

**3M** Science.  
Applied to Life.™ \*



Recueil de cas cliniques

**Un duo pour  
tout faire.**





✓ Ciment-composite de collage universel **aux propriétés auto-adhésives**

✓ **Système de ciment-composite de collage**, qui peut être utilisé avec l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus avec les différentes techniques de mordantage : automordantage, mordantage sélectif ou total

✓ **Primer universel** inclu pour tous les collages, y compris les vitrocéramiques, la zircone et le métal

✓ **1er adhésif universel radio-opaque tout-en-un** pour tous les types de restauration directe et indirecte

## Un système à deux composants véritablement universel.

Le ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal peut être utilisé soit en tant que ciment-composite de collage auto-adhésif soit en tant que ciment-composite de collage en association avec l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus. Cet adhésif sert de primer universel pour tous les matériaux et toutes les restaurations directes et indirectes.

Éliminez les tracas et la confusion liés à la multiplicité des ciments-composites de collage, des primers et des adhésifs et simplifiez vos processus de restauration directe et indirecte. Réduisez le nombre de produits à stocker et à réapprovisionner. Économisez de l'espace, du temps et de l'argent.

# Découvrez l'universalité dans les faits.

Un véritable système à deux composants qui résout la quasi-totalité des cas de ciment-composite de collage adhésif à polymérisation duale et autoadhésif ainsi que le collage pour les reconstitutions et les obturations composites directes.

Options de prétraitement  
des dents

1  
Autoadhésif

2  
Adhésif  
(mordançage  
sélectif)

3  
Adhésif en  
mordançage  
total

Facette, bridge  
adhésif

Inlay/onlay

Couronne et  
bridge

Tenon, collage pour  
reconstitution,  
couronne



Collage pour  
obturation  
composite

# Collage avec mordançage total d'une facette vitrocéramique et collage auto-adhésif d'une couronne zircone

Cas clinique par le Dr Paulo Monteiro, Portugal



Une patiente de 24 ans souhaitait améliorer l'esthétique de sa dentition, en particulier au niveau des incisives centrales supérieures. Elle avait une ancienne couronne zircone sur la 21, avec une décoloration et une limite cervicale inadéquate. La 11 avait d'anciennes restaurations en composites.

Dans le plan de traitement, il a été décidé de remplacer la couronne de la 21 par une nouvelle couronne zircone et de réaliser une facette en vitrocéramique pour la 11. Une restauration directe en composite a également été prévue sur la 12 afin de créer une ligne de sourire plus harmonieuse.

Le ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal a été utilisé à la fois pour le collage auto-adhésif de la couronne zircone et pour le collage esthétique de la facette vitrocéramique. Cela a permis un processus de mise en place rationalisé et plus efficace que l'utilisation de plusieurs ciments à base de résine.

L'auteur est titulaire d'une certification internationale en dentisterie esthétique et restauratrice avancée et enseigne à l'Instituto Universitário Egas Moniz à Caparica, au Portugal.



Situation initiale



Préparation



Situation finale

# Collage avec mordançage total d'une facette vitrocéramique et collage auto-adhésif d'une couronne zircon



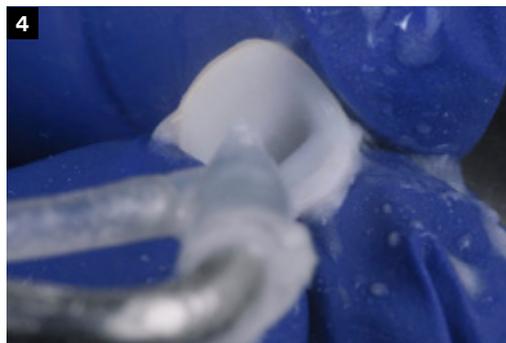
1 Dents antérieures préparées pour une restauration par couronne et par facette.



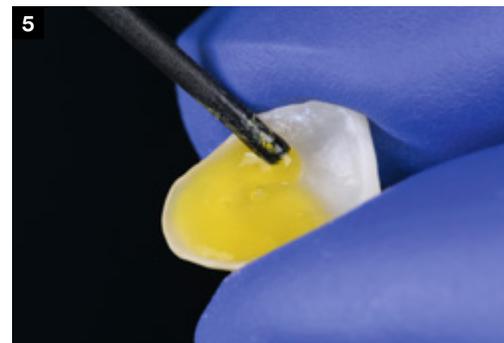
2 Facette vitrocéramique et couronne zircon fabriquées en laboratoire.



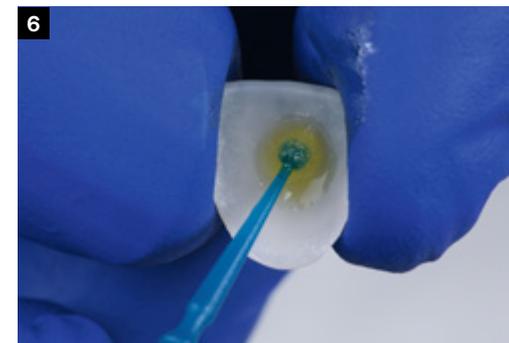
3 Essayage en bouche avec pâte d'essai 3M™ RelyX™, teinte TR.



4 Sablage de la couronne zircon. Aucun primer nécessaire.



5 Mordançage HF de la facette vitrocéramique.



6 Application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus suivie d'un séchage à l'air libre.



7 Digue en caoutchouc en place, préparations prêtes pour le prétraitement.



8 Mordançage total de la préparation de la facette.



9 Application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus suivie d'un séchage à l'air libre.

**Collage avec mordantage total d'une facette vitrocéramique et collage auto-adhésif d'une couronne zircon**



10 Restaurations par facette et couronne prêtes pour le collage.



11 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal sur la couronne zircon.



