



# GC Dental

News & Offers

janvier - avril 2021

GC



FR

# ACTUALITÉS

## Bonne année !

En 2021, GC célèbre son 100<sup>e</sup> anniversaire ! Néanmoins, nous ne ferons la fête qu'en 2022 !

2021.4.17<sup>SAT</sup> ▶ 18<sup>SUN</sup> **Event Date Change**

2022.4.16<sup>SAT</sup> ▶ 17<sup>SUN</sup>

The venue : Tokyo International Forum

100<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF GC CORPORATION

The 5<sup>TH</sup> INTERNATIONAL DENTAL SYMPOSIUM

Ce qui devait être une grande fête, avec un symposium de deux jours, en avril 2021, a pris une toute autre tournure en raison de la COVID-19. La grande fête n'est cependant pas supprimée. Elle est juste reportée d'un an. Veuillez donc d'ores et déjà noter les 16 et 17 avril 2022 dans votre agenda !



Les orateurs prévus (dont le Prof. Reinhard Hickel, le Prof. Anton Sculean, le Prof. Bart Van Meerbeek, le Prof. Elmar Reich, le Dr. Javier Tapia, le Dr. Serhat Köken, le Dr. Matteo Basso, ...) se sont engagés à être certainement de la partie en 2022 et le planning restera pour ainsi dire identique.

Tenez ce site web à l'œil car nous apporterons régulièrement des mises à jour concernant cet événement : [www.gcdental.co.jp/100thsymposium/](http://www.gcdental.co.jp/100thsymposium/)

## Les webinaires de GC : une réussite !



Depuis la pandémie de COVID-19, GC Benelux a organisé bon nombre de webinaires gratuits sur des sujets les plus divers car nos **GC Dental Advisors** ne pouvaient plus se rendre dans votre cabinet.

En novembre et décembre de l'année dernière, nos webinaires portaient sur '**La carie radiculaire chez les personnes âgées et fragilisées**'. Ces webinaires ont été suivis par 80 dentistes en tout. Un thème auquel nous accordons une attention particulière depuis un certain temps déjà, tout comme l'**événement 'De Zilveren Golf'** qui s'est déroulé début de l'an dernier à Utrecht.

Les autres thèmes de nos webinaires sont, entre autres, les suivants : Hypominéralisation des molaires et des incisives (MIH), l'Injection Moulding Technique (MIT), Verre ionomère et verre hybride dans un cabinet dentaire moderne, Comment réaliser un scellement simple et fiable, sans risques, ... Ils sont proposés à des dates fixes (vous trouverez un vue d'ensemble de nos webinaires sur notre site web dédié à l'éducation [www.gc-education-benelux.com](http://www.gc-education-benelux.com)), mais peuvent également être demandés via [education.benelux@gc.dental](mailto:education.benelux@gc.dental).

À intervalles réguliers, le Campus offre également la possibilité de suivre en **ligne le cours pratique sur l'Injection Moulding Technique**. GC fournit un **kit « DIY@home »** pour réaliser les travaux pratiques. Les deux premières sessions affichaient déjà complet et d'autres suivront certainement à l'avenir.

La **combinaison de notre offre** en webinaires (pratiques), cours, formations pratiques et événements fait de **GC le partenaire idéal lorsqu'il s'agit du transfert de connaissances et de conseils**.

Nos GC Dental Advisors sont là pour répondre à vos questions et vous aider à poser certains choix. N'hésitez pas à les contacter ! Vous trouverez les coordonnées de notre équipe au verso de la brochure.

## Cours GC 2021

GC organise de nombreux cours destinés aux professionnels de soins bucco-dentaires, en néerlandais, en français ou en anglais, répartis tout au long de l'année. Ceux-ci ont lieu à Louvain, dans notre Campus Europe GC ou sur place.

Nous travaillons avec de nombreux formateurs attirés qui excellent dans leur profession et souhaitent partager leurs connaissances et leur savoir-faire avec passion dans le cadre de leurs cours. Nous estimons que les formations pratiques sont les plus porteuses et c'est pourquoi elles sont la base de tout cours. Ces derniers mois, les webinaires sont également devenus une notion incontournable alors que le Corona défraye la chronique. Nous continuerons dès lors à les proposer à des dates fixes.

Consultez également notre nouveau **site web dédié à l'Éducation** (code QR à scanner ci-dessous) où vous trouverez tous les cours et webinaires et où vous pourrez vous inscrire directement : [www.gc-education-benelux.com](http://www.gc-education-benelux.com)

Dans cette brochure, nous vous proposons d'ores et déjà une vue d'ensemble des différents cours et thèmes. N'oubliez pas de surveiller le site web et notre page facebook pour les nouveaux cours et webinaires.



4 FÉVRIER 2021  
3 JUIN 2021  
Prothèse amovible  
J.P. Borgers



4 & 5 MARS 2021  
Composite  
Dirk Galle et Stephane Browet



25 MARS 2021  
14 OCTOBRE 2021  
Techniques d'injections  
Bob Elst



1 & 2 AVRIL - 20 & 21  
MAI - 9 & 10 SEPT 2021  
L'usure dentaire  
Alain Vanheusden



10 JUIN 2021  
MIH  
Patrick Rouas



3 SEPTEMBRE 2021  
Points de contact  
Stephane Browet



3 DÉCEMBRE 2021  
Scellement et collage  
Alain Vanheusden

### PLUS D'INFORMATIONS ?

Pour plus d'informations, vous pouvez envoyer un e-mail à l'adresse [education.benelux@gc.dental](mailto:education.benelux@gc.dental) ou téléphoner au +32 16 74 18 60. Vous souhaitez être tenu(e) informé(e) de tous nos cours ? Faites-le nous savoir via le site web et nous vous ajouterons à notre liste de diffusion.



