

# DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper 

JANVIER/FÉVRIER 2023

www.dental-tribune.fr

Vol. 15, No. 1+2



## PLANÈTE DENTAIRE

Prix de thèse UFSBD, prix IFRO, prix de thèse ADF/Dentsply Sirona, les gagnants ont été dévoilés pendant le congrès de l'ADF en novembre à Paris. À vous de les découvrir.

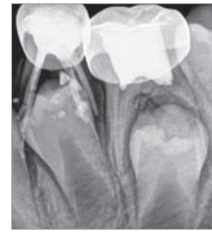
Page 3



## INTERVIEW

Dr Simone Marconcini nous parle de l'importance de comprendre et utiliser la biologie, pour décider du meilleur protocole pour le placement d'un implant.

Page 10



## CAS CLINIQUE

Dans plusieurs cas présentés, les Drs Rodriguez et Argueta démontrent des techniques endodontiques qui simplifient et réduisent la durée du traitement chez les enfants.

Pages 18 | 19 | 20

## DENTAL TRIBUNE P1 À P8

Édito P1  
Planète dentaire P1 | 3 | 4 | 5 | 6  
Trucs et Astuces de l'académie du sourire P2

## IMPLANT TRIBUNE P9 À P11

Bonnes pratiques P9  
Interview Dr Marconcini P10  
Planète dentaire P11

## ESTHÉTIQUE TRIBUNE P12 À P16

Technique Dr Romeo P12 | 13  
Actus produits P14

## ENDO TRIBUNE P17 À P24

Planète dentaire P17 | 22  
Cas clinique des Drs Rodriguez et Argueta P18 | 19 | 20

## Édito : Bonne année nouvelle 2023

### Entre efforts et réconforts

Dr Florine Boukhobza

Une année s'achève et une autre démarre.

Ce passage est une bonne occasion de faire des vœux professionnels de solidarité. Valoriser notre qualité de vie au travail, notre bien-être, est un défi qui peut s'appuyer sur les innovations repérées et à adapter selon nos exercices.

Technologie et innovation entrent dans les cabinets dentaires, avec l'entrée du numérique. Les empreintes numériques, l'intelligence artificielle dans l'imagerie, entre autres, vont marquer des modes d'exercices qui vont embrasser une partie en digital.

Le constat est perceptible : la tendance actuelle est la digitalisation des cabinets dentaires, à différents niveaux, selon chacun. C'est la raison pour laquelle, une concentration des efforts sur l'innovation et la technologie dans notre exercice, est au cœur des enjeux des entreprises dentaires mondiales.

Il y a une forme d'enthousiasme à glisser, en douceur vers un univers numérique, en conservant le chemin d'efforts vers des réconforts. Cela n'empêche pas de préserver nos échanges conviviaux qui restent notre essence de vie professionnelle. L'année 2023 sera aussi une année d'accompagnements et d'encouragements, par des publications et diffusions de revues, dont bien

évidemment Dental Tribune pour vous, et avec vous.

L'évolution des produits est une source d'évolution, cette année, dans la pratique à son cabinet. La conscience environnementale s'inscrit dans l'air du temps, aux côtés du numérique.

Les formations se rapprochent de nous, pour mieux vivre son exercice.

Par exemple, innover entre efforts et réconforts, c'est aussi, dans les possibilités de prescriptions médicales, phyto-aromathérapiques présentant moins d'effets secondaires. Par exemple aussi, s'approprier les techniques numériques par des formations dédiées, sont des efforts vers le réconfort.



Dr Florine Boukhobza

Une fois encore, l'année 2023 va nous éclairer des nouveautés qui s'offrent à nous, pour agrémenter une avancée dans l'exercice au cabinet dentaire.

Dental Tribune vous souhaite une belle année 2023, bonheur, santé et réussite. Fidèlement pour vous, et avec vous.

## Plus de 2 000 exposants déjà inscrits au 40<sup>e</sup> IDS

100 ans d'une histoire à succès qui continue

### Dental Tribune International

Du 14 au 18 mars 2023 à Cologne, l'International Dental Show (IDS) fêtera sa 40<sup>e</sup> édition. En tant que principal salon dentaire, l'IDS façonne l'avenir de l'industrie dentaire mondiale depuis 100 ans. Il poursuivra son histoire à succès, puisque plus de 2 000 exposants de 65 pays se sont inscrits à l'événement jusqu'à présent.

IDS 2023 couvrira une combinaison unique et étendue de domaines, y compris la médecine dentaire, la technologie dentaire, la protection contre les infections, la maintenance, le service client et la communication.

Selon les organisateurs, aucun autre salon dentaire ne présente un éventail aussi large d'offres de produits et de services.

Après la plus grande participation d'exposants, qui vient d'Allemagne, la deuxième plus forte participation internationale vient d'Italie, de Corée du Sud, de France, de Suisse, d'Espagne, de Turquie et des États-Unis. De plus, l'Argentine, le Brésil, la Bulgarie, la Chine, Israël, l'Italie, le Japon, Hong Kong, la Corée du Sud, Singapour, la Turquie et les États-Unis seront représentés par des stands de groupe.

IDS 2023 se déroulera dans les halls 1, 2, 3, 4, 5, 10 et 11 du parc des expositions de Cologne, sur une surface d'exposition d'environ 180 000 m<sup>2</sup>.

### IDScconnect

En plus de l'exposition physique, la plateforme numérique IDScconnect fournira des informations sur les produits et les systèmes et solutions dentaires, et permettra la diffusion en continu de divers événements, notamment des séminaires, des webinaires, des conférences de presse, des présentations d'entreprise, et des présentations de produits. Elle permettra



Koelnmesse / IDS / Impression IDS 2021

également des interactions individuelles avec les décideurs de l'industrie, augmentant la portée internationale et offrant une expérience du congrès réussie. IDScconnect est facile à utiliser et intuitive, et ne nécessite aucune expérience numérique préalable. Toutes les fonctions sont présentées sous forme de didacticiels vidéo sur le site Web de l'IDS, de la navigation à la mise en réseau.

Les billets pour IDS 2023 peuvent être réservés exclusivement en ligne. Pour acheter un billet, les visiteurs potentiels doivent créer un compte Koelnmesse via la billetterie et télécharger l'application de l'événement.

Le ticket IDS permet d'utiliser gratuitement les transports publics dans la région de Cologne et dans toute la région de la Ruhr.



