

Dix ans d'évolution dans le domaine des composites

La technologie composite continue d'avancer, offrant aux chirurgiens-dentistes et à leurs patients des solutions plus fiables et plus esthétiques que jamais.

Tetric EvoCeram® est leader dans l'industrie dentaire depuis son lancement il y a 10 ans, notamment en raison de sa longévité clinique éprouvée^{1,2}. Avec l'introduction de Tetric EvoCeram Bulk Fill et Tetric EvoFlow (une version fluide), cette gamme de produits comprend désormais une ligne complète de composites pour toutes les indications. Ces produits doivent leur succès à la science qui se cache derrière.^{3,4}



Tetric EvoCeram®



10 ANS
DE SUCCÈS
CLINIQUE

Tetric EvoFlow®
Tetric EvoCeram®
Tetric EvoCeram® Bulk Fill



ivoclar
vivadent®
passion vision innovation

Un excellent composite fête ses 10 ans.

Tetric EvoCeram est le produit de base de la famille Tetric Evo, une gamme de produits qui comprend désormais trois innovations illustrant les progrès de la technologie composite. Tetric EvoFlow est la version fluide du composite modelable Tetric EvoCeram. Ce composite se caractérise par une affinité de surface optimale tout en conservant sa stabilité. Il est fluide sur les zones où il doit l'être, et stable lorsque cela est nécessaire.

Tetric EvoCeram Bulk Fill est le dernier-né de cette ligne de produits. Il marque une nouvelle étape de la Tetric Evolution et représente le tout dernier développement du composite universel Tetric EvoCeram et de ses dix ans de succès clinique. Le nouveau photo-initiateur Ivocerin est un atout décisif de ce composite postérieur modelable. ⁴ Ce photo-initiateur est bien plus réactif que les initiateurs conventionnels et permet ainsi de polymériser efficacement des couches allant jusqu'à 4 mm d'épaisseur.

Que vous ayez besoin d'un matériau modelable ou fluide, la gamme Tetric Evo vous offre une solution adaptée à toutes les indications liées au composite. Plus de 100 millions de restaurations en bouche attestent du succès de Tetric EvoCeram, tout comme le prix du „Meilleur composite à long terme“ décerné cette année à ce produit par le renommé „Dental Advisor“ pour la troisième année consécutive. ^{5,6,7}

“J'utilise Tetric EvoCeram® depuis dix ans. Les obturations de mes patients sont encore belles, après plusieurs années.”

Prof. Dr Jürgen Manhart, Allemagne

Plus de

100

millions

de restaurations
réalisées à travers
le monde

La science

Même si de nombreux praticiens connaissent la marque Ivoclar Vivadent et lui font confiance, l'attractivité mondiale de Tetric EvoCeram tient à la science développée pour ce matériau et à ses résultats cliniques éprouvés. Cette gamme leur procure tout ce qu'ils recherchent dans un composite : versions modelables et fluides, esthétique naturelle, longévité, stabilité de teinte et résistance à l'abrasion.

Les technologies majeures de la famille de composites Tetric EvoCeram :

- Le **réducteur de stress** de polymérisation.
- Le **retardateur de prise**.
- Le **régulateur de viscosité** conditionne les propriétés d'application et de manipulation des composites Tetric Evo.
- Le **fluorure d'ytterbium** confère aux composite Tetric Evo leur radio-opacité élevée. Cela facilite le diagnostic des reprises de caries.
- Le photo-initiateur **Ivocerin** hautement sensible, développé exclusivement pour Tetric EvoCeram Bulk Fill, présente le meilleur de la technologie „bulk fill“. Avec Ivocerin, Ivoclar Vivadent réussit à associer plusieurs aspects apparemment contradictoires : grande profondeur de polymérisation, temps de photopolymérisation court et esthétique naturelle de la restauration.

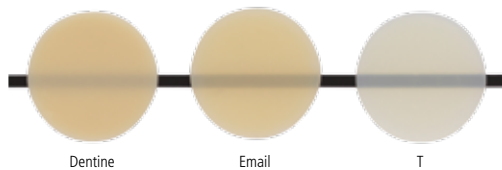
La recherche et la science inhérentes à ces produits font des composites de la gamme Tetric Evo des matériaux de choix pour de nombreux chirurgiens-dentistes qui ne pourraient être plus satisfaits des résultats qu'ils obtiennent.

