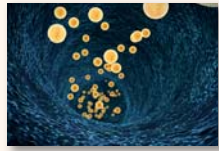




## PROBIOTIQUES

Les Probiotiques sont des micro-organismes vivants qui, ingérés en quantité appropriée, confèrent des effets bénéfiques en santé à la fois humaine et animale. Le Dr. F. Boukhobza aborde leur intérêt dans notre exercice professionnel au cabinet dentaire.

► PAGE 6



## TALENT

Étudiante en 5<sup>e</sup> année à la faculté de chirurgie dentaire de Lille 2, I. Mittenaere porte la couronne de Miss France 2016. Ses missions : représenter la France et soutenir l'accès aux soins pour les personnes en situation de handicap. Une tête bien faite!

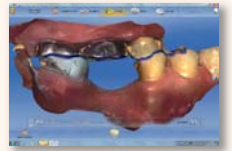
► PAGE 9



## GÉNÉRATIONS CEREC

L'empreinte digitale (scanner intra oral) est le complément indispensable du Cone Beam (scanner extra oral) pour une planification implantaire en toute tranquillité. Le Dr J. Vermeulen aborde le cheminement en images dans ce 5<sup>e</sup> épisode Cerec.

► PAGES 10 | 11



## DENTAL TRIBUNE

P1 À P12

Édito du Dr Revise	P 1
Planète dentaire	P 2
Trucs et Astuces de l'académie du sourire	P 4
Probiotiques	P 6
Actus produits	P 8
Talents : Miss France I. Mittenaere, future dentiste	P 9
Génération CEREC	P 10   11

## ENDO TRIBUNE

P13 À P24

Planète dentaire	P 13   14
SAGA : MICRO-MEGA	P 16   17
Cas clinique du Dr A. Chaniotis	P 18   20
Cas clinique du Pr. A. Kishen	P 21   22

## PREVENTION TRIBUNE

P25 À P32

Planète dentaire	P 25
Cas Clinique du Pr. E. Van Amerongen	P 28   29
Lumières	P 30
Actus produits	P 31

## 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 interdites 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 GENERALE :

Philippe C. Maters  
MMG SAS  
43 avenue Marceau, 75116 Paris  
philippe.maters@m-m-g.fr

#### DIRECTEUR DE PUBLICATION :

Torsten OEMUS  
RÉDACTEUR EN CHEF :  
Dr Laurence BURY  
l.bury@dental-tribune.com

#### REDACTEUR SCIENTIFIQUE :

Dr Marc REVISE  
m.revise@dental-tribune.com

#### JOURNALISTES SCIENTIFIQUES :

Dr Norbert BELLAÏCHE  
Dr David BLANC  
Dr Florine BOUKHOBZA  
Dr Jacques VERMEULEN

#### PUBLICITÉ :

Laurence HOFMANN  
l.hofmann@dental-tribune.com

#### MAQUETTE :

Matthias ABICHT  
m.abicht@dental-tribune.com

#### CRÉATION GRAPHIQUE :

bloody-marie.com

#### DEMANDE D'ABONNEMENT ET SERVICE DES LECTEURS :

Dental Tribune édition française  
43 avenue Marceau, 75116 Paris  
abonnement@dental-tribune.com

#### IMPRIMERIE :

Dierichs Druck+Media GmbH  
Frankfurter Str. 168, 34121 Kassel – Allemagne

#### DÉPÔT LÉGAL : JUILLET 2011

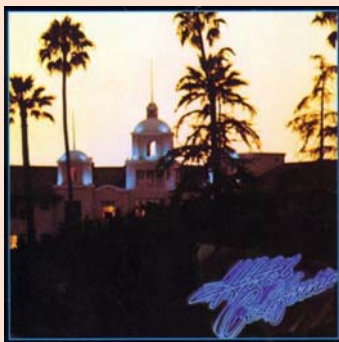
ISSN : 2105-1364

# ÉDITO

## Expérience...

Ce matin là, je me suis réveillé avec la radio qui annonçait le décès du guitariste d'un groupe de rock californien. En hommage, un morceau fut joué ! Induction. Instantanément, je me suis retrouvé ailleurs...

Un ailleurs où il y avait d'autres parfums, d'autres gens, mes amis de lycée, une petite amie, et surtout... des sentiments. Une émotion m'envahit soudainement. Un étrange mélange de volupté et de douleur agréable – „nost-algie“. Je n'étais plus dans mon lit, je n'étais plus dans ma chambre, j'étais véritablement dans un ailleurs, redevenu étudiant. Comme un film qui déroule sa bobine, les détails de cette vie me revenaient comme si je pouvais les voir, les toucher, les sentir, les goûter... *Hypermnésie,*



*illusions corporelles, hallucinations.* Ecouter, aussi, car c'était cette musique qui me véhiculait, comme si elle était le lien, le pont, l'autoroute entre deux espaces, deux époques...

« Sur une autoroute sombre et déserte, un vent frais dans les cheveux, la senteur tiède des colitas, s'élevant dans l'air, au loin, j'aperçus une lumière dansante, ma tête devint lourde et ma vue se troublait, je dus m'arrêter pour la nuit, elle se tenait là, dans l'encadrement de la porte, j'entendis la cloche de l'église, et je pensais en mon for intérieur, ce pourrait être le paradis ou l'enfer, puis elle alluma une bougie, et me montra le chemin, il y avait des voix au fond du couloir, il me sembla

les entendre dire : bienvenue à l'Hotel California, quel endroit délicieux, quel visage ravissant... »\*  
L'« Hotel California » m'avait ouvert ses portes, pour m'accueillir dans un « chez moi », passé de 40 ans. Régression en âge. Quelques notes de musique auront suffi à me transporter. Une téléportation spatio-tem-

porelles vécue comme la réalité du moment. La sortie de cet état modifié de conscience ne laisse ni indifférent, ni indemne, il fera écho toute la journée sur le fond musical des Eagles. Je ne pourrais pas dire combien de temps cela avait duré. *Amnésie, distorsion temporelle.* Je ne sais pas si mes lèvres avaient marqué un sourire, mais moi, l'espace d'un instant, j'étais bien. C'est cela qui s'appelle l'hypnose. L'hypnose est un phénomène naturel auquel personne n'échappe. L'hypnose ericksonienne, également pratiquée en soins palliatifs, et dans certains centres antidouleur, est une approche empathique privilégiant l'humanité de la relation médicale qui soulage le patient autant qu'elle apaise nos conditions d'exercice dans le confort et la sécurité.

