



Carré d'as:  
innovation, simplicité,  
polyvalence et fiabilité



Nouveau  
G-CEM LinkAce™  
de GC

...Une technologie  
innovante apportant des  
solutions fiables à un vaste  
éventail d'indications.

**GC**



Depuis sa mise sur le marché, G-CEM Automix a démontré les qualités incomparables du ciment résine auto-adhésif, capable de fournir d'excellents résultats cliniques.

**G-CEM LinkAce**, la nouvelle génération de ciment résine auto-adhésif de GC, s'appuie sur cette expertise avec une nouvelle technologie se traduisant par **un système d'initiateur innovant pour une polymérisation rapide et sûre**. Le résultat ? Un matériau avec des propriétés physiques et une force d'adhésion exceptionnelles tout en conservant la même facilité d'utilisation et l'absence de sensibilités post-opératoires du G-CEM Automix.

Ciment à prise duale avec un mode chémopolymérisable efficace...  
... parce que la transmission de lumière n'a jamais été une certitude.

Disque transparent



Métal



Disque en métal d'1 mm d'épaisseur.

Zircone



Disque zircone de 0,4 mm d'épaisseur avec couche de céramique jusqu'à 1,6 mm.

Céramique



Disque céramique de 0,5 mm d'épaisseur (e.Max) avec couche de céramique jusqu'à 1,5 mm.

Cette expérience a été menée pour simuler un cas clinique. L'intensité lumineuse de l'unité de polymérisation LED a été mesurée sur la base de sa transmission à travers divers matériaux de restauration. L'intensité lumineuse est notablement réduite, ce qui montre clairement l'importance d'un mode chémopolymérisable efficace.

# G-CEM LinkAce™



## AMÉLIORATION DE LA CHÉMOPOLYMÉRISATION

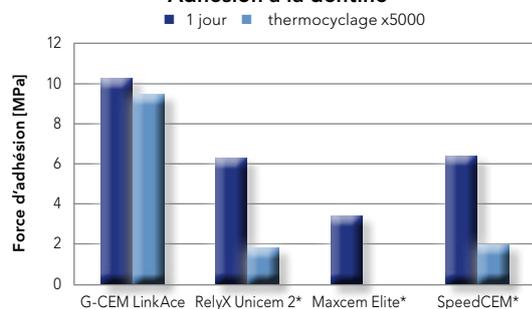


**Constat :** Dans de nombreux cas cliniques, la lumière n'est pas suffisamment transmise au travers de la restauration indirecte, compromettant la photopolymérisation et entraînant une mauvaise adhésion.

**Solution :** G-CEM LinkAce propose une chémpolymérisation d'une fiabilité exceptionnelle avec tous les matériaux, grâce à son système initiateur unique. Il est ainsi possible d'obtenir un collage solide et durable.



### Adhésion à la dentine



Source : données internes, GC Corporation concernant la force d'adhésion sur la dentine. Tous les matériaux sont utilisés selon les instructions des fabricants en mode de chémpolymérisation. Vieillessement artificiel : cycles thermiques (5-55oC).



## UN COLLAGE FORT MÊME sur la ZIRCONÉ

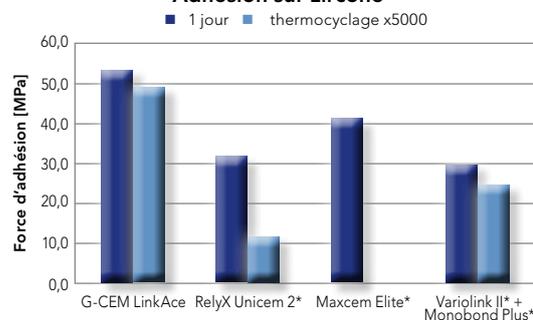


**Constat :** malgré ses avantages incontestables, le collage sur zirconie reste un défi difficile, nuisant à la résistance du collage, en particulier sur le long terme.

**Solution :** G-CEM LinkAce contient des monomères de phosphate uniques qui collent chimiquement à la zirconie pour une adhésion durable et puissante.



### Adhésion sur zirconie



Source : Force d'adhésion sur la zirconie. Tous les matériaux sont utilisés selon les instructions des fabricants en mode de chémpolymérisation. Vieillessement artificiel : cycles thermiques (5-55oC).



# le carré d'as



## RÉSISTANCE et ESTHÉTIQUE



**Constat :** le collage des couronnes tout céramique nécessite un matériau avec une adhésion puissante et efficace avec stabilité de la teinte pour des résultats esthétiques supérieurs..

**Solution :** La résistance à la flexion et la force d'adhésion élevée du **G-CEM LinkAce** permettent d'empêcher la perte de rétention, même si une préparation classique n'est pas possible. De plus, **G-CEM LinkAce** est sans HEMA avec une très faible absorption d'eau, offrant une stabilité exceptionnelle de la teinte.



