



Stéphane Cazier



Corinne Touboul



Jean-François Chouraqui



Retour sur la Journée télévisée Le numérique en omnipratique

L'informatique et le numérique ont largement investi nos cabinets sous les formes les plus variées : logiciels de gestion, cartes électroniques régissant les fonctions essentielles de nos matériels, etc. Il n'est d'ailleurs pas un jour sans que nous soyons sollicités par des publicités vantant les qualités des dernières versions de produits high-tech. La SOP, en organisant cette Journée, se proposait de faire le point sur le sujet en présentant en di-

rect, à la Maison de la chimie, cinq interventions en direct portant sur des actes thérapeutiques courants faisant appel à des techniques numériques de dernière génération afin d'exposer les avantages et, le cas échéant, leurs limites.

La dextérité des intervenants a permis à tous les participants de se faire une idée précise de l'intérêt de ces outils numériques, aussi bien dans l'élaboration et la fabrication des éléments pro-

thétiques que dans les relations entre praticien et laboratoire. Pour illustrer au mieux l'esprit de cette Journée, on trouvera pages suivantes quelques instantanés photographiques tirés de ces démonstrations. Et pour ceux qui veulent aller plus loin, ils pourront visionner le replay vidéo de ces interventions (<https://www.sop.asso.fr/les-journees/replays/216-journee-tv-le-numerique-en-omnipratique>).

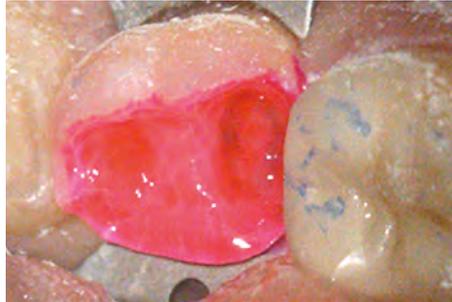
Gérard Mandel



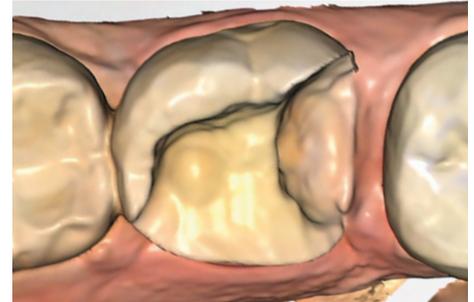
Onlay céramique en technique directe : l'intervention de Stéphane Cazier



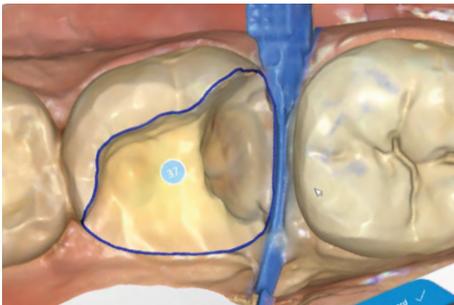
Vue préparation après taille et nettoyage de la cavité.



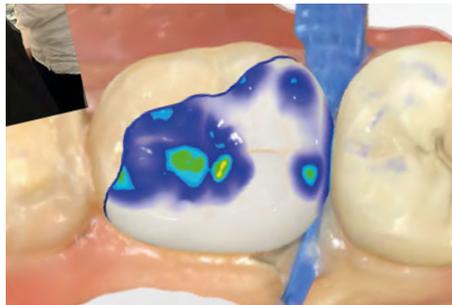
Recherche de tissu carieux résiduel à l'aide d'un révélateur coloré.



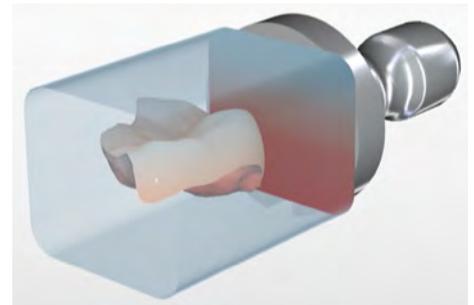
Empreinte numérique de la préparation.