Koelnmesse / IDS / Impression IDS 2021



# Réfléchir avant d'agir

L'importance du projet thérapeutique



ACADEMIE  
du sourire



**Fig. 1 :** Une patiente consulte pour améliorer son sourire et remplacer les résines composites sur ses dents antérieures. **Fig. 2 :** L'examen clinique et photographique met en évidence l'absence des incisives latérales. La composition dentaire est perturbée et les proportions dentaires sont à revoir. Un wax-up est commandé au laboratoire pour rétablir une symétrie, une harmonie des formes et des proportions des dents. **Fig. 3 :** Le wax-up de laboratoire montre une correction de la composition dentaire, et sera essayé en bouche à l'aide d'une clé en silicone. **Fig. 4 :** L'essayage en bouche du mock-up est une étape indispensable avant tout traitement irréversible, et permet d'obtenir la validation du projet thérapeutique par la patiente. Il est alors décidé de restaurer le sourire à l'aide de nouvelles résines composites, après avoir déposé les anciennes. **Fig. 5 :** La technique des boutons d'essai est utilisée pour choisir la couleur des masses de composite dentine et de composite émail, nécessaires à la restauration. Il s'agit de déposer à la surface de la dent des résines composites, de les photopolymériser, et de choisir celles qui conviennent le mieux. **Fig. 6 :** Le champ opératoire est installé et est obligatoire pour la confection de restaurations adhésives. L'utilisation d'une clé en silicone, fabriquée à partir du wax-up validé, permet une apposition guidée des résines composites. **Fig. 7 :** Résultat postopératoire, directement après le retrait du champ opératoire et avant les étapes de dégrossissage, finitions et polissage. **Fig. 8 :** Le résultat postopératoire à un mois montre des restaurations intégrées, une composition dentaire corrigée, et un sourire retrouvé.

AD



MAÎTRISEZ  
L'ESTHÉTIQUE DU  
SOURIRE



## L'Académie du Sourire Cursus & Campus



cours & démo-live  
en amphi  
15 conférenciers



2 formules  
formez-vous  
à votre rythme !



70% TD et TP  
1 formateur  
pour 8 praticiens

### IMPRINT

#### DENTAL TRIBUNE ÉDITION FRANÇAISE

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

**DIRECTION :**  
Dental Tribune International  
6 rue du Château  
54160 Autrey sur Madon

**DIRECTEUR DE PUBLICATION :**  
Torsten Oemus

**RÉDACTRICE EN CHEF :**  
Nathalie Schüller

**RÉDACTRICE SCIENTIFIQUE :**  
Dr Laurence Bury

**JOURNALISTES SCIENTIFIQUES :**  
Dr Norbert Bellaïche  
Dr David Blanc  
Dr Florine Boukhobza  
Dr Yassine Harichane  
Dr Thierry Lachkar  
Dr Miguel Stanley  
Dr Jacques Vermeulen

**SERVICES ADMINISTRATIFS :**  
Bénédicte Claudepierre

**PUBLICITÉ :**  
salessupport@dental-tribune.com

**MAQUETTE :**  
Franziska Schmid

**DEMANDE D'ABONNEMENT  
ET SERVICE DES LECTEURS :**  
Dental Tribune International  
6 rue du Château  
54160 Autrey sur Madon  
abonnement@dental-tribune.com

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

**DÉPOT LÉGAL :** juillet 2011  
ISSN : 2105-1364

### INTERNATIONAL HEADQUARTERS

**PUBLISHER AND CHIEF EXECUTIVE OFFICER :**  
Torsten OEMUS

**CHIEF CONTENT OFFICER :**  
Claudia Duschek

Dental Tribune International GmbH  
Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany  
Tel.: +49 341 4847 4302 / Fax: +49 341 4847 4173  
General requests: info@dental-tribune.com  
Sales requests: mediasales@dental-tribune.com  
www.dental-tribune.com

Material from Dental Tribune International GmbH that has been reprinted or translated and reprinted in this issue is copyrighted by Dental Tribune International GmbH. Such material must be published with the permission of Dental Tribune International GmbH. Dental Tribune is a trademark of Dental Tribune International GmbH.

All rights reserved. © 2023 Dental Tribune International GmbH. Reproduction in any manner in any language, in whole or in part, without the prior written permission of Dental Tribune International GmbH is expressly prohibited. Dental Tribune International GmbH makes every effort to report clinical information and manufacturers' product news accurately but cannot assume responsibility for the validity of product claims or for typographical errors. The publisher also does not assume responsibility for product names, claims or statements made by advertisers. Opinions expressed by authors are their own and may not reflect those of Dental Tribune International GmbH.

**dti** Dental  
Tribune  
International



# ADF : Rencontres, formations et récompenses

Le congrès de l'Association dentaire française est un moment de rencontres, de formations, de découvertes et d'échanges. Les exposants revêtent leurs plus beaux atours, dévoilent leurs dernières innovations et organisent des événements de formations, d'informations et aussi bien sûr des soirées festives. C'est aussi durant ces journées de congrès que des sociétés et organismes encouragent les jeunes générations et les récompensent en leur décernant des prix.

## Prix de thèse UFSBD

Pour sa 9<sup>e</sup> édition, l'Union française pour la santé bucco-dentaire avec le soutien d'Henry Schein, de Julie Solutions et de French Tooth, a décerné trois prix de thèse NextDentiste lors d'une soirée le 23 novembre.

Pour concourir au prix, les praticiens avaient pour obligation d'avoir soutenu leur thèse entre 2020 et 2021. Le sujet devait porter sur la prévention-prophylaxie, l'environnement professionnel, la communication patient, ou la dentisterie numérique. Huit jeunes praticiens étaient nominés (Drs Philbert Arraitz, Pauline Carrel, Samuel Dos Santos, Léa Echasseriau, Salomé Hassine,

Élisa Morcrette, Paul-Alexandre Moiaux, Valentin Quemard).

Le premier prix de thèse UFSBD a été décerné au Dr Pauline Carrel pour sa thèse : « Impacts de la taxe sur les boissons sucrées au sein des politiques de santé contre les maladies non transmissibles, imputables à leur consommation, et rôle du chirurgien-dentiste dans cette lutte ».

Le second prix a été remis au Dr Elisa Morcrette pour sa thèse : « Intérêt diagnostique de l'alpha-synucléine salivaire dans la maladie de Parkinson ».

Le Dr Paul-Alexandre Moiaux a obtenu le troisième prix pour sa



thèse : « Prévention bucco-dentaire et plongée subaquatique – la place du chirurgien-dentiste ».

Les candidatures pour le 10<sup>e</sup> prix sont déjà ouvertes, à tous les étudiants et jeunes confrères ayant soutenus leur thèse de doctorat en chirurgie dentaire en 2022 et 2023. Pour s'inscrire : <https://bit.ly/3UD9IYp>.