**L'hypnose dentaire consiste à accompagner le patient, au cabinet et ailleurs... il vit une séance de soins, confortable, allongé dans une „chaise longue“, en bord de mer ou à la montagne. Cela ne tient qu'à vous... Faites rêver vos patients, menez la transe en danse...**

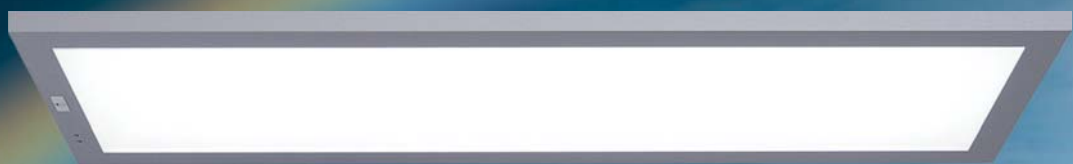
\* Glenn Frey (Paroles traduites de « Hotel California » The Eagles 1977)



Dr Marc Revise  
m.revise@dental-tribune.com

# - Albédo LED D65 -

certifié illuminant D65\*



## Technologie exclusive : LED complexes SPECTRE PARFAIT PURE LUMIERE DU JOUR

- ⊗ Pas de pointe des bleus HEV toxiques pour l'œil  
Pas de polymérisation des composites
- ⊗ Choix exact de la couleur au fauteuil à toute heure  
Vision exacte des dents naturelles pendant la reconstruction
- ⊗ Lumière du Nord : éclairage direct/indirect pour une gestion confortable des contrastes et un éblouissement minimum
- ⊗ Parfait fonctionnement de l'œil & acuité visuelle optimale
- ⊗ Spectre D65 idéal pour la régulation du sommeil, de la mémoire et du cycle circadien (Luminothérapie)

\*Illuminant D65 : étalon de la lumière naturelle du jour selon la définition de la Commission Internationale de l'Éclairage.

Plafonnier à LED certifié illuminant CIE D65 pour salles de soins dentaires.  
Nouvelle technologie exclusive LED complexes exemptes du pic de bleu toxique (HEV).  
Éclairage direct/indirect | 1500 lux stabilisés | Luminance praticien 1825 / 3074 cd/m² | UGR<13  
Normes européennes EN NF 12464-1 & EN62471 (sécurité photobiologique)  
Couleur du blanc : 6500K identique à la couleur naturelle du jour | Swissmade  
À installer à 210cm du sol dans le sens du fauteuil – lire attentivement les instructions de la notice.

Degré K | 4, rue de Jarente 75004 Paris | Tél.: 01 71 18 18 64 | degrek@degrek.com

## Un Symposium Anthogyr sous le signe de la nouveauté et de l'interactivité.

Ce Symposium inaugurerait à l'ADF, une nouvelle collaboration avec trois experts renommés : les docteurs Guillaume BECKER, Jean-

total». Le Dr Philippe COLIN a présenté l'évolution du traitement implantaire de l'édenté total durant ces trente dernières années et comment la technique du All-on-four et les restaurations complètes sur un nombre réduit d'implants, facilitent les traitements. Le Dr Jean-Baptiste VERDINO a insisté sur la préservation de la table osseuse lors de la phase chirurgicale. Il en a profité pour présenter Exo Safe, le tout nouveau périotome automatique d'Anthogyr lancé lors de cet ADF. Cet instrument unique vise à faciliter les extractions sans dégrader l'environnement osseux. Enfin, le Dr Guillaume BECKER a fait part de son attachement à l'écoute des patients pour dessiner

avec eux, durant la phase prothétique, le sourire qui leur correspond. Il a longuement échangé avec le public, n'hésitant pas à donner ses trucs et astuces.



De gauche à droite : Dr Verdino, Dr Garrel, Dr Becker, Dr Colin, E. Génève P.D.G d'Anthogyr

Baptiste VERDINO et Philippe COLIN et une nouvelle collaboration scientifique. Le public était nombreux pour assister à l'approche originale du « traitement implantaire de l'édenté

## Se brosser les dents et sourire pour lutter contre la dépression hivernale !

Dans son livre « *Tout déprimé est un bien portant qui s'ignore* » (éd. JC Lattès), le psychiatre Michel Lejoyeux nous dévoile ses trucs pour garder sa bonne humeur le plus naturellement possible. S'aérer et faire du sport et s'exposer le plus souvent à la lumière. Si ce médecin dont le nom le prédestinait à la médecine du bonheur conseille l'écoute de Mozart, il précise : la sonate Kochel 448 pour deux pianos. L'idéal serait de l'écouter quelques minutes tous les jours pour qu'elle agisse comme un antidépresseur naturel. Manger des psychobiotiques comme les cornichons et le poisson stimulerait la sécrétion de la sérotonine dans l'intestin. Se brosser correctement les dents contribuerait également à une bonne santé mentale puisqu'il serait prouvé qu'une mauvaise hygiène dentaire entraîne une souffrance cérébrale pouvant aller jusqu'à la dépression. Sourire deux minutes par jour suffirait à faire baisser le rythme cardiaque et la tension artérielle... Ce livre vous propose un style de vie sans déprime, sans médicaments, ni molécules du bonheur. Autant de conseils, de recettes, de techniques, d'exercices, de réflexions pour

Pr Michel Lejoyeux

Tout  
DÉPRIMÉ  
est un  
BIEN PORTANT  
qui s'ignore

ET SI NOUS CHOISSIONS  
D'ALLER BIEN

JCLattès

apprendre à vivre mieux avec nos états d'âme...