Tetric EvoCeram - composite universel

Ce composite antéro-postérieur universel a des millions de fois prouvé ses performances. Il est disponible en 22 teintes : 4 teintes Dentine, 14 teintes Email et 4 teintes Bleach. Voici ce qui rend Tetric EvoCeram unique :

Long temps de travail. Grâce au retardateur de prise, Tetric EvoCeram vous permet de disposer de suffisamment de temps pour sculpter et modeler les cuspidés, les puits et sillons et les lignes de transition. La polymérisation prématurée du composite, provoquée par l'exposition à la lumière du scialytique et à la lumière ambiante, fait maintenant partie du passé. Ce filtre agit comme un écran protecteur, sans pour autant retarder le processus de polymérisation amorcé par la lampe à photopolymériser. Même si Tetric EvoCeram offre un temps de travail plus long, il est en mesure de réduire les temps de polymérisation à seulement dix secondes ($\geq 1\ 000\ \text{mW/cm}^2$) (Fig. 1).

Degrés de translucidité des teintes Tetric EvoCeram



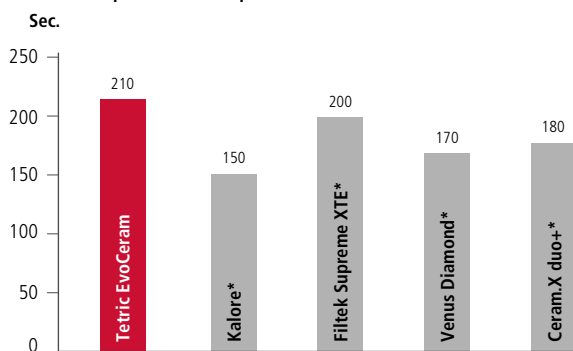
Mimétisme naturel. Les propriétés optiques d'un composite sont régies par l'interaction entre la matrice organique et les particules de charge. Les indices de réfraction des charges et du monomère utilisés dans Tetric EvoCeram sont en correspondance, créant un mimétisme naturel. Grâce à leur teinte et leur opacité proches du naturel, les restaurations Tetric EvoCeram se fondent harmonieusement à leur environnement. Les teintes Email, Dentine et T présentent trois degrés de translucidité qui garantissent l'intégration esthétique des restaurations Tetric EvoCeram.

Radio-opacité élevée. L'excellente radio-opacité d'un composite permet au praticien de le distinguer facilement des tissus dentaires durs et d'identifier les changements affectant la structure dentaire (ex. carie secondaire). Plus la valeur est élevée, plus il est facile de distinguer, aux rayons X, le composite de la dent naturelle. Parmi les produits testés, Tetric EvoCeram ressort clairement comme étant le meilleur composite dans ce domaine (Fig. 2).

Faible retrait volumétrique. Un faible retrait volumétrique signifie moins de tensions sur l'adhésif et moins de déformation des tissus durs, ce qui améliore l'intégrité marginale. C'est exactement ce que vous apporte Tetric EvoCeram, grâce à son réducteur de stress de polymérisation. Par conséquent, ce produit présente un retrait de polymérisation réduit, d'excellentes propriétés de polissage, une faible abrasion et une esthétique naturelle (Fig. 3).

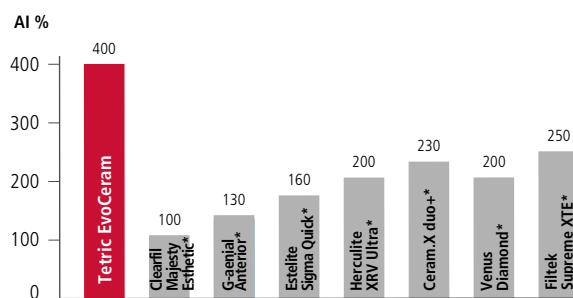
Excellentes propriétés de manipulation. Enfin, les praticiens utilisant Tetric EvoCeram apprécient particulièrement les propriétés de manipulation de ce matériau, grâce à son régulateur de viscosité. Le composite est non collant, non compressif et facile à travailler.

Fig. 1 Tetric EvoCeram offre un temps de travail plus long.
Un temps de travail de plus de 3 minutes



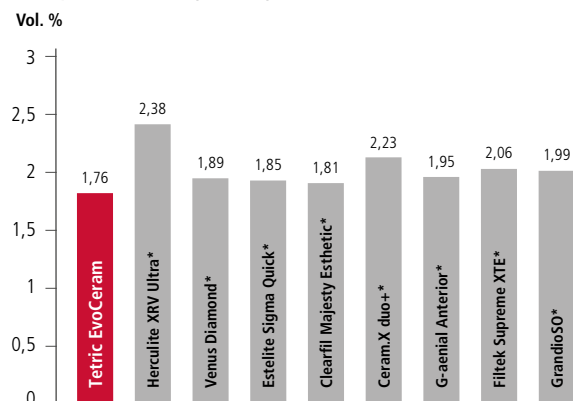
* n'est pas une marque déposée par Ivoclar Vivadent AG
Mesures conformes à ISO 4049 (8,000 Lux), R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Rapport octobre 2013

Fig. 2 Tetric EvoCeram présente une radio-opacité extrêmement élevée
pour une détection rapide et facile aux rayons X.



