



# Produits & procédures

# MANUEL 2026



Dr Dan Fischer  
Fondateur, Ultradent Products, Inc.



# À PROPOS D'ULTRADENT PRODUCTS



En 1976, après avoir obtenu son diplôme à l'université de Loma Linda et ouvert son propre cabinet, le Dr Dan Fischer a inventé sa solution hémostatique révolutionnaire, Astringedent™. Il répondait ainsi au besoin de produit pour la gestion des tissus permettant d'obtenir une hémostase plus rapide et profonde. La solution hémostatique Astringedent, avec l'embout Metal Dento-Infusor™ et le fil de rétraction Ultrapak™, sont devenus les produits phares d'Ultradent. Pour la première fois, les praticiens pouvaient obtenir rapidement et de manière prédictible une hémostase profonde. Le succès de la solution hémostatique Astringedent a alimenté le désir du Dr Fischer de poursuivre le développement de solutions innovantes – aboutissant ainsi à la fondation d'Ultradent Products, Inc. Fondée il y a maintenant 45 ans, Ultradent – société familiale d'envergure internationale spécialisée dans la fabrication et la distribution de produits bucco-dentaires – garde pour objectif l'amélioration de la santé bucco-dentaire à travers le monde en créant de meilleurs produits dentaires qui continuent à définir de nouvelles références dans cette industrie. Le Dr Fischer est titulaire de nombreux brevets.

À l'heure actuelle, Ultradent étudie, conçoit, fabrique et distribue plus de 500 matériaux, dispositifs et instruments utilisés par les dentistes à travers le monde. Parmi eux figurent le système d'éclaircissement Opalescence™ et le système révolutionnaire d'éclaircissement professionnel à domicile, Opalescence Go™. La famille de produits Ultradent comprend également la lampe à photopolymériser à LED aux multiples récompenses VALO™, le sealant pour puits et sillons UltraSeal XT™ hydro et le gel de mordantage Ultra-Etch™.

Ultradent a reçu les distinctions Exportateur de l'année et Distributeur de l'année du Secrétariat d'État aux petites entreprises (Small Business Administration aux États-Unis). Plus récemment, Ultradent s'est vu décerner le prix Héros des soins de santé dans la catégorie Performances d'entreprise. Ultradent et le Dr Fischer sont reconnus pour leur leadership industriel et leurs contributions déterminantes à la communauté dentaire. En 2013, le bureau du développement économique et rural du gouverneur de l'Utah a qualifié le Dr Fischer d'« homme international de l'année » pour ses contributions au maintien des relations économiques et culturelles entre l'état de l'Utah et l'Union européenne.

Le Dr Fischer œuvre sans relâche pour « améliorer la santé bucco-dentaire à travers le monde ». Au-delà de la communauté dentaire, Ultradent fait don de produits à des acteurs humanitaires aux niveaux régional, national et international. L'entreprise parraine en outre une association à but non lucratif – la Diversity Foundation – qui a mis sur pied un programme de sensibilisation ayant pour objectif de lutter contre les crimes haineux et l'intolérance. Ce programme fait la promotion de la diversité et encourage une prise de conscience multiculturelle parmi des individus venant de tous horizons.

Le Dr Fischer mène sa vie selon les mêmes valeurs que celles qui guident Ultradent : intégrité, qualité, travail, innovation et attention. Il aime s'occuper de son jardin et passer du temps avec sa femme, ses enfants et ses nombreux petits-enfants.

Suivez-nous sur nos pages des médias sociaux.

Scannez un code QR pour suivre les activités d'Ultradent sur Facebook, Instagram et LinkedIn et être au fait des meilleures offres et des actualités.

Facebook



Instagram



LinkedIn





## ÉCLAIRCISSEMENT • 3-26

Éclaircissement « sur mesure » à domicile  
Gouttières d'éclaircissement préchargées  
Résine pour réservoir Block-Out  
Plaques pour le thermoformage de gouttières  
Accessoires

Éclaircissement en cabinet  
Technique Walking Bleach  
Pâte de micro-abrasion amélaire  
Accessoires



## PROPHYLAXIE • 27-34

Sealant pour puits et sillons  
Agent siccatif  
Vernis au fluorure de sodium  
Vernis de désensibilisation dentinaire  
Dentifrices d'éclaircissement



## PRÉPARATION • 35-44

Révélateur de caries  
Écarte-langue, -lèvres et -joues  
Dignes en caoutchouc  
Protège-dent interproximal

Comblement des contre-dépouilles  
Système de matrices sectionnelles  
Matrice et porte-matrice à usage unique



## TISSUE MANAGEMENT • 45-56

Sulfate de fer  
Chlorure d'alumine  
Solution à base de sulfate de fer et de subsulfate de fer  
Solution détachante

Fil de rétraction tricoté  
Instruments d'insertion



## MORDANÇAGE & ADHÉSIFS • 57-66

Système automordançant (« sans rinçage »)  
Système de mordantage total (« mordantage et rinçage »)  
Gel d'acide phosphorique  
Primer automordançant  
Adhésifs  
Adhésif photopolymérisable

Mordançage de la porcelaine  
Gel d'acide fluorhydrique  
Solution de silane  
Fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium



## RESTAURATION • 67-76

Universal Composite  
Composite fluide  
Composite Wetting Resin  
Composite de réétanchéification



## SCELLEMENT • 77-82

Ciments provisoires à base de polycarboxylate et de résine, sans eugénol  
Scellement provisoire des facettes  
Composite auto-photo de scellement et de reconstitution



## FINITION • 83-94

Polissoirs à usage unique  
Disques de mise en forme et de finition  
Système de polissage pour composites Original  
Système de polissage pour composites Natural  
Système de polissage pour céramiques Universal Natural  
Système de polissage pour céramiques Universal  
Brossettes de polissage  
Pâte de polissage diamantée  
Agent siccatif  
Bandes de finition  
Composite de réétanchéification



## MATÉRIEL • 95-114

Accessoires pour lampe à polymériser  
Lampes à polymériser LED à large spectre  
Laser à diode  
Lunettes de protection  
Ciseaux



## ENDODONTIE • 115-130

Ciment pour réparation à base d'agrégat de trioxyde minéral  
Ciment endocanalair  
Lubrifiants pour limes  
Pâte d'hydroxyde de calcium  
Citric Acid  
Embouts endodontiques  
Tenons  
Résine provisoire photopolymérisable



## EMBOUTS & SERINGUES • 131-139

Embouts pour restauration  
Embouts endodontiques  
Seringues et couvre-seringues  
Accessoires



Des dents plus  
blanches peuvent  
donner à vos patients  
la confiance pour  
sourire encore plus.

# Un sourire plus blanc peut illuminer votre monde

L'éclaircissement Opalescence a pour mission d'aider à donner à vos patients des sourires plus éclatants et plus blancs afin qu'ils puissent paraître à leur avantage et se sentir mieux, transformant les bonnes journées en jours encore meilleurs. En tant que leader mondial de l'éclaircissement professionnel<sup>1</sup>, Opalescence a éclairci plus de 100 millions de sourires<sup>1</sup>. Cela fait beaucoup de jours meilleurs.

Opalescence™  
tooth whitening systems



<sup>1</sup>. Données internes.





DEREK HATCH – Bell Canyon Reservoir

# ÉCLAIRCISSEMENT

Questions sur l'éclaircissement dentaire  
Protocole d'un traitement d'éclaircissement  
Guide de référence pour l'éclaircissement dentaire avec Opalescence

## ÉCLAIRCISSEMENT COSMÉTIQUE

Éclaircissement « sur mesure » à domicile  
Gouttières d'éclaircissement préchargées  
Résine pour réservoir Block-Out  
Plaques pour le thermoformage de gouttières

Accessoires

## ÉCLAIRCISSEMENT MÉDICAL

Éclaircissement en cabinet  
Technique Walking Bleach  
Pâte de micro-abrasion

amélaire

Accessoires



## ÉCLAIRCISSEZ VOTRE SOURIRE – Questions sur l'éclaircissement dentaire

La dyschromie des dents peut avoir de nombreuses causes. Certains médicaments, traumatismes dentaires, obturations, aliments et boissons peuvent, avec le temps, entraîner des dyschromies dentaires. Certaines dyschromies sont superficielles, tandis que d'autres sont internes. Dans les deux cas, le dentiste peut les traiter efficacement. L'éclaircissement professionnel est la meilleure solution pour éclaircir les dents en toute sécurité.

Dans ces cas, l'éclaircissement est cosmétique et peut être obtenu avec des produits adaptés conçus pour obtenir des résultats, comme c'est le cas avec nos gels d'éclaircissement Opalescence™ PF utilisés avec des gouttières sur mesure ou avec nos gouttières prêtes à porter à usage unique proposées dans Opalescence Go™ avec la gouttière UltraFit. Ces produits permettent d'obtenir un sourire plus blanc. En cas de réapparition de la dyschromie, il suffit d'une retouche rapide pour retrouver un sourire parfait.

D'autres types de taches peuvent pénétrer l'émail et la dentine par l'intérieur, suite à des maladies, des traumatismes ou des traitements médicaux. Les facteurs à l'origine de ces dyschromies peuvent être congénitaux, systémiques, métaboliques, pharmacologiques, traumatiques ou iatrogènes (fluorose dentaire, jaunisse, prise de tétracycline ou minocycline pour adulte, porphyrie, blessure et érythroblastose du nouveau-né en sont des exemples). Un éclaircissement médical en cabinet est nécessaire pour traiter ces types de dyschromie. Dans de nombreux cas, cet éclaircissement ciblé peut rendre les restaurations, facettes ou couronnes inutiles ou repousser considérablement leur réalisation.

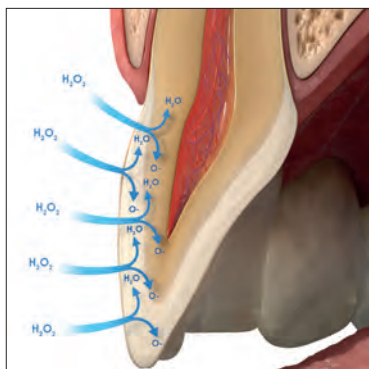
L'éclaircissement professionnel est la meilleure solution et le moyen le moins invasif pour éclaircir les dents en toute sécurité.

### COMMENT FONCTIONNE L'ÉCLAIRCISSEMENT ?

Les gels d'éclaircissement Opalescence contiennent un ingrédient éclaircissant puissant – du peroxyde de carbamide ou du peroxyde d'hydrogène. Les gels à base de peroxyde se dégradent en molécules d'eau, d'oxygène et d'oxygène réactif. Ces molécules d'oxygène réactif agissent par oxydation des liaisons des molécules à l'origine des dyschromies. La modification des molécules à l'origine des taches permet à la dent d'apparaître plus claire<sup>1</sup>.

Les molécules d'oxygène réactif se répandant dans toute la dent, toute la surface de la dent ne doit pas nécessairement être en contact avec l'agent d'éclaircissement pour être entièrement éclaircie.

Les molécules d'oxygène réactif devant se dissiper avant le collage, il est nécessaire d'attendre 7 à 10 jours avant toute procédure de collage<sup>2-4</sup>.



### L'ÉCLAIRCISSEMENT AFFECTE-T-IL LA FORCE D'ADHÉSION ?

Bien que les agents d'éclaircissement libèrent de l'oxygène dans la dent, les restaurations collées déjà en place ne s'en trouvent pas affaiblies.

**Remarque : attendre 7 à 10 jours avant toute procédure de collage<sup>2,4</sup> ou application d'une quelconque résine. La forte concentration d'oxygène dans la dent pourrait avoir un effet négatif considérable sur la polymérisation des résines.**

### COMBIEN DE TEMPS LES DENTS RESTENT-ELLES CLAIRES ?

Les résultats de l'éclaircissement sont très stables. En fonction de l'alimentation et du style de vie du patient, il doit toutefois être renouvelé périodiquement. Cela ne devrait pas occasionner de problème, les agents d'éclaircissement étant inoffensifs.

### L'ÉCLAIRCISSEMENT PROVOQUERA-T-IL DES SENSIBILITÉS DENTAIRES ?

Des sensibilités dentaires peuvent apparaître pendant le traitement d'éclaircissement. Celles-ci sont toutefois passagères et disparaissent à la fin des traitements d'éclaircissement. Si des traitements de désensibilisation sont souhaités, il est recommandé d'utiliser le gel de désensibilisation UltraEZ™ ou le vernis fluoré Enamelast™. Il est également possible d'utiliser le dentifrice éclaircissant Opalescence™ spécial dents sensibles pour aider à prévenir ou atténuer les éventuelles sensibilités.

### L'ÉCLAIRCISSEMENT AVEC LES PRODUITS OPALESCENCE AFFAIBLIRA-T-IL L'ÉMAIL DES DENTS ?

Non. Il n'a pas été démontré que l'éclaircissement avec Opalescence affaiblit l'émail dentaire<sup>5-7</sup>.

### IMPORTANT : LE MEILLEUR ÉCLAIRCISSEMENT SE FAIT SOUS SUPERVISION D'UN DENTISTE.

Les traitements d'éclaircissement dentaire avec Opalescence sont efficaces et sans danger lorsqu'ils sont utilisés comme il convient et avec les matériaux adaptés. Cela inclut un examen complet, des instructions relatives au procédé d'éclaircissement choisi et la surveillance du patient pendant la phase de traitement. Il est fréquent que l'autotraitement avec des produits achetés en magasin ne donne pas les résultats escomptés et laisse le patient sans solution pour traiter, notamment, les éventuels problèmes de sensibilité.

1. Kwon SR, Wertz PM. Review of the Mechanism of Tooth Whitening. *J Esthet Restor Dent.* 2015 Sep-Oct;240-57.  
2. Da Silva Machado J, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-8; discussion 19. 3. Spyrides GM, et al. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2000;12(5):264-70. 4. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363-8.  
5. Metz MJ, Cochran MA, Matis BA, Gonzalez C, Platt JA, Pund MR. Clinical evaluation of 15 % carbamide peroxide on the surface microhardness and shear bond strength of human enamel. *Oper Dent.* 2007;32(5):427-436. doi:10.2341/06-142 6. Cadenaro M, Navarra CO, Mazzoni A, et al. An in vivo study of the effect of a 38 percent hydrogen peroxide in-office whitening agent on enamel. *J Am Dent Assoc.* 2010;141(4):449-454. doi:10.14219/jada.archive.2010.0198 7. Cadenaro M, Breschi L, Nucci C, et al. Effect of two in-office whitening agents on the enamel surface in vivo: a morphological and non-contact profilometric study. *Oper Dent.* 2008;33(2):127-134. doi:10.2341/07-89



## Protocole d'un traitement d'éclaircissement

Nous recommandons les étapes suivantes pour l'évaluation et le traitement d'éclaircissement professionnel.

### 1. RÉALISER L'ANAMNÈSE DU PATIENT

Déceler l'origine de la coloration des dents et rechercher les restaurations susceptibles d'affecter le résultat final (avec radiographie si nécessaire).

Identifier le système d'éclaircissement souhaité (cosmétique pour les dyschromies courantes / médical pour les dyschromies dues à une maladie, un trauma ou un traitement médical). Reconsidérer l'anamnèse régulièrement en ajoutant une question concernant la satisfaction du patient en matière d'esthétique dentaire. Expliquer au patient que les restaurations n'éclairciront pas et l'avertir du besoin éventuel de nouvelles restaurations après l'éclaircissement. Vérifier s'il y a des sensibilités existantes et administrer un traitement adapté pour les éliminer avant de commencer l'éclaircissement. L'éclaircissement est déconseillé aux femmes enceintes ou qui allaitent.

Les patients ayant des problèmes de santé graves doivent consulter leur médecin traitant avant le traitement. L'éclaircissement cosmétique des dents n'est pas autorisé avant l'âge de 18 ans.

### 2. EFFECTUER UN EXAMEN DENTAIRE

Identifier l'origine des dyschromies, évaluer la santé gingivale et dentaire. Rechercher les restaurations dans la région esthétique qui pourraient ne pas être en harmonie après l'éclaircissement. Proposer leur remplacement ou leur resurfaçage après l'éclaircissement.

### 3. GÉRER LES ATTENTES DU PATIENT

Lui parler des possibilités et des limites de l'éclaircissement dans son cas précis et l'aider à définir ses attentes de façon réaliste.

### 4. RÉALISER UN TRAITEMENT D'HYGIÈNE DENTAIRE

Procéder au traitement d'hygiène dentaire. Utiliser une pâte de polissage pour éliminer toute la plaque. Pour les patients ayant une hypersensibilité connue, appliquer le vernis fluoré Enamelast™ après le polissage.

### 5. DÉTERMINER LA TEINTE INITIALE DE LA DENT

Identifier la teinte initiale de la dent à l'aide d'un teintier. Prendre une photo avec la barrette de la teinte après le traitement d'hygiène dentaire.

### 6. INFORMER LE PATIENT

Les dents peuvent rester blanches au moins un an<sup>1,2</sup>. En fonction de l'alimentation et du style de vie du patient, l'éclaircissement doit être renouvelé périodiquement pour conserver l'aspect souhaité. Donner au patient les instructions nécessaires pour l'utilisation des produits d'éclaircissement choisis et répondre à ses éventuelles questions ou inquiétudes.

### 7. ÉLABORER UN PLAN DE TRAITEMENT POUR L'ÉCLAIRCISSEMENT

Plusieurs produits d'éclaircissement Opalescence™ peuvent être utilisés dans le cadre du plan de traitement pour l'éclaircissement de manière à aider le patient à obtenir les résultats recherchés. Si le patient a des antécédents de sensibilité dentaire, il convient d'ajouter un protocole de désensibilisation avant, pendant et après le traitement d'éclaircissement ainsi que d'envisager l'emploi d'un gel moins concentré et/ou une durée de port plus courte. Les patients peuvent également utiliser le dentifrice éclaircissant Opalescence™ Spécial dents sensibles avant et tout au long de leur traitement d'éclaircissement. Envisager en outre, si le patient tolère les traitements d'éclaircissement sans présenter de sensibilité, d'utiliser un gel plus concentré pour obtenir des résultats plus rapidement.

### 8. OBTENIR LE CONSENTEMENT DU PATIENT

Faire signer au patient un formulaire de consentement pour l'éclaircissement décrivant le traitement d'éclaircissement et son coût.

### 9. DÉTERMINER LA TEINTE FINALE DE LA DENT

Identifier la teinte finale à l'aide d'un teintier et la consigner dans le dossier du patient. Prendre une photo avec la barrette de la teinte initiale et finale. On ne peut constater la teinte définitive des dents que quelques jours après la fin du traitement car les dents peuvent continuer à éclaircir après le dernier traitement d'éclaircissement.

### 10. ASSURER LA PRISE EN CHARGE DES SENSIBILITÉS LE CAS ÉCHÉANT

Certains patients peuvent présenter une sensibilité persistante. Il est recommandé d'utiliser le gel de désensibilisation UltraEZ™ ou le vernis fluoré Enamelast™. Il est également possible d'utiliser le dentifrice éclaircissant Opalescence™ formulé pour dents sensibles pour aider à minimiser les sensibilités.

**Remarque : il convient d'attendre 7 à 10 jours après le traitement d'éclaircissement avant l'application de toute résine. La forte concentration d'oxygène dans la dent pourrait avoir un effet négatif considérable sur la polymérisation des résines.**

1. de Geus JL, de Lara MB, Hanzen TA, et al. One-year follow-up of at-home bleaching in smokers before and after dental prophylaxis. *J Dent.* 2015;43(11):1346-1351. 2. Wiegand A, Drebenstedt S, Roos M, Magalhães AC, Attin T. 12-month color stability of enamel, dentine, and enamel-dentine samples after bleaching. *Clin Oral Investig.* 2008;12(4):303-310.



## Guide de référence pour l'éclaircissement dentaire avec Opalescence™

\*Les dispositifs médicaux pour l'éclaircissement des dents ne sont pas disponibles dans certains pays de l'Union européenne. Veuillez demander conseil à votre fournisseur dentaire.

NOM DU PRODUIT	INGRÉDIENTS	INDICATIONS
----------------	-------------	-------------

### Éclaircissement dentaire cosmétique



**Opalescence™ PF 10 %**

Nitrate de potassium, fluorure et xylitol

**COSMÉTIQUE, À DOMICILE**  
Patients ayant des problèmes de sensibilité ; peut être porté en journée ou la nuit



**Opalescence™ PF 16 %**

Nitrate de potassium, fluorure et xylitol

**COSMÉTIQUE, À DOMICILE**  
Éclaircissement plus rapide, port recommandé en journée



**Opalescence Go™ 6 %**

Nitrate de potassium, fluorure et xylitol

**COSMÉTIQUE À DOMICILE**  
Prêt à l'emploi, alternative aux produits achetés en magasin



**Opalescence™ Office 6 %**

Nitrate de potassium et fluorure

**COSMÉTIQUE, TRAITEMENT EFFECTUÉ PAR UN DENTISTE**  
Traitement rapide au fauteuil

### Éclaircissement dentaire médical\*



**Opalescence™ Endo**

—

**MÉDICAL, TRAITEMENT EFFECTUÉ PAR UN DENTISTE**  
Éclaircissement interne des dents dépulpées ayant reçu un traitement endodontique



**Opalescence™ Boost™ 40 %**

Nitrate de potassium et fluorure

**MÉDICAL, en cabinet au fauteuil, application directe par voie interne.**

### Autres traitements



**Pâte de micro-abrasion Opalustre™**

—

**TRAITEMENT EFFECTUÉ PAR UN DENTISTE**  
Traitement au fauteuil pour éliminer définitivement les imperfections amélaire superficielles




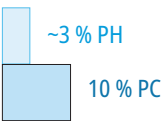
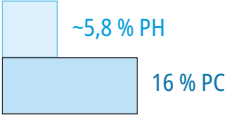
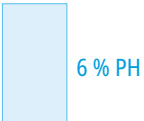
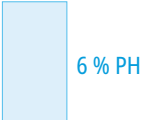
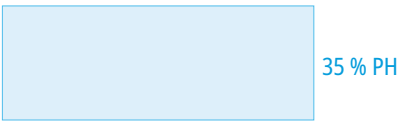
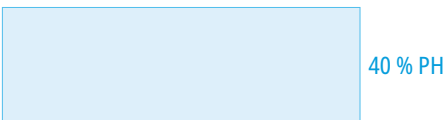
**Gel de désensibilisation UltraEZ™**

Nitrate de potassium et fluorure

**À DOMICILE**  
Traitement des hypersensibilités



Remarque : pour déterminer l'équivalence de PH à partir d'une concentration de PC, diviser par trois. Par exemple, du PC à 45 % équivaut à du PH à ~15 %. Il est important de le savoir afin d'évaluer correctement la puissance d'action des produits d'éclaircissement.

PARFUMS	DURÉE DE PORT	SUBSTANCE ACTIVE	
10 % Menthe 10 % Pastèque 10 % Nature	8–10 heures par jour	Peroxyde de carbamide à 10 %	
16 % Menthe 16 % Pastèque 16 % Nature	4–6 heures par jour	Peroxyde de carbamide à 16 %	
6 % Menthe 6 % Pastèque	60–90 minutes par jour	Peroxyde d'hydrogène à 6 %	
—	5 applications de 20 minutes NE dépassez PAS 6 applications par consultation	Peroxyde d'hydrogène à 6 %	
—	1 à 5 jour(s) par traitement	Peroxyde d'hydrogène à 35 %	
—	2–3 applications de 20 minutes NE dépassez PAS 3 applications par consultation	Peroxyde d'hydrogène à 40 %	
—	Au cabinet	Acide chlorhydrique à 6,6 % Carbure de silice	
—	15–60 minutes par jour	Nitrate de potassium à 3 % et NaF neutre à 0,25 %	



Des dents plus blanches peuvent donner à vos patients la confiance pour sourire encore plus.

# Un sourire plus blanc peut illuminer votre monde

L'éclaircissement Opalescence a pour mission d'aider à donner à vos patients des sourires plus éclatants et plus blancs afin qu'ils puissent paraître à leur avantage et se sentir mieux, transformant les bonnes journées en jours encore meilleurs. En tant que leader mondial de l'éclaircissement professionnel<sup>1</sup>, Opalescence a éclairci plus de 100 millions de sourires<sup>1</sup>. Cela fait beaucoup de jours meilleurs.

**Opalescence**<sup>™</sup>  
tooth whitening systems



<sup>1</sup>. Données internes.



# Éclaircissement – COSMÉTIQUE







Dr Dan Fischer  
Fondateur, Ultradent Products, Inc.

## Pour un sourire plus blanc et plus lumineux

Avoir des dents plus blanches, l'un des plus vieux rêves de l'être humain. Dans des temps reculés, les gens ont essayé de nombreux ingrédients et de nombreuses techniques, la plupart du temps en vain ou avec des effets indésirables graves sur leurs dents. Aujourd'hui, nous sommes en mesure d'éclaircir les dents efficacement et sans effets indésirables. Mais les conditions préalables sont doubles : il faut avoir les produits adéquats – tels que nos gels Opalescence à base de PF (nitrate de potassium et fluorure) qui aident à préserver l'émail pendant l'éclaircissement. D'autre part, il faut les utiliser convenablement.

La révision de la directive Cosmétiques de l'UE édicte une procédure que nous avons toujours suivie : l'intervention d'un chirurgien-dentiste dans les procédures d'éclaircissement cosmétique. Ainsi, l'ensemble du traitement est réalisé sous la supervision d'un professionnel et les dents du patient sont entre de bonnes mains.

« Pour chaque traitement, la prescription devra être faite par un chirurgien-dentiste [...] ou être effectuée sous sa supervision directe, si un niveau de sécurité équivalent est assuré. Les praticiens de l'art dentaire pourront remettre ces produits au patient pour le reste du traitement. »\*

NOM DU PRODUIT	INDICATIONS	SUBSTANCE ACTIVE	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid #ADD8E6; margin-right: 5px;"></div> Concentrations de peroxyde d'hydrogène par rapport au           <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid #ADD8E6; margin-left: 5px;"></div> peroxyde de carbamide         </div>
 <b>Opalescence™ PF 10 %</b>	<b>COSMÉTIQUE, À DOMICILE</b> Patients ayant des problèmes de sensibilité ; peut être porté en journée ou la nuit	Peroxyde de carbamide à 10 %	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid #ADD8E6; margin-right: 5px;"></div> ~3 % PH           <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid #ADD8E6; margin-left: 5px;"></div> 10 % PC         </div>
 <b>Opalescence™ PF 16 %</b>	<b>COSMÉTIQUE, À DOMICILE</b> Éclaircissement plus rapide, port recommandé en journée	Peroxyde de carbamide à 16 %	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid #ADD8E6; margin-right: 5px;"></div> ~5,8 % PH           <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid #ADD8E6; margin-left: 5px;"></div> 16 % PC         </div>
 <b>Opalescence Go™ 6 %</b>	<b>COSMÉTIQUE À DOMICILE</b> Prêt à l'emploi, alternative aux produits achetés sans ordonnance	Peroxyde d'hydrogène à 6 %	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid #ADD8E6; margin-right: 5px;"></div> 6 % PH         </div>
 <b>Opalescence™ Office 6 %</b>	<b>COSMÉTIQUE, TRAITEMENT EFFECTUÉ PAR UN DENTISTE</b> Traitement rapide au fauteuil	Peroxyde d'hydrogène à 6 %	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid #ADD8E6; margin-right: 5px;"></div> 6 % PH         </div>

\* Directive du Conseil 2011/84/UE



## Opalescence™ PF 10 % et 16 %

PEROXYDE DE CARBAMIDE AVEC NITRATE  
DE POTASSIUM ET FLUORURE

- Éclaircissement dentaire cosmétique avec gouttières sur mesure
- Les gels d'éclaircissement dentaire Opalescence PF contiennent du PF (nitrate de potassium et fluorure)
- Le gel d'éclaircissement Opalescence PF a été formulé pour maximiser le confort du patient
- Le gel visqueux et épais ne coule pas sur les tissus mous et garantit le maintien bien en place de la gouttière<sup>2</sup>
- Formulé pour prévenir la déshydratation et l'effet ressort
- Deux concentrations pour la flexibilité du traitement
- Disponible dans les parfums **Menthe**, **Pastèque** et **Nature**
- Port de jour ou de nuit

La consistance visqueuse et épaisse du gel d'éclaircissement Opalescence l'empêche de s'échapper de la gouttière, comme c'est le cas d'autres gels d'éclaircissement<sup>2</sup>. Le gel épais maintient la gouttière bien en place pour un port confortable. Le gel Opalescence PF contient du nitrate de potassium et du fluorure. Opalescence est efficace pour réduire l'effet ressort comparé aux produits d'éclaircissement dentaire concurrents<sup>3</sup>. Le gel d'éclaircissement Opalescence contient au moins 20 % d'eau, ce qui aide à prévenir la déshydratation. Une étude universitaire a montré que le gel reste actif 8 à 10 heures pour un éclaircissement pendant la nuit<sup>4</sup>, ce qui signifie que les patients obtiennent des résultats rapidement, augmentant ainsi l'observance. Le gel Opalescence est proposé en plusieurs concentrations, formulations, parfums et kits pour satisfaire les besoins de vos patients en matière d'éclaircissement.

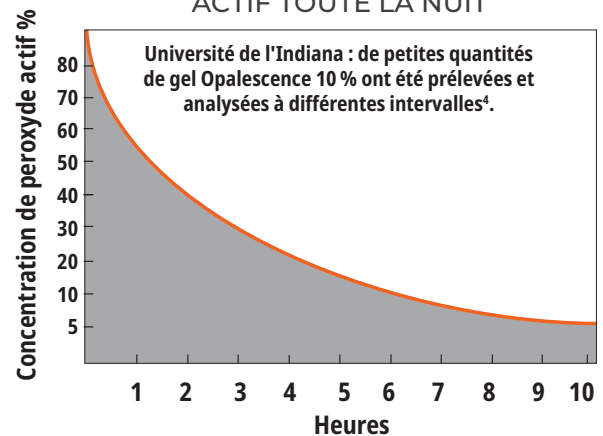
Le gel Opalescence est à utiliser pour l'éclaircissement des dents tachées avant la mise en place de composites, facettes et/ou couronnes. Il est efficace pour faire disparaître certaines voire toutes les dyschromies dentaires internes dues à des facteurs congénitaux, systémiques, pharmacologiques, traumatiques, etc., ainsi qu'au vieillissement. Il est efficace contre les dyschromies dues à la fluorose et à la tétracycline<sup>2</sup>.



Le meilleur système d'éclaircissement cosmétique à domicile



### ACTIF TOUTE LA NUIT



1. realityesthetics.com. 2. Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Carbamide peroxide whitening of non-vital single discolored teeth: Case reports. *Quintessence Int.* 1999;30(3):155-61. 3. Grobler, S.R., et al. A Clinical Study of the Effectiveness of Two Different 10 % Carbamide Peroxide Bleaching Products: A 6-Month Follow-up; *Int J Dent.* May 5, 2011; 167525; doi: 10.1155/2011/167525. 4. Matis BA, Gaiao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35.



## AVANT ET APRÈS

Avec l'aimable autorisation du Dr Robert Nixon



Avant éclaircissement.



Dents de l'arcade supérieure après 5 nuits de traitement avec le gel d'éclaircissement Opalescence PF à 10 %, soit environ 40 heures.

Avec l'aimable autorisation du Dr Stephan Hoefler



Avant éclaircissement.



Résultat après 8 jours de traitement avec le gel d'éclaircissement Opalescence PF 16 % – 3 heures par jour.

Avec l'aimable autorisation du Dr Stephan Hoefler



De nouvelles restaurations sont programmées avant de procéder à l'éclaircissement.



Résultat après 6 nuits de traitement avec le gel d'éclaircissement Opalescence PF 10 % – 8 heures par nuit. Nouvelles restaurations composites en place.

Avec l'aimable autorisation de Carol Jent, RDH.



Avant éclaircissement.



Après un mois d'éclaircissement.

Avec l'aimable autorisation d'Ultradent Products Inc.



Dyschromies modérées à importantes dues à la tétracycline.



Amélioration en 2 semaines. Les dyschromies dues à la tétracycline peuvent nécessiter un traitement de 2 à 6 mois<sup>1</sup>.

## INSTRUCTIONS POUR LE PATIENT



1. Recommander au patient de se brosser les dents avant de charger la gouttière et de la mettre en place. Passer en revue avec le patient les instructions fournies avec le kit d'éclaircissement. Lui expliquer ensuite comment charger la gouttière en exprimant un cordon de gel ininterrompu, à mi-distance environ du bord incisif du côté facial de la gouttière, de molaire à molaire. Lui expliquer également qu'il convient d'utiliser 1/3 à 1/2 d'une seringue.



2. Placer la gouttière sur les dents. Appuyer délicatement sur la gouttière pour mettre le gel en place. Une pression trop ferme entraînera le débordement du gel de la gouttière.



3. En cas d'application de gel en excès ou si du gel s'est écoulé de la gouttière, essayer délicatement avec une brosse à dents.



4. Nettoyer la gouttière avec une brosse à dents et de l'eau. Ranger la gouttière dans son étui lorsqu'elle n'est pas utilisée. Rappeler au patient de suivre le protocole d'éclaircissement prédéfini.

<sup>1</sup> Haywood VB, Leonard RH, Dickinson GL. Efficacy of six months of nightguard vital bleaching tetracycline-stained teeth. *J Esthet Dent.* 1997;9(1):13-19



## PROCÉDURE\*



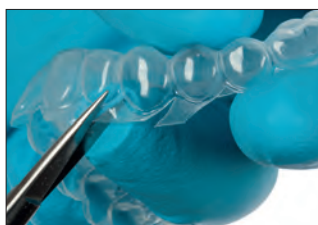
1. Couler l'empreinte avec du plâtre à prise rapide ou du plâtre dur. Couler l'empreinte peu après pour garantir la précision. Plus la quantité de plâtre dur utilisé est faible, plus il est facile de le tailler. Les zones du palais et de la langue ne sont pas coulées ou doivent être éliminées après la prise du plâtre. Laisser le modèle sécher pendant deux heures.



2. Appliquer une couche d'environ 0,5 mm d'épaisseur d'Ultradent™ LC Block-Out Resin sur les surfaces labiales et à une distance d'environ 1,5 mm du bord gingival pour ménager des réservoirs d'éclaircissement. **NE PAS** appliquer sur les bords incisifs ni sur les surfaces occlusales. Polymériser chaque dent pendant 5 secondes avec la lampe à polymériser VALO™. Enlever la couche inhibée par l'oxygène.



3. Utiliser le thermoformeur pour chauffer la plaque pour gouttière Sof-Tray™ standard jusqu'à ce qu'elle s'affaisse de 5 à 15 mm pour la version 0,9 mm, et de 25 mm pour les plaques de 1,5 mm et 2,0 mm. Abaisser le plastique sur le modèle. Laisser refroidir puis retirer le modèle du thermoformeur.



4. Avec des ciseaux tactiles (ciseaux crantés Ultra-Trim), couper soigneusement et précisément la gouttière le long de la ligne nette qui se situe à hauteur de la gencive. Festonner les bords pour éviter le contact avec le tissu gingival.



5. Repositionner la gouttière sur le modèle en plâtre et en vérifier les bords. Chauffer les bords avec une flamme douce, un quadrant après l'autre, si nécessaire avec une torche au butane. Pendant qu'ils sont encore chauds, maintenir immédiatement et fermement la périphérie de chaque segment contre le modèle pendant trois secondes avec un doigt ganté mouillé avec de l'eau. Si cela amincit trop la gouttière, en fabriquer une nouvelle.



## Opalescence PF Kits Patient



Parfum	10 %	16 %
Menthe	5364	4480
Pastèque	5365	4481
Standard	5366	4482

8 seringues de 1,2 ml (1,50 g)  
1 dentifrice Opalescence de 20 ml (28 g)  
1 étui à gouttière  
1 teintier

## Opalescence PF Kits Dentiste



Parfum	10 %	16 %
Menthe	5379	4483
Pastèque	5380	4484
Nature	5381	4485

8 seringues de 1,2 ml (1,50 g) d'Opalescence PF  
1 seringue de 1,2 ml (1,38 g) d'Ultradent LC Block-Out Resin  
2 plaques Sof-Tray de 0,9 mm  
1 embout Black Mini Tip  
1 dentifrice Opalescence de 20 ml (28 g)  
1 étui à gouttière  
1 teintier

## Opalescence PF Kit de recharge 40 unités



Parfum	10 %	16 %
Menthe	5394	4486
Pastèque	5395	4487
Nature	5396	4488

40 seringues de 1,2 ml (1,50 g)

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions.



