

3s PowerCure

Système pour restaurations postérieures esthétiques



**L'art
d'être efficace**

Esthétique
Efficace

ivoclar vivadent®
passion vision innovation

L'art d'être efficace

3s PowerCure propose une gamme de produits parfaitement coordonnés pour les restaurations composites définitives durables des cavités de classe I et II sur dents permanentes postérieures.

Exploitez toute la puissance d'un système complet avec l'adhésif universel monocomposant Adhese® Universal, les composites 4 mm Tetric® PowerFill (modelable) et Tetric® PowerFlow (fluide). Photopolymérissez ces matériaux en 3 secondes par voie occlusale en utilisant la lampe à polymériser intelligente Bluephase® PowerCure. Vous remarquerez le gain de temps réalisé sans compromis sur la qualité et l'esthétique.



Esthétique naturelle

en zone postérieure

Moins d'incrément pour une
meilleure fiabilité des processus

Moins d'erreurs grâce à des temps
de polymérisation plus courts

Performance similaire
à celle des composites conventionnels

Gain de temps jusqu'à 57%
en zone postérieure¹

¹ Tetric PowerFill et Tetric PowerFlow en comparaison avec Tetric EvoCeram et Tetric EvoFlow ; données disponibles sur demande.

1

2

3

4

Esthétique Efficace

Tous les produits pour les procédures de restauration directe sont coordonnés de manière optimale et vous aident à accroître l'efficacité de votre flux de travail – sans compromis sur l'esthétique.



1 Isolation

Isolation efficace avec
OptraGate®, des rouleaux de
coton et une aspiration salivaire



2 Adhésion

Application directe en bouche
d'**Adhese® Universal** à l'aide du
VivaPen®



3 Restauration

Tetric® PowerFill (modelable) et
Tetric® PowerFlow (fluide) sont
des composites 4 mm permettant
des temps de photopolymérisation
à partir de 3 secondes pour les
restaurations postérieures



4 Polymérisation

Bluephase® PowerCure permet
des temps de polymérisation
intelligents et rapides à partir de
3 secondes avec une intensité
lumineuse de 3 000 mW/cm²

Esthétique naturelle en zone postérieure

Préférez-vous opter pour une translucidité faible et des résultats esthétiques ou une translucidité élevée et une profondeur de polymérisation élevée ? Les composites 4 mm Tetric PowerFill et Tetric PowerFlow associent les avantages des deux propriétés afin que vous puissiez bénéficier à la fois de l'esthétique et de l'efficacité sans aucun compromis.



Ivocerin®, le photo-initiateur hautement réactif breveté, a ouvert la voie au développement de Tetric PowerFill et de Tetric PowerFlow pour les restaurations esthétiques postérieures.

Les composites conventionnels conçus pour la stratification par larges incrément sont souvent très translucides. Ivocerin, photo-initiateur hautement réactif, permet des incrément esthétiques caractérisés par une translucidité de type émail et dentine et une profondeur de polymérisation fiable.



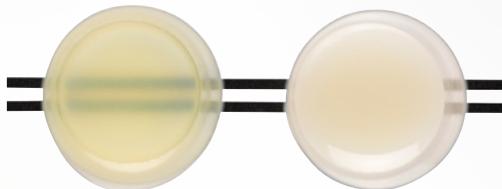


La **technologie Aessencio®** est un progrès dans l'optimisation des résultats esthétiques avec les composites 4 mm. Le matériau présente une translucidité initiale élevée pour pouvoir polymériser à la profondeur désirée. Pendant la polymérisation, il devient progressivement plus opaque.

Dans le cas de Tetric PowerFlow, la translucidité finale est inférieure à 10% – une valeur très proche de celle de la dentine naturelle. Cela permet de masquer efficacement la structure des dents dyschromiées.

Le test *in vitro* montre l'effet de la technologie Aessencio :

Les lignes noires sous Tetric PowerFlow sont clairement visibles avant la photopolymérisation. Après la polymérisation, celles-ci sont totalement masquées grâce à la modification de la translucidité :



Tetric PowerFlow avant et après polymérisation

Des matériaux assortis :

les différentes consistances et teintes sont formulées pour être utilisées dans n'importe quelle combinaison. Par exemple, vous pouvez réaliser des restaurations aux propriétés esthétiques naturelles en combinant Tetric PowerFlow et Tetric EvoCeram.



