU, Formation post-universitaire de phytothérapie et aromathérapie en odontostomatologie.

Accompagnée d'un corps enseignant professoral compétent et dévoué, le Dr Florine Boukhobza est la responsable de la formation phytothérapie et aromathérapie en odontostomatologie.

Prix international iF Design Award pour Axeos, le nouveau système de radiographie 3D/2D pour une imagerie de pointe dans un large éventail d'indications

Le nouveau système d'imagerie extraorale de Dentsply Sirona, Axeos, a été récompensé par un autre prix de design prestigieux. En 2020, Le dispositif d'imagerie avait également reçu le prix réputé Red Dot Award pour la conception de produits.

En 2021, Axeos a reçu un autre prix par l'international iF Design Award. Chaque année, iF Design Award récompense un design exceptionnel, sa pertinence commerciale et dans la vie quotidienne, et distingue l'un des labels d'excellence les plus importants au monde. Au cours de leur évaluation, les 98 membres du jury international ont attribué des points pour l'idée, la forme, la fonction, le caractère distinctif et l'utilité du produit. Axeos a reçu des notes supérieures dans tous les domaines. Les membres du jury ont particulièrement été impressionnés par sa forme et sa fonctionnalité, permettant d'accroître la qualité de performance et le confort de traitement.

« Nous sommes très heureux de recevoir ce prix », a déclaré Niels Plate, group vice president, Digital Devices & Solutions chez Dentsply Sirona. « Il confirme notre objectif d'offrir à nos clients des solutions qui contribuent à une sécurité clinique élevée, au confort du patient et à des processus de traitement efficaces. La forme et la fonctionnalité réussies de l'appareil y contribuent. »

En tant que solution moderne d'imagerie, pour les médecins généralistes et les spécialistes, Axeos offre une excellente qualité de l'image en 2D et 3D, des volumes fléxibles, une connexion sans faille au logiciel Sidexis 4, ainsi que de nombreux programmes de traitement. En outre, plusieurs caractéristiques mettent l'accent sur un confort maximal pour le patient : aides au positionnement (par exemple, positionneur automatique unique avec pièce à mordre occlusale brevetée, mesure automatique de la largeur de la tempe, réglage en hauteur intelligent) et permettent d'obtenir rapidement l'alignement optimal de l'image. Enfin, des concepts d'éclairage tels que la lumière ambiante créent une atmosphère plus agréable et apaisante pour les patients.

Axeos permet de réaliser à la fois les radiographies panoramiques classiques – ce qui est particulièrement bien pour les enfants – et les radiographies interproximales. Si on le souhaite, Axeos peut être équipé d'un bras céphalométrique (gauche ou droit) qui peut être modifié à tout moment. Cette polyvalence convainc également les utilisateurs. Dr Neal Patel, dentiste et propriétaire de la clinique Infinite Smiles à Powell, Ohio, déclare : « Axeos nous offre toutes les options de diagnostic radiographique dont nous avons besoin. Les deux articulations temporo-mandibulaires peuvent être affichées sur une seule image. Nous recevons les informations sur les voies respiratoires et nous pouvons prendre des images HD en ce qui concerne les aspects endodontiques particuliers. Le mode faible dose élargit encore le spectre d'indications. » Cela fait d'Axeos une solution d'imagerie particulièrement avantageuse pour les cliniciens de disciplines diverses.

1

2

3

Fig. 1 : *Axeos, la solution d'imagerie de Dentsply Sirona pour l'imagerie radiographique, a reçu le prix iF Design Award, une récompense internationale prestigieuse de l'association réussie de la forme et de la fonctionalité.* ***Fig. 2 :*** *Dr Neal Patel, dentiste et propriétaire de la clinique Infinite Smiles à Powell, Ohio : « Axeos nous offre toutes les options de diagnostic radiographique dont nous avons besoin. Les deux articulations temporo-mandibulaires peuvent être affichées sur une seule image. Nous recevons les informations sur les voies respiratoires et nous pouvons prendre des images HD en ce qui concerne les aspects endodontiques particuliers. Le mode faible dose élargit encore le spectre d'indications. »* ***Fig. 3 :*** *Niels Plate, group vice president, Digital Devices & Solutions chez Dentsply Sirona : « Cette récompense confirme notre objectif d'offrir à nos clients des solutions qui contribuent à une sécurité clinique élevée et des processus de traitement efficaces. »*