

sfodf infos

Société Française
d'Orthopédie Dento-Faciale

L'ÉDITORIAL Olivier SOREL



Depuis quelques années et à l'approche du 100^e anniversaire de la SFODF (100 ans en 2021 !), nous nous efforçons de consulter ceux par qui elle existe et peut agir : **vous, ses membres.**

Aussi, en mai 2016, lors de notre réunion scientifique de printemps à Marseille, nous avons mis en place **un vaste projet collaboratif**, nommé « Atlas », qui a donné la parole aux personnes impliquées dans l'évolution de l'orthodontie.

Il en ressort que notre discipline se trouve à la croisée de chemins, dans un contexte en mutation :

- Création, en 2011, de l'internat qualifiant (3 ans temps plein) mettant fin au Cecsmo.
- Cohabitation d'un individualisme inhérent à la pratique libérale et d'une volonté de penser collectivement l'évolution de l'ODF.
- Rôle croissant des fournisseurs de matériels, des écoles privées, des mutuelles.
- Besoin de mieux faire connaître aux patients ce qui fonde la qualité des soins.

Dans ce cadre, la SFODF joue, depuis presque un siècle, **un rôle de repère**. Société existant bien avant la spécialisation, elle est riche d'une antériorité, d'une légitimité, d'un statut et d'une position fédératrice à la confluence des parties prenantes et des métiers. En témoigne le fait qu'elle a œuvré à la création de la FFO, s'y est toujours fortement impliquée, jusqu'à récemment avec la présidence scientifique du congrès des Journées de l'Orthodontie en 2017-2018. À l'international, la SFODF s'est jointe à la Société Européenne d'Orthodontie lors de son congrès à Nice en juin 2019, réel succès.

Votre attente exprimée va dans le sens d'un renforcement de notre rôle au service de cet intérêt commun, en lien avec le collège des enseignants universitaires, le conseil de l'ordre, les instances syndicales, le ministère de la Santé, ainsi qu'avec les sociétés scientifiques médicales et d'odontologie.

**Soyons
le changement
que nous voulons
voir advenir**

Depuis trois ans, en décembre, la **journée multidisciplinaire** nous a fait aborder, avec la Société Française de Parodontologie et d'Implantologie Orale, la collaboration entre nos deux spécialités. Cette année, avec la Société Française de Médecine Dentaire du Sommeil, nous aborderons les problèmes du sommeil de nos enfants et adolescents.

Notre mission « naturelle » s'en trouve renforcée. Il s'agit bien d'agir pour valoriser, promouvoir et améliorer l'orthodontie, en développant la science et la transmission. Cela passe par la haute tenue scientifique de nos réunions de printemps, particulièrement réussies ces dernières années, la subvention de la recherche en lien avec l'INSERM, la proposition d'une formation continue interactive et les médias utilisés, en développant notamment le numérique et en renforçant notre présence dans les régions. En 2019, la SFODF a organisé le premier congrès virtuel IVOC et, en 2020, la Journée de Prestige accueillera le Pr A. Michelotti à Marseille.

Le projet « Atlas » est toujours en marche avec des actions engagées pour répondre à vos attentes et vos demandes.

S'il est peut-être plus difficile de travailler en étant « unis dans la diversité », c'est assurément bien plus fécond et plus puissant. Nous sommes plus que jamais orientés vers un but commun : améliorer la science et la pratique de l'art orthodontique.

Olivier SOREL
Président du Conseil
d'administration de la SFODF

Société Française d'Orthopédie Dento-Faciale

SOMMAIRE



ÉDITO D'OLIVIER SOREL
→ page 1



ÉLECTIONS DE LA SFODF
À L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE
ET TITULARISATION
→ page 2



PRIX INSERM SFODF 2019
→ page 3



PROJET ATLAS, L'HEURE DU BILAN
→ pages 4-11



JOURNÉE MULTIDISCIPLINAIRE
DE DÉCEMBRE 2019
→ page 7



FORMATION CONTINUE 2019
→ page 8



CONGRÈS DE LILLE 2020
→ page 10



IVOC 2019 : ENTRETIEN
AVEC STÉPHANE RENGER
→ page 12



JOURNÉE DE PRESTIGE
AVEC CHRIS CHANG
→ page 14



AGENDA
→ page 16

Assemblée générale du 19 mai 2019 à Paris

COMPOSITION DU NOUVEAU CONSEIL D'ADMINISTRATION

→ Bureau du Conseil d'administration

Oliver SOREL Président	Michel LE GALL 1 ^{er} Vice-Président	Monique CHOUVIN 2 ^e Vice-Présidente
Guy BOUNOURE Secrétaire général	Sarah CHAUTY Secrétaire générale adjointe	J-Baptiste KERBRAT Trésorier général
Thierry DE COSTER Trésorier général adjoint	Philippe AMAT Secrétaire en charge de l'édition	Yves SOYER Secrétaire adjoint en charge de l'édition

→ Membres du Conseil d'administration

Alain BERY	Laurent DELSOL	J-Patrick DRUO
Jacques FAURE	M-Pierryle FILLEUL	Elie KIKANO
Sylvie LEGRIS	Claire PERNIER	Stéphane RENGER

→ Conseillers

William BACON
Paul-Hugues DEMOGE
Pierre CANAL

→ Président d'honneur de la SFODF

Olivier MAUCHAMP

COMMISSION DES TABLES DE DÉMONSTRATION, DE L'AUDIOVISUEL ET DES COMMUNICATIONS AFFICHÉES

Guy BOUNOURE Président	Yves SOYER Président de la 92 ^e Réunion scientifique	Elisabeth FALQUE
M-Pierryle FILLEUL Présidente par délégation	Paul-Hugues DEMOGE Conseiller du Conseil d'administration	Françoise KALIFA
		Elie KIKANO
		Olivier WEISSENBACH

Nouvelles résolutions votées à l'assemblée générale

LES TARIFS 2020 DES COTISATIONS

- Membre (adhérent, titulaire) : 385 €
- Membres en couple : 285 €
- Membre retraité : 175 €
- Jeune diplômé (première année suivant le diplôme) : 175 €
- Membre Interne : bénéficie de la gratuité (sous réserve de présentation d'un justificatif européen d'inscription en spécialité : DES d'ODF, internes en DESC d'ODMF).
- Temps plein hospitalier : 175 €

Membres ayant obtenu leur titularisation

- Gabriel BENDAHAN
- Carole CHARAVET
- Philippe DECOCQ
- Patrick GOUDOT
- Elvire LE NORCY
- Sylvie LEGRIS
- Laurence LUPI-PEGURIER
- Aurélie MAJOURAU-BOURIEZ
- Sébastien NICOLAS
- Philippe NOZAIS
- Aymeric PHILIBERT
- Thomas SCHOUMAN

Bravo à eux !

Soutien aux projets scientifiques 2019

4^e édition du Prix Inserm de la SFODF

attribué sous l'égide du Comité d'Interface Inserm - Odontologie



Institut national de la santé et de la recherche médicale

Un soutien financier 2019, d'un montant de 20 000 €, alloué par la SFODF pour le financement de projet sera attribué sous l'égide du Comité d'Interface Inserm - Odontologie afin de favoriser la réalisation d'un ou de deux projets de recherche individuels portés par des doctorants ou post-doctorants et en lien direct avec les acteurs et/ou les thèmes scientifiques d'Orthopédie Dento-Faciale.