## Opalescence™ Office

ÉCLAIRCISSEMENT AU CABINET  
- PEROXYDE D'HYDROGÈNE à 6 %



Embout Black Mini™ Tip

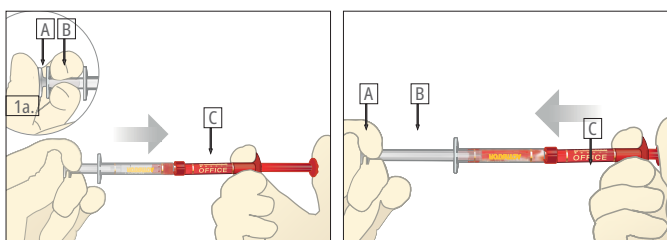
- Éclaircissement dentaire cosmétique avec du peroxyde d'hydrogène à 6 %
- SANS LAMPE!
- Jusqu'à cinq applications de 20 minutes, sans dépasser 6 applications par consultation
- Le gel d'éclaircissement Opalescence Office a été développé pour un confort maximal du patient
- Application précise ; bien visible pour une élimination totale
- Contient du PF (nitrate de potassium et fluorure)

Le produit d'éclaircissement au cabinet Opalescence Office est un système d'éclaircissement dentaire cosmétique développé pour un premier traitement d'éclaircissement au fauteuil.

Le début du traitement d'éclaircissement est sous le contrôle total ou la supervision du dentiste, conformément à la directive européenne Cosmétiques. Il est possible d'utiliser Opalescence Office comme traitement d'éclaircissement exclusif, du début à la fin. Définissez des objectifs réalistes avec vos patients, car plusieurs rendez-vous au cabinet peuvent être nécessaires.

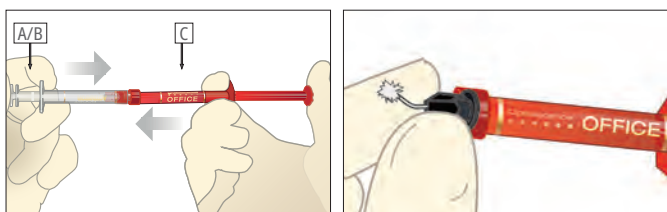
Le gel Opalescence Office est activé chimiquement et ne nécessite pas de lampe pour éclaircir les dents. Le mélange de seringue à seringue active le produit juste avant l'application. Le peroxyde d'hydrogène à 6 % est appliqué de manière pratique avec la seringue sur les dents pour l'éclaircissement.

### INSTRUCTIONS



1. S'assurer que les seringues sont bien fixées. Appuyer sur le petit piston transparent (A) pour l'enfoncer dans la petite seringue transparente intermédiaire (B) de manière à percer la membrane interne et mélanger l'agent éclaircissant et l'activateur.

2. Appuyer sur le piston de la seringue rouge (C) de manière à transvaser tout son contenu dans la seringue transparente (B).



3. Appuyer pour faire revenir complètement le piston transparent dans la seringue violette (C). Pour bien mélanger l'activateur avec le gel éclaircissant, enfoncer les pistons alternativement et sans arrêt avec les pouces. Mélanger rapidement au moins 50 fois (25 fois de chaque côté).

4. Faire passer tout le gel mélangé dans la seringue VIOLETTE. Séparer les deux seringues puis fixer l'embout Micro 20 ga FX™ sur la seringue violette. Vérifier l'écoulement sur une gaze de coton ou un bloc de malaxage avant l'application intra-orale. Si une résistance est rencontrée, changer l'embout et vérifier de nouveau l'écoulement.

RÉFRIGÉRER



### 4740 – Opalescence Office 6 % Kit de présentation

- 4 seringues de 1,2 ml (1,49 g) d'Opalescence Office/Activateur
- 2 seringues de 1,2 ml (1,34 g) d'OpalDam Green
- 2 adaptateurs Luer Vacuum Ultradent
- 2 IsoBlocks, 2 teintiers
- 2 embouts SST
- 20 embouts Black Mini Tips

RÉFRIGÉRER



### 4757 – Opalescence Office 6 % Kit Patient

- 2 seringues de 1,2 ml (1,49 g) d'Opalescence Office/Activateur
- 1 seringue de 1,2 ml (1,34 g) d'OpalDam Green
- 1 IsoBlock, 1 teintier
- 10 embouts Black Mini Tips

RÉFRIGÉRER



### 4759 – Opalescence Office 6 % Mini Kit

- 2 seringues de 1,2 ml (1,49 g) d'Opalescence Office/Activateur
- 1 teintier
- 5 embouts Black Mini Tips



Éclaircissement  
professionnel  
**Prêt à  
Porter**

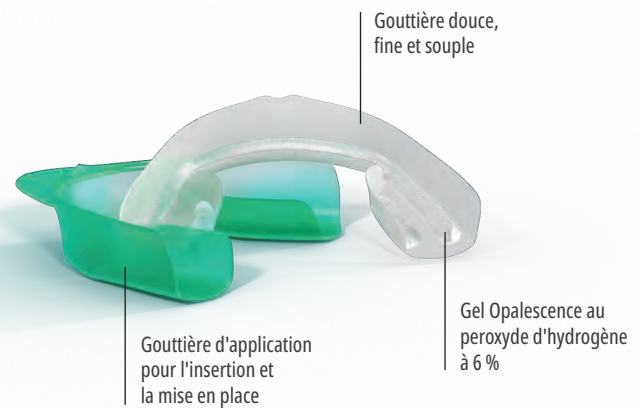
## Opalescence Go™ 6%

GOUTTIÈRES D'ÉCLAIRCISSEMENT PRÉCHARGÉES  
DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE



- Éclaircissement dentaire cosmétique dans des gouttières préchargées
- Le matériau de gouttière unique UltraFit™ offre un ajustement confortable et s'adapte au sourire de chaque patient
- Comme la gouttière recouvre l'arcade dentaire dans son intégralité, le gel est en contact avec plus de dents postérieures
- Le gel d'éclaircissement Opalescence Go a été formulé pour le confort du patient
- Pratiques, les gouttières préchargées peuvent être portées dès la sortie de l'emballage
- La quantité optimale de gel permet un nettoyage facile après l'éclaircissement
- Temps de port : 60 à 90 minutes par gouttière
- Le gel d'éclaircissement dentaire Opalescence Go contient du PF (nitrate de potassium et fluorure)
- Délicieux parfums menthe et pastèque

Le système d'éclaircissement à domicile Opalescence Go est recommandé pour les patients souhaitant un éclaircissement professionnel à domicile ou comme alternative aux produits d'éclaircissement vendus en magasin. Sans prise d'empreinte, sans moulage et sans délais de laboratoire, les gouttières d'éclaircissement Opalescence Go constituent également une solution de complément après un éclaircissement en cabinet.



Gouttière UltraFit avant.



Après 10 minutes en bouche.

1. realityesthetics.com.



## PROCÉDURE\*



1. Sortir le produit de son emballage.  
« U » – Gouttière pour arcade supérieure  
« L » – Gouttière pour arcade inférieure



2. Placer la gouttière pour arcade supérieure sur les dents.



3. Mordre fermement, puis sucer la gouttière pendant 2 secondes.



4. Retirer la gouttière extérieure colorée et laisser la gouttière intérieure blanche sur les dents. Répéter la procédure avec la gouttière pour arcade inférieure.



5. Une fois écoulé le temps de port indiqué, retirer les gouttières d'éclaircissement et se brosser les dents.

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions.

## RÉFRIGÉRER Opalescence Go Kits Patient



Parfum	6 %
Menthe	4634
Pastèque	3592

Chaque kit contient 10 blisters avec 1 gouttière pour l'arcade supérieure et 1 pour l'arcade inférieure  
1 dentifrice Opalescence de 20 ml (28 g)

## RÉFRIGÉRER Opalescence Go Mini Kits



Parfum	6 %
Menthe	4644
Pastèque	3599

Chaque kit contient 4 blisters avec 1 gouttière pour l'arcade supérieure et 1 pour l'arcade inférieure



## UNE DENTISTERIE DE MEILLEURE QUALITÉ GRÂCE AU SAVOIR

Rendez-vous sur le blog d'Ultradent Products pour y découvrir des informations précieuses sur le monde de la dentisterie.



Scannez ce code pour aller sur le blog d'Ultradent Products



## Plaques Sof-Tray™ standard

PLAQUES POUR LE THERMOFORMAGE DE GOUTTIÈRES



Les plaques de 0,9 mm d'épaisseur conviennent pour la majorité des gouttières d'éclaircissement, celles de 1,5 mm ou 2,0 mm pour les cas de bruxisme.



Utiliser le thermoformeur pour chauffer la plaque pour gouttière Sof-Tray™ standard jusqu'à ce qu'elle s'affaisse de 5 à 15 mm pour la version 0,9 mm, et de 25 mm pour les plaques de 1,5 mm et 2,0 mm. Abaisser le plastique sur le modèle. Laisser refroidir puis retirer le modèle du thermoformeur.

### 226 – Plaques Sof-Tray standard

25 x 0,9 mm – 127 x 127 mm

Épaisseur 0,9 mm

### 227 – Plaques Sof-Tray moyennes

25 x 1,5 mm – 127 x 127 mm

Épaisseur 1,5 mm

### 284 – Plaques Sof-Tray épaisses

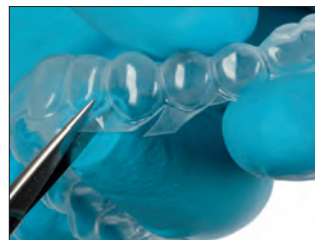
20 x 2,0 mm – 127 x 127 mm

Épaisseur 2,0 mm

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Les plaques Sof-Tray, destinées à une utilisation en cabinet médical uniquement, sont utilisées pour créer des gouttières d'éclaircissement. Elles ne sont pas remboursées. Classe I, certifiées TUV Nord, Ultradent Inc.

## Ciseaux crantés Ultradent™ Ultra-Trim

- Pour la découpe précise du bord autour des papilles interdentaires
- À ressort pour ménager les doigts
- Bonne prise du matériau des gouttières
- En acier inoxydable robuste



605 – Ciseaux crantés Ultradent Ultra-Trim **1 unité**

## Étuis à gouttières Opalescence™



- Pour la protection des gouttières lorsqu'elles ne sont pas utilisées
- Boîtier plat qui se glisse dans toutes les poches
- Dimensions intérieures : 7,5 x 7 x 1,5 cm

707 – Assortiment d'étuis à gouttière **20 unités**

6 bleu, 7 vert, 7 couleur pastèque



## Ultradent™ LC Block-Out Resin

RÉSINE PHOTOPOLYMÉRISABLE  
POUR RÉSERVOIRS



Black Mini™ Tip

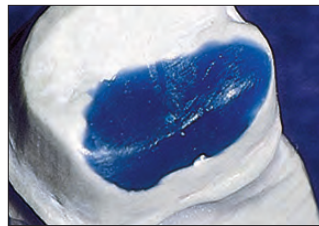
- Viscosité pour une application adaptée
- Couleur bleue pour une bonne visibilité pendant l'application
- Résine à usages multiples

Ultradent LC Block-Out Resin permet de créer des réservoirs pour gouttières d'éclaircissement. Elle est également utile pour d'autres procédures de laboratoire comme la réparation de modèles de coulée. La résine Ultradent LC Block-Out Resin peut être appliquée avec l'embout Black Mini. Elle doit être photopolymérisée et n'est pas destinée à un usage intra-oral.

### UTILISATION\*



Appliquer environ 0,5 mm d'Ultradent LC Block-Out Resin sur les surfaces vestibulaires, à une distance d'environ 1,5 mm du feston gingival, pour ménager des réservoirs d'éclaircissement, puis photopolymériser. Ne pas appliquer sur les bords incisifs ni sur les surfaces oclusales.



La résine Ultradent LC Block-Out Resin est un matériau dur, résistant et prêt à l'emploi pour l'obturation des contre-dépouilles sur les modèles de coulée et le comblement des espaces vides.

« Ultradent LC Block-Out Resin est la résine pour réservoirs originale à usage extra-oral et reste la meilleure. » —REALITY RATINGS

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions. 1. realityesthetics.com.



### 240 – Ultradent LC Block-Out Resin Kit

4 seringues de 1,2 ml (1,38 g)  
20 embouts Black Mini Tips



### 242 – Ultradent LC Block-Out Resin Kit économique

20 seringues de 1,2 ml (1,38 g)  
20 embouts Black Mini Tips



### 241 – Ultradent LC Block-Out Resin Recharge

4 seringues de 1,2 ml (1,38 g)



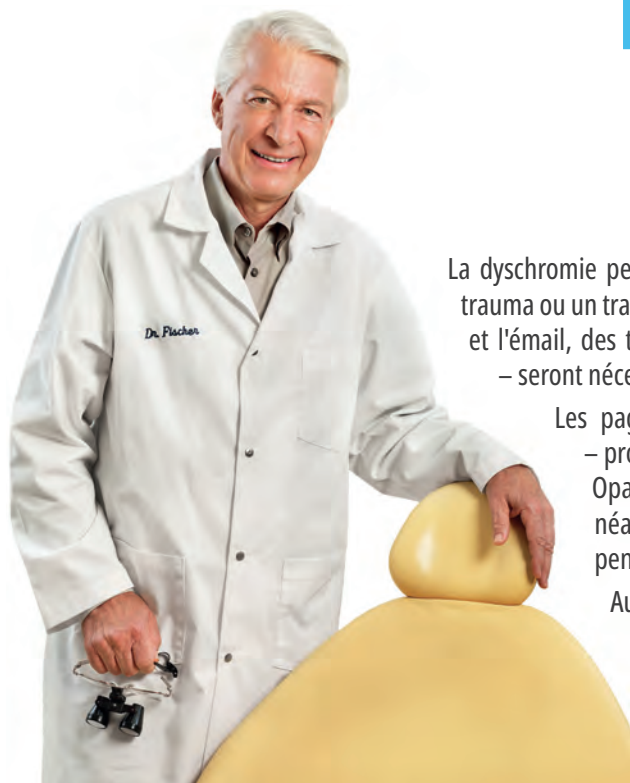
Pour réservoirs  
d'éclaircissement.



Également pour gouttières  
parodontales.



## Éclaircissement – MÉDICAL


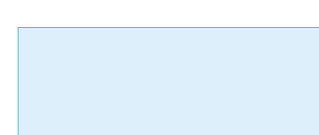

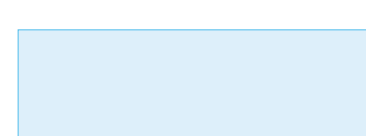


Dr Dan Fischer  
Fondateur, Ultradent Products, Inc.

La dyschromie peut avoir de nombreuses causes. Si les taches sont dues à une maladie, un trauma ou un traitement médical et ont migré de l'intérieur de la dent pour pénétrer la dentine et l'émail, des traitements médicaux spéciaux – ainsi que des produits médicaux spéciaux – seront nécessaires pour éclaircir cette dent.

Les pages suivantes décrivent les produits destinés à l'éclaircissement médical – produits aux substances très actives et à la composition améliorée. Par exemple, Opalescence Boost est un gel contenant 40 % de peroxyde d'hydrogène. Il a néanmoins un pH neutre et contient du PF pour préserver la santé de l'émail pendant l'éclaircissement.

Aucune lampe n'est nécessaire dans la mesure où il est activé chimiquement. Opalescence Endo est utilisé dans d'autres cas médicaux particuliers. Tous ces matériaux sont appréciables entre les mains d'un dentiste qui pourra traiter presque toutes les dyschromies, même les plus difficiles, au moyen d'une technique très peu invasive. Il n'est plus besoin de restaurations, facettes ou couronnes pour traiter les dyschromies dentaires.

NOM DU PRODUIT	INDICATIONS	SUBSTANCE ACTIVE	Concentrations de peroxyde d'hydrogène par rapport au peroxyde de carbamide
 <b>Opalescence™ Endo</b>	<b>MÉDICAL, TRAITEMENT EFFECTUÉ PAR UN DENTISTE</b> Technique Walking Bleach Application intracoronaire au fauteuil pour dents dépulpées	Peroxyde d'hydrogène à 35 %	 35 % PH
 <b>Opalescence™ Boost™ 40 %</b>	<b>MÉDICAL, TRAITEMENT EFFECTUÉ PAR UN DENTISTE</b> Éclaircissement au cabinet, application directe au fau- teuil par voie interne	Peroxyde d'hydrogène à 40 %	 40 % PH

Les dispositifs médicaux pour l'éclaircissement des dents ne sont pas disponibles dans certains pays de la communauté européenne. Veuillez demander conseil à votre fournisseur dentaire.

Remarque : ne pas utiliser sur les dents ayant subi un trauma, en présence de signes de résorption cervicale ou après plusieurs tentatives d'éclaircissement.



## Opalescence™ Endo

TECHNIQUE « WALKING BLEACH » POUR DENTS DÉPULPÉES – PEROXYDE D'HYDROGÈNE À 35 %



- Éclaircissement dentaire médical
- Peroxyde d'hydrogène à 35 %
- Application à l'intérieur de la chambre pulpaire
- 1 à 5 jour(s) de traitement

Le gel d'éclaircissement pour dents dépulpées Opalescence Endo a été spécifiquement formulé pour l'éclaircissement des dents dépulpées ayant subi un traitement endodontique avec la technique de « walking bleach ».

### AVANT ET APRÈS

Avec l'aimable autorisation du Dr Rich Tuttle.



Avant.



Après.



Avant.



Après.

Avec l'aimable autorisation du Dr Jaleena Fischer-Jessop.



Avant.



Après.

Avec l'aimable autorisation du Dr Arno Schoeler.



Avant.



Après.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Opalescence Endo, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour le traitement des dyschromies d'origine médicale sur une ou plusieurs dent(s) par voie interne et n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TÜV Nord, Ultradent Inc.

RÉFRIGÉRER



### 1270 – Opalescence Endo Kit

2 seringues de 1,2 ml (1,45 g)  
20 embouts Black Mini Tips

RÉFRIGÉRER



### 1323 – Opalescence Endo Mini kit de recharge

2 seringues de 1,2 ml (1,45 g)



## J-Temp™

RÉSINE PROVISOIRE  
PHOTOPOLYMÉRISABLE



### RESTAURATION TEMPORAIRE : TECHNIQUE D'ÉCLAIRCISSEMENT AMBULATOIRE\*



1. Évaluer, préparer et sceller la chambre pulpaire conformément au mode d'emploi.



2. Appliquer le gel d'éclaircissement dans la chambre pulpaire en laissant un espace de 3 à 5 mm pour la résine provisoire J-Temp (aucune barrière n'est nécessaire entre le gel d'éclaircissement et la résine provisoire J-Temp).



3. Appliquer la résine provisoire J-Temp par couches successives de 2–3 mm.



4. Photopolymériser après chaque couche.



5. Il est possible de retirer et d'appliquer de nouveau la résine provisoire J-Temp lors de chaque séance d'éclaircissement supplémentaire.



Résine provisoire  
photopolymérisable,  
4 indications en 1,  
voir page 130.

REMARQUE : Veiller à ne pas déplacer le gel d'éclaircissement vers les bords car cela pourrait compromettre l'obturation provisoire.

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions. 1. realityesthetics.com.



## Opalescence™ Boost™

ÉCLAIRCISSEMENT EN CABINET  
PEROXYDE D'HYDROGÈNE À 40 %



Black Mini™ Tip

- Éclaircissement sur dent(s) - non vitale(s) par voie interne
- AUCUNE LAMPE NÉCESSAIRE
- Réfrigération inutile
- Gel à base d'hydrogène de peroxyde à 40 %
- Deux à trois applications de 20 minutes pour un temps de traitement total de 40 à 60 minutes, dans la limite de 3 applications par consultation
- Mélange au fauteuil de seringue à seringue
- Le gel d'éclaircissement dentaire Opalescence Boost contient du PF (nitrate de potassium et fluorure)

Le produit d'éclaircissement en cabinet Opalescence Boost (pour les traitements médicaux) étant activé chimiquement, aucune lampe n'est nécessaire. En fait, certaines recherches montrent que l'utilisation d'une lampe pour l'éclaircissement peut être nocive pour les lèvres et les gencives<sup>2</sup>. Le mélange en seringues active le produit juste avant son application. Le peroxyde d'hydrogène à 40 % activé est facilement exprimé de la seringue et appliqué sur les dents pour l'éclaircissement.

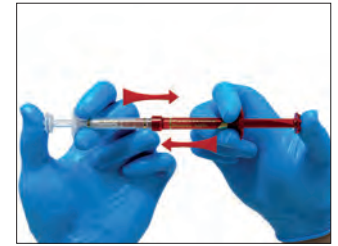
L'éclaircissement avec Opalescence Boost est une méthode alternative, conservatrice, pour le traitement des dyschromies internes (par rapport aux couronnes, facettes, etc.) dues à une maladie, un trauma ou un traitement médical. Les facteurs à l'origine de certaines dyschromies peuvent en effet être congénitaux, systémiques, métaboliques, pharmacologiques, traumatiques ou iatrogènes (fluorose dentaire, jaunisse, prise de tétracycline ou de minocycline pour adulte, porphyrie, blessure et érythroblastose du nouveau-né par exemple). L'éclaircissement en cabinet avec Opalescence Boost permet au dentiste de traiter les dyschromies de manière très ciblée et très efficace.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Opalescence Boost, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement est utilisé pour le traitement des dyschromies d'origine médicale sur une ou plusieurs dent(s) et n'est pas remboursé, Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

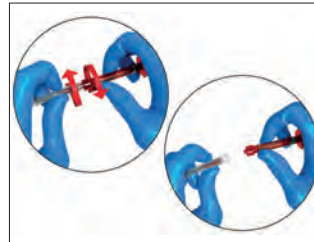
## PROCÉDURE\*



1. S'assurer que les seringues sont fermement assemblées. Enfoncer le petit piston transparent (A) dans la petite seringue transparente du milieu (B) pour casser la membrane interne et mélanger l'agent d'éclaircissement et l'activateur. Appuyer sur le piston de la seringue rouge pour l'enfoncer dans la seringue transparente plus large.



2. Faire passer le contenu de la seringue transparente dans la seringue rouge. Bien mélanger le contenu en le faisant passer rapidement d'un côté puis de l'autre, au moins 50 fois (25 fois de chaque côté).



3. Placer tout le gel mélangé dans la seringue ROUGE et séparer les deux seringues.



4. Fixer l'embout Black Mini™ sur la seringue rouge. Vérifier l'écoulement sur de la gaze de coton ou sur un bloc de malaxage avant l'application intra-orale. En cas de résistance, remplacer l'embout et vérifier de nouveau l'écoulement.

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions. 1. realityesthetics.com. 2. Bruzell EM, Johnsen B, Aalerud, TN, Dahl JE, Christensen T. In vitro efficacy and risk for adverse effects of light-assisted tooth bleaching. Photochem Photobiol Sci. 2009;8(3) 377-85.

Remarque importante : Une fois mélangé, le gel Opalescence™ Boost™ se conserve 10 jours au réfrigérateur. Avant de jeter les seringues, aspirer l'eau dans la seringue et vider le liquide dans le tuyau d'évacuation. Faire cela deux fois avant de jeter la seringue. S'assurer que toute gaze utilisée est rincée à l'eau.

AVERTISSEMENT : Il est impératif que le praticien, l'assistant(e) et le/la patient(e) portent des lunettes de protection avec écrans latéraux pendant le mélange et l'application du gel d'éclaircissement en cabinet Opalescence Boost.



**4750 – Opalescence Boost PF 40 % Intro Kit**

- 4 seringues de 1,2 ml (1,49 g) de Boost/Activator
- 2 seringues de 1,2 ml (1,34 g) d'OpalDam Green
- 2 adaptateurs d'aspiration Luer Vacuum Ultradent
- 2 teintiers
- 2 cales IsoBlock
- 2 embouts SST
- 20 embouts Black Mini Tips



**4751 – Opalescence Boost 40 % Patient Kit**

- 2 seringues de 1,2 ml (1,49 g) de Boost/Activator
- 1 seringue de 1,2 ml (1,34 g) d'OpalDam Green
- 1 teintier
- 1 cale IsoBlock
- 10 embouts Black Mini Tips



**4754 – Opalescence Boost 40 % Kit de recharge**

- 20 seringues de 1,2 ml (1,49 g) de Boost/Activator

# VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT



QUELLE  
NOUVELLE COULEUR  
VOUS CORRESPOND?

Voir pages 100–102.



# VOYEZ LA COULEUR



La barrière à base de résine OpalDam Green permet un recouvrement efficace des tissus buccaux.

## OpalDam™ et OpalDam™ Green

BARRIÈRES PHOTOPOLYMÉRISABLES  
À BASE DE RÉSINE



Black Mini™ Tip



Micro 20 ga Tip

- Protège les tissus mous grâce à une excellente étanchéité
- S'élimine facilement
- Application directe

La barrière à base de résine photopolymérisable OpalDam est à base de méthacrylate et à adhésion passive pour l'isolation des tissus adjacents aux dents en cours d'éclaircissement. Il est recommandé de l'utiliser lors de l'éclaircissement de dents unitaires pour protéger les dents adjacentes. La barrière à base de résine OpalDam contient des particules réfléchives pour minimiser les sensibilités tissulaires liées à la chaleur produite lors de la polymérisation. La barrière à base de résine OpalDam Green constitue, à tous les coups, une protection sûre.

### PROCÉDURE\*



1. Appliquer la barrière à base de résine OpalDam jusqu'à une hauteur d'environ 5-10 mm. Obturer les espaces interproximaux. Recouvrir environ 2-3 mm d'émail sec avec de la résine. Appliquer la résine sur une dent au-delà de la dernière dent à éclaircir. Photopolymériser pendant 20 secondes avec un mouvement de balayage.

2. Retirer la résine polymérisée rapidement et aisément en un seul morceau ou en plusieurs gros morceaux. Vérifier l'absence de résidu de résine dans les espaces interproximaux. Produit conçu pour un retrait aisé des embrasures et contre-dépouilles.



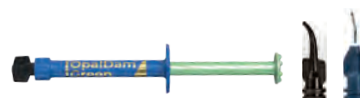
### 324 – OpalDam Kit

4 seringues de 1,2 ml (1,34 g)  
10 embouts Black Mini Tips  
10 embouts Micro 20 ga



### 325 – OpalDam 4 unités

326 – OpalDam 20 unités  
Seringues de 1,2 ml (1,34 g)



### 1824 – OpalDam Green Kit

4 seringues de 1,2 ml (1,34 g)  
10 embouts Black Mini Tips  
10 embouts Micro 20 ga



### 1825 – OpalDam Green 4 unités

1826 – OpalDam Green 20 unités  
Seringues de 1,2 ml (1,34 g)

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions. 1. realityesthetics.com.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. OpalDam et OpalDam Green, destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement, sont utilisés pour l'isolation des tissus adjacents aux dents en cours d'éclaircissement. Non remboursé. Classe I certifié TÜV Nord, Ultradent Inc.



Des dents plus blanches peuvent donner à vos patients la confiance pour sourire encore plus.

# Un sourire plus blanc peut illuminer votre monde

L'éclaircissement Opalescence a pour mission d'aider à donner à vos patients des sourires plus éclatants et plus blancs afin qu'ils puissent paraître à leur avantage et se sentir mieux, transformant les bonnes journées en jours encore meilleurs. En tant que leader mondial de l'éclaircissement professionnel<sup>1</sup>, Opalescence a éclairci plus de 100 millions de sourires<sup>1</sup>. Cela fait beaucoup de jours meilleurs.

Opalescence™  
tooth whitening systems



1. Données internes.



**U2**  
ULTRADENT  
PRODUCTS, INC.



## Opalustre™ et OpalCups™

PÂTE DE MICRO-ABRASION CHIMIQUE ET MÉCANIQUE



Cupules d'application à pinceau OpalCups

Cupules de finition OpalCups

- Élimination des imperfections amélares superficielles
- Traitement mini-invasif
- Peut améliorer l'apparence d'une fluorose légère à modérée<sup>2</sup>
- Faible concentration d'acide chlorhydrique à 6,6 % pour faciliter l'élimination des imperfections superficielles
- Microparticules de carbure de silice pour une abrasion mécanique en douceur
- Cupules OpalCups pour minimiser les projections

La pâte Opalustre à base d'acide chlorhydrique à 6,6 % contient des microparticules de carbure de silicium pour traiter les imperfections superficielles par une abrasion mécanique et une action chimique non agressives. Les cupules OpalCups sont des cupules de polissage dotées d'un pinceau à utiliser avec la technique de micro-abrasion avec la pâte Opalustre pour faciliter une action plus abrasive tout en minimisant les projections. Les cupules de finition OpalCups servent au micro-polissage avec la pâte Opalustre de la surface amélaire fraîchement traitée.

Utiliser la pâte Opalustre et les cupules OpalCups pour éliminer rapidement les taches disgracieuses de décalcification amélaire de moins de 0,2 mm de profondeur. Opalustre est efficace pour traiter la fluorose légère ainsi que les taches sur la couche superficielle de l'émail<sup>3</sup>.

Nous recommandons l'utilisation des produits d'éclaircissement dentaire Opalescence avant tout traitement avec une pâte de micro-abrasion Opalustre car cette procédure peut parfois être évitée. Il convient en outre d'avoir à l'esprit que les dérivés réactifs de l'oxygène devant se dissiper avant le collage, il est nécessaire d'attendre 7 à 10 jours avant toute procédure de collage<sup>4-6</sup> après un traitement d'éclaircissement dentaire.

## AVANT ET APRÈS



Avec l'aimable autorisation du Dr. Bahinat-Agrawal.

Après seulement quelques applications de la pâte Opalustre™, élimination ou atténuation significative de la dyschromie légère due à la fluorose. Appliquer avec une cupule au pinceau à poils durs et un contre-angle réducteur 10:1 en appliquant une forte pression.



Avec l'aimable autorisation du Dr. Rich Tuttle.

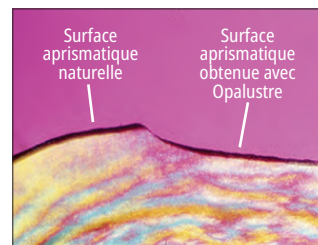
Décalcification amélaire corrigée après une application de la pâte Opalustre™ à l'aide de cupules d'application à pinceau OpalCups et d'un contre-angle réducteur 10:1 en appliquant une forte pression.



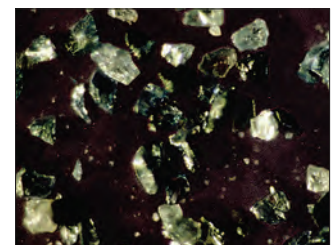
Avec l'aimable autorisation du Dr. Jateena Fischer-Jessop.

Après seulement quelques applications de la pâte Opalustre™, élimination ou atténuation significative de la décalcification légère à modérée.

Avec l'aimable autorisation du Dr. Renato Herman Sundfeldt.



La micro-abrasion chimique et mécanique produit une surface à l'aspect naturel.



Microparticules de carbure de silice contenues dans la pâte Opalustre.

1. realityesthetics.com. 2. da Cunha Coelho ASE, Mata PCM, Lino CA, et al. Dental hypomineralization treatment: A systematic review. *J Esthet Restor Dent.* 2019;31(1):26-39. doi:10.1111/jerd.12420. 3. Celik EU, Yazkan B, Yildiz G, Tunac AT. Clinical performance of a combined approach for the esthetic management of fluorosed teeth: three-year results. *Niger J Clin Pract.* 2017;20(8):943-951. 4. Da Silva Machado J, Cândido MS, Sundfeldt RH, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-119. doi:10.1111/j.1708-8240.2007.00077.x. 5. Spyrides GM, Perdigão J, Pagani C, Araújo MA, Spyrides SM. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Dent.* 2000;12(5):264-270. doi:10.1111/j.1708-8240.2000.tb00233. 6. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363-368.

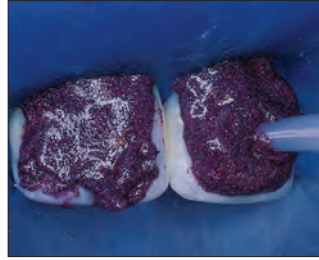


## PROCÉDURE\* – DIGUE EN CAOUTCHOUC

Avec l'aimable autorisation du Dr Ted Croll.



1. Avant.



2. Après mise en place de la digue, appliquer la pâte Opalustre sur l'émail décoloré avec la seringue.



3. Utiliser la cupule à pinceau OpalCups™ pour frotter, en appliquant une moyenne à forte pression, la pâte Opalustre sur la surface de la dent. Aspirer la pâte des dents puis rincer, évaluer et répéter la procédure le cas échéant. Achever le traitement par un polissage avec la cupule de finition OpalCups™.



4. Après la micro-abrasion amélaire et 21 jours d'éclaircissement dentaire avec le gel Opalescence™.



### 5554 – Opalustre Kit

2 seringues de 1,2 ml (1,87 g)

5 cupules d'application à pinceau et 5 cupules de finition OpalCups  
10 embouts White Mac Tips



### 554 – Opalustre Kit

4 seringues de 1,2 ml (1,87 g)

10 cupules d'application à pinceau et 10 cupules de finition OpalCups  
20 embouts White Mac Tips



5800 – Cupules d'application à pinceau OpalCups 20 unités

## PROCÉDURE\* – BARRIÈRE OPALDAM

Avec l'aimable autorisation du Dr Ted Croll.



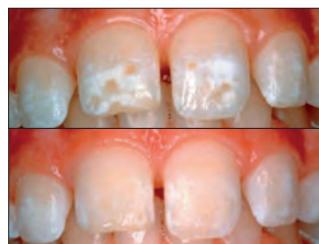
1. Isoler les dents tachetées avec la barrière à base de résine OpalDam. Appliquer la pâte Opalustre directement avec la seringue et un embout White Mac™.



2. Presser la cupule en basse vitesse sur la surface.



3. Éliminer la pâte Opalustre à la seringue air/eau. Veiller à aspirer avec soin. Vérifier ensuite s'il est indiqué de renouveler le traitement. Poursuivre avec la cupule de finition OpalCups.



4. Résultat du traitement avec la pâte Opalustre. En haut : avant. En bas : après.



5799 – Cupules de finition OpalCups 20 unités

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *Opalustre* destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est une pâte de micro-abrasion pour éliminer les taches par voie chimique. Non remboursé. Classe I, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *Les cupules d'application et de finition OpalCups* destinées à une utilisation en cabinet médical uniquement, permettent d'éliminer les taches par voie chimique. Non remboursé. Classe IIa, certifié TUV Rheinland.

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions.



## UltraEZ™

GEL DE DÉSENSIBILISATION AVEC NITRATE DE POTASSIUM ET FLUORURE



- Conçu pour réduire rapidement et efficacement l'hypersensibilité dentaire<sup>2,3,4</sup>
- Traite l'hypersensibilité
- Gel sans parfum disponible en seringues ou gouttières prêtes à porter

UltraEZ est un gel de désensibilisation à libération prolongée à base de nitrate de potassium à 3 % contenant du fluorure (NaF neutre à 0,25 %). Sa formule à libération prolongée agit rapidement pour traiter les sensibilités dues à l'éclaircissement dentaire, aux dénudations radicaires et aux variations thermiques ou chimiques<sup>2,3,4</sup>.