* n'est pas une marque déposée par Ivoclar Vivadent AG
R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Rapport octobre 2013 (dilatomètre, 1h)

Fig. 3 Tetric EvoCeram présente un faible retrait de polymérisation
qui améliore l'intégrité marginale.



* n'est pas une marque déposée par Ivoclar Vivadent AG
Mesures conformes à ISO 4049, R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Rapport octobre 2013

Avantages de Tetric EvoCeram :

- Composite antéro-postérieur universel
- Performance clinique éprouvée avec plus de 100 millions de restaurations réalisées à travers le monde
- Un temps de travail plus long grâce à son retardateur de prise breveté
- Le mimétisme naturel garantit des résultats esthétiques hors du commun

Esthétique naturelle



Excellentes propriétés de manipulation



Dix ans de preuves tangibles

De nombreux experts de renom alimentent régulièrement la base de données scientifiques. La brochure „[Scientific Report - 10 Years of 10 Evolution](#)” regroupe les résultats des principales études in vitro et in vivo sur les 10 ans de recul de la famille Evo. Le succès clinique et la popularité de ces produits sont ainsi corroborés par de très nombreuses données scientifiques.

Une étude interne menée sur 10 ans montre un taux d'échec des restaurations Tetric EvoCeram de 0%⁹. Une étude sur 10 ans menée par van Dijken sur des cavités de Classe II révèle un taux d'échec de 1,9%¹² et [une évaluation clinique du Dental Advisor sur 8 ans fait apparaître un taux d'échec](#) de 0,5%.

Comparaison : selon une étude approfondie, le taux d'échec annuel des obturations en composite est de 2,2% en moyenne.¹¹

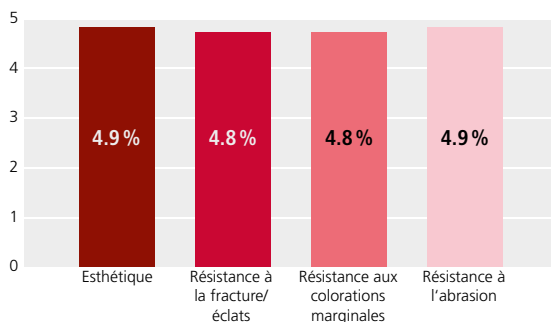
Fig. 4



Les performances cliniques à long terme et les qualités de Tetric EvoCeram sont mises en évidence dans une évaluation clinique sur 8 ans du Dental Advisor. Sur la période d'étude, 873 restaurations ont été placées et évaluées, et 637 d'entre elles (73%), incluant des dents antérieures et postérieures, ont été contrôlées sur une période de six mois. 39% de ces restaurations sont restées en bouche au moins sept ans avant la visite de contrôle, tandis que 33% avaient été placées 5 à 6 ans auparavant et 28% moins de 5 ans avant.

Ce qui a été découvert lors de ces visites de contrôle est pour le moins impressionnant. 93% des restaurations examinées obtiennent une excellente note esthétique, tandis que 7% sont jugées „bonnes” ou „très bonnes”. En ce qui concerne la résistance à la fracture et aux éclats, 95% des restaurations ont reçu une excellente évaluation. 86% des restaurations ne présentaient aucune micro-infiltration et ont été jugées excellentes, tandis que 98%, également jugées „excellentes”, ne montraient aucune abrasion évidente (Fig. 5).

Fig. 5



Évaluation du Dental Advisor (1-5) sur les caractéristiques de Tetric EvoCeram :
1 = insatisfaisant 2 = acceptable 3 = bon 4 = très bon 5 = excellent.
Toute restauration évaluée à 1 ou 2 est automatiquement remplacée.

A travers cette analyse, le Dental Advisor conclut que Tetric EvoCeram présente d'excellentes caractéristiques de manipulation. Ce composite est non compressif, non collant et se modèle bien, le polissage et la finition sont faciles.

