

GUIDED BIOFILM THERAPY

UNE RÉVOLUTION POUR LA SANTÉ BUCCO-DENTAIRE



EDITION
2025

EMS 
MAKE ME SMILE.

CONSENSUS SCIENTIFIQUE PROTOCOLE GUIDED BIOFILM THERAPY

UN NOUVEAU CONCEPT DE PRÉVENTION PRIMAIRE ET SECONDAIRE

La Guided Biofilm Therapy (GBT) est un protocole standardisé fondé sur des données probantes pour la gestion du biofilm oral et du tartre dans la prévention, la thérapie et le maintien de la santé bucco-dentaire. Outre la prophylaxie, ce protocole en huit étapes constitue la base de tous les traitements parodontaux et péri-implantaires non chirurgicaux.

En utilisant des technologies de pointe telles que l'AIRFLOW® MAX, le PERIOFLOW® avec la poudre AIRFLOW® PLUS et le PIEZON® PS, la GBT assure des traitements peu invasifs et hautement préventifs avec une forte adhésion du patient et du clinicien. La GBT favorise la santé bucco-dentaire à long terme en intégrant des instructions personnalisées de soins à domicile, permettant aux patients de maintenir leur hygiène bucco-dentaire entre les traitements professionnels.

Au-delà de la satisfaction des patients^{1,2} la GBT est associée à une augmentation de l'adhésion des rendez-vous de rappel. Des études évaluées par des pairs confirment que la GBT est optimisée sur le plan ergonomique³, est significativement plus efficace⁴, permet de gagner du temps⁴ et est plus économique.^{5,6} Elle peut donc être mise en œuvre de manière particulièrement efficace

et fructueuse par les équipes de prophylaxie dentaire.⁷

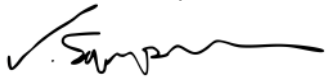
Un essai contrôlé randomisé a confirmé l'efficacité du protocole GBT dans la réduction de l'augmentation pathologique de la profondeur de sondage des poches (PPD > 3 mm) au cours d'une thérapie parodontale non chirurgicale, le positionnant comme une alternative viable à l'instrumentation conventionnelle.⁸

La GBT élimine efficacement le biofilm autour des dents et des implants, offrant des résultats cliniques égaux ou supérieurs à ceux de la méthode SRP (Scaling and Root Planing / détartrage et surfaçage radiculaire) tout en réduisant la charge microbienne et les cytokines inflammatoires.³ En outre, les instruments AIRFLOW® et PIEZON® ont montré une efficacité comparable à celle de la SRP⁹, avec des durées de traitement plus courtes et une plus grande préférence des patients.¹⁰

Le protocole GBT suit une approche systématique: évaluation, mise en évidence du biofilm, motivation du patient, technologies AIRFLOW® pour l'élimination du biofilm et des taches, et PIEZON® PS pour l'élimination du tartre.¹¹ Le polissage après la GBT n'apporte aucune valeur ajoutée.¹²

Nyon/Suisse, le 6 mars 2025, Consensus

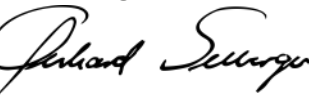
Dr. V. Sampson
Dentiste généraliste
Londres, Royaume-Uni



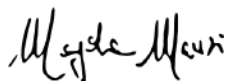
P. Hatzimanolakis
Hygiéniste dentaire
Vancouver, Canada



Dr. G. Seeberger
Dentiste généraliste
Sardaigne, Italie



Prof. M. Mensi
Parodontologie
Brescia, Italie



Prof. I. Karoussis
Parodontologie
Athènes, Grèce



LIEN VERS LES RÉFÉRENCES
BIBLIOGRAPHIQUES

LES PATIENTS ADORENT LA GBT

LA GUIDED BIOFILM THERAPY - **GBT** - EST UN PROTOCOLE PRÉVENTIF ET THÉRAPEUTIQUE STANDARDISÉ ET CLINIQUEMENT PROUVÉ, APPLICABLE À TOUS LES SOINS DENTAIRES.



"I FEEL
GOOD"

- ▶ J'EXIGE LE MEILLEUR POUR MES PATIENTS.
- ▶ J'UTILISE LES TECHNOLOGIES ORIGINALES SUISSES.

LES 8 ÉTAPES DU PROTOCOLE GBT

08 RAPPEL

UN PATIENT EN BONNE SANTÉ
EST UN PATIENT HEUREUX

- Planifier la fréquence de maintenance en fonction de l'évaluation des risques
- Demander à votre patient(e) s'il/elle est satisfait(e) du traitement

07 CONTRÔLE

FAIRE SOURIRE VOS PATIENTS

- Vérifier la présence de biofilm résiduel
- S'assurer que le tartre ait été entièrement éliminé
- Vérifier la présence de caries
- Protéger avec du fluor
- Le polissage n'est plus nécessaire

06 PIEZON® PS

ÉLIMINER LE TARTRE RÉSIDUEL

- Utiliser l'instrument PIEZON® PS mini-invasif pour un traitement supra et sous-gingival jusqu'à 10 mm
- Nettoyer les poches >10 mm avec des instruments adaptés
- Utiliser l'instrument PIEZON® PI MAX autour des implants jusqu'à 3 mm en sous-gingival et sur les restaurations prothétiques

05 PERIOFLOW®

ÉLIMINER LE BIOFILM DANS LES POCHES
DE 4 À 9 MM

- Utiliser la poudre AIRFLOW® PLUS sur les dents naturelles dans les poches profondes, les furcations et sur les implants
- Utiliser la nouvelle busette PERIOFLOW® plus fine

01 ÉVALUATION ET MESURES D'HYGIÈNE

ÉVALUER CHAQUE CAS CLINIQUE ET
INSTAURER LES MESURES D'HYGIÈNE

- Commencer par un bain de bouche avec le BacterX® Pro
- Examiner les dents, la gencive et les tissus parodontaux
- Examiner les implants et les tissus péri-implantaires

02 MISE EN ÉVIDENCE

RENDRE LE BIOFILM VISIBLE

- Utiliser le Biofilm Discloser pour montrer au patient le biofilm et les zones à risques
- La coloration va guider l'élimination du biofilm
- Une fois le biofilm retiré, le tartre est plus facile à détecter

03 MOTIVATION

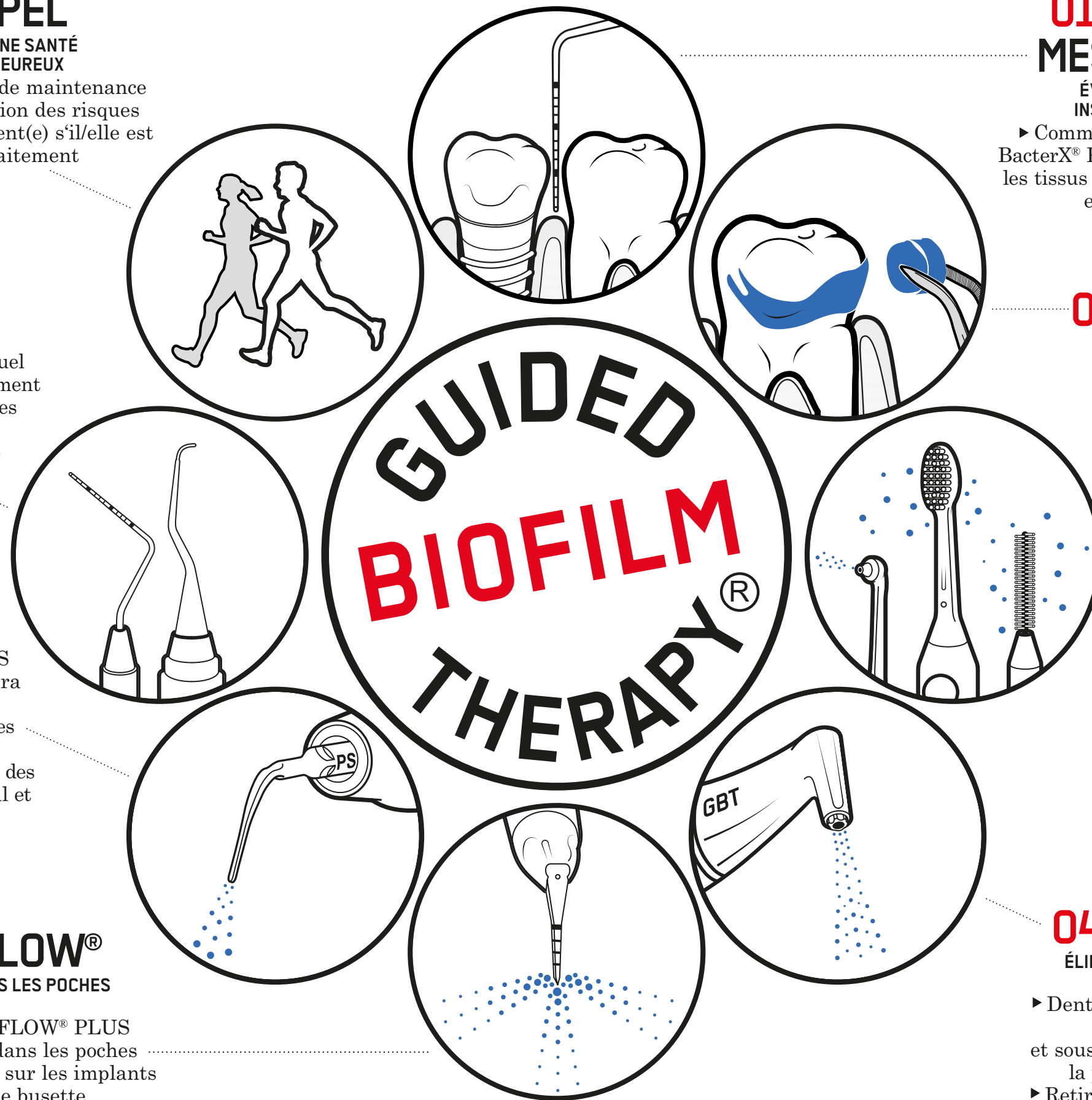
SENSIBILISER ET ENSEIGNER

- Insister sur l'importance de la prévention
- Enseigner l'hygiène bucco-dentaire à vos patients
- EMS recommande les brossettes interdentaires ou le fil dentaire ainsi qu'une brosse à dents électrique ou manuelle avec le dentifrice AIRFLOW® à base d'érythritol pour les soins quotidiens à domicile

04 AIRFLOW® MAX

ÉLIMINER LE BIOFILM, LES COLORATIONS
ET LE TARTRE NÉOFORMÉ

- Dents naturelles, prothèses et implants
- Eliminer le biofilm supra et sous-gingival jusqu'à 4 mm en utilisant la poudre AIRFLOW® PLUS 14µm
- Retirer aussi le biofilm sur les gencives, la langue et le palais



POURQUOI LA GBT

- 1 CHANGER LA DONNE **POUR UNE MEILLEURE PRÉVENTION BUCCO-DENTAIRE**
- 2 UNE BOUCHE SAINE = **UN CORPS SAIN**
- 3 UN EXCELLENT PROTOCOLE CLINIQUE = **D' EXCELLENTS RÉSULTATS CLINIQUES**. LA GBT RÉDUIT LES RISQUES DE CARIES, GINGIVITES ET MALADIES PARODONTALES.
"L'efficacité du traitement ne peut être obtenue qu'après élimination complète du biofilm."
- 4 **LES PATIENTS SOUHAITENT UN TRAITEMENT GBT ET RIEN D'AUTRE.** FINI LA PEUR DE LA DOULEUR. UNE FOIS TESTÉE, LES PATIENTS ADORENT LA GBT, SURTOUT LES ENFANTS.
- 5 **DES PRATICIENS SATISFAITS** DES PATIENTS DÉTENDUS. TRAVAILLER EFFICACEMENT AVEC DES INSTRUMENTS ERGONOMIQUES. BYE-BYE LE STRESS, BYE-BYE LE SYNDROME DU CANAL CARPIEN, BYE-BYE LE BIOFILM.
- 6 **DES CABINETS DENTAIRES PERFORMANTS** UNE PRATIQUE RENTABLE. DES PATIENTS ENTHOUSIASTES RECOMMANDERONT UN CABINET **CERTIFIÉ GBT**.
- 7 L'HYGIÈNE ET LA PRÉVENTION BUCCO-DENTAIRES SONT **L'AVENIR DE LA DENTISTERIE**. LA GBT EST L'AVENIR DE LA PRÉVENTION.
- 8 LA GBT EST UNE SURPRENANTE **EXPÉRIENCE "I FEEL GOOD"**. LA TECHNOLOGIE DERNIER CRI PLÉBISCITÉE PAR LES PATIENTS ET LES PRATICIENS.



Réservez une démo GBT gratuite : ems-dental.com/fr/gbt-demo

COMMENT PRATIQUER LA GBT

- 01 **ÉVALUATION ET CONTRÔLE DES PATHOLOGIES BUCCO-DENTAIRES**
Protégez vos patients et votre équipe des risques d'infections. Commencez la GBT par un rinçage de 40 secondes avec le bain de bouche BACTERX® PRO. Évaluez les dents, la gencive et les tissus parodontaux de chaque patient.
- 02 **MISE EN ÉVIDENCE**
Montrez au patient le biofilm mis en évidence par le révélateur de plaque en lui expliquant **POURQUOI** il faut l'éliminer. Les preuves scientifiques confirment que le biofilm est à l'origine de 95 % des problèmes dentaires : caries, gingivites et parodontites.
- 03 **MOTIVATION**
Insistez sur l'importance des soins bucco-dentaires à la maison, le nettoyage dentaire professionnel et la prévention. Enseignez l'hygiène bucco-dentaire aux patients.
- 04 **AIRFLOW® MAX**
Éliminez le biofilm mis en évidence en supra et sous-gingival jusqu'à 4mm en utilisant l'AIRFLOW® MAX et la poudre AIRFLOW® PLUS. **L'AIR-FLOWING®** Original est peu invasif et indolore.*
- 05 **PERIOFLOW®**
Éliminez le biofilm dans les poches profondes jusqu'à 9 mm avec la busette PERIOFLOW® et la poudre AIRFLOW® PLUS.*
- 06 **PIEZON® PS/PI MAX**
Éliminez en douceur le tartre sur les dents naturelles avec l'instrument original PIEZON® PS (Perio Slim) NO PAIN et autour des implants, des restaurations et des appareils orthodontiques avec le nouvel instrument PIEZON® PI (Peri Implant) MAX*
- 07 **CONTRÔLE**
Contrôlez si le biofilm et le tartre ont été complètement éliminés et si des caries auparavant cachées sont maintenant visibles. Un nettoyage professionnel conventionnel n'élimine que 50 % du biofilm dans les zones difficiles d'accès. Source : Stiftung Warentest 7/2015.
FINI LE POLISSAGE AVEC DES PÂTES À POLIR ABRASIVES.
Pourquoi endommager les dents inutilement ?
- 08 **RAPPEL**
Votre patient souhaite-t-il répondre au questionnaire sur la GBT ? C'est utile pour la réussite du traitement GBT. Planifiez le prochain rendez-vous.



