

CAS CLINIQUE

RESTAURATION AVEC FIXATION IMMÉDIATE UTILISANT STRAUMANN® PRO ARCH AVEC LES IMPLANTS STRAUMANN® BLX

Anamnèse du patient

Homme de 44 ans, édenté dans la mâchoire supérieure, bruxomane, perte de dents due à des lésions carieuses. Antécédents médicaux : Non-contributifs

Principale plainte

Prothèse amovible instable, souhaite avoir une solution fixe.

Examen buccal

Après évaluation des examens radiologiques (OPG), une résorption modérée dans le maxillaire a été identifiée : qualité du tissu osseux mou et faible disponibilité osseuse dans la région postérieure.

Traitements

Restauration immédiate fixe utilisant quatre implants Straumann® BLX (postérieurs angulés) en raison d'une faible disponibilité osseuse dans la région postérieure.



Situation initiale



Prothèse provisoire

Table des matières

Examen clinique et radiographique	2
Planification du traitement avec coDiagnostiX® 4	
Procédure chirurgicale	5
Procédure de laboratoire	14
Prothèse provisoire	16
Témoignages	17



PROF. MAURO LAURETI

MD, DDS, PRATICIEN PRIVÉ

ITALIE



PROF. NICOLA FERRIGNO

DDS, PRATICIEN PRIVÉ

ITALIE

Diplômé en médecine et chirurgie « cum laude » de l'Université de Rome « La Sapienza », en Italie.

A été professeur dans des formations de troisième cycle dans plusieurs écoles dentaires et universités en Italie et en Autriche.

Membre actif de l'ITI et directeur du groupe d'étude de l'ITI à Rome. Auteur de plusieurs publications scientifiques dans le domaine de l'implantologie et intervenant et formateur dans des conférences et formations de niveaux national et international. Cabinet privé à Rome et à Latina spécialisé en implantologie et chirurgie buccale, et axé sur l'atrophie osseuse grave et les troubles associés.

Diplômé en médecine de l'Université de Rome « La Sapienza » avec la mention « cum laude ».

A été professeur dans des formations de troisième cycle dans plusieurs écoles dentaires et universités en Italie et en Autriche. Conférencier primé de renommée internationale, et membre actif de l'ITI.

Auteur de plusieurs publications scientifiques dans le domaine de l'implantologie.

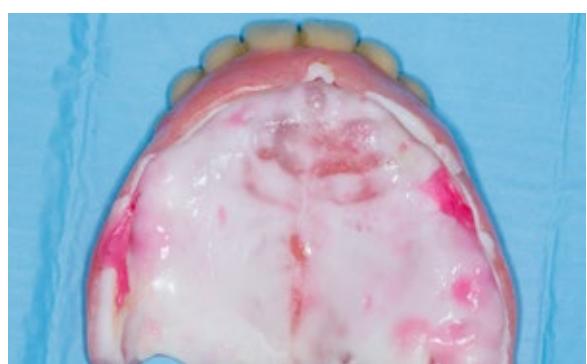
Cabinet privé à Rome spécialisé en implantologie et chirurgie buccale, et axé sur le traitement régénératif et implantaire dans la zone esthétique.

EXAMEN CLINIQUE ET RADIGRAPHIQUE

Les examens radiologiques (OPG) ont montré une résorption modérée dans le maxillaire : qualité du tissu osseux mou et faible disponibilité osseuse dans la région postérieure.