12 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal sur la facette.



13 Photopolymérisation après nettoyage.



14 Nettoyage final au niveau des bords.



15 Situation finale après 2 mois.

Cas clinique par  
le Dr Paulo Monteiro,  
Portugal

# Collage avec mordançage total de deux facettes vitrocéramique

Cas clinique par le Dr Rafał Mędzin, Pologne

Un patient ayant des antécédents d'agénésie des incisives latérales a reçu un traitement orthodontique et six facettes feldspathiques pour les antérieures supérieures. Huit ans plus tard, les facettes des dents 11 et 21 se sont cassées lors d'un accident de sport et ont été temporairement réparées à l'aide du composite 3M™ Filtek™ Supreme XTE. Six mois plus tard, les anciennes facettes ont été retirées et de nouvelles facettes feldspathiques ont été placées à l'aide du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal et de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus en utilisant la technique de mordançage total.



Préparations



Situation finale



## Collage avec mordançage total de deux facettes vitrocéramique



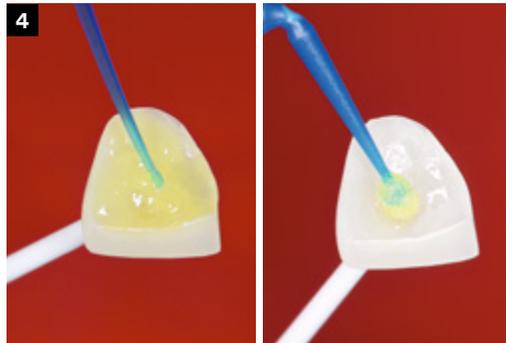
1 Situation initiale. Facettes sur les dents 11 et 21 réparées avec le composite 3M™ Filtek™ Supreme XTE.



2 Vue palatine montrant la fissure du bord incisif de la facette sur la 11.



3 Préparations finales.



4 Mordançage HF de la surface à coller et pose du primaire avec l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus en tant que silane.



5 Mordançage total.



6 Séchage à l'air libre de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus après application.



7 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal (teinte Translucide).



8 Fixation initiale à l'aide du guide faisceau précis.



9 Les deux facettes en place après le nettoyage. Notez la parfaite intégration de la céramique et de l'émail sur les limites.

# Collage avec mordançage total d'un bridge Maryland zircon

Cas clinique par le Dr Alwin van Daelen, Pays-Bas

Un patient de 27 ans ayant une dent 22 manquante depuis la naissance a reçu un traitement orthodontique pendant trois ans. Toutefois, il n'y avait pas suffisamment d'espace pour placer un implant, en raison de la proximité des racines (effet stroboscopique). Dans le plan de traitement, il a été décidé de placer un bridge Maryland à une ailette collé. Après extraction de l'incisive latérale temporaire persistante, le développement du site pontique a été réalisé à l'aide d'un dispositif de rétention amovible. Une préparation très superficielle de la surface palatine de l'incisive centrale gauche avec une petite rainure de positionnement a été effectuée. Un bridge zircono céramisé a été fabriqué en laboratoire et collé à l'aide du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal et de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus conformément à un protocole de collage par mordançage total.



Situation initiale



Situation finale



## Collage avec mordançage total d'un bridge Maryland zircon



1 Situation après extraction avec dispositif de rétention flexible pour le développement du site pontique.



2 Site pontique développé.



3 Vue palatine de la préparation sur le modèle.



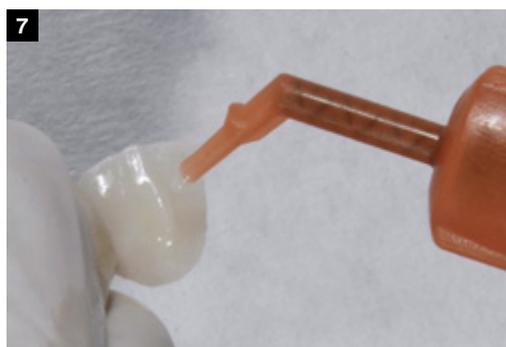
4 Bridge Maryland avec élément de rétention. Le prétraitement de la surface à coller a été effectué par sablage suivi de la pose d'un primaire.



5 Mordançage de la préparation.



6 Application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



7 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal.



8 Prothèse en place après le nettoyage final.



9 Situation finale.

# Collage avec mordançage sélectif d'inlays vitrocéramique CAD/CAM au fauteuil

Cas clinique par le Dr Stergios Zafiriadis, Suisse



Un patient de 46 ans s'est présenté avec des caries secondaires sur les dents 35, 36 et 37. Les dents ont été restaurées avec des inlays CAD/CAM au fauteuil (Straumann® nIce® A2 LT) collés avec le ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal et l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus avec la technique de mordançage sélectif.

Situation initiale



Situation finale



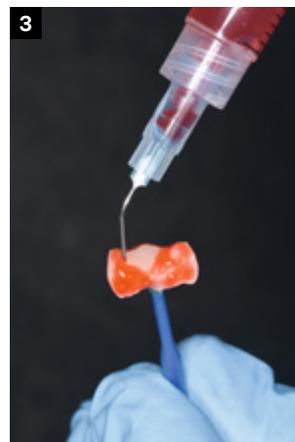
# Collage avec mordançage sélectif d'inlays vitrocéramique CAD/CAM au fauteuil



1 Préparations.



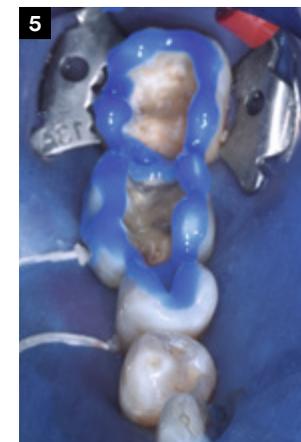
2 Essayage des inlays.