* Pour en savoir plus sur le fonctionnement de la GBT, comment réduire les aérosols avec l'AIR-FLOWING®, comment utiliser correctement le PERIOFLOW® ou comment minimiser le risque d'emphysème, consultez la Swiss Dental Academy (SDA) : www.swissdentalacademy.com

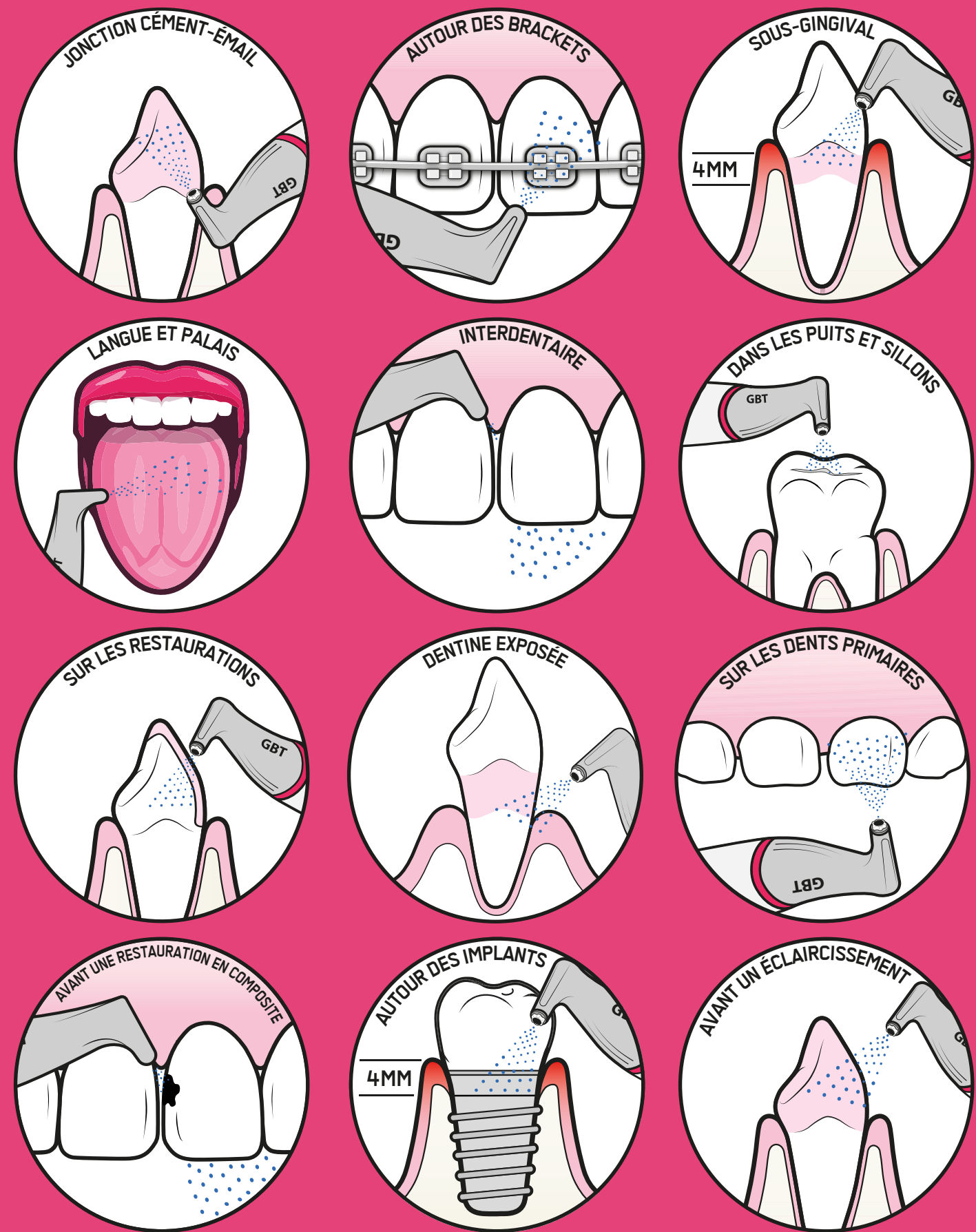
UN TRAITEMENT DE RAPPEL GBT RÉGULIER GARANTIT À VOS PATIENTS UNE BONNE SANTÉ BUCCO-DENTAIRE SUR LE LONG TERME.

Réservez une démo GBT gratuite : ems-dental.com/fr/gbt-demo

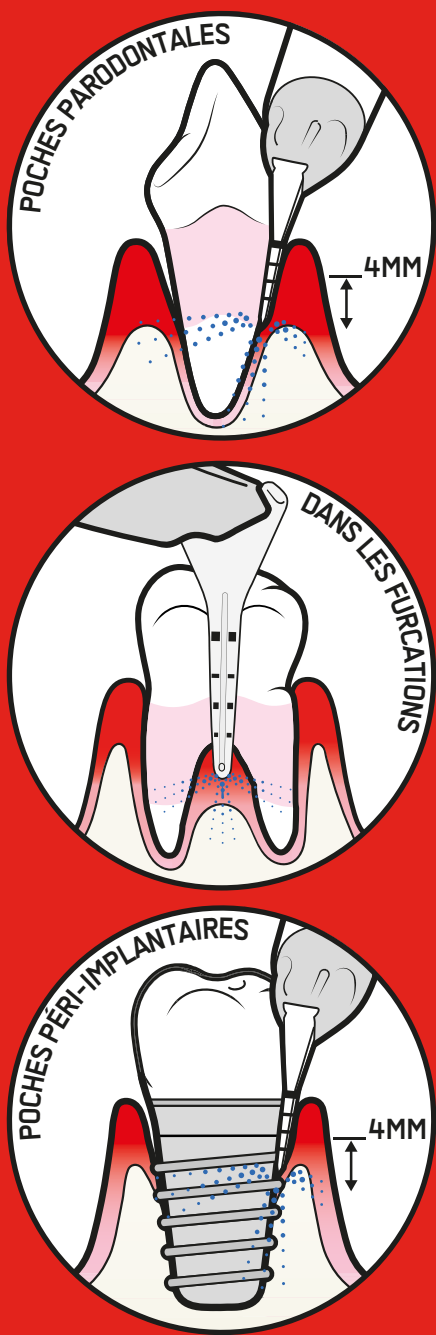
GUIDED BIOFILM THERAPY

LE PROTOCOLE POLYVALENT

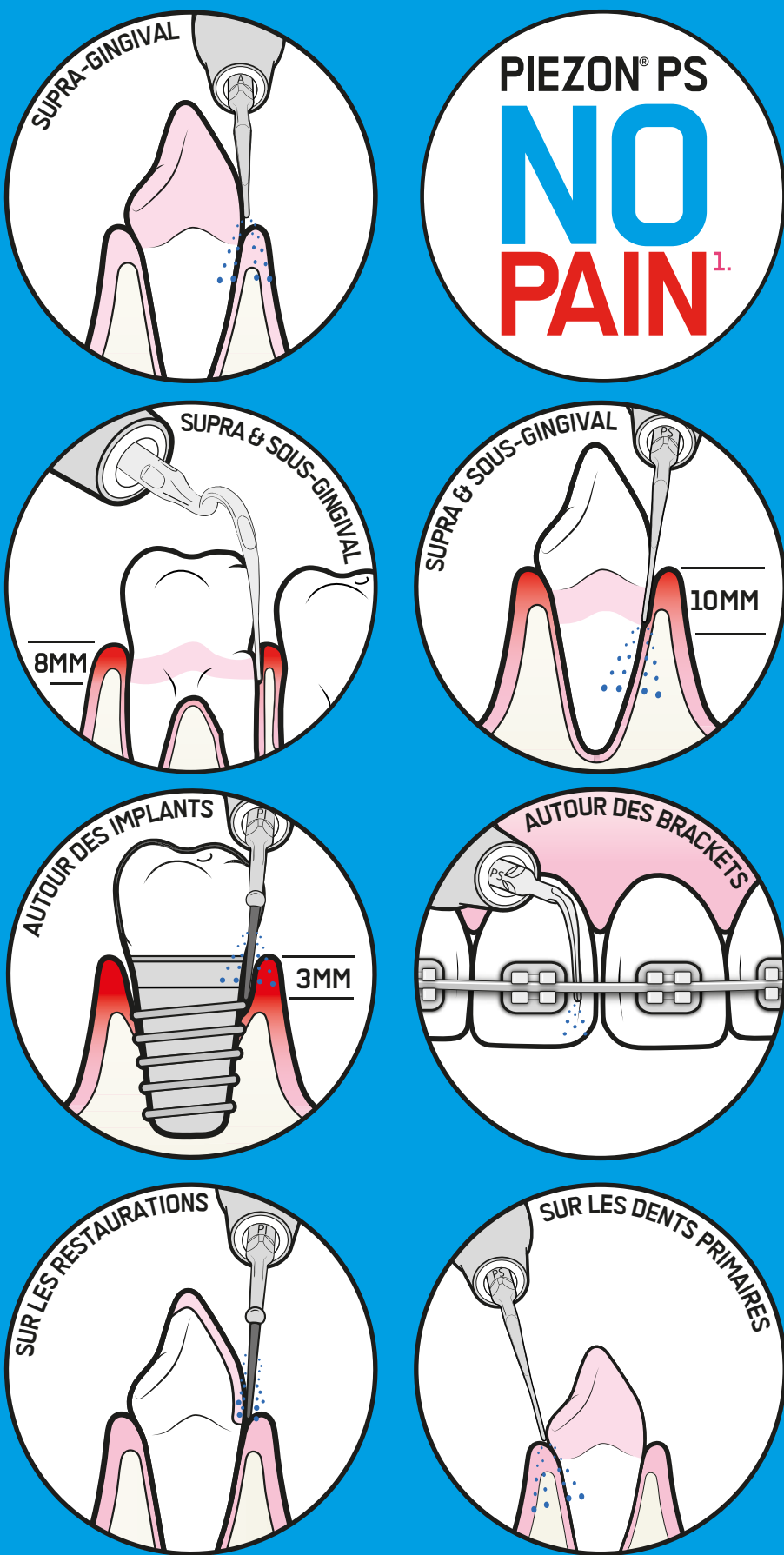
AIRFLOW® MAX



PERIOFLOW®



PIEZON® PS



22
APPLICATIONS
DE LA GBT

L'ADN D'EMS

Dans une vallée avec des voisins comme Jaeger-LeCoultre, Breguet, Audemars Piguet et Blancpain, des choses extraordinaires sont possibles. La Vallée de Joux est située au nord de Genève à une altitude de 1008 m, au cœur du canton de Vaud. C'est dans cette vallée de perfectionnistes, d'inventeurs et d'innovateurs, où la précision est primordiale, que nous, l'équipe d'EMS Electro Medical Systems, sommes nés.

En tant que pionnier en dentisterie, Pierre Mabilie, l'un des fondateurs d'EMS, a développé les technologies PIEZON® et AIRFLOW®, ouvrant un nouveau chapitre dans la prophylaxie orale. Ces technologies révolutionnaires sont nées de l'expertise combinée de la Vallée de Joux, d'une collaboration avec Jaeger-LeCoultre en tant que premier fournisseur, et d'une passion infinie pour changer la prévention orale. La précision et la qualité ont toujours fait partie de l'ADN d'EMS.

Aujourd'hui, EMS est le leader mondial de la prophylaxie orale, employant plus de 900 personnes. Les produits originaux EMS représentent la plus haute qualité, une durabilité exceptionnelle et une santé bucco-dentaire à long terme – fabriqués en Suisse.

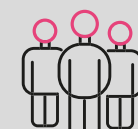
RÉUSSIR AVEC LA GBT

Les soins préventifs devraient être la pierre angulaire du parcours de chaque patient. Des dizaines de milliers de cliniques dentaires dans le monde ont utilisé la GBT pour les aider à mettre en place des pratiques rentables axées sur la prévention.

FAITES GRANDIR VOTRE PRATIQUE AVEC LA GBT



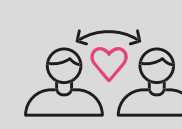
Meilleure observance des rendez-vous de maintenance par les patients



Temps de traitement plus courts = Accueillir plus de patients



Attirer des patients de qualité



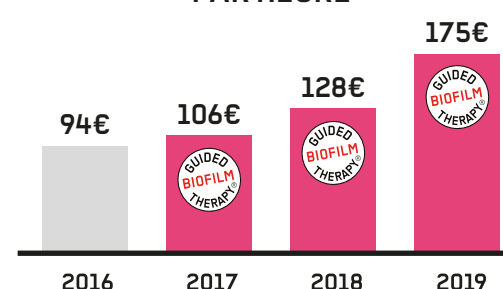
Bénéficier du bouche-à-oreille



Un flux de travail plus rapide = regroupement des traitements

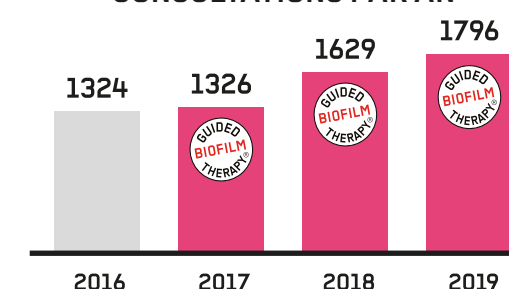
EXEMPLE D'IMPACT DE LA GBT DANS UN GROUPE DE CABINETS DENTAIRES SUISSE :

CHIFFRE D'AFFAIRES MOYEN PAR HEURE



Chiffre d'affaires/heure a augmenté de 86 % au cours de cette période.

NOMBRE MOYEN DE CONSULTATIONS PAR AN



Nous constatons les avantages d'un modèle de soins continus, avec une augmentation de 36% du nombre moyen de consultations par hygiéniste dentaire.

Les réactions ont été fantastiques et ont définitivement dépassé nos attentes ! Les patients apprécient le confort du nettoyage et la sensation qu'ils ressentent après leur traitement GBT. Les patients sont heureux de se rendre fréquemment à leurs rendez-vous d'hygiène qu'ils apprécient beaucoup plus !