Moins d'incréments pour une meilleure fiabilité des processus

Tetric PowerFill et Tetric PowerFlow sont plus tolérants aux techniques que les composites conventionnels, car ils permettent un protocole d'application simplifié.

La raison : des épaisseurs de couche jusqu'à 4 mm¹ sont possibles. Cela signifie moins d'étapes de travail et donc moins de risques d'erreur.

moins de risque d'erreur d'application

moins de risque de formation de bulles d'air

moins de risque de polymérisation insuffisante



Situation préopératoire



Cavité préparée



Situation de départ



Suivi à 6 mois
Source : Dr Lukas Enggist, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein

¹ L'épaisseur maximale recommandée pour Tetric PowerFill et Tetric PowerFlow a été portée de 2 mm (protocole de traitement conventionnel) à 4 mm.

Moins d'erreurs grâce à des temps de polymérisation courts

La photopolymérisation est considérée comme la source d'erreur la plus courante dans les traitements en restauration directe. Un protocole efficace qui minimise au maximum le temps de polymérisation réduit les risques inhérents à l'étape de photopolymérisation et augmente la qualité de la restauration finale. Toutes les teintes de la famille de produits Tetric peuvent être photopolymérisées avec les mêmes temps d'exposition si la même intensité lumineuse est utilisée.

Lampe à photopolymériser Bluephase PowerCure

MODE DE POLYMERISATION	DURÉE	INTENSITÉ LUMINEUSE	INDICATIONS	MATÉRIAU
3s	3 secondes	3 000 mW/cm ²	restaurations postérieures définitives (Classes I et II)	Tetric PowerFill, Tetric PowerFlow, Adhese Universal
Turbo	5 secondes	2 000 mW/cm ²	toutes les restaurations de Classes I à V restaurations indirectes (par mm de céramique et par face)	ex. IPS Empress® Direct, gamme Tetric
High	10 secondes	1 200 mW/cm ²	toutes les restaurations directes et indirectes	ex. IPS Empress Direct, gamme Tetric Adhese Universal, Variolink® Esthetic
PreCure	2 secondes	950 mW/cm ²	retrait des excès de colle	ex. Variolink Esthetic

Comparaison : Bluephase G4 propose les modes "High" et "PreCure".

Une polymérisation fiable grâce à la technologie Polyvision

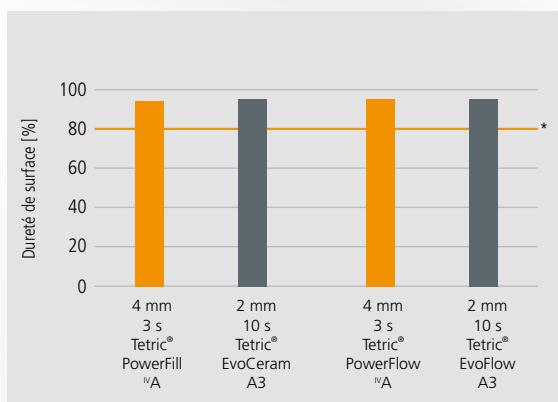
Bluephase® PowerCure est la première lampe LED intelligente Bluephase à pouvoir vous assister dans vos étapes de polymérisation. La lampe à polymériser détecte automatiquement le mouvement de la pièce à main pendant la procédure de photopolymérisation et identifie le risque de polymérisation inadéquate de la restauration. Dans ce cas, elle avertit l'utilisateur du fonctionnement incorrect par une vibration et allonge automatiquement le temps d'exposition de 10%. Si la pièce à main glisse accidentellement très loin de sa position, la lumière s'éteint automatiquement, ce qui permet à l'opérateur de répéter la procédure de photopolymérisation en appliquant la bonne quantité de lumière.