Le résultat ? Le Dental Advisor attribue à Tetric EvoCeram un taux de 97% pour sa performance clinique (5 étoiles, Fig. 4), la récompense du „Meilleur composite à long terme” pour la troisième fois consécutive.^{5,6,7}



Cas présentant Tetric EvoCeram

Cette année marque les dix ans de Tetric EvoCeram depuis son lancement sur le marché. Durant cette période, ce composite classique s'est véritablement établi comme un produit de référence dans les cabinets dentaires à travers le monde. Les patients peuvent désormais avoir pleinement confiance dans leurs restaurations composites : elles dureront dans le temps et ne perdront rien de leur aspect esthétique naturel au fil des années.² Tetric EvoCeram a fait l'objet d'études cliniques à long terme sur sa performance et les données démontrent clairement sa fiabilité.

Prof. Dr. Jürgen Manhart, Allemagne

Fig. 6 : Patient présentant une restauration composite défectueuse sur 12

Fig. 7 : Photo finale prise en 2005

Fig. 8 : A la visite de contrôle en 2014 : la rétention de forme et l'aspect esthétique de la restauration sont toujours excellents.

Le **Prof. Dr. Jürgen Manhart** a vu personnellement ces résultats. Il a commencé à utiliser Tetric EvoCeram dès son lancement, et déclare que les obturations des patients ont conservé un bel aspect, même après plusieurs années en bouche. Il a depuis placé plusieurs restaurations Tetric EvoCeram, dont ce cas datant de 2005. Le patient se présente avec une restauration composite défectueuse sur 12 (Fig. 6). Tetric EvoCeram est utilisé pour recréer le bord libre (Fig. 7). Lors de la visite de contrôle en 2014, presque 10 ans plus tard, la rétention de la forme et l'aspect esthétique sont encore excellents (Fig. 8).²



Dr. Eduardo Mahn, Chili

Fig. 9 : Situation préopératoire

Fig. 10 : Examen de contrôle après une semaine, 2007.

Fig. 11 : Sept ans après, en 2014, les restaurations présentent encore des résultats esthétiques exceptionnels.

Le **Dr. Eduardo Mahn** commence lui aussi à utiliser Tetric EvoCeram dès sa mise sur le marché, et a observé des résultats similaires plusieurs années après l'insertion en bouche :

“Il est très rassurant de voir que la qualité des restaurations est toujours extraordinaire, même après plusieurs années...”
Dr. Eduardo Mahn, Chili

Dans ce cas, vous pouvez voir la situation préopératoire (Fig. 9) et le résultat après insertion de Tetric EvoCeram (Fig. 10) en 2007. Comme vous pouvez le constater sur la Figure 11 prise en 2014, soit sept ans après l'insertion, la restauration présente toujours une esthétique exceptionnelle.²



Dr. Arnd Peschke, Ivoclar Vivadent,
Liechtenstein

Fig. 12 : Restauration composite perméable sur 36

Fig. 13 : La dent immédiatement après restauration.
L'obturation se fond harmonieusement à la
denture environnante.

Fig. 14 : Dix ans après, l'obturation est toujours dans
un état impeccable.

Notre dernier cas présentant Tetric EvoCeram nous vient du **Dr Arnd Peschke**. Ce dernier a procédé à un examen systématique sur 10 ans de restaurations postérieures Tetric EvoCeram.^{1,9} Ces restaurations présentent une qualité marginale proche de la perfection, et pratiquement aucun défaut lié au matériau. La plupart des restaurations sont jugées bonnes à excellentes, et le Dr Peschke conclut que Tetric EvoCeram „permet aux praticiens de créer des restaurations esthétiques et durables.“

Le cas présenté ici implique une restauration composite subissant des infiltrations (caries secondaires dans la zone cervicale) sur 36 (Fig. 12). La figure 13 illustre la dent immédiatement après sa restauration. L'obturation se fond harmonieusement à la denture environnante. Dix ans après, l'obturation est toujours dans un état impeccable (Fig 14).²



Tetric EvoCeram Bulk Fill avec Ivocerin



Ce composite postérieur hautes performances est le nouveau membre de la famille Tetric EvoCeram. Tetric EvoCeram Bulk Fill est une évolution du composite universel Tetric EvoCeram qui connaît un succès clinique documenté depuis 10 ans.¹ Qu'est-ce qui le rend différent des autres composites ? Ivocerin.

Le composite postérieur modelable Tetric EvoCeram Bulk Fill peut être polymérisé en couches allant jusqu'à 4 mm d'épaisseur et avec des temps d'exposition courts. Il permet de créer des restaurations à l'esthétique naturelle, et ce, grâce à l'Ivocerin, un photo-initiateur breveté hautement réactif.⁴ De plus, Tetric EvoCeram Bulk Fill est doté d'excellentes propriétés de manipulation. Les trois teintes dans lesquelles il est proposé, IVA, IVB et IVW, s'harmonisent parfaitement à l'environnement dentaire.