”

ORTHODONTIE

LA GBT PRÉVIENT LES DÉMINÉRALISATIONS, TACHES BLANCHES, CARIES, GINGIVITE, TARTRE ET MAUVAISE HALEINE CHEZ LES PATIENTS EN TRAITEMENT ORTHODONTIQUE.

- Les patients porteurs d'appareils orthodontiques sont plus sujets aux pathologies orales liées au biofilm telles que les caries ou maladies parodontales, car certaines zones sont plus difficiles à atteindre lors du brossage à la maison.
- Une hygiène bucco-dentaire professionnelle régulière est donc fortement recommandée pour éviter les complications.
- Une hygiène bucco-dentaire professionnelle régulière permet de réduire l'accumulation de dépôts sur et autour des brackets et des attaches, mais elle permet également de minimiser la friction sur les fils.

BRACKETS EN MÉTAL



ALIGNEURS TRANSPARENTS



SÛRE POUR TOUS LES APPAREILS ORTHODONTIQUES

IMPLANTOLOGIE

LA GBT PEUT ÉVITER QU'UNE MUCOSITE PÉRI-IMPLANTAIRE DEVIENNE UNE PÉRI-IMPLANTITE. DE PLUS, L'AIR-FLOWING PRÉSERVE L'INTÉGRITÉ NATURELLE DES TISSUS MOUS AUTOUR DES IMPLANTS ET EST SANS DANGER SUR LES PROTHÈSES.

- Chez ce patient atteint d'une péri-implantite, la GBT a été réalisée à l'aide de l'AIRFLOW® MAX et des busettes PERIOFLOW® pour éliminer tout le biofilm supra- et sous-gingival. Le tartre résiduel a été retiré à l'aide de l'instrument PIEZON® PI MAX.
- Chez les patients atteints de péri-implantite, la GBT est l'un des traitements les moins invasifs pour l'élimination du biofilm.

IMPLANTS



Cas clinique Dr Jacques Hassid - Colmar France

PROTHÈSES



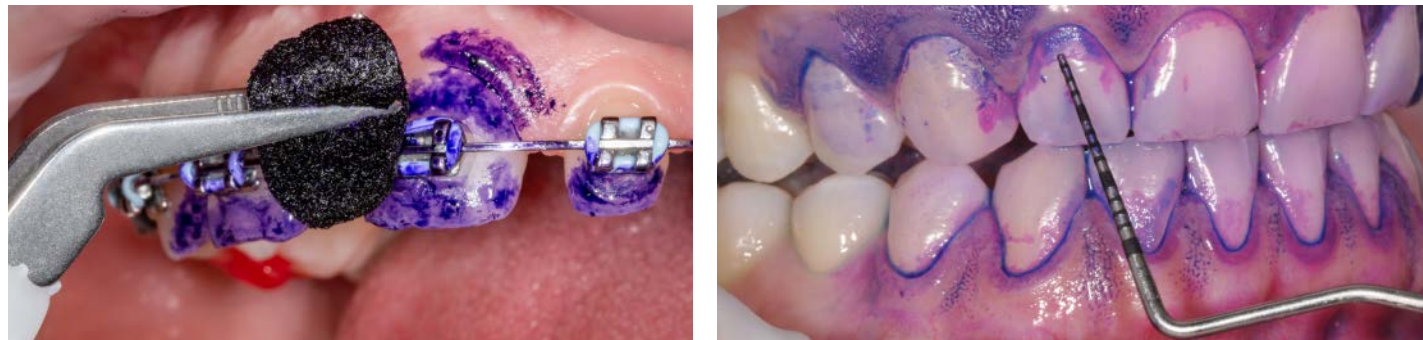
LA GBT PEUT ÊTRE UTILISÉE SUR TOUS LES IMPLANTS.

LES LOIS DE LA GBT

CHANGENT LA DONNE

§ 1 RÉVÉLER LE BIOFILM !

- L'objectif de la GBT est d'éliminer le biofilm à 100% - même dans les zones les plus difficiles à atteindre.
- Lors d'un nettoyage professionnel classique, seul 50% du biofilm est éliminé dans les zones difficiles d'accès.*
- En rendant le biofilm visible, vous l'éliminez beaucoup plus vite et efficacement.
- Révéler le biofilm sur les dents et les tissus mous motive le patient à améliorer ses soins à domicile selon les instructions d'hygiène buccale (OHI).



ÉLIMINATION DE LA COULEUR = ÉLIMINATION DU BIOFILM

§ 2 COMMENCER PAR L'AIRFLOW® !

- Commencer par l'AIRFLOW® pour éliminer le biofilm, les taches et le tartre récemment formé.
- Le tartre restant peut maintenant être facilement identifié et éliminé avec l'Instrument PIEZON® NO PAIN¹ PS.
- Le protocole de traitement GBT sûr et sans douleur, enseigné par la Swiss Dental Academy (SDA), apporte satisfaction aux patients et augmente le nombre de séances de rappel.



AIRFLOW® = "I FEEL GOOD"

§ 3 SEULEMENT L'INSTRUMENT PS !

- L'Instrument original PIEZON® NO PAIN¹ PS a un mouvement linéaire et peut être utilisé dans 95% des cas pour éliminer le tartre.
- Les instruments manuels entraînent une perte de substance et comportent un risque de sur-instrumentation.
- D'une efficacité supérieure aux instruments manuels, il permet de réduire la durée du traitement.
- L'Instrument PIEZON® PS, la pièce à main PIEZON® et le module électronique PIEZON® NO PAIN¹ sont conçus les uns pour les autres. Cette trilogie d'instruments fonctionnent en harmonie.



MOINS DOULEUR = PATIENTS SATISFAITS = PATIENTS FIDÉLISÉS

§ 4 FINI LA PÂTE À POLIR ET LES INSTRUMENTS MANUELS !

- L'utilisation de pâtes à polir abrasives, de cupules en caoutchouc et d'instruments rotatifs peut endommager la surface des dents et causer une perte d'émail au fil du temps.^{a,b}
- L'utilisation d'instruments manuels raye la surface de la dent, et entraîne une sensibilité chez les patients présentant une récession et une dentine exposée. En outre, les instruments manuels provoquent une plus grande distension des tissus, ce qui entraîne des douleurs.^c

L'AIR-FLOWING® avec la poudre PLUS préserve l'intégrité des restaurations en composite, céramique et or par rapport aux cupules en caoutchouc.^d

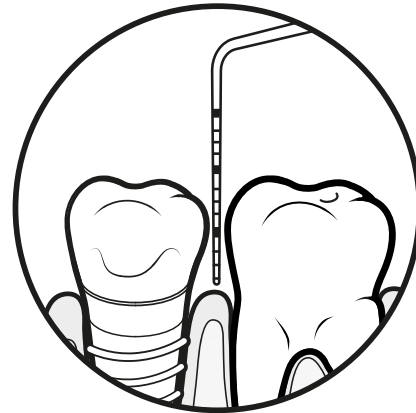
Après un traitement GBT, le biofilm et le tartre sont complètement éliminés, les surfaces dentaires sont parfaitement propres et préservées.^{a,b,e,f} Le polissage avec des cupules en caoutchouc crée des rayures et n'a aucune valeur ajoutée, il est donc inutile !^{e,f}

a. Arefnia B, et al.: Oral Health Prev Dent 2021; 19(1): 85-92 | b. Camboni S, Donnet M: The Journal of Clinical Dentistry; 2016; 27(1): 13-18 | c. Badersten A. et al.: J Clin Periodontol 1981; 8: 57-72 | d. Reinhart D. et al.: PLOS ONE 2022; 17(7): e0270938. doi: 10.1371/journal.pone.0270938 | e. Burkhardt A. et al.: Effect of air-polishing using erythritol on surface roughness of enamel and dentine compared to conventional methods, Poster EuroPerio, Copenhagen 15-18 June 2022 | f. Fortmeier S. et al: Effect of professional cleaning procedures on tissue loss in dentine and enamel - an ex-vivo study, Poster EuroPerio, Copenhagen 15-18 June 2022

* 07/2015 Stiftung Warentest (German consumer advocacy foundation)

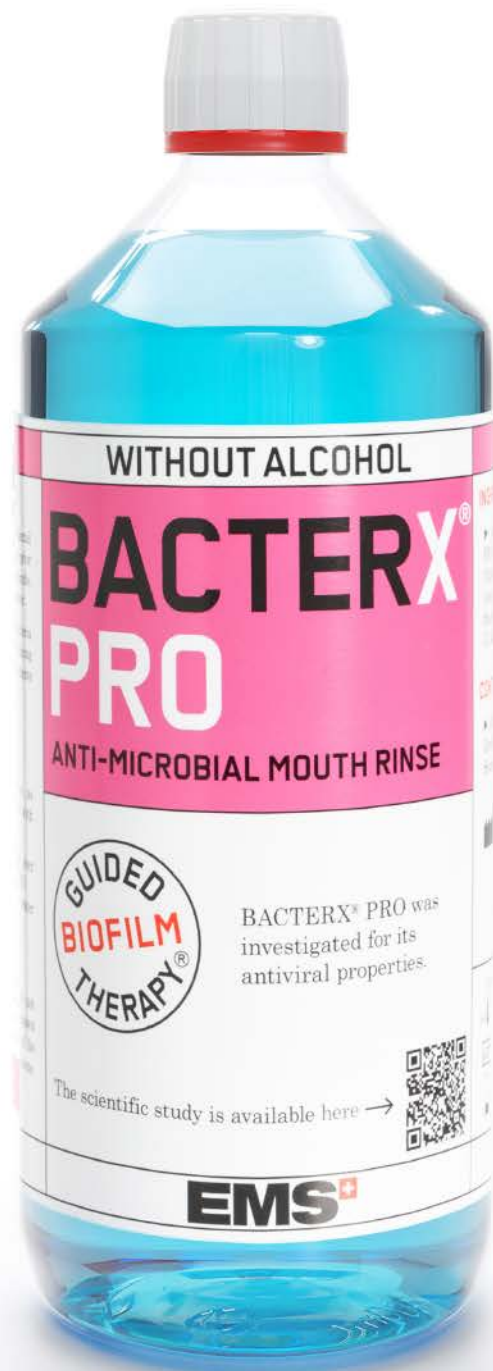
DÉSINFECTION ET ÉVALUATION

- L'utilisation du BACTERX® PRO est la première étape du protocole moderne de nettoyage dentaire professionnel Guided Biofilm Therapy (GBT).
- Le bain de bouche BACTERX® PRO doit être utilisé avant tout traitement GBT ou toute autre procédure.
- La nouvelle formule du BACTERX® PRO offre une solution efficace pour réduire la charge bactérienne et virale présente dans les aérosols lors des actes dentaires.
- Évaluation des dents et tissus parodontaux.
- Évaluation des implants et tissus péri-implantaires.



BACTERX® PRO

- CONTRIBUE À LA SANTÉ BUCCO-DENTAIRE ET À LA FRAÎCHEUR DE L'HALEINE
- GOÛT AGRÉABLE
- SANS ALCOOL

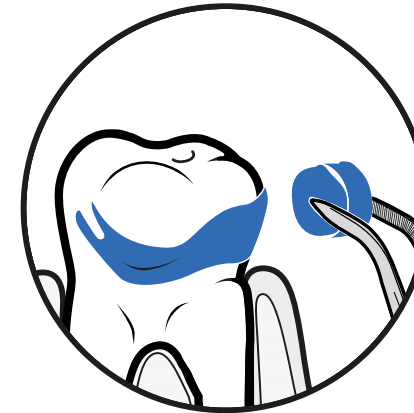


EN SAVOIR PLUS SUR
LE BACTERX® PRO



RÉVÉLER LE BIOFILM

- Le biofilm devient visible avec le révélateur de plaque Biofilm Discloser.
- La mise en évidence permet d'éviter une sur-instrumentation.
- La révélation du biofilm guide le praticien tout au long du traitement en lui indiquant les zones à traiter pour de meilleurs résultats.



EN SAVOIR PLUS SUR
LE BIOFILM DISCLOSER



03 MOTIVATE

Le praticien montre et explique au patient les zones qui ne sont pas atteintes lors des soins bucco-dentaires à domicile. Analyser avec le patient ses habitudes en matière d'hygiène buccale le motive à s'améliorer. Rendre le biofilm visible renforce la communication avec le patient en le mettant sur un pied d'égalité.



LE DENTIFRICE GBT

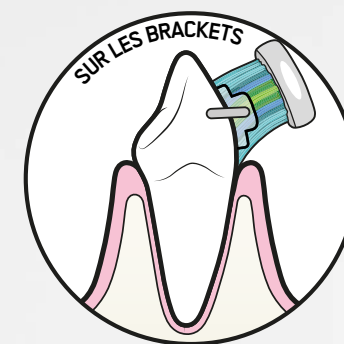


LE PREMIER DENTIFRICE À BASE D'ÉRYTHRITOL

Comparé au sorbitol et au xylitol, l'érythritol est connu pour inhiber la croissance du biofilm et réduire les caries et la plaque dentaire. La quantité élevée d'ions fluorures libres contenue dans le dentifrice AIRFLOW® renforce son effet anti-cariogène.*



- DENTIFRICE AIRFLOW® À BASE D'ÉRYTHRITOL
- FAIBLE ABRASIVITÉ POUR DES SOINS QUOTIDIENS DOUX ET EFFICACES
- SANS SLS** OU PARABENS
- IDÉAL POUR LES PATIENTS SENSIBLES



* Barbara Cvikl and Adrian Lussi - Healthcare 2021, 9, 935
** Sodium Lauryl Sulfate

UN NOUVEL APPAREIL ORIGINAL SUISSE

La toute nouvelle GBT MACHINE change la donne. Conçue spécialement pour la GBT, avec des fonctionnalités de pointe ! Basée sur plus de 40 ans de recherche et de développement révolutionnaires dans les technologies AIRFLOW® et PIEZON®, elle représente la 5^e génération d'appareils de table combinés innovants d'EMS.



LA STATION GBT MACHINE

Fabriquée en Suisse et développée dans le centre de recherche EMS, la GBT Machine a fait l'objet de plus de 100 000 heures de tests techniques et cliniques en collaboration avec les plus grands professionnels dentaires du monde entier.



