



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 et à la stratification en matériau NFC<sup>+</sup> résistant.

NFC<sup>+</sup>

# 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'identité personnelle et la qualité de vie des patients.

### Technicien dentaire

Ligne de dents à individualité pour des restaurations amovibles de qualité en NFC<sup>+</sup>.

### Dentiste

La possibilité de proposer des prothèses amovibles à l'esthétique et fonctionnalité inégalées.

# 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

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



## PROTHÈSE PARTIELLE

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



## PROTHÈSE HYBRIDE (APPUI PARODONTAL, IMPLANTAIRE)

- > suprastructures amovibles
- > prothèses de recouvrement / overdenture

# UN MATÉRIAU. DE NOMBREUSES PARTICULARITÉS.

NanoFilledComposite<sup>+</sup> – la base d'angle de la ligne  
PhysioStar étonnamment réaliste.

## UNE FORMULE SPÉCIALE

NFC<sup>+</sup> 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 propriétés physiques exceptionnelles du matériau, telles que sa résistance à l'abrasion et à la rupture.

## AUCUN RISQUE POUR LA HAUTEUR OCCLUSALE

Le matériau NFC<sup>+</sup> se démarque par son excellente résistance à l'abrasion, qui est nettement supérieure à celle de tous les matériaux dentaires utilisés à ce jour. Le matériau NFC<sup>+</sup> résistant à l'abrasion a été spécialement conçu pour combattre l'usure prématurée des dents et la perte de la dimension verticale qui en résulte.

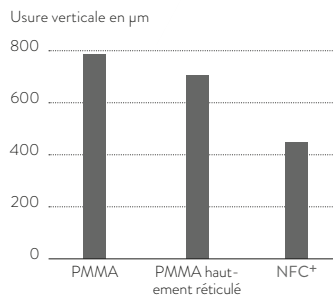
## VOTRE ATOUT AVEC LE MATÉRIAU NFC<sup>+</sup>

**Patient** – des dents étonnamment réalistes, d'aspect naturel et durables à un prix abordable.

**Technicien dentaire** – l'alternative aux fragiles solutions en zircone et céramique dentaire classique. Intégration rapide et efficace dans le quotidien du laboratoire.

**Dentiste** – adopter des approches thérapeutiques optimales et durables pour des prothèses partielles et implanto-portées esthétiques et par ailleurs modulables et réparables.

### RÉSISTANCE À L'ABRASION



### RÉSISTANCE À LA RUPTURE

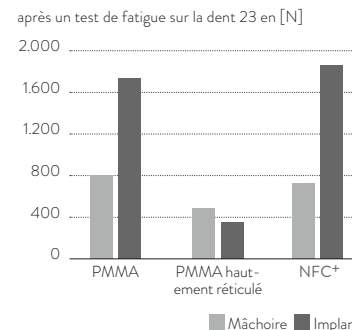
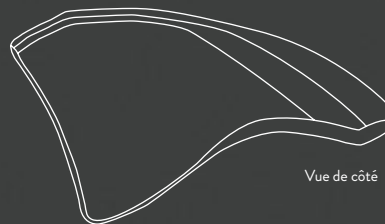


Fig. 1 / Source : Dr Heintze F&E Ivoclar Schaan, Wary Willytec, 100 000 cycles, charge de 3 kg, 3 mm course latérale, sans lever, cycle thermique 1,2 Hz (5° C/55° C)

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. La formule particulière du matériau, ainsi que les couches conçues ont permis d'augmenter la solidité des teintes en bouche.

# LE PATIENT INDIQUE LA SOLUTION.

Des concepts de montage pour  
chaque situation.



## MONTAGE PHYSIOLOGIQUE

Bonartic II NFC<sup>+</sup> combine parfaitement les lois physiologiques de la nature aux exigences esthétiques et morphologiques pour créer une dent complète. La morphologie des dents postérieures du maxillaire inférieur dépend de la trajectoire condylienne, de telle sorte que l'inclinaison des cuspides est de 30° en protrusion et de 20° en latérortrusion. L'inclinaison du plan occlusal (Spee, Wilson) peut être définie individuellement et avec fiabilité avec Bonartic II NFC<sup>+</sup>. 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. Les pentes cuspidiennes anatomiques permettent une interaction optimale entre frottement et incision.

- > Relation d'une dent à deux dents
- > Contacts ABC – Côté travaillant/Côté équilibre/Centré
- > Guidage relatif aux articulations – protrusion 30°, latérortrusion 20°

BON  
ARTIC II  
NFC<sup>+</sup>



## 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 Condyloform. La dent Condyloform II NFC+ moderne offre une configuration d'occlusion parfaitement anatomique avec des proportions et des zones fonctionnelles naturelles et de morphologie adaptée à l'âge.

Le principe du mortier-pilon selon le Prof. Dr A. Gerber, qui fait ses preuves depuis des dizaines d'années, 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. La transmission des forces est perpendiculaire et donc physiologique de la base de la prothèse sur son support osseux.

- > Relation d'une dent à une dent
- > Théorie condylienne selon le Prof. Dr A. Gerber
- > Occlusion lingualée
- > Guidage suivant la forme des articulations
- > Stabilité de mastication autonome

CON  
DYLO  
FORM II  
NFC+



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](http://candulor.com) / [candulor@candulor.ch](mailto:candulor@candulor.ch)