1008 – UltraEZ Recharge 4 unités

1007 – UltraEZ Econo Recharge économique 20 unités

Seringues de 1,2 ml (1,48 g)



Avec la gouttière UltraFit™

5743 – Mini-assortiment de gouttières

UltraEZ 4 unités

4 gouttières pour arcade supérieure et 4 gouttières pour arcade inférieure



Avec la gouttière UltraFit™

5721 – Assortiment de gouttières

UltraEZ 10 unités

10 gouttières pour arcade supérieure et 10 gouttières pour arcade inférieure



## IsoBlock™

CALE-BOUCHE



- Développé pour le confort des patients
- Appui bilatéral et retenue de la langue

Ces cale-bouche IsoBlock jetables facilitent le relâchement des lèvres et des joues, permettant ainsi d'accéder sans gêne aux surfaces faciales et vestibulaires pour l'éclaircissement en cabinet, les restaurations de Classe V, les facettes, le scellement, etc.



331 – IsoBlock 10 unités

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *UltraEZ*, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour le traitement des hypersensibilités et n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

1. realityesthetics.com. 2. Ozen T, Orhan K, Avsever H, et al. Dentin hypersensitivity: a randomized clinical comparison of three different agents in a short-term treatment period. *Oper Dent.* 2009;34(4):392–398. 3. Leonard RH Jr, Smith LR, Garland GE, Caplan DJ. Desensitizing agent efficacy during whitening in an at-risk population. *J Esthet Restor Dent.* 2004;16(1):49–56. 4. Ibrahim PE, Ezzat MA, Ibrahim AH, Shaalan OO. Efficacy of fluoride varnish containing xylitol coated calcium phosphate or potassium nitrate gel versus conventional fluoride varnish in management of hypersensitivity of exposed root surfaces in adult patients: A randomized clinical trial. *Int J Health Sci.* 2022:2760-2776.



Écarte-langue, -lèvres et -joues, page 37.

## Umbrella™

ÉCARTE-LANGUE, -LÈVRES ET -JOUES

- Aide naturellement et en douceur le patient à garder la bouche ouverte sans étirer ni tirer sur les lèvres
- Un système innovant d'écartement de la langue permet de maintenir cette dernière confortablement derrière le protège-langue, la tenant en retrait de la zone de travail
- Grâce aux ailettes à la forme et à la position anatomique, les praticiens peuvent poser une main sur la bouche du patient sans causer d'inconfort



WADE SMITH – Zion National Park

# PROPHYLAXIE

Sealant pour puits & sillons  
Agent siccatif  
Vernis au fluorure de sodium  
Vernis de désensibilisation dentinaire  
Dentifrices d'éclaircissement



## UltraSeal XT™ hydro™

SEALANT HYDROPHILE POUR PUITS ET SILLONS



Inspiral™ Brush Tip

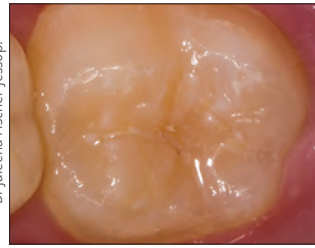
- Hydrophile avant polymérisation, il devient hydrophobe après polymérisation et a des propriétés autoadhésives
- Fluorescent sous lumière noire pour s'assurer que le sealant est toujours en place
- Résine chargée – 53 %
- Thixotrope, fluidité et viscosité optimales<sup>2</sup>
- Deux teintes : Opaque White et Natural

UltraSeal XT hydro est un sealant composite hydrophile pour puits et sillons photopolymérisable et radio-opaque qui contient du fluorure. Résine chargée à 53 % et présentant une rétraction à la polymérisation inférieure à celle des produits concurrents, ce produit est plus solide et résistant à l'usure<sup>3</sup>. Utilisé avec l'embout Inspiral™ Brush Tip, la nature thixotrope du sealant UltraSeal XT hydro fait qu'il se fluidifie à mesure qu'il s'écoule de l'embout – ce qui lui permet de pénétrer profondément dans les puits et sillons. Lorsque la résine cesse de s'écouler, la fluidification cesse et la mise en place est achevée<sup>2</sup> – cela l'empêche de couler avant d'être photopolymérisée. La formulation hydrophile perfectionnée agit lorsque toute l'humidité visible a été éliminée. Le sealant UltraSeal XT hydro est plus indulgent pour l'humidité au fond des puits et sillons.

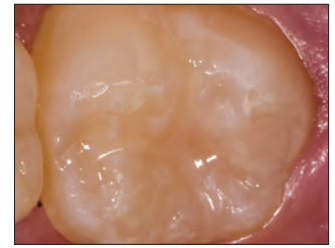
DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *UltraSeal XT Hydro*, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour le comblement des sillons. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TÜV Nord, Ultradent Inc.

## AVANT ET APRÈS

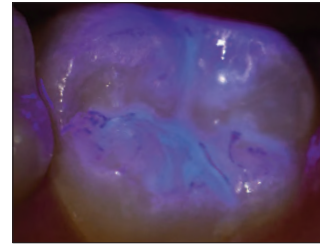
Avec l'aimable autorisation du Dr Jaleena Fischer-Jessop.



Avant.



Après.



Une fois le sealant appliqué, il est souvent difficile d'en vérifier les limites et l'étanchéité. Le sealant UltraSeal XT™ hydro résout ce problème grâce à sa fluorescence. Entièrement visible sous une lumière noire, la fluorescence du produit permet de vérifier l'étanchéité au moment de son application et à chacune des consultations suivantes.

## QUATRE ÉTAPES SIMPLES\*



1. Mordancer pendant 30 secondes sur l'émail non fraisé et pendant 15 secondes sur l'émail fraisé. Rincer.



2. Éliminer l'humidité visible.



3. Appliquer le sealant UltraSeal XT hydro.



4. Polymériser pendant 3 secondes avec la lampe à LED VALO™ en mode Xtra puissance ou pendant 10 secondes en mode Puissance standard.

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions. 1. realityesthetics.com. 2. Données internes. 3. Données internes.

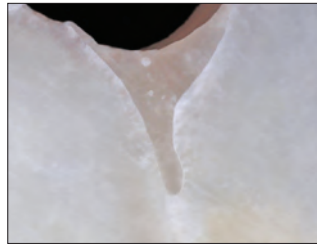


ÉTANCHÉITÉ MARGINALE ET MICRO-INFILTRATIONS<sup>1</sup>

Sealant UltraSeal XT hydro

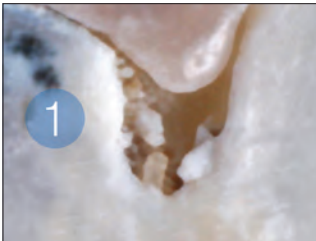


Absence de micro-infiltrations.



Limites étanches.

Sealant hydrophile concurrent



Micro-infiltration.



Décollement des bords.



UltraSeal XT hydro Kits

Teinte	Kit
Opaque White	3532
Natural	3533

1 seringue de 1,2 ml (2,04 g) d'UltraSeal XT hydro  
 1 seringue de 1,2 ml (1,58 g) d'Ultra-Etch  
 20 embouts Blue Micro Tips  
 20 embouts Inspirial Brush Tips

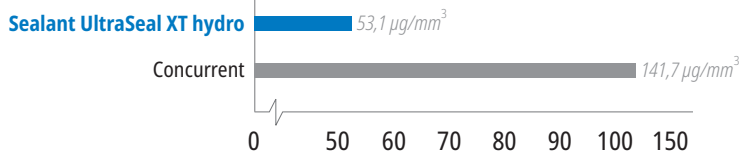


UltraSeal XT hydro Recharges

Teinte	4 unités	20 unités
Opaque White	3534	3536
Natural	3535	—

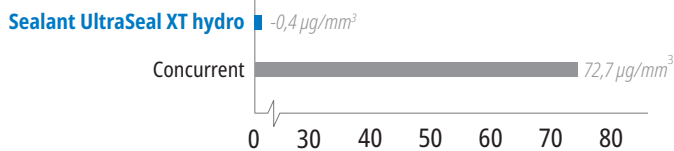
Seringues de 1,2 ml (2,04 g)

ABSORPTION D'EAU<sup>2</sup>



L'absorption d'eau équilibrée laisse de la marge dans les environnements humides sans dégradation.

DÉGRADATION<sup>2</sup>



Aucune dégradation grâce à l'absorption d'eau équilibrée.

1. Données internes. 2. Données internes.



### UltraSeal XT™ plus

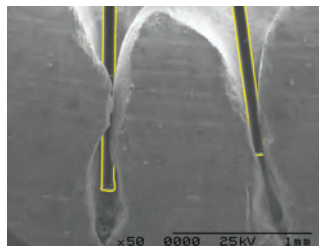
SEALANT HYDROPHOBE POUR PUITS ET SILLONS



Inspiral™ Brush Tip

- Les sealants à base de résine ont des taux de rétention élevés<sup>2</sup>
- Application directe dans les zones difficiles d'accès
- Application sans formation de gouttes
- Résine hautement chargée – 58 %
- Pénètre dans les puits et sillons les plus profonds<sup>3</sup>
- Thixotrope, fluidité et viscosité optimales<sup>3</sup>
- Quatre teintes : Opaque White, Clear, A1 et A2

UltraSeal XT plus est un sealant composite hydrophobe pour puits et sillons, photopolymérisable et radio-opaque qui contient du fluorure. La taille moyenne des particules est de 1,4 micron et le sealant est chargé à 58 % en poids<sup>4</sup>. Le sealant UltraSeal XT plus présente une rétraction de polymérisation inférieure à celle des produits concurrents<sup>5</sup>. Utilisé avec l'embout Inspiral™ Brush Tip, la nature thixotrope du sealant UltraSeal XT plus permet au matériau de se fluidifier à mesure qu'il s'écoule de l'embout, ce qui lui permet ensuite de pénétrer profondément dans les puits et sillons. Lorsque la résine cesse de s'écouler, la fluidification cesse et la mise en place est achevée<sup>3</sup> – cela l'empêche de couler avant d'être photopolymérisée. L'association de l'agent siccatif PrimaDry™ et du sealant UltraSeal XT plus permet la pénétration complète dans les puits et les sillons en éliminant l'humidité à l'origine de l'échec possible des sealants hydrophobes.



Avec ses fibres ajustables et son canal hélicoïdal, l'embout Inspiral™ Brush a été développé pour une application optimale des sealants UltraSeal XT.  
Les clichés d'une fibre et de la dent (à droite) ont été pris avec le même grossissement puis superposés.

\* Évaluation Reality. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017. \*\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions. 1. realityesthetics.com. 2. Alirezai M, Bagherian A, Sarraf Shirazi A. Glass ionomer cements as fissure sealing materials: yes or no? A systematic review and meta-analysis. *J Am Dent Assoc.* 2018; 149(7):640.649.e9. doi:10.1016/j.adaj.2018.02.001 3. Données internes. 4. Données internes. 5. Données internes. 6. Évaluation Reality. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *UltraSeal XT PLUS*, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour le comblement des sillons. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

### AVANT ET APRÈS

Avec l'aimable autorisation du Dr Jaleena Fischer-Jessop.



Avant.



Après application le sealant UltraSeal XT plus.



Avant.



Après application le sealant UltraSeal XT plus.

### CINQ ÉTAPES SIMPLES\*\*



1. Mordancer pendant 30 secondes sur l'émail non fraisé et pendant 15 secondes sur l'émail fraisé. Rincer.



2. Éliminer l'humidité visible. L'agent siccatif PrimaDry™ dessèchera les surfaces.



3. Appliquer l'agent PrimaDry pendant 5 secondes avec l'embout Black Micro™ FX™, puis sécher à l'air comprimé.



4. Appliquer le sealant UltraSeal XT plus.

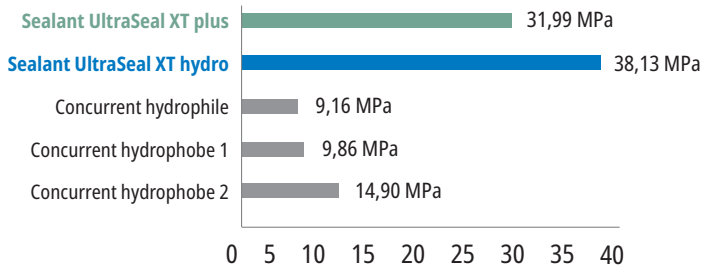


5. Polymériser pendant 3 secondes avec la lampe VALO™ en mode Xtra puissance ou pendant 10 secondes en mode puissance standard.



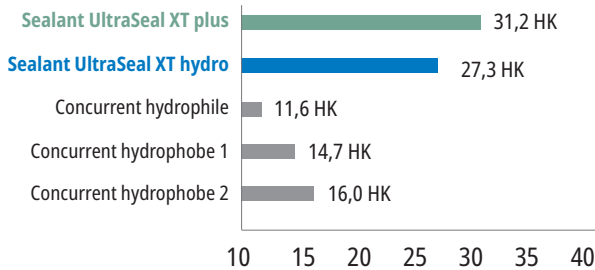
COMPARAISON DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES\*

RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT<sup>1</sup>



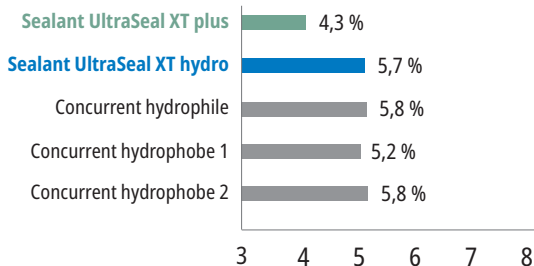
Une résistance au cisaillement élevée est essentielle pour retenir le sealant dans des conditions d'utilisation normales.

DURETÉ<sup>1</sup>



Une dureté élevée indique un sealant résistant et durable qui ne cassera pas ni ne s'usera.

RÉTRACTION<sup>1</sup>



Une faible rétraction réduit le risque d'espaces marginaux qui peuvent entraîner des micro-infiltrations.

1. Données internes.



UltraSeal XT plus Recharges

Teinte	4 unités	20 unités
Opaque White	726	727
Clear	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

Seringues de 1,2 ml (2,04 g)

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. PrimaDry destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, il n'est pas remboursé. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.

PrimaDry™  
AGENT SICCATIF



Black Micro™ FX™ Tip

- À utiliser avec le sealant pour puits et sillons UltraSeal XT plus
- Réduction des micro-infiltrations dans les sealants hydrophobes

L'agent siccatif PrimaDry est idéal pour le séchage des puits et des sillons et avant l'application des sealants hydrophobes. Il est composé à 99 % de solvants organiques et 1 % de primer. C'est pourquoi l'agent siccatif PrimaDry évapore rapidement l'humidité présente dans les puits et sillons après le rinçage et le séchage de l'agent de mordantage à la seringue air/eau. Le film de primer ultrafin permet au sealant UltraSeal XT™ plus de pénétrer parfaitement dans tous les puits et sillons. Il ne doit pas être utilisé sur la dentine.

RÉFRIGÉRER



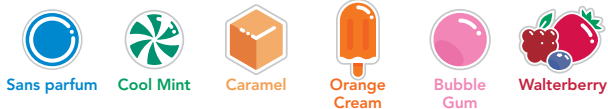
716 – PrimaDry en seringue Recharge  
4 seringues de 1,2 ml (0,95 g)

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. PrimaDry destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, il n'est pas remboursé. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.



## Enamelast™ VERNIS FLUORÉ

PLUS QU'UN SUPER GOÛT!



- Système breveté favorisant l'adhésion pour une meilleure rétention
- Libération et absorption du fluorure<sup>2</sup>
- Texture lisse, non granuleuse
- Pratiquement invisible
- Sans fruits à coque et sans gluten

Le vernis fluoré Enamelast est un fluorure de sodium à 5 % édulcoré au xylitol dans une matrice à base de résine. Sa formule unique comporte un système breveté favorisant l'adhésion pour une meilleure rétention, tout en conférant une libération et une absorption supérieures du fluorure<sup>2</sup>. Disponible en seringues en parfum **Walterberry™** et en unidoses en parfums **Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum et Caramel**, ainsi que **sans parfum**.

Le vernis fluoré Enamelast entraîne une obstruction mécanique des tubuli dentinaires dans le cadre du traitement de l'hypersensibilité des dents<sup>3</sup>.

\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. Données internes. 3. Données internes. 4. McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-562. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2025. 5. McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-522. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2024. 6. Données internes. \*\* Résultats de test reposant sur le parfum Walterberry.

## AVANT ET APRÈS



Avant le vernis fluoré Enamelast.

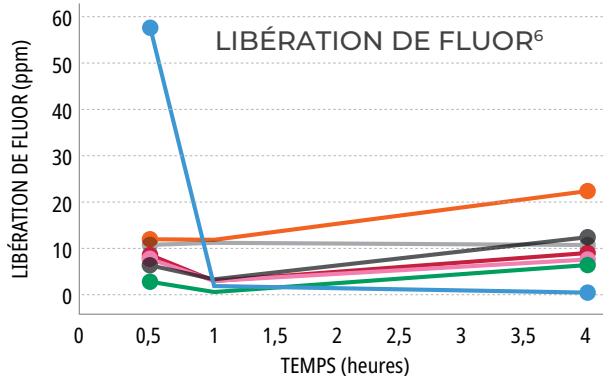
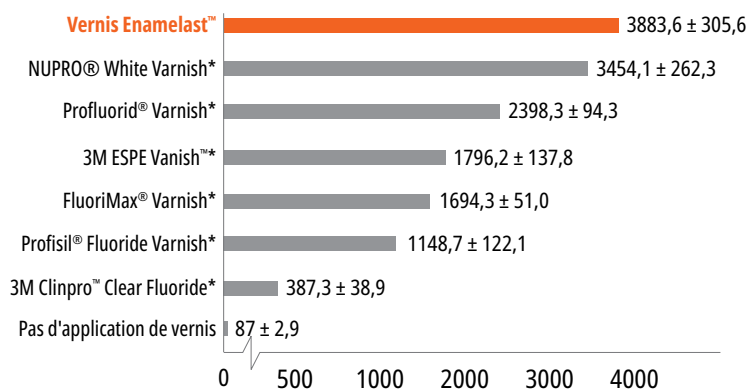


Immédiatement après l'application du vernis fluoré Enamelast.



Le vernis Enamelast entraîne une obstruction mécanique des tubuli dentinaires dans le cadre du traitement de l'hypersensibilité des dents. Il peut donc être utilisé avant ou après l'éclaircissement afin de soulager l'inconfort des patients dans la région cervicale.

## ABSORPTION DU FLUOR EN 4 HEURES (ppm)<sup>4,5</sup>



■ Vernis fluoré Enamelast™    ■ Profisil®\*    ■ Nupro®\*  
■ Fluorodose®\*\*    ■ Profluorid®\*    ■ Vanish®\*  
■ Clinpro Clear®\*\*



**4521 – Enamelast Walterberry Kit seringue**

2 seringues de 1,2 ml (1,23 g)  
4 embouts SoftEZ Tips



**4523 – Enamelast Walterberry Kit Seringue économique**

20 seringues de 1,2 ml (1,23 g)

**Enamelast en unidose 0,4 ml (0,41 g)**

Parfum	50 unités	200 unités
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool Mint	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Sans parfum	5188	5187



**Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

POUR L'HYPERSENSIBILITÉ  
RADICULAIRE TRANSITOIRE

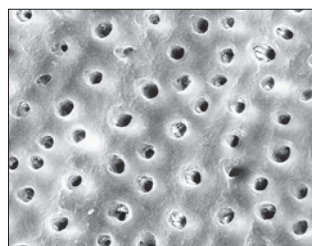


Black Mini™ Brush Tip

- Brossette et sécher
- « Boîte à outils » de l'hygiéniste dentaire
- Après un détartrage et un surfaçage radiculaire
- Occlusion provisoire des tubuli

Ultradent Universal Dentin Sealant est une résine biocompatible non polymérisable au poids moléculaire élevé dans un solvant organique volatil.

À utiliser pour recouvrir des racines sensibles pour sceller les tubuli dentinaires et réduire l'inconfort<sup>1</sup> consécutif à un détartrage ou un surfaçage radiculaire.



Ultradent Universal Dentin Sealant recouvre la dentine d'une couche de protection étanche. Les deux surfaces ont été préparées avec de l'acide phosphorique pendant 20 secondes. L'image obtenue avec un microscope à balayage électronique (à droite) représente une surface qui a été préalablement recouverte avec Ultradent Universal Dentin Sealant<sup>2</sup>.



**266 – Universal Dentin Sealant Recharge**

4 seringues de 1,2 ml (1,08 g)

**Remarque : Ultradent Universal Dentin Sealant N'est PAS un adhésif. Pour les produits adhésifs inégaux, voir page 60. Utiliser Ultra-Blend™ plus si un fond de cavité ou une couche de base est nécessaire, voir page 66.**

1. Milia E, Castelli G, Bortone A, et al. Short-term response of three resin-based materials as desensitizing agents under oral environmental exposure. Acta Odontol Scand. 2013;71(3-4):599-609. doi:10.3109/00016357.2012.700 063.  
2. Données internes.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Le vernis fluoré Enamelast, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour la prévention des caries. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Ultradent™ Universal Dentin Sealant, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour l'hypersensibilité radiculaire transitoire. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.



AVANT ET APRÈS



Des résultats en à peine une semaine<sup>1</sup>

## Opalescence™ Dentifrice éclaircissant

ORIGINAL & SPÉCIAL DENTS SENSIBLES



- Peut éclaircir les dents de 2 teintes en seulement 2 semaines<sup>2</sup>
- Contient de la silice hydratée au pouvoir antitache démontré<sup>1</sup>
- Doux pour les gencives<sup>1</sup>
- Utilisation quotidienne sans danger sur le long terme
- Contient du fluorure de sodium pour favoriser la prévention des caries et renforcer l'émail<sup>3</sup>
- Absorption du fluor exceptionnelle<sup>4</sup>
- 78 RDA<sup>5</sup>
- Formule sans triclosane et sans TiO<sub>2</sub>
- Végétalien – aucun produit d'origine animale n'est utilisé

Opalescence™ est le leader mondial de l'éclaircissement dentaire professionnel<sup>6</sup>. Le dentifrice éclaircissant Opalescence™<sup>7</sup>, développé par un dentiste, fait partie de cette famille de produits. Ce dentifrice élimine activement les taches superficielles<sup>2</sup> mais reste suffisamment doux pour un usage quotidien<sup>5</sup> grâce à son mélange unique de silice.

- Trois variétés de menthe exotique sont mélangées pour obtenir un parfum frais
- Édulcoré avec du xylitol qui peut réduire le risque de carie dentaire
- Notre formulation Spécial dents sensibles offre tous les avantages de la formulation originale en termes d'éclaircissement mais contient, en plus, du nitrate de potassium à 5 %



20 ml (28 g)	<b>24 unités</b>
<b>Original</b>	<b>402</b>
<b>Dents sensibles</b>	<b>3472</b>



100 ml (133 g)	<b>12 unités</b>
<b>Original</b>	<b>401</b>
<b>Dents sensibles</b>	<b>3470</b>

1. Çakmakçioğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009;8(4):613. 2. Dursun MN, Ergin E, Tekce AU, Gurgan S. Which whitening toothpaste with different contents is more effective on colour and bond strength of enamel?. *J Esthet Restor Dent*. 2023;35(2):397-405.doi:10.1111/jerd.12968 3. Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayana L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent*. 2017;20(2):100-104. doi:10.4103/JCDJCD\_353\_16. 4. Données internes. 5. Données internes. 6. Données internes. 7. Ce dentifrice ne contient pas de peroxyde.



DARREN BECKSTEAD – Grafton

# PRÉPARATION

Révélateur de caries  
Écarte-langue, -lèvres et -joues  
Digues en caoutchouc  
Protège-dent interproximal  
Comblement des contre-dépouilles  
Système de matrices sectionnelles  
Matrice et porte-matrice à usage unique



## Sable™ Seek™

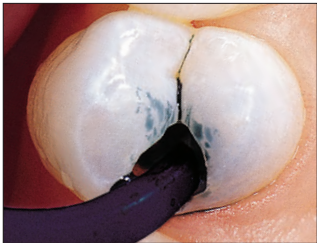
RÉVÉLATEUR DE CARIES



- Coloration de la dentine carieuse et déminéralisée
- Application précise et sans pertes
- Sa couleur vert foncé est idéale pour une application près de la pulpe

Le révélateur de caries Sable Seek contient des colorants de qualité alimentaire pour colorer la dentine cariée et déminéralisée. Il peut être très utile dans les zones difficiles à visualiser telles que les contre-dépouilles des préparations, la dentine sombre et les zones situées le long de la jonction AD. La couleur verte du révélateur de caries Sable Seek facilite la visualisation des caries profondes et aide à prévenir les expositions pulpaires.

### PROCÉDURE\*



1. Appliquer le révélateur Sable Seek avec l'embout Black Mini Brush Tip.



2. Rincer à la seringue air/eau et sous aspiration. La dentine carieuse est facilement identifiable.



3. Éliminer la dentine cariée (de couleur vert-noir) avec une fraise boule à vitesse lente ou un excavateur. Pour contrôler la surexcavation près de la pulpe, éliminer les derniers résidus de tissus cariés avec un excavateur manuel.



4. Appliquer de nouveau. Rincer et vérifier l'absence de tissus cariés.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *Sable Seek*, destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement, sont utilisés pour révéler la dentine déminéralisée dans les zones peu visibles et ne sont pas remboursés. Classe IIa, certifiés TUV Nord, Ultradent Inc.



**233 – Sable Seek Kit**  
4 seringues de 1,2 ml (1,22 g)  
20 embouts Black Mini Brush Tips



**234 – Sable Seek Recharge**  
4 seringues de 1,2 ml (1,22 g)



**1805 – Sable Seek Recharge économique**  
20 seringues de 1,2 ml (1,22 g)



## J-Temp™

RÉSINE PROVISOIRE  
PHOTOPOLYMÉRISABLE



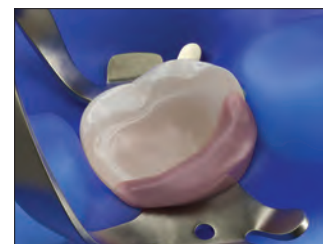
POUR RECRÉER UNE STRUCTURE PERMETTANT DE POSITIONNER LE CRAMPON DE DIGUE ET ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ DE LA DIGUE AUX IRRIGANTS ENDODONTIQUES\*



1. La présence d'une structure dentaire insuffisante complique la mise en place des crampons et de la digue dentaire.



2. Remplacer la structure dentaire manquante en appliquant la résine provisoire J-Temp en couches de 2-3 mm et photopolymériser après chaque couche. Le cas échéant, utiliser une fraise pour l'ajustement.



3. La digue peut maintenant être mise en place en toute sécurité et assurer l'étanchéité aux irrigants.

Résine provisoire photopolymérisable, 4 indications en 1, voir page 130.

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions



## Umbrella™

ÉCARTE-LANGUE, LÈVRES ET JOUES



- Développé pour vous permettre d'obtenir une zone de traitement dégagée tout en favorisant le confort du patient
- Facile à mettre en place
- Usage unique
- Aide naturellement et en douceur le patient à garder la bouche ouverte sans étirer ni tirer sur les lèvres
- Un système innovant d'écartement de la langue permet de maintenir cette dernière derrière le protège-langue, la tenant en retrait de la zone de travail
- Grâce aux languettes à la forme et à la position anatomiques, les praticiens peuvent poser une main sur la bouche du patient sans causer d'inconfort
- Assure confort et soulagement pour les personnes sensibles – ne provoquera pas le réflexe nauséux chez la plupart des patients
- Peut être maintenu en place pendant la vérification de l'occlusion

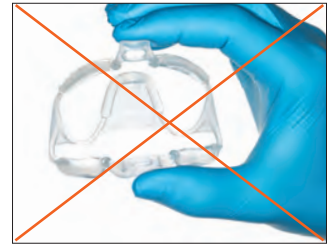
L'écarteur Umbrella s'utilise pour différentes procédures qui nécessitent un accès dégagé sans impact sur le confort du patient par exemple : éclaircissement en cabinet, restaurations antérieures, radios, empreintes, enregistrements de l'occlusion, interventions chirurgicales et plus.

### COMMENT SAVOIR QUELLE TAILLE UTILISER ?

- Si vous utilisez un porte-empreinte de taille XS, S ou M pour le patient, utilisez l'écarteur de taille moyenne (medium).
- Si vous utilisez un porte-empreinte de taille L ou XL pour le patient, utilisez l'écarteur de grande taille (large).
- En cas de doute, privilégiez la grande taille.

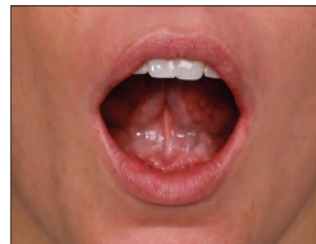
DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. L'écarteur *Umbrella*, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour faciliter l'accès, il n'est pas remboursé. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.

### PROCÉDURE\*



1. La préparation pour l'insertion se fait en appuyant simplement sur les languettes de l'écarteur Umbrella pour les rapprocher l'une de l'autre, en veillant à ce que les flèches situées dans leur partie supérieure pointent vers le haut.

NE placez PAS l'écarteur à l'envers.



2. Demandez au patient de poser la pointe de sa langue sur le palais.



3. Choisissez un côté de la bouche pour commencer, puis insérez confortablement l'autre côté de l'écarteur contre la joue.



4. Utilisez les languettes pour centrer l'écarteur dans la bouche du patient.



5. Vérifiez que la langue du patient est placée confortablement derrière le protège-langue pour garantir un accès facile.



NE placez PAS le protège-langue sur la langue du patient.

4870 – Écarteur Umbrella **Medium 5 unités**  
 4871 – Écarteur Umbrella **Medium 20 unités**  
 5162 – Écarteur Umbrella **Medium 40 unités**

5256 – Écarteur Umbrella **Large 5 unités**  
 5257 – Écarteur Umbrella **Large 20 unités**  
 5258 – Écarteur Umbrella **Large 40 unités**

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions.



## DermaDam™ Synthétique

DIGUE DENTAIRE



La digue dentaire DermaDam Synthétique n'est pas en latex de caoutchouc naturel mais elle a été conçue pour être aussi souple et durable que les digues fabriquées avec ce matériau.

Aucune protéine sensibilisante



299 – DermaDam **Medium Synthétique 0,20 mm 20 unités**

330 – DermaDam **Medium Synthétique 0,20 mm 60 unités**  
15 cm x 15 cm

## DermaDam™

DIGUE EN CAOUTCHOUC



- Faible risque d'allergies cutanées
- Solide et résistant à la déchirure
- Sans poudre pour limiter les réactions allergiques

La digue en caoutchouc DermaDam est en latex pur et sans poudre pour limiter le risque de réactions au latex. Un processus de qualité garantit une faible teneur en protéines de surface.



311 – DermaDam **Medium 0,20 mm 36 unités**

314 – DermaDam **Heavy 0,25 mm 36 unités**  
15 cm x 15 cm

1. realityesthetics.com.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *DermaDam*, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisée comme digue. Elle n'est pas remboursée. Classe I, certifiée Four D Rubber Company Ltd, UK.

## InterGuard™

DISPOSITIF DE PROTECTION INTERPROXIMALE



Le dispositif de protection interproximale InterGuard réduit le risque de lésion iatrogène en protégeant les dents adjacentes<sup>2-3</sup>. Les deux extrémités en spire laissent les angles de transition dégagés et n'entravent pas l'accès. Le dispositif de protection interproximale InterGuard en acier inoxydable de 0,1016 mm d'épaisseur est utilisé pour les préparations tunnel et la protection des dents adjacentes lors de l'abrasion par jet.



Orienter les spires vers la dent à préparer. Passer du fil dentaire dans l'orifice et le fixer, comme illustré, pour éviter que le patient n'avale le dispositif InterGuard.



### 3097 – InterGuard Kit

5 InterGuard de 4,0 mm et 5 InterGuard de 5,5 mm

### InterGuard Recharges

Taille	10 unités	50 unités
4,0 mm	4016	4011
5,5 mm	4017	4012



1. realityesthetics.com. 2. Lenters M, van Amerongen WE, Mandari GJ. Iatrogenic damage to the adjacent surfaces of primary molars, in three different ways of cavity preparation. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2006;1(1):6-10. 3. de la Peña VA, García RP, García RP. Sectional matrix : Step-by-step directions for their clinical use. *Br Dent J.* 2016;220(1):11-14.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *InterGuard*, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour les préparations tunnel et la protection des dents adjacentes. Il n'est pas remboursé. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.



## OraSeal™

### COMBLEMENT DES CONTRE-DÉPOUILLES



White Mac™ Tip



Black Mini™ Tip

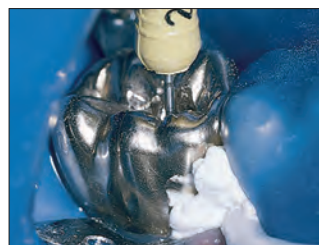
- Adhère en présence d'eau et de salive
- Protection étanche contre l'exposition des gencives au peroxyde ou à l'acide fluorhydrique
- Idéal pour le comblement des espaces non voulus pour la prise d'empreinte
- Adhère efficacement sur les digues en caoutchouc humides, les tissus, les dents et le métal
- Le matériau OraSeal Putty présente une consistance plus ferme que celle du matériau Caulking, ce que certains praticiens préfèrent

Utiliser le matériau OraSeal Caulking lorsqu'il est difficile d'obtenir une étanchéité satisfaisante en présence de dents ou de racines fragilisées. Il peut également servir à réparer les défauts d'étanchéité des digues en caoutchouc. Cette pâte assure l'étanchéité de la digue en caoutchouc lors de la réparation de céramique, protégeant ainsi les gencives de l'acide fluorhydrique. À appliquer dans les contre-dépouilles et sous les barres pour implants, les attachements de précision, etc. pour empêcher les résines autopolymérisables ou le matériau à empreinte de se coincer dans les espaces vides. Comblent les embrasures gingivales des gouttières et des bridges pour faciliter le nettoyage du ciment définitif.



Le matériau OraSeal Caulking permet de corriger les défauts d'étanchéité même si la digue est submergée. L'appliquer sur le pourtour de l'orifice, puis recouvrir l'orifice jusqu'à ce que la fuite soit calfatée.

### PROCÉDURE\*

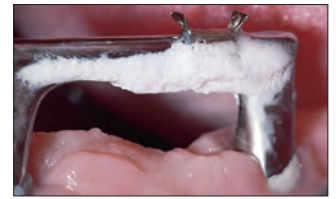


Appliquer le matériau OraSeal Caulking avec l'embout d'application Black Mini™ ou White Mac pour éviter tout défaut d'étanchéité de la digue en caoutchouc pendant le traitement<sup>2</sup>. La procédure peut ensuite être exécutée dans un champ propre et sec.

### UTILISATION\*



Garantir l'étanchéité de la digue en caoutchouc en cas d'utilisation d'un peroxyde puissant pour l'éclaircissement des dents vitales ou d'un acide fluorhydrique pour le mordantage de la céramique.



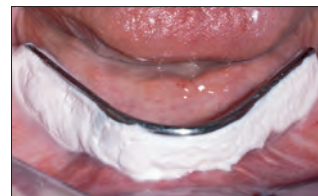
Comblent les contre-dépouilles sous et autour du clip de prothèse implantoportée. L'élément souple du clip est recouvert de pâte de comblement pour une adaptation à la courbure du clip pendant l'insertion et le retrait.



Contrôle de l'humidité lors du collage de brackets orthodontiques à la mandibule. Appliquer la pâte de calfatage ou de comblement pour éviter l'infiltration de salive dans les embrasures et la contamination de la zone en question.



Comblent les contre-dépouilles larges pour un retrait aisé et sans déformation du matériau à empreinte.



Utiliser OraSeal sous les prothèses partielles fixes ou les barres pour prothèses sur implants avant de réaliser l'empreinte.



Utiliser OraSeal pour le comblement avant l'ancrage des éléments de rétention, clips, etc., avec de la résine autopolymérisable.



### 352 – OraSeal Kit

- 2 seringues de 1,2 ml (1,28 g) d'OraSeal Caulking
- 2 seringues de 1,2 ml (1,44 g) d'OraSeal Putty
- 4 embouts Black Mini Tips
- 20 embouts White Mac Tips



### OraSeal Recharges

Seringue de 1,2 ml	4 unités	20 unités
Caulking (1,28 g)	351	354
Putty (1,44 g)	353	355

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. OraSeal destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, il n'est pas remboursé. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions 1. realityesthetics.com. 2. Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123-124.