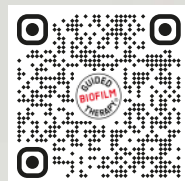
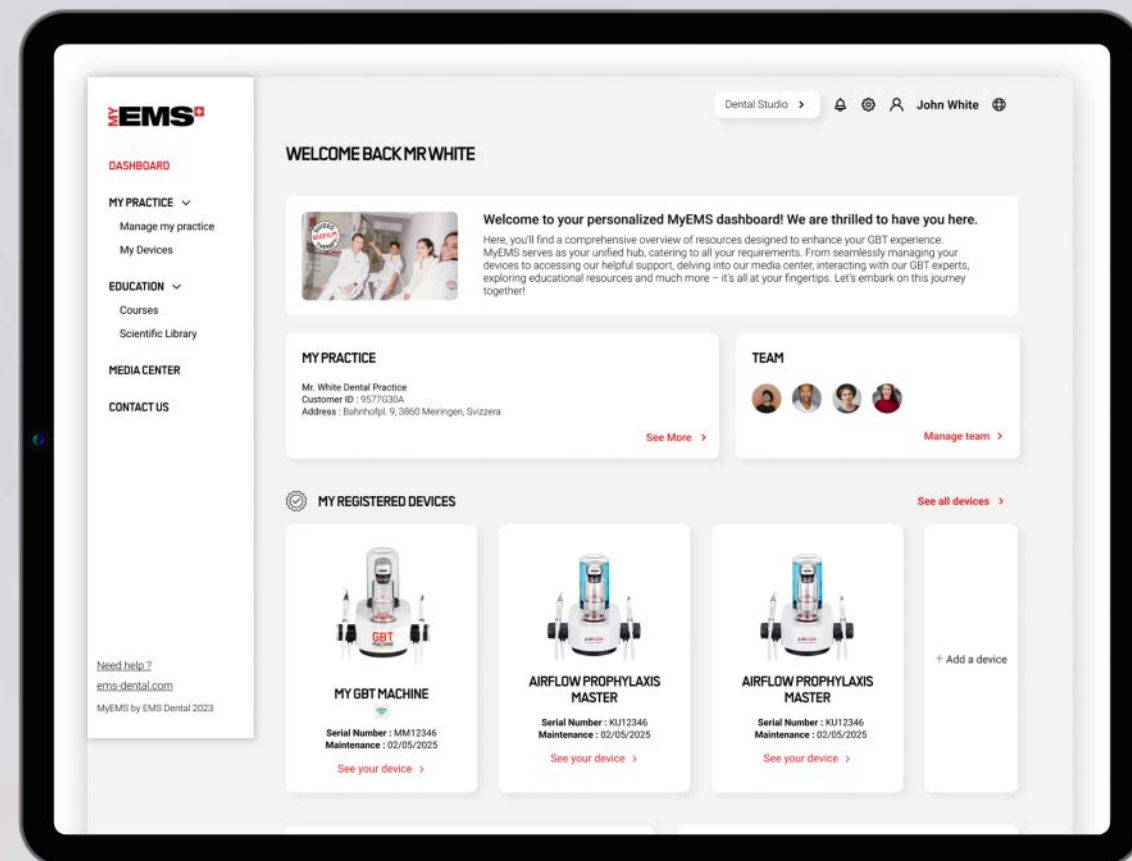
LA CONNECTIVITÉ POUR VOUS

La GBT Machine est un appareil entièrement connecté conçu pour aider les cliniciens à optimiser leurs traitements GBT, à réduire les coûts et à maximiser la valeur de leur investissement grâce à des informations basées sur des données, tout en privilégiant le confort du patient.

MYGBT INSIGHTS

Accessible depuis votre compte MyEMS, le tableau de bord "MyGBT Insights" offre une vue d'ensemble des appareils de votre clinique, vous permettant d'explorer facilement les données de traitement détaillées et de surveiller l'état des appareils.

- ▶ AMÉLIORER VOS TRAITEMENTS GBT.
- ▶ OPTIMISER LA DURÉE DU TRAITEMENT ET LE CONFORT DU PATIENT.
- ▶ RÉDUIRE LES DÉPENSES EN OPTIMISANT LA CONSOMMATION DE POUDRE.
- ▶ AMÉLIORER L'EXPÉRIENCE PATIENT.
- ▶ AIDE À LA MAINTENANCE GRÂCE À DES SYMBOLES INTUITIFS



CRÉER UN
COMPTE
MYEMS

Recevez des informations sur les réglages optimaux de l'appareil afin d'améliorer l'efficacité, l'expérience du patient et réduire la consommation de poudre.

Capacité de suivre et de détecter avec précision quand votre GBT Machine nécessite une maintenance.

Possibilité d'exporter des données de traitement détaillées pour les ajouter aux dossiers des patients.

30% de plastique en moins

Pièces à main connectées pour suivre leur durée de vie et bien plus encore.

Module PIEZON® NO PAIN MAX

Simplification des réglages pour optimiser vos traitements GBT.

Optimisation de la consommation de poudre



04 AIRFLOW® MAX

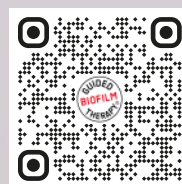


- ▶ MEILLEURE VISIBILITÉ
- ▶ TRAVAIL DE HAUTE PRÉCISION
- ▶ FORTE RÉDUCTION DES AÉROSOLS
- ▶ CONFORT PATIENT ACCRU
- ▶ CONFORT PRATICIEN AUGMENTÉ

MEILLEURE VISIBILITÉ, MEILLEURE EFFICACITÉ ET CONTRÔLE DES AÉROSOLS

▶ L'avantage principal de la pièce à main AIRFLOW® MAX est la technologie LAT - Laminar AIRFLOW® Technology - développée et brevetée en Suisse, puis intégrée dans sa buse. La LAT offre une meilleure visibilité de la zone à traiter, une plus grande efficacité et une réduction significative des aérosols.

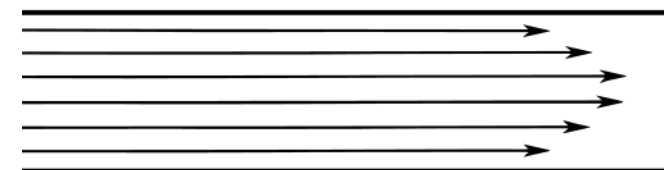
EN SAVOIR
PLUS SUR
AIRFLOW® MAX



UNE NOUVELLE ERGONOMIE CONÇUE PAR L'INVENTEUR ORIGINAL

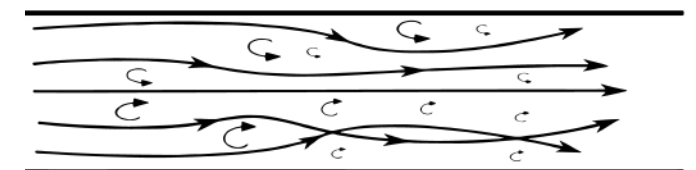
▶ La pièce à main AIRFLOW® MAX et sa technologie brevetée Laminar AIRFLOW® Technology est une autre innovation majeure du centre de recherche EMS. L'AIR-FLOWING® est encore plus doux, plus confortable, plus efficace et les aérosols sont considérablement réduits. La différence entre l'aéroplissage et l'AIR-FLOWING® est désormais significative.

LAMINAR FLOW



AIRFLOW® MAX avec le Laminar Flow pour un contrôle parfait.

TURBULENT FLOW



Le comportement de l'AIRFLOW® traditionnel.



Jet d'air et de poudre AIRFLOW® PLUS précis et contrôlé, protégé par un jet d'eau.

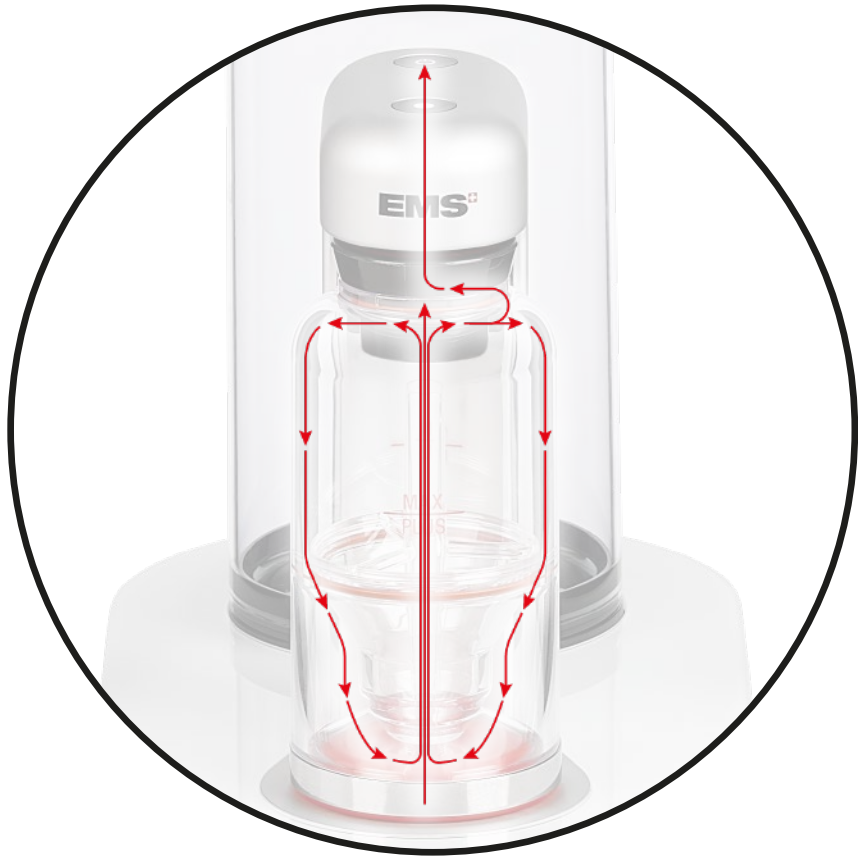


Design hexagonal avec six canaux d'eau pour plus de précision et une réduction substantielle des aérosols.

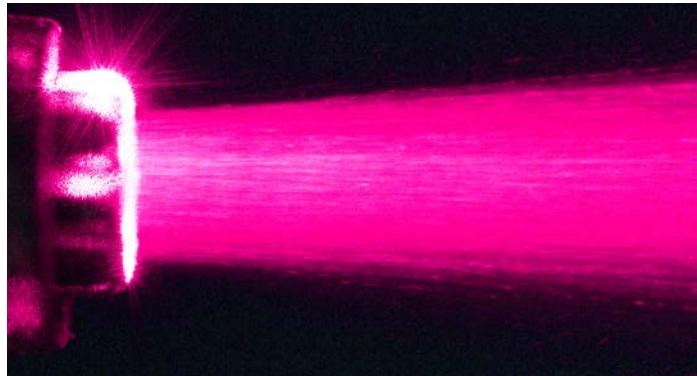
LA HAUTE TECHNOLOGIE SUISSE DEPUIS PLUS DE 40 ANS

▶ La conception de la pièce à main permet une circulation et une accélération optimales de la poudre PLUS avant qu'elle ne sorte de la buse. L'air comprimé atteint désormais la vitesse du son à l'intérieur de la buse, ce qui entraîne une forte réduction du bruit, une force de recul bien moindre dans les mains du clinicien et un confort optimal pour le patient. La pièce à main beaucoup plus légère et plus fine rend les traitements GBT encore plus confortables pour les cliniciens dans leur travail quotidien.

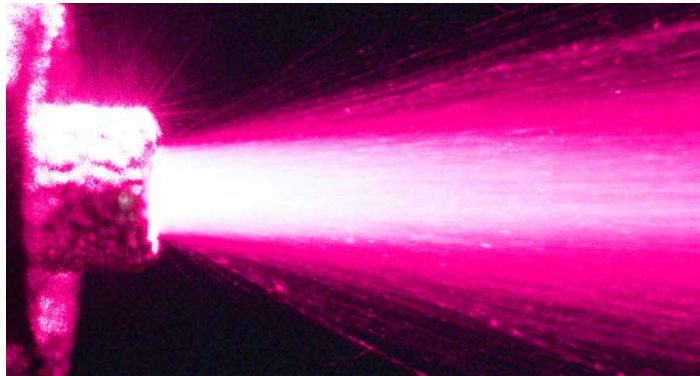
LE CŒUR DE AIR-FLOWING®



EMS HIGH TECH - LA GBT TRIOMPHE !



L'AIRFLOW® MAX délivre un jet de poudre AIRFLOW® PLUS précis et bien dirigé pour une efficacité accrue. Chaque particule de poudre PLUS se déplace de manière linéaire ce qui permet de réduire les projections.



Un aéropulviseur classique diffuse de la poudre sur un grand angle sans la contrôler, ce qui réduit son efficacité et génère davantage d'éclaboussures.

ADOPTÉZ L'AIR-FLOWING®
AVEC L'AIRFLOW MAX® !

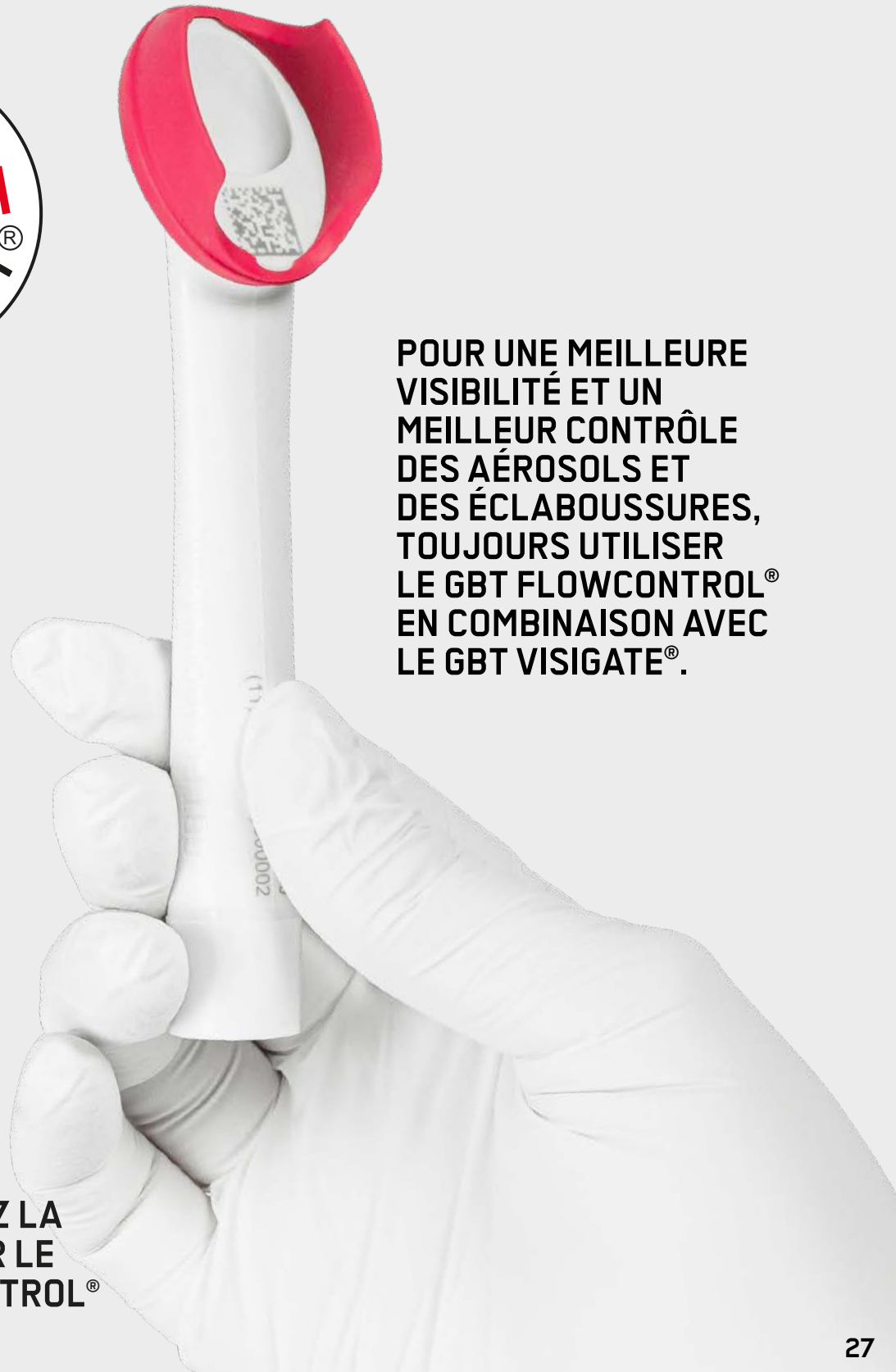
CONTACTEZ VOTRE
EXPERT GBT EMS !