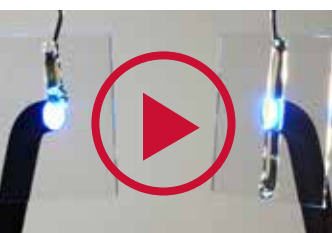
Pour la troisième fois consécutive, Tetric EvoCeram a reçu du Dental Advisor le titre de „Meilleur composite à long terme”.^{5,6,7}



Avantages de Tetric EvoCeram Bulk Fill:

- Obturation en un temps allant jusqu'à 4 mm grâce à l'Ivocerin, le nouveau photo-initiateur
- Faible retrait de polymérisation et faible stress de polymérisation pour une bonne adaptation marginale
- Consistance modelable, temps de travail prolongé sous scialytique

Ivocerin, l'amplificateur de polymérisation



Mise en place rapide et efficace. La plupart des matériaux d'obturation en composite permettant d'obturer par couches de plus de 2 mm d'épaisseur doivent faire un compromis sur l'esthétique, le temps de travail et la vitesse de polymérisation. Les composite bulk-fill fluides peuvent même nécessiter des couches de recouvrement. Tetric EvoCeram Bulk Fill est une avancée majeure dans ce domaine : il est formulé pour que sa mise en place en zone postérieure soit rapide et efficace tout en garantissant une performance clinique sur le long terme.

“Aujourd'hui, nous pouvons supposer que Tetric EvoCeram Bulk Fill se caractérise par un faible taux d'échec annuel similaire à celui des composites micro et nano-hybrides éprouvés (ex. Tetric EvoCeram).”¹⁹

Prof. Dr Jürgen Manhart, Allemagne

Combien de temps gagnent les praticiens lorsqu'ils utilisent des matériaux bulk-fill pour les restaurations directes ? Cette question a été étudiée par Ivoclar Vivadent. Trente-et-un dentistes expérimentés issus de 22 pays ont restauré des cavités sur deux faces en résine avec une couche de Tetric EvoCeram Bulk Fill ou avec plusieurs couches de Tetric EvoCeram. En moyenne, les praticiens ont besoin de 10,5 minutes pour la technique classique et de 4 minutes pour la technique en un temps (bulk-fill), c'est-à-dire environ 60% de moins. Cela représente un gain temps considérable pour les cabinets dentaires.

Une formule
unique



Nouveau photo-initiateur Ivocerin. Ivocerin, le photo-initiateur breveté hautement réactif, est l'élément qui fait de Tetric EvoCeram Bulk Fill un composite postérieur réellement à part. Cet amplificateur de polymérisation comble les intervalles laissés par les initiateurs classiques et réagit au-delà de 2 mm de profondeur. Ivocerin est bien plus réactif que les initiateurs classiques (Figs 15,16), ce qui confère à Tetric EvoCeram Bulk Fill une polymérisation plus rapide, plus profonde et plus complète, sans qu'il ne soit nécessaire d'augmenter la translucidité ni de réduire le temps de travail.^{8,13} Ivocerin permet de polymériser le matériau par couches allant jusqu'à 4 mm d'épaisseur en seulement 10 secondes (de nombreux composites bulk fill nécessitent jusqu'à trois polymérisations distinctes de 10 à 20 secondes chacune). L'amplificateur de polymérisation permet également au composite d'atteindre une translucidité proche de l'émail de 15%.

Réducteurs de stress. Pour conserver une étanchéité fiable au niveau des limites cervicales, seuls les composites présentant un retrait volumétrique et un stress de polymérisation faibles peuvent être utilisés en technique d'obturation par couche de 4 mm. Le retrait de polymérisation de Tetric EvoCeram Bulk Fill est de 1,4 MPa. En réalité, le retrait de polymérisation de Tetric EvoCeram Bulk Fill est plus faible que celui des principaux composites à 2 mm (Fig. 17). Ceci est dû aux réducteurs de stress de polymérisation intégrés de la composition de charges de Tetric EvoCeram Bulk Fill. Grâce à leur module d'élasticité plus faible, ils agissent comme de microscopiques ressorts pendant le processus de prise, réduisant ainsi le stress de polymérisation. Il en résulte une optimisation de l'intégrité marginale.