Polyvision®
INSIDE 

Performance similaire à celle des composites conventionnels

Bien qu'appliqués par couche de 4 mm et photopolymérisables avec des temps de polymérisation considérablement réduits, Adhese Universal, Tetric PowerFill et Tetric PowerFlow ne subissent qu'un retrait de polymérisation minime et produisent une excellente adaptation marginale ainsi qu'un faible développement thermique. Il a été démontré à plusieurs reprises que leurs propriétés physiques étaient équivalentes à celles des composites conventionnels placés selon une technique de stratification plus complexe.

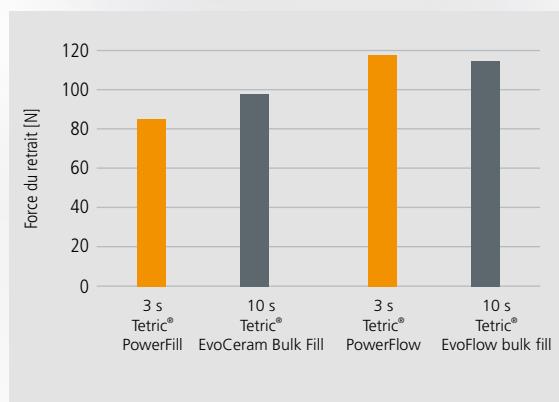
1 Des résultats de polymérisation fiables



Source : R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2018

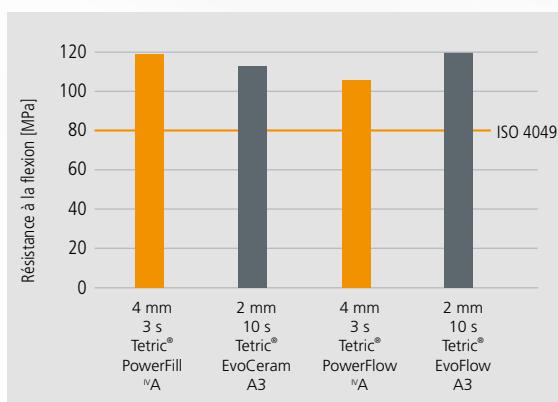
* Référence : Watts D, Amer O, Combe E. Characteristics of visible light-activated composite systems. Br Dent J. (1984) 209-215

2 Faible retrait



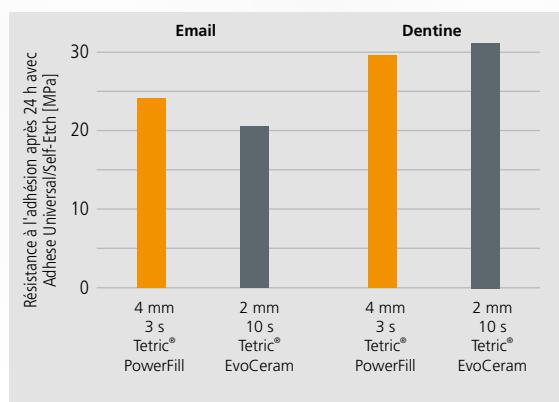
Source : R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2018

3 Haute résistance à la flexion



Source : R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2018

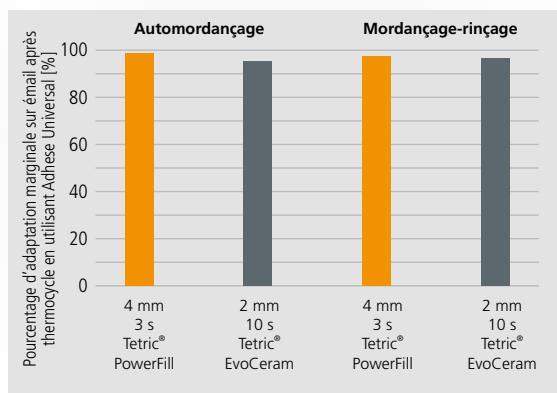
4 Valeurs d'adhésion élevées et prévisibles