### SCANNEZ-MOI

avec l'appareil photo de votre smartphone et obtenez instantanément une vue d'ensemble de tous les cours

## Restauration de lésions carieuses proximales postérieures avec points de contact serrés



### Dr. Radoslav Asparuhov

A étudié à la Faculté de médecine dentaire de l'Université de médecine de Sofia (Bulgarie). S'est spécialisé en dentisterie esthétique et en dentisterie à intervention minimale dans son cabinet privé à Sofia, qu'il a fondé en 1999. Est consultant pour GC Europe SA depuis janvier 2003.

Une restauration proximale postérieure directe peut représenter un véritable défi pour le dentiste. Avec un traitement simple, de bonnes propriétés esthétiques et les techniques de préparation appropriées, les composites postérieurs permettent d'obtenir des résultats prévisibles et d'excellente qualité.

### Rapport du patient

Une patiente de 38 ans a consulté le cabinet dentaire en raison de l'impact de la nourriture et des douleurs que lui procurait la consommation d'aliments sucrés ou acides. Après un examen clinique et radiographique, des caries secondaires ont été détectées au niveau des faces proximales de l'élément 16 (Fig. 1a + 1b).

La dent présentait une grande restauration MOD avec des bords décolorés. La gencive était saine et l'hygiène buccale générale était bonne. L'élément a été isolé à l'aide d'une digue en caoutchouc

Lors de la préparation de la cavité, le dentiste a utilisé D-Light Pro en mode détection afin de vérifier l'emplacement du composite (Fig. 2).



Situation initiale



Radiographie de la situation initiale indiquant des caries secondaires sur l'élément 16.



D-light PRO en 'mode détection' pour distinguer le composite du tissu dentaire.



Na caviteitspreparatie.

Avant la préparation, des coins interdentaires en bois ont été placés pour séparer les éléments, isoler les papilles et avoir une meilleure vue de la marge cervicale - ce qui s'appelle un 'pre-wedging'.

Dès que la partie centrale de la restauration a été en grande partie déposée, les fines parois résiduelles de composite se sont détachées et ont pu être facilement enlevées. De cette façon, le retrait inutile de tissus dentaires sains a pu être évité. Après élimination sélective de tissus carieux, la cavité a été sablée (Fig. 3). Pour éviter des dommages iatrogènes aux dents adjacentes, des strips métalliques ont été appliqués durant la procédure.

Les points de contact ont été successivement réalisés à l'aide d'anneaux de séparation, de matrices sectionnelles minces et de coins interdentaires en bois afin d'assurer un contact serré<sup>1</sup>. Les coins en bois se dilatent au contact de l'humidité, ce qui assure un meilleur scellement.

L'émail a ensuite été mordancé de manière sélective (Fig. 4) et un adhésif universel a été utilisé (G-Premio BOND, GC)<sup>2</sup>. La dent a été restaurée à l'aide de G-ænial A'CHORD selon une technique centripète. Ce composite possède une consistance d'une viscosité élevée, ce qui assure des contacts proximaux serrés<sup>3</sup>. En raison de ses propriétés thixotrope,

il s'adapte très bien à la cavité et est très facile à modeler, tant avec des instruments à sculpter que des pinceaux.

Grâce au choix entre 5 teintes de base, il est possible de se rapprocher facilement de la teinte naturelle de la dent. Dans ce cas, la teinte A2 a été utilisée. Les parois proximales ont été réalisées en premier, transformant ainsi la cavité de classe II en cavité de classe I (Fig. 5) selon la technique de restauration centripète<sup>4</sup>.

En raison de la taille de la cavité et de l'absence des deux bords, le choix a été fait de renforcer la dent en utilisant le composite everX Flow (GC) enrichi de fibres comme substitut dentinaire au fond de la cavité (Fig. 6)<sup>5</sup>, qui a été recouverte de G-ænial A'CHORD en utilisant une technique de stratification



Restauration du point de contact mésial. Mordancage sélectif de l'émail.



Après restauration du point de contact distal.



EverX Flow a été appliqué sur le fond de la cavité afin de renforcer la dent affaiblie.



Restauration avant polissage.



Résultat final après retrait de la digue en caoutchouc.

cuspside par cuspside.

La restauration a été rapidement polie à brillance élevée avec les caoutchoucs EVE DiacompPlus Twist Medium & Fine (EVE). (Fig. 7).

Le résultat de la restauration présentait une bonne intégration et des contacts proximaux serrés.

<sup>1</sup> Loomans BA, Opdam NJ, Roeters FJ, Bronkhorst EM, Burgersdijk RC. Comparison of proximal contacts of Class II resin composite restorations in vitro. Oper Dent. 2006;31(6):688-93. doi: 10.2341/05-133.  
<sup>2</sup> Rosa WL, Piva E, Silva AF. Bond strength of universal adhesives: A systematic review and meta-analysis. J Dent. 2015 Jul;43(7):765-76. doi: 10.1016/j.jdent.2015.04.003.  
<sup>3</sup> Loomans BA, Opdam NJ, Roeters JF, Bronkhorst EM, Plasschaert AJ. Influence of composite resin consistency and placement technique on proximal contact tightness of Class II restorations. J Adhes Dent. 2006;8(5):305-10.  
<sup>4</sup> Bichacho N. The centripetal build-up for composite resin posterior restorations. Pract Periodontics Aesthet Dent. 1994 Apr;6(3):17-23.  
<sup>5</sup> Lassila L, Keulemans F, Sääliyoja E, Vallittu PK, Garoushi S. Mechanical Properties and Fracture Behavior of Flowable Fiber Reinforced Composite Restorations. Dent Mater. 2018;34(4):598-606.