3 Mordançage HF.



4 Application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus en tant que silane.



5 Mordançage sélectif de l'émail.



6 Application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



7 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal dans les cavités.



8 Juste après la mise en place l'excès de ciment-composite de collage reste en place pour faciliter le nettoyage.



9 Photopolymérisation finale à l'aide de la lampe LED 3M™ Elipar™ DeepCure après nettoyage des excès.



10 Situation finale.

# Collage avec mordantage sélectif d'un onlay vitrocéramique

Cas clinique par le Dr Akit Patel, Royaume-Uni

Un patient de 57 ans s'est présenté avec un onlay défectueux sur la 36. Un onlay IPS e.max® Press a été choisi comme plan de traitement. L'onlay a été primé avec l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus en tant que silane et collé à l'aide du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal et de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus en technique de mordantage sélectif.



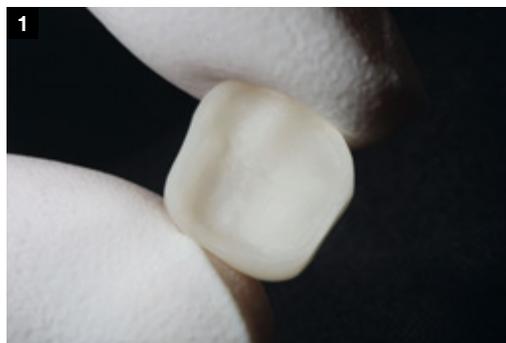
Préparation



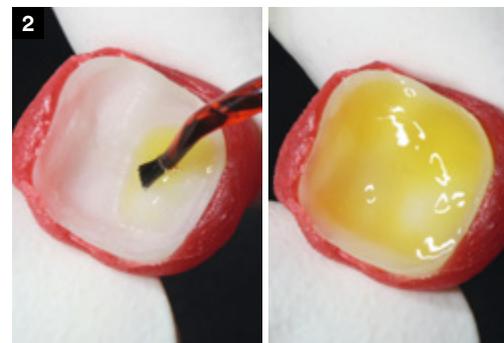
Situation finale



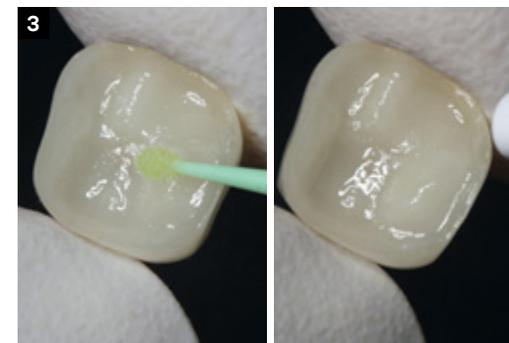
# Collage avec mordantage sélectif d'un onlay vitrocéramique



1 Onlay IPS e.max® Press.



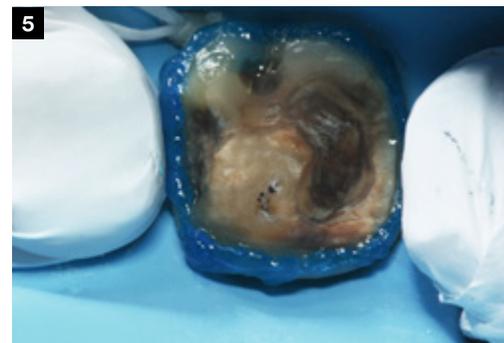
2 Mordantage HF de la surface à coller. La surface externe est protégée par de la cire.



3 Application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus en tant que silane, suivie d'un séchage à l'air libre.



4 Dent préparée.



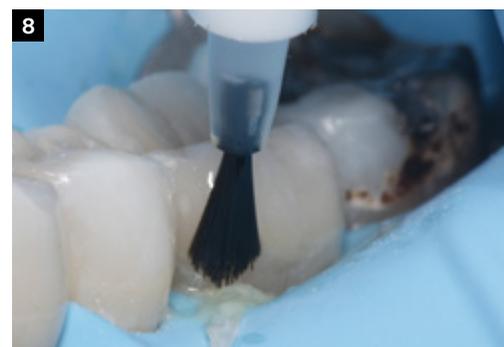
5 Mordantage sélectif de l'émail à l'aide de 3M™ Scotchbond™ Etchant après nettoyage de la préparation avec de l'alumine 50 µm.



6 Préparation avec adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus appliqué après séchage à l'air libre. Pas de photopolymérisation.



7 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal.



8 Nettoyage des excès.



9 Situation finale.

# Collage avec mordançage sélectif d'un onlay métal

Cas clinique par le Dr Akit Patel, Royaume-Uni

Un patient de 68 ans s'est présenté avec une usure sévère de la dent 36. La dent a été préparée de manière conservatrice pour un onlay adhésif en métal non précieux afin de protéger la dentine exposée et de restaurer la fonction occlusale. L'onlay a été prétraité par sablage et, dans ce cas précis, la préparation facultative du métal avec le primer contenu dans l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus a été effectuée. Pour le scellement, le ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal et l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus ont été utilisés dans la technique de collage par mordançage sélectif.