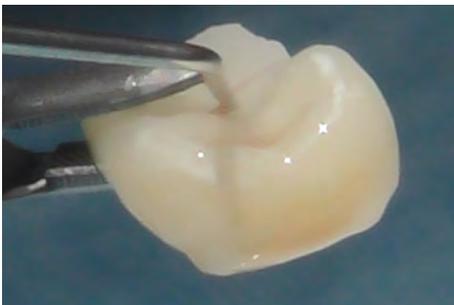
Détermination numérique des limites de la préparation.



Modélisation de l'onlay avec réglage des contacts occlusaux et proximaux.



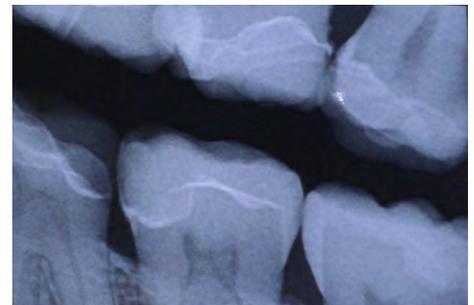
Prévisualisation du bloc et de la maquette de l'onlay sur la machine.



Vue de l'onlay après maquillage.



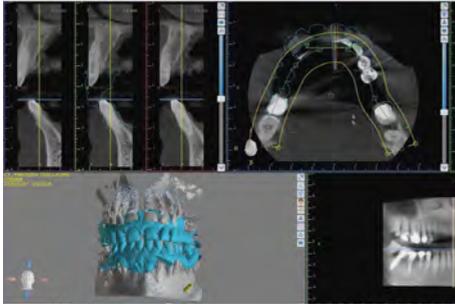
Onlay en bouche après collage et réglage de l'occlusion.



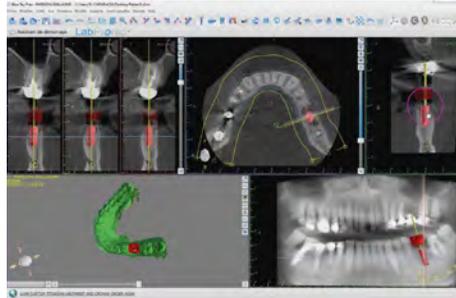
Cliché radiographique de contrôle final.



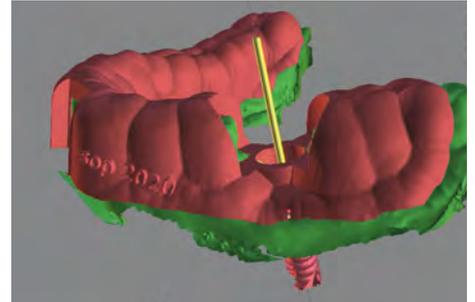
Chirurgie implantaire guidée : l'intervention de **Corinne Touboul**



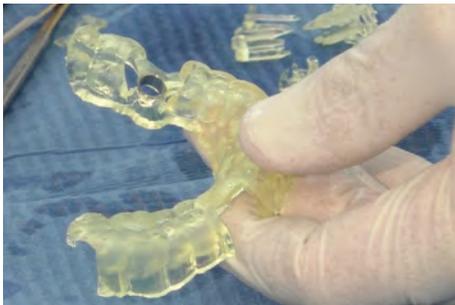
Alignement parfait du modèle mandibulaire sur le cone-beam. La ligne bleue matérialise le modèle sur les coupes coronales.



Montage virtuel et mise en place de l'implant choisi.



Visualisation du guide chirurgical.



Insertion de la bague de guidage dans son logement avec collage par résine d'impression.



Maintien du lambeau vestibulaire par le guide. La fenêtre vestibulaire permet de contrôler la parfaite insertion du guide.