## Découvrez G-ænial® A'CHORD, et simplifiez votre travail

Simplifiez votre travail, sans faire de compromis sur l'esthétique et la durabilité. Avec G-ænial A'CHORD, vous disposez d'un composite qui offrira une solution à toutes vos restaurations directes.

Nous avons constitué les kits suivants pour une première introduction à nos produits :

### ■ G-ænial A'CHORD Core Kit:

- 15 unitips/teinte A1, A2, A3, A3.5, A4
- N° d'article: 10006773 - prix conseillé € 265,-\*

### ■ G-ænial A'CHORD Core Kit:

- 1 seringue/teinte A1, A2, A3, A3.5, A4
- N° d'article: 10006768 - prix conseillé € 247,-\*



Autres kits disponibles :

- **G-ænial A'CHORD Layering Kit:**  
15 unitips/teinte A2, A3, AO2, AE, JE - N° d'article: 10006772 - prix conseillé € 265,-\*
- **G-ænial A'CHORD Layering Kit:**  
1 seringue/teinte A2, A3, AO2, AE, JE - N° d'article: 10006767 - prix conseillé € 247,-\*
- **G-ænial A'CHORD Bleach Kit:**  
1 seringue/teinte BW, BOW, JE - N° d'article: 10006771 - prix conseillé € 149,-\*

## PROMOPACK

### G-ænial A'CHORD + G-Premio BOND

N° d'article: 10006916 G-ænial A'CHORD seringue + G-Premio BOND 2x A2 + 2x A3 seringues + 1 flacon G-Premio BOND - prix conseillé € 300,-\*

N° d'article: 10006917 G-ænial A'CHORD unitip + G-Premio BOND 2x A2 + 2x A3 unitips + 1 flacon G-Premio BOND - prix conseillé € 315,-\*



\*Pour plus d'informations et des promotions, contactez le GC Dental Advisor de votre région (voir verso).

# G-AENIAL® UNIVERSAL INJECTABLE

## G-æniel Universal Injectable pour toutes les classes de cavités

### Injecter, façonner et contourer... en un temps

Parce que G-æniel Universal Injectable ne s'affaisse pas, vous avez le contrôle total pour 'adapter, le modeler et le contourer lorsque vous l'injectez, pour des restaurations rapides et sans effort. Il s'adapte parfaitement au plancher de la cavité et vous permet de créer facilement des contours, des cuspides et même des parois proximales.

Polissabilité  
inégalée avec  
une belle  
esthétique

Application  
universelle pour  
toutes les classes  
de cavités

Mise en  
place plus  
rapide sans  
gaspillage



### Restauration de classe I



### Restauration de classe II



Dr Javier Tapiá Guadix - Espagne

### Restauration de classe III



Dr Ahmed Al-Jaff, Iraq

### Restauration de classe IV



Prof. Sebnem Turkun, Turquie

### Restauration de classe V



Prof. Sebnem Turkun, Turquie

### Gestion de l'usure précoce



Dr. Anthony Mak - Australie

**PROMOPACK**  
10% DE RÉDUCTION

G-æniel Universal Injectable A2 - A3 Promopack

A l'achat d'un promopack A2 ou A3, vous recevez une réduction de 10%

N° d'article 10004850 G-æniel Universal Injectable, Seringue 1ml (1.7g), A2 x2

N° d'article 10004858 G-æniel Universal Injectable, Seringue 1ml (1.7g), A3 x2



Pour plus d'informations et des promotions, contactez le GC Dental Advisor de votre région (voir verso).

# EQUIA FORTE® HT

## Verre hybride haute densité : une nouvelle ère de performance

S'appuyant sur les preuves cliniques nombreuses et positives du système de restauration EQUIA, GC a introduit en 2015 EQUIA Forte®, le premier verre hybride haute densité qui offre une option sans précédent aux restaurations à long terme.

Les résultats intermédiaires des études cliniques montrent la pertinence de l'EQUIA Forte en tant que matériau à long terme pour restaurer des cavités de classe II de taille étendue. Gurgan S. et al15 ont comparé EQUIA Forte à un composite micro-hybride et ont conclu qu'après 4 ans, les deux matériaux présentaient des caractéristiques optimales de surface et d'adaptation marginale. L'étude multicentrique EQUIA Forte (Miletic I. et al16) compare le verre hybride à un composite nano-hybride (Tetric EvoCeram, Ivoclar Vivadent) et les résultats intermédiaires sur deux ans ont montré des performances cliniques similaires pour les deux matériaux.

Soutenue par des années de recherches approfondies et des publications universitaires, cette analyse

de la littérature offre aux cliniciens une confiance inébranlable dans les systèmes de restauration verre hybride haute densité comme alternative optimale de restauration à long terme.

Le dernier verre hybride haute densité, EQUIA Forte HT, offre une esthétique et une résistance accrues par rapport à son prédécesseur EQUIA Forte, ce qui confirme que les verres hybrides haute densité constituent une option de restauration à long terme fiable pour les praticiens et rentable pour les patients.



## Un placement rapide & facile

EQUIA Forte HT peut être utilisé dans la technique d'excavation partielle des caries pour réaliser des préparations peu invasives (MI). Le fait que le système repose sur une adhésion chimique, c'est à dire sans recours au mordantage, limite le risque de sensibilités postopératoires ce qui en fait également une des restaurations les plus étanches.