UTILISEZ LE BON ANGLE
POUR UN MAXIMUM
D'EFFICACITÉ



GBT FLOWCONTROL®

NOUVELLE CANULE D'ASPIRATION GBT CONÇUE
EN SUISSE, POUR CONTRÔLER LES AÉROSOLS
ET LES ÉCLABOUSSURES.



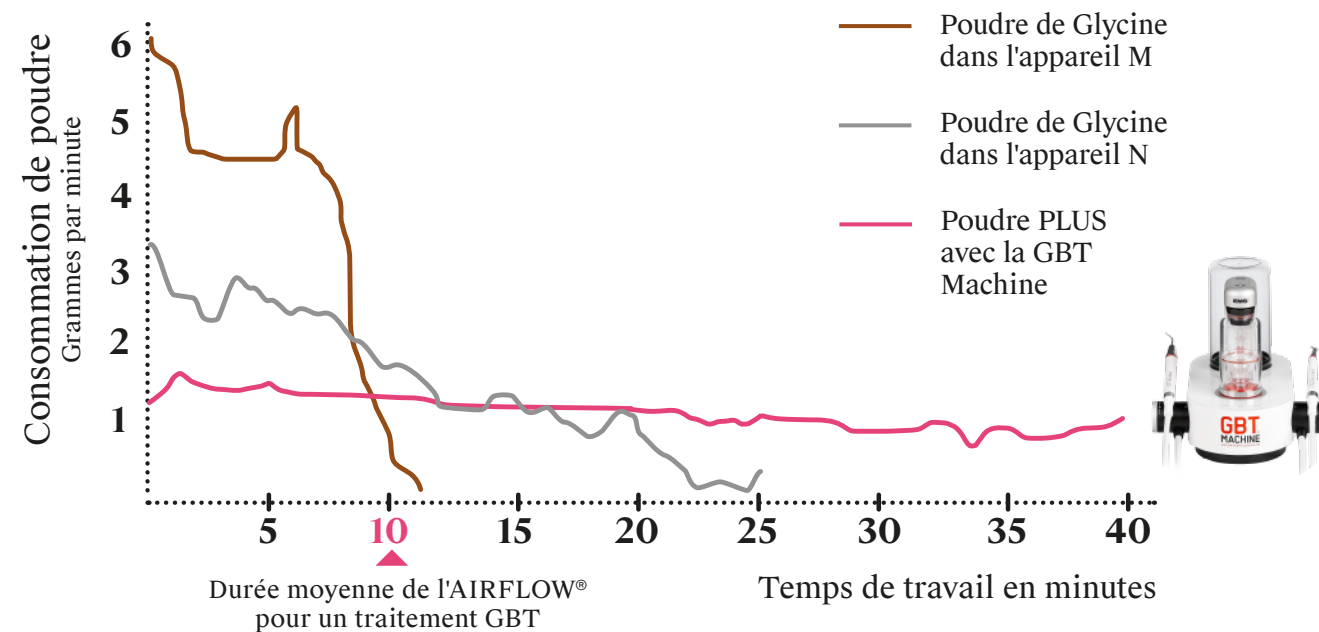
POUR UNE MEILLEURE
VISIBILITÉ ET UN
MEILLEUR CONTRÔLE
DES AÉROSOLS ET
DES ÉCLABOUSSURES,
TOUJOURS UTILISER
LE GBT FLOWCONTROL®
EN COMBINAISON AVEC
LE GBT VISIGATE®.



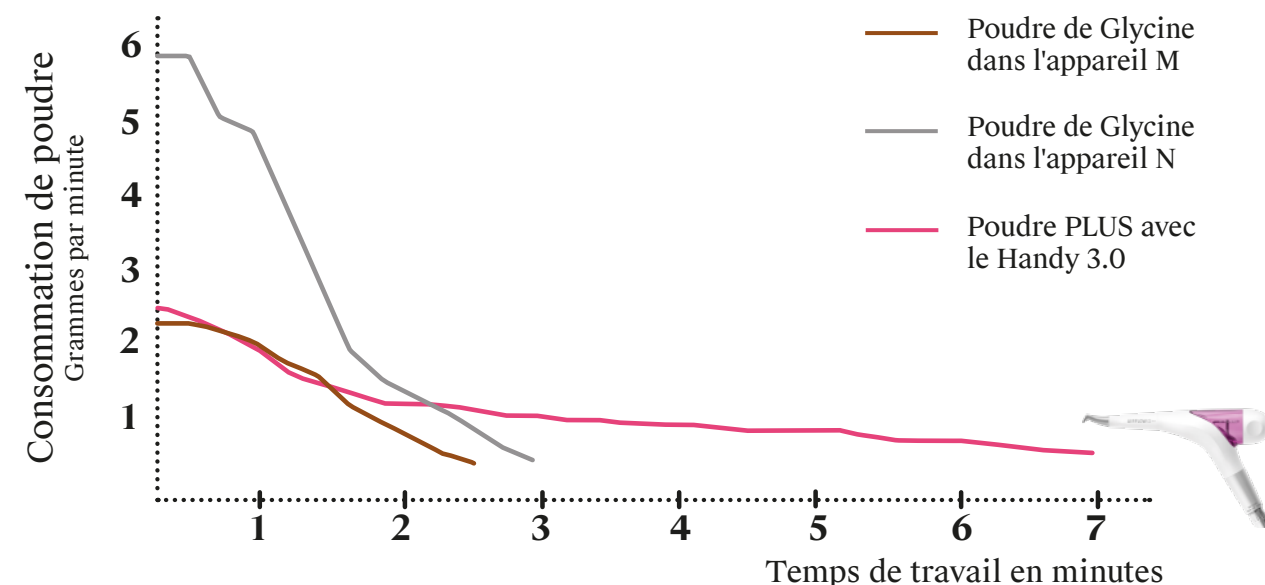
REGARDEZ LA
VIDÉO SUR LE
FLOWCONTROL®

L'AIR-FLOWING® EST SUPÉRIEUR À "L'AÉROPOLISSAGE". LA DIFFÉRENCE EST CONSIDÉRABLE.

- Une étude scientifique prouve que la GBT Machine d'EMS délivre un flux de poudre très régulier et efficace (Laminar Technology) pendant 40 minutes.
- Cela permet d'obtenir une qualité et un confort de traitement constants pour le patient et le praticien. La durée moyenne d'un traitement AIRFLOW® est de 10 minutes.



LES HANDYS ONT ÉTÉ PENSÉS POUR DE COURTES UTILISATIONS - PAS POUR LA GBT



L'ACHAT D'UN AÉROPOLISSEUR BON MARCHÉ EST SUR LE LONG TERME EXTRÊMEMENT COÛTEUX. L'INEFFICACITÉ SE PAIE.

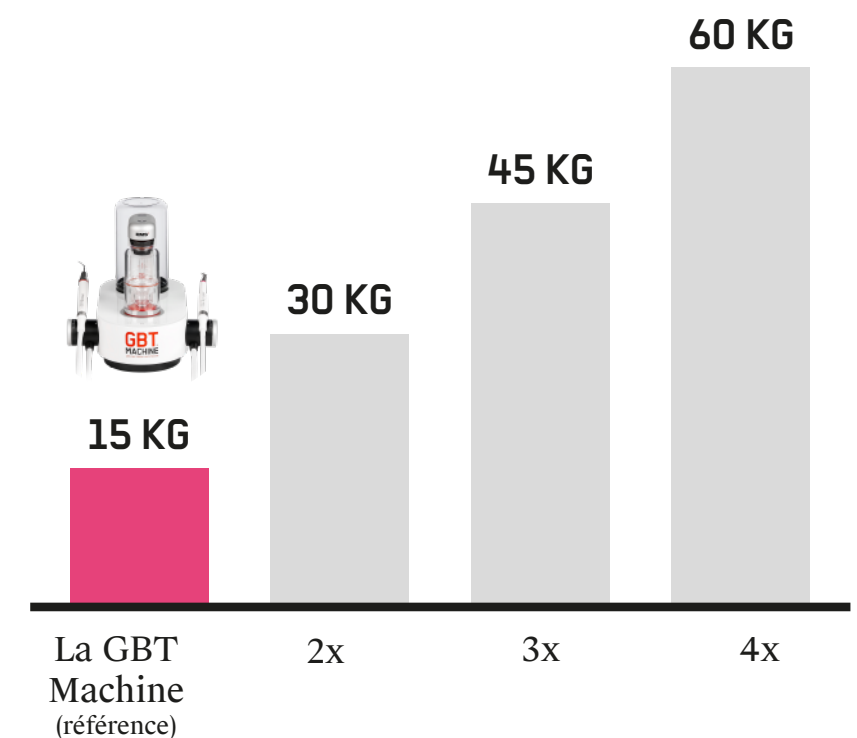
- Un cabinet avec des rendez-vous de rappel fréquents recevra 750 patients par an pour 1 500 traitements. Ces chiffres peuvent être atteints par un professionnel de la santé bucco-dentaire équipé d'une GBT Machine (station) ou d'un GBT Lounge de 9m².
- Un groupe Suisse de 20 cabinets dentaires a observé que les hygiénistes dentaires qui effectuaient des rappels GBT réguliers avaient généré jusqu'à 64% de traitements supplémentaires (caries, éclaircissement, aligneurs) pour le praticien.

LES CHIFFRES SONT SANS ÉQUIVOQUE.

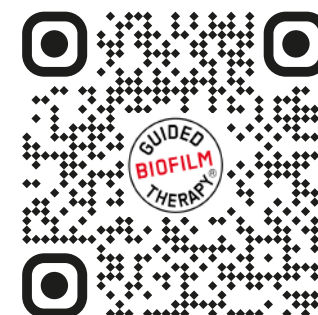
- Consommation annuelle de poudre (1 500 traitements GBT) par appareil.

Données de références:
10 minutes de traitement
10 grammes par traitement

CONSOMMATION DE POUDRE :



SCANNEZ POUR ACCÉDER À L'ÉTUDE SCIENTIFIQUE COMPLÈTE



UNE NOUVELLE MÉTHODE POUR MESURER LA CONSOMMATION DE POUDRE DES AÉROPOLISSEURS

Donnet M, Fournier M, Schmidlin PR
and Lussi A - Appl. Sci. 2021, 11(3), 1101

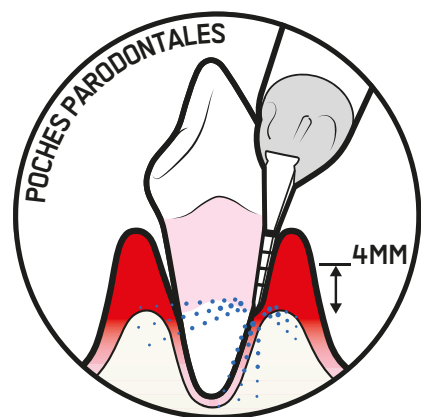
05 PERIOFLOW® MAX

PLUS FINE, SÛRE ET FACILE À UTILISER

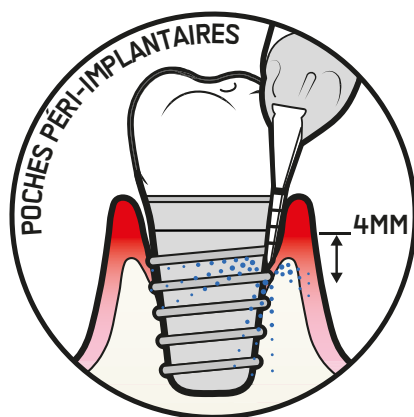
La dernière génération de busettes PERIOFLOW® est plus flexible et facilite l'accès aux poches parodontales / péri-implantaires. Les rainures latérales permettent une diminution de la pression d'air dans les poches pour assurer un traitement sûr et efficace.



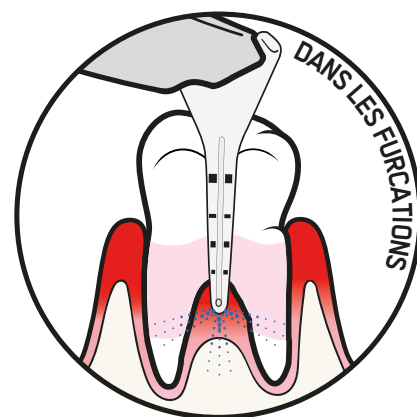
APPLICATIONS PERIOFLOW®



POCHES PARODONTALES



POCHES PÉRI-IMPLANTAIRES



FURCATIONS



BUSETTE PERIOFLOW®

- Élimination du biofilm en sous-gingival (débridement) dans les poches parodontales¹ et péri-implantaires² de plus de 4 mm
- Traitement parodontal initial et de suivi (SPT)³
- Prévention de la mucosite / péri-implantite⁴
- Traitement initial et de suivi des mucosites / péri-implantites⁵



PLUS FINE
= plus
confortable

1. Sculean A, et al. Quintessence Int 2013;44:475-477. | 2. Schwarz F, et al. Quintessence Int 2016;47:293-296. | 3. Flemmig TF, et al. J Periodontol 2012;83:444-452. | 4. Muller N, et al. J Clin Periodontol 2014;41:883-889. | 5. Riben-Grundstrom C, et al. J Clin Periodontol 2015;42:462-469

INVASIVITÉ MINIMALE PRÉVENTION MAXIMALE CONFORT OPTIMAL

La poudre AIRFLOW® PLUS est maintenant disponible dans une bouteille en aluminium de haute qualité (400g de poudre/bouteille) qui garantit un stockage sans humidité. Une fois vide, elle se transforme en une bouteille d'eau réutilisable que vous pouvez offrir à vos patients.