## TPG : pas suffisamment encadré par le législateur !

Jeudi 21 janvier, le Conseil Constitutionnel a validé le **tiers payant obligatoire** d'ici 2017 pour tous les patients relevant des organismes d'assurance maladie, mais il a retoqué ce dispositif dispensant les patients d'avance de frais pour les complémentaires, arguant « que le législateur n'a pas suffisamment encadré ce dispositif et a ainsi méconnu l'étendue de sa propre compétence », argumente-t-il dans un communiqué. Les organismes d'assurance maladie obligatoires et complémentaires devaient remettre, après la promulgation de la loi, un rapport à la ministre de la Santé présentant des solutions techniques de mise en œuvre du tiers payant. Le gouvernement a toujours promis que le tiers payant serait « simple », sans

convaincre les professionnels de santé qui craignent un surcroît de travail administratif, des retards de paiement voire des impayés, notamment en raison de la multitude de complémentaires (mutuelles, institution de prévoyance, assurances) existantes.

Source AFP.



## Et si on jouait à « cache tampon » ?

Suite à la mobilisation du collectif « Georgette », la « taxe tampon » est abrogée : la TVA

sur les protections périodiques sera portée à 5,5 %, contre les 20 % actuellement. L'assemblée a voté cette mesure, en deuxième lecture du projet de loi de Finances 2016, vendredi 11 décembre 2015. Les députés ont donc définitivement voté la baisse de la TVA sur les produits de protection d'hygiène féminine, mais la TVA reste la même en ce qui concerne les produits et matériels médicaux ? Le passage de 20 % à 5,5 % de la TVA représenterait une baisse des achats directement liés à l'activité médicale de 12 %.



## Promotions de la Légion d'honneur du 1<sup>er</sup> janvier 2016

C'est avec joie que nous sommes fiers d'annoncer que le **docteur Florine BOUKHOBZA**, Docteur en chirurgie dentaire, homéopathe et phytothérapeute, a été promue au grade de **Chevalier de la Légion d'honneur** après 24 ans de services. C'est à notre consœur que nous devons tous les mois, les pages de la rubrique « Homéopathie » tant appréciées sur dental-Tribune. Elle est l'auteure de :



*Homéopathie clinique pour le chirurgien dentiste* (éd. CDP) et en collaboration avec Paul Goetz : *Phytothérapie en odontologie* (éd. CDP).

Un an après les événements du 7 janvier, le docteur Elsa Cayat, psychiatre et psychanalyste, amie et fidèle lectrice du journal, a reçu la Légion d'honneur à titre posthume dans la promotion du 1er janvier 2016 qui honore les victimes des attentats.

## Où en est-on avec le handicap ?

« Que ceux qui n'ont toujours pas déposé leur agenda le fassent quand bien même ils s'estiment en retard, et que ceux qui entrent à peine dans le dispositif, se dépêchent d'élaborer et de déposer leur agenda, en y joignant des explications. » (déléguée ministérielle à l'accessibilité). Après la campagne publique du gouvernement concernant la nécessité de mettre aux normes handicap son cabinet et de déposer les dossiers Ad'Ap avant le 27 septembre 2015, qu'en est-il réellement ? À l'heure d'aujourd'hui ce n'est pas moins de 165.000 ERP sur toute la France qui ont déposé leur dossier Ad'Ap, et dont l'instruction est en cours. C'est un mouvement inédit et un mécanisme sociétal en faveur des personnes à handicap qui doit se poursuivre comme l'affirme Marie Prost-Coletta, déléguée ministérielle à l'accessibilité. Aussi, le gouvernement proroge les délais en incitant les ERP à déposer malgré tout leur dossier d'ADAP, tout en motivant le retard de l'échéance du 27 septembre. Medi-Bat vous aide en ce sens : [www.medi-bat.com](http://www.medi-bat.com)



©marcrevise2016

# L'EMPREINTE OPTIQUE PAR LABOCAST

De la planification à la réalisation

20280€  
(TTC)

16900€ HT

(incluant ordinateur portable d'une valeur de 2600€)



## Trios Modern Dental 3D

Caméra intra-orale

TRIOS® Standard 

- Dernière version du logiciel 3Shape
- Prise d'empreinte des Inlays Cores
- Prise d'empreinte la plus rapide du marché



## MonoZir®

Céramique monolithique

- Extrêmement esthétique
- Préparation peu invasive
- Pas de chipping de la céramique



POUR PLUS D'INFORMATIONS,  
CONTACTEZ-NOUS AU :

 N° Azur 0811 115 000

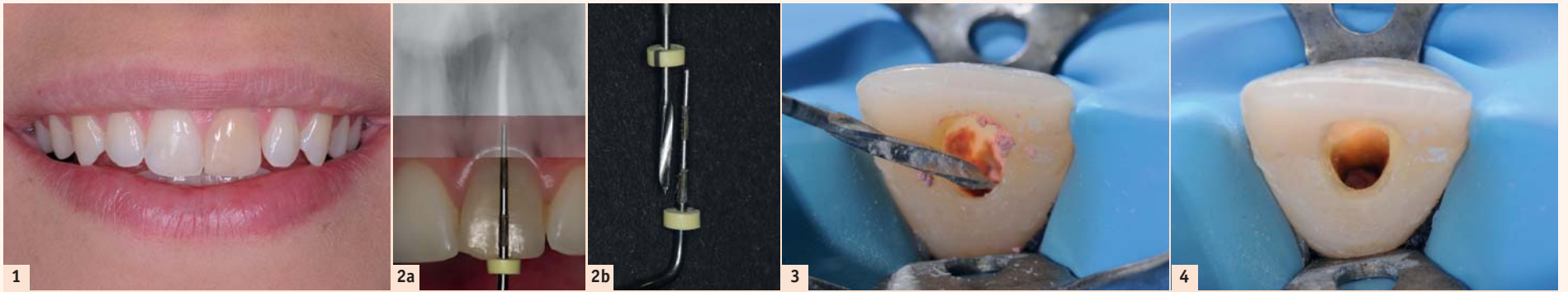


LABOCAST®

Modern Dental Group



# Éclaircissement interne : quelques astuces pour réussir



**Fig. 1:** Aujourd'hui, l'esthétique du sourire occupe une place prépondérante, avec des patients aux exigences de plus en plus pressantes. Impossible de ne pas comprendre les doléances de cette patient ! Dès lors, il convient pour les professionnels de santé de pouvoir répondre à ce type de problème en mettant en œuvre des thérapeutiques au maximum conservatrices. Dans le cas d'une dyschromie sévère, voici donc quelques « tours de mains » pour atteindre le résultat souhaité :

**Figs. 2a et 2b :**

1- L'étiologie de ce type de dyschromie étant souvent liée à la zone pulpaire, s'assurer de la qualité du traitement endodontique et de son étanchéité. Un nettoyage minutieux de la chambre camérale élimine majoritairement la coloration.