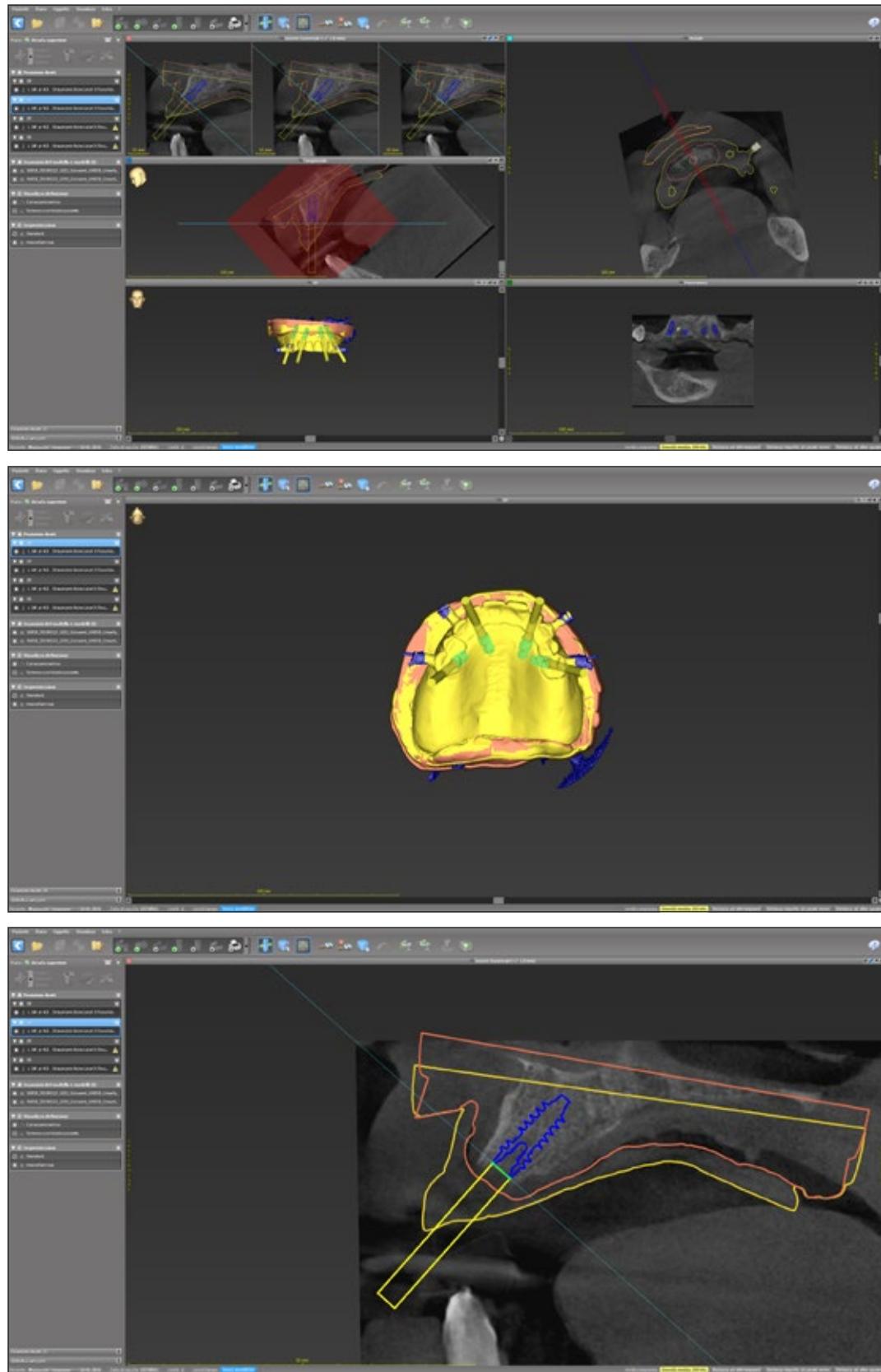


Prothèse amovible du patient



PLANIFICATION DU TRAITEMENT AVEC CODIAGNOSTIX®

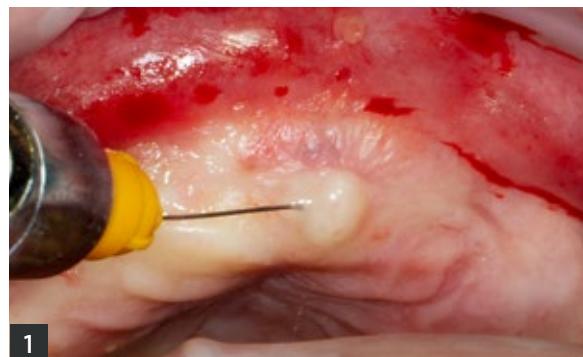
La pose de l'implant a été planifiée en utilisant coDiagnosiX® et les données obtenues par tomodensitométrie à faisceau conique (CBCT) du patient.