Le dossier de candidature devra comporter les éléments suivants :

- **CURRICULUM VITAE**

du ou de la candidat(e)
- une page -

- **RÉSUMÉ DU PROJET**

- une page -

- **PRÉSENTATION DU PROJET**

- 10 pages maximum -

précisant l'implication personnelle du candidat et comportant :

- Etat actuel de la question, objectifs et stratégies de recherche, références bibliographiques.
- Matériel et méthodes incluant l'analyse statistique.
- Encadrement, faisabilité et signature du Directeur de laboratoire.
- Utilisation du financement et précisions de co-financement(s).
- Budget et agenda prévisionnels de l'étude.
- Avis de dépôt des demandes réglementaires (études cliniques, expérimentation animale...).
- Liste de 5 publications du candidat ou du laboratoire en lien avec le projet proposé sélectionnées dans les 3 dernières années.
- Organigramme de l'Equipe d'accueil.
- Participants orthodontistes et caractère structurant pour le champ scientifique.
- Perspectives de développement induites par le projet.

Dépôt fixé au 15 septembre 2019

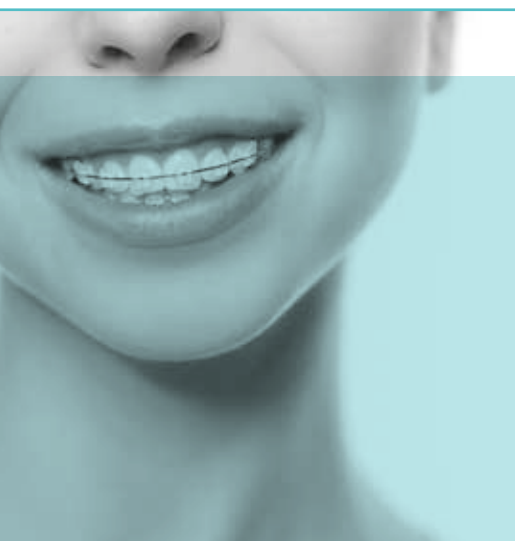
Le dossier de candidature, en version électronique, doit être transmis à **Karine SIFANY** (edit-sfodf@sfodf.org)

Sélection du lauréat

Les étapes d'évaluation des projets et la sélection du (des) projet(s) soutenu(s) seront réalisées par les membres du Comité d'Interface en considérant en priorité l'originalité du projet et ses retombées potentielles, la qualité de présentation et le parcours du candidat.

Publication des travaux

Le(s) lauréat(s) du prix devra(ont) s'engager à présenter le projet lors de la réunion scientifique de la SFODF. Il devra impérativement faire référence de la source de financement sur les publications correspondantes et les travaux seront publiés dans la publication scientifique indexée Medline de la SFODF, l'Orthodontie Française. Un tiré à part des articles devra être adressé au Coordonnateur du Comité d'interface.





Projet ATLAS, l'heure du bilan

Pourquoi ce projet ?

La SFODF est une jeune ancienne société savante et scientifique. Fondée il y a près d'un siècle, elle s'inspire aujourd'hui des méthodes collaboratives des géants du numérique.

Depuis quelques années et à l'approche de cet anniversaire (100 ans en 2021 !), il nous a semblé important de **consulter** ceux par qui elle existe et peut agir: vous, **ses membres**.

Ainsi, durant le second semestre 2016, nous sommes allés à la rencontre de toutes les parties prenantes qui font la diversité de notre société scientifique: praticiens qualifiés, omnipraticiens, internes, enseignants chercheurs, fournisseurs...

Au total, plus de 300 d'entre vous se sont exprimés au travers d'une enquête en ligne, d'ateliers collaboratifs et d'entretiens.

Autant d'éléments indispensables pour déterminer **le futur de notre action** et, plus largement, le devenir de l'orthopédie dento-faciale.

La SFODF, une société scientifique à votre écoute

Nous avons missionné la société Ligam Conseil pour recueillir vos avis dans le cadre du projet « Atlas ». Ce vaste projet collaboratif, entamé en mai 2016 au palais du Pharo lors de notre réunion scientifique à Marseille, a donné la parole aux personnes impliquées dans l'évolution de l'orthodontie.



1921

Fondation de la SFODF, à Lyon.



1997

Création, par la SFODF, du groupe d'intérêt économique « Les Journées de l'Orthodontie », événement phare de la profession en France.



2005

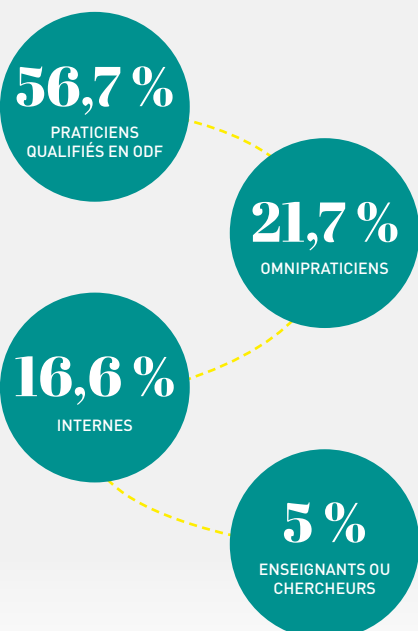
Obtention du statut « Association reconnue d'utilité publique » délivré par l'État Français.



2018

Inscription officielle à l'annuaire des sociétés savantes.

VOTRE PARTICIPATION AU PROJET...



Le projet

Le projet « Atlas » a permis de solliciter, à plusieurs reprises, pas moins de 2700 contacts, vous donnant la parole à travers des ateliers collaboratifs et un questionnaire en ligne.



7 AUDITS D'IMAGE, issus d'entretiens avec :

- 4 enseignants praticiens
- 1 praticien spécialiste qualifié
- 2 responsables commerciaux d'entreprises de matériels



3 ATELIERS COLLABORATIFS, à Paris, Toulouse et Rouen

- 11 spécialistes qualifiés
- 6 internes en ODF
- 2 omnipraticiens
- 1 enseignant - praticien



QUESTIONNAIRE EN LIGNE

- Un questionnaire a été posté en ligne, qui a reçu plus de 300 verbatim, nous permettant d'adapter nos actions et outils aux besoins exprimés