## Halo™

### SYSTÈME DE MATRICES SECTIONNELLES



Une séparation maximale des dents est obtenue grâce à la force de l'anneau en nitinol et au calage actif assuré par les coins. Ce système de séparation idéal vous permet de réaliser facilement une restauration unitaire comme des restaurations face à face. Les contours anatomiques de l'anneau Halo, associés au calage actif assuré par les coins interdentaires, permettent d'adapter parfaitement la bande matrice à la préparation, du bord gingival à la crête marginale, et de conserver sa forme même en cas de préparation étendue, ce qui contribue à obtenir des restaurations de forme anatomique. Si les contacts sont parfaits et si les bandes matrices bien ajustées ont une courbure anatomique, vous observerez une réduction du temps consacré à la mise en forme et à la finition. C'est exactement ce que permet le système Halo pour toutes les restaurations.



Le système de matrices sectionnelles Halo est simple d'utilisation et vous permet de créer de magnifiques restaurations composites aux formes anatomiques en moins de temps.



#### 4831 – Système de matrices sectionnelles Halo

##### Bandes originales avec jeu d'instruments

2 anneaux universels  
25 matrices originales de chaque taille  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm et 7,5 mm  
25 coins de chaque taille *Small*, *Medium* et *Large*  
1 présentoir Halo  
1 précelle  
1 pince à anneau



#### 4832 – Système de matrices sectionnelles Halo

##### Matrices originales

2 anneaux universels  
25 matrices originales de chaque taille  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm et 7,5 mm  
25 coins de chaque taille *Small*, *Medium* et *Large*  
1 présentoir Halo

#### 4835 – Système de matrices sectionnelles Halo

##### Matrices originales Mini Kit

2 anneaux universels  
5 matrices originales de chaque taille  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm et 7,5 mm  
5 coins de chaque taille *Small*, *Medium* et *Large*  
1 présentoir Halo

#### 4833 – Système de matrices sectionnelles Halo

##### Matrices rigides anti-adhésives

2 anneaux universels  
20 matrices rigides antiadhésives de chaque taille  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm et 7,5 mm  
25 coins de chaque taille : *Small*, *Medium* et *Large*  
1 présentoir Halo

#### 4834 – Système de matrices sectionnelles Halo

##### Matrices rigides

2 anneaux universels  
25 matrices rigides de chaque taille :  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm et 7,5 mm  
25 coins de chaque taille : *Small*, *Medium* et *Large*  
1 présentoir Halo

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Halo destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, il n'est pas remboursé. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.



## Matrices Halo™

MATRICES



- Forme anatomique pour des contacts parfaits
- La courbe au niveau de la crête marginale crée une embrasure occlusale parfaite, réduisant ainsi le temps de finition
- Trous pour brucelles pour une mise en place aisée
- Languelette souple pour une mise en place et un retrait faciles avec une meilleure visibilité
- Code couleur selon la taille en option pour faciliter l'identification (épaisseur du revêtement en Téflon™ : 0,013 mm)
- Les bandes originales permettent une adaptabilité et un brunissage supérieurs, tandis que les bandes rigides résistent à la déformation et sont parfaites pour les espaces interproximaux étroits
- Les bandes originales et rigides sont en acier inoxydable extra-fin de 0,038 mm

Originale	50 unités	100 unités
3,5 mm	5448	5449
4,5 mm	5450	5451
5,5 mm	5452	5453
6,5 mm	5454	5455
7,5 mm	5456	5457



Rigide	50 unités	100 unités
3,5 mm	5059	—
4,5 mm	5062	5063
5,5 mm	5064	5065
6,5 mm	5066	5067
7,5 mm	5068	—



Rigide antiadhésive	50 unités	100 unités
3,5 mm	5049	—
4,5 mm	5051	5052
5,5 mm	5053	5054
6,5 mm	5055	5056
7,5 mm	5057	—



## Brucelles Halo™

BRUCELLES À ACTION TRANSVERSALE

- Maintien passif des coins et des matrices
- Mise en place et retrait plus faciles des matrices Halo
- Extrémité sphérique pour le brunissage
- Action transversale
- Solidarisation mécanique pour une bonne prise en main et une manipulation en toute sécurité



5048 – Brucelles 1 unité

## Anneaux en nitinol Halo™

ANNEAUX UNIVERSELS



- Le nitinol super-élastique maintient la force pendant les procédures et réduit la fatigue cyclique
- Les anneaux peuvent être utilisés plus de 1 000 fois<sup>1</sup>
- Les extrémités en nylon renforcées à la fibre de verre ne casseront pas facilement, ne se déformeront pas dans la préparation et ne produiront pas de restaurations aux contours insuffisants
- Les contours de l'anneau maintiennent la bande matrice dans une forme naturelle et anatomique, contribuant ainsi à l'élimination des fuites et à la réduction du travail de finition nécessaire<sup>2</sup>
- Ce modèle empilable permet d'utiliser les anneaux pour les restaurations MOD et autres restaurations de classe II
- Ces anneaux assurent une séparation idéale pour les restaurations face à face

Taille	1 unité	2 unités
Universelle	5008	5009



## Coins Halo™

COIN



- Le coin interdentaire rigide permet d'ajuster la matrice au bord gingival tout en étant moins traumatique pour les papilles
- Leur forme creuse permet une mise en place aisée et un empilement des coins lorsqu'il en faut plusieurs
- Des couleurs faciles à distinguer aident à identifier la taille des coins
- Centre pliable pour une adaptation anatomique de la bande

Taille	100 unités
Small	5042
Medium	5043
Large	5044



## Pince Halo™

PINCE POUR LA MISE EN PLACE DES ANNEAUX

La fonction de verrouillage et les bras angulés antidérapants de la pince Halo garantissent une stabilité maximale de l'anneau pendant sa mise en place en direction mésiale tout autant que distale.

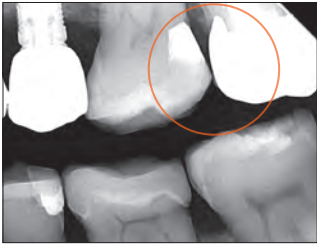


5047 – Pince Halo 1 unité

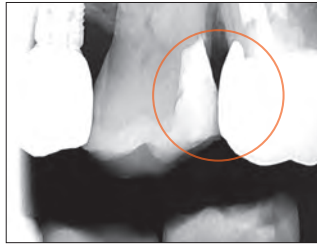
1. Données internes. 2. Données internes.



## POURQUOI CHOISIR UNE MATRICE SECTIONNELLE ?



- Gros piège à nourriture au-dessus
- Échec de la restauration de l'anatomie proximale
- Contact étroit au niveau de la crête marginale
- Risque de fracture, d'interférence occlusale, de caries récurrentes et de maladie parodontale



- Système convivial
- Contours naturels
- Points de contact étroits, anatomiquement corrects, avec contour à la bonne hauteur

## CAS CLINIQUE DISTO-OCCLUSAL



1. Préop.



2. Préparation avec le système Halo.



3. Postop.

Avec l'aimable autorisation du Dr James Wright.

## CAS CLINIQUE MÉSIO-OCCLUSO-DISTAL



1. Préop.



2. Préparation avec le système Halo.



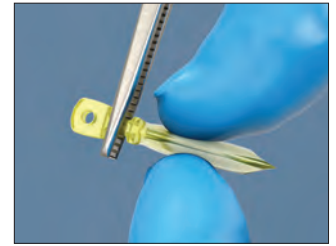
3. Postop.

Avec l'aimable autorisation du Dr Brett Richins.

## INSTRUCTIONS ÉTAPE PAR ÉTAPE\*



1. Choisir la matrice adaptée à la hauteur occluso-gingivale nécessaire. Avec des brucelles, saisir la languette de la matrice et la plier selon les besoins avant de la placer en position interproximale, la surface concave face à la dent à restaurer.



2. Choisir le coin qui adapte au mieux la matrice à la partie gingivale de la préparation. Saisir le coin avec une précelle.



3. Une légère pression du doigt sur la matrice peut être nécessaire pour empêcher son déplacement lors de la mise en place du coin.



4. Le cas échéant, il est possible d'utiliser un coin supplémentaire pour une meilleure adaptation à la surface gingivale de la cavité.



5. Placer avec précaution l'anneau Halo avec la pince adaptée.



6. L'anneau doit être placé aussi bas que possible, ses extrémités dentées plaçant le coin à cheval sur la dent.



7. Vérifier le positionnement de la matrice, du coin et de l'anneau pour s'assurer que la matrice est bien adaptée aux bords des surfaces de la cavité et en contact étroit avec la dent adjacente.

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions.



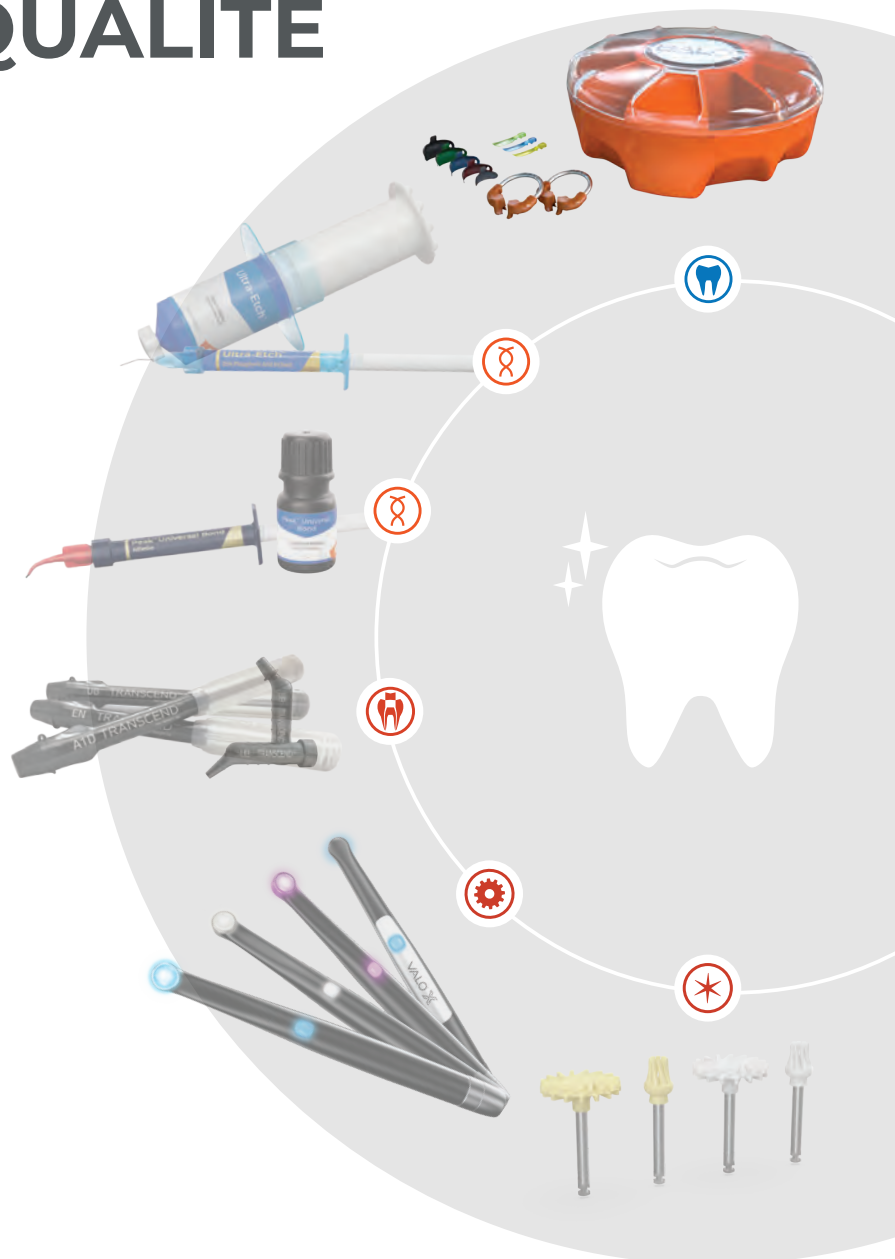
# RESTORATIVE SOLUTION

Votre système complet pour des  
**RESTAURATIONS  
DE QUALITÉ**

## Halo™

Les éléments du système de matrices sectionnelles Halo ont une forme anatomique qui permet d'obtenir des points de contact parfaits et de réduire le temps consacré à la mise en forme et à la finition. Avec les autres produits de la Solution pour restauration d'Ultradent, vous disposez de tout ce qu'il vous faut pour créer, pas à pas, de superbes restaurations qui durent longtemps.

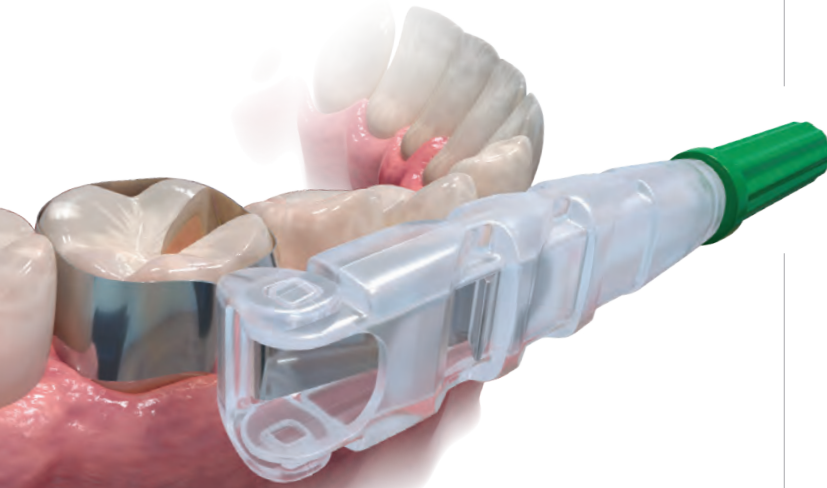
[PLUS D'INFOS SUR ULTRADENT.EU](http://ultradent.eu)





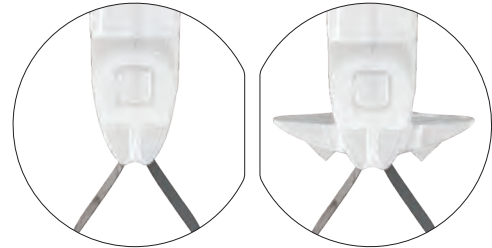
## Omni-Matrix™

MATRICE ET PORTE-MATRICE À USAGE UNIQUE



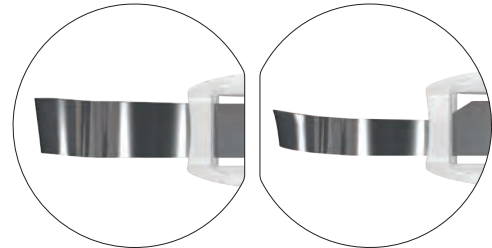
- Forme innovante pour la visibilité pendant la procédure et le confort du patient<sup>2</sup>
- Acier inoxydable polissable ultra-fin pour une adaptation à toutes les préparations<sup>3</sup>
- Modèles uniques avec et sans ailettes pour satisfaire les besoins de chaque situation
- Usage unique pour gagner du temps et faire des économies

La matrice avec porte-matrice intégré à usage unique Omni-Matrix est une matrice circonférentielle supérieure. Il s'agit d'un outil de restauration simple conçu pour personnaliser à la perfection toute préparation. La circonférence de la bande s'ajuste facilement en faisant simplement tourner le manche, et la tête pivotante lui permet d'accéder à tous les quadrants de la bouche. Une fois la restauration terminée, la bande Omni-Matrix se retire facilement sans endommager la restauration.



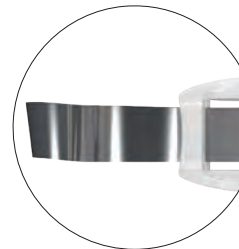
SANS AILETTES

AVEC AILETTES



UNIVERSELLE

FINE



ACIER INOXYDABLE

Acier inoxydable	Sans ailettes 48 unités	Avec ailettes 48 unités
6,5 mm – 0,025 mm	7701	8801
6,5 mm – 0,038 mm	7702	8802
5,2 mm – 0,038 mm	7704	8804

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *Omni-Matrix* destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, il n'est pas remboursé. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.

1. realityesthetics.com. 2. Données internes. 3. Données internes.



GRANT BAUMAN – Great Salt Lake

# TISSUE MANAGEMENT

Sulfate de fer  
Chlorure d'alumine  
Solution à base de sulfate de fer et de subsulfate de fer  
Solution détachante  
Fil de rétraction tricoté  
Instruments d'insertion



## POUR UNE HÉMOSTASE PROFONDE



### Tissue Management

La gestion des tissus commence par une hémostase rapide et profonde. Nous proposons depuis plus de 40 ans une gamme de solutions complète pour contrôler les saignements et les fluides sulculaires.

### POUR L'HÉMOSTASE ET LE CONTRÔLE DES FLUIDES SULCULAIRES

Notre gamme complète de solutions définit en permanence la norme pour un meilleur contrôle et une meilleure prédictibilité, tout en proposant aux dentistes des produits rapides, fiables et abordables.

Aucun autre fabricant ne propose une gamme de solutions plus complète pour contrôler en permanence les saignements et les fluides sulculaires.



Réduction du risque de contamination croisée et de la nécessité de stériliser grâce au chargement de la seringue unidose directement à partir de la seringue IndiSpense\*.

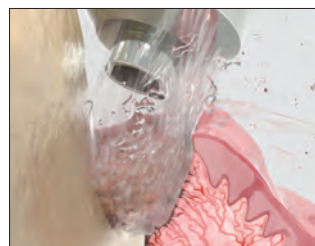


Frotter fermement la solution hémostatique Viscostat™, Astringent™ ou Astringent™ X sur les tissus hémorragiques pour obtenir l'hémostase.

### SULFATE DE FER – HÉMOSTASE ACTIVE\*



1. Avec l'embout Dento-Infusor™, frotter fermement la solution hémostatique contre les tissus hémorragiques jusqu'à l'arrêt du saignement.



2. Appliquer un jet puissant de seringue air-eau pour éliminer les caillots résiduels et s'assurer qu'une hémostase profonde a été obtenue. Répéter la procédure si le saignement persiste.



3. Une fois l'hémostase totale obtenue, le fil Ultrapak™ tricoté, mis en place avec l'insert-fils Ultrapak™, permet d'obtenir une excellente rétraction.

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions.



## POUR LE COLLAGE INDIRECT (SCELLEMENT)\*

### RESTAURATION PROVISOIRE DÉPOSÉE



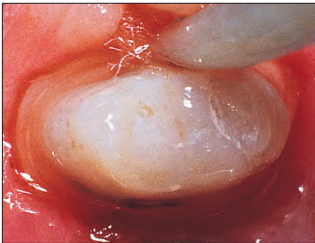
1. Tissu bien cicatrisé 2 semaines après l'intervention.

### CONTAMINATION



2. Les fluides sulculaires et le sang sont des contaminants en matière de collage.

### SCELLEMENT/ SÉCHAGE



3. Les solutions hémostatiques telles que celles à base de sulfate de fer et de chlorure d'alumine réduiront ou contribueront à supprimer la perméabilité de l'épithélium - le rendant ainsi imperméable aux fluides sulculaires.

### RINÇAGE/ SÉCHAGE



4. Mordancer pendant 2 à 3 secondes, puis laver/sécher et poursuivre avec la procédure de collage/scellement.

### MISE EN PLACE DE LA PROTHÈSE



5. Coller/sceller la couronne définitive.

**Remarque : il est impératif de contrôler parfaitement les fluides sulculaires si le collage et le scellement ont lieu près du sulcus<sup>1</sup>.**

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions. 1. Bailey JH, Fischer DE. Procedural hemostasis and sulcular fluid control : a prerequisite in modern dentistry. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1995;7(4):65-75; quiz 76.

## POUR LE COLLAGE DIRECT\*

### DÉFAUTS MICROSCOPIQUES



Avec l'aimable autorisation du Dr Dan Fischer.

1. Infiltrations sous un composite récemment collé.

### COLORATION



2. Au retrait d'une partie du composite, l'étendue des infiltrations apparaît plus nettement. Il y a eu une contamination qui a par conséquent fragilisé le scellement. La solution hémostatique, le sang, le fluide sulculaire, la salive et les sous-produits des bactéries anaérobies peuvent être des sources de contamination. Un retraitement est nécessaire.

### ISOLATION



3. Isoler les tissus avec le fil de rétraction Ultrapak™ imbibé de solution hémostatique. Poursuivre avec la procédure de collage.

### RESTAURATION



4. Restauration réparée.

### CONTRÔLE



Avec l'aimable autorisation du Dr Jaleena Fischer-Jessop.

1. Pour les restaurations, la solution hémostatique Astringent™ et le fil de rétraction Ultrapak sont parfaits pour contrôler les fluides sanguin et sulculaire et peuvent en outre protéger le tissu contre les fraises. Utiliser une seringue air/eau pour éliminer l'excès de solution hémostatique.

### COLLAGE



2. Restauration réussie.

## RÉTRACTION POUR FACETTES INDIRECTES



1. L'insertion du fil Ultrapak entraîne rapidement la rétraction des tissus et améliore l'accès pour le scellement de facette indirect.



## POUR LA PRISE D'EMPREINTE\*

Un astringent est une substance qui supprime la perméabilité de l'épithélium aux fluides tissulaires. Il en résulte un champ. Une empreinte garantissant des couronnes, des facettes et des bridges ajustés nécessite une détermination précise des limites de la préparation. Cela ne peut être garanti que par une hémostase et une rétraction gingivale fiables.

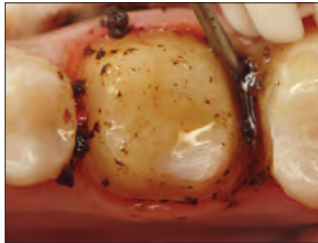
Avec l'aimable autorisation du Dr Jaleena Fischer-Jessop.

### SAIGNEMENT



1. Préparation sous-gingivale avec saignement sulculaire.

### HÉMOSTASE



2. Frotter fermement la solution hémostatique Astringedent™ X contre les tissus hémorragiques avec l'embout Metal Dento-Infusor™.

### NETTOYAGE/ VÉRIFICATION



3. Appliquer un fort jet de seringue air/eau pour éliminer les caillots résiduels et s'assurer de la qualité de l'hémostase obtenue.

### RÉTRACTION



4. Imbiber le fil Ultrapak™ tricoté de solution hémostatique Astringedent™ X, le mettre en place et le laisser pendant 5 minutes.

### SÉCHAGE/ VÉRIFICATION



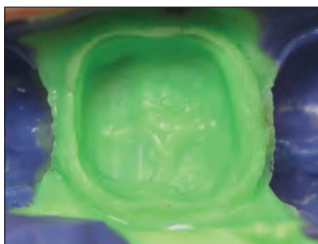
5. Retirer le fil de rétraction tricoté Ultrapak, rincer ensuite abondamment à la seringue air-eau puis sécher.

### PRISE D'EMPREINTE



6. Appliquer le matériau à empreinte

### RÉSULTAT



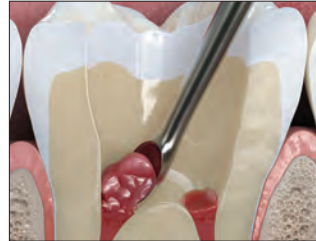
7. Des empreintes de qualité.

« En dentisterie, de nombreux produits et de nombreuses procédures dépendent de la technique utilisée – le conditionnement tissulaire en fait tout particulièrement partie. Bien réalisé, il est exceptionnel ! Les résultats sont visibles presque immédiatement. Mal réalisé, le saignement continue et d'affreux caillots se forment partout. »

– DR DAN FISCHER, DDS

## POUR LA PULPOTOMIE VITALE SUR DENTS DE LAIT – APPLICATION ÉLARGIE\*

### DÉBRIDEMENT PULPAIRE



1. Éliminer le tissu pulpaire à l'aide d'un instrument manuel.

### HÉMOSTASE



2. Contrôler le saignement. Utiliser l'embout Metal Dento-Infusor avec la solution hémostatique ViscoStat ou Astringedent™. Utiliser de l'eau stérile pour cette procédure.

### PROTECTION



3. Appliquer une fine couche de ciment de réparation MTAFlow™ White sur l'entrée canalaires.

### BARRIÈRE



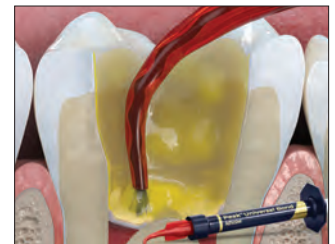
4. Appliquer une fine couche de fond de cavité Ultra-Bond™ plus.

### MORDANÇAGE



5. Appliquer le gel à base d'acide phosphorique Ultra-Etch™ ou le primer Peak™ SE.

### COLLAGE



6. Appliquer l'adhésif Peak™ Universal Bond. Utiliser le matériau de restauration de son choix pour la restauration définitive.

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions. 1. Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P, Michaeli Y. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulpotomized primary baboon teeth. *ASDC J Dent Child.* 1997;64(4):254-259.



## POUR LES CAS DIFFICILES\*



1. Amalgame ancien fracturé. Le patient a mastiqué pendant des mois sur les fragments, ce qui a entraîné une inflammation de la gencive.



2. Extraire l'amalgame ancien. Conserver la carie pour l'instant comme une barrière au cas où la pulpe serait exposée.



3. Mettre à nu le bord gingival de la restauration avant la mise en place d'une digue en caoutchouc. Passer, si nécessaire, directement à l'étape 4 pour améliorer la visibilité.



4. Si nécessaire, assurer une hémostase profonde en appliquant la solution hémostatique ViscoStat™ ou Astringedent™ X avec le pinceau de l'embout Métal Dento-Infusor™.



5. Mettre la digue en place et éliminer le tissu carieux résiduel. Traiter, si nécessaire, l'exposition pulpaire. En cas de restauration au moyen de la technique de mordantage total, appliquer l'agent de mordantage avant l'adhésif Peak™ Universal Bond. Si une technique de mordantage sélectif est préférée, appliquer le primer Peak™ SE suivi de l'adhésif Peak™ Universal Bond.



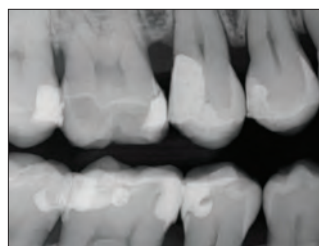
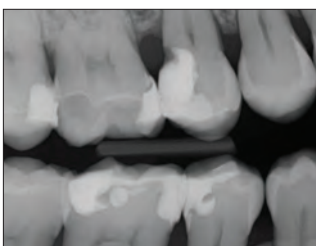
6. NE PAS positionner la matrice interdentaire avant d'avoir appliqué la première couche de composite.



7. Insérer tout d'abord la bande matrice pour créer une barrière gingivale, puis mordancer et coller, et enfin appliquer la première couche du composite.



8. Positionner la bande matrice interdentaire après la première couche. Desserrer la bande matrice pour assurer un bon contact interproximal. Placer une couche initiale avec le composite fluide PermaFlo™, puis remplir la cavité avec l'un de nos composites.



## Dento-Infusor™ Tip



Il est indispensable d'utiliser l'embout adéquat pour obtenir une hémostase profonde et contrôler les fluides sulculaires.

Les solutions hémostatiques ne sont efficaces que si elles sont correctement appliquées. Les embouts Dento-Infusor permettent d'appliquer les solutions hémostatiques dans les capillaires ouverts. L'extrémité en fibres fait pénétrer la solution hémostatique dans les capillaires par frottement et déloge le caillot. Il en résulte une préparation propre et sèche, idéale pour la prise d'empreintes.

Avec l'aimable autorisation du Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Le saignement doit impérativement être contrôlé avant de commencer toute procédure de collage direct.



Une fois l'hémostase profonde obtenue, la préparation est prête pour la restauration.

L'embout Metal Dento-Infusor est, en règle générale, l'instrument le plus utilisé avec les solutions hémostatiques ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ et Astringedent™ X. Il peut être utilisé avec suffisamment de pression pour injecter la solution hémostatique dans les capillaires. Si le praticien ne souhaite contrôler que les fluides sulculaires, l'utilisation de la solution hémostatique choisie avec l'extrémité plus souple de l'embout en plastique Blue Mini™ Dento-Infusor™ sera plus douce pour l'épithélium nouvellement cicatrisé au moment du collage des restaurations définitives sous-gingivales.

Les deux types d'embouts permettent d'appliquer par frottement les solutions hémostatiques dans les tissus de manière ciblée et dosée, ce qui n'est pas possible avec d'autres instruments tels que les boulettes de coton, les micro-applicateurs et les brosettes spéciales.



L'embout permet d'injecter la solution hémostatique à base de sulfate ferrique dans les capillaires pour former une sorte de bouchon, puis d'éliminer le caillot.



Si la solution hémostatique ViscoStat Clear est utilisée, l'extrémité ouatée de la brosette évasée de l'embout Metal Dento-Infusor™ permet d'obturer provisoirement l'extrémité des capillaires en provoquant un gonflement du collagène qu'ils contiennent.

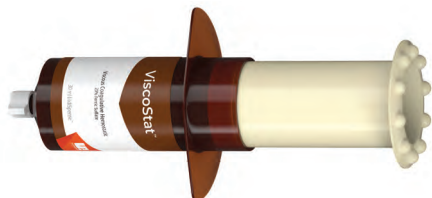
Dento-Infusor Tips, voir page 133.

\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions.



## ViscoStat™

HÉMOSTATIQUE COAGULANT VISQUEUX  
SULFATE FERRIQUE À 20 %



Metal Dento-Infusor™ Tip avec  
raccord Comfort Hub™



- Assure une hémostase profonde
- Arrête le saignement modéré
- Fait gagner du temps au fauteuil
- Ne ralentit pas la cicatrisation du tissu dur ou mou
- Pas de contamination par les fluides sulculaires
- Limite les renouvellements coûteux de prise d'empreinte

La solution hémostatique ViscoStat est un agent hémostatique à base de sulfate ferrique à 20 % contenant des agents liants inertes dans une solution aqueuse visqueuse. Elle contient de la silice pyrogénée pour limiter l'activité acide, ce qui la rend douce pour les tissus durs et mous.

La solution hémostatique ViscoStat est indiquée dans différentes procédures dentaires et de chirurgie orale pour arrêter le saignement capillaire de surface. Ces procédures incluent, entre autres, les prothèses fixes, la dentisterie restauratrice, le traitement parodontal. La solution hémostatique ViscoStat est également recommandée pour les obturations à rétro, les canines incluses, les gingivectomies et comme « fixateur » pour les pulpotomies.

**Astuce :** éviter les infiltrations dues à la contamination par les fluides sulculaires au cours des procédures de collage direct. Imbiber un fil de rétraction Ultrapak™ tricoté de solution hémostatique et isoler les tissus. Rincer ensuite abondamment à la seringue air/eau.

**Remarque :** ne pas utiliser de préparations à l'adrénaline avec les produits à base de sulfate de fer (ViscoStat, Astringedent, Astringedent X) qui produiraient un précipité bleu/noir.

1. realityesthetics.com.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. ViscoStat, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour le traitement des hémostases. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.



### 3093 – ViscoStat Dento-Infusor Kit seringues

4 seringues de 1,2 ml (1,47 g)  
20 embouts Metal Dento-Infusor



### 647 – ViscoStat Dento-Infusor Kit avec seringue IndiSpense™

1 seringue IndiSpense de 30 ml (36,69 g)  
20 embouts Metal Dento-Infusor  
20 seringues vides de 1,2 ml



### 645 – ViscoStat en seringue IndiSpense 1 unité

1 seringue de 30 ml (36,69 g)



### 1278 – Seringue d'application pour agent hémostatique 20 unités

Seringues vides de 1,2 ml



## ViscoStat™ Clear

GEL HÉMOSTATIQUE VISQUEUX  
CHLORURE D'ALUMINE À 25 %



- Ne décolore pas la gencive
- Arrête le saignement mineur<sup>2</sup>
- Se rince facilement<sup>2</sup>
- Gel visqueux
- N'interfère pas avec les collages<sup>3</sup>

L'agent hémostatique ViscoStat Clear se présente sous forme de gel à base de chlorure d'alumine à 25 % dans une solution aqueuse visqueuse. Sa formule à base de silice douce pour les tissus arrête les saignements mineurs. Cela prévient la formation de caillots et empêche les résidus d'adhérer à la préparation, ce qui est particulièrement important dans la région esthétique. Le gel hémostatique ViscoStat Clear ne colorera pas les tissus durs et mous.

Le gel hémostatique ViscoStat Clear est conçu pour la rétraction sulculaire avant la prise d'empreinte ainsi que le contrôle des saignements et des fluides sulculaires en dentisterie restauratrice et opératoire. Il est destiné à une utilisation avec le fil de rétraction Ultrapak et l'embout Dento-Infusor. Ce gel facilite l'insertion du fil dans le sulcus.

### 6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor Kit seringues

4 seringues de 1,2 ml (1,42 g)  
20 embouts Metal Dento-Infusor



### 6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor Kit avec seringue IndiSpense™

1 seringue IndiSpense de 30 ml (38,52 g)  
20 embouts Metal Dento-Infusor  
20 seringues vides de 1,2 ml



### 6410 – ViscoStat Clear en seringue 20 unités

Seringues de 1,2 ml (1,54 g)



### 6408 – ViscoStat Clear en seringue IndiSpense 1 unité

1 seringue de 30 ml (38,52 g)

1. realityesthetics.com. 2. Données internes. 3. Données internes.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. ViscoStat Clear, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour le traitement des hémostases. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TÜV Nord, Ultradent Inc.

## PROCÉDURE\*



1. Préparation sous-gingivale et saignement du sulcus.



2. Frotter fermement le gel hémostatique contre les tissus hémorragiques avec l'embout Dento-Infusor. Le gel transparent assure une bonne visibilité et un rinçage rapide.



3. Placer le fil Ultrapak™ imbibé dans le sillon. Le laisser 5 minutes.



4. Retirer le fil de rétraction. Nettoyer avec de l'acide phosphorique à 35 %. Rincer abondamment à la seringue air/eau. Facilite un contrôle supérieur dans la région esthétique sans coloration gingivale.



5. Restauration achevée 2 semaines postop.

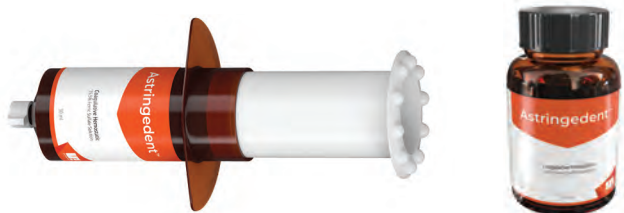


\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions.



## Astringedent™

HÉMOSTATIQUE COAGULANT  
SOLUTION À BASE DE SULFATE FERRIQUE À 15,5 %



- La solution hémostatique « classique »
- Arrête le saignement en quelques secondes
- Pas de contamination par les fluides sulculaires
- Limite les renouvellements de prise d'empreinte

La solution hémostatique Astringedent est une solution aqueuse à base de sulfate ferrique à 15,5 % au pH d'environ 1,0.

« Fortement recommandée comme moyen simple et efficace pour le contrôle des saignements, la gestion des tissus et les pulpotomies. Notée ++++ ».<sup>2</sup> La solution hémostatique Astringedent est tout à fait indiquée dans différentes procédures dentaires et de chirurgie orale pour arrêter le saignement. La solution hémostatique Astringedent peut également être utilisée pour éviter les défauts microscopiques dus à la contamination par les fluides sulculaires au cours des procédures de collage direct.

Classée dans la catégorie des produits « IRREMPLAÇABLES » par un important institut de recherche indépendant<sup>2</sup>.

Remarque : les solutions hémostatiques ViscoStat™ et Astringedent doivent être utilisées avec un embout Metal Dento-Infusor™. Il est préférable d'utiliser l'embout en plastique Blue Mini™ Dento-Infusor™ avec les agents hémostatiques choisis en présence d'un épithélium nouvellement cicatrisé dans la mesure où l'extrémité plus souple est légèrement moins agressive.