Principales indications de EQUIA Forte HT



- 0'00"** **Placement**  
Placement en bloc  
Application aisée à l'aide de la capsule
- 0'10"**
- 1'30"** **Mise en forme**  
Temps de travail prolongé  
Facile à contourer  
Non-collant
- 2'30"** **Finition**  
Après 2'30" de prise
- 3'00"** **Revêtement**  
Surface brillante sans polissage  
Étanchéité parfaite et résistance à l'usure
- 3'05"**
- 3'25"** **Photopolymérisation**  
Restauration terminée en seulement 3'25"



Dr. Z Bilge Kütük, Turquie.

## Excellentes biocompatibilité & propriétés biomimétiques

EQUIA Forte HT montre une puissante liaison chimique avec la dent offrant une étanchéité marginale exceptionnelle. L'isolation n'est pas nécessaire car la force d'adhésion n'est pas compromise même en présence de salive. Dans la mesure où le mordantage n'est pas nécessaire, il n'y a pratiquement pas de sensibilité post-opératoire. Du fait de sa nature hydrophile et de son coefficient de dilatation thermique similaire à la dentine, c'est un excellent matériau biomimétique.

En effet, il permet de reproduire et d'imiter en 3D la structure du tissu dentaire. Ce n'est pas seulement une option qui respecte la santé dentaire, mais aussi une solution respectueuse de l'environnement, ce qui en fait un excellent choix pour de multiples situations cliniques, y compris comme alternative à l'amalgame.



Véritable obturation bulk



Tolérant à l'humidité



Indications étendues



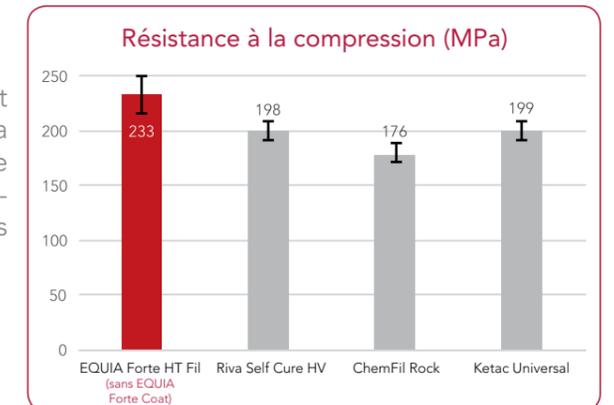
Longévité prouvée

## Résistant & durable

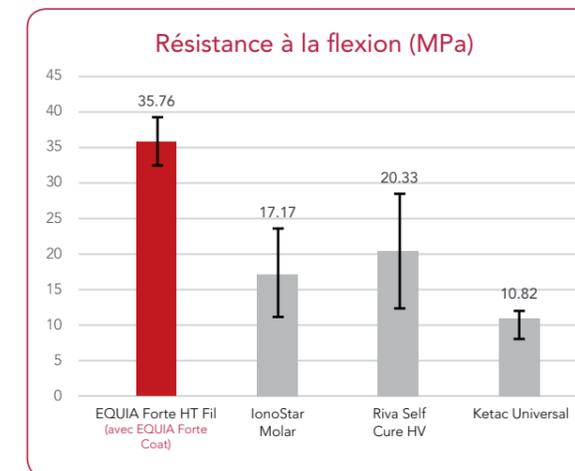
Les systèmes de 'Verres Hybrides Haute Densité' offrent la résistance des derniers verres innovants combinés à la résistance à l'usure d'un revêtement chargé. La synergie unique entre le revêtement et le matériau de restauration améliore la durabilité et la résistance à l'usure des restaurations.



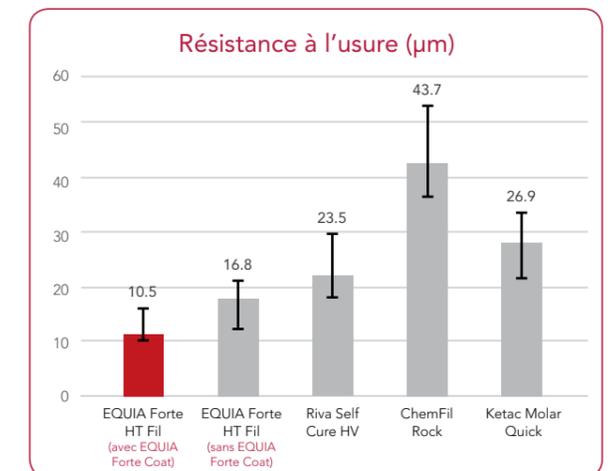
Taille recommandée d'une cavité de classe II selon le mode d'emploi d'EQUIA Forte HT. La cavité doit être préparée avec une distance de 1-1.5mm du sommet des cuspidés.



ISO9917-1: 2007. Source: GC R&D, Japon, 2018. Données sur demande.



Test de flexion en 3 points (ISO10477:2004). Source: Université de Siene, Italie. Publication en cours.



Source: GC R&D, Japon, 2018. Données sur demande.



Dr. Barbara Janssens  
Coordinatrice Gerodent  
Professeur et chercheuse au sein du  
département spécialisé de gérodonologie  
de l'université de Gand



Doctorante Lynn Janssens  
Dentiste Gerodent  
Étudiante en Phd au sein du département  
spécialisé de gérodonologie à l'université de  
Gand

#### Patiente : femme - 84 ans

- dépendances à l'égard des soins
- caries radiculaires actives 13 et 15
- bouche sèche - hygiène bucco-dentaire modérée
- Cheilitie angulaire



Des caries radiculaires actives sont présentes sur les éléments 13 et 15 en raison d'un profil de risque élevé. Le saignement de la gencive est dû à au détartrage, en combinaison avec des anticoagulants.