“Je suis
aussi une
bouteille
d'eau!”

EMS



reddot winner 2021

UNE SEULE POUDRE

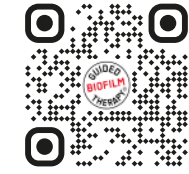
EN SUPRA ET SOUS-GINGIVAL



AIRFLOW® MAX



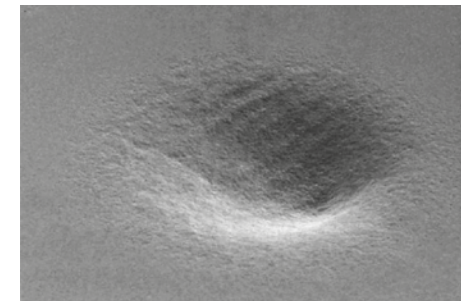
BUSETTE PERIOFLOW®



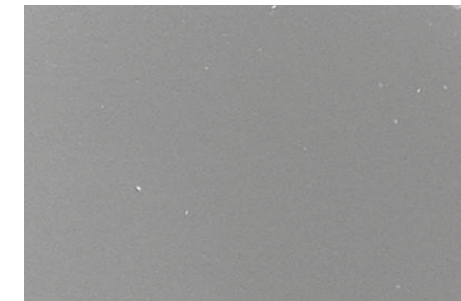
TÉLÉCHARGEZ
L'ÉTUDE DU PR.
BARNES ET AL.

- L'étude du Pr. Caren Barnes et al. a démontré que seules les poudres à base de bicarbonate de sodium, de glycine et d'érythritol peuvent être utilisées sans danger sur l'émail.*
- Les seules poudres qui peuvent être utilisées sans endommager les composites hybrides sont les poudres à base d'érythritol et de glycine.*
- Etude complète disponible en scannant le QR code ci-dessus.

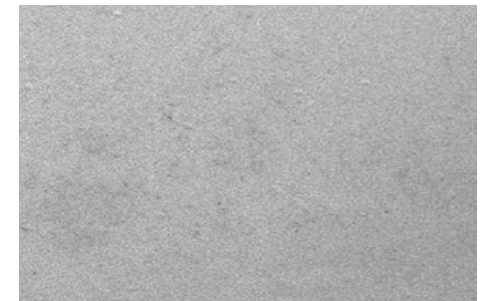
OSSPRAY
PHOSPHOSILICATE
DE CALCIUM SODIUM



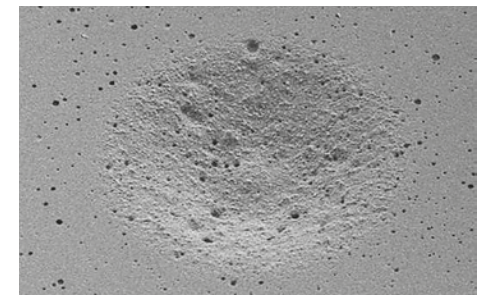
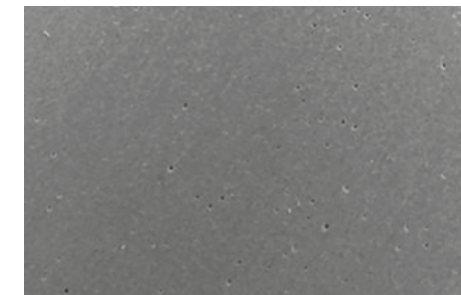
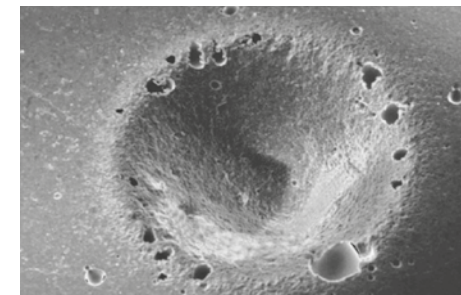
POUDRE
AIRFLOW® PLUS
EMS ÉRYTHRITOL



POUDRE
COMFORT EMS
BICARBONATE DE SODIUM



EFFET D'UN AÉROPOLISSAGE DE 5 SECONDES SUR L'ÉMAIL NATUREL HUMAIN



EFFET D'UN AÉROPOLISSAGE DE 5 SECONDES SUR DU CIMENT VERRE IONOMÈRE

*Barnes CM, et al. An in vitro comparison of the effects of various air polishing powders on enamel and selected esthetic restorative materials, J Clin Dent 2014;25:76-87. For AIRFLOW® PLUS Powder, complimentary tests results have been presented at IFDH Basel 2016.

06 PIEZON® PS



ÉLIMINATION DU TARTRE AVEC L'INSTRUMENT PIEZON® PS

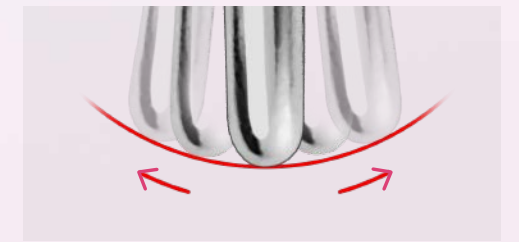


UNIQUEMENT L'INSTRUMENT PIEZON® PS

- L'Instrument PIEZON® NO PAIN PS est fin et lisse comme une sonde parodontale. Il est sans danger pour les gencives, peu invasif, offre une prévention maximale et préserve l'épithélium grâce à son mouvement remarquablement linéaire.
- En n'utilisant qu'un seul instrument pour 95% des cas, votre travail sera facilité. Pour les 5% restant, nous vous recommandons nos nouveaux instruments courbés PIEZON® PSL et PSR.
- L'Instrument PIEZON® NO PAIN PS procure au praticien une bonne sensation tactile et un sentiment de sécurité lors du traitement sous-gingival.
- Le traitement avec l'Instrument PIEZON® NO PAIN PS minimise la douleur s'il est correctement utilisé.
- Un traitement agréable est le rêve de tous les patients, leur satisfaction et leur fidélité en dépendent.
- Le coût d'un Instrument PIEZON® NO PAIN PS n'est que de 10-15 centimes par traitement! Il n'y a donc aucun avantage à acheter une copie ou des inserts soi-disant "compatibles".
- Si les pièces à main EMS sont endommagées (par exemple le filetage) par l'utilisation d'inserts "compatibles", la garantie EMS ne sera plus valable.
- L'Instrument PIEZON® NO PAIN PS, la pièce à main PIEZON® et le module électronique PIEZON® NO PAIN MAX ont été conçus pour travailler ensemble. Cette trilogie d'instruments fonctionnent en harmonie.

**APPRENEZ COMMENT UTILISER L'INSTRUMENT
PIEZON® PS AVEC LE PIEZON® PS TRAINING TOOL**

POUR 95% DES CAS

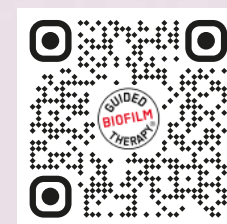


PIEZON® PS NO PAIN¹
Technologie qui
produit un mouvement
linéaire et contrôlé

INVASIVITÉ MINIMALE PRÉVENTION MAXIMALE SANS DOULEUR¹

ÉLIMINE LE TARTRE EN SUPRA ET
SOUS-GINGIVAL JUSQU'À 10MM

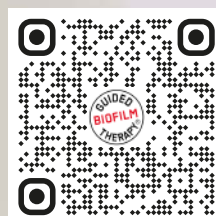
- Dents primaires et permanentes
- Tissus durs : émail, dentine et ciment
- Restaurations et prothèses
- Autour des brackets orthodontiques



UN AUTRE ORIGINAL DE L'INVENTEUR

Le nouveau PIEZON® PI MAX est la dernière innovation du Centre de Recherche de EMS Nyon, en Suisse. Développé pour un confort optimal pendant le traitement Guided Biofilm Therapy, son embout de haute technologie en PEEK offre 50 % de flexibilité et d'accessibilité en plus que la génération précédente.

REGARDEZ
LA VIDÉO SUR
LE PIEZON®
PI MAX



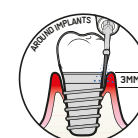
06 PIEZON® PI MAX

AUTOUR DES IMPLANTS, RESTAURATIONS ET APPAREILS ORTHODONTIQUES



MATÉRIAUX

- Embout : en PEEK avec de la fibre de carbone
- Support : en acier chirurgical inoxydable



APPLICATIONS CLINIQUES

- Traitements non chirurgicaux autour des implants, des restaurations et des appareils orthodontiques



COMPATIBILITÉ

- GBT Machine
- Appareils EMS équipés de la technologie PIEZON® NO PAIN!



DURÉE DE VIE

- Embout: jusqu'à 3mm d'usure ou 20 traitements
- L'outil PIEZON® PI MAX permet de vérifier l'usure de l'embout et de le remplacer si nécessaire
- Support: 1000 cycles de nettoyage



NOUVEAU PIEZON® CHECK TOOL

Le PIEZON® CHECK TOOL permet de vérifier l'état d'usure des instruments PIEZON®. Si l'extrémité de l'instrument PIEZON® est à l'extérieur du cercle GBT, il est usé et peut alors présenter une vibration excessive et incontrôlée. Il doit donc être remplacé.

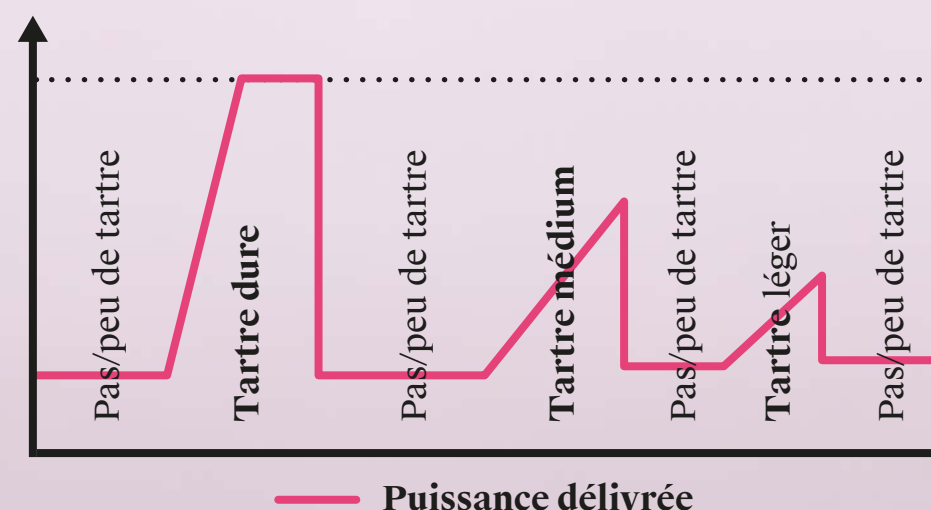


REGARDEZ
LA VIDÉO SUR
LE PIEZON®
CHECK TOOL



PIEZON® NO PAIN¹ MAX

Disponible uniquement sur la nouvelle GBT Machine.
Le module PIEZON® NO PAIN¹ MAX adapte la puissance de l'appareil avec une régulation dynamique, en réponse directe au type de tartre à éliminer. Il permet un réglage intuitif de la puissance pour des traitements efficaces et confortables.



Le module PIEZON® NO PAIN¹ MAX ajuste automatiquement la puissance de l'appareil en fonction du type de tartre qu'il rencontre. Au lieu de toujours utiliser la puissance maximale pré-réglée, le système augmente ou diminue la puissance en fonction de la nature du tartre, et non en fonction de sa simple présence.

- ▶ DÉTARTRAGE ADAPTATIF ET PROGRESSIF
- ▶ INVASIVITÉ MINIMALE
- ▶ TRAITEMENT SANS DOULEUR¹



EN SAVOIR PLUS
SUR LE PIEZON®
NO PAIN MAX



07 CONTRÔLE

S'ASSURER QUE LE BIOFILM, LES COLORATIONS ET LE TARTRE AIENT ÉTÉ ENTIÈREMENT ÉLIMINÉS.



Avec l'aimable autorisation du Dr. Wolfgang Gutwerk

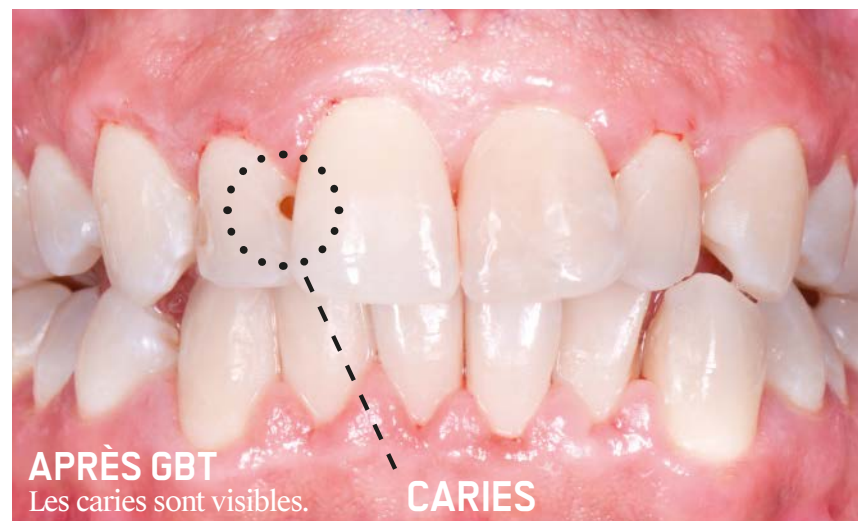
- Le biofilm est à l'origine de 95 % des problèmes dentaires : caries, gingivites et parodontites.
- L'élimination complète du biofilm permet d'avoir une meilleure visibilité.

LES CARIES SONT MAINTENANT VISIBLES.



Avec l'aimable autorisation du Prof. Hervé Tassery

- L'élimination du biofilm permet la détection précoce et la prévention des caries.
- Les patients ont une meilleure santé bucco-dentaire et sont heureux de revenir pour les traitements de rappel.