Situation initiale



Situation finale



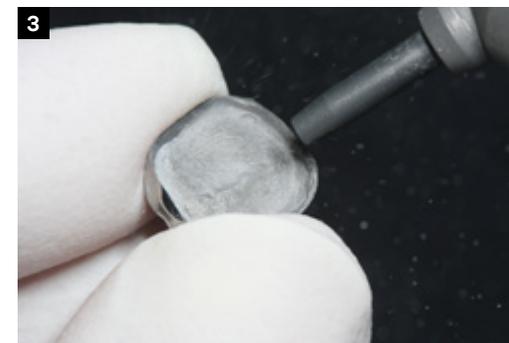
## Collage avec mordançage sélectif d'un onlay métal



1 Situation initiale.



2 Préparation.



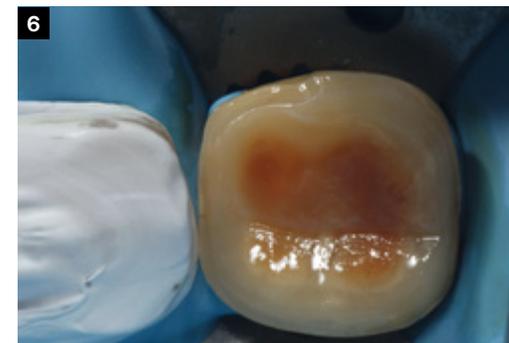
3 Sablage de la surface à coller de l'onlay métal.



4 Application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus suivie d'un jet à l'air pour affiner la couche.



5 Mordançage sélectif de l'émail à l'aide de 3M™ Scotchbond™ Etchant après nettoyage de la préparation avec de l'alumine 50 µm.



6 Après application et affinement par jet d'air de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus. Pas de photopolymérisation.



7 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal.



8 Nettoyage des excès.



9 Situation finale.

# Collage avec mordantage sélectif d'une couronne partielle IPS e.max® CAD

Cas clinique par le Dr Gunnar Reich, Allemagne

Une patiente de 52 ans s'est présentée avec une grosse obturation composite et une cuspidе fracturée sur la dent 26 traitée endodontiquement. La dent a été restaurée avec une couronne partielle vitrocéramique au disilicate de lithium collée à l'aide du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal et de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus avec la technique de collage par mordantage sélectif.



Situation initiale



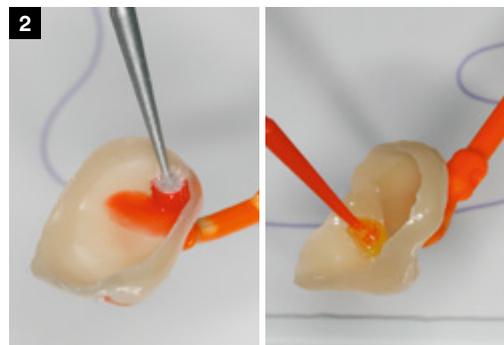
Situation finale



# Collage avec mordançage sélectif d'une couronne partielle IPS e.max® CAD



1 Situation initiale et préparation.



2 Mordançage HF de la surface à coller et pose du primer avec l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus en tant que silane.



3 Mordançage sélectif de l'émail avec 3M™ Scotchbond™ Universal Etchant et application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



4 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal.



5 Couronne partielle en place avec excès de ciment-composite de collage.



6 Photopolymérisation flash des excès de ciment-composite de collage.



7 Nettoyage des excès à l'aide d'un instrument à détartrer.



8 Situation finale.



9 Vue vestibulaire de la situation finale.

# Collage avec mordançage total d'un overlay vitrocéramique CAD/CAM au fauteuil

Cas clinique par le Dr Stergios Zafiriadis, Suisse

La patiente de 61 ans avait une cuspide fracturée et une carie secondaire sur la dent 35. La dent a été restaurée avec un overlay Straumann® nIce® A2 HT fabriqué selon un procédé CAD/CAM pour fauteuil. L'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus a été utilisé comme primer de restauration et adhésif dentaire avec une technique de mordançage total. Le ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal a été utilisé comme colle.



Situation initiale



Situation finale



**Collage avec mordançage total d'un overlay vitrocérique CAD/CAM au fauteuil**



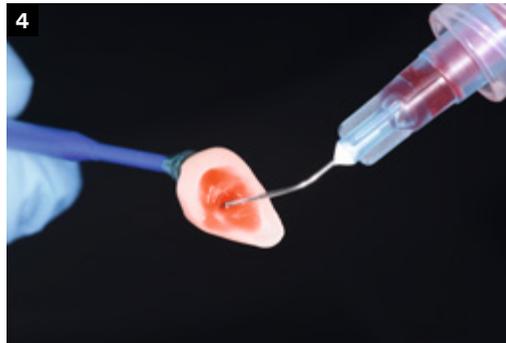
1 Situation initiale.



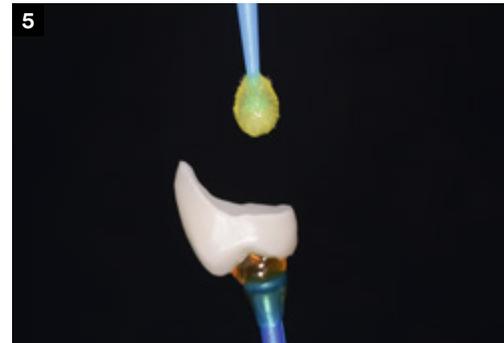
2 Préparation.