Vos souhaits exprimés... Nos réponses à vos attentes

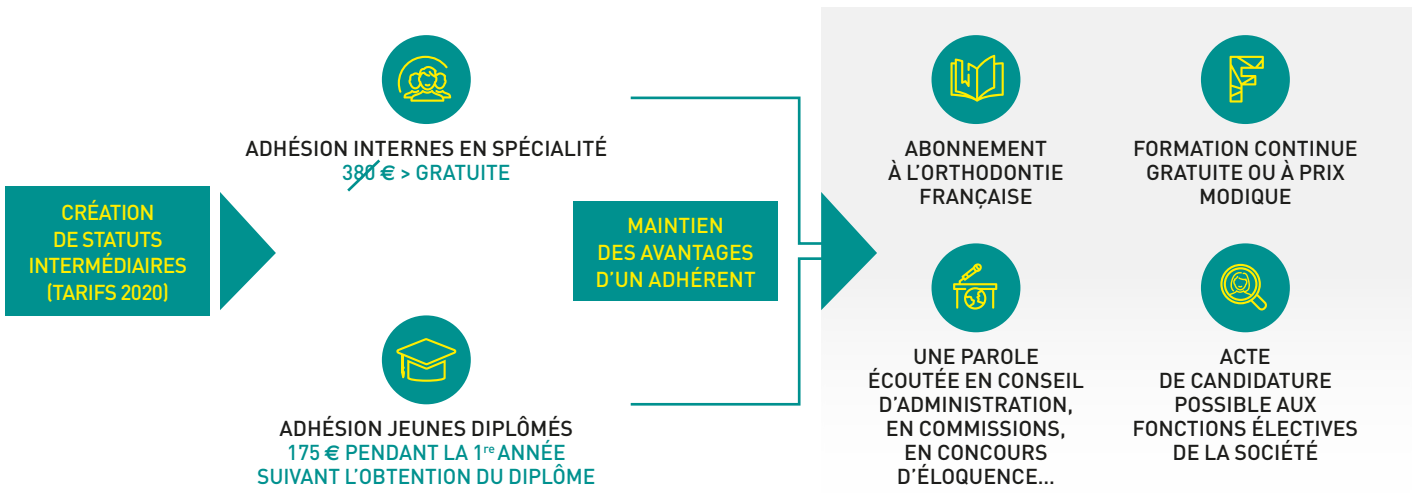


Vous vous êtes exprimés sur divers sujets, allant du devenir de la profession à ce que la SFODF pourrait vous apporter de façon très concrète. Nous avons œuvré - et œuvrons toujours - pour répondre au mieux à vos attentes.

I - L'AVENIR DE L'ODF

1. Un tarif pour nos internes & jeunes diplômés

Les étudiants représentent dans tout domaine le futur d'une profession. C'est en les aidant à se former au mieux que nous assurerons leur excellence future. Suite à vos nombreuses demandes, la SFODF a mis en place des statuts intermédiaires : la gratuité pour les internes en spécialité et le demi-tarif pour les jeunes diplômés.



2. Le prix de recherche SFODF / INSERM

La valorisation des travaux de recherche des membres a été demandée à **35 %** dans vos réponses au questionnaire.

2016
CRÉATION



20 000 €

Prix alloué pour le financement d'un ou de deux projets de recherche individuels portés par des doctorants ou post-doctorants et en lien direct avec les acteurs et/ou les thèmes scientifiques de l'orthopédie dento-faciale.
> Retrouvez les lauréats des 3 années précédentes sur le site de la SFODF.

L'APPEL À CANDIDATURE POUR 2019 EST OUVERT, PLUS D'INFORMATIONS EN PAGE 3.

3. Le concours d'éloquence

Initié en 2018 à Montpellier, il sera reconduit à Lille en 2020.

Il donne la parole aux internes et aux jeunes diplômés sur un thème donné.

> Rendez-vous dès octobre sur sfodf-lille2020.com.



4. Vous représenter: la création d'un CNP d'ODF

57,1%

souhaitent que le SFODF valorise la filière auprès des parties prenantes (Conseil de l'ordre, FFO, ADF, syndicats, ministères, Haute Autorité de Santé).

Le Conseil national professionnel des orthodontistes VIENT D'ÊTRE CRÉÉ EN CE SENS AU MOIS D'AVRIL DERNIER

OBJECTIFS:

- l'organisation d'une réflexion commune et indépendante sur le développement professionnel continu
- l'évolution des compétences
- l'accréditation de la qualité de la pratique professionnelle
- l'analyse professionnelle des recommandations et référentiels
- tout autre sujet relatif à la qualité des pratiques.



II - LA DIFFUSION DE CONNAISSANCES

L'art de la main,
l'art de l'humain

- Indépendante d'intérêts partisans ou de chapelles techniques, la SFODF fait en sorte que ses membres accèdent aux **meilleures sources d'information et de connaissance**, quelle que soit la philosophie de traitement qu'ils appliquent.
- Elle agit « **du congrès au concret** », à la fois à la pointe de la recherche clinique et pour l'amélioration quotidienne de la pratique en cabinet, sur les plans médicaux et managériaux, pour le praticien comme pour les assistants.

TOUT PRATICIEN TROUVE AINSI DANS LA SFODF UN MOYEN D'ÉTUDIER ET DE PARTAGER SES COMPÉTENCES, DE FAÇON VOLONTAIRE ET BÉNÉVOLE.

VOS DEMANDES... en matière de formation

Parmi ces thèmes de formation, lequel ou lesquels seraient prioritaires pour vous (choix multiples possibles) ?

73,7 %

S'OUVRIR À DES SAVOIRS COMPLÉMENTAIRES

52,1 %

MIEUX COMMUNIQUER AVEC SES PATIENTS

29 %

BIEN MANAGER SES COLLABORATEURS

26,3 %

DÉVELOPPER L'ACTIVITÉ DE SON CABINET

NOS RÉPONSES...

1. NOS JOURNÉES MULTIDISCIPLINAIRES

sfodf



+ SOCIÉTÉ SAVANTE AMIE



L'ENFANT, L'ADOLESCENT ET LE SOMMEIL
7 DÉCEMBRE 2019 / LE WESTIN PARIS

Programme et informations complémentaires en page 7.

73%

souhaitent voir approfondir, dans notre offre de formation et d'information :

- les savoirs complémentaires
 - les pratiques entre professionnels
- dans une logique de transversalité.

Ces journées en regards croisés sur l'ODF offrent un savoir-faire complémentaire sous forme de **conférences et communications** pour les membres et non-membres des deux sociétés scientifiques.

Après deux ans de partenariat avec la Société Française de Parodontologie et d'Implantologie Orale, nous nous associons à la Société Française de Médecine Dentaire du Sommeil pour vous proposer une journée sur le thème de « **L'enfant, l'adolescent et le sommeil** ».

Les 6 bonnes raisons d'être présents (es) à la journée multidisciplinaire le 7 décembre 2019

- Pour le thème d'une brûlante actualité
L'interrogation de Medline fournit 10131 références pour « Child, adolescent and sleep » contre seulement 69569 pour la globalité de notre spécialité: « *orthodontics* »!
- Pour les conférenciers
Cette première journée multidisciplinaire SFODF – SFMDS réunit certains des meilleur(e)s spécialistes des disciplines médicales concernées.
- Pour vos patients
Cette journée vous offrira les données les plus actuelles sur la prévention, le dépistage et la prise en charge multidisciplinaire du SAOS de vos patients et de leurs familles.
- Pour la quiétude de votre exercice
Les conférences et la table ronde « A faire et surtout à ne pas faire » vous donnera les clés des choix diagnostiques et thérapeutiques recommandés.
- Pour des moments privilégiés
Les pauses, le cocktail déjeunatoire, la visite de l'exposition seront l'occasion d'échanges passionnants et utiles avec les autres professions de santé.
- Pour Paris
Venez flâner à travers le Paris illuminé de décembre, avant le rush des fêtes de fin d'année!