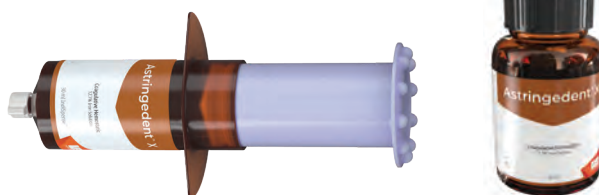
111 – Astringedent en flacon 1 unité  
686 – Astringedent en seringue IndiSpense™ 1 unité  
30 ml (34,41 g)

1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Astringedent/Astringedent X, destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement, sont utilisés pour le traitement des hémostases. Ils ne sont pas remboursés. Classe IIa, certifiés TÜV Nord, Ultradent Inc.

## Astringedent™ X

HÉMOSTATIQUE COAGULANT  
SOLUTION FERRIQUE À 12,7 %

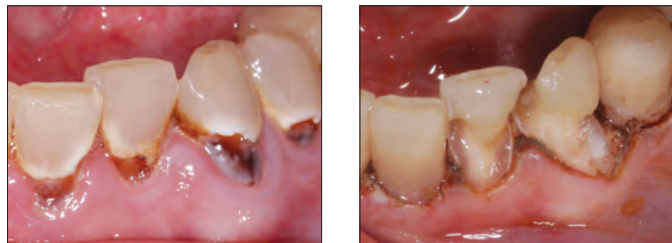


- La solution hémostatique incontournable pour les praticiens dans toutes les situations
- La solution hémostatique la plus rapide et la plus puissante d'Ultradent<sup>1</sup>
- Arrête le saignement mineur à majeur

L'agent hémostatique Astringedent X est une solution ferrique aqueuse à 12,7 % qui agit rapidement pour arrêter le saignement en quelques secondes<sup>2,3</sup>. Elle contient des proportions équivalentes de sulfate ferrique et de subsulfate ferrique. Remarque : la solution hémostatique Astringedent X diluée n'est pas l'équivalent de ViscoStat ni des solutions hémostatiques Astringedent.

Elle est recommandée dans toutes les situations, y compris lorsqu'une solution hémostatique plus puissante est nécessaire et lorsqu'il peut être plus compliqué d'obtenir une hémostase de qualité (par exemple dans les cas d'hémorragies problématiques difficiles à stopper).

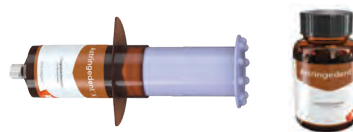
Avec l'aimable autorisation du Dr Bruce LeBlanc.



La solution hémostatique Astringedent X et l'embout Metal Dento-Infusor facilitent l'obtention d'une hémostase profonde, même dans les cas difficiles.



5881 – Astringedent X en seringue 20 unités  
Seringues de 1,2 ml (1,63 g)



112 – Astringedent X en flacon 1 unité  
690 – Astringedent X en seringue IndiSpense™ 1 unité  
30 ml (40,71 g)

1. Données internes. 2. Bandi M, Mallineni SK, Nuwula S. Clinical applications of ferric sulfate in dentistry : A narrative review. J Cons Dent. 2017 Jul-Aug;20(4):278-281. DOI: 10.4103/jcd.jcd\_259\_16. 3. Spera S. Keeping blood under control in restorative procedures. Dent Prod Rep. 2023;57(10):32-33.



## Ultrapak™

FIL DE RÉTRACTION TRICOTÉ



Meilleur produit de rétraction



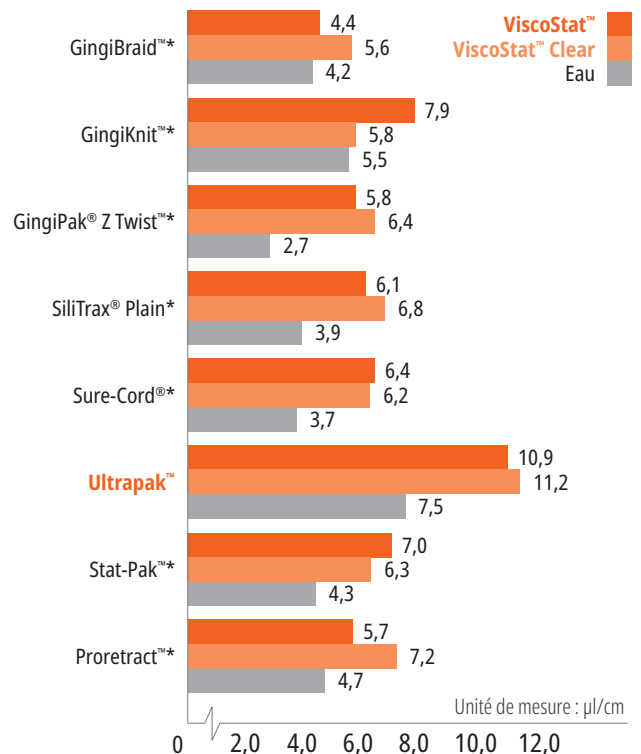
THE ONE WITH THE STRIPE!™  
(CELUI QUI EST RAYÉ !)

Offrant une insertion aisée, un excellent pouvoir absorbant et un pouvoir de rétention exceptionnel, la conception brevetée tricotée du fil de rétraction Ultrapak en a fait le premier choix depuis des années.

Classé dans la catégorie des produits « IRREMPLAÇABLES » par un important institut de recherche indépendant<sup>2</sup>.

### COMPARAISON DU FIL ULTRAPAK AVEC LES PRODUITS CONCURRENTS EN MATIÈRE D'ABSORPTION

Pouvoir absorbant du fil de rétraction Ultrapak™ tricoté par rapport aux principaux fils concurrents<sup>3</sup>.



\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. 3. Données internes.

- Fil de rétraction tricoté
- Assure une rétraction des tissus et des limites définies pour la prise d'empreinte
- Facilite l'insertion et reste mieux en place que les fils de rétraction torsadés ou tressés
- Se comprime lors de l'insertion puis se dilate

Le fil de rétraction Ultrapak est constitué à 100 % de coton qui a été tricoté en des milliers de boucles minuscules formant une longue chaîne. Une fois l'hémostase obtenue, ce fil tricoté exerce, après son insertion, une légère pression continue vers l'extérieur à mesure que les boucles cherchent à s'ouvrir. La rétraction des tissus est obtenue en 5 minutes.

Le fil de rétraction Ultrapak peut également être utilisé pour appliquer les solutions à base de sulfate de fer sous les gencives pour le contrôle des fluides sulculaires. Le fil de rétraction Ultrapak a été conçu pour améliorer les techniques de prise en charge des tissus employant les solutions hémostatiques ViscoStat™ et Astringent™. Les techniques classiques reposant sur l'alun, le chlorure d'alumine, etc., sont également améliorées avec les fils de rétraction tricotés Ultrapak.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *Ultrapak*, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour la rétraction rapide des tissus avant la prise d'empreinte. Il n'est pas remboursé. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.



## TECHNIQUE D'INSERTION PRÉALABLE À LA PRÉPARATION

Utiliser un fil suffisamment épais pour une compression ferme dans le sulcus de manière à garantir le bon maintien du fil de rétraction au cours de la préparation.

### PRÉ-INSERTION



1. Mettre en place un fil de rétraction Ultrapak™ tricôté imbibé de solution hémostatique d'une taille qui semble légèrement plus grande pour garantir sa rétention. Le Packer Ultrapak™ mince met rapidement le fil en place. La conception unique du fil de rétraction tricôté (boucles formant une longue chaîne) facilite l'insertion et le maintient à l'endroit souhaité.

### PRÉPARATION



2. Préparer la limite en sous-gingival en éliminant la partie supérieure du fil qui ne s'entortillera pas autour de la fraise diamantée. Retirer les résidus de fil avec une sonde dentaire ou un autre instrument. Le saignement est mineur, si saignement il y a. Une petite partie de la dent non fraisée au-dessus de l'attache gingivale est préservée pour la prise d'empreinte. Si une rétraction supplémentaire est nécessaire, insérer de nouveau un fil de la taille appropriée. Rincer, sécher à l'air comprimé et prendre l'empreinte.

## POUR LES PRISES D'EMPREINTES NUMÉRIQUES – HÉMOSTASE COMPLÈTE

### HÉMOSTASE



1. Notamment dans le cas d'une prise d'empreinte numérique, l'hémostase totale est essentielle pour l'ajustement marginal optimal de toute restauration.

### CHAMP PROPRE



2. Une fois l'hémostase obtenue et le tissu rétracté, la préparation est prête pour la prise d'empreinte numérique.

## TECHNIQUE « DOUBLE FIL »

Une rétraction adéquate des tissus et un contrôle suffisant de l'humidité sont les deux paramètres qui rendent le plus souvent difficile l'obtention d'empreintes de qualité. La technique double fil associée à des solutions hémostatiques peut être une option pour atténuer ces difficultés.

### PREMIER FIL



1. Une fois l'hémostase obtenue, insérer délicatement un seul fil, par exemple le fil de rétraction Ultrapak™ tricôté taille 0, 00 ou 000, au fond du sulcus. Utiliser les Packers Ultrapak du Dr Fischer pour insérer les fils correctement et efficacement.

### DEUXIÈME FIL

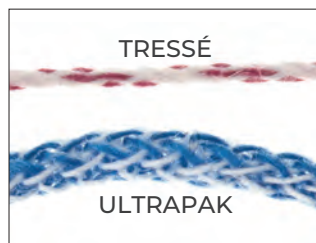


2. Insérer un deuxième fil plus épais imbibé de solution hémostatique pour étirer le tissu latéralement.

### RINCER/SÉCHER



3. Bien rincer la zone, sécher légèrement et prendre l'empreinte.



Le fil de rétraction tricôté Ultrapak étant composé de milliers de boucles minuscules entrecroisées, il se comprime et se détend plus facilement que les autres fils de rétraction. Les fibres en coton à 100 % assurent une absorption élevée<sup>1</sup> des agents hémostatiques et des fluides sulculaires.



Le fil de rétraction Ultrapak se comprime lors de son insertion, puis se dilate pour une rétraction optimale des tissus.



Imbibé de solution hémostatique, le fil de rétraction Ultrapak contrôle les saignements et les fluides sulculaires dans les préparations sous-gingivales ou à proximité des gencives.



Le modèle Ultrapak CleanCut est doté d'une lame située dans le couvercle pour une grande efficacité de coupe. Un orifice de distribution spécial empêche le fil de tomber dans le flacon.

1. Données internes.

Chaque flacon contient  
244 cm de fil de rétraction.

## TISSUE MANAGEMENT



### COMPARAISON DES FILS DE RÉTRACTION

	<b>TAILLE 000</b> – 0,889 mm
	<b>TAILLE 00</b> – 1,041 mm
	<b>TAILLE 0</b> – 1,143 mm
	<b>TAILLE 1</b> – 1,245 mm
	<b>TAILLE 2</b> – 1,422 mm
	<b>TAILLE 3</b> – 1,6 mm

#### 9330 – Ultrapak Kit

1 bobine de chaque taille : 00, 0, 1 et 2  
1 support Ultrapak



#### TAILLE 000 – 0,889 mm

- Premier fil dans la technique double fil
- Dents antérieures



#### 9331 – Ultrapak taille 000 1 unité



#### TAILLE 00 – 1,041 mm

- Préparation et scellement des facettes
- Traitements de restauration en présence de tissus minces fragiles



#### 9332 – Ultrapak taille 00 1 unité



#### TAILLE 0 – 1,143 mm

- Dents antérieures de l'arcade inférieure
- Obturations profondes à proximité de la papille
- Restaurations de classes III, IV et V
- Deuxième fil dans la technique à double fil



#### 9333 – Ultrapak taille 0 1 unité



#### TAILLE 1 – 1,245 mm

- Les fils de rétraction non imprégnés de tailles 1 et 2 sont particulièrement efficaces pour le contrôle et/ou la rétraction des tissus lorsqu'ils sont imbibés de solution hémostatique coagulante avant et/ou après les préparations coronaires
- Fil protecteur lors de la préparation préalable sur dents antérieures



#### 9334 – Ultrapak taille 1 1 unité



#### TAILLE 2 – 1,422 mm

- Deuxième fil dans la technique à double fil
- Fil protecteur lors de la préparation préalable



#### 9335 – Ultrapak taille 2 1 unité



#### TAILLE 3 – 1,6 mm

- Zones à tissus gingivaux assez épais nécessitant une force importante
- Deuxième fil dans la technique à double fil



#### 9336 – Ultrapak taille 3 1 unité



Remarque : Ne pas utiliser de préparations à l'adrénaline avec les solutions à base de sulfate de fer, y compris les solutions hémostatiques ViscoStat, Astringent et Astringent X, qui produiraient un précipité bleu/noir.



## Packers insert-fils Ultrapak™ du Dr Fischer

INSTRUMENTS ULTRA-FINS, À EXTRÉMITÉS CRANTÉES

Réf. 170 et réf. 171 (tête inclinée à 45°)



Réf. 172 et réf. 174 (tête inclinée à 90° et tête parallèle au manche)



Ces insert-fils de rétraction facilitent l'insertion du fil de rétraction tricoté Ultrapak™. Leurs bords minces et leurs stries fines pénètrent dans le fil de rétraction et l'empêchent de glisser, réduisant ainsi le risque de lésion de l'attache épithéliale.

**Tête inclinée à 45° :** insert-fils le plus populaire avec des têtes inclinées à 45° et à trois côtés. L'insertion circulaire autour de la préparation est possible sans avoir besoin de tourner l'instrument de proche en proche. Utiliser le petit modèle sur les dents antérieures mandibulaires et sur les incisives latérales maxillaires.

**TÊTE INCLINÉE À 90° ET PARALLÈLE PAR RAPPORT AU MANCHE :** identique à l'insert-fils avec tête inclinée à 45°, sauf que l'une des têtes est alignée sur le manche et que l'autre forme un angle droit par rapport au manche.

171 – Insert-fils, petit modèle – **tête inclinée à 45° 1 unité**  
170 – Insert-fils, standard – **tête inclinée à 45° 1 unité**

174 – Insert-fils, petit modèle – **tête inclinée à 90° 1 unité**  
172 – Insert-fils, standard – **tête inclinée à 90° 1 unité**

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Les *insert-fils*, destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement, sont utilisés pour insérer et comprimer les fils de rétraction. Ils ne pas remboursés. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.



# RESTORATIVE SOLUTION

## Votre système complet pour des RESTAURATIONS DE QUALITÉ

PLUS D'INFOS SUR [ULTRADENT.EU](http://ULTRADENT.EU)





AMY HIBBARD – Cedar Breaks National Monument

# MORDANÇAGE ET ADHÉSIFS

Système automordançant (« sans rinçage »)  
Système de mordançage total (« mordançage et rinçage »)  
Gel d'acide phosphorique  
Primer automordançant  
Adhésifs  
Adhésif photopolymérisable  
Mordançage de la porcelaine  
Gel d'acide fluorhydrique  
Solution de silane  
Fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium



# MORDANÇAGE ET ADHÉSIFS

Leader du secteur depuis plus de **35 ans**

## Ultra-Etch™

GEL DE MORDANÇAGE AVEC RINÇAGE



Blue Micro™ Tip



Inspirial™ Brush Tip



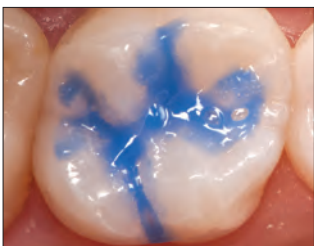
- Autorégulation sur la dentine<sup>2</sup>
- Pénètre dans les sillons les plus fins et ne coule pas sur une surface verticale<sup>3</sup>
- Mise en place précise
- Mordançage et rinçage
- Rinçage facile, ne laisse aucun résidu

La solution de mordançage Ultra-Etch à base d'acide phosphorique à 35 % présente la viscosité idéale qui facilite son application précise pour un contrôle supérieur. Elle autorégule sa profondeur de mordançage (profondeur moyenne de 1,9 µm pour un temps de mordançage de 15 secondes)<sup>2</sup>, créant ainsi une zone où les adhésifs peuvent pénétrer pour une force d'adhésion supérieure. Des études montrent que la composition chimique à autorégulation unique du gel de mordançage Ultra-Etch sur la dentine crée une surface optimale pour la pénétration des adhésifs<sup>2,4,5</sup>. Malgré sa viscosité, le gel de mordançage Ultra-Etch pénètre dans les sillons des faces occlusales ou les anfractuosités verticales grâce à ses propriétés physiques et chimiques qui favorisent l'action capillaire. Sa viscosité idéale permet le maintien d'une couche qui est suffisamment épaisse pour ne pas sécher prématurément.

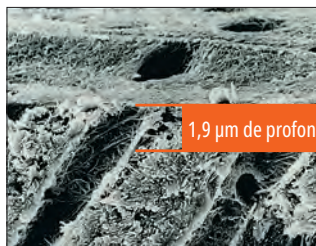
Le gel de mordançage Ultra-Etch est indiqué en application sur la dentine et sur l'émail pour obtenir des surfaces de collage optimales. Le gel de mordançage Ultra-Etch peut être utilisé pendant 5 secondes pour éliminer les sels produits par le mordançage de la céramique.

**Remarque : ne pas utiliser de gel de mordançage à base d'acide phosphorique sur les métaux ou la zircone car cela réduirait la force d'adhésion.**

Avec l'aimable autorisation du Dr. Jalema Fischer-Jessop.



L'expérience clinique et des évaluations au MEB démontrent que 15 secondes de mordançage donnent un résultat optimal aussi bien sur la dentine que sur l'émail frais<sup>2,4,5</sup>.



1,9 µm de profondeur

Il a été prouvé que l'acide phosphorique présent dans les gels de mordançage Ultra-Etch autorégule sa profondeur de déminéralisation dentinaire<sup>2</sup>. Les acides atteignant des profondeurs plus importantes qu'Ultra-Etch vont au-delà du seuil optimal et augmentent les risques de pénétration insuffisante de la résine<sup>5,6</sup>.

Classée dans la catégorie des produits « IRREPLAÇABLES » par un important institut de recherche indépendant depuis plus de 20 ans<sup>7</sup>.



**163 – Ultra-Etch Kit**  
4 seringues de 1,2 ml (1,58 g)  
20 embouts Blue Micro

**167 – Ultra-Etch Kit économique**  
20 seringues de 1,2 ml (1,58 g)  
40 embouts Blue Micro



**383 – Ultra-Etch Kit IndiSpense™ de seringues**  
1 seringue IndiSpense de 30 ml (39,60 g)  
20 seringues vides de 1,2 ml  
20 embouts Blue Micro



**164 – Ultra-Etch en seringue 4 unités**  
**168 – Ultra-Etch en seringue 20 unités**  
**1407 – Ultra-Etch en seringue 50 unités**  
Seringues de 1,2 ml (1,58 g)



**685 – Ultra-Etch en seringue IndiSpense 1 unité**  
Seringue de 30 ml (39,60 g)



**129 – Seringue vide pour Ultra-Etch 20 unités**  
Seringues vides de 1,2 ml

1. realitysthetics.com. 2. Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1):19–26 3. Données internes. 4. Données internes. 5. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A FE-SEM study of the ultra-morphology of etched dentin. *J Dent Res* 75 (IADR Abstracts); 1996. 6. Données internes. 7. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Ultra-Etch, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour les techniques de mordançage et n'est pas remboursé. @dassella, Centre TÜV Nord, Ultradent Inc. 6. Données internes. 7. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

## Peak™ SE Primer

PRIMER AUTOMORDANÇANT SANS RINÇAGE



Black Mini™ Brush Tip

- Meilleures valeurs d'adhésion lorsqu'il est associé à l'adhésif Peak Universal Bond selon un institut indépendant à but non lucratif consacré à l'évaluation de produits et la formation dentaire<sup>2</sup>
- Produit frais et stable
- Technique d'application mono-couche simple
- Application précise
- Pas de rinçage nécessaire

Peak SE Primer est un primer automordançant mélangé et appliqué avec la seringue unique JetMix™. La technologie JetMix sépare des quantités précises d'acide puissant (pH 1,2) et de primer optimisé pour éviter l'hydrolyse et la dégradation observées avec les autres agents automordançants. Les composants restent séparés jusqu'à leur activation par le praticien. La composition chimique mixte est stable et permet une utilisation pendant 120 jours. Peak SE Primer est utilisé avant l'adhésif Peak Universal Bond pour obtenir des valeurs d'adhésion inégalées<sup>3</sup>.

Idéal pour les procédures de collage accessibles à la lumière. Le système adhésif automordançant Peak, qui comprend Peak SE Primer et l'adhésif Peak Universal Bond, peut être utilisé pour le scellement immédiat de la dentine (SID) avant la prise d'empreinte et la restauration provisoire.

### POUR COLLAGE INDIRECT\*\*

Avec l'aimable autorisation du Dr Rich Tuttle.



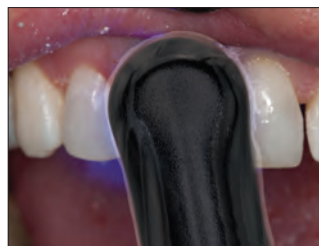
1. Appliquer Peak SE Primer par frottement sur la préparation pendant 20 secondes.



2. Étaler/sécher pendant 3 secondes.



3. Appliquer une dose d'adhésif Peak Universal Bond et frotter pendant 10 secondes sur la dentine.



4. Étaler/sécher pendant 10 secondes puis photopolymériser pendant 10 secondes avec la lampe à polymériser VALO™ en mode Puissance standard.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Peak SE, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour les techniques de collage. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TÜV Nord, Ultradent Inc.

## Valeurs d'adhésion les plus élevées sur la dentine et l'émail<sup>3</sup>

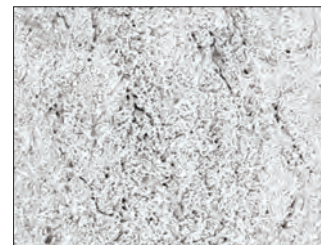
COMPARAISON DE 3 SYSTÈMES ADHÉSIFS AUTOMORDANÇANTS, UNIVERSITY OF IOWA COLLEGE OF DENTISTRY<sup>4</sup>



Émail traité avec Peak SE Primer vu au microscope à balayage électronique. À noter : l'aspect de trou de serrure des bâtonnets de l'émail mordancé.



Émail traité avec Clearfil®\* SE Bond vu au microscope à balayage électronique.



Émail traité avec Adper®\* Prompt L-Pop vu au microscope à balayage électronique.



**5135 – Peak SE Primer Recharge 4 unités**  
Seringues de 1,0 ml (0,993 g)



**4541 – Peak Universal Bond Kit Self-Etch en flacon**  
1 flacon de 4 ml (4,5 g) de Peak Universal Bond  
4 seringues de 1,0 ml (0,993 g) de Peak SE Primer  
40 embouts Black Mini Brush  
50 godets de mélange  
50 brochettes Micro Applicator

\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent. \*\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions. 1. realityratings.com 2. Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012. 3. Données internes. 4. Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Données internes.



## Peak™ Universal Bond ADHÉSIF PHOTOPOLYMÉRISABLE

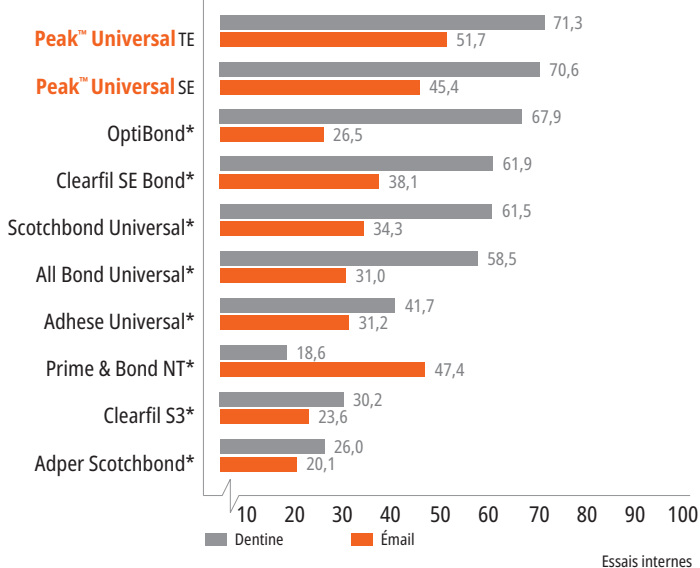


Embout Inspirall™ Brush Tip

- Mélange de monomères de phosphate Dymetech™ d'Ultradent pour une résistance et une polyvalence supérieures
- Contient de la chlorhexidine à 0,2 % pour contribuer à assurer des forces d'adhésion durables<sup>2,3</sup>
- Adhère à tous les substrats dentaires
- Idéal pour le collage direct et indirect, ainsi que pour les procédures avec tenons et moignons
- Convient aussi bien pour les techniques en automordançage qu'en mordançage total
- Les patients ressentent moins de sensibilités postopératoires après avoir été traités avec l'adhésif Peak Universal Bond<sup>4</sup>.
- Disponible en seringue ou en flacon

La formule polyvalente de l'adhésif Peak Universal Bond est idéale pour le collage direct et indirect, y compris dans les procédures avec tenons et moignons. Grâce à un mélange de monomères de phosphate synthétisés sur mesure, sa viscosité est optimisée pour une épaisseur de film minimale et une résistance supérieure. Il contient 7,5 % de solvant à base d'alcool éthylique et permet la polymérisation avec la plupart des lampes à polymériser dentaires, y compris les lampes LED.

### COMPARAISON DES FORCES D'ADHÉSION<sup>5</sup> (MPa)



DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *Peak Universal Bond*, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour les techniques de collage. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.



## MÉLANGE DE MONOMÈRES

Après des décennies de perfectionnements et d'améliorations, l'équipe de recherche et de développement d'Ultradent a développé un adhésif plus performant que ses concurrents<sup>5</sup>. Plutôt que nous concentrer sur un seul monomère tel que le 10-MDP, il nous est apparu qu'une combinaison précise de monomères constituait une meilleure solution. Le mélange de monomères de phosphate Dymetech™ est un mélange breveté associant trois monomères de phosphate et douze groupes méthacrylates réticulants. Ce mélange confère une résistance et une polyvalence éprouvées sur la quasi-totalité des substrats<sup>5</sup>. Il est la colonne vertébrale de l'agent adhésif le plus puissant que nous ayons jamais testé<sup>5</sup>.

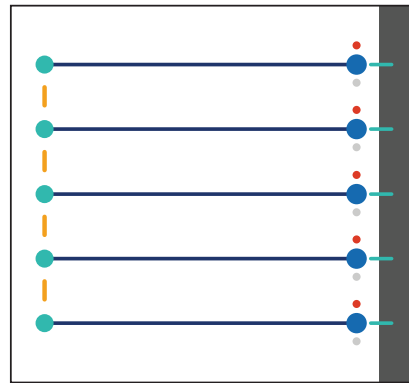


Image 1. 10-MDP

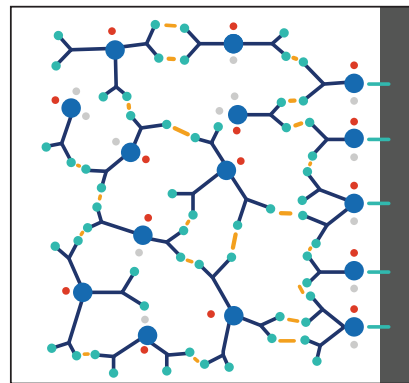


Image 2. Mélange de monomères de phosphate Dymetech

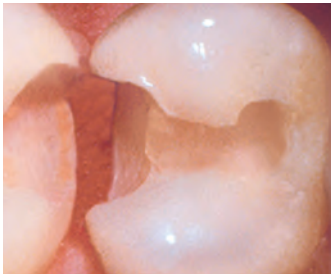
LÉGENDE	
<span style="color: green;">●</span>	groupes méthacrylates
<span style="color: blue;">●</span>	groupes phosphates
<span style="color: grey;">●</span>	autres éléments de structure organique
<span style="color: orange;">—</span>	interactions de liaison

Les illustrations sont exclusivement intégrées à des fins de démonstration et peuvent ne pas représenter précisément des monomères réels.

Le 10-MDP (Image 1) est un monomère à longue chaîne qui consiste en un groupe méthacrylate à une extrémité et un groupe phosphate à l'autre extrémité. Cela peut limiter le nombre d'interactions de liaison. Le mélange de monomères Dymetech (Image 2) a plus de groupes fonctionnels (phosphates et monomères) que le 10-MDP, ce qui crée un plus grand nombre d'interactions de liaison.

\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent. **1.** realityratings.com **2.** Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672-680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009. **3.** Yaghmoor RB, Jamal H, Abed H, et al. Incorporation of MMP inhibitors into dental adhesive systems and bond strength of coronal composite restorations : A systematic review and meta-analysis of in vitro studies. *Jpn Dent Sci Rev.* 2022;58:298-315. doi:10.1016/j.jdsr.2022.09.004. **4.** Données internes. **5.** Données internes.

Grâce au mélange de monomères Dymetech, l'adhésif Peak Universal Bond adhère à la dentine, à l'émail, à la céramique, à la zircone, au métal et au disilicate de lithium. Il est idéal pour les collages directs et indirects, ainsi que pour les procédures avec tenons et moignons. Il convient en outre aussi bien pour les techniques en automordançage qu'en mordançage total. Tout bien considéré, l'adhésif Peak Universal Bond a des forces d'adhésion supérieures sur plus de matériaux pour restauration indirecte que ses principaux concurrents<sup>1</sup>.



Dentine et émail



Porcelaine/Céramique



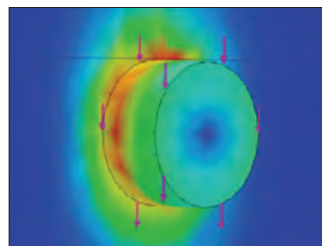
Zircone



Composite



Métal



La méthode d'évaluation de la résistance au cisaillement utilisée par Ultradent est devenue la norme ISO (ISO 29022). De nombreux centres de recherche utilisent aujourd'hui cette méthode pour calculer avec précision les forces d'adhésion.

1. Siqueira F, Cardenas AM, Gutierrez MF, et al. Laboratory performance of universal adhesive systems for luting CAD/CAM restorative materials. *J Adhes Dent.* 2016;18(4):331-340. doi:10.3290/j.jad.a36519.



## 4551 – Peak Universal Bond Kit Total-Etch de seringues

- 1 seringue de 1,2 ml (1,35 g) de Peak Universal Bond
- 1 seringue de 1,2 ml (1,58 g) d'Ultra-Etch
- 20 embouts Blue Micro
- 20 embouts Inspiral Brush



## 4542 – Peak Universal Bond Kit Total-Etch en flacon

- 1 flacon de 4 ml (4,5 g) de Peak Universal Bond
- 4 seringues de 1,2 ml (1,58 g) d'Ultra-Etch
- 40 embouts Blue Micro
- 50 godets de mélange
- 50 brochettes Micro Applicator



## 4553 – Peak Universal Bond en seringue 4 unités

## 4552 – Peak Universal Bond en seringue 20 unités

Seringues de 1,2 ml (1,35 g)

## 4543 – Peak Universal Bond 1 flacon

Flacon de 4 ml (4,5 g)





## PQ1™

### ADHÉSIF MONOCOMPOSANT

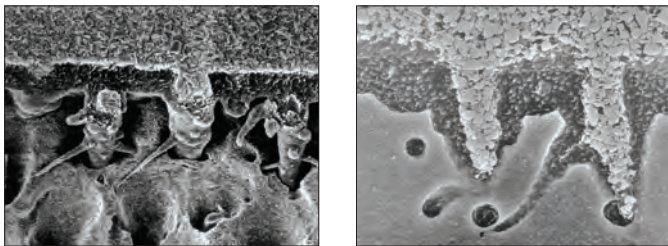


Inspiral™ Brush Tip

- Forces d'adhésion élevées<sup>2</sup> sur la dentine pour des collages durables
- Idéal pour le collage direct
- Fortement chargé pour une application pratique et une grande facilité d'utilisation
- Polymérisable avec toutes les lampes à polymériser à usage dentaire

La résine PQ1 est un adhésif monocomposant, photopolymérisable conditionné en seringue avec solvant à base d'alcool éthylique. Cet adhésif est chargé à 40 % et radio-opaque.

Grâce à sa formulation unique brevetée, PQ1 adhère à la dentine/ l'émail, aux métaux coulés, à la céramique et aux composites. L'adhésif PQ1 s'utilise aussi dans les procédures indirectes lorsque la photopolymérisation est possible.



Remarque : pénétration des charges pour l'adhésion.

RÉFRIGÉRER



641 – PQ1 en seringue Recharge 4 unités

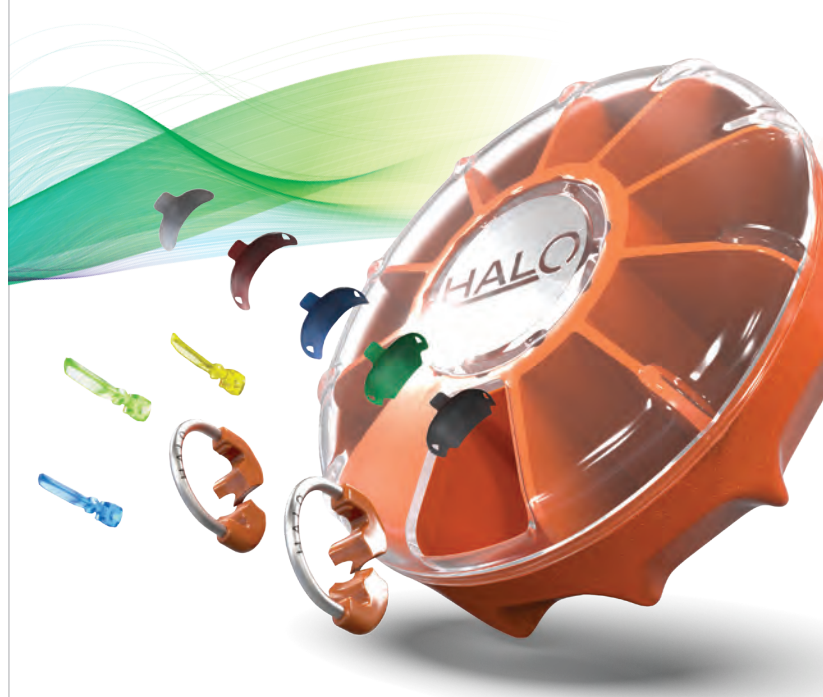
641 – PQ1 en seringue Recharge économique 20 unités  
Seringues de 1,2 ml (1,67 g)

1. realityesthetics.com. 2. Comparaison de la résistance au cisaillement avec PQ1 immédiatement sur la dentine. 2001. Données internes.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. PQ1, destiné à une utilisation en cabinet dentaire uniquement, est un adhésif utilisé pour les techniques de collage. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

# HALO™

## SECTIONAL MATRIX SYSTEM



## De magnifiques résultats en moins de temps

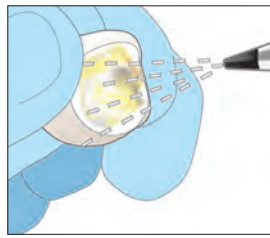
Le système de matrices sectionnelles Halo est simple d'utilisation et vous permet de créer de magnifiques restaurations composites aux formes anatomiques en moins de temps.

Voir pages 40–42.

## PRIMER POUR ZIRCONE/MÉTAL – GUIDE TECHNIQUE

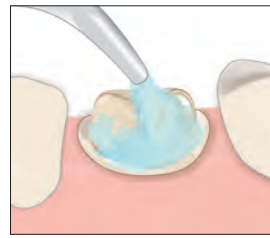


1. Nettoyer, rincer et sécher la préparation. Vérifier l'ajustement de la prothèse en zirconie ou en métal.

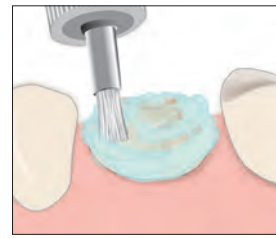


2. Sabler l'intrados avec de l'AlO<sub>2</sub> 50 µm à 3,4–5,5 bars (50–80 psi). La surface doit perdre son éclat uniformément. Nettoyer à l'air comprimé et mettre de côté.