Source : R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2018

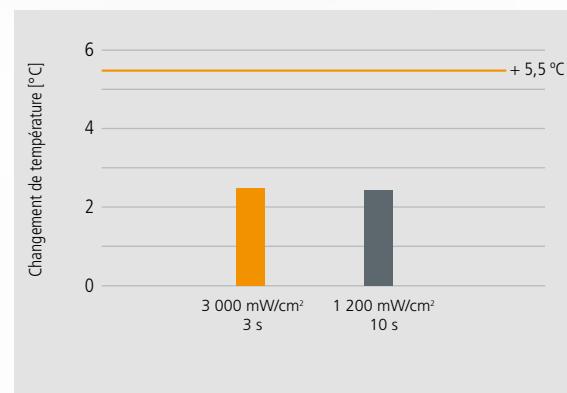


5 Excellente adaptation marginale



Source : Dr Uwe Blunck, Charité Berlin, Allemagne, 2018

6 Faible dégagement de chaleur



Source : Dr Cesar Arrais, Université d'État de Ponta Grossa, Paraná, Brésil (2018/2019)



Voyez comment cela fonctionne ! Lisez les données scientifiques
à l'appui à l'adresse : www.ivoclarvivadent.com/3s_Science_fr



Gain de temps jusqu'à 57% en zone postérieure¹

Tetric PowerFill et Tetric PowerFlow vous permettent d'obturer en moins d'incrément, ce qui réduit le va-et-vient des matériaux, des instruments et des dispositifs de polymérisation, tout en obtenant les mêmes résultats de traitement, voire meilleurs, que les techniques de stratification classiques.

Cela signifie que vous pouvez augmenter l'efficacité de votre flux de travail et vous le remarquerez.

Moins d'étapes grâce à des incrément de 4 mm :



Vivez la différence avec
3s PowerCure

Pour réaliser des restaurations directes postérieures définitives de classe I et II, des expositions de 3 secondes par voie occlusale sont suffisantes pour toutes les étapes de polymérisation avec Bluephase PowerCure en mode 3sCure. Exposez simplement Adhese Universal, Tetric PowerFill et Tetric PowerFlow à l'intensité lumineuse de 3 000 mW/cm² produite par la lampe à photopolymériser. Vous remarquerez tout de suite que le temps de polymérisation requis est considérablement réduit. Pour autant, vous continuerez à obtenir les résultats esthétiques habituels.

La polymérisation des composites est incontournable. Une polymérisation en 3 secondes est exceptionnellement pratique ici.

Dr Nathaniel Lawson

Professeur adjoint et directeur de division des biomatériaux
UAB School of Dentistry, Birmingham, États-Unis





Conditionnement

Bluephase PowerCure & System Kit Seringue – Référence 668253

1x Bluephase PowerCure 100-240V avec System Kit :

1x 3 g seringue Tetric PowerFill [®]A, 1x 2 g seringue Tetric PowerFlow [®]A, 1x 2 ml Adhese Universal VivaPen

Bluephase PowerCure & System Kit Assortiment – Référence 691918

1x Bluephase PowerCure 100-240V avec System Kit :

20x 0,2 g Tetric PowerFill [®]A, 1x 2 g seringue Tetric PowerFlow [®]A, 1x 2 ml Adhese Universal VivaPen

Tetric PowerFill System Kit Seringue – Référence 692419

1x 3 g seringue Tetric PowerFill [®]A, 1x 2 g seringue Tetric PowerFlow [®]A, 1x 2 ml Adhese Universal VivaPen

Tetric PowerFill System Kit Assortiment – Référence 692421

20x 0,2 g Tetric PowerFill [®]A, 1x 2 g seringue Tetric PowerFlow [®]A, 1x 2 ml Adhese Universal VivaPen

D'autres conditionnements sont disponibles.



Bluephase, Tetric et Adhese sont des dispositifs médicaux de Classe IIA / CE0123 fabriqués par Ivoclar Vivadent AG. Vous êtes invités à lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne ces dispositifs médicaux ou sur l'étiquetage. Ces dispositifs médicaux ne sont pas remboursés par les organismes d'assurance maladie.

Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent SAS
B.P. 118
74410 Saint-Jorioz Cedex
Tel. 0450 886 400
Fax 0450 689 152
www.ivoclarvivadent.fr

FR/2019-04-10

ivoclar
vivadent
®
passion vision innovation