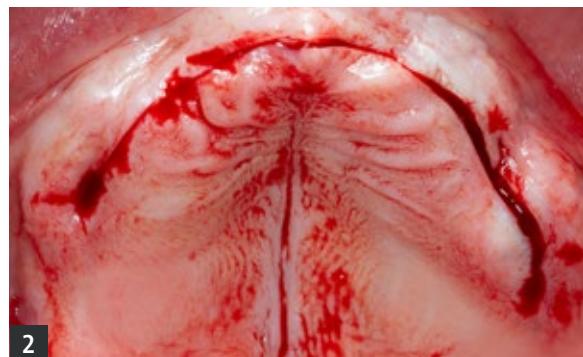
PROCÉDURE CHIRURGICALE

Après traitement causal dans la mâchoire inférieure et extraction des racines résiduelles.

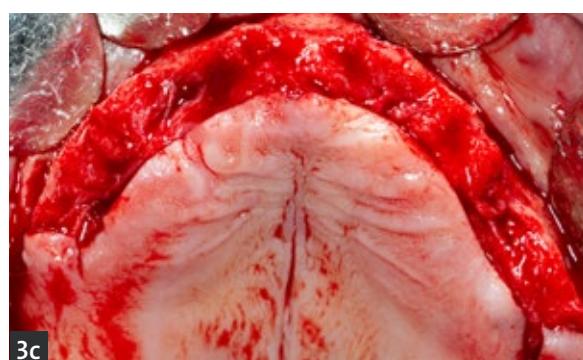
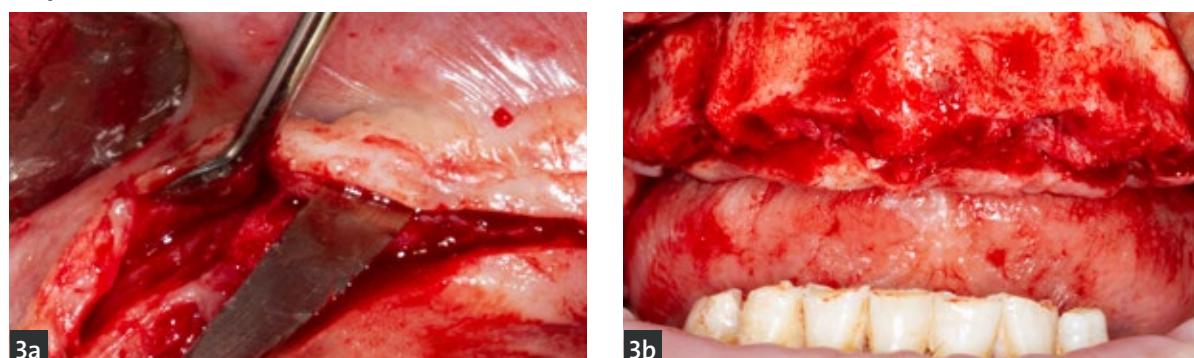
Étape 1 – Anesthésie locale



Étape 2 – Incision supracrestale



Étape 3 — Élévation des lambeaux

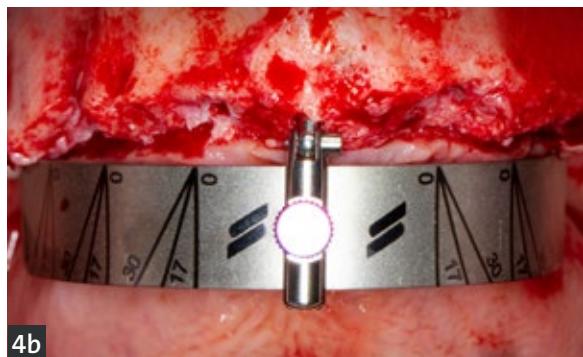


Étape 4 – Pose du guide Straumann® Pro Arch

L'ostéotomie au niveau de la ligne médiane a été préparée à l'aide d'un foret pilote de $\varnothing 2,2$ mm et jusqu'à 10 mm.