**De gauche à droite :** Dr Benoît Perrier, président de l'UFSBD, Dr Elsa Morrier, directrice scientifique de French Tooth, M. Pierre Detours, directeur général France de Henry Schein, les récipiendaires (Drs Elisa Morcrette, Pauline Carrel et Paul-Alexandre Moiaux) et M. Didier Robert, directeur général de Julie Solutions. (Photo : © UFSBD)

## Prix IFRO

Comme chaque année, l'IFRO (Institut français pour la recherche odontologique) a révélé lors de l'ADF les noms des quatre lauréats de son appel à projet de l'année qui se termine. Le Dr Anne-Margaux Collignon (université Paris Descartes) a obtenu la première récompense pour son projet « Rôle du priming des cellules

stromales de la pulpe dentaire (DPSC) dans la réponse inflammatoire, au cours de la réparation osseuse de défauts critiques crânio-faciaux ».

Le Dr Catherine Petit (université de Strasbourg) a reçu la deuxième récompense pour « Intérêt du composé IN44 dans le traitement des

parodontites induites par *Porphyromonas gingivalis* ».

Le troisième prix a été attribué au Dr Rémy Gauthier (CNRS – INSA de Lyon) pour « Intérêt du composé IN44 dans le traitement des parodontites induites par *Porphyromonas gingivalis* ».

Le Dr Tony Prud'homme (UIC odontologie, Nantes) a été récompensé pour « Évaluation d'un programme de renforcement de l'hygiène bucco-dentaire chez les patients porteurs de fente labio-palatine ». Chaque projet sera soutenu à hauteur de 10 000 euros.

Si vous souhaitez participer au prochain concours, l'appel à projet 2023 est ouvert jusqu'au 28 février. Il aura pour objectif de soutenir des projets de recherche émergents sur le thème de la santé bucco-dentaire, notamment les projets évaluant l'aspect préventif, étiologique et fondamental de la maladie péri-implantaire et de l'érosion dentaire.

## Prix de thèse ADF/Dentsply Sirona 2022

Le 25<sup>e</sup> prix de thèse ADF/Dentsply Sirona a distingué quatre jeunes docteurs en chirurgie dentaire sur « des thèmes qui poussent vraiment aux changements, à la transformation avec la réalité virtuelle, le digital, la 3D, et le lien entre la santé bucco-dentaire et la santé en général », a souligné Olivier Lafarge, directeur général de Dentsply Sirona France, en ouverture de la cérémonie de remise des prix le 25 novembre 2022.

La pré-sélection a été effectuée par Dr Jean Valcarcel, président du jury et doyen de la faculté d'odontologie de Montpellier, et Xavier Struillou, directeur scientifique du congrès de l'ADF 2022. Dr Valcarcel a relevé la difficulté de départager les candidats dès les premières sélections. Soixante-cinq candidatures de thèses ont été présentées cette année.

Réunis pendant le congrès de l'ADF, les candidats sélectionnés (cinq en recherche, six en scientifique et trois en culturel/intérêt général) ont présenté leurs travaux devant un jury pluridisciplinaire, composé d'experts représentant les disciplines abordées dans les thèses retenues. Ce jury réunissait Drs Martine Bonnaure-Mallet (recherche), Dr Sébastien Felenc (prothèse-numérique), Dr Didier Griffiths (ergonomie environnement pro-



**Les lauréats 2022 récompensés :** Raphaël Richert, Amélie Sarbacher, Jordan Quertainmont, Sarah Bendjama. (Photo : © Faust Favard)

fessionnel), Dr Cédric Mauprivez (parodontologie-chirurgie), Dr Maryline Minoux (odontologie conservatrice-endodontie), Dr Michele Muller-Bolla (odontologie pédiatrique), Dr Patrick Simonet (prothèse implantologie). Quatre thèses ont été retenues comme étant celles qui présentaient le plus d'intérêts et de perspectives.

### Catégorie : Recherche

Le premier prix recherche a été attribué à Raphaël Richert (UFR d'odontologie de Lyon) pour son

travail sur « L'analyse biomécanique de la prémolaire délabrée, intérêt des éléments finis, sous la direction du Dr Maxime Ducret. Ce travail exceptionnel mené en partenariat avec les laboratoires de l'institut national des sciences appliquées (INSA) de Lyon, a permis le développement d'outils semi automatiques de modélisation éléments finis, pour mieux comprendre les risques de fracture dentaire des prémolaires reconstituées avec des tenons, et avec l'objectif *in vivo* d'une application

à la décision clinique », a précisé le Dr Jean Valcarcel.

Raphaël Richert aura la chance de présenter son travail lors du meeting annuel de l'American Association for Dental, Oral and Craniofacial Research (AADOCR), à Portland, aux États-Unis, du 15 au 28 mars 2023.

Le second prix a été remis à Amélie Sarbacher (UFR d'odontologie de Strasbourg) pour son travail de recherche mené sous la direction du Dr Jean-Luc Davideau sur « L'évaluation de différents scores de risque dans la prévention des maladies péri-implantaires : analyse d'une étude clinique de cohorte sur le long terme. Ce travail de très haut niveau, pointe le suivi d'une grande cohorte en implantologie sur six ans, pour confirmer la validité de score de réussites et d'échecs, permettant d'optimiser la réussite à long terme d'une réhabilitation implantaire », a indiqué le doyen.

### Catégorie : Sujets scientifiques, cas ou situations cliniques et/ou médicaux d'intérêt

Sarah Bendjama (UFR d'odontologie de Strasbourg) a été distinguée pour son travail de « Mise en adéquation de signes cliniques en matière d'hypodonties et la signature génétique,

ouvrant la voie à une odontologie génétique prédictive, qui permettra demain de préciser la signature génétique au regard de status dentaire et, à l'aube de l'intelligence artificielle, de faire le lien entre diverses maladies rares et leurs expressions orales même ponctuelles ou minimales », a souligné le Dr Jean Valcarcel. Son travail a été mené sous la direction du Dr Agnès Bloch-Zupan.

### Catégorie : Sujets de sciences humaines, culturels, ou en rapport avec l'environnement ou le contexte professionnel

Le jury a décerné le prix à Jordan Quertainmont (UFR d'odontologie de Lille) saluant son travail mené sous la direction du Dr Thomas Marquillier, sur « L'outil Educadent, programme d'éducation thérapeutique à destination de l'enfant atteint de caries précoces et de son entourage, avec un bilan au service du CHU de Lille. Ce sujet démontre l'avantage d'un outil d'éducation thérapeutique sur la prévention carieuse avec des progressions à tous les niveaux, et la possibilité d'étendre cette expérience en milieu libéral et en collaboration transdisciplinaire, avec d'autres acteurs de l'oralité comme les orthophonistes », a précisé le président du jury.





