



PHYSIOSTAR
NFC+

LA PERFECTION DE L'EXPERT

Réellement convaincant.

BY CANDULOR



PHY

La perfection, c'est lorsqu'une prothèse dentaire semble aussi naturelle pour le patient que ses propres dents. Pour concevoir la ligne PhysioStar, nous nous sommes inspirés de la nature pour recréer justement ce sentiment. En bouche, PhysioStar se confond facilement avec les vraies dents grâce à des formes proches de la nature^[3] et à la stratification en matériau NFC⁺ résistant^[5].

NFC+

DES FORMES NATURELLES POUR UN RÉALISME PARFAIT.

Ni trop, ni trop peu.

Après 10 ans de PhysioStar, nous pouvons l'affirmer : les dimensions des formes des dents ne sont pas déterminantes – ce sont les détails qui confèrent au patient son profil. Les 15 formes de dents pour maxillaire supérieur,

de type Délicat, Affirmé, Universel ou Individuel, permettent de reproduire fidèlement les traits caractéristiques de vos patients.

GROUPE DÉLICAT 55

- > des formes gracieuses qui rajeunissent naturellement
- > des contours au façonnage doux
- > des bords incisifs jeunes



GROUPE UNIVERSEL 66

- > un maximum de flexibilité d'utilisation pour toutes les tranches d'âge
- > des formes de dents polyvalentes avec des centrales carrées et des incisives postérieures fines



GROUPE AFFIRMÉ 77

- > ces formes affirmées, aux contours anguleux, se distinguent par leur aspect vigoureux
- > abrasions authentiques au niveau des bords incisifs



15×

PERFEC
TION

GROUPE INDIVIDUEL 88

- > formes naturelles et asymétriques
- > utilisation possible pour toutes les tranches d'âge
- > caractère unique grâce au montage imbriqué



PROFITEZ DE LA DIVERSITÉ NATURELLE DES FORMES

Patient

La ligne PhysioStar rétablit l'apparence naturelle et la qualité de vie des patients.

Technicien dentaire

Ligne de dents à individualité pour des restaurations amovibles de qualité en NFC+^[3].

Dentiste

La possibilité de proposer des prothèses amovibles à l'esthétique et fonctionnalité de haute qualité^[3].

LORSQUE L'ARTIFICIEL ET LE NATUREL NE LAISSENT PLUS TRANSPARAÎTRE DE DIFFÉRENCE.

Utilisation des formes PhysioStar.

EXEMPLES DE CAS



Cas 1



Source : Pavel Kravets, Timur Vartanov



Cas 2



Source : Prof. Inv. Dr Jürgen Wahlmann

DES INDICATIONS AVEC UN EFFET NATUREL.

Une valeur ajoutée pour le patient, le laboratoire et le cabinet.



PROTHÈSE TOTALE^[6]

- > prioritaire dans la relation d'une dent à une dent
- > lingualée (contacts BC)
- > équilibrage total ou bilatéral



PROTHÈSE PARTIELLE^[6]

- > prothèses partielles en résine
- > prothèse squelettique
- > constructions amovibles pour la prothèse combinée



PROTHÈSE HYBRIDE (APPUI PARODONTAL, IMPLANTAIRE)^[6]

- > suprastructures amovibles
- > prothèses de recouvrement / overdenture

UN MATÉRIAU. DE NOMBREUSES PARTICULARITÉS.

NanoFilledComposite⁺ – la base d'angle de la ligne
PhysioStar étonnamment réaliste.

UNE FORMULE SPÉCIALE

NFC⁺ est un composite basé sur une matrice en diméthacrylate d'uréthane (matrice UDMA) caractérisée par des charges et agrégats en PMMA de différentes taille et nature. Cette dispersion homogène des charges explique les très bonnes propriétés physiques du matériau, telles que sa »résistance à l'abrasion«^[1] et la »résistance«^[5].

AUCUN RISQUE POUR LA HAUTEUR OCCLUSALE

Le matériau NFC⁺ se démarque par sa très bonne résistance à l'abrasion, qui est nettement supérieure à celle des matériaux dentaires CANDULOR utilisés à ce jour^[1]. Le matériau NFC⁺ résistant à l'abrasion a été spécialement conçu pour combattre l'usure prématurée des dents et la perte de dimension verticale qui en résulte^[1].

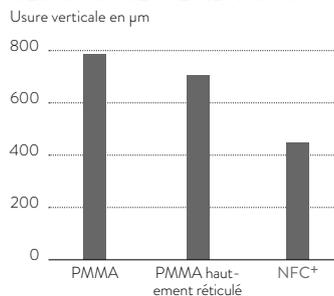
VOTRE ATOUT AVEC LE MATÉRIAU NFC⁺

Patient – des dents étonnamment réalistes, d'aspect naturel^[3] et durables^{[1][5]} à un prix abordable.