Le guide Straumann® Pro Arch a été plié pour s'adapter à l'arcade dentaire et placé dans l'ostéotomie au niveau de la ligne médiane.

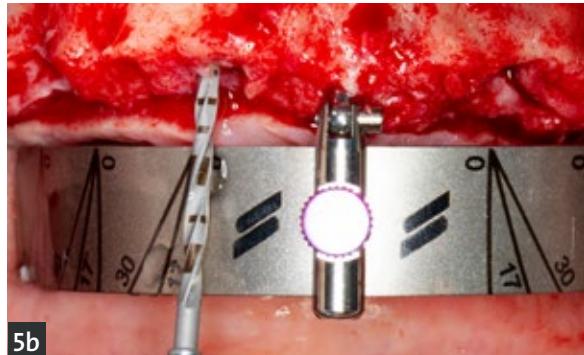


Étape 5 – Préparation du site implantaire pour Straumann® BLX Ø 4,5 mm

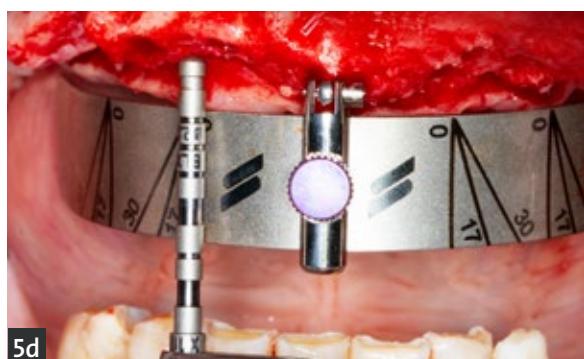
La préparation de l'ostéotomie et la pose des implants appropriés ont été effectuées conformément au protocole chirurgical Straumann® BLX pour le tissu osseux mou.



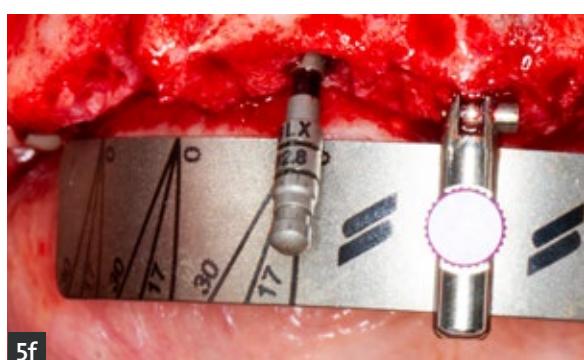
Préparations des sites implantaire pour la région antérieure