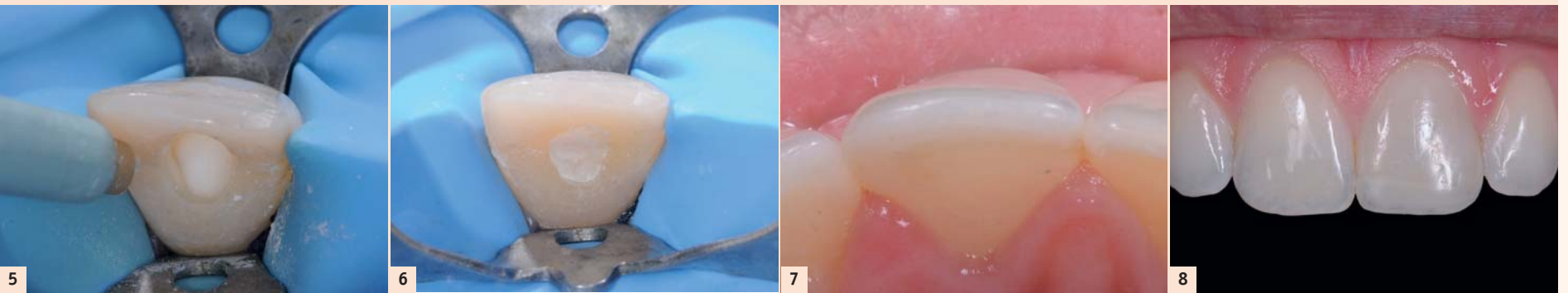
2- Aménager une cavité d'accès adaptée, en éliminant 2mm de matériaux d'obturation au dessus du collet clinique de la dent. Une sonde millimétrée, mesurant la distance du fond de cavité avec le bord libre nous permet de vérifier, par retranscription de cette longueur sur un forêt, la situation idéale par rapport au collet clinique.

**Fig. 3:** L'alésage canalaire est ainsi réalisé en toute sérénité.

Conseils :

→ L'usage d'un champs opératoire est recommandé.  
→ Pour une meilleure diffusion, il est impératif de retirer les restes de l'ancienne restauration. Néanmoins, la dentine colorée saine ne doit pas être éliminée.

**Fig. 4:** Réaliser un bouchon canalaire étanche (à base, par exemple de ciment verre inonômère) afin d'empêcher une pénétration du produit en direction radiculaire, protégeant ainsi de tout risque d'apparitions de résorptions cervicales externes.



**Fig. 5:** Placer l'agent éclaircissant (mélange de perborate de sodium + du sérum physiologique) avec une consistance ferme.

**Fig. 6:** Mise en place, en inter séance, d'une obturation provisoire étanche (IRM sur 2mm d'épaisseur) afin d'éviter une fuite de matériau, sous peine de n'avoir aucun résultat. Selon l'effet désiré un renouvellement est possible.

**Fig. 7:** Assurer un collage stable de la restauration définitive. Une fois le résultat obtenu, un délai d'attente de 15 jours est préconisé pour un collage optimum, évitant secondairement une ré-infiltration bactérienne et donc une récurrence rapide de la coloration.

**Fig. 8:** La méthode est simple, mais doit être rigoureuse notamment quand au collage final, sa qualité garantissant la stabilité colorimétrique dans le temps.

ACADEMIE  
du sourire

> Perfectionnement  
techniques avancées

10 jours  
5 sessions



Octobre 2016 - juillet 2017

André-Jean FAUCHER - Jean-Christophe PARIS - Stéphanie ORTET  
Olivier ETIENNE - Grégory CAMALEONTE - Jacques DEJOU  
Fabienne JORDAN - Jean RICHELME - Gauthier WEISROCK

- Photographie numérique : cours et TP
- Approche psychologique de l'esthétique
- Perception visuelle
- Perception du visage et du sourire
- Eclaircissement : cours et démonstration fauteuil
- Micro-abrasion
- Champs opératoires : cours et TP
- Adhésion : cours et TD
- 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 SCHEMA ESTHETIQUE® : cours et TD
- Restaurations postérieures indirectes : cours et TP
- Couronnes céramo-céramiques
- CFAO ; Empreintes
- Facettes : cours et TP

Académie du Sourire - Béatrice Bretagne  
9, avenue Malacrida - 13100 Aix en Provence - France  
Tel : +33)6 10 37 86 88  
beatricebretagne@academie-du-sourire.com  
www.academie-du-sourire.com





Cassettes  
**MELAstore-Trays<sup>®</sup>**



**MELAtherm<sup>®</sup>IO**



**MELAtrace<sup>®</sup>**



**MELAprint<sup>®</sup>60**

**MELAG<sup>®</sup>**  
Expert en Hygiène

**CHAINE D'ASEPTIE  
COMPLÈTE &  
INTERCONNECTÉE**

**MELAseal<sup>®</sup>200**



**MELAseal<sup>®</sup>pro**



Containers  
**MELAstore-Box<sup>®</sup>**



**PREMIUM<sup>®</sup>Class**



Équipements fabriqués suivant  
normes et directives :

2006/42/CE (Directive Européenne)  
EN 285 (Grands Stérilisateurs)  
EN 13 060 (Petits Stérilisateurs)  
EN 11607 - 2 (Thermosoudeuses)