3 Essayage de l'overlay vitrocérique.



4 Mordançage HF.



5 Application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus en tant que silane.



6 Préparation prête pour le collage.



7 Mordançage total.



8 Application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.

**Collage avec mordantage total d'un overlay vitrocéramique CAD/CAM au fauteuil**



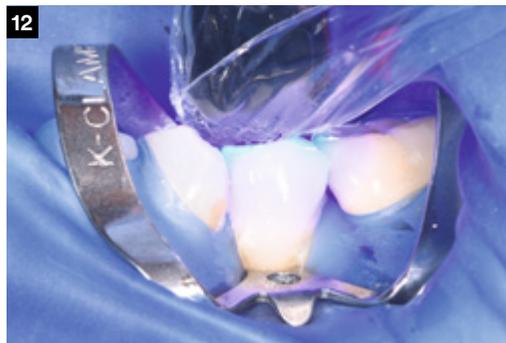
9 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal.



10 Mise en place de la prothèse.



11 Nettoyage des excès.



12 Photopolymérisation.



13 Situation finale juste après la mise en place.

# Collage auto-adhésif d'une couronne zircone

Cas clinique par le Dr Gunnar Reich, Allemagne

Cette patiente de 55 ans s'est présentée avec une obturation à l'amalgame insuffisante et une fracture de l'émail sur la dent 36. Une couronne zircone 3M™ pour fauteuil a été fabriquée et collée à l'aide du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal selon un protocole de collage auto-adhésif.



Situation initiale



Situation finale



## Collage auto-adhésif d'une couronne zircone



1  
Situation initiale.



2  
Situation initiale (vue vestibulaire).



3  
Préparation.



4  
Sablage.



5  
Application du ciment-composite de collage  
3M™ RelyX™ Universal.



6  
Nettoyage des excès.



7  
Situation finale.



8  
Situation finale (vue vestibulaire).

# Reprise de collage auto-adhésif d'une couronne en or

Cas clinique par le Dr Gunnar Reich, Allemagne

Un patient de 62 ans s'est présenté avec une couronne en or descellée de la dent 16. La dent était saine avec peu de caries secondaires. Après élimination des caries, la préparation a été nettoyée et la couronne a été sablée et re-collée avec le ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal.



Situation initiale



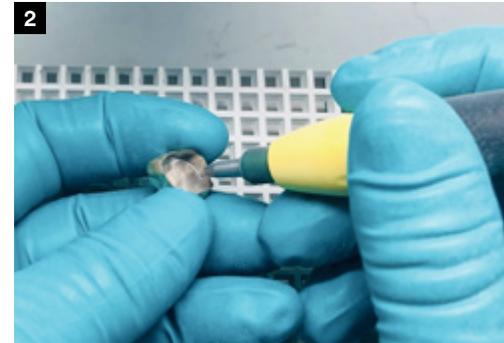
Situation finale



## Reprise de collage auto-adhésif d'une couronne en or



1 Situation initiale.



2 Préparation.



3 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal.



4 Photopolymérisation flash des excès de ciment-composite de collage.



5 Nettoyage des excès.



6 Situation finale.

# Collage auto-adhésif d'un bridge zircone 3 éléments

Cas clinique par le Prof. Dr. Jan-Frederik Gueth, Allemagne



Un patient de 67 ans s'est présenté avec une dent manquante 36 ainsi que des caries et des obturations sur les dents voisines 35 et 37. L'examen de toutes les options de traitement avec le patient a abouti à la mise en place d'un FDP complet en zircone à 3 éléments comme plan de traitement.

Après un curetage soigneux des caries et la reprise des obturations, la préparation a été réalisée et une empreinte de précision a été prise avec le matériau d'empreinte polyéther 3M™ Impregum™ Super Quick. Un bridge en zircone fluorescente 3M™ Lava™ Esthetic Full-Contour a été fabriqué et mis en place à l'aide du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal selon un protocole de collage auto-adhésif.



Situation initiale



Situation finale

## Collage auto-adhésif d'un bridge zircone 3 éléments



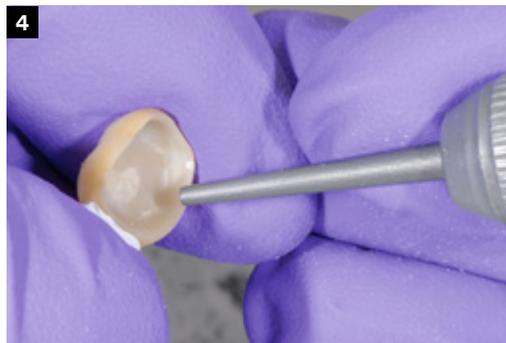
1 Situation initiale.



2 Préparations.



3 Bridge en zircone fluorescente 3M™ Lava™ Esthetic Full-Contour.



4 Sablage de la surface à coller.



5 Nettoyage de la préparation avec une pâte de polissage sans fluorure.



6 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal.



7 Photopolymérisation des excès.



8 Nettoyage des excès.



9 Situation finale.

# Collage auto-adhésif d'un bridge zircone antérieur 6 éléments

Cas clinique par le Dr Andreas W. Benecke, Allemagne

Ce patient de 45 ans s'est présenté avec plusieurs dents manquantes, des caries et souhaitait avant tout une restauration de la région antérieure. Après examen des aspects fonctionnels, esthétiques et économiques, un bridge zircone monolithique de 6 éléments sur quatre dents piliers a été choisi pour la reconstruction antérieure. Dans ce cas précis, la mise en place facultative d'un primer a été réalisée après le sablage, sur la zircone avec l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus. Pour les dents, un protocole de collage auto-adhésif a été utilisé avec le ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal.