L'ENFANT, L'ADOLESCENT ET LE SOMMEIL

Samedi 7 décembre 2019 - Salons de l'Hôtel The Westin Paris - Vendôme

8h30 Accueil café

■ 8h50

> INTRODUCTION

Michel-Christian OUYAOUN, Président de la SFMDS
et Olivier SOREL, Président de la SFODF

■ 9h00-10h15

> LE SOMMEIL CHEZ L'ENFANT

9h00 Physiologie normale du sommeil de l'enfant

Marie-Françoise VECCHIERINI (Paris)

9h25 Le sommeil pathologique chez l'enfant

Patricia FRANCO (Lyon)

9h50 Le rôle de la respiration dans le sommeil de l'enfant

Guillaume AUBERTIN (Paris)

10h15 Pause café

■ 10h45-12h30

> PRISE EN CHARGE DES TROUBLES DU SOMMEIL CHEZ L'ENFANT

10h45 Facteurs de risque familiaux

Conférencier à confirmer

11h10 Le rôle de l'ORL

dans la prise en charge des TROS

Julien BRIFFOD (Paris)

11h35 Le rôle de l'orthodontiste

dans la prise en charge pluridisciplinaire

des TROS

Sylvie LEGRIS (Beauvais)

11h55 Dépistage en pratique quotidienne de la ventilation orale

et de la suspicion d'apnée du sommeil

Guillaume JOSEPH (Aix-en-Provence)

12h15 Rôle du kinésithérapeute oro-maxillo-facial dans la prise

en charge pluridisciplinaire du SAHOS de l'enfant

Lionel LAFOND (Bordeaux)

12h35 Cocktail déjeunatoire

■ 14h00-17h00

> LES ADOLESCENTS ET LE SOMMEIL

14h00 Le sommeil de l'adolescent

Xuân-Lan NGUYËN (Paris)

14h30 Aspects cliniques et étiologiques du SAOS chez l'adolescent

Nicole BEYDON (Paris)

15h00 Prise en charge de l'obésité associée aux SAHOS chez l'adolescent

Béatrice DUBERN (Paris)

15h15 Pause café

16h00 Prise en charge orthodontique et chirurgicale

Christine BOEHM-HUREZ et Boris PETELLE (Paris)

16h30 Le SAS est-il le même chez les filles et les garçons?

Michel-Christian OUYAOUN (Paris)

■ 17h00-17h30

> TABLE RONDE ET CONCLUSIONS : À FAIRE ET SURTOUT À NE PAS FAIRE !

Prévention, dépistage, prise en charge multidisciplinaire du SAOS

Les inscriptions sont ouvertes sur :

www.journee-sfodf-sfmds.com

Tarif préférentiel jusqu'au 11 novembre 2019.



2. NOS JOURNÉES DE FORMATION CONTINUE



FORMATIONS AGRÉES
DÉDIÉES AUX
PROFESSIONNELS
DE SANTÉ

VOS SOUHAITS de formation :

LA GESTION DU CABINET	26,3%
MANAGEMENT	29%
COMMUNICATION ENTRE PATIENT ET PRATICIEN	52,1%

NOS RÉPONSES...

La SFODF vous a déjà proposé en ce sens :

→ 25 OCTOBRE 2018

Formation « **L'exercice de l'ODF... une question d'organisation** » destinée aux praticiens désireux d'améliorer la gestion administrative de leur cabinet.

→ 31 JANVIER 2019

Les « **Obligations et responsabilités en orthodontie** » étaient à l'honneur pour « **Comprendre et savoir éviter le contentieux** ».

Suite à vos demandes exprimées, les journées du jeudi (47 %) et du dimanche (29,5 %) ont été privilégiées pour nos formations.

→ DEPUIS 2018

Pendant notre réunion de printemps, une journée de formation est dédiée aux Assistantes.

NOS RENDEZ-VOUS À VENIR

« **Les effets iatrogènes du traitement orthodontique et le problème des dents de sagesse** »

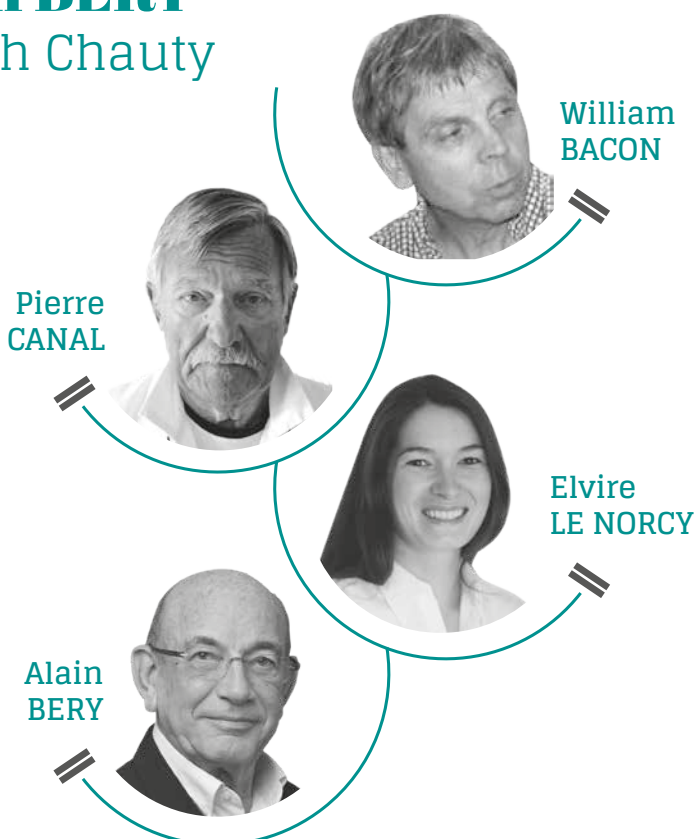
→ JEUDI 12 SEPTEMBRE 2019

AVEC

E. Le Norcy, W. Bacon, A. Béry et P. Canal

Elvire LE NORCY, William BACON, Pierre CANAL et Alain BERY

Par Sarah Chauty



Chers conférenciers, vous organisez pour la SFODF le **jeudi 12 septembre 2019** une journée de formation continue intitulée « **Les effets iatrogènes du traitement orthodontique et le problème des dents de sagesse** ».

Nous aimerions que vous nous donniez, au cours de cet entretien, plus d'informations sur ce sujet.

Sarah Chauty : Les dents de sagesse sont-elles encore utiles à l'ère de l'alimentation « Danone » ?

William Bacon & Pierre Canal : C'est une erreur de penser que certaines dents puissent être inutiles, quel que soit le mode d'alimentation.

SC : Quelle est la responsabilité des troisièmes molaires dans certaines récurrences de l'alignement orthodontique ou l'apparition de désordres tardifs ?

WB & PC : Dans ses anciennes recommandations de 1997, la Haute Autorité de Santé, HAS (ex ANDEM puis ANAES), n'a pas souhaité prendre position dans le débat quant au possible rôle préjudiciable des troisièmes molaires sur la stabilité des arcades dentaires, qu'il



Éviter les récessions gingivales est une nécessité et doit être une priorité pour tout orthodontiste. Le risque de développement doit être évalué avant de démarrer le traitement orthodontique et la prise en charge adaptée doit être décidée conjointement avec le parodontiste.



Il y a eu traitement orthodontique ou non. Dans les nouvelles recommandations de la HAS (sous presse), cette question est clairement abordée et argumentée.

SC : Peut-on promettre la mise en place de troisièmes molaires si l'on réalise un traitement sans extractions de prémolaires ?

WB & PC : Il n'existe pas de méthode infaillible permettant d'évaluer comment vont évoluer les troisièmes molaires. Tout au plus peut-on parfois présumer d'une possible ou probable évolution favorable.

SC : Quels sont les critères permettant d'indiquer l'extraction des dents de sagesse ?