DIN EN ISO 15883 (Appareils de Nettoyage & Désinfection)  
93/42/CEE Classe IIa (Directive Européenne Produits Médicaux)

# « Probiotiques » Rôle sur la flore bactérienne buccale

ACTION des Probiotiques au sein de la cavité buccale

## 1-CAS CLINIQUE dans l'exercice au fauteuil dentaire :

- Un patient d'une cinquantaine d'années prend rendez-vous pour un problème de mauvaise haleine qu'il vit comme insupportable surtout depuis que son entourage le lui dit.
- Il demande un rendez-vous afin de trouver une solution durable et naturelle, auprès de son praticien.
- Il constate aussi des gencives qui saignent de façon chronique. Il cherche un moyen de pallier à ses problèmes récurrents.
- Face à ce contexte d'atteinte de maladie parodontale à approfondir et à traiter, le chirurgien-dentiste, le stomatologue peuvent activer une thérapie naturelle et simple d'accompagnement par l'emploi de probiotiques.

Nous allons aborder leur intérêt dans notre exercice professionnel au cabinet dentaire.

## 2-Présentation des Probiotiques

- **Définition : les Probiotiques**  
Les probiotiques ont été définis en 2001 par l'OMS, l'Organisation Mondiale de la Santé comme des micro-organismes vivants qui, ingérés en quantité appropriée, confèrent des effets bénéfiques en santé à la fois humaine et animale.

En clair, Les probiotiques se définissent comme étant des **microorganismes vivants, de type bactéries**.

Ils vivent en équilibre, en principe, avec notre flore intestinale, notre population de bactéries qui se trouvent dans notre tube intestinal.

Et, les probiotiques ont aussi, **un effet bénéfique sur la santé** au-delà des effets nutritionnels traditionnels lorsqu'ils sont administrés en **quantités adéquates**.

### - Origine : les Probiotiques

Les probiotiques se retrouvent dans quatre types de produits commercialisés : Produits laitiers fermentés auxquels ont été ajoutées des bactéries Compléments alimentaires Laites infantiles enrichis Deux produits ayant une autorisation de mise sur le marché ancienne.

## 3-Rôle des Probiotiques et les recherches actuelles

Les probiotiques vont affecter l'écosystème intestinal.

Leur rôle relève de la stimulation des mécanismes immunitaires muqueux et des mécanismes non immunitaires par antagonisme et par compétition avec les pathogènes potentiels.

Leur utilisation a pour but d'aider la flore microbienne naturelle de l'intestin en sachant que cette flore varie d'un sujet à l'autre.

A l'heure actuelle, pour les chercheurs, il s'agit de continuer à démontrer les effets positifs d'un probiotique, quels que soient le patrimoine génétique de l'individu et le microbiote.

Ceci représente subséquemment un véritable défi.

Effectivement, les bénéfices potentiels des probiotiques sur la santé suscitent de nombreuses recherches complexes en raison d'une part, de la diversité des souches, et d'autre part, de la variabilité du microbiote des individus.

Pour ce faire, des techniques de détermination du microbiote intestinal de plus en plus poussées et élaborées ont permis d'analyser sa composition plus finement.

C'est une réelle avancée dans les recherches puisque cette connaissance améliorée du microbiote constitue une des premières étapes de recherche pour identifier alors, les mécanismes d'action des bactéries probiotiques. Puis, en deuxième étape, il va s'agir d'étudier l'impact des probiotiques sur les modèles de pathologies intestinales.

Parmi ces dernières, relevons, l'impact sur la prévention des diarrhées chez le nouveau-né ou des diarrhées aiguës post-antibiotiques. Ces diarrhées sont souvent liées à une pullulation de bactéries qui augmentent la perméabilité intestinale.

Et, donc l'intérêt va être de repérer que différentes bactéries candidates sont capables d'agir sur cette perméabilité intestinale et elles ont été isolées.

Des essais se poursuivent. Et des informations complémentaires nous seront apportées dans quelque temps. C'est à suivre.

En attendant, présentement, nous pouvons poser le constat ci-après.

Les mécanismes d'action des probiotiques sont liés à leur capacité d'entrer en compétition avec les microorganismes pathogènes pour les sites d'adhésion.

Par ce biais, les probiotiques sont capables d'exercer deux rôles-clés :

Soit de « **l'antagonisme** » vis-à-vis de ces pathogènes,

Soit de « **moduler la réponse immunitaire** » de l'hôte.

En clair,

- Ces bactéries « utiles » vont :
- Libérer des substances qui sont inhibitrices ou mortelles pour les bactéries nocives.
- Supplanter les nocives et renforcent la flore buccale.
- Réduire la réponse inflammatoire de l'hôte dans le tissu environnant.

Les probiotiques s'utilisent dans un contexte pathologique ou dans un contexte préventif, sur le plan médical général, particulièrement intestinal.

## 4-Indications bucco-dentaires des Probiotiques

Récemment, le potentiel d'application des probiotiques à la **santé buccodentaire** a attiré l'intérêt de plusieurs équipes de chercheurs.

Il est à savoir que **peu d'études cliniques** ont été réalisées à l'heure d'aujourd'hui.

Néanmoins, les résultats obtenus conduisent à dire que les probiotiques sauraient être utilisés dans notre sphère bucco-dentaire dans l'objectif de la **prévention et le traitement d'infections buccales**, incluant trois pôles d'action.

- Pôle 1 : **la carie dentaire**
- Pôle 2 : **les maladies parodontales**
- Pôle 3 : **l'halitose**.

Les bienfaits potentiels des probiotiques pour la santé buccodentaire ont trois cibles qui continuent d'être explorées et étudiées. Il manque encore des études cliniques randomisées afin d'établir le potentiel d'utilisation le plus approprié des probiotiques pour la prévention et le traitement des infections bucco-dentaires et stomatologiques.

- Aide à la prévention de la carie : Certains probiotiques rajoutés aux produits laitiers neutralisent l'acidité dans la bouche et inhibent en conséquence le développement des bactéries cariogènes.