Avec l'aimable autorisation de Beverly Watson, hygiéniste dentaire

FINI LE POLISSAGE



**AVANT NETTOYAGE,
BIOFILM RÉSIDUEL**

- Les prismes de l'émail dentaire naturel sont facilement visibles.
- L'illustration montre des résidus de bactéries qui ont été tuées par l'hypochlorite de sodium.*



**APRÈS "POLISSAGE" AVEC
UNE PÂTE FAIBLEMENT
ABRASIVE RDA 27**

- Les prismes d'émail ont été irréversiblement « polis ». Les pâtes à polir ont causé des rayures. Le biofilm s'est logé dans les sillons naturels.
- les pâtes à polir peuvent mener à la perte définitive du précieux tissu qu'est l'émail sans améliorer la surface dentaire.*



**APRÈS NETTOYAGE AVEC
LA POUDRE AIRFLOW® PLUS**

- Le biofilm a été éliminé avec l'AIRFLOW®. La surface est propre jusque dans les pores et ne présente aucune abrasion. Les prismes d'émail sont intacts et la surface est parfaitement lisse.
- La langue ne sent plus de rugosités : les pâtes abrasives sont inutiles.** L'émail est préservé et le temps de traitement diminué.*

* Camboni S, Donnet M - The Journal of Clinical Dentistry 2016;27:13-18
** Arefniaa B, Kollerb M, Wimmer G, Lussi A, Haas M, Oral Health Prev Dent 2021;19(1):85-92

PROTÉGER AVEC DU FLUOR - UTILISER AIRFOAM



“Incroyable,
j'ai hâte
de revenir.”

BENOIT P.,
SUISSE

“La GBT réalise ce
que je ne peux pas
faire moi-même et
me donne confiance
en l'hygiène bucco-
dentaire ! Et c'est
vraiment agréable à
chaque fois !”

JONGEOK G., CHEONAN,
CORÉE DU SUD

“Le traitement était
pour mes 3 enfants,
âgés de 11, 12 et 14 ans.
Ils étaient anxieux.
Maintenant qu'ils
connaissent la GBT,
ils reviendront
volontiers car le
traitement était doux,
agréable et sans aucune
douleur. Fini la peur
du dentiste !”

CHARLOTTE, CASSIEN,
MAXINE, FRANCE

“Je suis vraiment satisfaite de
la GBT, je ne pourrais plus
accepter une autre méthode de
nettoyage des dents. Grâce à la
GBT, je vois régulièrement
mon dentiste. Chaque fois que
je quitte son cabinet, je suis
ravie de retrouver mes dents
blanches et propres et un
sourire éclatant ! Pour moi, la
prophylaxie avec la méthode
GBT est une très bonne
expérience et je la
recommande vivement !”

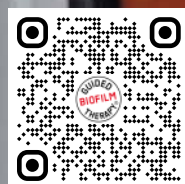
SABINE P.

“Mes dents et mes
gencives n'ont
jamais été aussi
saines. C'est
le bonheur !”

PETER S., ALLEMAGNE

“AIRFLOW®
C'EST COOL
- SUPER
COOL.”

MORRIS MEYER (9 ANS)

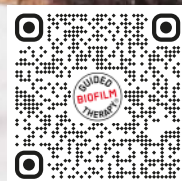


DONNEZ NOUS
VOTRE AVIS
MERCI !

DES PRATICIENS SATISFAITS



DONNEZ NOUS
VOTRE AVIS
MERCI !



*“Guided Biofilm Therapy –
le protocole le plus
confortable, le plus efficace
et le plus doux pour
les cabinets dentaires.”*

KAREN DAVIS, TEXAS, USA.



*“It’s a game
changer.”*

LIANE TURNER, HYGIÉNISTE DENTAIRE,
SYDNEY, AUSTRALIE

*“Je suis très heureux de voir que
mes hygiénistes aiment
pratiquer la GBT”*
MASATOSHI S., JAPON

*“J’ai trouvé le concept GBT d’EMS
très convaincant dès le début.
C’est quelque chose que j’attendais, et
je ne suis probablement pas le seul.
Il existe enfin une poudre,
l’érythrithol, avec laquelle nous
pouvons à la fois nettoyer, polir et
désinfecter.”*

DR. STEPHAN ZIEGLER, BERLIN, ALLEMAGNE



*“Les patients ont commencé à se tourner vers
moi plus souvent. Ils pensaient que j’étais plus
douée. Que je les motivais mieux. Que j’étais
une communicatrice exceptionnelle. Ce n’était
pas moi. C’était l’AIRFLOW®.”*

FAYE DONALD, MEILLEURE HYGIÉNISTE DENTAIRE UK 2014 ET 2017

EN PLUS DE NOS FORMATIONS EN CABINET, NOUS AVONS ÉGALEMENT CRÉÉ NOS PROPRES CENTRES DE FORMATION SWISS DENTAL ACADEMY AFIN D'OFFRIR UN ESPACE DÉDIÉ À L'EXCELLENCE DE LA FORMATION DENTAIRE, GARANTISSANT AUX PROFESSIONNELS DENTAIRES UN ACCÈS AU PLUS HAUT NIVEAU DE FORMATION PRATIQUE ET D'EXPERTISE EN MATIÈRE DE GBT ET D'AUTRES PRATIQUES DENTAIRES AVANCÉES.

CENTRES DE FORMATION SDA

NYON, MADRID, AMMAN, STOCKHOLM, TYCHY, MILAN, SYDNEY, CAMBRIDGE, MUNICH - ET BIEN D'AUTRES À VENIR

2006

CRÉATION DE LA SDA

+70

PAYS

+400

FORMATEURS SDA

+8000

FORMATIONS PAR AN

+60000

PARTICIPANTS PAR AN

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

SWISS DENTAL ACADEMY

Bienvenue à la Swiss Dental Academy (SDA) ! A la SDA, nous ne nous contentons pas de dispenser des formations dentaires, nous cassons les codes avec la Guided Biofilm Therapy (GBT). En suivant nos cours, Vous apprendrez des techniques innovantes, axées sur le patient, qui vous distingueront dans le monde de la prophylaxie dentaire et du traitement parodontal non chirurgical.

Découvrez la différence suisse ! La SDA combine la précision et l'innovation suisses pour offrir des formations de qualité. Nous sommes plus qu'un centre d'apprentissage; nous sommes un mouvement mondial qui remodele les soins dentaires grâce à une prévention proactive et à des stratégies centrées sur le patient.

Nos cours, élaborés par des experts dentaires et dispensés par des formateurs renommés, sont plus que de simples leçons - ce sont vos tremplins pour devenir un leader dans le domaine de la prévention. Avec la SDA, vous acquérez des compétences, vous inspirez le changement et vous vous engagez à respecter les normes les plus élevées en matière de soins aux patients.

Gardez une longueur d'avance dans votre domaine avec la SDA. Nos programmes de formations en constante évolution et dispensées avec les technologies les plus récentes vous permettent d'être à la pointe des pratiques dentaires.

Rejoignez la SDA dès aujourd'hui - prenez la tête du changement en matière de santé bucco-dentaire et faites partie d'une communauté mondiale qui établit de nouvelles normes en matière de soins dentaires. Votre voyage vers l'excellence commence ici !

La SDA est un modèle d'excellence en matière d'enseignement dentaire, passionnément dévouée à façonner l'avenir des soins de santé bucco-dentaire grâce à l'innovation, l'expertise et un engagement indéfectible envers le bien-être des patients.

”

RÉSERVEZ VOTRE FORMATION PRATIQUE !



OBTENEZ LA CERTIFICATION **GBT** !

CERTIFIEZ VOTRE CABINET

En tant que cabinet certifié GBT, vous ferez partie d'un réseau exclusif de professionnels dentaires passionnés qui offrent une prophylaxie dentaire aux normes les plus élevées. Les cabinets certifiés GBT appliquent le protocole GBT, fondé sur des preuves cliniques et bénéficient de services supplémentaires réservés exclusivement aux membres certifiés.



CERTIFIED PRACTICE

CONTACTEZ
VOTRE EXPERT
GBT EMS



REJOIGNEZ LE MOUVEMENT GBT !

Pour moi, la certification GBT c'est faire partie d'une communauté. Une communauté où les membres peuvent partager leurs connaissances, où ils sont formés en continu et assurent le respect du protocole pour le bien de nos patients. Je suis ravi d'être à la tête du premier groupe de cabinets dentaires certifiés GBT.

- PATRICK SAASEN, CEO DES CLINIQUES DENTAIRES ADENT



UNE MEILLEURE VISIBILITÉ

► Votre cabinet sera référencé sur le GBT Finder (www.gbt-finder.com),* une carte interactive permettant aux patients de trouver le cabinet GBT le plus proche.



DES OUTILS MARKETING

► Kit de bienvenue pour donner à votre cabinet une identité GBT
► Matériel GBT
► Modèles de publication pour les réseaux sociaux et vidéo 3D pour les patients.



PROGRAMME DE FORMATIONS EXCLUSIF

► Une formation basée sur les dernières recherches scientifiques et cliniques
► Modules de formation en ligne et webinaires réguliers
► Formation continue et formation pour les nouveaux membres de l'équipe



GARANTIE PROLONGÉE À 3 ANS

► Bénéficiez d'une garantie de 3 ans, dont une extension de 2 ans en plus de la garantie standard de 1 an pour vos appareils premium.*

* Pour consulter les conditions, veuillez vous rendre sur le site www.gbt-dental.com/extended-warranty



SERVICE CLIENTS PREMIUM

► Demandez à votre expert GBT quels avantages s'appliquent dans votre pays.

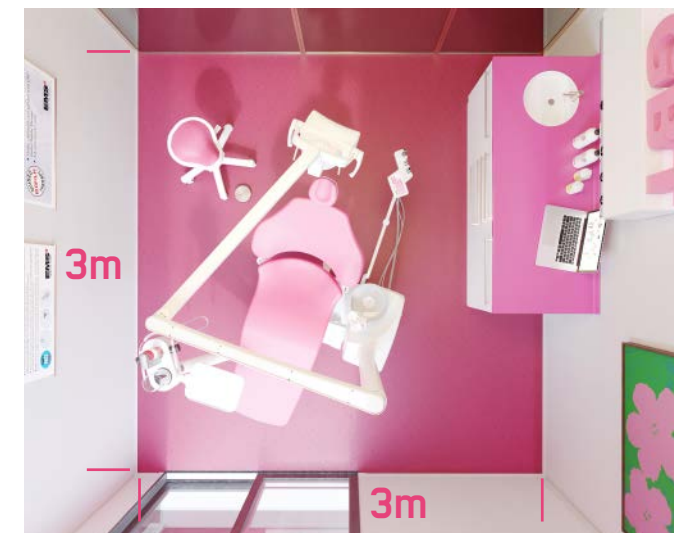
*selon la législation des pays

GBT LOUNGE

L'EXCELLENCE POUR UNE PROPHYLAXIE MODERNE
L'EXCELLENCE AVEC LA GUIDED BIOFILM THERAPY



LE BIEN-ÊTRE DANS 9M²



LA RENCONTRE DU BIEN-ÊTRE ET DE LA PROPHYLAXIE DENTAIRE

Le GBT Lounge a été spécialement conçu pour rendre le travail quotidien aussi facile et confortable que possible. Avec ses dimensions de seulement 3 x 3m = 9m², le GBT Lounge est probablement l'installation dentaire la plus compacte au monde, s'adaptant même à la plus petite salle de prophylaxie.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Haut du fauteuil plus étroit pour travailler de manière plus ergonomique.
- S'adapte facilement à toutes les positions de travail, que vous soyez assis ou debout.
- Le fauteuil offre un grand espace pour les jambes afin de permettre au praticien d'accéder librement à son poste de travail.

Inspiré par des cliniciens pour des cliniciens, le GBT Lounge permet de conserver une position de travail ergonomique tout au long de la journée, sans mouvement ni effort inutile. Le GBT Lounge est idéal pour les traitements GBT à deux et à quatre mains.

LES 2 GBT LOUNGES DE MON CABINET
GÉNÈRENT ANNUELLEMENT 300 000€ DE
CHIFFRE D'AFFAIRES SUPPLÉMENTAIRE .
C'EST L'UNE DES NOMBREUSES RAISONS
POUR LAQUELLE LES GBT LOUNGES SONT
UN ATOUT POUR MON CABINET.



DR. KATHRIN
BAJRAMI-KOBER,
ALLEMAGNE



PREUVES CLINIQUES



La Guided Biofilm Therapy (GBT)² est un protocole préventif et thérapeutique standardisé et cliniquement prouvé, applicable à tous les soins dentaires.

01 ÉVALUATION ET MESURES D’HYGIÈNE

ÉVALUER CHAQUE CAS CLINIQUE ET INSTAURER LES MESURES D'HYGIÈNE

Commencer par un bain de bouche avec le BacterX[®] Pro³. Examiner les dents, la gencive et les tissus parodontaux. Examiner les implants et les tissus péri-implantaires.

02 MISE EN EVIDENCE

RENDRE LE BIOFILM VISIBLE

Utiliser le Biofilm Discloser pour montrer au patient le biofilm et les zones à risques^{4,5}. La coloration va guider l’élimination du biofilm. Une fois le biofilm retiré, le tartre est plus facile à détecter.

03 MOTIVATION

SENSIBILISER ET ÉDUIQUER

Insister sur l’importance de la prévention⁶. Enseigner l’hygiène bucco-dentaire à vos patients. EMS recommande les brossettes interdentaires ou le fil dentaire ainsi qu’une brosse à dents électrique ou manuelle⁷ avec le dentifrice AIRFLOW[®] à base d’érythritol pour les soins quotidiens à domicile.

04 AIRFLOW[®] MAX

ÉLIMINER LE BIOFILM, LES COLORATIONS⁷ ET LE TARTRE NÉOFORMÉ

Utiliser L’AIRFLOW[®] MAX^{9,10} sur les dents naturelles¹¹, les restaurations¹² et les implants¹⁶. Éliminer le biofilm supra^{13,14,19,21,22} et sous-gingival jusqu’à 4 mm^{15,16,17,18,19} à l’aide de la poudre AIRFLOW[®] PLUS 14µm^{15,16}. Retirer aussi le biofilm sur la gencive, la langue¹⁸ et le palais.

05 PERIOFLOW[®]

ÉLIMINER LE BIOFILM DANS LES POCHEs DE 4 À 9 MM

Utiliser la poudre AIRFLOW[®] PLUS sur les dents naturelles^{25, 26, 27,28} dans les poches profondes, les furcations radiculaires et sur les implants^{29, 30}. Utiliser la nouvelle busette PERIOFLOW[®] plus fine^{19, 20, 21, 22, 23, 24}.

06 PIEZON[®] PS

ÉLIMINER LE TARTRE RÉSIDUEL

Utiliser l'instrument mini-invasif PIEZON[®] NO PAIN¹ PS^{31,32,33} pour un traitement supra et sous-gingivale jusqu’à 10 mm. Nettoyer les poches >10 mm avec des instruments adaptés. Utiliser l'instrument PIEZON[®] PI MAX³⁴ autour des implants jusqu’à 3 mm en sous-gingival et sur les restaurations prothétiques.