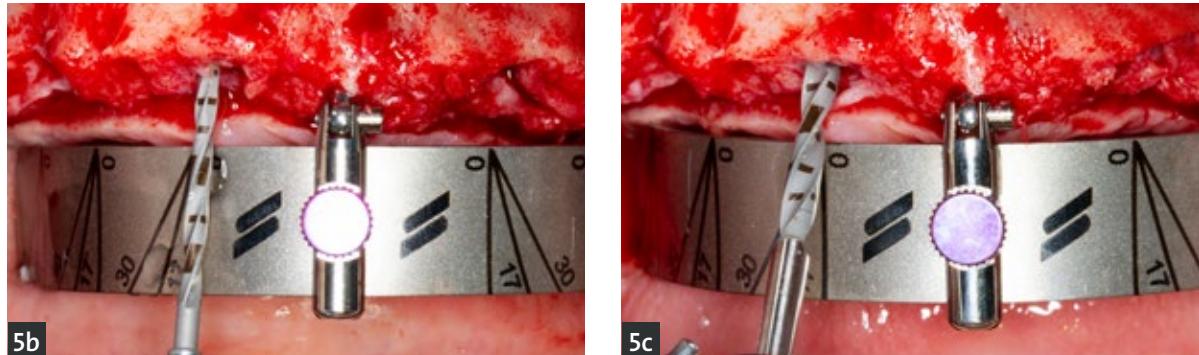
Fraise aiguille Ø 1,6 mm



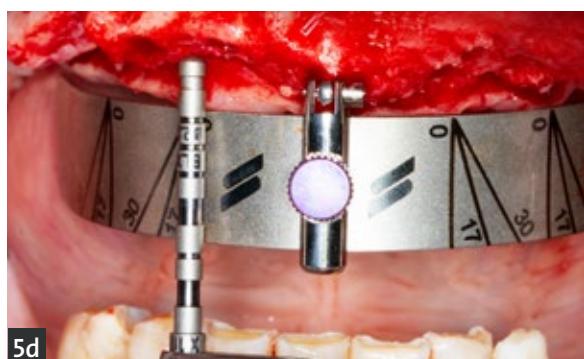
Guide de parallélisme Ø 2,2 mm



Guide de parallélisme Ø 2,8 mm

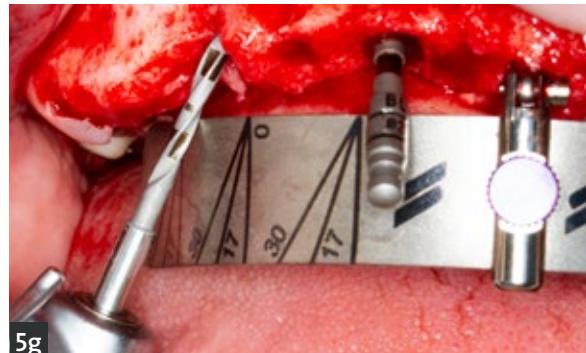


Foret pilote Ø 2,2 mm



Foret Ø 2,8 mm

Préparations des sites implantaires pour la région postérieure (incliné)



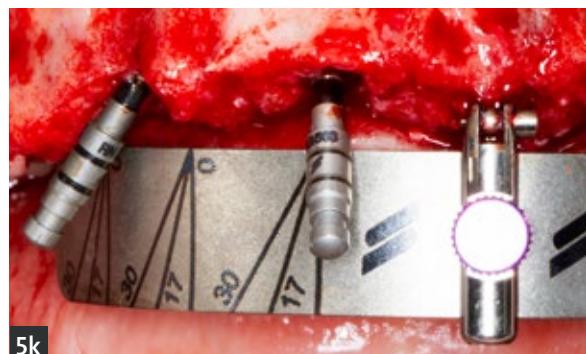
5g

Fraise aiguille Ø 1,6 mm



5i

Guide de parallélisme Ø 2,2 mm



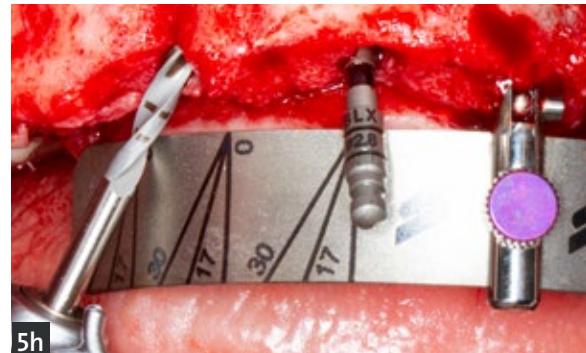
5k

Guide de parallélisme Ø 2,8 mm

Alignement des sites implantaires



5l



5h

Foret pilote Ø 2,2 mm



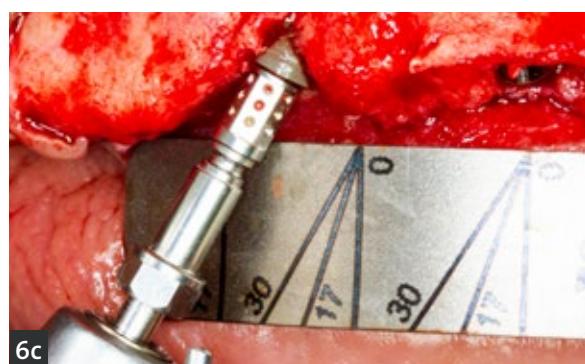
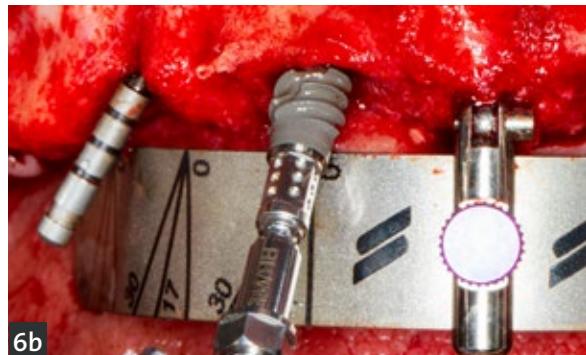
5j