- Aide à réduire l'halitose : Les probiotiques ont pour effet de rétablir l'équilibre de la flore bactérienne buccale. Les probiotiques ajoutés à des bains de bouche ou des gommages inhibent la production de composés sulfures volatiles qui contribuent à la mauvaise haleine.

- Aide à l'accompagnement de la thérapie parodontale :

L'état de santé parodontale des patients atteints de parodontopathies s'est amélioré lorsqu'ils ont ingéré des probiotiques incorporés dans de la gomme à mâcher ou dans des pastilles.

Quand les défenses naturelles sont diminuées, l'utilisation des probiotiques est utile.

Ils combattent effectivement les bactéries nuisibles dans la cavité buccale et préservent l'équilibre naturel de la flore buccale. En quelque sorte, c'est de l'ultra levure dans la bouche qui donne de bons résultats.

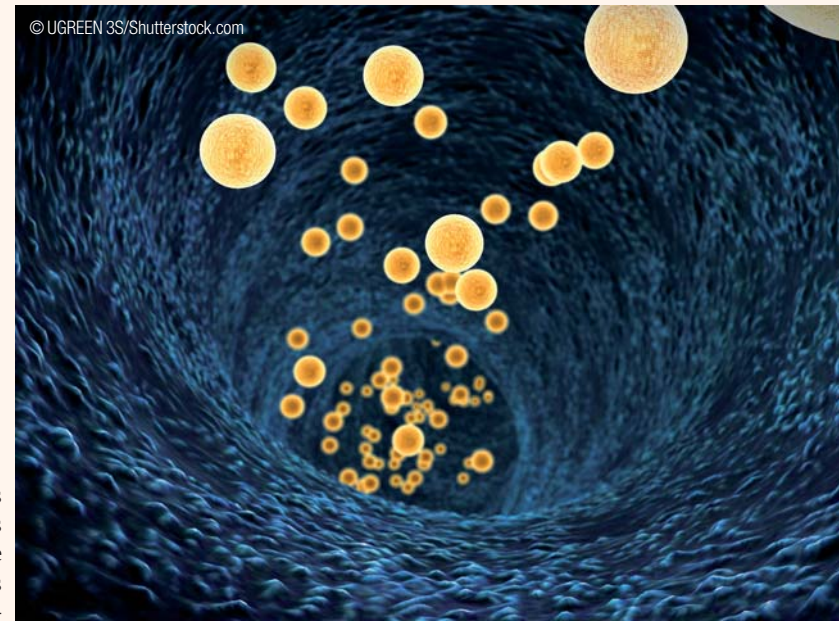
Un autre avantage des produits contre ce phénomène est le fait qu'ils réduisent aussi la formation d'une nouvelle plaque dentaire.

### Limites de ces solutions

Cependant, il faut savoir qu'aucun produit ne peut remplacer la bonne hygiène dentaire et des visites systématiques bi-annuelles chez le dentiste.

## 5-Formes d'utilisation et durée

- Les formes alimentaires sont particulièrement : **fromage, lait, yaourt**.
- Les formes usuelles à retenir pour l'usage bucco-dentaire sont : **bains de bouche, pastilles, gommages à mâcher** notamment. Des études en cours, permettront d'identifier le probiotique le mieux adapté pour une utilisation buccale et révéleront le vé-



hicule à privilégier, soit les produits de l'alimentation fromage, lait, yaourt, ou les suppléments gomme à mâcher, pastilles.

- La durée préconisée est d'un mois environ en continu.

### L'indication majeure des probiotiques pour l'usage au cabinet dentaire :

- Action qui serait ciblée en préventif et en curatif des infections bucco-dentaires.
- Aide à la prévention de la carie dentaire
- Aide à la réduction de l'halitose
- Aide au traitement des maladies parodontales.

**Nouveau domaine de recherche en médecine buccale encourageante, à suivre mais qui ne remplace pas la bonne hygiène bucco-dentaire et des visites régulières chez son praticien.**

### Bibliographies :

- Gueimonde M, Salminen S. New methods for selecting and evaluating probiotics. *Dig Liver Dis.* 2006;38(Suppl 2):S242-7
- Houle MA, Grenier D. Maladies parodontales : connaissances actuelles. *Current concepts in periodontal diseases. Médecine et maladies infectieuses.* 2003;33(7):331-40.
- Kazar CE, Michell PM, Lee AM, Stokes LN, Loesche WJ, Dewhirst FE, et al. Diversity of bacterial populations on the tongue dorsa of patients with halitosis and healthy patients. *J Clin Microbiol.* 2003;41(2):558-63.
- Krasse P, Carlsson B, Dahl C, Paulsson A, Nilsson Å, Sinkiewicz G. "Decreased gum bleeding and reduced gingivitis by the probiotic *Lactobacillus reuteri*". *Swed Dent J* 30:55-60; 2006.
- Le Quotidien du Pharmacien : [http://www.lequotidienpharmacien.fr/actualite/article/2015/09/14/lesprobiotiques\\_217946#sthash.84r4HtU9.dpuf](http://www.lequotidienpharmacien.fr/actualite/article/2015/09/14/lesprobiotiques_217946#sthash.84r4HtU9.dpuf)
- Meurman JH, Stamatova I. Probiotics: contributions to oral health. *Oral Dis.* 2007;13(5):443-51.
- Parvez S, Malik KA, Ah Kang S, Kim HY. Probiotics and their fermented food products are beneficial for health. *J Appl Microbiol.* 2006;100(6):1171-85
- Site EFSA Europa : <http://www.efsa.europa.eu/fr/press/news/110728.htm>
- Strus M, Kucharska A, Kukla G, Brzywczy-Wloch M, Maresz K, Heczko PB. "The in vitro activity of vaginal *Lactobacillus* with probiotic properties against *Candida*". *Infect Dis Obstet Gynecol* 13:69-75; 2005.
- World Gastroenterology Organisation Global Guidelines. Probiotiques et prébiotiques, octobre 2011.