Après deux ans d'absence, le prix de l'innovation a fait son retour au congrès de l'ADF.

Réservé aux exposants il distingue les avancées technologiques les plus pertinentes pour la profession dentaire. Il salue ainsi l'engagement de l'ensemble des fabricants et industriels du secteur bucco-dentaire, véritables parties prenantes des avancées au service de la santé publique.

Les exposants du congrès de l'ADF ont été nombreux à envoyer leur dossier de candidature. La présélection des innovations les plus marquantes a eu lieu en octobre, effectuée par un jury composé de dix membres : des représentants de la presse professionnelle, un expert du comité scientifique 2022, et des praticiens ayant répondu à un appel à candidature. Pour cette nouvelle édition, le jury a présélectionné cinq finalistes dans les deux catégories : équipements et consommables.

Au moment du congrès, plus de 28 000 professionnels de la santé bucco-dentaire ont pu découvrir les innovations présélectionnées, sur les stands des exposants finalistes, avec pour mission d'élire l'innovation

## Le prix de l'innovation : une reconnaissance professionnelle du secteur



illustrant au mieux la recherche et le développement de l'industrie dentaire, en votant via l'appli ADF. Un grand merci à tous ceux qui ont participé au prix de l'innovation.

Le prix équipements a été décerné à l'unité de polymérisation UV ProCure 2, de la société SprintRay Europe.

« C'est un grand honneur de recevoir ce prix de l'innovation 2022. Ce prix est preuve d'un produit performant et qui répond au besoin de nos clients. Tout a commencé avec le ProCure 1, qui était un four UV classique, et qui mettait environ quarante minutes à polymériser les impressions 3D. Il fallait que cette technologie soit plus en phase avec notre identité : Bolt Speed ! C'est pourquoi le ProCure 2 est un véritable 'coup d'accélérateur' : le temps de polymérisation est réduit de quarante à deux minutes ! C'est ce

que nous voulons obtenir, un résultat parfait, mais le plus rapide possible. Grâce au ProCure 2 et au flux de travail SprintRay, le cabinet dentaire peut passer du scan buccal au traitement du client en 24 heures. Cela permet d'avoir l'écosystème le plus rapide du marché », déclare Raphaël Constantin, coordinateur marketing de SprintRay

Le prix consommables a lui été décerné à iPhysio nouvelle génération, un procédé innovant permettant d'assurer la cohérence prothétique et chirurgicale, grâce à un protocole prothético-guidé, mis au point par la société Lyra-ETK.

« De nombreux praticiens utilisent déjà iPhysio et sont devenus *addict* de la simplicité avec laquelle ils parviennent à mieux sécuriser le résultat de leur protocole implantaire, tout en gagnant au moins trente minutes par implant : beaucoup moins de gestes et de composants à gérer, c'est la clé du concept iPhysio, qui est une pièce trois en un, utilisée comme pilier de cicatrisation, *scan body* et pilier provisoire, sans démontage. L'obtention du prix de l'innovation de l'ADF pour notre dispositif est une reconnaissance de la profession, qui confirme ces premiers retours, et installe iPhysio comme une référence d'usage dans une pratique moderne de l'implantologie, d'autant plus que ce dispositif s'adapte à la plupart des marques d'implants. À force d'étude et de validation, nous avons abouti à sa forme actuelle : une pièce en titane transvissée, revêtue de zir-

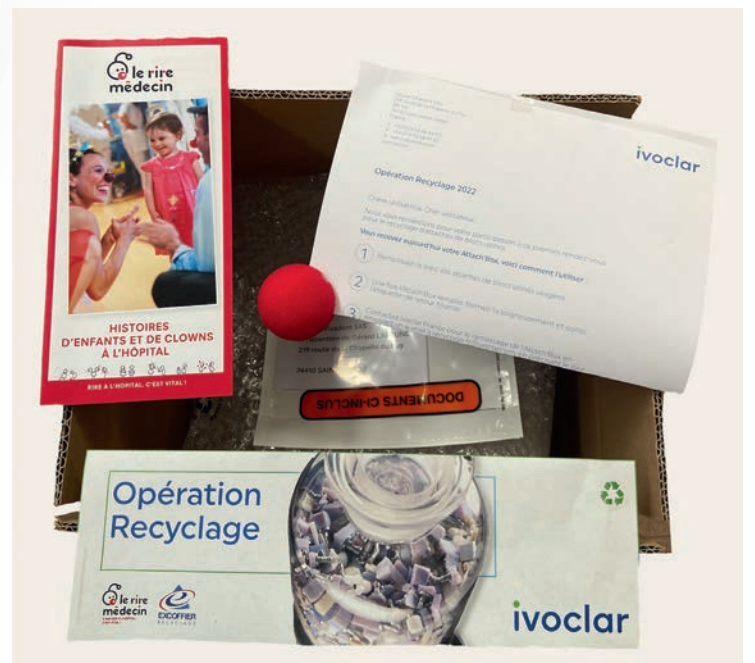
cone, et disponible en quatre formes, trois angulations, six hauteurs. Outre le gain de temps, c'est aussi la préservation des tissus mous et la réduction de l'exposition de la connexion, qui séduisent ses utilisateurs. À terme, nous aimerions aussi développer son potentiel pour agir contre le fléau des implantologues, la péri-implantite », nous a affirmé Pauline Cros-Mayrevieille, directrice générale de Lyra-ETK.

Un prix spécial ADF 2022 - Développement durable a été créé cette année, avec pour objectif de valoriser et récompenser l'action menée en 2022, et/ou un engagement tout particulier pris cette année par un exposant, en matière de développement durable. Ce prix spécial a été remis par les secrétaires généraux de l'ADF, les docteurs Julien Laupie et Doniphan Hammer, à Ivoclar France, pour son opération de collecte puis de recyclage des attaches de blocs de matériaux usinables, au profit de l'association Le Rire Médecin, dédiée aux enfants hospitalisés. Karen

Beleffi, directeur marketing nous a confié qu'ils étaient « très honorés de recevoir le prix de l'innovation 2022 pour l'opération recyclage des blocs. Cette initiative unique consiste à proposer aux chirurgiens-dentistes et aux prothésistes dentaires, de collecter et recycler leurs attaches de blocs CFAO usagés.