Retardateur de prise. De même que pour le matériau d'origine Tetric EvoCeram, le retardateur de prise breveté de Tetric EvoCeram Bulk Fill offre un temps de travail plus long. Ce composant additionnel agit comme un écran retardant les effets de la lumière ambiante afin d'augmenter le temps de travail. La lampe à photo-polymériser, cependant, peut traverser cet écran, contribuant à obtenir des temps de polymérisation plus courts. Même si vous disposez d'un temps de travail qui s'étend au-delà de trois minutes, vous n'en aurez pas la nécessité dans la plupart des cas. La consistance souple mais modelable du matériau facilite sa mise en place et garantit une excellente adaptation aux parois de la cavité. Grâce à la composition équilibrée des charges, les restaurations Tetric EvoCeram Bulk Fill sont faciles et rapides à polir.

Fig. 15 Outre les photo-initiateurs classiques, Tetric EvoCeram Bulk Fill contient le photo-initiateur hautement réactif Ivocerin.

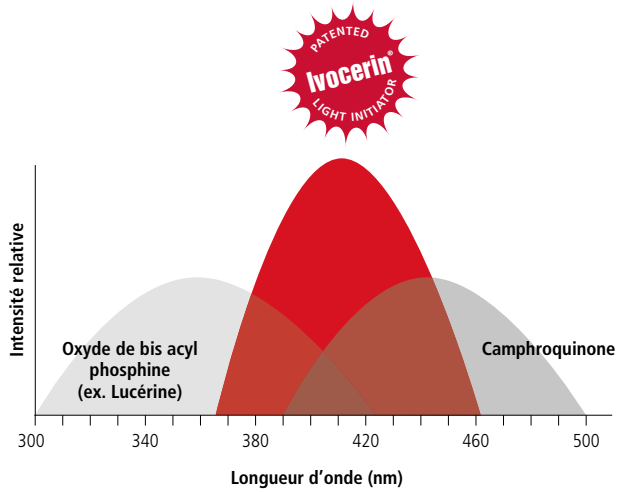
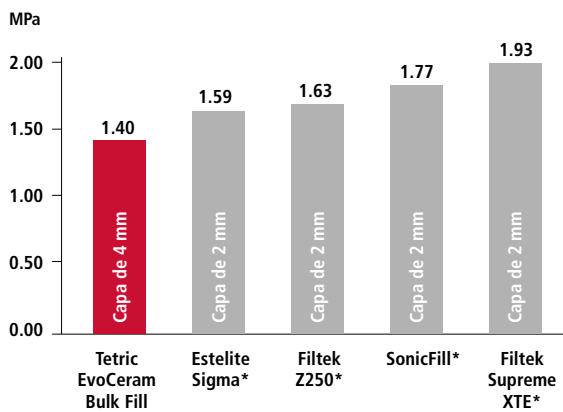


Fig. 16

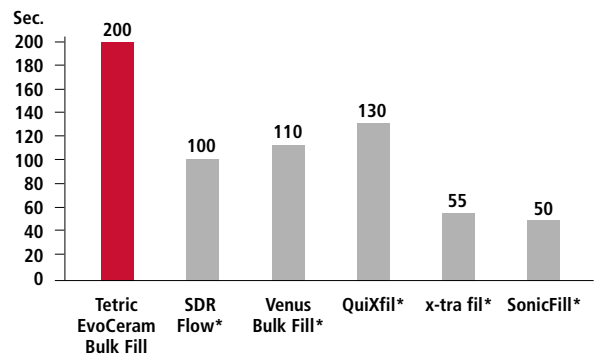


Fig. 17 Tetric EvoCeram présente un stress de polymérisation inférieur à celui des composites classiques 2 mm. Les forces appliquées sur les parois de la cavité à travers la totalité de la surface sont exprimées en MPa.



Mesures conformes à Watts en couches de 2 et 4 mm, R&D Ivoclar Vivadent AG, Rapport février 2013.
*ne sont pas des marques déposées par Ivoclar Vivadent AG

Fig. 18 Tetric EvoCeram Bulk Fill offre des temps de travail plus longs [s]. Un temps de travail de plus de 3 minutes



Mesures conformes à ISO 4049 (8,000 Lux), R&D Ivoclar Vivadent AG, juin 2011
*ne sont pas des marques déposées par Ivoclar Vivadent AG

Cas présentant Tetric EvoCeram Bulk Fill

Le succès clinique à long terme et la satisfaction des utilisateurs représentent les meilleurs atouts d'un composite. ^{1,14,15,16,17,18,19} Depuis son lancement sur le marché, Tetric EvoCeram Bulk Fill a changé le regard des chirurgiens-dentistes sur les composites. En particulier dans les cas où l'épaisseur de la couche nécessaire est difficile à prévoir ou lorsqu'un positionnement optimal de la lampe à photopolymériser est difficile à obtenir, Tetric EvoCeram Bulk Fill est le matériau de choix grâce au photo-initiateur hautement réactif Ivocerin qui garantit une profondeur de polymérisation fiable.²⁰ Tetric EvoCeram Bulk Fill, évolution des 10 ans de performance clinique de Tetric EvoCeram, apporte une tranquillité d'esprit aux professionnels de l'art dentaire.