La cavité a été comblée avec EQUIA Forte® HT, après un prétraitement avec un conditionneur. Ensuite, la restauration a été recouverte du revêtement correspondant.

#### Anamnèse

Depuis quelques années, cette dame est suivie tous les semestres par une équipe dentaire mobile (Gerodent) au centre de soins résidentiel où elle séjourne. Elle présente un degré élevé de dépendance à l'égard des soins (Cd sur l'échelle de KATZ), ce qui indique qu'elle a besoin d'aide pour se déplacer, s'habiller et se déshabiller, manger et aller aux toilettes.

De plus, elle est incontinente et est atteinte d'un déclin cognitif avancé. Sa dépendance à l'égard des soins rend des visites régulières chez le dentiste impossibles. Son déclin cognitif la rend parfois très nerveuse et anxieuse durant les traitements. Toutefois, il ne s'agit pas d'une constante, de sorte telle que le déroulement du traitement est toujours imprévisible et nécessite souvent une réaction rapide. En raison de ses comorbidités, elle souffre de polypharmacie et d'une chéilite angulaire chronique. La polypharmacie implique, à son tour, qu'elle a des problèmes de sécheresse buccale.

Elle reçoit un traitement symptomatique à la fois pour ses problèmes de chéilite angulaire et de sécheresse buccale. Cependant, la douloureuse chéilite angulaire limite également l'ouverture de sa bouche, ce qui rend l'hygiène buccale considérablement plus difficile. Malgré ses capacités motrices limitées, elle assure toujours elle-même son hygiène buccale quotidienne qui, par conséquent, n'est pas toujours optimale. Elle possède encore 20 dents naturelles et sa dentition est acceptable à la fois d'un point de vue fonctionnel et esthétique. La quasi-totalité des surfaces radiculaires des dents sont dénudées, ce qui la rend encore plus vulnérable aux caries radiculaires.

Malgré le suivi semestriel et l'administration supplémentaire de fluorure, son profil de risque accru renforce l'apparition régulière de nouvelles caries radiculaires. Un brossage quotidien avec un dentifrice au fluorure

de 5000 ppm serait bénéfique à cette dame, mais malheureusement, ce produit n'est pas (encore) disponible en Belgique. Les photos cliniques montrent des caries radiculaires actives au niveau des éléments 13 et 15 qui ne doivent pas être diagnostiquées plus en détail à l'aide d'une radiographie.

#### Traitement

Les dents ont été préparées à l'aide d'instruments rotatifs à vitesse réduite. Ensuite, les cavités ont été prétraitées avec un conditionneur de dentine et comblées d'EQUIA Forte HT. EQUIA Forte HT a été choisi ici en raison de l'emplacement des caries (dans la dentine), de la rapidité avec laquelle le travail devait être effectué (déclin cognitif), des possibilités limitées de garder la cavité au sec (sous la gencive), du profil de risque de la patiente (bonne libération de fluorure), de l'esthétique acceptable et de la facilité de mise en œuvre du matériau (durcissement relativement rapide et pourtant bonne maniabilité en cas de cavités étendues).

Après le remplissage, le revêtement correspondant EQUIA Forte HT Coat a été appliqué et polymérisé. En raison du contexte complexe dans lequel il fallait agir, pour ce type de patient gériatrique, il n'est généralement possible d'obtenir un résultat final fiable et durable qu'avec un remplissage en verre ionomère. Malgré l'amélioration des possibilités de restauration de caries radiculaires, il ne faut certainement pas perdre de vue l'aspect préventif. La prévention primaire et secondaire reste la stratégie de traitement privilégiée.



#### Dry Mouth Gel

Gel au pH neutre, conçu pour offrir soulagement et confort aux personnes souffrant des conséquences de la sécheresse buccale.

## L'Injection Technique Moulding : une histoire à succès

GC organise de nombreux ateliers MIT tout au long de l'année. Au cours de cet atelier, vous en apprendrez davantage sur la manière de traiter une usure de manière efficace, sans préparation. Vous apprendrez, étape par étape, comment fabriquer une facette. C'est ce que nous appelons l'Injection Moulding Technique (MIT), soit la technique d'injection utilisant un moule en silicone.



L'an dernier, nous avons organisé environ 70 ateliers MIT sur place. Nous les organisons sur demande dans votre cabinet ou sur place, qu'il s'agisse de petits ou de grands groupes.

Notre spécialiste GC dispense un atelier pratique de 2 heures et dispose de tout le matériel nécessaire pour vous aider à démarrer.

Un atelier MIT pratique dans votre cabinet vous intéresserait ?

Dans ce cas, contactez le GC Dental Advisor de votre région ou envoyez-nous un e-mail à [education.belux@gc.dental](mailto:education.belux@gc.dental) !

Avec ces produits, vous disposez de tout le nécessaire pour vous lancer dans l'injection moulding technique !



Pour plus d'informations et des promotions, contactez le GC Dental Advisor de votre région (voir verso).

Vous aimeriez en savoir plus sur les techniques d'injection ?

Dans ce cas, suivez notre cours le 25 mars ou le 14 octobre. Ce code QR vous permet de vous inscrire directement !



25 MARS 2021  
14 OCTOBRE 2021  
Techniques d'injection  
Bob Elst





## everX Flow: pour un noyau dur

Découvrez everX Flow, un composite fluide renforcé de fibres courtes conçu pour remplacer la dentine et renforcer les restaurations. Suivant le même principe que les barres de fer dans la construction, les fibres de verre dans everX Flow renforcent les restaurations et les empêchent de se fissurer.