Technicien dentaire – l'alternative aux fragiles solutions en zircone et céramique dentaire classique. Facilité de mise en œuvre et intégration rapide et efficace au quotidien du laboratoire^[6].

Dentiste – adopter des approches thérapeutiques optimales et durables pour des prothèses partielles et implanto-portées esthétiques^{[1][5]} et par ailleurs modulables et réparables^[6].

RÉSISTANCE À L'ABRASION



RÉSISTANCE

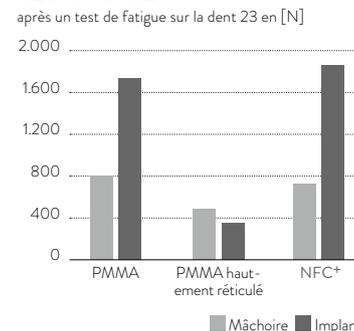
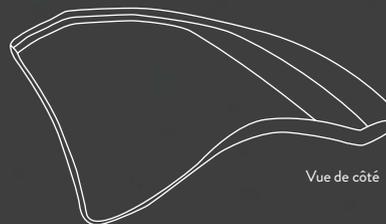


Fig. 1 / Source : Dr Heintze F&E Ivoclar Schaan, Wary Willytec, 100 000 cycles, charge de 3 kg, 3 mm course latérale, sans lever, cycle thermique 1,2 Hz (5° C/55° C)

Fig. 2 / Source : Tests d'ébréchure in vitro de l'université de Ratisbonne, simulation de mastication/d'ébréchure sur implants. Test de défaillance sur plus de 2 millions de cycles et une charge de 50 N



ESTHÉTIQUE INDIVIDUELLE OBTENUE PAR STRATIFICATION

Un modèle spécial de stratification à 4 couches a été élaboré pour chacune des formes de dents de la gamme PhysioStar. Pour les surfaces, une plus grande attention a été accordée à l'effet naturel et à l'esthétique^[3]. Le matériau compte quatre couches qui garantissent la tenue des couleurs en bouche et une optique hautement naturelle^[3].

LE PATIENT INDIQUE LA SOLUTION.

Des concepts de montage pour
chaque situation.



MONTAGE PHYSIOLOGIQUE

La dent Bonartic II NFC⁺ satisfait les exigences esthético-morphologiques. La morphologie des dents postérieures de la mandibule dépend de la trajectoire condylienne. L'inclinaison du plan occlusal (Spee, Wilson) peut être définie individuellement et avec fiabilité avec Bonartic II NFC⁺ [6]. Elle constitue l'élément de stabilisation le plus important de toute restauration prothétique. Les dents ont été optimisées selon la relation occlusale d'une dent sur deux dents [2].

- > Relation d'une dent a deux dents [2]
- > Contacts ABC –
Cote travaillant/Cote equilibre/Centre [2]

BON
ARTIC II
NFC⁺



MONTAGE SELON LE PROF. DR A. GERBER

Le Prof. Dr A. Gerber a relevé le rapport fonctionnel entre les formes des condyles et les surfaces occlusales et a ainsi développé la dent Condyliform. La dent moderne Condyliform II NFC+ offre une configuration d'occlusion hautement anatomique avec des proportions et des zones fonctionnelles naturelles et de morphologie adaptée à l'âge^[6].

Le principe du mortier-pilon selon le Prof. Dr A. Gerber^[6], qui fait ses preuves depuis des dizaines d'années^[8], a également été intégré. Il permet la stabilité masticatoire autonome de chaque dent postérieure dans la mesure où la cuspide palatine supérieure est en occlusion avec son antagoniste principal au niveau de la fosse centrale de ce dernier^[6]. La transmission des forces est perpendiculaire et donc physiologique de la base de la prothèse sur son support osseux^[6].

- > Relation d'une dent a une dent^[6]
- > Theorie condylienne selon le Prof. Dr A. Gerber^[6]
- > Occlusion lingualee^[6]
- > Guidage suivant la forme des articulations^[6]
- > Stabilité de mastication autonome^[6]

CON

DYLO

FORM II

NFC+

- [1] A. Latta, Evaluation of denture tooth materials, *Test Report*, Creighton University, 2009
- [2] A. Ferilli, Zahntechnische Funktions Prüfung Bonartic II NFC Plus, *Test Report*, 2011
- [3] J. Langner, Bericht NFC Frontzähne, *Zahntechnik Magazin*, 11, 9, 567–569, 2007
- [5] M. Campillo, Fracture Strength of denture teeth, *Test Report*, University of New York at Buffalo, 2011
- [6] M. Koller, Anwenderbericht Condyloform NFC Plus, *Test Report*, 2020
- [8] H. H. Caesar, Die Ausbildung zum Zahntechniker, Band 5, *Verlag Neuer Merkur*, 1993



CANDULOR AG

Boulevard Lilienthal 8 / CH-8152 Glattpark (Opfikon) / T +41 (0) 44 805 90 00 / F +41 (0) 44 805 90 90 / candulor.com / candulor@candulor.ch