Dr. Markus Lenhard, Suisse

Fig. 19 : Obturation en amalgame défectueuse.

Fig. 20 : Situation préopératoire

Fig. 21 : Contrôle à un an : la situation est identique.

Le **Dr Markus Lenhard** travaille avec Tetric EvoCeram Bulk Fill depuis son lancement. Il le considère comme un excellent matériau aux propriétés de manipulation exceptionnelles. Selon lui, il simplifie et accélère la technique d'obturation par couches de composites. Il conclut :

“Une fois que vous avez travaillé avec Tetric EvoCeram Bulk Fill, vous ne voudrez plus utiliser de composite classique.”

Dr. Markus Lenhard, Suisse

Dans le cas illustré ci-dessous, une obturation en amalgame défectueuse sur 36 doit être remplacée et de multiples fissures sur les cuspides vestibulaires doivent être restaurées. La figure 20 illustre la situation postopératoire. Lors de la visite de contrôle à un an, la situation est identique (Fig. 21).



Prof. Dr Jürgen Manhart, Allemagne

Fig. 22 : Ancienne obturation composite fracturée sur 16 et caries mésiales.

Fig. 23 : La forme et l'esthétique de la dent sont reproduites avec succès.

Le **Prof. Dr Jürgen Manhart** apprécie particulièrement de pouvoir restaurer efficacement de larges cavités postérieures tout en obtenant des résultats de grande qualité. Il en conclut la chose suivante : „Aujourd'hui, nous pouvons supposer que Tetric EvoCeram Bulk Fill se caractérise par un faible taux d'échec annuel similaire à celui des composites micro et nano-hybrides éprouvés (ex. Tetric EvoCeram).”

Le cas ci-dessous implique une ancienne obturation composite fracturée et des caries mésiales sur 16 (Fig. 22). La figure 23 illustre la restauration in situ.



[Le Casebook](#) ou des différents numéros de l'Édition Spéciale contiennent de plus amples détails et autres photographies cliniques.

Tetric EvoFlow : composite fluide

Composite fluide le plus vendu en Europe, Tetric EvoFlow est le complément idéal de Tetric EvoCeram. Tetric EvoFlow est la version fluide du composite modelable Tetric EvoCeram. Ce composite se caractérise par une affinité de surface optimale tout en conservant sa stabilité. Il est fluide sur les zones où il doit l'être, et stable lorsque cela est nécessaire. Tetric EvoFlow est disponible en 14 teintes pour toutes les indications nécessitant l'utilisation d'un composite fluide. Grâce à leur translucidité naturelle, les trois teintes dentines permettent également à Tetric EvoFlow de réhausser l'esthétique des restaurations postérieures s'il est utilisé comme couche initiale / liner, car elles contribuent à masquer les colorations de la préparation.

Avantages de Tetric EvoFlow :

- Fluide lorsque vous le désirez, il ne coule pas
- Consistance idéale pour toutes les indications en composite
- Le composite fluide le plus vendu en Europe

Stabilité. Lorsque vous appliquez un fond de cavité, restaurez une cavité de Classe V ou un autre type de petite restauration, vous avez besoin d'un composite fluide capable de rester stable lorsque vous travaillez. Tetric EvoFlow se caractérise à la fois par une affinité de surface optimale et une stabilité simultanée. Il est fluide sur les zones où il doit l'être, et stable lorsque cela est nécessaire. Ce comportement est dû au régulateur de viscosité qui contrôle la fluidité du produit lors de son application. Aucun vide n'est présent sous la restauration, même dans les zones difficiles d'accès.

Radio-opacité élevée. L'une des caractéristiques les plus importantes de Tetric EvoFlow est sa radio-opacité élevée, indispensable pour le diagnostic des caries secondaires. Tetric EvoFlow présente une radio-opacité de 360% Al, facilitant ainsi la distinction entre les tissus dentaires et le matériau de restauration. Tetric EvoFlow est idéal en association avec des composites de viscosité moyenne tels que Tetric EvoCeram ou Tetric EvoCeram Bulk Fill.

“Lorsque je traite des cas complexes, je peux faire confiance à la bonne fluidité de Tetric EvoFlow et à sa consistance stable et adaptée.”