La plupart des composites offrent des caractéristiques parfaites pour le remplacement de l'émail : haute résistance à l'usure et esthétique. Cependant, ils ne sont pas capables d'égaliser la dentine quand il s'agit de résistance à la fracture. everX Flow surmonte ce problème et possède une excellente résistance à la fracture proche de celle de la dentine, grâce à une grande quantité de fibres courtes fortement liées à une matrice résineuse. Cela permet au matériau de renforcer efficacement de grandes restaurations postérieures, en combinaison avec un composite conventionnel pour la couche d'émail.

### Cas clinique de classe II - Rudolf Novotny, Slovaquie

Après restauration de la paroi manquante avec Essentia® Loflo, everX Flow est utilisé pour combler la cavité. Essentia® Universal est utilisé comme couche finale de la restauration. On obtient ainsi un résultat esthétique très naturel.



Scannez le code QR ci-contre et consultez un autre cas clinique du Dr. Rudolf Novotny avec everX Flow.

Ces produits sont indispensables pour renforcer les cavités importantes et obtenir des résultats esthétiques durables :



Pour plus d'informations et des promotions, contactez le GC Dental Advisor de votre région (voir verso).

## Restauration biomimétique après un traitement du canal radiculaire par Filip Keulemans (BE)



### Filip Keulemans

a obtenu son diplôme de dentiste à la VUB (Belgique) en 2000. Doctorat en 2010 à l'Université d'Amsterdam (ACTA). Depuis 2000, cabinet privé à temps partiel, avec un intérêt particulier pour la dentisterie adhésive et restauratrice. Ses recherches se concentrent dans le domaine des matériaux dentaires et la dentisterie adhésive.

En tant que dentistes, nous sommes régulièrement confrontés à des fractures de cuspidés. En particulier, les éléments de dentition traités par le biais du canal radiculaire, qui présentent une perte étendue de tissu dentaire, sont plus sensibles aux fractures.

Ce cas décrit la restauration d'une molaire inférieure, présentant une fracture de la cuspide, à hauteur de la cuspide distolinguale. La restauration a été réalisée d'un point de vue biomimétique, ce qui signifie concrètement que des matériaux et des techniques ont été utilisés pour restaurer l'élément de dentition de manière fidèle à la nature. Les matériaux de restauration utilisés doivent, d'une part, posséder des propriétés comparables à celles du tissu dentaire à remplacer (émail et dentine) et, d'autre part, être correctement reliés entre eux et au tissu dentaire restant.

Dans ce cas spécifique, la dentine manquante a été remplacée à l'aide d'un composite liquide à fibres courtes (everX Flow™ dentine shade). Les fibres de verre incorporées confèrent au matériau non seulement une

résistance à la fracture comparable à celle de la dentine, mais réduisent également le retrait de polymérisation, ce qui a un effet bénéfique sur l'adhérence avec le tissu dentaire. Pour remplacer l'émail, le dentiste a utilisé un onlay céramique partiel et indirect (disilicate de lithium) réalisé par CAD/CAM. Cette restauration partielle a été collée avec du composite chauffé (Essentia®).

La combinaison d'une restauration de fondation renforcée à l'aide d'un composite à fibres courtes, directement fabriquée, en guise de substitut de la dentine et d'un onlay céramique indirectement réalisé comme remplacement de l'émail crée un monobloc biomimétique qui a pour effet que les forces de mastication sont uniformément absorbées par la dent, ce qui aura une incidence bénéfique sur la survie à long terme de l'élément de la dentition.



Molaire inférieure avec fracture de la cuspide distolinguale.



Après avoir retiré l'ancien plombage composite et la préparation initiale de l'onlay.



Restauration des fondations, paroi en émail restaurée avec de la dentine Essentia U, avec everX Flow.



Résultat final après collage d'un inlay céramique partiel.

## PROMO

### 20% DE RÉDUCTION

everX Flow dentine/bulk shade

À l'achat de 5 boîtes, vous bénéficiez d'une réduction de 20 %.

N° d'art. 10001488 (dentine)

N° d'art. 10001489 (bulk)



# G-PREMIO BOND

# SCELLER

## Un adhésif pour tous les composites

Choisir le bon procédé de collage pour chaque indication et suivre rigoureusement les étapes de traitement n'est pas toujours facile. C'est pour cette raison que GC a développé **G-Premio BOND** – un adhésif universel en flacon unique, compatible avec toutes les méthodes de mordantage.

En outre, G-Premio BOND peut être utilisé non seulement pour un collage direct, mais aussi pour des réparations et le traitement de l'hypersensibilité.

L'ajout de monomère MDP améliore l'adhérence chimique au zirconium, l'oxyde d'alumine et d'autres métaux non-précieux; GC vous offre en outre une flexibilité et une facilité d'utilisation sans amoindrir les qualités d'adhérence.

G-Premio Bond présente les avantages d'un adhésif universel combinés à des performances supérieures lors de chaque situation éventuelle.



## Scellement simple et fiable sans risques

Avec ces 2 matériaux d'assemblage de GC dans votre cabinet, vous pouvez relever tout défi de scellement et collage de manière prévisible : FujiCEM® Evolve en G-CEM LinkForce®.