WB & PC : L'avulsion d'une troisième molaire mature ou en développement est indiquée en cas de symptômes ou de pathologies associés à cette dent. Une troisième molaire peut également être extraite pour faciliter la chirurgie ou pour permettre le distalage des secondes molaires ou encore pour des raisons de calage vertical.

La crainte de voir se développer une pathologie parodontale peut encourager l'adoption d'une attitude prophylactique avec l'avulsion d'une troisième molaire silencieuse sans pathologie détectable. Mais d'autres alternatives peuvent être envisagées.

SC : Quel est l'âge biologique idéal d'extractions des dents de sagesse ?

WB & PC : Il n'y a pas d'âge biologique idéal, chaque cas présente ses propres spécificités.

SC : Quels sont les schémas d'extractions de dents de sagesse en cas d'occlusion atypique (classe II thérapeutique...)?

WB & PC : Le calage vertical des dents les plus distales doit être garanti.

SC : Est-il prouvé qu'il faut éviter les occlusions dissymétriques (extraction des dents de sagesse d'un côté mais pas de l'autre)?

WB & PC : La preuve scientifique établie fait défaut.

SC : Quelles sont les solutions en cas de leucomes sur les dents ?

Elvire Le Norcy : Tout dépend de la sévérité et de l'étendue des déminéralisations. Pour les lésions débutantes, une reminéralisation par des apports fluorés peut être suffisante ; pour les lésions plus profondes, un soin invasif peut être nécessaire.

SC : Ces solutions ne sont-elles pas en elles-mêmes iatrogènes (injection de résine qu'il faudra renouveler) ?

E. LN : Encore une fois, tout dépend de la sévérité de la lésion, s'il faut effectuer un geste sur la lésion carieuse, même mini-invasif, il faut évidemment penser à une réintervention ultérieure. Néanmoins, je ne pense pas que l'on puisse parler d'acte iatrogène face au soin d'une lésion carieuse active. Au moment d'intervenir, il faut de plus prendre en compte le moment : le traitement orthodontique est-il terminé, auquel cas le risque carieux du patient sera très certainement amené à diminuer ; ou le traitement orthodontique va reprendre, dans ce cas il faudra revoir la gestion de ce risque carieux dans son ensemble.

SC : Quels sont les émail à risque de leucomes ?

E. LN : Tous les émail présentant des défauts de type hypominéralisation sont à risque de leucomes. Néanmoins, même sur un émail sain, c'est vraiment la composition de la plaque et sa quantité qui feront la différence.

SC : Que pensez-vous des bains de bouches fluorés ? Il a parfois été dit qu'ils étaient corrosifs pour les fils...

E. LN : Les bains de bouches fluorés ont montré leur efficacité dans la réduction de l'apparition et du développement des leucomes. Le risque de corrosion ne présente pas de preuve tangible, de plus les fils peuvent être changés régulièrement

contrairement à l'émail qui est dénué de propriété de régénération.

SC : Combien de temps après la dépose préconisez-vous d'attendre pour agir ? comment ?

E. LN : Il ne faut pas attendre et agir immédiatement après la dépose de l'appareil pour toutes les thérapeutiques non invasives. Pour les traitements invasifs, cela dépend encore une fois de la sévérité de la lésion.

SC : A quoi sont dues les fêlures d'émail ?

E. LN : Les fêlures d'émail sont plurifactorielles, elles peuvent être dues le plus souvent au vieillissement, ou à des contraintes occlusales trop importantes, notamment dans le cadre de bruxisme. Elles peuvent enfin être liées à des défauts de structure dentaire, chez les patients présentant des défauts de minéralisations de la dentine. Dans ce cadre, l'émail n'est pas bien soutenu et peut présenter des fêlures ou fissures.

SC : Les récessions gingivales doivent-elles être couvertes avant le traitement ODF, en cours ou après ?

E. LN : Cela dépend de nombreux facteurs, en particulier la direction des mouvements dentaires prévus et du biotype parodontal.

SC : Est-il toujours possible de les éviter (décompensation chirurgicale...)?

E. LN : Éviter les récessions gingivales est une nécessité et doit être une priorité pour tout orthodontiste. Le risque de développement doit être évalué avant de démarrer le traitement orthodontique et la prise en charge adaptée doit être décidée conjointement avec le parodontiste.

Merci à vous pour ces précieux éclaircissements.

Informations et inscriptions sur : www.sfodf-formationcontinue.com



Projet ATLAS, l'heure du bilan

3. NOS RÉUNIONS SCIENTIFIQUES



PRÉSIDENT



COMITÉ
SCIENTIFIQUE

700

PARTICIPANTS ATTENDUS / LILLE

Pour que ses membres puissent actualiser leurs connaissances et soient au fait de l'état de l'art international, la SFODF organise chaque printemps un **congrès scientifique thématique**, dans une grande ville de France, durant deux jours.

Il donne la parole à des experts reconnus qui analysent, dans une optique à 360°, l'ensemble des enjeux médicaux, éthiques, pratiques, techniques liés au thème de l'année.

En 2019, la SFODF a assuré la **présidence du congrès de la Société Euro-**

péenne d'Orthodontie (EOS) qui s'est déroulé du 17 au 22 juin à Nice.

LES THÈMES CHANGENT CHAQUE ANNÉE POUR PLUS DE DIVERSITÉ.

THÈME 2020 À LILLE

« Le diagnostic en orthodontie : actualités et perspectives »

PRÉSIDENT
Yves Soyer

PRÉSIDENT
SCIENTIFIQUE
Damien Brézulier



www.sfodf-lille2020.com

4. NOS PARTICIPATIONS AUX JOURNÉES DE L'ORTHODONTIE ET DE L'ADF

Nous organisons chaque année des **sessions spéciales SFODF** lors de ces manifestations incontournables pour la profession et avons assuré la présidence scientifique en 2018 des Journées de l'Orthodontie.

- **JO 2019, séance SFODF**: Espace numérique : la bouversification.
- **ADF 2019, séance SFODF**: Quand les maladies rares s'invitent au cabinet dentaire.



5. NOS CONFÉRENCES DE PRESTIGE

37%

DÉLOCALISATION
EN PROVINCE

Depuis 2014, un conférencier international de renom est invité par la SFODF pour vous faire partager son expérience sur un thème particulier.

Notre réponse: Ambra MICHELOTTI nous fera cet honneur en 2020, à Marseille. Alternance, Paris-Provence à partir de 2020.





6. NOS PUBLICATIONS



LETTRE
D'INFORMATION
TRIMESTRIELLE



LE DICTIONNAIRE
D'ORTHOGNA-
THODONTIE

→ **La lettre SFODF Infos** vous est adressée trimestriellement. Elle vous informe de l'actualité et des manifestations dans le domaine de l'orthodontie.

→ **Le dictionnaire d'orthognathodontie**
Notre commission de Terminologie travaille à l'enrichissement de la 3^e édition parue fin 2015.

Vous avez une bonne connaissance de la langue française et une expérience certaine en orthodontie?

Venez rejoindre la Commission de Terminologie!

7. VERS UNE OFFRE PLUS IMPORTANTE DE CONTENUS NUMÉRIQUES

1. VOTRE DEMANDE... en matière de formation virtuelle

NOTRE RÉPONSE

Le 1^{er} congrès Virtuel en orthodontie, IVOC 2019

Vous avez souhaité à 47,5 % pouvoir suivre une formation en ligne. Le 1^{er} congrès Virtuel en orthodontie, IVOC, a donc été organisé le 7 février 2019 et vous a permis de vous familiariser avec ce mode de formation à distance.