Foret Ø 2,8 mm

Les sites implantaires pour les deux implants restants ont été préparés conformément au protocole de forage Straumann® BLX.

Étape 6 – Pose de l'implant

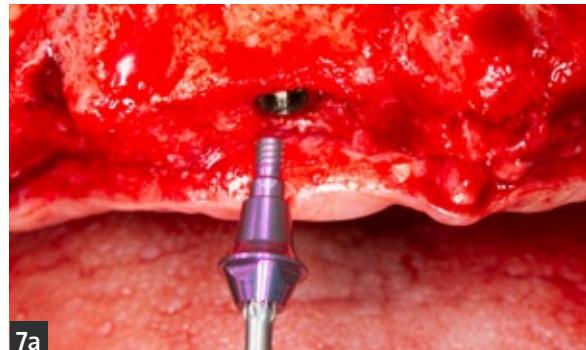
Quatre implants Straumann® BLX Ø 4,5 mm (14 mm RB, SLActive®) ont été sélectionnés pour cette restauration et posés avec un couple maximal de 35 Ncm.



Étape 7 – Pose des parties secondaires vissées

Parties secondaires vissées RB/WB, TAN Ø 4,6 mm ont été placées avec un couple de 35 Ncm.

Région antérieure : Partie secondaire vissée RB/WB, droite, angle 0°, Ø 4,6 mm, hauteur gingivale 2,5 mm.



Région postérieure : Partie secondaire vissée RB/WB, angle 30°, Ø 4,6 mm, hauteur gingivale 3,5 mm.



Le trépan osseux Straumann® Bone Level peut être utilisé pour la préparation de l'os en position coronaire par rapport à l'épaulement de l'implant dans des situations où le tissu osseux interfère avec le profil d'émergence de la partie secondaire.

Étape 8 – Pose de la xénogreffe et de la membrane de collagène

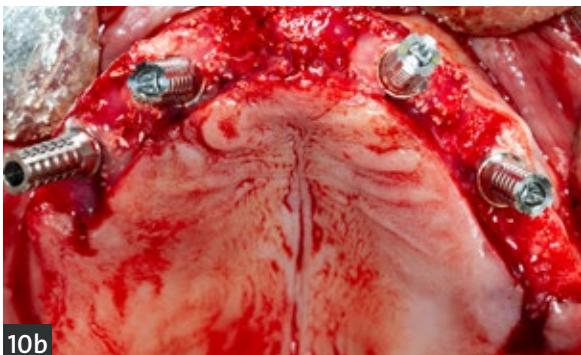


Étape 9 – Pose des coiffes en titane



Pose de coiffes en titane non engageantes sur les parties secondaires antérieures et postérieures.
Coiffes pour parties secondaires vissées Ø 4,6 mm, pour bridges, hauteur 11 mm.

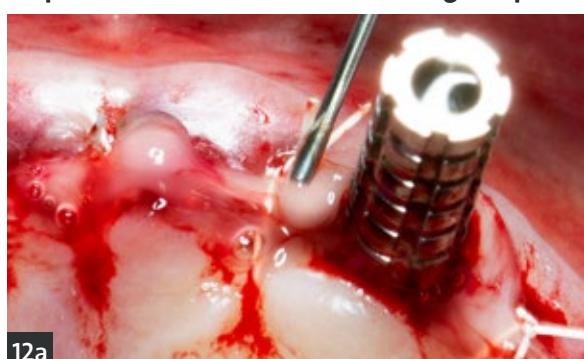
Étape 10 – Pose de Straumann® Emdogain autour des implants



Étape 11 – Suture



Étape 12 – Pose de Straumann® Emdogain après la fermeture des lambeaux



Étape 13 – Préhension des coiffes en titane

La copie de la prothèse précédente a été modifiée pour permettre un ajustement passif sur les coiffes en titane. Une digue en caoutchouc a été placée sur les coiffes en titane pour protéger la zone chirurgicale. La prothèse provisoire a été fixée aux coiffes en titane.