Remarque : la contamination de l'intrados de la prothèse se traduira par une diminution de la force d'adhésion. Cette zone doit rester propre et exempte de gel de mordançage à l'acide phosphorique et de salive.



3. Nettoyer la surface de la dent avec un abrasif exempt à la fois d'huile et de fluorure.



4. Appliquer un abrasif par frottement avec une brosse intracoronaire pour nettoyer et éliminer tout ciment résiduel. Rincer puis sécher à l'air comprimé.

## CHOISIR

### TECHNIQUE DE MORDANÇAGE TOTAL



5. Appliquer le gel de mordançage Ultra-Etch™ pendant 15 secondes. Rincer pendant 5 secondes, sécher légèrement de manière à laisser une certaine humidité.

Recommandation : Appliquer une solution antibactérienne sur la préparation, puis aspirer l'excès de solution.

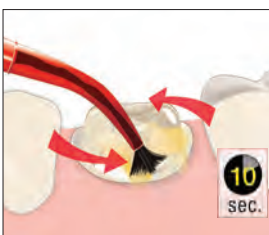
## OU

### TECHNIQUE D'AUTOMORDANÇAGE



5a. Appliquer le primer Peak™ SE Primer avec l'embout Black Mini™ Brush pendant 20 secondes.

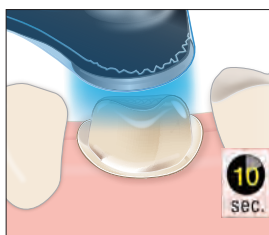
Recommandation : Appliquer une solution antibactérienne sur la préparation, puis aspirer l'excès de solution.



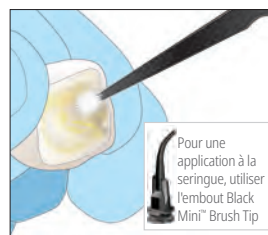
6. Appliquer une dose d'adhésif Peak™ Universal Bond par frottement pendant 10 secondes.



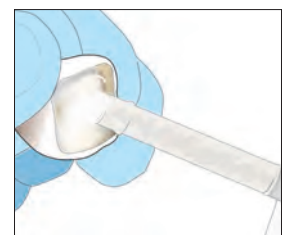
7. Étaler fortement à l'air comprimé et sous aspiration.



8. Photopolymériser l'adhésif Peak Universal Bond pendant 10 secondes avec la lampe à polymériser VALO™ en mode Puissance standard.



9. Appliquer le primer pour zirconie/métal sur la prothèse sablée au jet abrasif pendant 3 secondes, puis étaler/sécher à pression maximale. Remarque : ne pas utiliser un primer pour zirconie en cas de scellement avec un ciment à base de verre ionomère ou de verre ionomère modifié par adjonction de résine.



10. Appliquer une fine couche de ciment à base de résine (résine PermaFlo™ DC) sur la prothèse et la loger fermement en place. Polymériser en suivant les instructions. Éliminer le ciment en excès.



## Ultradent™ Porcelain Etch et Silane

90 secondes Etch – 60 secondes Silane



Inspiral™ Brush Tip

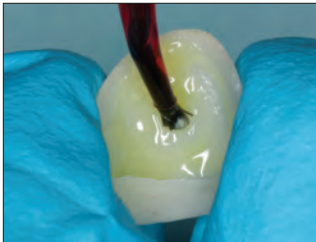


Black Mini™ Brush Tip

- Permet d'obtenir des forces d'adhésion élevées sur céramique<sup>2</sup>
- Silane est une solution monocomposant
- Pour les restaurations feldspathiques et en disilicate de lithium (IPS e.max®\*)

Ultradent Porcelain Etch est un gel d'acide fluorhydrique visqueux tamponné à 9 %. Silane est une solution monocomposant.

Porcelain Etch est conçu pour le mordantage intra- et extra-oral de la céramique. Il s'utilise pour le mordantage préalable des restaurations indirectes telles que les facettes, les inlays, etc. Après le mordantage de la céramique, éliminer les résidus avec le gel de mordantage Ultra-Etch™ pendant 5 secondes puis rincer abondamment avant d'appliquer Silane. Des études ont montré que la solution Silane permet d'obtenir, lorsqu'elle est associée à Porcelain Etch et à un adhésif de qualité, des forces d'adhésion supérieures à celles d'autres adhésifs pour céramique<sup>2</sup>.



1. Mordancer la surface de collage en céramique avec Porcelain Etch pendant 90 secondes, puis rincer et sécher.



2. Appliquer le gel de mordantage Ultra-Etch™ pendant cinq secondes pour éliminer les sels de silice et les débris résultant du mordantage à l'acide fluorhydrique.



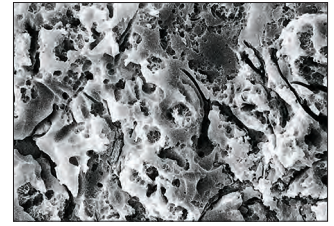
3. Appliquer une dose de Silane sur l'intrados de la prothèse pendant 60 secondes, puis sécher et mettre de côté. Ne pas rincer. La prothèse est à présent prête pour le scellement.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *Porcelain Etch*, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est conçu pour le mordantage intra- et extra-oral de la céramique. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TÜV Nord, Ultradent Inc.

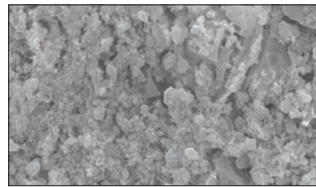
Avec l'aimable autorisation du Dr. Cornelis Pameijer.



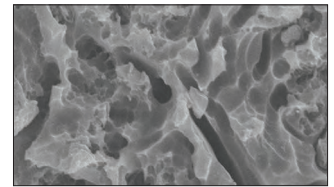
1. Surface de céramique fraîsée.



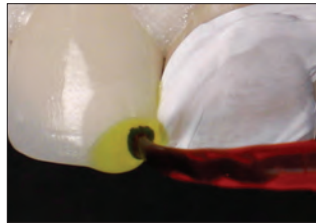
2. Môme surface après 90 secondes de mordantage avec Ultradent Porcelain Etch.



Résidus de sels de silice sur la céramique après mordantage à l'acide fluorhydrique pendant 90 secondes avec Ultradent Porcelain Etch.



Utiliser le gel de mordantage Ultra-Etch pendant 5 secondes puis rincer pour éliminer les résidus et obtenir une surface propre pour le collage.



1. Appliquer Porcelain Etch avec l'embout Inspiral Brush sur la céramique préparée.



2. Après l'élimination des sels de silice avec Ultra-Etch, appliquer et sécher Ultradent™ Silane, puis appliquer l'adhésif Peak™ Universal Bond.



### 405 – Kit Porcelain Etch

- 2 seringues de 1,2 ml (1,33 g) de Porcelain Etch
- 2 seringues de 1,2 ml (0,96 g) de Silane
- 20 embouts Black Mini Brush Tips
- 20 embouts Inspiral Brush Tips

### 1019 – Porcelain Etch Mini Kit

- 1 seringue de 1,2 ml (1,33 g) de Porcelain Etch
- 1 seringue de 1,2 ml (0,96 g) de Silane
- 10 embouts Black Mini Brush
- 10 embouts Inspiril Brush



### 406 – Porcelain Etch en seringue 2 unités

### 407 – Porcelain Etch en seringue 4 unités

Seringues de 1,2 ml (1,33 g)



### 410 – Silane en seringue 2 unités

Seringues de 1,2 ml (0,96 g)

\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent. 1. realitysthetics.com. 2. Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain : how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996;127(2):203-9.



## Ultradent™ Porcelain Repair Kit

GEL DE MORDANÇAGE, SILANE, ADHÉSIF ET COMPOSITE FLUIDE



- Comprend tous les produits nécessaires avant la mise en place du composite
- Permet d'obtenir les forces d'adhésion les plus élevées sur céramique<sup>2</sup>
- Réparations rapides et faciles sans mélange

Les procédures de réparation de la céramique se vulgarisent. Il est plus économique et moins invasif de réparer un éclat sur une restauration en céramique que de la remplacer. Le coffret de réparation Porcelain Repair Kit d'Ultradent comprend tous les produits et embouts nécessaires pour les réparations composite sur céramique, céramique sur métal et céramique sur céramique.

Jugé excellent par un important institut de recherche indépendant<sup>3</sup>.

RÉFRIGÉRER



### 1108 – Ultradent Porcelain Repair Kit – seringue

- 1 seringue de 1,2 ml (2,30 g) de PermaFlo Dentin Opaquer
- 1 seringue de 1,2 ml (1,58 g) d'Ultra-Etch
- 1 seringue de 1,2 ml (1,34 g) d'OpalDam
- 1 seringue de 1,2 ml (1,35 g) de Peak Universal Bond
- 1 seringue de 1,2 ml (1,33 g) de Porcelain Etch
- 1 seringue de 1,2 ml (0,96 g) d'Ultradent Silane
- 20 embouts Black Mini Brush
- 20 embouts Blue Micro
- 20 embouts Micro 20 ga
- 20 embouts Inspirai Brush

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Porcelain Repair Kit, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est conçu pour le mordantage intra- et extra-oral de la céramique. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TÜV Nord, Ultradent Inc.

1. realityesthetics.com. 2. Pameijer CH, Fischer D. Repairing fractured porcelain : how surface preparation affects shear force resistance. J Amer Dent Assoc. 1996; 127(2):203-209. 3. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.

## RÉPARATION DE CÉRAMIQUE ÉTAPE PAR ÉTAPE

Remarque : ces instructions succinctes ont uniquement pour but de fournir un aperçu de la méthode. Elles ne doivent en aucun cas remplacer les instructions fournies avec les différents produits. Prière de lire attentivement avant emploi les instructions et avertissements fournis dans les notices accompagnant les différents produits.

Placer, si nécessaire, une digue en caoutchouc et/ou recouvrir les dents et gencives environnantes avec la barrière à base de résine photopolymérisable OpalDam™ à l'aide d'un embout Black Mini™. Photopolymériser pendant 10 secondes avec la lampe à polymériser VALO™ en mode Puissance standard.



Dépolir par microsablage les surfaces de céramique et/ou de métal à réparer à l'aide d'un système de micro-abrasion contenant des particules d'oxyde d'alumine de 50 µm pendant au moins 60 secondes. On peut aussi utiliser une fraise diamantée (procédure toutefois moins efficace).



Option : Appliquer Porcelain Etch avec un embout Inspirai™ Brush sur la surface de céramique fracturée.



Mordancer la surface pendant 90 secondes, puis aspirer le gel et rincer avec précaution au spray d'eau.



Option : Appliquer le gel de mordantage Ultra-Etch™ pendant 5 secondes pour éliminer les sels de silice.



Rincer et bien sécher à l'air comprimé la surface fracturée.



Appliquer Silane sur la surface de céramique fracturée avec un embout Black Mini Brush™.



Laisser évaporer pendant 1 minute, puis finir de sécher avec un jet d'air comprimé doux.



Appliquer l'adhésif Peak™ Universal Bond avec un embout Inspirai Brush sur les surfaces fracturées. Étaler doucement mais soigneusement à l'air comprimé. NE PAS frotter.



Photopolymériser l'adhésif Peak Universal Bond pendant 10 secondes avec une lampe à polymériser à LED VALO.



Recouvrir le métal apparent d'une fine couche de composite PermaFlo™ Dentin Opaquer avec un embout Micro 20 ga, puis photopolymériser pendant 10 secondes avec la lampe à polymériser VALO™ en mode Puissance standard. Si une autre lampe à polymériser est utilisée, polymériser en suivant les instructions du fabricant.



Pour réparer la fracture, la recouvrir par stratification de composite photopolymérisable.



Réaliser la finition et le lustrage de la réparation.



## Ultra-Blend™ plus

FOND DE CAVITÉ DENTINE ET BASE PROTECTRICE

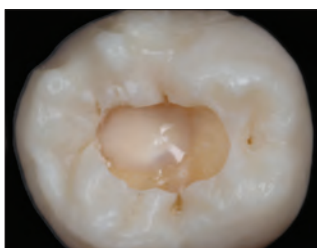


Black Micro™ Tip



- Fond de cavité bioactif<sup>2</sup> et matériau pour coiffage pulpaire
- Libération de calcium supérieure<sup>3</sup>
- Photopolymérisable
- Conditionnement en seringue pour une application précise
- Pas de mélange à réaliser
- Ne se dissout pas avec le temps
- Radio-opaque
- Hautement chargé
- Pour couvrir le ciment de réparation MTAFlow™ et coiffer la pulpe avant la restauration

Le fond de cavité Ultra-Blend plus est un matériau photo-actif radio-opaque contenant de l'hydroxyde de calcium dans une matrice de diméthacrylate d'uréthane (UDMA). Pour le coiffage pulpaire et ne se dissout pas avec le temps. Le fond de cavité Ultra-Blend plus est hautement chargé pour un retrait minimal.



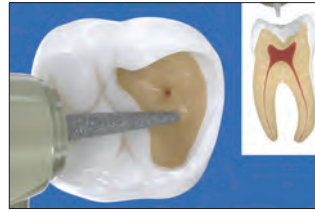
Fond de cavité Ultra-Blend plus pour coiffage pulpaire.



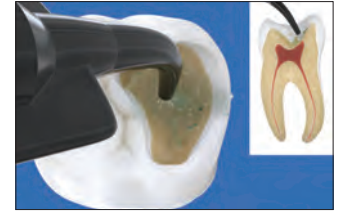
- 416 – Ultra-Blend plus **Dentin en seringue 4 unités**
- 417 – Ultra-Blend plus **Opaque White en seringue 4 unités**  
Seringues de 1,2 ml (1,64 g)

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Ultra-Blend Plus destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

## MATÉRIAU PHOTOPOLYMÉRISABLE POUR COIFFAGE PULPAIRE



1. Petite exposition – Le fond de cavité Ultra-Blend plus s'utilise pour les zones proches de la pulpe (rose) et les petites expositions pulpaire non hyperhémiques. Pour une exposition plus importante et/ou une hyperémie pulpaire, il convient d'envisager un traitement endodontique.



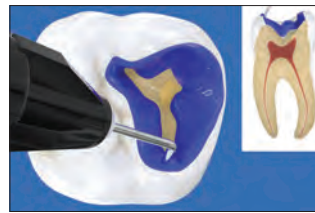
2. Solution antibactérienne – Appliquer une solution antibactérienne avec l'embout en plastique Blue Mini™ Dento-Infusor™ ou l'embout brosse Black Mini™ pendant 60 secondes. Ne pas frotter. Sécher à l'air comprimé.



3. Ciment MTAFlow™ – Facultatif : si l'exposition est plus large qu'un trou d'épingle, appliquer le ciment MTAFlow™ par-dessus et légèrement autour de l'exposition pulpaire. Éliminer le matériau en excès avec une boulette de coton sèche.



4. Ultra-Blend plus liner – Appliquer le fond de cavité Ultra-Blend plus avec l'embout Black Micro™ dans le but de sécher la dentine pour le coiffage pulpaire direct ou indirect, puis photopolymériser. Recouvrir le minimum de dentine pour en garder le maximum pour l'adhésif.



5. Agent de mordantage Ultra-Etch – Appliquer la solution de mordantage à base d'acide phosphorique à 35 % Ultra-Etch™ pendant 15 secondes. Aspirer, rincer et sécher mais en veillant à laisser une certaine humidité. REMARQUE : Le cas échéant, appliquer une solution antibactérienne avant le collage, puis appliquer de nouveau pendant 60 secondes. Sécher jusqu'à ce que la dentine soit légèrement humide, puis passer à l'agent adhésif.



6. Adhésif dentinaire/adhésif Peak Universal Bond – Appliquer l'adhésif Peak™ Universal Bond avec l'embout Inspirall™ Brush, par étalement sur l'émail et frottement sur la dentine pendant 10 secondes. Étaler à l'air comprimé à pression moyenne pendant 10 secondes puis photopolymériser pendant 10 secondes avec la lampe à polymériser VALO™ en mode Puissance standard. Restaurer avec un composite de qualité.



- 415 – Ultra-Blend plus **Kit de seringues**  
2 seringues de 1,2 ml (1,64 g) de Dentin  
2 seringues de 1,2 ml (1,64 g) d'Opaque White  
20 embouts Black Micro Tips  
20 embouts Black Mini Tips

- 1016 – Ultra-Blend Plus **Mini Kit**  
1 seringue de 1,2 ml (1,64 g) de Dentin  
1 seringue de 1,2 ml (1,64 g) d'Opaque White  
20 embouts Black Micro Tips

1. realyesthetics.com. 2. Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the "total etch" technique in vital pulp capping in primates [published correction appears in Am J Dent 1998 Jun;11(3):148]. Am J Dent. 1998;11:45-54. 3. Données internes.



BRICE TOLBERT – Big Cottonwood Canyon

# RESTAURATION

Universal Composite  
Composite fluide  
Composite Wetting Resin  
Composite de réétanchéification



## Transcend™

COMPOSITE UNIVERSEL



- La teinte Universal Body se fond magnifiquement dans presque toutes les teintes dentaires
- Aucune teinte bloquante nécessaire
- Technologie exclusive Resin Particle Match™
- La teinte Universal Body continue de correspondre à la structure dentaire environnante même après un éclaircissement<sup>5</sup>
- Excellentes propriétés mécaniques et optiques
- Consistance idéale, facile à sculpter<sup>6</sup>
- Haute polissabilité<sup>6</sup>
- Teintes supplémentaires Enamel (émail) et Dentin (dentine) pour les cas situés dans la région antérieure esthétiquement plus exigeants
- Fluorescence identique à celle de la dent naturelle<sup>7</sup>

**RESIN PARTICLE MATCH**

Le composite Transcend vous permet d'achever les restaurations avec une seule teinte. Grâce à la technologie Resin Particle Match d'Ultradent, les indices de réfraction de la résine et des particules fonctionnent ensemble pour permettre au composite Transcend de se fondre dans la teinte des dents environnantes<sup>5</sup>. Cela signifie que vous pouvez utiliser la teinte Universal Body du composite Transcend presque partout dans la bouche en ayant l'assurance qu'il aura un aspect naturel et esthétique, même dans le cas de restaurations étendues. Le composite Transcend se caractérise en outre par des propriétés idéales pour sa manipulation et sa mise en forme<sup>6</sup>.

### EN HARMONIE PERMANENTE AVEC LA STRUCTURE DENTAIRE ENVIRONNANTE



Il est possible qu'aucune nouvelle restauration composite ne soit nécessaire une fois le traitement d'éclaircissement terminé sur les dents préalablement restaurées avec le composite Transcend dans la mesure où sa teinte peut s'adapter d'elle-même pour toujours correspondre aux propriétés optiques des dents environnantes à mesure que les dents s'éclaircissent<sup>5</sup>.

### RESTAURATIONS AVEC UNE TEINTE AUCUNE TEINTE BLOQUANTE UTILISÉE

Avec l'aimable autorisation du Dr Yo-Han Choi.



Avant.



Après.

Avec l'aimable autorisation du Dr Rafael Beolchi.



Avant.



Après.

Avec l'aimable autorisation du Dr Gary Findley.



Avant.



Après.

### AUCUNE TEINTE BLOQUANTE UTILISÉE

Avec l'aimable autorisation du Dr Jaleena Fischer-Jessop.

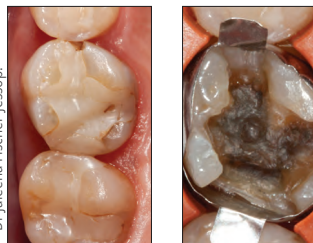


Avant.



Après.

Avec l'aimable autorisation du Dr Jaleena Fischer-Jessop.



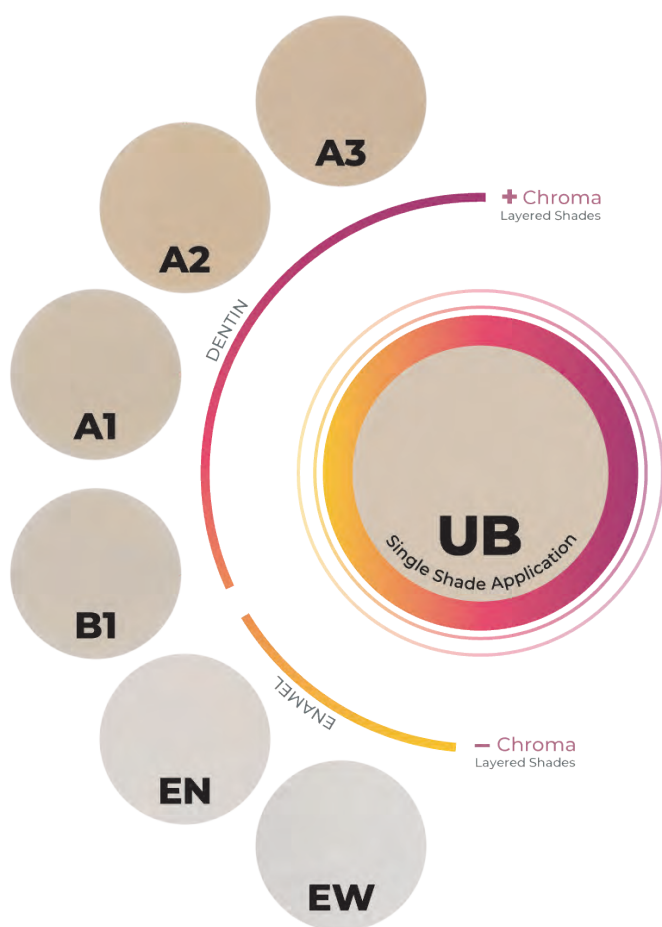
Avant.



Après.

**DISPOSITIF MEDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Transcend, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour les restaurations antérieures et postérieures. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

1. (Prix) Dentistry Today 2024 Prix des produits innovants Numéro de Jan/Fév 2024, Volume 43, No 1, Page 40.  
 2. (Prix) Dentistry Today 2024 Prix des 100 meilleurs produits Numéro de Juillet/Août 2024, Volume 43, No 6, Page 28  
 3. (Prix) Dentistry Today 2025 Prix des produits innovants Numéro de Jan/Fév 2025, Volume 44, No 1, Page 44.  
 4. (Prix) Dentistry Today Prix des 25 meilleurs produits de restauration esthétique - Numéro de Mai 2025, Volume 44, No 4, Page 54. 5. Données internes. 6. Données internes. 7. Données internes.



## De magnifiques résultats tout simplement, POUR TOUTES LES RESTAURATIONS

Outre la teinte Universal Body, le composite Transcend propose également quatre teintes dentine et deux teintes émail pour les cas où une technique de stratification est indiquée.

Pour la reconstruction des dents antérieures présentant une différence notable de teinte entre les zones cervicales et incisives (zones opaques et translucides) et/ou pour les restaurations importantes (tels les cas d'importantes cavités de classe III et de classe IV avec une structure dentaire insuffisante en utilisant comme base la teinte Universal Body), il est possible d'obtenir de magnifiques résultats au moyen de la stratification des teintes supplémentaires dentine et émail.

### RESTAURATIONS AVEC PLUSIEURS TEINTES

Avec l'aimable autorisation du Dr Jaleena Fischer-Jessop.



Avant.



Après.

Avec l'aimable autorisation du Dr Rafael Calixto.



Avant.



Après.

Avec l'aimable autorisation du Dr Rafael Calixto.



Avant.



Après.

Avec l'aimable autorisation du Dr Paulo Vinicius Soares.



Avant.



Après.

### PRÉSENTATION TECHNIQUE<sup>1</sup>

	TRANSCEND UB
Résistance à la compression	450,7 MPa
Dureté	60,3 HK
Résistance à la flexion	156,17 MPa
Module d'élasticité en flexion	11,85 GPa
Rétraction de polymérisation	1,60 %
Brillant initial	93,5 UB
Brillant final	91,2 UB
Profondeur de polymérisation	2,85 mm
Radio-opacité	3,2 mm-Al
% de charge en volume	60-61 %
% de charge en poids	79 %

1. Données internes.



## TEINTE UNIVERSAL BODY



**4733 – Transcend Seringue UB 1 unité**  
1 seringue de 4 g en teinte Universal Body

**4734 – Transcend Seringue UB 4 unités**  
4 seringues de 4 g en teinte Universal Body



**4757 – Transcend Unidoses UB 10 unités**  
10 unidoses de 0,2 g en teinte Universal Body

**4817 – Transcend Unidoses UB 40 unités**  
40 unidoses de 0,2 g en teinte Universal Body

Associez Composite Wetting Resin à n'importe quel composite d'Ultradent pour améliorer le glissement de l'instrument sur le composite pendant l'application et la mise en forme.

RÉFRIGÉRER



**3059 – Composite Wetting Resin Seringue 2 unités**  
2 seringues de 1,2 ml (1,85 g)

## TEINTES SUPPLÉMENTAIRES



Transcend Seringue 4 g

Dentine	1 unité	Émail	1 unité
A1D	4727	Enamel Neutral	4731
A2D	4728	Enamel White	4732
A3D	4729		
B1D	4730		

1 seringue de 4 g



Transcend Unidoses 0,2 g

Dentine	10 unités	Émail	10 unités
A1D	4744	Enamel Neutral	4748
A2D	4745	Enamel White	4749
A3D	4746		
B1D	4747		

10 unidoses de 0,2 g



**4726 – Transcend Kit d'introduction Seringues**

1 seringue de 4 g de chaque teinte :  
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB



**4814 – Transcend Kit d'introduction Unidoses**

10 unidoses de 0,2 g de chaque teinte :  
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB

1. Données internes.



## Mosaic™ COMPOSITE UNIVERSEL



- Consistance lisse et souple
- Se coupe aisément et ne colle pas aux instruments
- Ne s'écoule ni ne s'affaisse après sa mise en forme
- Permet un temps de travail suffisant sous lumière ambiante

Le composite universel Mosaic assure un excellent équilibre entre esthétique et performances pour des résultats d'aspect naturel durables. Le composite Mosaic peut être utilisé quels que soient les objectifs de restauration, basiques et complexes. Sa formule nanohybride est composée de céramique de verre de zircone-silice et de silice de 20 nanomètres. La charge est de 68 % en volume pour les teintes dentine et 56 % pour les teintes émail<sup>2</sup>. Les propriétés exceptionnelles en matière de manipulation, d'esthétique à l'aspect naturel et de longévité du composite Mosaic permettent aux praticiens de créer des restaurations de la plus haute qualité qui soit.

Le composite Mosaic est utilisé pour les restaurations directes et indirectes (inlays, onlays et facettes) dans les régions antérieure et postérieure.

### VINGT TEINTES INTUITIVES POSSIBLES DONNENT DES RÉSULTATS PRÉDICIBLES À L'ASPECT NATUREL.

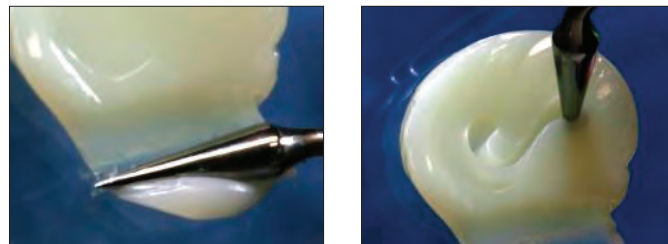
	A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2	DENTINE
	Enamel Blush, Enamel Neutral, Enamel Yellow, Enamel Gray, Enamel White	ÉMAIL
	Enamel Trans	TRANSLUCIDE
	Opaque White	OPAQUE



\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions. 1. realityesthetics.com. 2. Données internes.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *Mosaic*, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour la restauration sur dents naturelles. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TÜV Nord, Ultradent Inc.

### PARFAITEMENT SCULPTABLE



Les propriétés d'aptitude au sculptage confèrent une maîtrise totale pendant la manipulation.

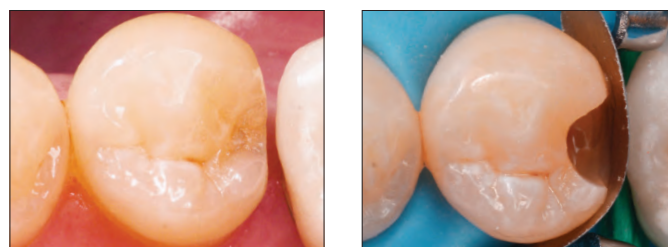
### AVANT ET APRÈS



Avec l'aimable autorisation du Dr Rafael Beolchi.

Restauration esthétique avec les teintes composites Mosaic : A4, A3, A2 et A1 de la partie cervicale à la partie incisale. Enamel White et Opaque White sur le bord incisif. La teinte universelle convient pour les restaurations des classes I à V, tant dans la région antérieure que postérieure.

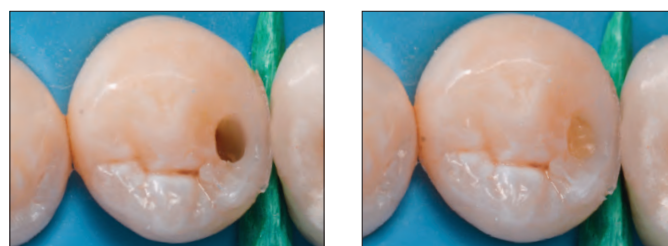
### PROCÉDURE\*



Avec l'aimable autorisation du Dr Gaetano Paolone.

1. Restauration de classe II, vue préopératoire.

2. Préparation avec mise en place de la matrice.



3. Crête marginale réalisée avec la teinte Enamel Neutral.

4. Teinte dentine A5 utilisée pour la couche initiale.



5. Teinte Enamel Neutral utilisée pour la couche finale.

Restauration de classe II avec le système adhésif Peak™ Universal Bond et les teintes composites Mosaic A5 et Enamel Neutral.

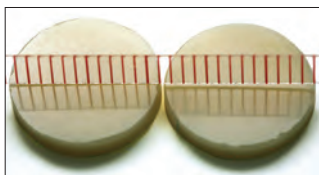
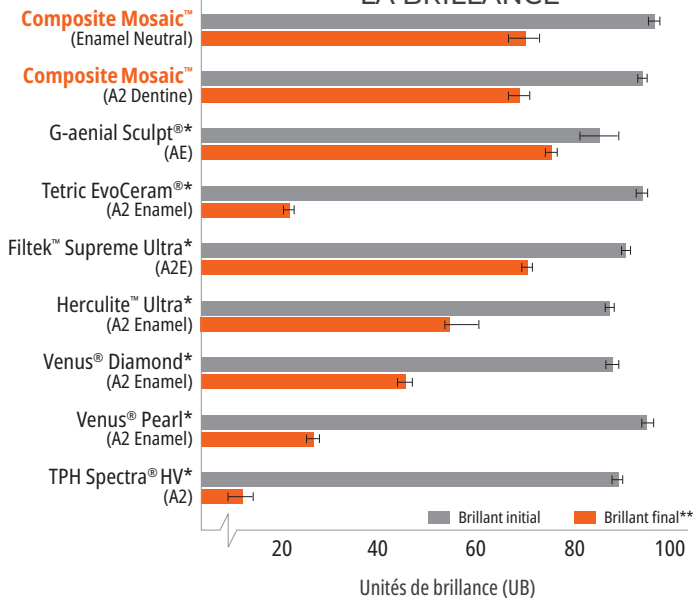


## PRÉSENTATION TECHNIQUE<sup>1</sup>

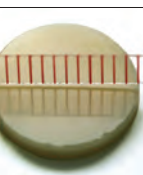
	TEINTES DENTINE	TEINTES ÉMAIL
Rétraction	2,6 %	3,7 %
Contrainte due à la rétraction	3,9 MPa	6,1 MPa
Résistance à la compression	486,4 MPa	447,6 MPa
Dureté	66,9 HK	65,4 HK
Résistance à la flexion	166,1 MPa	176,7 MPa
Module d'élasticité en flexion	17,3 GPa	11,7 GPa
Absorption d'eau	≤ 40 µg/mm <sup>3</sup>	≤ 40 µg/mm <sup>3</sup>
Hydrosolubilité	≤ 7,5 µg/mm <sup>3</sup>	≤ 7,5 µg/mm <sup>3</sup>
Radio-opacité	≥ 2 mm Al (200 %)	≥ 2 mm Al (200 %)
Temps de travail (lumière ambiante)	4 min	4 min
Profondeur de polymérisation	2 mm	2 mm
% d'obturation en volume	68 %	56 %

Des performances équilibrées garantissent durabilité fonctionnelle et longévité esthétique.

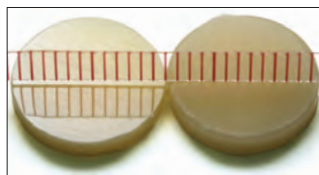
## COMPARAISON DE LA TENUE DE LA BRILLANCE<sup>1</sup>



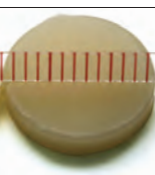
Composite Mosaic poli avant brossage



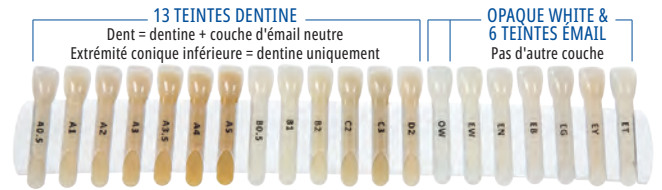
Composite Mosaic après 5 000 cycles de brossage<sup>1</sup>



Composite concurrent poli avant brossage



Composite concurrent après 5 000 cycles de brossage<sup>1</sup>



**4803 – Teintier Mosaic – 20 teintes**  
A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET

## Mosaic™ en seringue de 4 g

Dentine	1 unité	Émail	1 unité
A0.5	4760	Enamel Yellow	4773
A1	4761	Enamel Blush	4774
A2	4762	Enamel Gray	4775
A3	4763	Enamel Neutral	4776
A3.5	4764	Enamel White	4777
A4	4765	Enamel Trans	4779
A5	4766	Opaque White	4778
B0.5	4767		
B1	4768		
B2	4769		
C2	4770		
C3	4771		
D2	4772		



x 1

## Mosaic™ en capsule unidose de 0,2 g

Dentine	10 unités	Émail	10 unités
A0.5	4799	Enamel Yellow	4792
A1	4780	Enamel Blush	4793
A2	4781	Enamel Gray	4794
A3	4782	Enamel Neutral	4795
A3.5	4783	Enamel White	4796
A4	4784	Enamel Trans	4798
A5	4785	Opaque White	4797
B0.5	4786		
B1	4787		
B2	4788		
C2	4789		
C3	4790		
D2	4791		



x 10

\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent. \*\* Brillant final mesuré après 5 000 cycles de brossage simulés en unités de brillance (UB). 1. Données internes.



## PermaFlo™ COMPOSITE FLUIDE

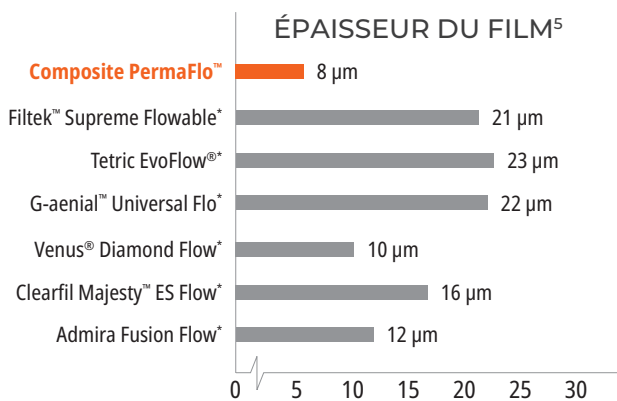


- Formule hautement chargée et très fluide
- Radio-opacité élevée<sup>2</sup>
- Formule à libération de fluor<sup>3</sup>
- Polissabilité exceptionnelle
- Solide et résistant à l'usure
- Disponible en 5 teintes

Le composite fluide PermaFlo est à base de méthacrylate, photopolymérisable, radio-opaque et proposé en 5 teintes. Ses propriétés thixotropes lui confèrent une fluidité parfaite pour une meilleure adaptation.