Situation initiale



Situation finale



## Collage auto-adhésif d'un bridge zircone antérieur 6 éléments



1 Situation initiale.



2 Préparations finales prêtes pour la mise en place.



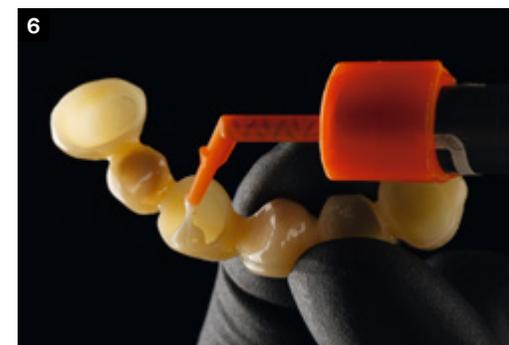
3 Essayage en bouche.



4 Prétraitement par sablage.



5 Mise en place du primer avec l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



6 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal.



7 Bridge zircone en place avec excès de ciment-composite de collage.



8 Nettoyage des excès de ciment-composite de collage.



9 Situation finale.

Cas clinique par  
le Dr Andreas W. Benecke,  
Allemagne

# Collage avec mordantage total de deux couronnes vitrocéramique au disilicate de lithium

Cas clinique par le Dr Rafał Mędzin, Pologne

La patiente a été adressée en raison de problèmes d'incisives centrales restaurées avec d'anciennes couronnes CCM, le traitement endodontique étant insuffisant. Les deux couronnes ont été retirées et, après un nouveau traitement endodontique et la reconstitution du moignon, des couronnes provisoires en matériau de temporisation 3M™ Protemp™ 4 ont été mises en place. La patiente a interrompu le traitement et est revenue au bout de huit ans avec les mêmes couronnes 3M™ Protemp™ 4. La patiente a finalement reçu des couronnes vitrocéramique au disilicate de lithium, collées avec le ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal et l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus avec la technique de mordantage total.



Situation initiale



Situation finale



**Collage avec mordançage total de deux couronnes vitrocéramique au disilicate de lithium**



1 Situation initiale.



2 Retrait des prothèses CCM.



3 Moignons après le retrait de la reconstruction.



4 Préparations finales avec le nouveau moignon.



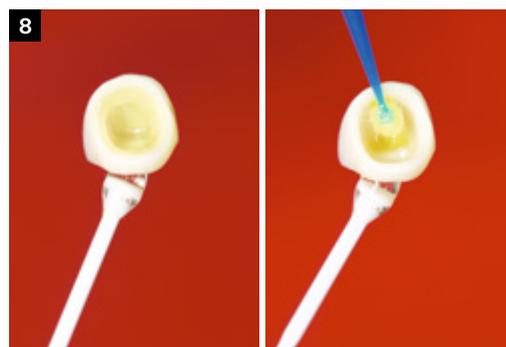
5 Couronnes temporaires en matériau de temporisation 3M™ Protemp™ 4.



6 Couronnes provisoires en matériau de temporisation 3M™ Protemp™ 4 après huit années in situ.



7 Couronnes provisoires retirées.



8 Mordançage HF de la surface à coller, pose du primer avec l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



9 Préparations prêtes pour le prétraitement.

Cas clinique par  
le Dr Rafał Mędzin,  
Pologne

**Collage avec mordantage total de deux couronnes vitrocéramique au disilicate de lithium**



10 Technique de mordantage total.



11 Application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



12 Séchage à l'air libre de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



13 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal.



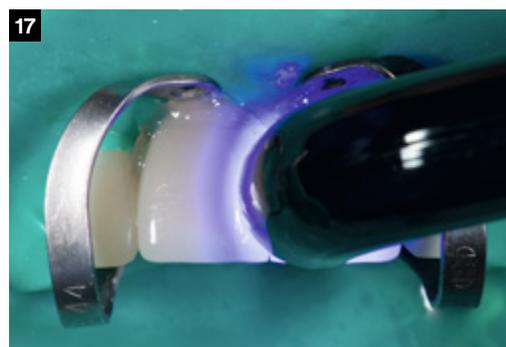
14 Couronnes en place.



15 Nettoyage des excès à l'aide d'un pinceau.



16 Application de gel à la glycérine sur les limites.



17 Photopolymérisation finale.



18 Situation finale.

Cas clinique par  
le Dr Rafał Mędzin,  
Pologne

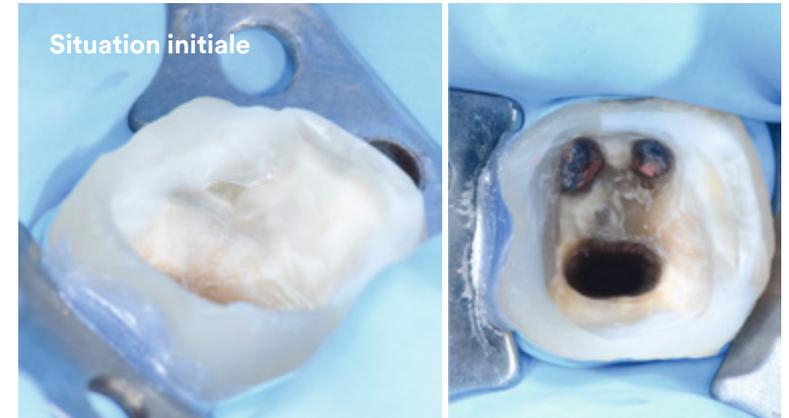
# Collage auto-adhésif de tenons, reconstitution coronaradiculaire adhésive et collage auto-adhésif de couronnes

Cas clinique par le Dr Giuseppe Chiodera, Italie

Une molaire traitée par endodontie d'un patient de 45 ans a été restaurée grâce à une reconstitution coronaradiculaire fibrée et à une couronne zircone monolithique. Le ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal a été utilisé pour la mise en place auto-adhésive du tenon et de la couronne finale. L'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus et le matériau de restauration 3M™ Filtek™ One ont été utilisés pour le faux moignon.