### FujiCEM® Evolve

- Ciment adhésif verre ionomère modifié par adjonction de résine
- Le produit optimal en combinaison avec les couronnes Zircone et VMK
- Idéal pour le scellement sur dent vitale sans isolation
- Elimination aisée des excès de ciment (Tack Cure)



### G-CEM LinkForce®

- Colle composite auto et photo polymérisable pour toutes vos restaurations indirectes adhésives
- Utile en cas de préparation peu rétentive nécessitant une adhérence élevée
- Idéale pour le collage des restaurations indirectes full céramique et Ti base
- Très résistant à l'usure pour un résultat durable

FujiCEM Evolve

G-CEM LinkForce



### Cas clinique G-CEM LinkForce:

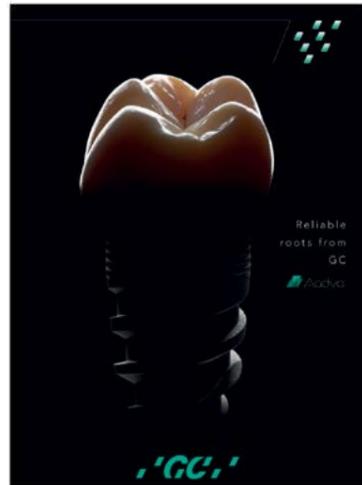


Dr. Antonio Saiz-Pardo, Espagne

# À LA UNE



## Implants GC Aadva : une technologie d'implants innovante



L'implant GC Aadva a été conçu sur la base d'une synergie implant-prothèse. Le système est facile et rapide à maîtriser et offre une solution pour toutes les indications d'implants. Tous les composants du système sont à la pointe du progrès et répondent aux normes de qualité élevées de GC. Le concept Aadva combine les meilleures propriétés de l'implantologie moderne.

### La gamme des implants Aadva



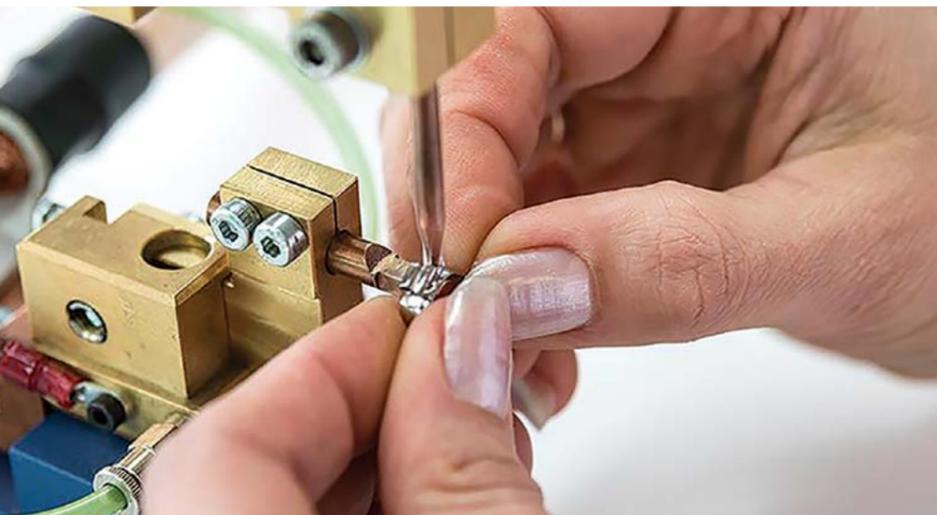
Pour des informations et des conseils sur notre assortiment d'implants, contactez Bob Elst chez GC.

**Bob Elst**  
Conseiller Technique Freelance  
+32 472 18 21 86



## GC est désormais le seul distributeur de TOMY® Orthodontic

Les produits de GC Orthodontic sont fabriqués par TOMY Inc. à Yumoto, au Japon. Des orthodontistes du monde entier sont enthousiasmés par leurs brackets depuis le premier système de brackets TOMY. Aujourd'hui, TOMY est l'un des fabricants de brackets les plus respectés au monde. GC est dès lors fière d'annoncer que depuis octobre 2020, elle est le **distributeur Ortho exclusif de TOMY**. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site [www.gcorthodontics.eu](http://www.gcorthodontics.eu).



## Un nouveau cabinet ? GC se fera un plaisir de vous aider !

GC aime mettre les nouveaux cabinets dentaires à l'honneur\*. Cela se traduit par de nombreux visages ravis, dont certains sont bien cachés sous leur masque buccal ! Bonne chance à tous !



\*Nous avons éveillé votre intérêt ? Contactez votre GC Dental Advisor pour connaître les conditions de cette action. (voir le verso pour les données de contact)

PROMO

## MI Varnish®

Pour un traitement de la sensibilité dentaire et une protection à long terme.

- MI Varnish fournit une forte dose de fluorure avec un effet reminéralisant supplémentaire offert par les ions calcium et phosphate grâce à la technologie brevetée RECALDENT™
- Soulagement immédiat de l'hypersensibilité dentaire

Art. n°. 10003391/10003390 MI Varnish Refill 35 pcs Mint ou Strawberry  
À l'achat d'une boîte: 10% de réduction



## Essentia® Universal Shade

1 teinte pour toutes les indications postérieures

Essentia Universal shade est une solution tout-en-un destinée à des restaurations postérieures. Ne vous souciez plus de la teinte ; pour tous les cas postérieurs.

Art. n°. 10003696: Essentia Seringue  
Essentia Seringue 2ml teinte Universale x4  
Art. n°. 10003697: Essentia Unitips  
Essentia Unitips (0,16mL x 15 st.) teinte Universale x4



## FujiCEM® Evolve

Ciment adhésif verre ionomère modifié par adjonction de résine.