Le composite PermaFlo est chargé à 67–68 % en poids et à 42–44 % en volume<sup>4</sup>, avec des particules mesurant 0,7 µm en moyenne<sup>4</sup>.

Utiliser le composite fluide PermaFlo pour les restaurations antérieures et postérieures de classes I, II, III, IV et V. Il est également possible de l'utiliser pour reconstituer la structure dentaire sous-gingivale absente avant le traitement endodontique (« Technique Donut »).



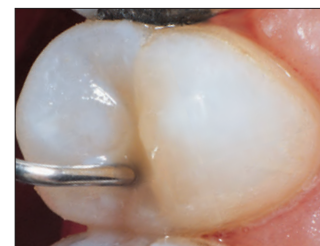
Le composite PermaFlo permet d'appliquer une couche très fine.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. PermaFlo, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour les restaurations antérieures et postérieures. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TÜV Nord, Ultradent Inc.

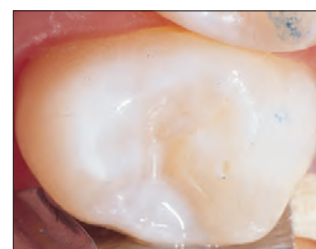
## MICRO-RESTAURATION



1. Petite préparation de classe I traitée avec un adhésif dentinaire. Obturation de la restauration avec le composite fluide PermaFlo™ à l'aide de l'embout Micro 20 ga.

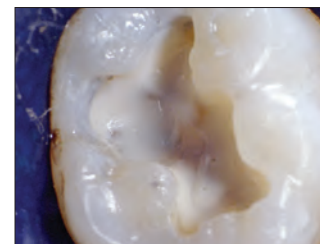


2. Le composite fluide permet une adaptation inégale grâce à un remplissage de la préparation depuis son plancher.



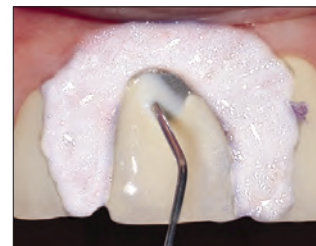
3. Résultat : restauration hybride de 0,7 µm radio-opaque.

## AGENT MASQUANT



Le masquage initial des couleurs foncées avec le composite PermaFlo facilite l'obtention d'une esthétique parfaite en surface.

## MASQUAGE DU MÉTAL



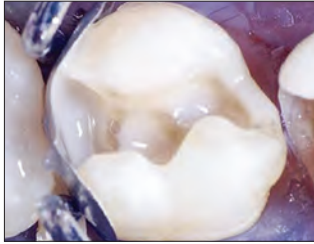
Appliquer une fine couche de PermaFlo Dentin Opaquer sur le métal visible, puis photopolymériser pendant 10 secondes avec la lampe à polymériser VALO™ en mode Puissance standard.

\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Données internes. 3. Données internes. 4. Données internes. 5. Données internes.



## EXCELLENTE CAPACITÉ D'ADAPTATION DE LA COUCHE INITIALE

Avec l'aimable autorisation du Dr Howard Strassler.

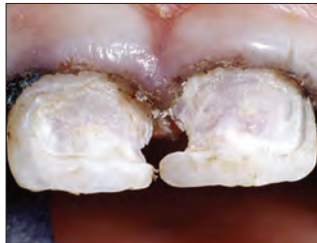


Appliquer, après l'adhésif, une fine couche de composite PermaFlo au niveau du bord gingival, des parois axiales de la boîte proximale et des angles internes de manière à garantir une bonne adaptation du composite.

## RESTAURATIONS CHEZ L'ENFANT



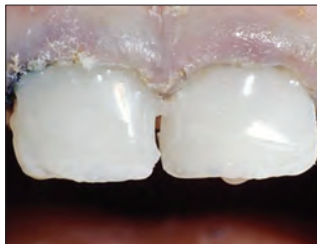
1. Polycarie évolutive chez un enfant de 3 ans.



2. Elimination totale des tissus carieux à l'aide d'une fraise boule à faible vitesse. Faire une vérification avec le révélateur de caries Sable™ Seek™ pour s'assurer que toute la surface préparée est de la dentine minérale dure. Une bonne gestion des tissus est un impératif absolu ici ; mettre en place un fil Ultrapak™ imbibé de solution hémostatique pour commencer.



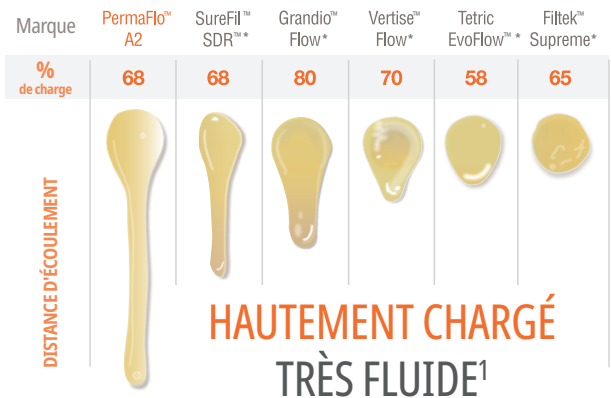
3. Mordancer les préparations et appliquer l'adhésif Peak™ Universal Bond. Photopolymériser pendant 10 secondes avec la lampe à polymériser VALO en mode Puissance standard. Appliquer une première couche fine de composite PermaFlo sur la couche d'adhésif avec l'embout Micro 20 ga. Photopolymériser.



4. Ajouter puis polymériser 1 ou 2 couche(s) supplémentaire(s). Finir rapidement les restaurations avec des fraises à finir et des cupules abrasives.



5. Un an plus tard.



PermaFlo Kit de seringues

Teinte	Kit	Teinte	Kit
A1	947	A4	954
A2	948	B1	956
A3	949	Translucents	612
A3.5	952	Dentin Opaquer	1005

2 seringues de 1,2 ml (2,30 g)  
4 embouts Micro 20 ga

\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent. \*\* Tel que fourni par le fabricant original.  
1. Données internes.



## Composite Wetting Resin

RÉSINE DE MODELAGE

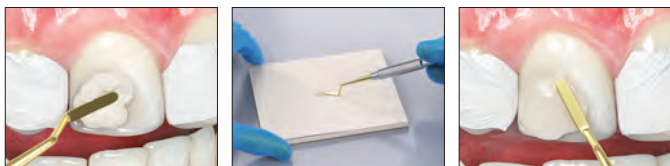


Inspirational™ Brush Tip

- Facilite l'adaptation des composites
- Humidifie le composite sec pendant le contourage
- Résine hydrophobe et sans solvant

Composite Wetting Resin est une résine fluide, chargée à 45 %<sup>2</sup> et photopolymérisable. Elle est significativement supérieure aux adhésifs à un seul composant qui contiennent des solvants et inhibent la polymérisation des composites.

Utiliser Composite Wetting Resin pour la stratification progressive des matériaux composites et lorsque la couche inhibée par l'oxygène a été éliminée ou abîmée (par exemple au rinçage de la surface suite à une contamination). Utiliser Composite Wetting Resin sur un instrument ou une brosette pour améliorer le brillant. Il est également possible de l'appliquer sur une surface composite qui a séché pendant le contourage. Composite Wetting Resin facilite considérablement l'adaptation des restaurations en composite ainsi que la préparation.



1. Avant la résine Composite Wetting Resin.
2. Tremper l'instrument dans la résine Composite Wetting Resin ou appliquer cette dernière directement sur la dent.
3. L'application de la résine Composite Wetting Resin permet un meilleur glissement de l'instrument et une meilleure adaptation du composite.

RÉFRIGÉRER



**3059 – Composite Wetting Resin Recharge**  
2 seringues de 1,2 ml (1,85 g)

1. realityesthetics.com. 2. Données internes.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Le composite *Wetting Resin*, destiné à une utilisation en cabinet dentaire uniquement, est une résine fluide utilisée pour les techniques de stratification des matériaux composites. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

## PermaFlo™ Pink

COMPOSITE



Micro 20 ga Tip

- Solution pour un substitut gingival esthétique

Le composite PermaFlo Pink est une alternative à la greffe gingivale qui n'est pas toujours possible. L'utiliser comme agent masquant dans les restaurations de classe V en cas d'exposition de la structure radiculaire. Il est également possible de l'utiliser pour masquer la récession gingivale.

### AVANT ET APRÈS

Avec l'aimable autorisation du Dr Anna Krylova.



1. Après la préparation de la dent et l'application de l'adhésif Peak™ Universal Bond, construire la restauration progressivement avec le composite PermaFlo Pink.



2. La restauration finale peut masquer les surfaces radiculaires exposées lorsque la greffe gingivale n'est pas possible.

RÉFRIGÉRER



**963 – Kit PermaFlo Pink**  
2 seringues de 1,2 ml (2,30 g)  
4 embouts Micro 20 ga

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *PermaFlo Pink*, destiné à une utilisation en cabinet dentaire uniquement, est un composite fluide utilisé pour réduire les sensibilités. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.



## PermaSeal™

COMPOSITE DE RÉÉTANCHÉIFICATION



Black Micro™ FX™ Tip

- Adhère sur le composite et l'émail mordancé
- Étanchéfie les défauts microscopiques
- Protège et vitalise les restaurations composites

Le composite de réétanchéification PermaSeal est une résine photopolymérisable non chargée à base de méthacrylate. Sa faible viscosité lui confère un fort pouvoir de pénétration et la couche ultra-fine minimise le besoin d'ajustement occlusal.

Le composite de réétanchéification PermaSeal minimise la coloration et l'usure en comblant les espaces et irrégularités créés pendant le polissage. Il convient de l'appliquer sur les limites des composites de classe V pour réduire les micro-infiltrations<sup>2</sup>. Le composite de réétanchéification PermaSeal adhère parfaitement aux restaurations provisoires en composite et permet également de vitaliser les anciens composites.

### NOUVELLES RESTAURATIONS

Avec l'aimable autorisation du Dr Dan Fischer



Avant : espaces interproximaux et légères rotations à corriger avec l'adhésif Peak™ Universal Bond associé à un composite.



Après restauration et polissage, mordancer pendant 5 secondes et appliquer composite de réétanchéification PermaSeal pour étanchéfier le composite et obtenir un fini brillant. Étaler à l'air comprimé puis photopolymériser pendant 10 secondes.

### RESTAURATIONS EXISTANTES

Avec l'aimable autorisation du Dr Brett Richins



Bien nettoyer les surfaces et les bords à sceller avec une pâte antibactérienne, une micro-sableuse, ou aviver avec une fraise puis rincer abondamment. Mordancer l'émail à proximité immédiate de la restauration ainsi que toutes les surfaces composites accessibles pendant 15 secondes. Si l'émail ne peut pas être préparé comme décrit ci-dessus, mordancer pendant 30 secondes. Procéder à l'application du composite de réétanchéification PermaSeal.



Restauration immédiatement après l'application du composite de réétanchéification PermaSeal.



Lisser la surface de la restauration provisoire. Mordancer pendant 5 secondes, appliquer le sealant PermaSeal sur les surfaces, étaler doucement à l'air comprimé puis photopolymériser pendant 10 secondes.

RÉFRIGÉRER



#### 631 – PermaSeal Kit

4 seringues de 1,2 ml (1,30 g)  
10 embouts Black Micro FX Tips

RÉFRIGÉRER



#### 1013 – PermaSeal Mini Kit

2 seringues de 1,2 ml (1,30 g)  
10 embouts Black Micro FX Tips

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. PermaSeal, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour combler les espaces et irrégularités. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

Remarque : l'agent siccatif PrimaDry est parfait avec un séchage à l'air juste avant l'application du composite de réétanchéification PermaSeal.

## PrimaDry™

AGENT SICCATIF



Black Micro™ FX™ Tip

L'agent siccatif PrimaDry est composé à 99 % de solvants organiques et 1 % de primer, et il est idéal pour la préparation et le séchage des puits et des sillons. Il entraîne rapidement l'évaporation de l'humidité présente dans les puits et sillons. Le film de primer ultrafin permet à UltraSeal XT™ plus de pénétrer parfaitement dans tous les puits et sillons.

RÉFRIGÉRER



#### 716 – PrimaDry en seringue Recharge

4 seringues de 1,2 ml (0,95 g)

1. realityesthetics.com 2. Données internes.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. PrimaDry, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour combler les espaces et irrégularités. Il n'est pas remboursé. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.



KODA PEARCE – Snowbasin

# SCELLEMENT

Ciments provisoires à base de polycarboxylate et de résine, sans eugérol  
Scellement provisoire des facettes  
Composite auto-photo de scellement et de reconstitution



## SCELLEMENT PARFAIT. PRISE SUPÉRIEURE SCELLEMENT ULTRADENT



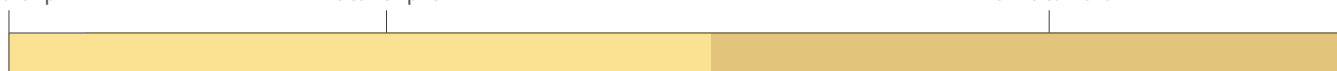
	UltraTemp™	UltraTemp™ REZ II	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC
Description	Ciment de scellement provisoire	Ciment de scellement provisoire	Scellement provisoire des facettes	Ciment de scellement/restauration
Composition	Polycarboxylate pâte/pâte sans eugérol	Ciment pâte/pâte, à base de résine sans eugérol	Ciment à base de composite faiblement/moyennement chargé	Ciment à base de composite hautement chargé de petites particules
Indications	Scellement provisoire des couronnes, bridges, inlays et onlays	Scellement provisoire des prothèses provisoires ou dans le cadre de procédures de restauration (à savoir avec couronnes, bridges, inlays et onlays provisoires)	Scellement provisoire des facettes	Scellement définitif des couronnes, inlays, onlays et bridges, scellement des tenons endodontiques et fabrication de faux moignons
Application	Seringue à double cylindre de 5 ml avec embout mélangeur	Seringue à double cylindre de 5 ml avec embout mélangeur	Seringue coudée de 0,67 g	Seringue à double cylindre de 5 ml avec embout mélangeur. Embout intra-oral supplémentaire pour une application précise.
Type de polymérisation	Autopolymérisable	Autopolymérisable	Photopolymérisable	Polymérisation double
Temps de travail/ Temps de prise	2 à 3 minutes	Prise rapide 1 à 2 minute(s)	Photopolymériser pendant 10 secondes avec la lampe à polymériser VALO™	Temps de travail 2,5 minutes, prise totale en 5 à 8 minutes. Photopolymériser avec la lampe à polymériser VALO™ conformément au mode d'emploi.
Viscosité	Fluide	Fluide	Grain moyen	Fluide
Teintes	Off-white	Off-white	Translucents (fluorescent sous lumière ultraviolette)	A2, Translucents, Opaque White
Différenciation	Mélange et application en un seul temps. La formule hydrophile non irritante à base de polycarboxylate est douce pour la pulpe. Idéal pour l'obturation des cavités d'accès dans les cas de « Walking Bleach ». Conçu pour s'éliminer par simple grattage.	Mélange et application en un seul temps. Formule à base de résine hydrophile parfaitement adaptée pour les cas où une rétention plus longue est nécessaire. Disponible en prise normale et en prise rapide. Radio-opaque et fluorescent pour garantir l'élimination totale du ciment.	Résistance encore plus élevée pour le scellement des facettes provisoires. Fluorescent sous lumière ultraviolette pour une détection aisée.	Film le plus mince (8 µm) connu pour un ciment de scellement <sup>1</sup> . Résistances d'adhésion et en compression supérieures à celles des autres ciments de scellement de qualité <sup>2</sup> . Prix économique.

	PROVISOIRE			DÉFINITIF
	Autopolymérisable	Autopolymérisable	Photopolymérisable	Polymérisation double
Indications				
Couronne	X	X		X
Bridge	X	X		X
Facette			X	
Scellement des tenons				X
Reconstitution des moignons				X
Technique Walking Bleach	X			
Couronne et bridge pour implants		X		X
Cavité d'accès endodontique	X			
Bagues orthodontiques				
Pédodontie				
Inlays/Onlays	X	X		X

Ciment provisoire UltraTemp

Ciment provisoire ClearTemp LC

Ciment résine PermaFlo DC avec adhésif Peak Universal Bond



Provisoire

VALEURS D'ADHÉSION :  
des plus faibles aux plus élevées

Définitif

1. Données internes. 2. Données internes. 3. Données internes.



## UltraTemp™ & UltraTemp™ REZ II

CIMENTS PROVISOIRES À BASE DE POLYCARBOXYLATE ET DE RÉSINE, SANS EUGÉNOL

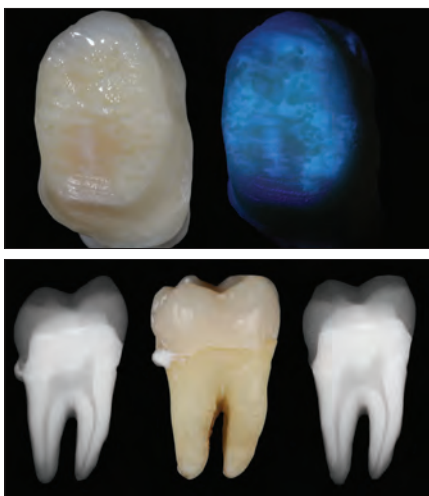


Ultradent™ Mixing Tip

- Formule sans eugénol n'interférant pas avec les adhésifs<sup>2</sup>
- Élimination aisée à l'eau avant la prise/polymérisation
- Seringue à double cylindre pratique pour l'application des mélanges pâte/pâte
- Mélange homogène pour une adhésion fiable grâce aux embouts mélangeurs
- Étanchéité optimale après polymérisation
- Résistance aux contraintes normales d'occlusion et de mastication<sup>3</sup>
- Composition hydrophile pour une étanchéité de qualité

Le ciment provisoire UltraTemp™ a une formulation hydrophile à base de polycarboxylate qui garantit une faible irritation de la pulpe et une étanchéité de qualité<sup>4</sup>. Il est facile à éliminer à l'eau avant la prise. Le ciment provisoire UltraTemp est recommandé pour la mise en place classique, pour 1 à 2 semaine(s), des restaurations provisoires fabriquées sur-mesure ou préformées standards.

Formulé à base de résine hydrophile, le ciment provisoire UltraTemp™ REZ II est recommandé pour le scellement des restaurations provisoires implanto-portées et des restaurations provisoires devant rester en place plus longtemps (2 à 4 semaines). Il est radio-opaque mais aussi fluorescent sous lumière noire pour faciliter son élimination. Il est disponible en prise rapide [une à deux minute(s)].



Le ciment provisoire UltraTemp REZ II est radio-opaque et fluorescent sous lumière noire pour faciliter son élimination.

## DEUX CIMENTS DIFFÉRENTS

pour des options de rétention différentes

### SCELLEMENT PROVISOIRE



1. Avant la prise complète, éliminer les excédents de ciment provisoire UltraTemp avec un coton ou une gaze humide. Après un temps de prise de 1 à 2 minute(s), éliminer tout ciment sous-gingival résiduel avec une sonde.



2. Après la dépose de la restauration provisoire, deux semaines après l'intervention, le ciment adhère aussi bien à la restauration provisoire qu'à la préparation. C'est le signe d'un scellement efficace.



3. Gratter le ciment résiduel à l'aide d'un instrument manuel émoussé.



4. Appliquer une pâte abrasive antibactérienne à base de chlorhexidine avec une cupule en caoutchouc ou une brosse intracoronaire pour éliminer le ciment résiduel.

### 5916 – Kit UltraTemp Regular

(temps de prise de 2 à 3 minutes)

RÉFRIGÉRER

### 6061 – Kit UltraTemp REZ II Prise rapide

[temps de prise 1 à 2 minute(s)]

1 seringue de 5 ml (7,96 g)

20 embouts mélangeurs Mixing Tips

1. realityesthetics.com. 2. Millstein PL, Nathanson D. Effects of temporary cementation on permanent cement retention to composite resin cores. J Prosthet Dent. 1992;67(6):856–859. 3. Données internes. 4. Données internes.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. UltraTemp et UltraTemp REZ II, destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement, sont utilisés pour le scellement provisoire. Ils ne sont pas remboursés. Ils sont Classe I, auto-certifiés Ultradent Inc.

1. realityesthetics.com.



## ClearTemp™ LC

SCHELLEMENT PROVISOIRE DES FACETTES



- La teinte translucide a été développée pour les facettes antérieures provisoires
- La résine photopolymérisable permet un scellement de qualité et une rétention exceptionnelle
- La fluorescence sous lumière noire facilite l'élimination totale
- L'application par seringue coudée ergonomique facilite une mise en place précise

Le ciment provisoire ClearTemp LC est conçu pour les facettes provisoires. Sa formule brevetée à base de résine photopolymérisable lui confère une résistance pour le scellement des facettes provisoires.

### ESTHÉTIQUE



Les restaurations provisoires ont de nos jours un aspect plus naturel que jamais. Le ciment ClearTemp LC aide à obtenir rapidement un sourire que les patients arboreront fièrement.

### COMPARAISON



Un ciment provisoire classique est visible à travers la couronne provisoire sur la 11. Le ciment ClearTemp LC n'est pas visible à travers la facette provisoire sur la 21.

### PROPRIÉTÉS DE FLUORESCENCE



Le ciment ClearTemp LC est fluorescent sous lumière noire pour une détection aisée. Utiliser une lumière noire pour garantir l'élimination totale du ciment ClearTemp LC. Cette étape est importante pour minimiser le risque d'endommager la restauration définitive. Utiliser la lentille lumière noire de VALO™ ou le porte-clé lumière noire UltraSeal XT™ hydro pour une bonne visibilité.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. ClearTemp LC, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour le scellement provisoire des facettes provisoires. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TÜV Nord, Ultradent Inc.

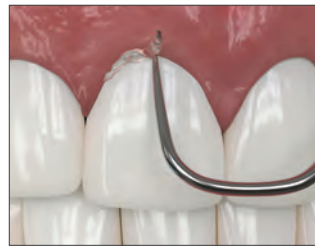
### PROCÉDURE



1. Sortir le produit du réfrigérateur pour qu'il atteigne la température ambiante. Nettoyer, rincer et sécher légèrement la préparation. Exprimer suffisamment de ciment ClearTemp LC pour recouvrir l'intrados de la restauration provisoire.



2. Mettre en place une facette provisoire.



3. Éliminer l'excédent de matériau.

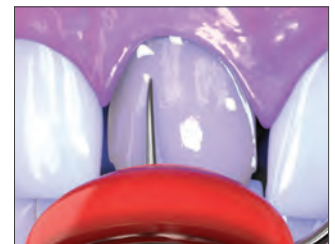


4. Photopolymériser avec la lampe à polymériser VALO en mode Puissance standard pendant 10 secondes.

### DÉPOSE



5. Utiliser un instrument manuel pour rompre le scellement au niveau des limites de la résine et retirer la restauration provisoire. Le ciment ClearTemp LC est résistant et a une force d'adhésion élevée – il est par conséquent possible que les facettes provisoires se brisent lors de la dépose. Gratter le ciment résiduel à l'aide d'un instrument manuel émoussé.



6. Éclairer la surface de la dent avec une lumière noire pour voir les résidus de ciment ClearTemp LC. Éliminer tout résidu de ciment et vérifier de nouveau. Frotter la préparation avec un produit abrasif et une cupule ou une brosse. Rincer abondamment et préparer le site pour le scellement définitif.

**Remarque :** en raison de sa force d'adhésion élevée par rapport aux autres ciments provisoires, le ciment ClearTemp LC doit être utilisé pour les facettes provisoires **UNIQUEMENT**, jamais pour la mise en place des restaurations provisoires, les couronnes de recouvrement total, les inlays ou les onlays.

### RÉFRIGÉRER



**3518 – ClearTemp LC Recharge**  
4 seringues de 0,67 g (0,5 ml)

1. realityesthetics.com.



## PermaFlo™ DC

COMPOSITE AUTO-PHOTO DE SCELLEMENT ET DE RECONSTITUTION



Ultradent™ Mixing Tip

- Usages multiples dont scellement de tenons, fabrication de faux moignons et scellement
- Résistant à l'usure
- Résistance maximale
- Radio-opaque
- Faible rétraction de polymérisation
- Auto-mélange
- Seringue repensée pour une application aisée
- Temps de travail : 2,5 minutes, temps de prise chimique : 5 à 8 minutes
- Compatible avec le mordançage total et l'automordançage

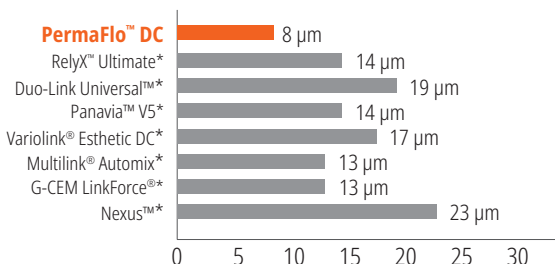
La résine de scellement PermaFlo DC hautement chargée, à petites particules et à polymérisation duale s'écoule par un embout fin pour le scellement des tenons. Film mince de 8 µm<sup>1</sup>.

La résine de scellement PermaFlo DC est recommandée pour le scellement définitif des couronnes transparentes ou opaques, etc. Il est possible d'utiliser la même méthode de mélange et d'application pour le scellement des tenons et la reconstitution des moignons. Grâce à sa viscosité optimale, il s'écoule facilement au fond de la préparation de tenon, puis tout autour des tenons mis en place directement. Pendant la reconstitution du moignon, figer l'écoulement du matériau à l'aide d'une lampe à polymériser. La résine PermaFlo DC est compatible avec l'adhésif Peak™ Universal Bond pour le collage et le scellement avec photopolymérisation.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES<sup>2</sup>

Résistance au cisaillement sur émail (mordançage total)	53,38 MPa
Résistance au cisaillement sur dentine (mordançage total)	62,07 MPa
Résistance à la flexion	128,5 MPa
Module d'élasticité en flexion	9,37 GPa
Résistance à la compression	355,91 MPa
Module d'élasticité en compression	4,22 GPa

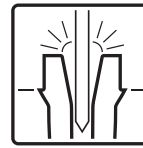
### ÉPAISSEUR DU FILM<sup>3</sup>



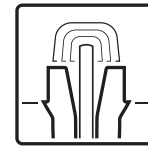
La résine PermaFlo DC présente le film le plus mince connu pour un composite de scellement<sup>3</sup>.

## PLUSIEURS OPTIONS

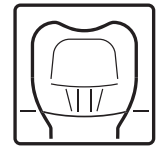
L'échec n'en fait PAS partie



Scellement des tenons

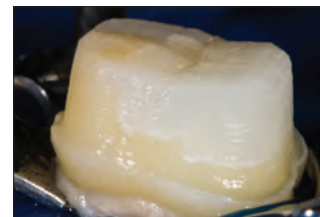


Reconstitution des moignons



Scellement

### PROCÉDURE\*\*



Avec l'aimable autorisation du Dr Gary Findley.

La formule à polymérisation duale de la résine PermaFlo DC permet de l'utiliser pour sceller les tenons endodontiques et reconstituer les moignons.

### UTILISATION



L'embout Intraoral se clique sur l'embout mélangeur à double cylindre pour une application précise du matériau de scellement.



Adhésif pour couronnes, bridges, inlays et onlays. Avec l'application par seringue/embout, une couronne est remplie de bas en haut pour garantir l'absence d'air.

RÉFRIGÉRER



### PermaFlo DC Kits de seringues

Teinte	Kit	Teinte	Kit
A2	5912	Translucents	5914
		Opaque White	5915

1 seringue de 5 ml (9,5 g) de PermaFlo DC  
A2 – 5 ml (9,63 g), Translucents – 5 ml (9,42 g), Opaque White – 5 ml (9,5 g)  
20 embouts mélangeurs Mixing Tips  
20 embouts Intraoral Tips

\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent. \*\* Se reporter au mode d'emploi pour l'intégralité des instructions. 1. Données internes. 2. Données internes. 3. Données internes.

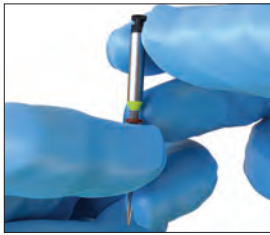
DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. PermaFlo DC, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est recommandé pour le scellement définitif des couronnes céramo-céramiques opaques, le scellement des tenons et la reconstitution du moignon. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.



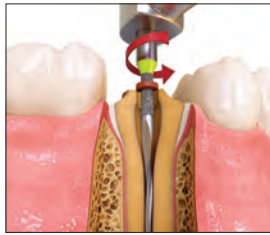
## GUIDE POUR LE SCELLEMENT DES TENONS ENDODONTIQUES AVEC LA RÉSINE PERMAFLO DC



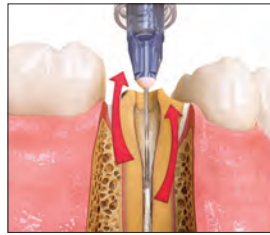
1. Procéder à un essai pour déterminer la taille et la longueur du tenon ou prendre un cliché radiographique et se fier à son jugement clinique.



2. Placer une butée en caoutchouc sur le foret UniCore™ de manière à obtenir la longueur requise.



3. Placer l'embout UniCore dans le passage créé. Suivre, en appliquant une légère pression, le matériau d'obturation sur la longueur indiquée par la butée en caoutchouc. Laisser le foret à vitesse maximale et le retirer du canal.

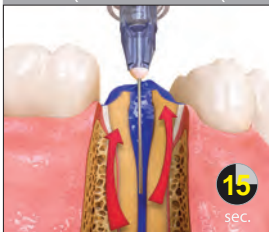


4. Utiliser l'adaptateur TriAway™\* avec l'embout Endo-Eze™ 22 ga pour éliminer, du bas vers le haut, les débris du logement du tenon par un rinçage à l'eau sous aspiration.

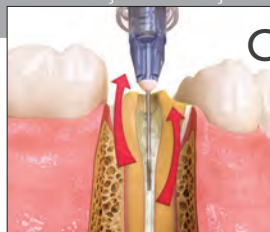


5. Vérifier la taille et la longueur du tenon en mettant en place le tenon UniCore correspondant. Nettoyer le tenon avec de l'alcool isopropylique après la vérification.

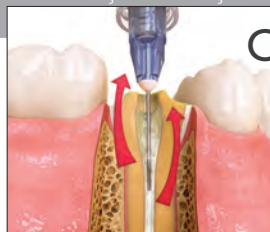
### APPLIQUER LA TECHNIQUE AVEC MORDANÇAGE ET RINÇAGE



6. Mordançer le logement pendant 15 secondes avec le gel de mordançage Ultra-Etch™ et l'embout Endo-Eze 22 ga. Commencer en partant de l'apex pour remonter vers la couronne.

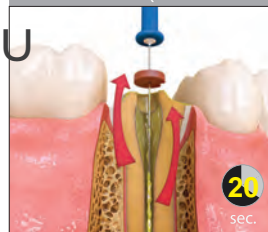


7. Utiliser l'embout NaviTip FX 30 ga ou Micro Applicator pour appliquer l'adhésif Peak™ Universal Bond. Appliquer l'adhésif par frottement sur toute la longueur du logement du tenon ainsi que sur l'ensemble de la préparation pendant 10 secondes.



8. Éliminer l'adhésif Peak Universal Bond en excès avec l'adaptateur TriAway™ et l'embout Endo-Eze 22 ga sous aspiration. Continuer pendant 10 secondes à l'air comprimé à pression maximale, puis étaler l'adhésif sur les surfaces coronaires pendant 10 secondes.

### OU LA TECHNIQUE AVEC MORDANÇAGE MAIS SANS RINÇAGE



6a. Fixer l'embout NaviTip™ FX™ Brush 30 ga sur la seringue de primer Peak™ SE. Appliquer le matériau dans le logement du tenon et sur la préparation coronaire pendant 20 secondes en agitant la seringue.



7. Éliminer le matériau en excès du bas vers le haut avec l'adaptateur TriAway™ et l'embout Endo-Eze 22 ga sous aspiration. Ne pas trop sécher.



9. Photopolymériser l'adhésif pendant 20 secondes. Pour les zones proches de la gencive, polymériser avec deux intervalles de 10 secondes ou en mode Xtra-puissance pendant 6 secondes avec la lampe VALO™.



10. S'assurer que le tenon UniCore entrera dans son logement avant d'appliquer le ciment de scellement.



11. Appliquer le ciment PermaFlo DC mélangé dans le logement du tenon en partant de l'apex pour remonter vers la couronne.



12. Insérer lentement le tenon et le loger à la profondeur prédéterminée.



13. Procéder à une polymérisation flash (tack cure) du ciment PermaFlo DC dans le canal pendant 5 secondes.



14. Exprimer le ciment PermaFlo DC autour du tenon pour réaliser le faux moignon. Réaliser le faux moignon progressivement et photopolymériser pendant 10 secondes entre les couches. Si le ciment commence à s'affaisser, procéder à une polymérisation flash (tack cure) entre les couches. Réaliser le faux moignon progressivement.



14. Exprimer le ciment PermaFlo DC autour du tenon pour réaliser le faux moignon. Réaliser le faux moignon progressivement et photopolymériser pendant 10 secondes entre les couches. Si le ciment commence à s'affaisser, procéder à une polymérisation flash (tack cure) entre les couches. Réaliser le faux moignon progressivement.



14. Exprimer le ciment PermaFlo DC autour du tenon pour réaliser le faux moignon. Réaliser le faux moignon progressivement et photopolymériser pendant 10 secondes entre les couches. Si le ciment commence à s'affaisser, procéder à une polymérisation flash (tack cure) entre les couches. Réaliser le faux moignon progressivement.

\* Les adaptateurs TriAway ne sont pas disponibles dans l'UE.



RACHEL NILSEN – Neffs Canyon

# FINITION

Polissoirs à usage unique  
Disques de mise en forme et de finition  
Système de polissage pour composites Original  
Système de polissage pour composites Natural  
Système de polissage pour céramiques Universal Natural  
Système de polissage pour céramiques Universal  
Brossettes de polissage  
Pâte de polissage diamantée  
Agent siccatif  
Bandes de finition  
Composite de réétanchéification



## Jiffy™ One

POLISSOIRS À USAGE UNIQUE



- Pas besoin de retraiter les polissoirs
- Obtenez l'éclat que vos patients et vous-même attendez grâce à la formule spéciale des particules de diamant
- Aucun risque de contamination croisée
- Inutile de se soucier de l'élimination accidentelle de polissoirs réutilisables

### SIMPLE, DIRECT ET SANS DANGER

Vitesse recommandée : 3 000 – 8 000 TPM



Polissez.



Jetez à la poubelle.



Rapide. Facile. Magnifique.


Pour un polissage en un temps, commencez avec un grain moyen.

Vous voulez plus d'éclat ? Utilisez un grain fin.

Systeme en deux temps maximum pour un polissage facile et rapide. Le systeme de polissage à usage unique Jiffy One vous permet d'obtenir un fini brillant d'aspect naturel en moins de temps.



### Jiffy One Cupules, disques, pointes 20 unités

	  <b>Cupules</b> 20 unités	  <b>Disques</b> 20 unités	  <b>Pointes</b> 20 unités
<b>Grain moyen</b>	7024	7026	7028
<b>Grain fin</b>	7025	7027	7029



### 7030 – Jiffy One – Échantillon de polissoirs à usage unique

- 4 cupules jaunes à grain moyen, 2 disques jaunes à grain moyen, 2 pointes jaunes à grain moyen
- 4 cupules blanches à grain fin, 2 disques blancs à grain fin, 2 pointes blanches à grain fin

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Jiffy, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié Mdc medical device certification GmbH



## Jiffy™ Spin

DISQUES DE MISE EN FORME ET DE FINITION POUR COMPOSITES



- Les disques ultrafins sont parfaits pour la mise en forme et la finition interproximales
- Tous les éléments du système Jiffy fonctionnent ensemble pour créer une restauration esthétique.
- Convient pour une utilisation avec les matériaux composites
- Les disques de grain fin, moyen et gros sont destinés au lissage et au polissage
- Grain diamanté extra-gros pour une mise en forme et un dégrossissage rapides
- Créent la finition éclatante que les patients adorent

Vitesse recommandée : 7 000 – 10 000 TPM

Le système de disques de mise en forme et de finition Jiffy Spin est une solution de haute qualité pour mettre en forme et finir les restaurations rapidement et efficacement. Les praticiens adorent les résultats finaux obtenus avec n'importe quel kit de la ligne de produits Jiffy, mais si vous voulez un outil de polissage plus rapide dans votre arsenal, c'est celui-ci qu'il faut choisir.