Situation initiale



Situation finale



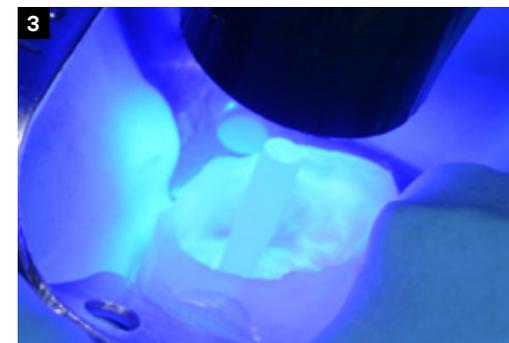
# Collage auto-adhésif de tenons, reconstitution coronaradiculaire adhésive et collage auto-adhésif de couronnes



1 Essai d'ajustement du tenon pour évaluation de la longueur.



2 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal dans le canal radicaire avec l'embout d'élongation.



3 Photopolymérisation après la mise en place du tenon et nettoyage des excès de ciment-composite de collage.



4 Application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus pour la reconstitution du moignon.



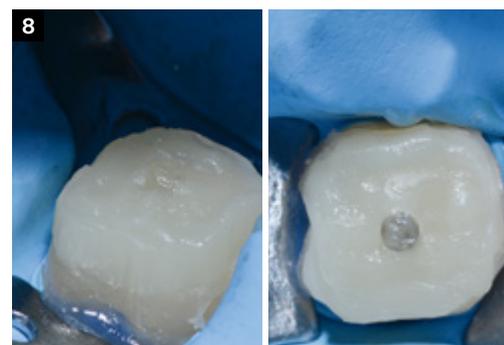
5 Séchage à l'air libre de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



6 Photopolymérisation de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



7 Application du matériau de restauration 3M™ Filtek™ One.



8 Reconstitution du moignon après la photopolymérisation.



9 Préparation finale.

**Collage auto-adhésif de tenons, reconstitution coronoradiculaire adhésive et collage auto-adhésif de couronnes**



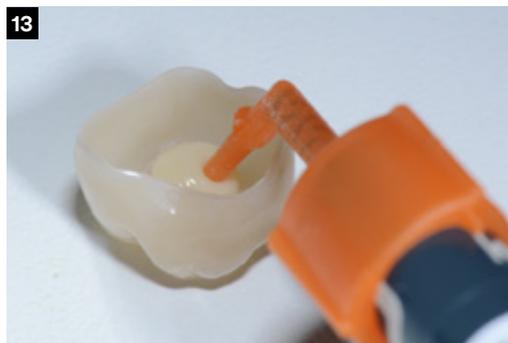
10 Nettoyage de la préparation lors du dernier rendez-vous de mise en place.



11 Rinçage et séchage à l'air libre de la préparation.



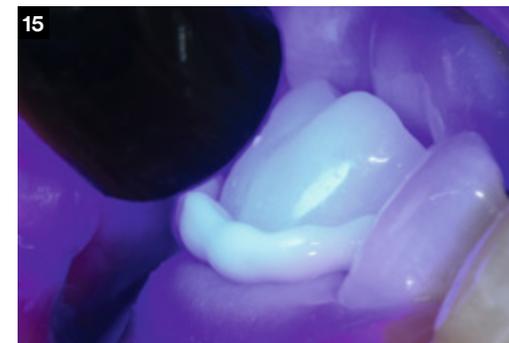
12 Sablage de la surface à coller de la couronne zircone.



13 Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal.



14 Couronne en place avec écoulement des excès.



15 Photopolymérisation flash des excès de ciment-composite de collage.



16 Nettoyage des excès à l'aide d'une sonde.



17 Situation finale (vue vestibulaire).



18 Situation finale (vue vestibulaire).

# Reconstitution d'un moignon renforcé par un tenon pour une racine extrudée magnétiquement surmonté d'une couronne zircone collée par technique auto-adhésive

Cas clinique par le Prof. Dr. Jan-Frederik Gueth, Allemagne

La patiente de 47 ans s'est présentée avec une dent 15 fortement endommagée et le désir de conserver cette dent par tous les moyens. L'étape clé de l'approche prévue était l'extrusion magnétique de la racine après le traitement du canal radiculaire. Après la reconstitution du moignon à l'aide d'un tenon, une couronne zircone full-contour a été mise en place. Le ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal a été utilisé pour le collage auto-adhésif du tenon 3M™ RelyX™ Fiber Post 3D et de la couronne zircone 3M™ Lava™ Esthetic Full-Contour. L'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus et le matériau de restauration 3M™ Filtek™ One ont servi à la reconstitution du moignon.