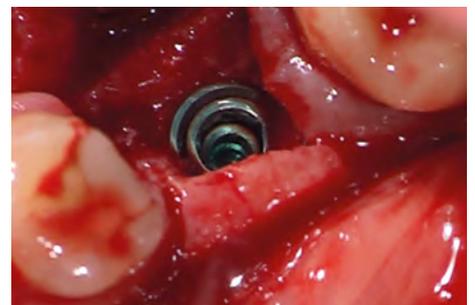
Le foret est guidé grâce à un tube intégré dans le foret lui-même et calibré avec la bague de guidage.



Contrôle visuel du forage.



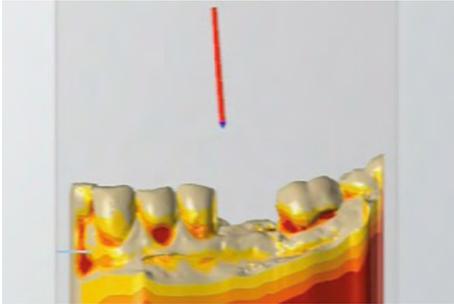
Implant placé sur le porte-implant, qui sera guidé par le tube de guidage durant le vissage.



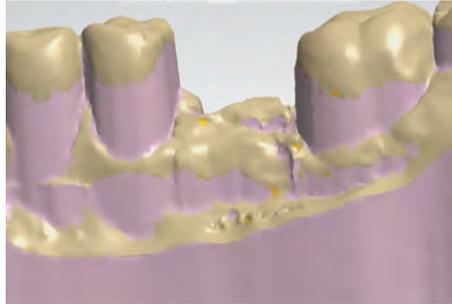
Vue occlusale implant en place.



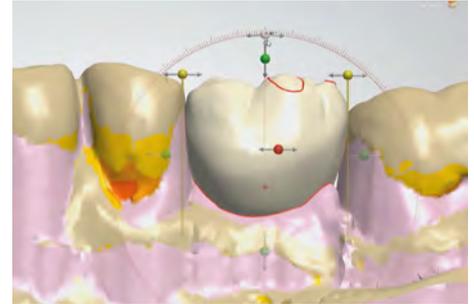
Prothèse adjointe unitaire transitoire de cicatrisation: l'intervention de Jean-François Chouraqui



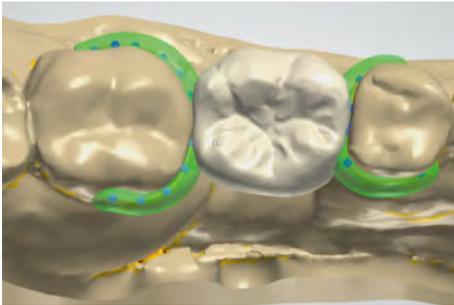
Détermination de l'axe d'insertion de la future prothèse transitoire.



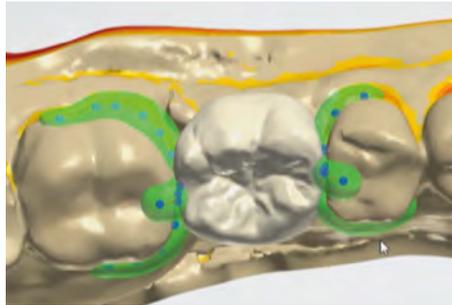
Mise de dépouille du modèle (zones roses: zones rétentives).



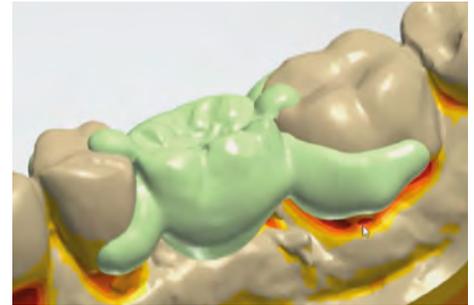
Choix et positionnement virtuel de la dent transitoire.