Dr. Eduardo Mahn, Chili



Photographies reproduites avec l'aimable autorisation de : Dr Eduardo Mahn, Santiago, Chili

En savoir plus

Au cours des 10 dernières années, Tetric EvoCeram s'est imposé comme le composite possédant tout ce que veulent les patients et les praticiens : esthétique, longévité, faible retrait de polymérisation, temps de travail plus long et temps de polymérisation réduits.

Cette famille pleine d'énergie a grandi et comprend désormais Tetric EvoCeram Bulk Fill et Tetric EvoFlow qui complètent cette gamme afin d'offrir une solution pour toutes les indications. Ces produits ont changé le regard des praticiens et des patients sur les composites. De plus, des études portant sur une période de 10 ans et plus montrent à quel point ces produits sont réellement efficaces.

Cette gamme de produits pourrait réellement changer la donne pour vos patients et votre cabinet. Pour de plus amples informations sur ces produits, rendez-vous sur notre site :

www.ivoclarvivadent.com/tetricevoanniversary

Bibliographie

- [1] Ivoclar Vivadent AG, Scientific Report 10 Years Tetric EvoCeram, Vol. 01, 2014
- [2] Ivoclar Vivadent AG, Casebook 10 Ans, 2014
- [3] Ivoclar Vivadent AG, R & D Report no. 18, The secrets of composites, 2007
- [4] Ivoclar Vivadent AG, R & D Report no. 19, Ivocerin – a milestone in composite technology, 2013
- [5] The Dental Advisor, vol. 32, no. 01, janvier–février 2015
- [6] The Dental Advisor, vol. 31, no. 01, janvier–février 2014
- [7] The Dental Advisor, vol. 30, no. 01, janvier–février 2013
- [8] Bucuta S, Ilie N. Light transmittance and micro-mechanical properties of bulk fill vs. conventional resin based composites. Clin Oral Invest published online: 11 Janvier 2014
- [9] Peschke A, Watzke R, Heintze S. Clinical performance of posterior composite restorations over 10 years. Abstract IADR Dubrovnik 2014, Nr. 192227
- [11] Manhart J, Chen H, Hamm G, Hickel R. Review of the clinical survival of direct and indirect restorations in posterior teeth of the permanent dentition. Oper Dent 2004; 29:481-508.
- [12] van Dijken J W V. The 10 Year Performance of Tetric EvoCeram in Class II cavities. A randomized controlled clinical study. Study report for Ivoclar Vivadent, 2014. Voir également : Scientific Report 10 Years Tetric EvoCeram, Vol. 01, 2014
- [13] Alrahlah A, Silikas N, Watts DC. Post-cure depth of cure of bulk fill dental resin-composites. Dent Mat 30 (2014): 149-154.
- [14] Special Edition Tetric EvoCeram Bulk Fill, Prof. Dr Jürgen Manhart/Prof. Dr Dipl.-Ing. Nicoleta Ilie, 2015
- [15] Special Edition Tetric EvoCeram Bulk Fill, Dr Markus Lenhard, 2012
- [16] Special Edition Tetric EvoCeram Bulk Fill, Dr Eduardo Mahn, 2013
- [17] Edition Spéciale Tetric EvoCeram Bulk Fill, Dr Olivier Romieu/Dr David Hacmoun, 2014
- [18] Special Edition Tetric EvoCeram Bulk Fill, IPS Empress Direct, Prof. Dr Antonio Cerutti, 2014
- [19] Ivoclar Vivadent AG, Casebook Tetric EvoCeram Bulk Fill, 2013
- [20] Heintze S. Sicheres Aushärten des Komposits auch bei fehlerhafter Polymerisation. DZW 2013; 44/13, p. 14, Voir également : Ivoclar Vivadent Report, no. 19, Juillet 2013

Dispositif médical Classe IIA / CE 0123. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice et/ou sur l'étiquetage. Non remboursé(s) par les organismes de santé.
Les descriptions et les données ne constituent pas une garantie de caractéristiques. AD0215 © Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein - RCS Annecy B 326 420 544 - Sous réserve d'erreurs typographiques. Visuels non contractuels.

Célébrons les 10 ans de la Tetric Evolution



Tetric EvoFlow®
Tetric EvoCeram®
Tetric EvoCeram® Bulk Fill

Tetric EvoCeram® **10** **ANS**
DE SUCCÈS
CLINIQUE

plus de
100 millions
d'obturations



www.ivoclarvivadent.com/tetricevoanniversary

www.ivoclarvivadent.com
Ivoclar Vivadent SAS
B.P. 118 | 74410 Saint-Jorioz | France | Tel.: +33 450 88 64 00 | Fax: +33 450 68 91 52

ivoclar
vivadent®
passion vision innovation