Situation initiale



Situation finale



**Reconstitution d'un  
moignon renforcé  
par un tenon pour  
une racine extrudée  
magnétiquement  
surmonté d'une  
couronne zircone  
collée par  
technique  
auto-adhésive**



1  
Situation initiale.



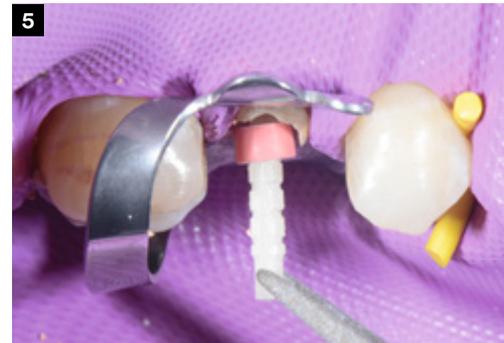
2  
Situation finale, vue occlusale.



3  
Situation après traitement endodontique et trois semaines d'extrusion par des aimants fixés sur la racine et sur une attelle.



4  
Préparation du canal radiculaire.



5  
Essayage du tenon 3M™ RelyX™ Fiber Post 3D en vue de déterminer sa longueur.



6  
Nettoyage du tenon 3M™ RelyX™ Fiber Post 3D avec de l'alcool après ajustement de sa longueur.



7  
Rinçage.



8  
Séchage à l'aide de cônes en papier.

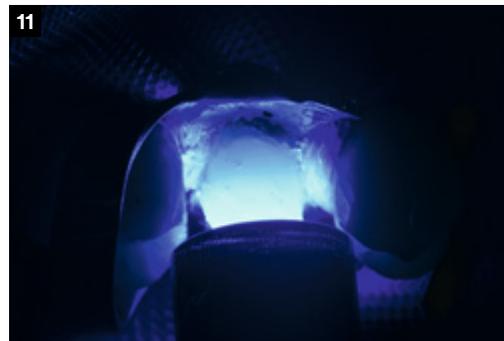


9  
Application du ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal à l'aide d'un embout d'élongation.

**Reconstitution d'un  
moignon renforcé  
par un tenon pour  
une racine extrudée  
magnétiquement  
surmonté d'une  
couronne zircone  
collée par  
technique  
auto-adhésive**



10 Après la mise en place du tenon : application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus pour la reconstitution du moignon suivie de la photopolymérisation.



11 Photopolymérisation du moignon reconstitué à l'aide du composite de restauration 3M™ Filtek™ One.



12 Préparation.



13 Détermination de la teinte.



14 Prothèse provisoire en place.



15 Essayage de la couronne zircone 3M™ Lava™ Esthetic Fluorescent Full-Contour.



16 Sablage de la couronne zircone 3M™ Lava™ Esthetic Fluorescent Full-Contour.



17 Nettoyage des excès de ciment-composite de collage 3M™ RelyX™ Universal après la photopolymérisation flash



18 Situation finale.

# Obturation de classe II sur la première prémolaire supérieure

Cas clinique par le Prof. Dr. Alberto Ferreiroa, Espagne

Le patient est arrivé avec une légère douleur sur le côté supérieur gauche. L'évaluation clinique a montré la présence d'une carie sur le côté distal de la première prémolaire supérieure gauche, ce qui a été confirmé par la radiographie périapicale. Le plan de traitement a consisté en une restauration de classe II, OD (occluso-distale) à l'aide de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus et du matériau de restauration 3M™ Filtek™ Universal, teinte A2. Après un isolement total avec une digue en caoutchouc, la carie a été retirée, toutes les procédures liées à l'adhésif ont été effectuées et le matériau composite a été mis en place et poli à l'aide du système de polissage 3M™ Sof-Lex™.



Situation initiale



Situation finale



# Obturation de classe II sur la première prémolaire supérieure



1 Situation initiale.



2 Accès à la lésion carieuse.



3 Après le curetage.



4 Mordançage sélectif de l'émail.



5 Application de l'adhésif 3M™ Scotchbond™ Universal Plus suivie d'une photopolymérisation pendant 10 secondes.



6 Construction de la crête distale avec le matériau de restauration 3M™ Filtek™ Universal.



7 Obturation terminée.



8 Polissage avec les roues spirales 3M™ Sof-Lex™.



9 Situation finale.

**Pour plus d'informations,  
visitez [3Mfrance.fr/dentaire](https://www.3Mfrance.fr/dentaire)**

Pour obtenir des informations complètes sur le produit et l'utiliser correctement,  
veuillez suivre toutes les instructions du fabricant.

**3M**

**3M France**

Département Soin Oral Professionnel  
1 Parvis de l'Innovation CS 20203  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
Tel : 09 69 32 14 78  
RCS Pontoise 542 078 555  
SAS au capital de 10 572 672 euros

3M Filtek One, 3M Filtek Supreme XTE, 3M Filtek Universal, 3M Lava Esthetic, 3M Protemp 4, RelyX Fiber Post 3D, 3M RelyX Universal et 3M Scotchbond Universal sont des dispositifs médicaux de classe IIa selon la Directive 93/42 CEE. Marquage CE0123. 3M Elipar DeepCure, 3M Impregum Super Quick et 3M Sof-Lex sont des dispositifs médicaux de classe I selon la même Directive. Marquage CE. 3M Deutschland GmbH. Allemagne. Lire attentivement les informations figurant sur la notice ou l'emballage avant toute utilisation. Distribués par 3M France, 95006 Cergy Pontoise Cedex. 3M, 3M Science. Applied to Life., Elipar, Filtek, Impregum, Lava, Protemp, RelyX et Scotchbond sont des marques déposées de 3M ou 3M Deutschland GmbH. ©3M. Tous droits réservés. 3M 1114. Septembre 2020.