**Homéopathie clinique pour le chirurgien-dentiste**

**Dr Florine BOUKHOBZA**

- Chirurgien-dentiste homéopathe et phytothérapeute
- Présidente de l'Academy Des Savoires
- Présidente du Pôle bucco-dentaire et Stomatologie de l'IHS
- Vice-Présidente de l'Institut Homéopathique Scientifique, IHS
- Enseignante de Phytothérapie, Université Paris 13
- DIU Nutrition et Diététique, Université Paris Descartes

# Nouveau !

Le système d'éclaircissement professionnel le plus rapide

**2 minutes** au lieu de  
6/8 heures par jour

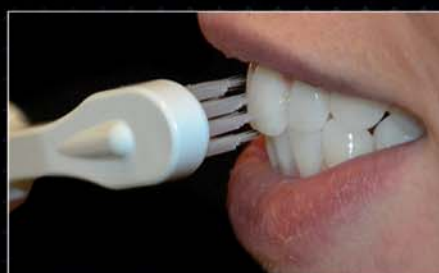
- Sans gouttières
- 15/20 jours de traitement
- Peroxyde d'hydrogène à 6 %
- Accélérateur spécial XS151™



## ENA WHITE 2.0



La brosse à dents spéciale munie d'un dispenser contient le gel d'éclaircissement, d'une quantité suffisante pour un traitement d'environ 20 jours.



The fastest professional home bleaching



Fabricant :  
Micerium S.p.A.  
Via Marconi, 83 - 16036 Avegno (GE) Italy  
Tel. : +39 0185 7887 880  
Fax : +39 0185 7887 970  
hfo@micerium.it



Distibué par :  
Bisico France  
120, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
svce.commercial@bisico.fr  
[www.bisico.fr](http://www.bisico.fr)

**N° Vert 0 800 247 420**

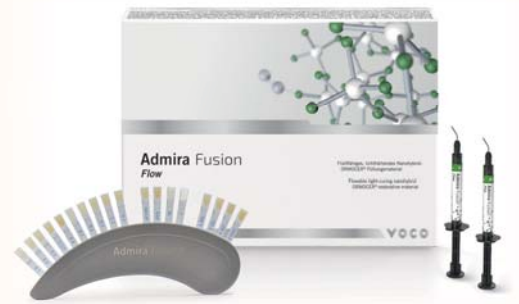
## ▷ Admira Fusion Flow VOCO

### Matériau d'obturation ORMOCER nanohybride fluide et photopolymérisable

Ce matériau d'obturation universel purement céramique a été rendu possible par l'union de la technologie nanohybride et

ORMOCER. VOCO propose désormais la variante fluide d'Admira Fusion. Les 12 teintes d'Admira Fusion Flow disponibles sont harmonisées aux teintes de la version pâte. Admira Fusion Flow est livré en seringue NDT, évitant toute coulée de produit, ce qui permet donc une application sûre et ultraprécise, sans aucun gaspillage du matériau.

Grâce à une thixotropie parfaite et à ses propriétés d'écoulement sur demande, il n'est fluide que sous l'action de pression et de mouvement, restant donc ferme après application et modelage. Admira Fusion Flow est facilement polissable et compatible avec tous les bondings conventionnels. Admira Fusion Flow couvre une large gamme d'indications comme les obturations de classes III à V, ou le scellement des fissures élargies, le comblement de contre-dépouilles, fonds de cavité et l'enduction des parois de cavités, les réparations



d'obturations, de facettes et de restaurations temporaires, ou encore le scellement de prothèses translucides ainsi que la fixation et la contention de dents mobiles.



## Le Système WL – 1er système complet de nettoyage et de désinfection pour les Porte-instruments Dynamiques.

Quelques pressions suffisent à nettoyer, désinfecter et sécher le conduit air/eau (spray) et le mécanisme des PID avant la lubrification et le passage à l'autoclave.






Dispositifs médicaux : Classes I (WL Clean) et IIb (WL Cid)  
Organisme notifié : TÜV Süd GmbH (0123)  
Fabricant : Alpro Medical GmbH  
10/2015 - 417400V0  
Pour toute information complémentaire se référer à la notice d'utilisation.

www.komet.fr  

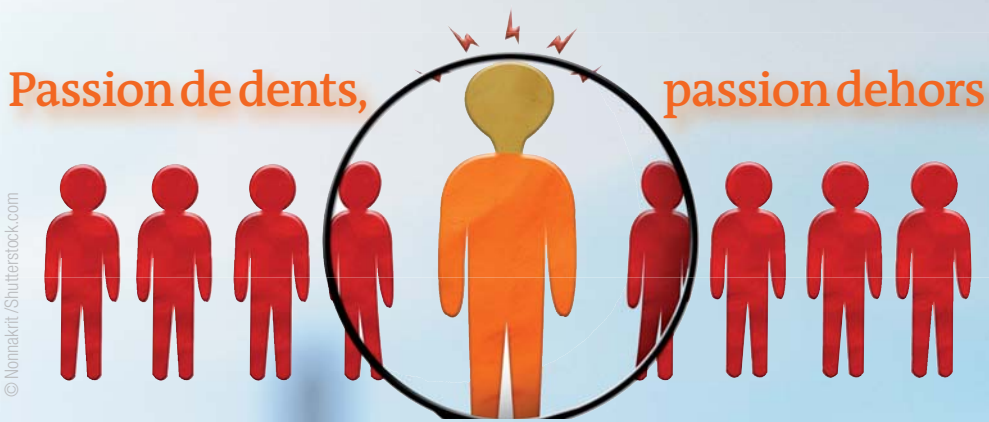
## ▷ Single Take & Double Take et Pure-Brush BISICO

### Distributeurs ergonomiques pour micro-applicateurs

Distributeurs ergonomiques, hygiéniques et astucieux pour les microapplicateurs à usage unique de la gamme Denbur. Ces distributeurs parfaitement stables sur le plan de travail permettent par simple appui de distribuer un applicateur sans contamination de la boîte. Le micro-applicateur peut être prélevé sans aucun contact avec la boîte ni avec les surfaces grâce à son support ouvert au milieu. Les distributeurs **Single Take** et **Double Take** se chargent facilement et peuvent recevoir différents modèles de recharges (pod) de 150 micro-applicateurs tels que les Magic-Brush, les Master-Brush, les Maxi-Brush, les Nano-Brush ou encore les **Pure-Brush** : micro-applicateurs à usage unique avec col et manche pliables en fonction de l'angle souhaité. La forme de la tête permet l'application précise de solutions dans les zones difficiles d'accès. La goutte de solution est maintenue sans couler jusqu'à l'application. Le design sans fibres supprime les éventuels risques de contamination des surfaces et des solutions. Idéal pour l'application de Fonds de cavité, Adhésifs, Gels de mordantage, Révélateurs, Hémostatiques, Ciments.