Étape 14 – Clé en silicone



PROCÉDURE DE LABORATOIRE

Étape 15 – Préparation de la prothèse provisoire

Les espaces entre les coiffes en titane et la copie de la prothèse précédente ont été comblés et des analogues d'implant RB, L 12 mm, en TAN ont été posés.



15a



15b

La clé en silicone a été adaptée au modèle de la mâchoire inférieure et fixée avec la copie de la prothèse précédente à l'aide de cire.



15c



15d

Pose du masque gingival autour des analogues d'implants.



15e



15f

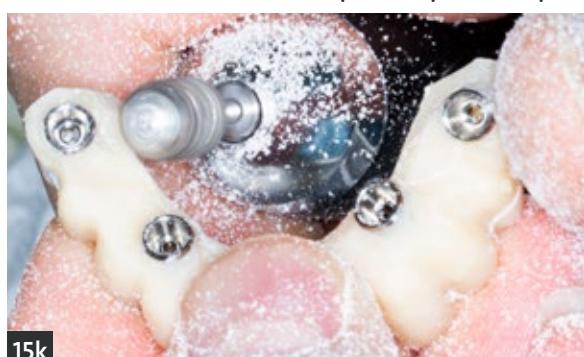


15g

Pose des modèles sur l'articulateur.



L'excès de matériau a été coupé et la prothèse provisoire a été ensuite polie.



PROTHÈSE PROVISOIRE

Étape 16 – Pose de la prothèse provisoire

La prothèse provisoire a été posée et fixée avec un couple de 15 Ncm.



Étape 17 – Les trous de visage ont été comblés et l'occlusion a été ajustée

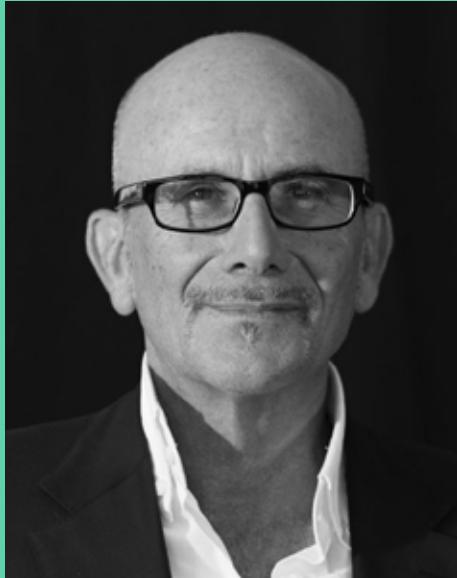


Étape 18 – Résultat final



La prothèse définitive sera posée six mois après l'intervention chirurgicale.

TÉMOIGNAGES



Professeur Laureti : « Nous sommes impressionnés par la possibilité d'obtenir une stabilité primaire élevée avec Straumann® BLX même avec des types osseux (D3 et D4) plus mous. » Il s'agit d'une exigence fondamentale pour la mise en charge immédiate et la pose immédiate d'une prothèse. »



Professeur Ferrigno : « Nous aimons utiliser ce protocole prothétique. La simplification de la gamme facilite la procédure de traitement et réduit considérablement le temps passé au fauteuil.

Les patients demandent de plus en plus de restaurations immédiates avec des prothèses provisoires. Le système implantaire Straumann® BLX permet aux cliniciens d'effectuer ces restaurations d'une façon simple et prédictible et offre la possibilité d'élargir le nombre de patients. »

Dispositifs médicaux pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé. Classes I, IIa et IIb, TÜV Süd CE0123.
Nous vous invitons à lire attentivement les instructions qui accompagnent ce dispositif médical.
Produits non-reimboursés par les organismes de santé.

International Headquarters

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
Fax +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com