



## Au congrès de l'ADF : une séance de la SOP exceptionnelle



**David Nisand**  
Pose des implants courts  
dans les secteurs postérieurs  
résorbés : p. 30



**Stéphane Simon**  
Innovation matérielle  
et conceptuelle  
en endodontie : p. 31



**Gil Tirlet**  
La dent naturelle, un maître  
mot pour la dentisterie  
contemporaine : p. 32

La séance de la SOP, lors du dernier congrès de l'ADF, aura été l'une des plus abouties jamais organisées par notre société scientifique. Chacun des trois conférenciers sollicités a présenté, dans sa spécialité, des concepts novateurs qui dessinent les contours d'une dentisterie du futur offrant au praticien un nouveau champ de possibilités pour le plus grand bien du patient à venir.

Dans son intervention, **David Nisand** a témoigné d'un rare esprit de synthèse. Il a su plaider la cause des implants courts à partir d'un argumentaire d'une imparable logique scientifique ouvrant sur des indications précises et surtout mesurées.

**Stéphane Simon** a dressé un état des nouveautés en endodontie. Il n'a pas hésité à faire un retour vers le passé, rendant hommage à nos grands anciens, en particu-

lier à Henri Marmasse qui, avec les moyens et les connaissances de son époque, a eu des intuitions qui se révèlent aujourd'hui confirmées par la science. Cela au service d'un objectif toujours actuel : la conservation de la vitalité pulpaire.

Dans un discours débordant d'enthousiasme, **Gil Tirlet** a défendu l'économie tissulaire à partir du concept de « *gradient thérapeutique* ». Au centre de



De gauche à droite : Bernard Schweitz, président de la SOP, Gil Tirlet, Philippe Milcent, responsable scientifique de la séance, David Nisand et Stéphane Simon.

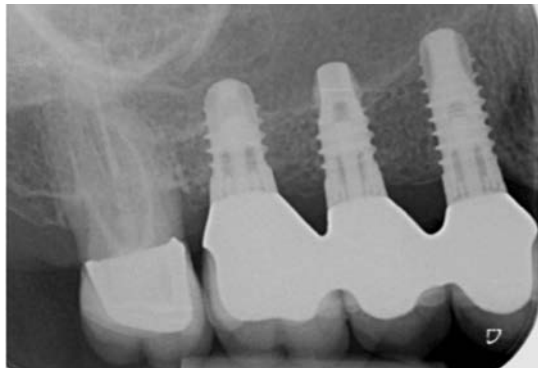
son intervention, illustrée de cas magistralement traités, était la résistance mécanique conférée par l'émail et restaurée par des facettes de céramique collées. On pourra lire dans les pages

suivantes, l'abstract de ces trois interventions. Quant à la SOP, elle a un nouveau défi à relever : faire aussi bien en 2015 qu'en 2014 !

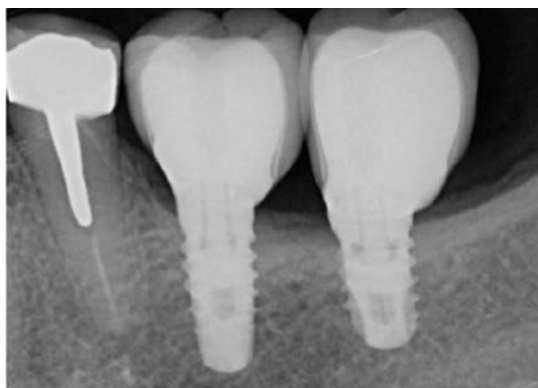
**Philippe Milcent**



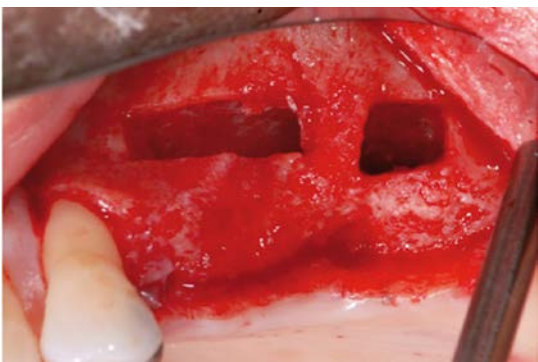
## Abstract de l'intervention de David Nisand



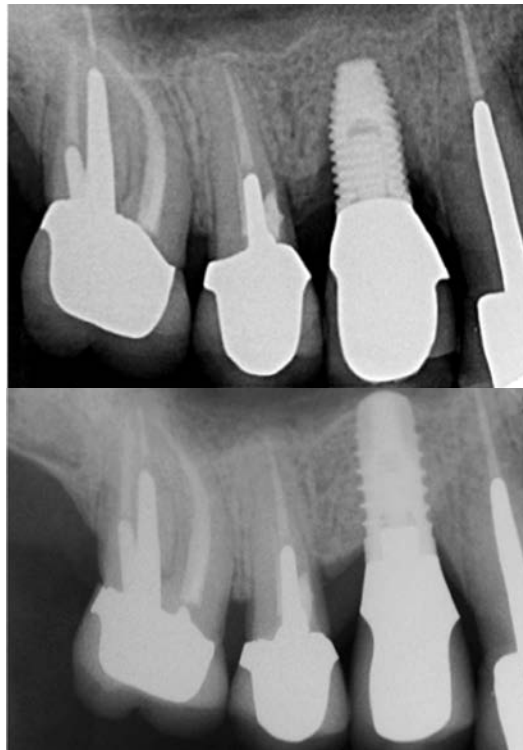
Les implants courts constituent une alternative fiable pour la réhabilitation des édentements unitaires ou pluraux dans les secteurs postérieurs résorbés.