47,5 %

FORMATION À DISTANCE
(EN VIRTUEL/WEBINAR)

2. Nos autres offres numériques

45 %

POUR PLUS DE
PUBLICATION
NUMÉRIQUE



Orthodontie Française en ligne

Pour les membres de la SFODF, l'Orthodontie Française peut être lue en ligne après identification. Elle est consultable (articles téléchargeables) de 2000 à nos jours.

Votre lecture de l'Orthodontie Française:

RÉGULIÈREMENT 41%

PARFOIS 32,7%

SYSTÉMATIQUEMENT 18,4%

→ votre **revue de référence** dans son domaine ne cesse de se rapprocher au plus de la clinique, ce que vous aviez également souhaité.

Elle a obtenu plusieurs fois le FEO Award du meilleur article européen publié dans une revue scientifique de haut niveau et a obtenu l'an dernier le Prix SPEPS 2018 du meilleur article de formation pour les chirurgiens-dentistes.

Indicateurs de la version en ligne pour l'année 2018:

- 36 articles scientifiques publiés
- 21 500 téléchargements des articles complets en PDF
- 94 200 téléchargements des résumés

Partagez votre expérience et maintenez le haut niveau éditorial de l'Orthodontie Française en soumettant un article à son Comité de rédaction

Plus d'informations sur www.orthodfr.org



Refonte du site internet et mise en ligne du Musée

- Afin de pouvoir mettre en ligne le maximum d'informations de façon optimale, **le site internet de la SFODF** a été entièrement refait. Dans cette optique de progrès apporté aux membres dans la gestion quotidienne de leur relation avec la SFODF, **un accès personnel par membre** a également été mis en place

où vous pouvez retrouver les inscriptions à nos événements, les factures et autres documents enregistrés, et payer en ligne.

- Suite à un important travail de photographie et de numérisation, les appareils et documents du **Musée de l'Orthodontie**, unique en son genre, ont pu être mis en ligne.



La E-newsletter

Une e-newsletter vous est maintenant adressée avec les analyses de nos lecteurs sur des articles scientifiques de qualité repérés pour vous dans la presse internationale et commentés.



Retour sur...

Stéphane RENGHER Par Sarah Chauty

IVOC 2019, le premier Congrès International Virtuel en Orthodontie organisé et présidé par Stéphane Renger, qui s'est tenu le 7 février 2019, est né de la volonté de la SFODF de promouvoir la formation en orthodontie en facilitant avant tout la communication entre professionnels. Ce congrès très novateur a été organisé pour répondre aux attentes des membres de pouvoir suivre des formations en ligne. Il a ainsi facilité l'échange et le partage des connaissances entre praticiens en France, mais aussi dans le monde entier !

Sarah Chauty : Ce congrès virtuel est une grande première : qu'est-ce qui vous en a donné l'idée ?

Stéphane Renger : Ayant été en charge de deux journées de formation continue pour la SFODF en 2012 et 2016, j'avais alors convié des conférenciers nationaux et internationaux pour rendre ces journées les plus intéressantes possible. Le choix des intervenants est toujours une tâche extrêmement difficile et les meilleurs conférenciers sur un sujet bien précis sont souvent disséminés aux quatre coins du globe... Demander à ces conférenciers très compétents, mais provenant de pays lointains, de se déplacer en France pour une conférence de quelques minutes semblait difficile voire impossible... Par conséquent, la meilleure solution était de les faire parler à distance, directement de leur lieu de travail ou de leur domicile. Mais comment ? La visioconférence aurait pu nous aider, mais obligeait à une installation technique pas évidente à distance et ceci à des coûts non négligeables.

Le virtuel nous a offert une autre solution ! Ainsi, il a été possible, lors de ces journées de formation continue, d'écouter à Paris non seulement les speakers venus



physiquement, mais également les avatars des conférenciers d'Asie et des États-Unis. Ces derniers se sont exprimés, malgré leurs décalages horaires respectifs, en anglais, leurs conférences ayant été traduites en français en traduction simultanée pour les participants présents à Paris, mais aussi pour les avatars présents dans le monde virtuel !

Cette technique permettant de multiplier de façon importante le nombre d'auditeurs (présentiels et virtuels) nous a permis d'organiser en ce début d'année la première édition d'un congrès scientifique international complètement virtuel en Orthodontie !



↑ Amphithéâtre

SC : Quels sont les avantages du congrès virtuel ?

SR : Vous le comprenez, les avantages sont multiples, mais le principal atout est celui de pouvoir réaliser, en plus de nos congrès habituels, un événement supplémentaire où chacun reste chez soi, les participants, les sponsors, les speakers, les organisateurs !

Le gain de coût, le gain de temps, l'impact commercial (lors de notre dernière conférence virtuelle organisée à l'Université de Strasbourg, le nombre de participants total était multiplié par trois grâce aux avatars !) et écologique (puisque personne ne se déplace !) sont de réelles valeurs ajoutées.

Les congrès virtuels reproduisent nos congrès réels (salle de conférences, stands pour les exposants, zone pour les communications affichées, zones de repos ou de communication diverses), avec la possibilité exponentielle du numérique d'aujourd'hui !

Chacun des événements (cours, conférences ou congrès) organisés dans le virtuel peut toucher des dizaines, des centaines, des milliers d'avatars d'orthodontistes en France ou dans le monde entier grâce à une simple connexion internet.

Tout se fait en direct, avec la possibilité d'interagir, de poser des questions dans sa propre langue (traduite de



↑ Conférences traduites



façon illimitée dans la langue de son choix) comme dans la réalité.

Les journées de formation continue de la SFODF ou le congrès IVOC sont un bon exemple de ces possibilités du virtuel, mais il en existe d'autres, comme les cours magistraux virtuels dans les Universités (exemple des cours en pharmacie à l'Université de Strasbourg) ou les conférences retransmises de façon simultanée dans le réel et dans le virtuel!

Sans parler des avantages commerciaux pour nos fournisseurs, nous pouvons imaginer toute l'importance et l'impact exponentiel qu'aura ce type de moyen de communication dans nos professions...

SC : Quelles sont les difficultés inhérentes à cette organisation ?

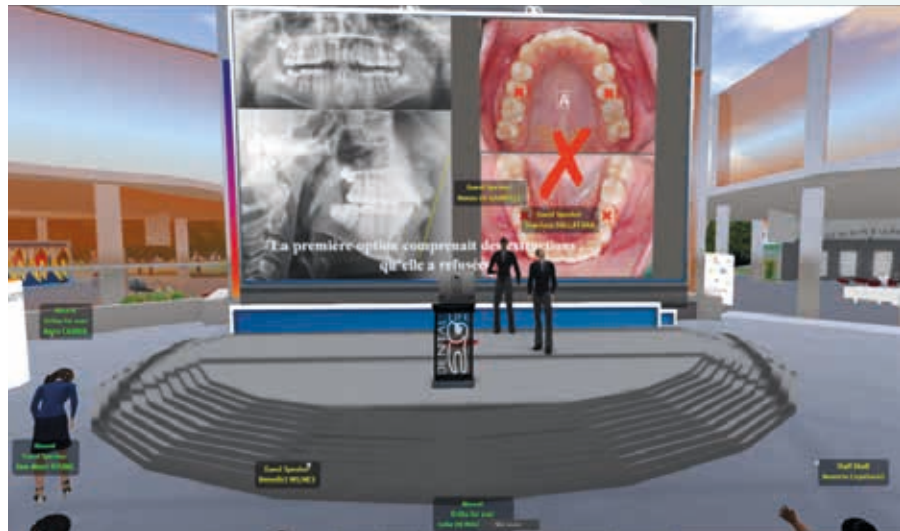
SR : Le monde virtuel reste encore abstrait pour un grand nombre de personnes et peut freiner certains enthousiasmes initiaux. Le fait de ne pas avoir de contact humain direct dans le virtuel reste un inconvénient majeur. Mais, comme je le disais, ce type de moyen de communication vient s'ajouter à l'existant sans le remplacer et doit s'inscrire dans les évolutions technologiques dont notre profession doit savoir mesurer les avantages, les inconvénients, mais aussi les difficultés ou les limites...