Les verre ionomères sont l'héritage de GC, avec une qualité prouvée par de nombreuses études indépendantes menées dans le monde entier. Prenez une longueur d'avance en choisissant l'application facilitée et l'opérateur-tolérance du FUJICEM Evolve.

Art. n°. 10004926  
GC FujiCEM Evolve Single Pack

PROMO  
10% DE RÉDUCTION!



## G-CEM LinkForce® Starterkit + G-Premio BOND

Art. n°. 10003700  
G-CEM LinkForce Starter Kit A2 + G-Premio BOND  
G-CEM LinkForce A2 8.7g (5ml) x 1, GC Automix Tip Regular x 20, G-Multi PRIMER (5ml) x 1, G-Premio BOND (5ml) x 1, Disposable dispensing dish x 20, Disposable applicator (fine) x 50, Technic Card + G-Premio BOND (5ml)

Pour ces promotions, contactez le GC Dental Advisor de votre région (voir verso).



\* Les prix mentionnés sont basés sur le prix de vente recommandé du fabricant. Vous pouvez consulter les prix de vente actualisés auprès de votre dépôt dentaire. Toutes les offres dans cette brochure sont valables jusqu'au 30 avril 2021.

CLASSICS

## EPITEX

Avantages principaux:

- Matériau extrêmement mince, flexible et résistant.
- Système très pratique de distribution.
- 4 grains différents (gros, moyen, fin, extra-fin) et strips matrices.

Art. n°. 000404 GC EPITEX Starter Kit

Si vous souhaitez en savoir plus, contactez le Dental Advisor de votre région (voir verso).



## Fuji TRIAGE®

Le matériau le plus polyvalent pour les situations difficiles. Indique le chemin vers la stabilisation des caries et la protection des surfaces.



- Produit incontournable dans les situations délicates : enfants, personnes âgées, risque carieux élevé, hypominéralisation des molaires et incisives (MIH), ...
- Retrait aisé des restaurations provisoires ou des scellements endodontiques grâce à la teinte rose.
- Idéal aussi pour le traitement de l'hypersensibilité.

Art. n°. 002495 (Pink) & 002496 (White): 50 Capsules

Si vous souhaitez en savoir plus, contactez le Dental Advisor de votre région (voir verso).

## Tooth Mousse® et MI Paste Plus®

Une défense naturelle contre les caries avec Tooth Mousse

Pour les patients qui:

- Ont un risque carieux faible à modéré
- Souffrent de taches de décalcification
- Souffrent d'hypersensibilité avant et après un blanchiment
- Ont eu un détartrage des dents ou un surfaçage radiculaire
- Ont moins de six ans

Art. n°. 462032 pack de 10 tubes assortis, 2 de chaque arôme (Melon, Menthe, Vanille, Fraise et Tutti-Frutti)



Si vous souhaitez en savoir plus, contactez le Dental Advisor de votre région (voir verso).

Améliorer la façon de reminéraliser et stimuler la fluoruration avec MI Paste Plus

Pour les patients qui:

- Ont besoin d'une protection supplémentaire du fait d'un risque carieux modéré à élevé
- Souffrent d'effets secondaires liés à la prise de médicament
- Ont un environnement acide en bouche
- Souffrent d'érosion et de reflux gastrique
- Ont un mauvais contrôle de la plaque

Art. n°. 462614 pack de 10 tubes assortis, 2 de chaque arôme (Melon, Menthe, Vanille, Fraise et Tutti-Frutti)



Pour plus d'informations, contactez le GC Dental Advisor de votre région:



**Regio West Nederland**  
Dirk Bloemsma  
Dirk.bloemsma@gc.dental  
+31 6 100 361 81



**Région Flandres - Belgique** (partie violette)  
Thomas Limon  
Thomas.limon@gc.dental  
+32 472 18 99 63



**Région Flandres - Belgique** (partie pourpre)  
Michael Moreels  
Michael.moreels@gc.dental  
+32 477 41 76 81



**Région Wallonie - Belgique et Luxembourg**  
Christophe de Cock  
Christophe.decock@gc.dental  
+32 475 57 93 58



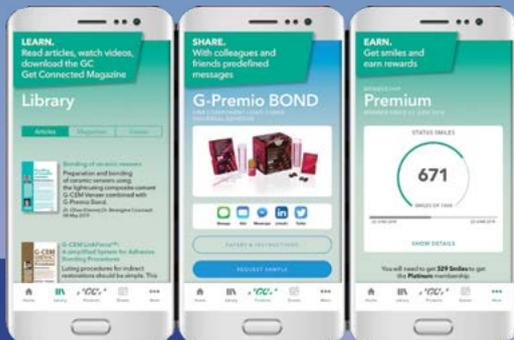
**Sales Manager Lab & Digital Solutions**  
Daniel Herpigny  
Daniel.herpigny@gc.dental  
+32 475 79 84 05



**Sales & Marketing Manager Benelux**  
Regio Noord & Zuid Nederland  
Martijn ten Have  
Martijn.tenhave@gc.dental  
+31 6 126 057 25



## Get Connected Smile Program



GC a développé le GC Get Connected Smile Program, pour que vous puissiez retrouver toutes les informations nécessaires sur une application, à un seul endroit. Vous pouvez y gagner des smiles en tant que client fidèle et obtenir de la sorte de nombreux avantages.

Feuilletez le catalogue GC sur votre smartphone, inscrivez-vous aux événements, recevez les dernières nouveautés et encore bien d'autres choses. Au plus vous utilisez votre Get Connected Smile program, au plus vous recevez de "Smiles" qui ont une valeur marchande.



Get the app



# GC