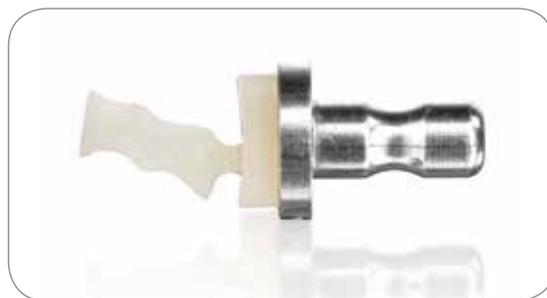
Photos du Dr Emmanuel D'Incau, France



Photos du Dr Frédéric Raux, France

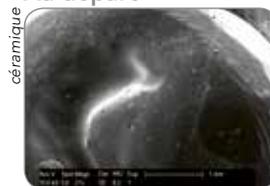


## RÉSISTANCE À L'ABRASION INCOMPARABLE



**Constat :** le ciment exposé au niveau des bords s'abrase dans le temps et peut conduire à « l'écaillage » de la restauration céramique.

**Au départ**



céramique

**Après 4 ans**

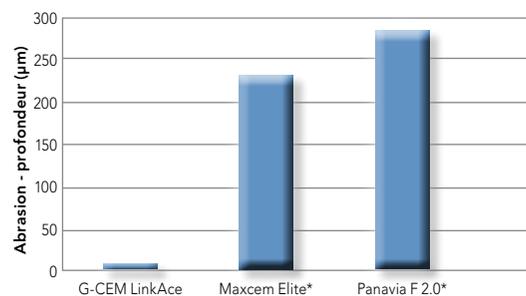


céramique

Photos du Prof. Dr. Marleen Peumans, Belgique

**Solution :** **G-CEM LinkAce** offre une résistance à l'abrasion inégalée du fait de ses fines particules, petites et homogènes

### Abrasion - profondeur



Source : données internes, GC Corporation  
Résistance à l'usure trois dimensions. Tous les matériaux sont utilisés selon les instructions des fabricants en mode de photopolymérisation.



Quelle que soit l'option de restauration que vous adoptez,  
vous aurez toujours une **bonne raison**  
de choisir **G-CEM LinkAce™**.

Collage de

- tout type d'inlays, onlays, couronnes et bridges tout céramique, à base de métal et de résine
- tenons fibrés, métalliques, céramiques et coulés

Stable jusqu'à la dernière goutte



Réfrigération non nécessaire

Ni étape de mordantage  
ni étape de collage



Nettoyez, rincez et séchez soigneusement la dent préparée.

Automix en une étape



Préparez la restauration comme indiqué et injectez directement le matériau à l'intérieur.

Film extrêmement fin pour  
une mise en place parfaite



Positionnez la restauration et maintenez une pression modérée.

Consistance idéale pour un  
retrait aisé des excès



Photopolymérisez rapidement chaque surface pendant 1 sec. et retirez les excès.

Libération de fluor, résultats  
esthétiques...



Polissez les bords si nécessaire.



### Scellement provisoire à court terme



Freegenol

### Scellement provisoire à long terme



GC Fuji TEMP LT

### Scellement définitif



GC Fuji I



GC Fuji PLUS



GC FujiCEM 2



G-CEM CAPSULE



### Conditionnements

G-CEM LinkAce (4,8 g - 2,7 ml) par seringue	
004857	A2, 2 seringues, 15 embouts Automix Regular, 5 embouts Automix pour endo
004858	Translucide, 2 seringues, 20 embouts Automix Regular, 5 embouts Automix pour endo
004859	AO3, 2 seringues, 15 embouts Automix Regular, 5 embouts Automix pour endo
004860	BO1, 2 seringues, 15 embouts Automix Regular, 5 embouts Automix pour endo
G-CEM LinkAce - Accessoires	
900668	GC Embouts Automix Regular, 10 pcs
900495	GC Embouts Automix pour endo, 10 pcs

#### GC EUROPE N.V.

Head Office  
Researchpark  
Haasrode-Leuven 1240  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32.16.74.10.00  
Fax. +32.16.40.48.32  
info.gce@gc.dental  
http://www.gceurope.com

#### GC Europe NV Benelux Sales Department

Researchpark  
Haasrode-Leuven 1240  
Interleuvenlaan 13  
B-3001 Leuven  
Tel. +32.16 74.18.60  
info.benelux@gc.dental  
http://benelux.gceurope.com

#### GC FRANCE s.a.s.

8 rue Benjamin Franklin  
94370 Sucy en Brie Cedex  
Tél. +33.1.49.80.37.91  
Fax. +33.1.45.76.32.68  
info.france@gc.dental  
http://france.gceurope.com

#### GC AUSTRIA GmbH

Swiss Office  
Bergstrasse 31c  
CH-8890 Flums  
Tel. +41.81.734.02.70  
Fax. +41.81.734.02.71  
info.switzerland@gc.dental  
http://switzerland.gceurope.com