L'opération recyclage 2022 a permis de collecter près de 2,5 tonnes d'attaches ! Une action éco-responsable mais pas seulement : pour chaque kilo collecté, Ivoclar France est allé encore plus loin dans son engagement, en faisant un don à l'association Le Rire Médecin, afin de soutenir les actions auprès des enfants hospitalisés. Encouragés par ce fort engouement de la part des professionnels du dentaire, nous préparons déjà la nouvelle édition. Le Rendez-vous est donné pour mars 2023 ».

Les trois lauréats recevront leur prix lors de la traditionnelle réunion des exposants qui aura lieu le 19 janvier 2023.



## Henry Schein investit pour former un partenariat stratégique avec Biotech Dental

Henry Schein et Biotech Dental s'associeront pour proposer la gamme complète de logiciels, de produits et de services de haute qualité de Biotech Dental, notamment des aligneurs transparents, des implants dentaires, des solutions régénératives

et des biomatériaux, à un plus grand nombre de dentistes et de laboratoires dentaires, ainsi qu'à de nouvelles zones géographiques. La clôture de cette transaction est soumise à certaines approbations réglementaires.

Biotech Dental propose plusieurs solutions importantes, dont Nemotec, une suite complète et intégrée de logiciels de planification et de diagnostic, basés sur une architecture ouverte reliant des dispositifs divers, pour créer une vue numérique de l'état de santé bucco-dentaire du patient, et offrant ainsi une plus grande précision de diagnostic, et une expérience améliorée pour le patient. Biotech Dental est également l'une des marques d'implants et de piliers personnalisés qui connaît la plus forte croissance en France, ainsi que le fabricant de la marque Smilers d'aligneurs transparents. De plus, Biotech Dental a lancé LaGalaxy, une plateforme logicielle complète, ouverte et sécurisée, permettant d'effectuer les tâches cliniques et administratives. Au sein d'une plateforme unique, les dentistes et les laboratoires dentaires bénéficient de solutions numériques intégrées de bout en bout, qui contribuent

à améliorer les résultats, tout en accélérant le temps de traitement, en raccourcissant la durée de réalisation, et en réduisant les coûts des implants, des traitements orthodontiques et prothétiques.

Biotech Dental conservera ses propres marques et stratégies de commercialisation. « Biotech Dental a excellé dans plusieurs des segments les plus passionnants et à la croissance la plus rapide du marché dentaire, notamment les implants et les aligneurs. Grâce à nos ressources combinées, nous ferons découvrir aux clients une technologie de pointe. Nous nous engageons à maintenir les opérations françaises de Biotech, qui deviendront des centres d'excellence pour certains de nos processus et opérations de fabrication combinés », a déclaré Stanley M. Bergman, président du conseil d'administration et directeur général d'Henry Schein.

Selon les termes de la transaction, Henry Schein acquerra une

position majoritaire dans Biotech Dental. Le groupe Upperside Capital Partners continuera de détenir la participation minoritaire restante dans la société. Pour l'année fiscale 2021, le revenu de Biotech Dental était d'environ 100 millions de dollars. Henry Schein s'attend à ce que cette transaction soit légèrement dilutive pour le bénéfice par action de 2023, hors amortissement. La dilution est principalement due à des ajustements comptables d'acquisition, sans effet de trésorerie pour les stocks. Les termes financiers n'ont pas été révélés.

M. Veran continuera à diriger l'entreprise, soutenu par le Dr Olivia Veran, chirurgien-dentiste, première vice-présidente et directrice générale de Biotech. M. Veran est un entrepreneur en série depuis 35 ans, a reçu le prix de l'entrepreneur Ernst & Young de l'année 2018, et a été élevé au rang de chevalier de la Légion d'honneur française en 2021.





# Les 8<sup>es</sup> rencontres internationales aria cad-cam dentaire se sont déroulées du 29 septembre au 1<sup>er</sup> octobre à Eurexpo – Lyon

## Quelques chiffres clés

(Fig.1-4)

### Un programme riche et varié !

Plusieurs temps forts ont rythmé ces journées :