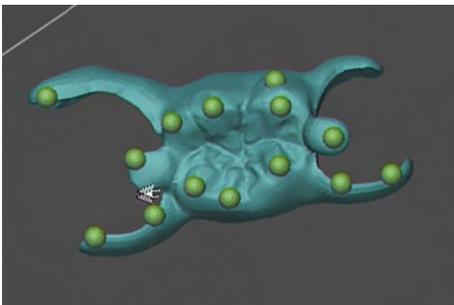
Élaboration et visualisation des ailettes périphériques.



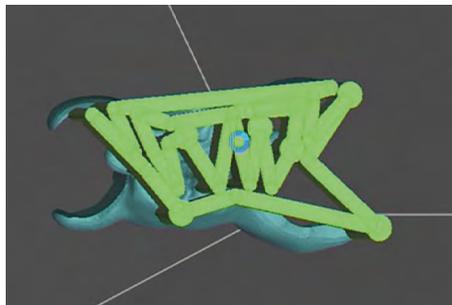
Élaboration et visualisation des taquets occlusaux.



Maquette de la prothèse adjointe terminée.



Positionnement virtuel de la maquette dans l'imprimante 3D.



Visualisation des supports d'impression de la maquette.



Prothèse adjointe transitoire de cicatrisation terminée en bouche.



Prothèse conjointe temporaire par impression 3D: l'intervention de **Jean-François Chouraqui**



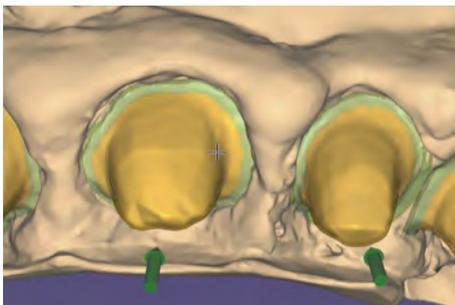
Vue buccale des préparations après
dépose des prothèses provisoires initiales.



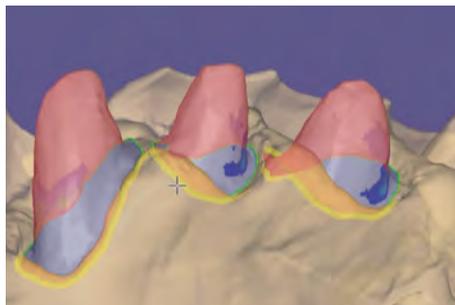
Empreinte numérique globale maxillaire.



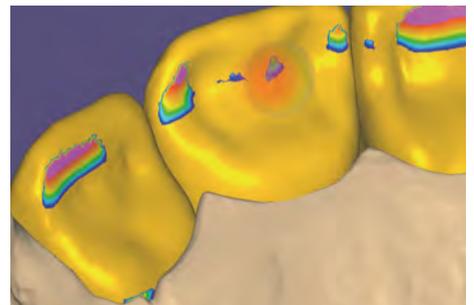
Mise en occlusion virtuelle
des empreintes numériques.



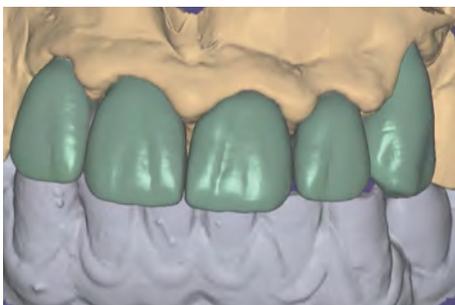
Visualisation des limites cervicales
des futures prothèses transitoires.



Détermination logicielle de l'axe
d'insertion concernant le bloc 21, 22 et 23.



Réglage des zones de surocclusion
par modélisation.



Vue de la maquette prothétique avant
l'envoi au praticien pour approbation.



Mise en évidence prématurités lors
du réglage de l'occlusion en bouche.



Vue finale après réglages de l'occlusion
en centré et latéralité.