SC : Les conférenciers ont-ils joué le jeu ?

SR : Oui, bien sûr ! Lors de ce premier congrès IVOC sur les ancrages squelettiques en orthodontie, nous avons eu la chance de pouvoir réunir 14 conférenciers de renommée mondiale, parmi lesquels le Professeur coréen Hee Moon Kyung, président de l'Association Coréenne d'Orthodontie, un des praticiens les plus expérimentés dans l'usage et le développement des ancrages, le Dr Seong Min Bae, d'origine asiatique également, qui est à l'origine mondiale de l'usage clinique des ancrages en orthodontie (véritable symbole pour cette première édition), le Professeur Benedict Wilmes d'Allemagne, le Dr Cocconi d'Italie, le Professeur Ki Beom Kim des États-Unis, le Dr Ju Young Lee de Corée du Sud. Des communications affichées ont également été présentées par des avatars de France, des États-Unis et d'Indonésie (sélectionnés par notre comité scientifique lors de congrès internationaux comme le congrès mondial des ancrages squelettiques à Bali en septembre 2018, le WIOC).



↑ Des conférences en 3D



↑ Déplacements et zooms sur images optimisés

SC : Quels sont les futurs défis ?

SR : Arriver à faire connaître et apprécier le monde virtuel par notre profession pour faciliter l'enseignement, la communication et les échanges entre orthodontistes, ou entre orthodontistes et professions satellites.

SC : Quelles sont les nouveautés que vous souhaitez mettre en application suite aux conférences présentées, à titre personnel ?

SR : L'enseignement a été riche durant cette journée chargée et il m'est difficile de vous décrire les innombrables informations transmises à cette occasion. Parmi ces informations, nous noterons, de façon non exhaustive, les possibilités offertes grâce aux ancrages de traiter plus facilement les cas hyperdivergents par ingression molaire (Cheol Ho Paik) ou les cas de classe III squelettiques par une combinaison de tractions élastiques et de plaques mandibulaires (D. Drescher), les nouvelles possibilités d'association de l'usage des ancrages lors de traitements avec des aligneurs (B. Wilmes et G. Theodoridis), l'excellente conférence de l'autrichien Heinz Winsauer qui nous a montré les possibilités d'expansion maxillaire sans assistance chirurgicale chez l'adulte et celles de Ki Beom Kim sur les problèmes biomécaniques rencontrés lors de l'usage des mini-vis et les solutions possibles.

SC : Pensez-vous que les congrès virtuels remplaceront un jour les congrès que nous organisons ?

SR : Non, je ne le pense pas et je ne l'espère pas !

Merci, cher Stéphane, de nous avoir éclairés sur les coulisses de cette première réussite virtuelle, mais tout à fait réelle !



↑ Une présence matérialisée par un avatar personnalisé par le congressiste



Retour sur...



Chris Chang, émérite praticien taiwanais, était à Paris pour la journée de Prestige de la SFODF « Optimiser vos traitements en simplifiant la thérapeutique. Autour de cas pratiques ».

Chris Chang, praticien taiwanais reconnu internationalement, fut notre invité d'honneur lors de notre dernière conférence de prestige du 28 mars 2019. Pas moins de 360 participants ont eu la chance de l'écouter dans le plus grand amphithéâtre de l'enceinte prestigieuse des Cordeliers dans le 6^e arrondissement de Paris. Voici, en résumé, ce qu'il nous a transmis de sa pratique et de ses connaissances.

Quatre thèmes furent abordés durant la journée :

1/ Avec ou sans extraction, comment établir un plan de traitement raisonné ?

Chris Chang, après un rapide historique relatant les pourcentages d'extractions pratiquées depuis les années 1930 (Angle, Tweed, etc..), nous a expliqué dans quelles conditions il envisage les extractions, tout en soulignant l'importance des facteurs ethniques et celle de la subjectivité concernant l'esthétique.

Pour lui, plusieurs critères permettent d'orienter ses choix : le profil, l'angle mandibulaire, l'angle IMPA des incisives inférieures, l'occlusion (supraclusion ou infraclusion), l'encombrement dentaire, l'état de préservation des dents (caries, etc.) et la perception du patient.

Le conférencier souligne l'importance d'effectuer certaines étapes lors du traitement : l'établissement de l'index IBOI créé par l'American Board of Orthodontics, l'observation des ATM, la bonne prescription des attaches utilisées (attaches Damon Ormco®), le choix de la séquence d'arcs, l'utilisation de « bite turbo » facilitant la correction d'une occlusion inversée accompagnée ou non de mini-vis insérées verticalement au niveau infra-zygomatique (infra zygomatic crest ou IZC) ou au niveau de la ligne oblique externe mandibulaire (buccal shelf screw ou BSS).



2/ La mécanique asymétrique

Les asymétries observées trouvent essentiellement leurs origines dans des troubles cinétiques (déviations fonctionnelles de la mandibule), des problèmes liés à la morphologie de l'arcade dentaire ou à des dysmorphies squelettiques.

Les troubles cinétiques créent des asymétries qui deviennent squelettiques après quelques années.

Les cas simples doivent être traités précocement.

Contrairement à la technique de Tweed qui préconise de s'occuper en première intention de l'incisive mandibulaire, le conférencier conseille de corriger les asymétries de l'arcade dentaire maxillaire (exemples cliniques montrés dans la dimension transversale et verticale) en premier, si ces dernières sont responsables de la déviation cinétique mandibulaire.

Les classes III sévères (surplomb négatif supérieur à - 5 mm) doivent solliciter une attention particulière : importance du bon timing du début de traitement, des extractions asymétriques si nécessaires, de l'utilisation des mini-vis verticales sur la ligne oblique externe pour distaler l'arcade inférieure dans sa globalité, de savoir observer ou attendre la fin de la croissance mandibulaire, et de connaître la bonne prescription du torque des attaches antérieures (diminué au maxillaire, augmenté à la mandibule).

Les asymétries mandibulaires sont difficilement corrigées par l'orthodontie seule.

Les ancrages squelettiques sont un bon outil pour les corrections des plans occlusaux.

Des cas traités de complexités variables (modérés à très sévères, avec ou sans absences dentaires), traités orthodontiquement, ont parfaitement illustré ces deux derniers points.

3/ Trois applications importantes des vis extraradiculaires

Chris Chang montre l'importance de l'approche mini-invasive pour ces patients grâce à l'usage combiné des attaches auto-ligaturantes Damon® et des mini-vis OBS développées par le conférencier.