07 CONTRÔLE

FAIRE SOURIRE VOS PATIENTS

Vérifier si le biofilm, les colorations et le tartre ont été entièrement éliminés. Vérifier avec précision la présence de caries³⁵. Protéger avec du fluor³⁶. Le polissage n'est plus nécessaire¹¹.

08 RAPPEL

UN PATIENT EN BONNE SANTÉ EST UN PATIENT HEUREUX.

Planifier la fréquence de maintenance³⁷ en fonction de l’évaluation des risques. Demander à votre patient(e) s’il/elle est satisfait(e) du traitement.

1. Le traitement NO PAIN nécessite les quatre éléments suivants :

- Le module PIEZON[®] NO PAIN MAX intégré à la GBT Machine, qui permet une régulation dynamique de la puissance en fonction de la résistance du tartre rencontré
- La pièce à main originale PIEZON[®]
- L'instrument original PIEZON[®] PS ou PI MAX
- Un clinicien formé par la Swiss Dental Academy

2. A NOVEL BIOFILM REMOVAL APPROACH (GUIDED BIOFILM THERAPY) UTILIZING ERYTHRITOL AIR-POLISHING AND ULTRASONIC PIEZO INSTRUMENTATION: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL
Vouros I, Antonoglou GN, Anoixiadou S, Kalfas S - Int J Dent Hygiene. 2021;00:1-10

3. INACTIVATION OF SARS-COV-2 THROUGH TREATMENT WITH THE MOUTH RINSING SOLUTIONS VIRUPROX[®]* AND BACTERX[®] PRO.
Koch-Heier J, Hoffmann H, Schindler M, Lussi A, Planz O - Microorganisms 2021 Mar 3;9(3):521.

4. CONVENTIONAL VERSUS COMPREHENSIVE DENTAL PROPHYLAXIS: COMPARING THE CLINICAL OUTCOMES BETWEEN RUBBER CUP AND AIR POLISHING AND THE IMPORTANCE OF PLAQUE DISCLOSURE
Fu JH, Wong LB, Tong HJ, Sim YF - Quintessence Int 2021;52:264–274

5. PLAQUE DISCLOSING AGENT AS A GUIDE FOR PROFESSIONAL BIOFILM REMOVAL: A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL
Mensi M, Scotti E, Sordillo A, Agosti R, Calza S - Int J Dent Hyg. 2020 Aug;18(3):285-294

6. EFFECT OF PROFESSIONAL MECHANICAL PLAQUE REMOVAL ON SECONDARY PREVENTION OF PERIODONTITIS AND THE COMPLICATIONS OF GINGIVAL AND PERIODONTAL PREVENTIVE MEASURES. CONSENSUS REPORT OF GROUP 4 OF THE 1TH EUROPEAN WORKSHOP ON PERIODONTOLOGY ON EFFECTIVE PREVENTION OF PERIODONTAL AND PERI-IMPLANT DISEASES
Sanz M, Bäumer A, Buduneli N, Dommisch H, Farina R, Kononen E, Linden G, Meyle J, Preshaw PM, Quirynen M, Roldan S, Sanchez N, Sculean A, Slot DE, Trombelli L, West N, Winkel E - J Clin Periodontol. 2015 Apr;42 Suppl 16:S214-20

7. EFFICACY OF SONIC VERSUS MANUAL TOOTHBRUSHING AFTER PROFESSIONAL MECHANICAL PLAQUE REMOVAL: A 6-MONTH RANDOMIZED CLINICAL TRIAL
Magda Mensi, Eleonora Scotti, Annamaria Sordillo, Valentina Brognoli, Maria Paola Dominici, Stefano Calza - Int J Dent Hygiene. 2021;00:1–10.

8. CLINICAL COMPARISON OF THE STAIN REMOVAL EFFICACY OF TWO AIR POLISHING POWDERS
Hongsthavij R, Kuphasuk Y, Rattanasuwan K - Eur J Dent. 2017 Jul-Sep; 11(3): 370–375.

9. AEROSOLS IN DENTISTRY: THE BACTERIAL CONTAMINATION OF THE ROOM AIR DURING AN AIRFLOW[®] TREATMENT
Donnet M, Bastendorf KD, Mensi M, Lussi A - ZM Special edition 12/20 - Page 24–26

10. A NOVEL METHOD TO MEASURE THE POWDER CONSUMPTION OF DENTAL AIRPOLISHING DEVICES
Donnet M, Fournier M, Schmidlin PR, Lussi A - Appl. Sci. 2021, 11(3), 1101

11. IN VITRO STUDY OF SURFACE CHANGES INDUCED TO ENAMEL AND CEMENTUM BY DIFFERENT SCALING AND POLISHING TECHNIQUES
Arefnia B, Koller M, Wimmer G, Lussi A, Haas M - Oral Health Prev Dent 2021;19(1):85-92.

12. AN IN VITRO COMPARISON OF THE EFFECTS OF VARIOUS AIR POLISHING POWDERS ON ENAMEL AND SELECTED ESTHETIC RESTORATIVE MATERIALS
Barnes CM, Covey D, Watanabe H, Simetich B, Schulte JR, Chen H J Clin Dent. 2014;25(4):76-87

13. RESEARCH ON DENTAL PLAQUE REMOVAL METHODS FOR EFFICIENT ORAL PROPHYLAXIS: WITH A FOCUS ON AIR POLISHING AND RUBBER CUP POLISHING
Park BY, Kim M, Park J, Jeong JH, Noh H - Int J Dent Hyg. 2020 Nov 20

14. USE OF AIR POLISHING FOR SUPRA- AND SUBGINGIVAL BIOFILM REMOVAL FOR TREATMENT OF RESIDUAL PERIODONTAL POCKETS AND SUPPORTIVE PERIODONTAL CARE: A SYSTEMATIC REVIEW
NASCIMENTO GG, LEITE, FRM, PENNISI PRC et al Clin Oral Invest 25, 779–795 (2021)

15. RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE LONG-TERM EFFECT OF SUBGINGIVAL AIR POLISHING IN SUPPORTIVE PERIODONTAL THERAPY
Petersilka G, Koch R, Vomhof A, Joda T, Harks I, Arweiler N, Ehmke B J Clin Periodontol. 2021 Feb;48(2):263-271

16. ERYTHRITOL-ENRICHED POWDER AND ORAL BIOFILM REGROWTH ON DENTAL IMPLANTS: AN IN VITRO STUDY
Amate-Fernández P, Figueiredo R, Blanc V, Álvarez G, León R, Valmaseda-Castellón E Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2021 Mar 27:24622

17. CLINICAL OUTCOMES OF USING ERYTHRITOL POWDER BY MEANS OF AIRPOLISHING WITH ULTRASONIC DEBRIDEMENT IN THE TREATMENT OF INITIAL PERIODONTAL POCKETS IN HAND OF DENTAL STUDENTS: A SPLIT-MOUTH, RANDOMIZED, COMPARATIVE, CONTROLLED STUDY. PART I
Albonni H, Alseirafi W, Tekleh H, Orabi FA, Alhaj M, Almasri D, Hamadh H, Sawaf H May 2021, Int J Dent Hygiene. 2021;00:1–11

18. MICROBIOLOGICAL DYNAMICS OF RED COMPLEX BACTERIA FOLLOWING FULLMOUTH AIR POLISHING IN PERIODONTALLY HEALTHY SUBJECTS—A RANDOMIZED CLINICAL PILOT STUDY
Reinhardt B, Klocke A, Neering SH, Selbach S, Peters U, Flemmig TF, Beikler T Clin Oral Investig 2019 Oct;23(10):3905-3914

19. AIR POLISHING IN SUBGINGIVAL ROOT DEBRIDEMENT DURING SUPPORTIVE PERIODONTAL CARE: A REVIEW
Janaphan K, Hill RG, Gillam D - J Orthod Craniofac Res, 2020; 2: 113

20. THE EFFICACY OF AIR POLISHING DEVICES IN SUPPORTIVE PERIODONTAL THERAPY: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS
Ng E, Byun R, Spahr A, Divnic-Resnik T - Quintessence Int. 2018;49(6):453-467

21. EFFICACY OF THE ADDITIONAL USE OF SUBGINGIVAL AIR POLISHING WITH ERYTHRITOL POWDER IN THE TREATMENT OF PERIODONTITIS PATIENTS: A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL
Mensi M, Scotti E, Sordillo A, Calza S, Guarnelli ME, Fabbri C, Farina R, Trombelli L Clin Oral Investig. 2021 Feb;25(2):729-736

22. RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL ASSESSING EFFICACY AND SAFETY OF GLYCINE POWDER AIR POLISHING IN MODERATE-TO-DEEP PERIODONTAL POCKETS
Flemmig TF, Arushanov D, Daubert D, Rothen M, Mueller G, Leroux BG J Perio 2012 Apr;83(4):444-52

23. A PARADIGM SHIFT IN MECHANICAL BIOFILM MANAGEMENT? SUBGINGIVAL AIR POLISHING: A NEW WAY TO IMPROVE MECHANICAL BIOFILM MANAGEMENT IN THE DENTAL PRACTICE
Sculean A, Bastendorf KD, Becker C, Bush B, Einwag J, Lanoway C, Platzer U, Schmäge P, Schoenich B, Walter C, Wennström JL, Flemmig TF - Quintessence Int. 2013 Jul;44(7):475-7

24. CLINICAL AND MICROBIOLOGICAL EFFECT OF FREQUENT SUBGINGIVAL AIR POLISHING ON PERIODONTAL CONDITIONS: A SPLIT-MOUTH RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL
Sekino S, Ogawa T, Murakashi E, Ito H, Numabe Y - Odontology. 2020 Oct;108(4):688-696.

25. SUBGINGIVAL AIR-POLISHING WITH ERYTHRITOL DURING PERIODONTAL MAINTENANCE: RANDOMIZED CLINICAL TRIAL OF TWELVE MONTHS
Müller N, Moëne R, Cancela JA, Mombelli A - J Clin Periodontol. 2014 Sep;41(9):883-9

26. ADJUNCTIVE AIR-POLISHING WITH ERYTHRITOL IN NONSURGICAL PERIODONTAL THERAPY: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL
Jentsch HFR, Flechsigg C, Kette B, Eick S - BMC Oral Health. 2020 Dec 29;20(1):364

27. ONE-STAGE FULL MOUTH INSTRUMENTATION (OSFM): CLINICAL OUTCOMES OF AN INNOVATIVE PROTOCOL FOR THE TREATMENT OF SEVERE PERIODONTITIS
M Mensi, M Feres, S Calza, A Sordillo, E Scotti, G Garzetti J Int Acad Periodontol. 2020 Jul 1;22(3):129

28. CLINICAL OUTCOMES FOLLOWING SUBGINGIVAL APPLICATION OF A NOVEL ERYTHRITOL POWDER BY MEANS OF AIR POLISHING IN SUPPORTIVE PERIODONTAL THERAPY: A RANDOMIZED, CONTROLLED CLINICAL STUDY
Hägi TT, Hofmänner P, Salvi GE, Ramseier CA, Sculean A Quintessence International 2013 Nov-Dec;44(10):753-61

29. ERYTHRITOL AIRPOLISHING IN THE NON-SURGICAL TREATMENT OF PERIIMPLANTITIS: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL
Hentenaar DFM, De Waal YCM, Stewart RE, Van Winkelhoff AJ, Meijer HJA, Raghoobar GM Clin Oral Implants Res. 2021 Jul;32(7):840-852.

30. NEW MULTIPLE ANTI-INFECTIVE NON-SURGICAL THERAPY IN THE TREATMENT OF PERI-IMPLANTITIS: A CASE SERIES
Mensi M, Scotti E, Calza S, Pilloni A, Grusovin MG, Mongardini C Minerva Stomatol. 2017 Dec;66(6):255-266

31. PENETRATION DEPTHS WITH AN ULTRASONIC MINI INSERT COMPARED WITH A CONVENTIONAL CURETTE IN PATIENTS WITH PERIODONTITIS AND IN PERIODONTAL MAINTENANCE
Barendregt DS, Van der Velden U, Timmerman MF, Van der Weijden F J Clin Periodontol. 2008 Jan;35(1):31-6

32. SUBGINGIVAL DEBRIDEMENT OF PERIODONTAL POCKETS BY AIR POLISHING IN COMPARISON WITH ULTRASONIC INSTRUMENTATION DURING MAINTENANCE THERAPY
Wennström JL, Dahlén G, Ramberg P - J Clin Periodontol 2011 Sep;38(9):820-7

33. FULL-MOUTH ULTRASONIC DEBRIDEMENT VERSUS QUADRANT SCALING AND ROOT PLANING AS AN INITIAL APPROACH IN THE TREATMENT OF CHRONIC PERIODONTITIS
Wennström JL, Tomasi C, Bertelle A, Dellasega E - J Clin Periodontol. 2005 Aug;32(8):851-9

34. CLEANING EFFICACY OF POLY-ETHER-ETHER-KETONE TIPS IN ELIMINATING CEMENT REMNANTS AROUND IMPLANTS WITH DIFFERENT ABUTMENT HEIGHTS
Koyuncuoglu CZ, Kara HB, Akdemir S, Demir B, Al-Haj Husain N, Özcan M J Oral Implantol. 2020 Dec 1;46(6):548-554

35. DETECTION, ASSESSMENT, DIAGNOSIS AND MONITORING OF CARIES
Pitts N - Monographs in oral science, Vol 21

36. EFFECTS OF FLUORIDES: GENERAL ASPECTS - FIXED ORTHODONTIC APPLIANCES: CARIES AND PROPHYLAXIS
Lussi A, Attin R - Informationen aus Orthodontie & Kieferorthopädie 2020; 52(03): 211-218

37. PATIENTENAKZEPTANZ NACH UMSTELLUNG AUF GUIDED BIOFILM THERAPY - PATIENT ACCEPTANCE OF GUIDED BIOFILM THERAPY
Furrer C, Bättig R, Votta I, Bastendorf KD, Schmidlin PR Swiss Dent J. 2021 Mar 8;131(3):229-234. German. PMID: 33666383

LES ORIGINAUX SUISSES

—
DES
VALEURS
SÛRES



"LE BON MARCHÉ PEUT
REVENIR TRÈS CHER"

John Ruskin
(1819-1900)

SMILE IS IN THE AIR



E.M.S.
Electro Medical Systems S.A.
Ch. de la Vuarpillière 31
1260 Nyon - Switzerland
+41229944700
EMS-DENTAL.COM

EMS 
MAKE ME SMILE.