#### • 2<sup>e</sup> édition du concours Ose ta conf' !

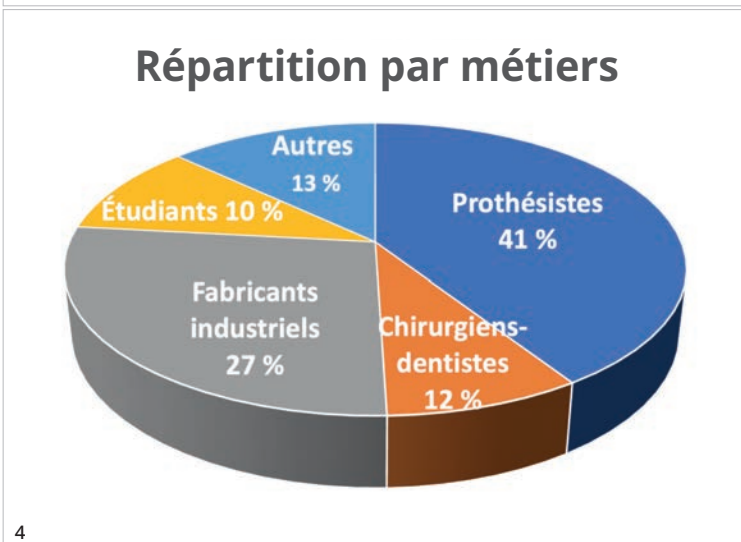
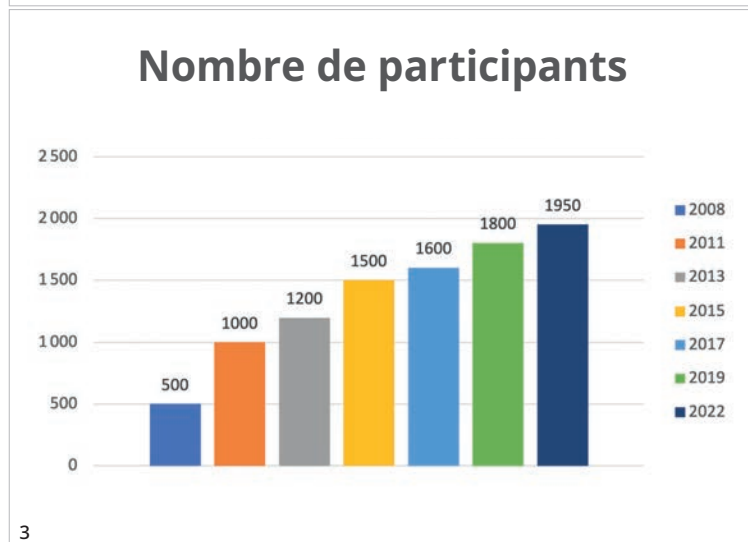
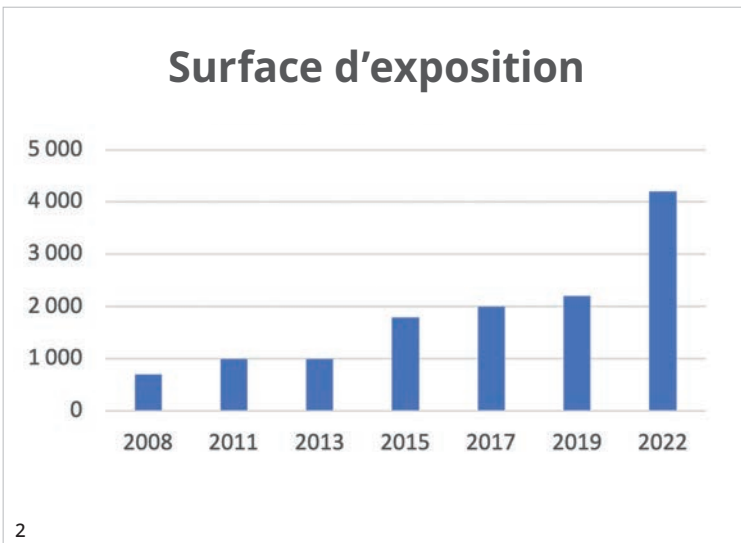
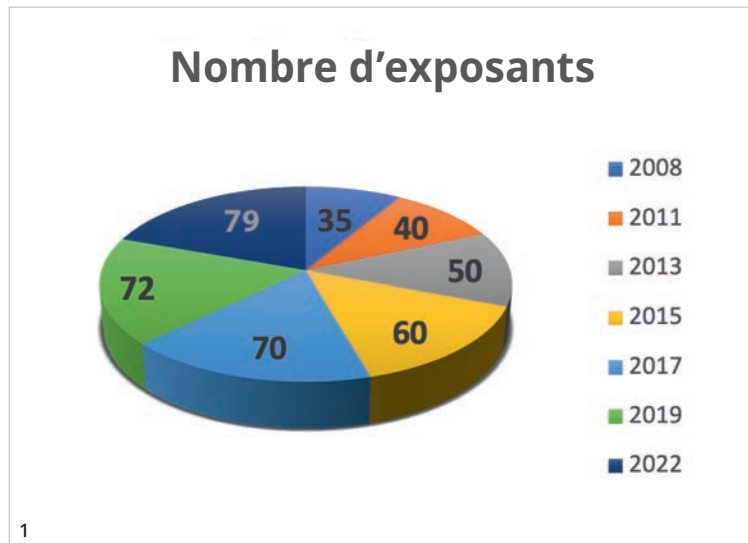
Sept candidats ont présenté leur cas clinique ayant pour thème « Faites-nous découvrir votre vision du numérique dentaire dans votre métier ! ». Un temps de parole exceptionnel qui a vu récompenser les deux finalistes par un prix de 1 000 € chacun.

#### • Deux ateliers de travaux pratiques :

- « Chirurgie guidée dynamique » proposé par IPP Pharma, avec Dr Jacques Vermeulen.
- « 2D, 3D, 4D : apprendre à collecter et à utiliser les données numériques » proposé par WorkFlows, avec Dr Bertrand Dinahet, Dr Thibaud Casas, Samuel Morice, Julien Montenero, Dr Maxime Jaisson, Dr Florin Cofar, et DENTCOF Team, ModJaw Team.

#### • L'émission de radio Le Grand Sourire, en direct d'aria :

Une animation originale sur la thématique « Prothèse dentaire, assistantat dentaire, chirurgie dentaire : évolution et enjeux de la formation initiale et continue ! », qui a rassemblé quatre invités autour de trois chroniqueurs.



#### • De nombreuses conférences sur des thèmes variés dont :

- Le gradient numérique : optimiser le flux numérique par des traitements efficaces - avec WorkFlows.

Enjeux de la mise en place d'un flux numérique dans une structure de grande taille - avec Ardentis, groupe suisse de cliniques dentaires.

Les rencontres aria, depuis 2006, rassemblent prothésistes dentaires, chirurgiens-dentistes, industriels, start-up autour du sujet de l'innovation et des technologies numériques

dans le dentaire. La prochaine édition se profile déjà à l'horizon 2024.

Informations et inscriptions sur [www.aria-cadcam.net](http://www.aria-cadcam.net)

# Formation postuniversitaire de phytothérapie et aromathérapie en odonto-stomatologie pour la profession dentaire

Dr Florine Boukhobza, responsable de la FPU,

formation postuniversitaire de phytothérapie et aromathérapie en odonto-stomatologie

Pour la septième année, une formation postuniversitaire de phytothérapie et d'aromathérapie en odonto-stomatologie se déroulera à partir du jeudi 16 mars 2023, conduite par le Dr Florine Boukhobza.

Le cursus comprend 100 heures de formation annuelle dont 32 heures de formation clinique et en situation au cabinet dentaire. La formation comprend deux jours par mois de mars à octobre, une journée botanique, des travaux pratiques, des mises en situation et un colloque. Nouveauté depuis 2020 : visio accessible qui rend la formation aisée à suivre, à distance durant toute la formation.

L'examen écrit se tiendra début octobre 2023, et la soutenance du mémoire se fera en octobre 2023.

L'équipe enseignante compétente est constituée des Drs Guillemine Dubois, Dominique Eraud, Didier Gauzeran, Paul Goetz, Bernard Kurdyk, Bastien Loufrani, Jacques Pothier, Albert-Claude Quemoun, Danielle Roux-

Sitruk, Raphaël Serfaty, M<sup>me</sup> Isabelle El Khiari.

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

Pour toute demande d'informations et inscriptions, veuillez adresser une demande d'inscription et/ou d'information au Secrétariat de l'ADS : [academydessavoirs@gmail.com](mailto:academydessavoirs@gmail.com)

Accompagnée d'un corps enseignant professoral compétent et dévoué, le Dr Florine Boukhobza est la responsable de la formation phytothérapie et aromathérapie en odonto-stomatologie. (Photo : © Dr Boukhobza)





## Le congrès Perio Master Clinic 2023 explorera la synergie ortho-parodontale

La Fédération européenne de parodontologie (EFP, [www.efp.org](http://www.efp.org)) est une organisation à but non lucratif qui a pour mission de sensibiliser les professionnels de la santé bucco-dentaire et le public, à la science parodontale et à l'importance de la santé des gencives. Sa vision directrice est « La santé parodontale pour une vie meilleure ».