Cette technique semble permettre, selon lui, d'éviter





des arcs compliqués, tels les arcs à multiples boucles (Multiloop Edgewise Archwire de Young Kim ou MEAW), individualisant ainsi les mouvements dentaires tout en bénéficiant d'une friction minimale lors du recul de l'arcade inférieure dans les classes III.

Ce recul effectué grâce à l'usage des mini-vis insérées verticalement à distance des racines dentaires entraîne également une rotation du plan d'occlusion et un tip back molaire.

A/ Des cas traités ont montré la correction d'occlusions inversées parfois sévères grâce à l'usage de mini-vis acier OBS, de 2 mm de diamètre et 14 mm de long.

Ces dernières (BSS) sont insérées à distance des molaires linguoversées, dans le vestibule (dépassant de 6 mm gingivalement). Le fait de coller l'attache molaire lingualement permet une ingression combinée à la vestibuloversion molaire.

B/ Les mini-vis insérées dans le ramus sont indiquées pour la désinclusion molaire.

Les échecs des mini-vis BSS sont de 7 % et de 19 % pour les mini-vis inter-radiculaires

C/ Les minivis IZC trouvent les indications suivantes : distalisation de l'arcade supérieure, ingression molaire, mésialisation molaire, correction des inclusions par l'usage d'arcs sectionnels au design raisonné (exemple de « T loop » selon Morris Stoner en 1950, repris par Charles Burstone).

4/ Les inclusions dentaires maxillaires : traitement orthodontique et chirurgie

Chris Chang fait la distinction entre les pseudo-inclusions dues à une fermeture des espaces nécessaires à l'éruption spontanée d'une dent, des inclusions vraies.

L'usage d'un cone beam peut aider au diagnostic, à définir le design de la biomécanique, et permet aussi de mieux apprécier le positionnement des ancrages si celui-ci est réalisé suite à l'intervention chirurgicale de pose.

La technique de désinclusion (réalisée de préférence par l'orthodontiste pour ne pas réadresser le patient à un autre praticien), avec l'usage de coe packs, limite l'hémorragie post-opératoire, améliore le confort et diminue l'épithélisation des tissus.

Pour les canines incluses vestibulaires (moins fréquentes), la technique chirurgicale proposée et documentée est la technique VISTA (Vertical Incision Subodriostal Tunnel Access). Elle est associée à des mini-vis suprazygomatiques (IZC) combinées à l'emploi d'arcs orthodontiques sectionnels à longs bras de leviers.

Pour terminer cette journée bien dense et ponctuée de



quelques touches humoristiques, Chris Chang nous a montré l'illustration à la mandibule de l'usage des ancrages vissés lors de redressements des molaires terminales suite à l'extraction non compensée de la première molaire inférieure.

Toute l'assemblée remplissant le plus grand amphithéâtre de l'enceinte des Cordeliers a été comblée à l'issue de cette journée et a chaleureusement applaudi le conférencier qui s'apprêtait à poursuivre son périple international dans trois autres pays européens avant de rejoindre Taiwan, « le centre du monde », comme il aime le souligner en plaisantant...

Stéphane RINGER

Ressenti de la journée par les étudiants du DES d'ODF de Lyon.

Merci à : • DES 1 : Clarisse, Alexandre et Matthieu

• DES 2 : Jade, Elise, Suzanne, Marie, Pierre

• DES 3 : Mélanie, Océane, Myriam, Baptiste, Loris

Nous avons tous apprécié la présentation et la personnalité singulière de ce conférencier et avons été impressionnés par le nombre, la diversité et la complexité des cas cliniques exposés, très précisément, étape par étape, depuis le diagnostic jusqu'à la contention.

La mise en place originale des minivis, à distance des racines (crête infra-zygomatique, ligne oblique externe de la mandibule et bord antérieur du ramus), préconisée par Chris Chang, ainsi que les techniques qu'il utilise pour le dégagement des dents incluses nous ont particulièrement intéressés, dans la mesure où elles repoussent les limites de nos indications. Enfin, les liens communiqués vers des articles et des tutoriels, disponibles gratuitement en ligne, nous ont permis de prolonger cette journée passionnante et d'approfondir leurs connaissances. **Bravo et merci !**



LES CONFÉRENCES DE PRESTIGE DE LA SFODF

Diagnostic et gestion des Dysfonctions Cranio-Mandibulaires.
Une approche clinique basée sur des preuves scientifiques.

Vendredi 20 mars 2020
Marseille, France

Ambra Michelotti



NOTRE PRÉSENCE SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

Rejoignez-nous!



@sf_odf



@sfodf



@sfodf



@sfodf

POUR VOTRE INFORMATION, LA SFODF EST CERTIFIÉE PAR :



AGENDA



FORMATION CONTINUE SFODF

Les effets iatrogènes du traitement orthodontique et le problème des dents de sagesse (Siège de la SFODF)
→ jeudi 12 septembre 2019

Dents incluses, dents ankylosées, défaut primaire d'éruption. Comment les gérer dans notre pratique quotidienne ?

→ dimanche 6 octobre 2019

www.sfodf-formationcontinue.com



FFO

22^e Journées de l'Orthodontie

→ Du 7 au 10 novembre 2019

www.journees-orthodontie.org/



ADF

Congrès ADF 2019

→ Du 26 au 30 novembre 2019

www.adfcongres.com



SFODF / SFMDS

Journée multi-disciplinaire

« L'enfant, l'adolescent et le sommeil »

→ samedi 7 décembre 2019 / Salon de l'Hôtel Westin Paris

www.journee-sfodf-sfmds.com



**Les métiers qui survivront
à l'intelligence artificielle
sont ceux qui allieront
la tête, le cœur et la main.**

Interview de Luc Ferry
(Le Figaro, 6 mai 2019)



Société Française
d'Orthopédie Dento-Faciale

ISSN : 1962-395X

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Olivier Sorel.

ÉQUIPE RÉDACTIONNELLE :

Philippe Amat, Guy Bounoure, Sarah Chauty,
Alexandra Schaller, Karine Sifany, Noémie Osmas.

Toute correspondance doit être adressée à la SFODF

15, rue du Louvre - Bât. 2, RdC - 75001 PARIS

Tél. : 01 43 80 72 26 - Fax : 01 48 88 04 66

Courriel : sfodf@sfodf.org - Internet : www.sfodf.org

CRÉATION & RÉALISATION : Une2Couv - 0563336110

ICONIXTM
AESTHETIC WIRE

AO
AMERICAN
ORTHODONTICS

LE TOUT DERNIER NÉ DE LA GAMME D'ARCS, L'ARC ESTHÉTIQUE ICONIX SE NITI

- Fabriqué à partir de matières premières de qualité supérieure
- Esthétique remarquable grâce aux principes spécifiques du placage au rhodium
- Finition « rhodium blanc » durable, capable de maintenir son aspect tout au long du traitement
- Très résistant à la déformation permanente
- Forces constantes
- Testé régulièrement pour assurer la constance des lots
- Conditionné par 10
- Disponible en forme VLP, forme I & III

AO AMERICAN
ORTHODONTICS

03 89 66 94 80 | AMERICANORTHO.COM/FR
©2019 AMERICAN ORTHODONTICS CORPORATION

Dispositifs médicaux de classe IIa réservés aux professionnels de santé - CE 0843. Merci de respecter les instructions d'utilisation disponibles sur simple demande : fr.info@americanortho.com. Pas de remboursement direct par les organismes d'assurance maladie.