Dental Tribune ne pouvait pas passer à côté de cet événement national ! Dès le lendemain de l'élection, je cherchais à joindre Iris pour l'interviewer. Les médias nationaux, programmés par l'organisation des Miss battaient déjà le pavé et telle une « perle », Iris était protégée par un écran trop opaque pour un journaliste du monde dentaire. Ne lâchant rien, j'ai usé de la complicité d'une amie, Alexandra Rosenfeld, Miss France et Miss Europe 2006, qui m'a obtenu une entrevue. Rendez-vous est pris le 7 janvier à 16 heures pour une interview exclusive. Iris Mittenaere a répondu à mes questions avec une facilité oratoire digne d'une ambassadrice qui va charmer le grand public pendant un an et représenter notre profession armée de ce lumineux sourire.

# Une future consœur porte une couronne

Par le Dr Marc Revise

**Marc Revise :** Bonjour Iris, et merci d'avoir si vite répondu à ma demande d'interview. Tu n'imagines pas à quel point les lecteurs du journal sont heureux de voir une consœur monter sur la première marche du podium. Si c'est un rêve que tu as dû partager avec de nombreuses petites filles dans ta jeunesse, depuis quand t'es-tu réellement investie pour que ce rêve devienne une réalité de femme ?

**Iris Mittenaere :** On m'a sollicitée pour participer à l'élection de Miss Flandre, car il manquait des candidates, je me suis lancée pour découvrir ce monde que je ne connaissais pas. À partir du moment où je suis devenue Miss Flandre je me suis investie pour aller le plus loin possible dans cette belle aventure.

**C'est une question que je pose souvent aux confrères déjà installés, mais toi-même, comment as-tu concilié les impératifs de tes études, tu es en 5ème année, avec le programme de sélection et de promotion des Miss ?**

Pendant la préparation Miss France ainsi que pendant l'année Miss France il est malheureusement impossible de concilier les deux alors je fais une pause pendant un an et je reprendrai mes études l'année prochaine.

**Tu as obtenu la meilleure note au test de culture générale, ce qui prouve que non seulement la sélection des Miss ne repose pas uniquement sur des critères physiques, mais aussi que les dentistes possèdent des connaissances qui vont bien au-delà de leur profession. Les commentaires sont élogieux, on parle autant de ton intelligence que de ta beauté. Comment ressens-tu cela ?**

C'est une fierté pour moi d'avoir eu la meilleure note au test de culture générale. J'avais envie de prouver qu'en tant que chirurgien dentiste nous avons des connaissances dans tous les domaines, pas uniquement sur notre profession. De plus j'avais envie de casser un peu les préjugés sur les habitants de ma région, de les rendre fiers de moi, car c'est eux qui m'ont permis de participer à l'aventure.

**Tu t'investis auprès d'une association, cela montre ton engagement pour l'accès aux soins et en particulier pour les personnes en situation de handicap, peux-tu me parler de cette empathie ? Vois-tu ton futur métier comme un sacerdoce ?**

Je me suis engagée principalement auprès de l'association des Bonnes Fées et nous contribuons à différents événements pendant l'année. Je vais donc également soutenir l'accès aux soins pour les personnes en situation de handicap.

**Ta région fait la une depuis quelques années et tu dois être fière de la représenter comme Dany Boon ou comme Camille Cerf qui vient de te laisser sa place... Je suppose que tu seras accueillie comme une reine en passant à l'école dentaire de Lille !**

Comme je te l'ai dit, je suis fière de pouvoir représenter ma région à travers la France et à l'international et j'ai envie comme Dany Boon ou Camille Cerf, de véhiculer une image positive de ma belle région. Je retourne à la faculté le 20 janvier pour les vœux de mon doyen. J'ai hâte de retrouver mes professeurs et mes camarades pour quelques heures !

**Le dentiste, comme tu le sais, est souvent mal perçu, et malmené par les médias. Avec ton éloquence parfaite, tu seras sans aucun doute une ambassadrice qui portera une meilleure image de notre profession et il est probable que l'on t'interrogera cette année sur ton futur métier...**

Tout à fait, ce qui me plairait cette année c'est de prouver aux gens qu'être dentiste est un fabuleux métier, j'aimerais rendre un peu plus glamour cette profession et mettre fin à de nombreux préjugés. C'est une passion pour moi, j'espère que les gens vont changer d'avis et ne plus craindre de passer dans les cabinets !

**Quels bénéfices, d'après toi, t'apportera cette expérience pour ton futur exercice ?**

On en apprend beaucoup sur soi et sur les autres durant cette année, on rencontre énormément de personnes, et ce rapport aux autres m'aidera certainement à appréhender mes patients. Les voyages ouvrent l'esprit, alors cela m'aidera peut-être également à avoir une autre approche des soins et des patients.

**Y a-t-il quelque chose que tu aimerais ajouter et dire à tes consœurs et confrères ?**

Nous avons choisi un métier incroyable et passionnant, j'ai hâte de reprendre mes études. À dans un an !

**Évidemment Iris... nous nous retrouverons très bientôt et je te souhaite au nom des lecteurs de Dental Tribune une merveilleuse et inoubliable année 2016. Je suis certain que tu porteras haut les couleurs de ta future profession.**

Pour contacter Iris cette année : [contact@missfrance.fr](mailto:contact@missfrance.fr)

Crédit photo : SIPA/DECOIN