L'interaction, la coopération et les points communs entre la parodontologie et l'orthodontie seront au cœur du congrès mondial Perio Master Clinic 2023, destiné aux cliniciens du secteur dentaire que l'EFP organisera à Anvers, en Belgique, les 3 et 4 mars 2023.

Perio Master Clinic est une manifestation triennale à caractère pratique, qui vise à améliorer et à actualiser les techniques et les compétences des dentistes, afin qu'ils puissent mieux prendre soin de la santé bucco-dentaire de leurs patients, mais aussi pour qu'ils puissent traiter efficacement et esthétiquement les séquelles de la parodontite. Sous le thème « Synergie parodontale et orthodontique », cette version du congrès fera la lumière sur



une approche combinée du traitement parodontal et orthodontique, ainsi que sur la prise en charge globale, grâce à l'utilisation complémentaire de la dentisterie implantaire.

Sous la direction de son président, Peter Garmyn (Belgique), et de sa présidente scientifique, Virginie Monnet-Corti (France), Perio Master Clinic 2023 présente un format innovant, dynamique et varié.

Chaque session se concentre sur un thème défini, un orateur présentant le sujet et soulignant ses principaux aspects. Suivra une présentation « duo » par un parodontiste et un orthodontiste avec leurs perspectives complémentaires, et enfin, une brève présentation d'un cas clinique correspondant au thème de la session.

Perio Master Clinic 2023 offrira aux participants une formation qui

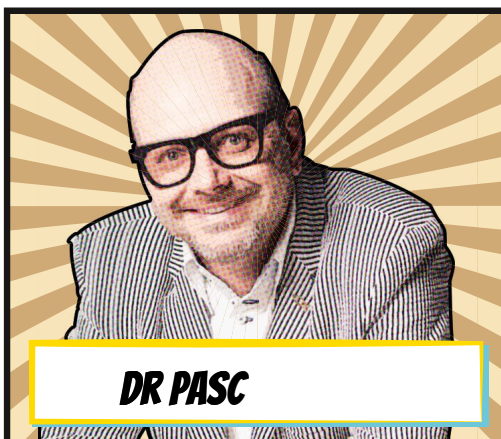
stimulera leur activité professionnelle, grâce à son panel d'experts, qui enseigneront les techniques cliniques les plus récentes et les plus efficaces, fondées sur des principes scientifiques solides en parodontologie, orthodontie, et dentisterie implantaire. Pour une expérience d'apprentissage optimale, le nombre de places est strictement limité. Les cliniciens intéressés peuvent s'inscrire sur le site web de l'EFP dès maintenant.

### Repousser les limites

La collaboration multidisciplinaire entre parodontistes et orthodontistes est essentielle pour le traitement des parodontites à un stade avancé. La plupart des patients atteints de parodontite sévère ont besoin d'un traitement orthodontique, mais les orthodontistes ont parfois peur de les traiter, ce qui entraîne des frustrations lorsque des patients atteints de parodontite traitée avec succès ne peuvent pas terminer leur réhabilitation, car les implants ne peuvent pas être placés sans un traitement orthodontique préalable.

« Aujourd'hui, la plupart des orthodontistes ne traiteraient pas les cas de parodontite de stade IV. C'est pourquoi il est essentiel de parvenir à une compréhension commune entre les professionnels de la parodontologie et de l'orthodontie, et c'est ce que nous espérons réaliser avec Perio Master Clinic 2023 », explique le Dr Peter Garmyn. « Il ne s'agit pas seulement d'échanger des conseils, des astuces et des techniques ; notre objectif est également de partager des visions, de remettre en question les frontières traditionnelles, et de trouver des synergies entre les deux spécialités, pour le bénéfice des patients ».

AD



**PROCHAINEMENT, À MONTRÉAL,  
DU 26 AU 30 MAI 2023**



**ABONNEZ-VOUS À NOTRE  
INFOLETTRE POUR  
LA PROGRAMMATION**







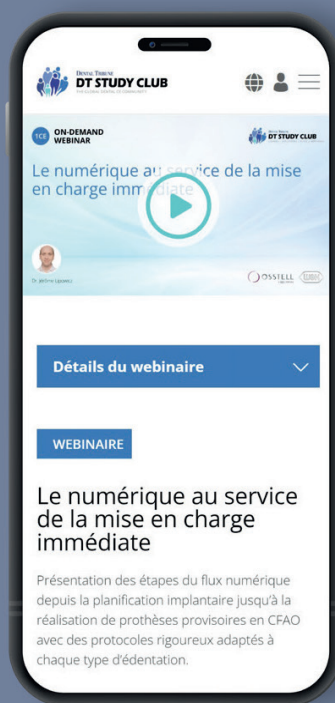
DENTAL TRIBUNE  
**DT STUDY CLUB**  
THE GLOBAL DENTAL CE COMMUNITY

# INSCRIVEZ-VOUS GRATUITEMENT

## DT Study Club – Communauté e-learning



[www.dtstudyclub.com/fr](http://www.dtstudyclub.com/fr)



**ADA C.E.R.P.**® Continuing Education Recognition Program



Tribune Group

**dti** Dental Tribune International

Tribune Group est un prestataire reconnu par ADA CERP. ADA CERP est un service de l'American Dental Association pour aider les professionnels dentaires à identifier des prestataires de qualité en formation dentaire continue. ADA CERP n'approuve ni ne cautionne les cours offerts ou les conférenciers. L'acceptation des heures de crédit est laissée à la discrétion des conseils de dentisterie. Cette activité de formation continue a été planifiée et mise en oeuvre conformément aux normes du programme de reconnaissance de la formation continue ADA (ADA CERP) grâce aux efforts conjoints entre Tribune Group et Dental Tribune International GmbH.



# Leading the Dental World into the Future



7-9  
FEBRUARY  
2023

Strategic Partner



الهيئة الاتحادية للهوية والجنسية  
FEDERAL AUTHORITY FOR IDENTITY & CITIZENSHIP

Scientific Partner



وزارة الصحة ووقاية المجتمع  
MINISTRY OF HEALTH & PREVENTION

Supported by



Organized by



**INDEX® Conferences & Exhibitions Organization Est.**

INDEX Holding Headquarters | Road # D-62, Opposite Nad Al Hamar | P.O. Box: 13636, Dubai, UAE  
Tel: +971 4 520 8888 | Fax: +971 4 338 4193 | E-mail: info@aeddc.com | Website: index.ae

AEDDCDubai  
**aeddc.com**





# IMPLANT TRIBUNE

The World's Implant Newspaper

JANVIER/FÉVRIER 2023

www.dental-tribune.fr

Vol. 15, No. 1

## La santé, nouvelle cible des cybercriminels

Association dentaire française

Pour les chirurgiens-dentistes, la cybersécurité est un sujet crucial, qu'il n'est plus permis d'ignorer. Face à la multiplication des cyberattaques, il est de leur responsabilité individuelle de protéger les données à caractère personnel de leurs patients. Ne pas le faire, c'est courir le risque de perdre les dossiers médicaux, et de paralyser son activité. Identifier les cyber-risques est la première étape pour se protéger.