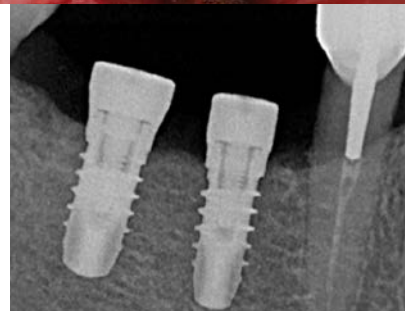
Un rapport couronne implant « défavorable » n'engendre pas un taux de complication mécanique et biologique plus important.



L'utilisation des implants courts permet de réduire les indications de greffe osseuse et donc la morbidité globale du traitement.



La gestion d'un échec implantaire est simplifiée au niveau d'un implant court.



L'utilisation des implants courts permet de réduire les risques opératoires et de porter son attention sur le positionnement tridimensionnel optimal des implants.

## Abstract de l'intervention de Stéphane Simon



De conicité variable et croissante, le **Proglider® (Dentsply-Maillefer)** est utilisé à une vitesse de 300 tours/minute en rotation continue. Ce n'est pas un instrument de mise en forme, mais bien un pré-élargisseur permettant de confirmer la perméabilité du canal avant d'envisager sa mise en forme.



Le **Protaper Next® (Dentsply-Maillefer)** est une évolution conceptuelle du Protaper® Universal. Une position excentrée des lames de coupes (de section rectangulaire et non plus triple convexe) confère à l'instrument souplesse et efficacité. Le système comprend cinq instruments (de X1 à X5), les X1 et X2 permettant la mise en forme de la majorité des canaux.



Les évolutions technologiques vont toutes dans le sens de l'amélioration de la souplesse et de la résistance des limes à la fracture. La société Micro méga propose une nouvelle version du **One Shape®**, le **One Shape New generation®**, qui reste un instrument « unique » utilisé en rotation continue.



L'**Irrigatys® (Itena France)** est un dispositif associant irrigation en continu et activation de la solution, avec des embouts spécifiques, les Irrigatips®. Son réservoir de 30 ml contient l'équivalent de 10 seringues, permettant d'utiliser un volume important de solution sans avoir à remplir plusieurs seringues.

Les procédures d'obturation doivent désormais s'envisager comme un matériau d'obturation fluide, facile à mettre en place et adhérent aux parois dentinaires. Le cône de Gutta Percha reste un tuteur. Septodont® proposera prochainement un matériau à base de silicate tricalcique, destiné à ce type de procédure. Le **BioRoot®** devrait être disponible dans les semaines à venir.



La **pulpotomie camérale** est une de ces évolutions cliniques qui ouvre de véritables espoirs thérapeutiques. Cette approche conservatrice doit être considérée comme complémentaire au traitement endodontique initial systématiquement utilisé pour le traitement des pathologies non infectieuses de la pulpe.

## Abstract de l'intervention de Girl Tilet



Le défi quotidien du praticien consiste à reproduire les propriétés mécaniques et optiques de la dent naturelle en l'imitant afin d'intégrer biologiquement, mécaniquement, fonctionnellement et esthétiquement

l'ensemble des restaurations. La dent naturelle est notre « maître modèle ». Considéré comme une science depuis quelques d'années, le biomimétisme vise à imiter la nature et se déroule en trois étapes:

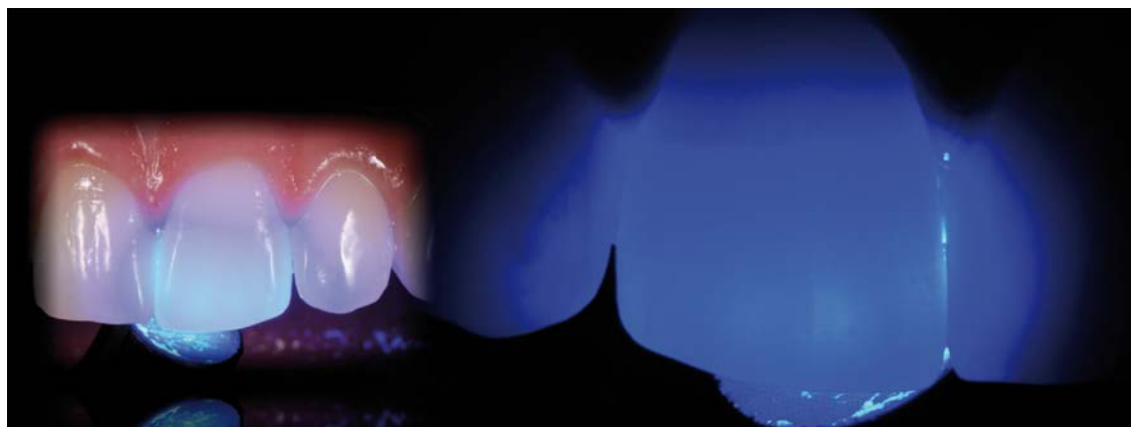
- Se poser la question « Que ferait la nature dans ce cas précis ? »

**Biomimétique** 5 points majeurs

1. Préserver l'émail
2. Préserver la jonction amélo-dentinaire
3. Un matériau rigide (haut module d'élasticité) qui restitue la rigidité de la couronne (céramique ...)
4. Matériau céramique Collé à la dent et préférentiellement à l'émail
5. Bioémuler la JAD en créant la couche hybride (NS)



La Biomimétique ou Bioémulation, appliquée à la restauration des dents naturelles, repose sur le respect de cinq points fondamentaux (*lire ci-contre*).



Au-delà du concept de la préservation des éléments constitutifs de la dent naturelle, il est fondamental de

respecter l'émail dans son épaisseur et de ne pas toucher aux fêlures, dont l'énergie de propagation en

tête de fissure est naturellement absorbée par effet viscoélastique à proximité et au niveau de la JAD.