### Des hôpitaux aux cabinets de ville

Les cyberattaques et plus généralement les cyber-risques, sont à l'image de l'essor des outils et des modes de communication numériques, ils augmentent. Depuis le début de l'année 2021, l'Agence du numérique en santé (ANS) a relevé au moins une cyberattaque par semaine. Ces attaques touchent principalement les hôpitaux, cliniques, laboratoires, plateformes, du fait de la valeur que représentent les données de santé qu'elles gèrent. Si ces établissements sont des cibles stratégiques, le risque se déplace aussi vers les plus petites structures, comme les cabinets médicaux et dentaires. Ce sont des « proies » faciles, liées à leur usage d'objets connectés, robotisés, d'outils numériques (plateformes de télé-médecine ou de prise de rendez-vous), sans une réelle démarche sécuritaire suffisante. Ainsi, tout professionnel de santé peut un jour être la cible de ce type d'attaque. Les exemples parmi les libéraux se multiplient et la menace grandit. Bien les identifier est une priorité pour s'en protéger.

### Identifier la menace sur les cabinets dentaires

Une cyberattaque est une atteinte des systèmes informatiques réalisée dans un but malveillant. Elle cible les différents dispositifs informatiques, tels que les ordinateurs ou les serveurs, isolés ou en réseaux, reliés ou non à Internet, les équipements périphériques tels que les imprimantes, les téléphones mobiles, les tablettes, etc. Elle vise à couper l'accès aux données stockées dans des serveurs informatiques, à crypter, à voler, ou encore à corrompre des données, dans un but d'escroquer de l'argent. Elle est le fait de cybercriminels qui diffusent largement leur attaque, afin de toucher un maximum d'utilisateurs qui n'auraient pas mis en œuvre les mesures de sécurité. Il existe de nombreux types d'attaques dont les manières d'agir sont de plus en plus invisibles et sophis-



### Le double risque auquel vous êtes exposés

Les chirurgiens-dentistes exerçant en libéral, ou en centres de santé, n'ont pas toujours conscience des risques auxquels ils sont exposés, du fait du manque de sécurité informatique dans leurs structures. Immergée depuis longtemps dans la technologie numérique, la profession n'a pas pris conscience des risques à leur « petite » échelle, s'estimant sans doute trop « petit » pour intéresser les cybercriminels. De ce fait, la profession est peu sensibilisée à la menace qui plane sur elle, et ne perçoit pas les risques, et par conséquent ne se protège pas, ce qui rend la tâche des pirates informatiques plus facile.

Le second risque auquel s'expose le professionnel de santé concerne sa responsabilité individuelle, quant à la protection des données personnelles et médicales qui lui sont confiés.

Enfin, les données personnelles volées par les hackers peuvent entre autres nourrir des campagnes d'hameçonnage, au cours desquelles certaines personnes vont se faire passer, par e-mail, pour vous ou votre cabinet, et tenter de voler des identifiants bancaires, par exemple.

### Qu'est-ce que la cybersécurité ?

La cybersécurité est la mise en œuvre des moyens techniques et juridiques qui assurent la protection et l'intégrité des données, conservées informatiquement contre les cyberattaques. Elle concerne les systèmes, les réseaux et les données informatiques, pour sécuriser les données ou les accès non autorisés. Ces moyens doivent être choisis en fonction des équipements utilisés et en respect de la réglementation en matière de sécurité.

tiquées. Les cabinets dentaires peuvent être face à :

#### L'attaque par hameçonnage (« phishing »), très courante en ligne

Vous recevez un e-mail frauduleux déguisé en un tiers de confiance (votre banque, une administration, un fournisseur d'accès, etc.). Le message invite le destinataire à mettre à jour ses informations personnelles sur un site falsifié vers lequel vous êtes redirigé. L'objectif est de procéder à une usurpation d'identité afin d'obtenir des renseignements personnels et des identifiants bancaires, pour en faire un usage frauduleux.

#### L'attaque par logiciel rançonneur/rançongiciel « ransomware »

Le pirate informatique diffuse un courriel avec une pièce jointe ou un lien piégé. En un clic, le logiciel malveillant (virus informatique) est téléchargé sur l'ordinateur et crypte toutes les données. Les fichiers sont rendus inaccessibles. Un message s'affiche pour réclamer le versement d'une rançon (en milliers, voire en millions, payable en monnaie virtuelle/cryptomonnaies, telles que le bitcoin, ou via une carte prépayée, en échange de la clé de décryptage, afin de restaurer l'accès à ces données, qui peut toutefois ne pas être efficace.

#### L'attaque par piratage d'un système informatique

Elle consiste en l'intrusion d'un tiers non autorisé sur votre ordinateur, tablette, téléphone mobile, objet connecté, serveur par une faille de sécurité dans celui-ci, qui lui permet ainsi d'accéder à l'ensemble des données stockées informati-

quement, comme les données personnelles et médicales des patients, mais aussi les logiciels de prises de rendez-vous. Le pirate informatique peut récupérer ces données en vue de les revendre sur le dark web.

#### Le piratage de compte de réseaux sociaux, de messagerie

Cette manœuvre permet au pirate informatique d'usurper votre identité et d'envoyer des messages piégés à vos contacts, dans un but lucratif généralement.

#### La défiguration de site internet

Elle consiste en la modification de l'apparence de votre site par un pirate informatique. Le site n'est alors plus utilisable. Une mention peut être inscrite, comme *owned* ou *hacked* signifiant que l'attaquant a obtenu les droits de votre site, lui permet-

tant de récupérer ou d'en modifier le contenu, et les données sensibles (personnelles, bancaires, médicales).

### Les portes d'entrée d'une cyberattaque

La messagerie électronique est la porte d'entrée privilégiée de nombreux cyberattaquants, car son utilisation est très répandue et l'accès est facile. Le message est porteur d'un virus informatique ou d'un hameçonnage. La seconde entrée réside dans l'exploitation de failles de sécurité non corrigées dans les outils informatiques : la mauvaise configuration d'un logiciel ou d'un équipement, la non-application des mises à jour de l'éditeur, par exemple peuvent être exploitées par les cybercriminels.