### 5570 – Jiffy Spin

#### Kit de disques de mise en forme et de finition 10 mm

2 mandrins, 50 disques grain extra-gros, 50 disques gros grain, 50 disques grain moyen, 50 disques grain fin



### 5571 – Jiffy Spin

#### Kit de disques de mise en forme et de finition 14 mm

2 mandrins, 50 disques grain extra-gros, 50 disques gros grain, 50 disques grain moyen, 50 disques grain fin



### 5581 – Jiffy Spin Mandrin 10 unités

#### Jiffy Spin Disques de mise en forme et de finition 75 unités

75 unités	Grain extra-gros	Gros grain	Grain moyen	Grain fin
10 mm	5582	5572	5573	5574

75 unités	Grain extra-gros	Gros grain	Grain moyen	Grain fin
14 mm	5583	5576	5578	5579

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Jiffy, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié Mdc medical device certification GmbH.



## Jiffy™

SYSTÈME POUR COMPOSITES ORIGINAL



- La forme unique des disques crée un effet de levier sur les surfaces de travail
- Les cupules de polissage présentent de fines parois évasées et souples, parfaites pour le polissage à proximité des gencives
- Disponible avec ou sans présentoir en aluminium autoclavable\*
- Les particules de Jiffy permettent d'obtenir un joli fini sur tout matériau composite
- Sans latex de caoutchouc naturel



### 1. De la mise en forme au polissage

Utiliser les polissoirs Jiffy verts (gros grain) pour une mise en forme rapide des composites présentant des excès et de légères irrégularités. Utiliser les polissoirs Jiffy jaunes (grain moyen) puis blancs (grain fin) pour le polissage.



### 2. Poli brillant

Utiliser le système Jiffy HiShine bleu (grain ultrafin) pour une étape supplémentaire fournissant un lissage supplémentaire et un fini poli.



### 3. Dernière finition

La brosse de polissage utilisée avec Ultradent™ Diamond Polish Mint permet d'obtenir un fini esthétique avec les restaurations en composite ou en céramique.



### 7010 – Gamme de polissoirs Jiffy Original 18 unités

6 cupules Jiffy RA Original (2 à gros grain, 2 à grain moyen, 2 à grain fin)  
3 disques Jiffy RA Original (1 à gros grain, 1 à grain moyen, 1 à grain fin)  
9 pointes Jiffy RA Original (3 à gros grain, 3 à grain moyen, 3 à grain fin)

### Jiffy Cupules, disques, pointes 12 unités



	Cupules 12 unités	Disques 12 unités	Pointes 12 unités
Gros grain	7011	7015	7019
Grain moyen	7012	7016	7020
Grain fin	7013	7017	7021

### Jiffy HiShine Cupules, disques, pointes 10 unités



	Cupules 10 unités	Disques 10 unités	Pointes 10 unités
HiShine	7014	7018	7022

\* Ultradent recommande l'utilisation d'un présentoir en aluminium pour le passage à l'autoclave de manière à prévenir tout gauchissement et toute déformation. [1. realityesthetics.com](http://1.realityesthetics.com).

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Jiffy destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié MDC GmbH, Stuttgart.



MISE EN FORME ET CONTOURAGE INTRA-ORAL

Vitesse recommandée : 3 000 – 8 000 TPM



La cupule Jiffy verte à gros grain permet de mettre en forme les cuspidés ainsi que les surfaces vestibulaires et cervicales.



Le disque Jiffy vert à gros grain permet de mettre en forme les surfaces vestibulaires.



Utiliser une pointe Jiffy verte à gros grain pour mettre en forme les surfaces occlusales et vestibulaires.

FINITION ET POLISSAGE INTRA-ORAL

Vitesse recommandée : 3 000 – 8 000 TPM



Utiliser une cupule Jiffy jaune à grain moyen pour polir les bords et les surfaces vestibulaires.



Le disque Jiffy jaune à grain moyen permet de polir les surfaces vestibulaires.



La pointe Jiffy jaune à grain moyen permet de polir les surfaces occlusales et vestibulaires.

POLISSAGE INTRA-ORAL

Vitesse recommandée : 3 000 – 8 000 TPM



La cupule Jiffy Fine White permet le polissage de finition des cuspidés et des régions vestibulaires et cervicales.



Le disque Jiffy Fine White permet le polissage de finition des surfaces vestibulaires.



La pointe Jiffy Fine White permet le polissage de finition des surfaces occlusales et vestibulaires.

POLISSAGE FINAL INTRA-ORAL

Vitesse recommandée : 3 000 – 8 000 TPM



Utiliser la cupule Jiffy HiShine bleue à grain ultrafin comme étape supplémentaire pour obtenir un lissage supplémentaire et un fini hautement poli sur les cuspidés ainsi que sur les régions vestibulaires et cervicales.



Utiliser le disque Jiffy HiShine bleue à grain ultrafin pour une étape supplémentaire pour obtenir un lissage supplémentaire et un fini hautement poli sur les surfaces vestibulaires.



Utiliser la pointe Jiffy HiShine bleue à grain ultrafin comme étape supplémentaire pour obtenir un lissage supplémentaire et un fini hautement poli sur les surfaces occlusales et vestibulaires.



## Jiffy™ Natural

SYSTÈME DE POLISSAGE POUR COMPOSITES



- Reproduction aisée de l'éclat de l'émail naturel
- La formule spéciale des particules de diamant Jiffy permettent d'obtenir un fini idéal sur tout matériau composite
- Idéal pour la finition du composite universel Mosaic™ d'Ultradent
- Disponible avec ou sans présentoir en aluminium autoclavable\*

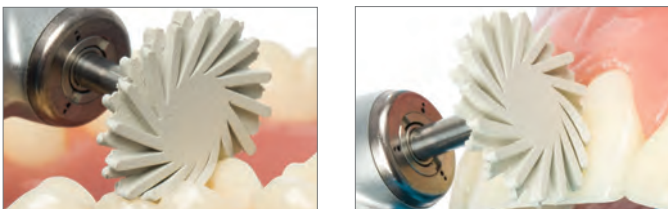
Le système de finition et de polissage pour composites Jiffy Natural inclut des disques en forme de spirale souples pensés pour s'adapter facilement à toutes les faces de la dent et un polissoir en forme de tortillon parfait pour les surfaces occlusales.

Vitesse recommandée : 5 000 – 8 000 TPM



Les disques Jiffy Natural Medium Yellow permettent de polir toutes les zones, sauf celles proches de la gencive où il convient d'utiliser une cupule Jiffy Medium.

Vitesse recommandée : 5 000 – 8 000 TPM



Utiliser les disques Jiffy Fine White Natural pour le polissage final de toutes les zones, sauf celles proches de la gencive où il convient d'utiliser une cupule Jiffy Fine White Polishing.



### 6384-1 – Jiffy Natural Composite Polishing Kit (Présentoir en plastique)

2 disques Jiffy Natural (1 à grain moyen, 1 à grain fin)  
2 tortillons Jiffy Natural (1 à grain moyen, 1 à grain fin)



### 6089-1 – Jiffy Natural RA Medium Spiral Polishing Wheel 3 unités

6090-1 – Jiffy Natural RA Fine Spiral Polishing Wheel 3 unités  
Disques de 14 mm

Remarque : Ne pas utiliser les disques de polissage Jiffy Natural Universal pour polir la surface vestibulaire à proximité de la ligne gingivale. Cela peut blesser la gencive.



### 6305-1 – Jiffy Natural Occlusal Twirl Medium 3 unités

6306-1 – Jiffy Natural Occlusal Twirl Fine 3 unités

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Jiffy Natural, système de finition et de polissage pour composites, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié MDC GmbH, Stuttgart.

\* Ultradent recommande l'utilisation d'un présentoir en aluminium pour le passage à l'autoclave de manière à prévenir tout gauchissement et toute déformation. 1. realityesthetics.com.



## Jiffy™ Natural

SYSTÈME DE POLISSAGE POUR CÉRAMIQUES UNIVERSEL



- Adaptation naturelle à toute surface dentaire, y compris l'anatomie occlusale
- La formule spéciale des grains de diamant d'Ultradent permet un polissage efficace de toutes les céramiques, y compris la zircone
- Il est possible de l'utiliser pour raviver les prothèses anciennes
- Séquence de polissage en deux temps optimisée
- Disponible avec ou sans présentoir en aluminium autoclavable\*

Le système pour céramiques Jiffy Natural Universal inclut des disques en forme de spirale souples pensés pour s'adapter facilement à l'anatomie de la dent. Leurs extensions souples ressemblant à des doigts atteignent des endroits inaccessibles aux cupules et aux pointes, et adoucissent le fini très brillant pour un résultat proche de l'émail naturel. Ces disques ont été développés pour une utilisation en association avec le système d'ajustage et de polissage pour céramiques Jiffy Universal de manière à obtenir aisément une finition de haute qualité et d'aspect naturel sur toutes les restaurations en céramique. Les disques imprégnés de diamant sont disponibles en grain moyen et en grain fin. Le processus en deux temps efficace vous permet d'obtenir aisément la finition à l'aspect le plus naturel possible sur toutes les céramiques, y compris la zircone, le disilicate de lithium et la porcelaine.

\* Ultradent recommande l'utilisation d'un présentoir en aluminium pour le passage à l'autoclave de manière à prévenir tout gauchissement et toute déformation.

### POLISSAGE DE LA CÉRAMIQUE

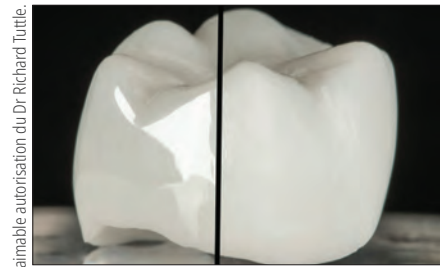
Vitesse recommandée : 5 000 – 8 000 TPM



Utiliser le disque Jiffy Natural Universal RA Medium 14 mm pour le prépolissage de toutes les zones, sauf celles proches de la gencive où il convient d'utiliser une cupule Jiffy RA Medium Universal.



Utiliser le disque Jiffy Natural Universal RA Fine 14 mm pour le polissage final de toutes les zones, sauf celles proches de la gencive où il convient d'utiliser une cupule Jiffy RA Fine Universal.



Avec l'aimable autorisation du Dr Richard Tuttle.

Magnifique fini obtenu sur l'ensemble de cette couronne en zircone en quelques minutes avec le système d'ajustage et de polissage pour céramique Jiffy Universal et le système de polissage pour céramiques Jiffy Natural Universal.

REMARQUE : Ne pas utiliser les disques de polissage Jiffy Natural Universal pour polir la surface vestibulaire à proximité de la gencive. Cela peut blesser la gencive.



#### 6082-1 – Jiffy Natural Universal RA Polishing Wheel Assortiment 6 unités

3 disques Jiffy Natural Universal RA de 14 mm de chaque taille de grain, moyen et fin



#### 6083-1 – Jiffy Natural Universal RA Medium Spiral Polishing Wheel 3 unités

Disques de 14 mm

#### 6084-1 – Jiffy Natural Universal RA Fine Spiral Polishing Wheel 3 unités

Disques de 14 mm

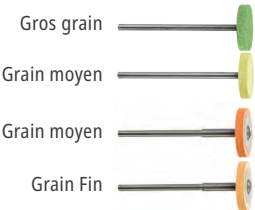


## Jiffy™

SYSTÈME D'AJUSTAGE ET DE POLISSAGE  
UNIVERSEL POUR CÉRAMIQUES  
SYSTÈME D'AJUSTAGE ET DE POLISSAGE



- Plus besoin de multiples produits d'ajustage et de polissage grâce à l'application universelle, ce qui vous fait gagner du temps et économiser de l'argent
- La formule spéciale des grains de diamant d'Ultradent offre un lissage optimal et d'excellents résultats de polissage tout en ménageant toutes les céramiques, y compris la zircone
- Les particules diamantées multi-grains permettent un ajustage de la céramique pour la finition<sup>2</sup>.
- Séquence de mise en forme et de polissage en deux temps
- La rétention maximale des diamants assure une durée de vie importante
- Présentoir en aluminium autoclavable



### Kit extra-oral pour la mise en forme brut et le polissage

Utiliser les cônes de polissage Jiffy vert (gros grain) et jaune (grain moyen) pour l'ajustage des céramiques. Les disques oranges Universal et les disques Natural sont utilisés pour le polissage.



### Kit intra-oral pour la mise en forme mineur et le polissage

Utiliser les pointes, cupules et disques Natural orange foncé à grain moyen pour le prépolissage suivis de ceux orange clair pour le polissage final.

### Dernière finition

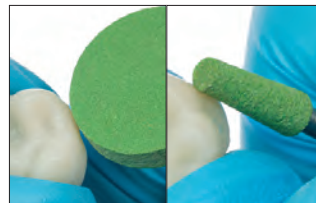
La brosette de polissage utilisée avec Ultradent™ Diamond Polish Mint permet d'obtenir un fini esthétique des restaurations en céramique.



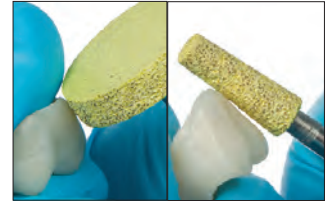
## MISE EN FORME EXTRA-ORAL

- Exercer une légère pression de la main
- Les instruments diamantés à gros grain et les pierres abrasives traditionnelles peuvent générer une chaleur élevée entraînant des microfractures et ne sont donc pas recommandés

Vitesse recommandée : 8 000 – 12 000 TPM



Les polissoirs Jiffy Universal Coarse Grinders (vert) sont recommandés pour le meulage des excès et la mise en forme brut.

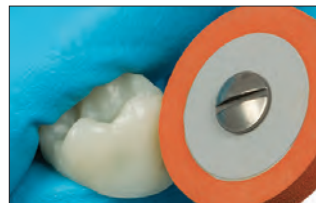


Les polissoirs Jiffy Universal Medium Grinders (jaune) sont destinés à l'ajustage du disilicate de lithium, de la zircone et de la porcelaine feldspathique.

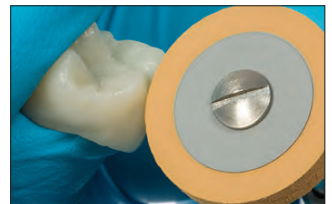
## POLISSAGE EXTRA-ORAL

- Exercer une légère pression de la main
- Réduire la vitesse à chaque étape pour obtenir une surface ultra-lisse

Vitesse recommandée : 7 000 – 10 000 TPM



1. Utiliser le disque Jiffy HP Medium Universal Wheel pour le prépolissage.

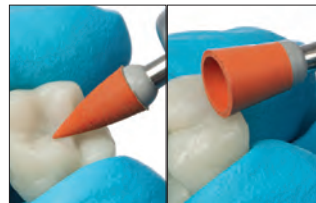


2. Utiliser le disque Jiffy HP Fine Universal Wheel pour le polissage final.

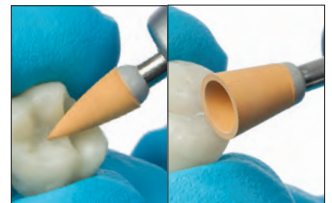
## POLISSAGE INTRA-ORAL

- Exercer une légère pression de la main
- Réduire la vitesse à chaque étape pour obtenir une surface ultra-lisse

Vitesse recommandée : 5 000 – 7 000 TPM



1. Utiliser la pointe et la cupule Jiffy Universal RA Medium pour le prépolissage.

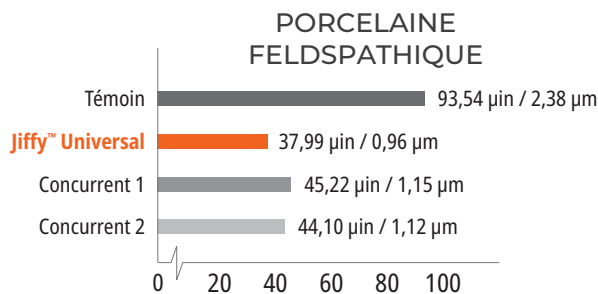
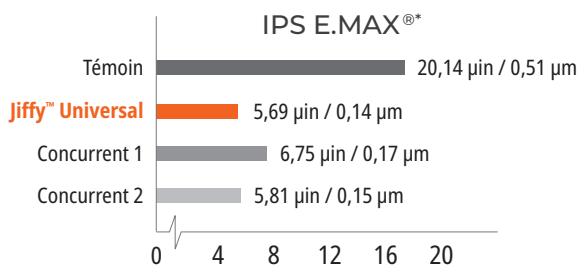
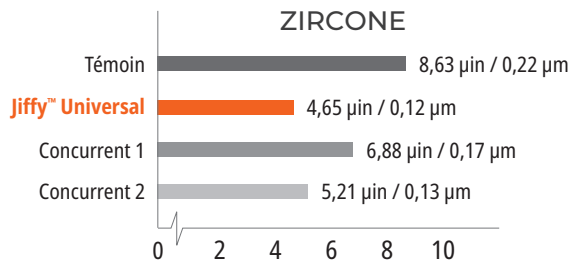


2. Utiliser la pointe et la cupule Jiffy Universal RA Fine pour le polissage final.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Le kit de mise en forme et de polissage intraoral JIFFY est destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement. Il est utilisé pour la finition des composites. Non remboursé, Classe IIa, certifié MDC Medical device certificate GmbH, Kriegerstrasse 6, D-70191 Stuttgart.



RUGOSITÉ DE LA SURFACE ( $\mu\text{in}/\mu\text{m}$ )<sup>3</sup>



**4018-1 – Jiffy Universal Extraoral Adjusting & Polishing Kit (Présentoir en aluminium)**  
 2 disques Jiffy HP Grinder Wheels (1 gros grain, 1 grain moyen)  
 2 cônes Jiffy HP Grinder Tapers (1 gros grain, 1 grain moyen)  
 2 disques Jiffy HP Universal Wheels (1 grain moyen, 1 grain fin)



**4238-1 – Jiffy HP Coarse Polishing Grinder Wheel 1 unité**  
**4241-1 – Jiffy HP Medium Polishing Grinder Wheel 1 unité**



**4239-1 – Jiffy HP Coarse Polishing Grinder Taper 1 unité**  
**4242-1 – Jiffy HP Medium Polishing Grinder Taper 1 unité**



**4236-1 – Jiffy HP Medium Polishing Wheel 1 unité**  
**4237-1 – Jiffy HP Fine Polishing Wheel 1 unité**



**4108-1 – Jiffy RA Medium Polishing Point 5 unités**  
**4109-1 – Jiffy RA Fine Polishing Point 5 unités**



**4234-1 – Jiffy RA Medium Polishing Cup 5 unités**  
**4235-1 – Jiffy RA Fine Polishing Cup 5 unités**

\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Données internes. 3. Données internes.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Jiffy destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié MDC GmbH, Stuttgart.



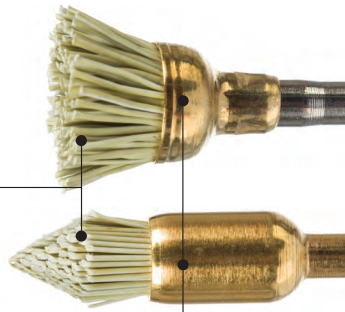
## Brossettes de polissage Jiffy™ pour composite

STANDARD ET EN POINTE



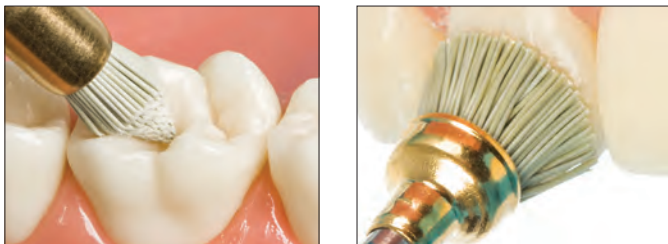
Chaque brosse est un instrument de polissage. Des fibres spéciales sont imprégnées de particules abrasives de carbure de silice.

Mandrin doré



- Chaque brosse contient des milliers de particules abrasives imprégnées de carbure de silice
- Accès et polissage des sillons occlusaux des composites ou céramiques
- Pour le polissage des composites, les brosses tournent à une vitesse élevée sous forte pression dans une pièce à main à vitesse lente

Vitesse recommandée : 1 000 – 3 000 TPM



Utiliser les brosses Jiffy pour composite pour la finition de toutes les surfaces. Appliquer une pression pendant le polissage pour obtenir les meilleurs résultats possibles.



850 – Jiffy Regular Brush **10 unités**  
1009 – Jiffy Pointed Brush **10 unités**

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Les brosses JIFFY sont destinées à une utilisation en cabinet médical uniquement. Elles sont utilisées pour la finition et le lustrage des composites. Le traitement n'est pas remboursé, Classe IIa, certifié DQS Medizinprodukte GmbH, August-Schanz-Str. 21, D-60433 Frankfurt a. M.

1. realityesthetics.com.

## Ultradent™ Diamond Polish Mint



Black Mini™ Tip

- Forte teneur en particules diamantées microcristallines blanches
- Polissage esthétique inégalé
- Idéale pour les restaurations en céramique ou en composite



5540 – Diamond Polish Mint Recharge 0,5 µm  
5541 – Diamond Polish Mint Recharge 1 µm  
2 seringues de 1,2 ml (1,40 g)

## PrimaDry™ AGENT SICCATIF



Black Micro™ FX™ Tip

L'agent siccatif PrimaDry est idéal pour le séchage des puits et des sillons et avant l'application des sealants hydrophobes. Il est composé à 99 % de solvants organiques et 1 % de primer. C'est pourquoi l'agent siccatif PrimaDry évapore rapidement l'humidité présente dans les puits et sillons après le rinçage et le séchage de l'agent de mordantage à la seringue air/eau. Le film de primer ultrafin permet au sealant UltraSeal XT plus de pénétrer parfaitement dans tous les puits et sillons.

REFRIGÉRER



716 – PrimaDry en seringue Recharge  
4 seringues de 1,2 ml (0,95 g)

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Ultradent Diamond Polish Mint destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, il n'est pas remboursé. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc. PrimaDry destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, il n'est pas remboursé. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.

1. realityesthetics.com.



## Bandes diamantées Jiffy™



Ces bandes de finition sont souples, durables, fines et plus agressives que les bandes en oxyde d'aluminium. Les trous améliorent la visibilité pour un modelage plus précis. Disponibles en deux versions – large et étroite.



**4670 – Bandes diamantées Jiffy perforées Étroites**  
Assortiment **15 unités**

**4674 – Bandes diamantées Jiffy perforées Larges**  
Assortiment **15 unités**

5 bandes diamantées à revêtement électrolytique en acier inoxydable de chaque taille de grain (moyen, fin et extra-fin)

**4671 – Bandes diamantées Jiffy perforées Étroites**  
Grain moyen **10 unités**

**4683 – Bandes diamantées Jiffy perforées Larges**  
Grain moyen **10 unités**

10 bandes diamantées à revêtement électrolytique en acier inoxydable

**4672 – Bandes diamantées Jiffy perforées Étroites**  
Grain fin **10 unités**

10 bandes diamantées à revêtement électrolytique en acier inoxydable

## Scie proximale Jiffy™

La scie proximale Jiffy est une bande en acier inoxydable très fine avec un bord dentelé. Elle peut être stérilisée à l'autoclave.



**4680 – Scie proximale Jiffy Acier inoxydable 10 unités**  
10 lames de scie à ruban en acier inoxydable

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Jiffy, bandes diamantées et scies proximales, destinées à une utilisation en cabinet médical uniquement, ils ne sont pas remboursés. Classe I, certifiées Dr Hopf GmbH, Langenhagen.



## UNE DENTISTERIE DE MEILLEURE QUALITÉ GRÂCE AU SAVOIR

Rendez-vous sur le blog d'Ultradent Products pour y découvrir des informations précieuses sur le monde de la dentisterie.



Scannez ce code pour aller sur le blog d'Ultradent Products



## PermaSeal™

COMPOSITE DE RÉÉTANCHÉIFICATION



Black Micro™ FX™ Tip

- Adhère sur le composite et l'émail mordancé
- Étanchéfie les défauts microscopiques
- Protège et revitalise les restaurations composites

Le composite de réétanchéification PermaSeal est une résine photopolymérisable non chargée à base de méthacrylate. Sa faible viscosité lui confère un fort pouvoir de pénétration et la couche ultra-fine minimise le besoin d'ajustement occlusal.

Le composite de réétanchéification PermaSeal minimise la coloration et l'usure en comblant les espaces et irrégularités créés pendant le polissage. Il convient de l'appliquer sur les limites des composites de classe V pour réduire les micro-infiltrations<sup>2</sup>. Le composite de réétanchéification PermaSeal adhère parfaitement aux restaurations provisoires en composite et permet également de revitaliser les anciens composites.

## NOUVELLES RESTAURATIONS

Avec l'aimable autorisation du Dr Dan Fischer



Avant : espaces interproximaux et légères rotations à corriger avec l'adhésif Peak™ Universal Bond associé à un composite.



Après restauration et polissage, mordancer pendant 5 secondes et appliquer composite de réétanchéification PermaSeal pour étanchéfier le composite et obtenir un fini brillant. Étaler à l'air comprimé puis photopolymériser pendant 10 secondes.

## RESTAURATIONS EXISTANTES

Avec l'aimable autorisation du Dr Brett Richins.



Bien nettoyer les surfaces et les bords à sceller avec une pâte antibactérienne, une micro-sableuse, ou aviver avec une fraise puis rincer abondamment. Mordancer l'émail à proximité immédiate de la restauration ainsi que toutes les surfaces composites accessibles pendant 15 secondes. Si l'émail ne peut pas être préparé comme décrit ci-dessus, mordancer pendant 30 secondes. Procéder à l'application du composite de réétanchéification PermaSeal.



Restauration immédiatement après l'application du composite de réétanchéification PermaSeal.



Lisser la surface de la restauration provisoire. Mordancer pendant 5 secondes, appliquer le sealant PermaSeal sur les surfaces, étaler doucement à l'air comprimé puis photopolymériser pendant 10 secondes.

RÉFRIGÉRER



### 631 – PermaSeal Kit

4 seringues de 1,2 ml (1,30 g)

10 embouts Black Micro FX Tips

RÉFRIGÉRER



### 1013 – PermaSeal Mini Kit

2 seringues de 1,2 ml (1,30 g)

10 embouts Black Micro FX Tips

**Remarque :** l'agent siccatif PrimaDry est parfait avec un séchage à l'air juste avant l'application du composite de réétanchéification PermaSeal.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. PermaSeal, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour combler les espaces et irrégularités. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TÜV Nord, Ultradent Inc.

1. realitysthetics.com. 2. Données internes.



MELISSA AXEN – Left Fork Subway Entrance

# MATÉRIEL

Accessoires pour lampe à polymériser  
Lampes à polymériser LED à large spectre  
Laser à diode  
Lunettes de protection  
Ciseaux



# MATÉRIEL

## Famille VALO™

### LAMPES À POLYMÉRISER À LED



Meilleure lampe à polymériser à LED

Prix aux cinq étoiles « Reality 5 Star », 13 fois récompensée (2012–2024)  
 Cellarant Best of Class, prix technologique, 6 fois récompensée (2012–2015, 2017, 2019)  
 Top 50 des produits technologiques de Dentistry Today, prix Choix des lecteurs, 5 fois récompensée (2012, 2015, 2017, 2018, 2019, 2024)  
 Top 25 des produits esthétiques/de restauration de Dentistry Today, prix Choix des lecteurs, 4 fois récompensée (2020–2023)  
 Prix Dental Townie Choice, 10 fois récompensée (2014–2017, 2019–2023)  
 Prix « Meilleur produit nouveau » Dental Townie Choice, 2 fois récompensée (VALO Grand 2022, VALO X 2023)



VALO X, 10 s, teinte trans



Concurrent, 10 s, teinte trans



Concurrent, 10 s, teinte trans



Concurrent, 10 s, teinte trans

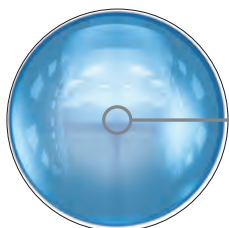


Concurrent, 3 s, teinte trans



Concurrent, 1 s, teinte trans

La famille de lampes à polymériser VALO est dotée de plusieurs LED et d'éléments optiques spécialisés pour émettre une énergie uniformément répartie de manière à obtenir des résultats réguliers, quel que soit le type, la taille ou l'emplacement de la restauration. Grâce à leur ensemble de LED avec puces en trois longueurs d'onde, les lampes à polymériser VALO permettent de polymériser tous les matériaux dentaires, même ceux qui contiennent des photo-initiateurs brevetés tels que la lucérine TPO et le PPD ou de la camphorquinone, qui est plus commune.



La lentille de verre unique produit le faisceau collimaté mixte de la lampe

# VALO X

# VALO GRAND

# VALO

### Taille réelle de la lentille

12,5 mm



(123 mm<sup>2</sup>)

11,7 mm



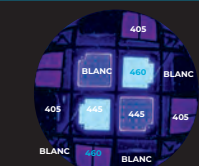
(108 mm<sup>2</sup>)

9,7 mm

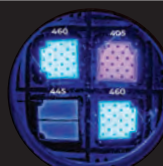


(74 mm<sup>2</sup>)

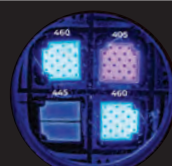
### Puces LED



12 LED



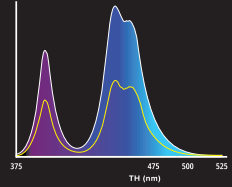
4 LED



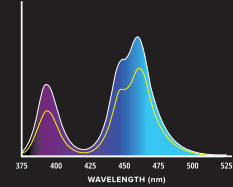
4 LED

### Longueur d'ondes

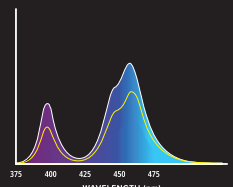
380 nm – 515 nm



385 nm – 515 nm



385 nm – 515 nm



### Puissance (mW)

1350

STANDARD

2700

MODE XTRA PUISSANCE

970

STANDARD

2260

MODE XTRA PUISSANCE

670

STANDARD

1570

MODE XTRA PUISSANCE

### Intensité lumineuse (mW/cm<sup>2</sup>)

1100

STANDARD

2200

MODE XTRA PUISSANCE

900

STANDARD

2100

MODE XTRA PUISSANCE

900

STANDARD

2100

MODE XTRA PUISSANCE

### Joules (J)

13,5

STANDARD

13,5

MODE XTRA PUISSANCE

9,7

STANDARD

6,8

MODE XTRA PUISSANCE

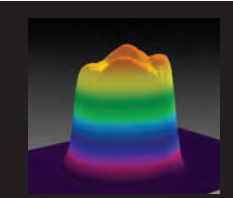
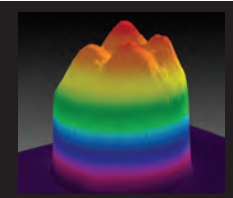
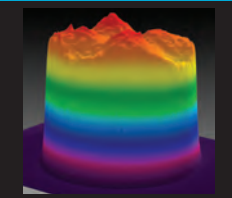
6,7

STANDARD

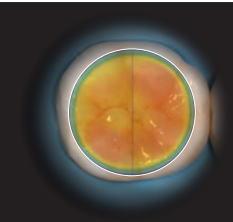
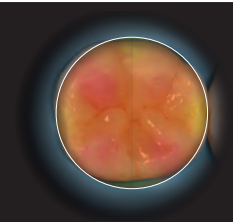
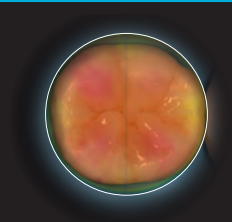
4,7

MODE XTRA PUISSANCE

### Profil du faisceau



### Couverture d'une molaire sur 12 mm



1. realityesthetics.com.

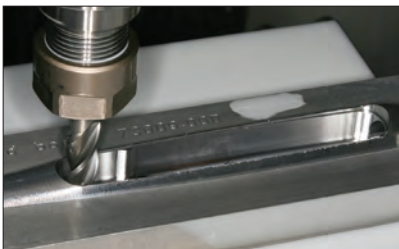
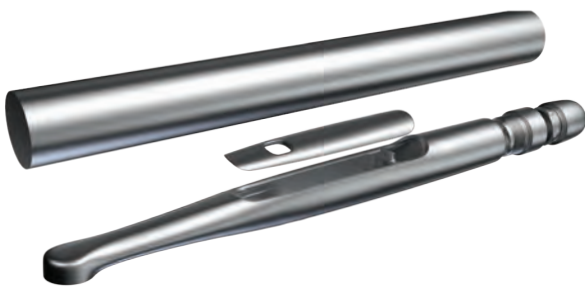


## PUISSANCE

La collimation et l'uniformité du faisceau d'une lampe à polymériser ont une influence sur la quantité d'énergie qui atteint le site de restauration. Un faisceau dispersé sera moins puissant qu'un faisceau qui reste collimaté et peut se traduire par des restaurations insuffisamment polymérisées et, en bout de course, par des échecs. Un faisceau présentant des points chauds ou froids produit une polymérisation inégale pouvant fragiliser les restaurations et entraîner une hypersensibilité.

## DURABILITÉ

Créée à partir d'une barre d'aluminium de haute qualité aéronautique, la lampe VALO durable est pratiquement indestructible. Son usinage en une seule pièce garantit sa durabilité et élimine les points faibles de connexion ainsi que les zones d'accumulation de charge microbienne. Ce procédé a pour résultat une excellente dissipation de la chaleur ainsi qu'une forme élégante, ergonomique et élancée qui permet à la lampe VALO d'accéder à des zones que les autres lampes à polymériser ne peuvent tout simplement pas atteindre.



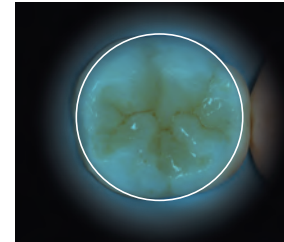
**GARANTIE FABRICANT DE 5 ANS**

Nous sommes fiers de notre procédé de fabrication et nous garantissons la qualité de la lampe VALO.

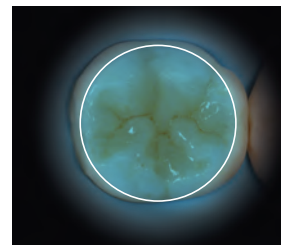
Chaque lampe VALO bénéficie d'une garantie du fabricant de 5 ans. C'est une valeur sûre.

## ACCESSIBILITÉ

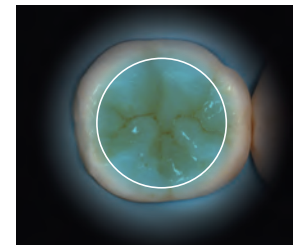
Le profil effilé de la famille de lampes à polymériser VALO permet d'accéder facilement aux restaurations postérieures sans désagrément pour le patient<sup>1</sup>. Leur tête mince permet de les positionner directement sur le site à polymériser, quelle que soit sa localisation dans la bouche, et assure ainsi une couverture de tous les points de la préparation. Les lentilles plus larges couvrent en outre une large zone de polymérisation et garantissent une diffusion appropriée de la lumière au bon endroit.



Lampe à polymériser VALO X  
Diamètre et surface  
**12,5 mm & 123 mm<sup>2</sup>**



Lampe à polymériser VALO Grand  
Diamètre et surface  
**11,7 mm & 108 mm<sup>2</sup>**



Lampe à polymériser VALO  
Diamètre et surface  
**9,7 mm & 74 mm<sup>2</sup>**

## ACCESSIBILITÉ DISTALE

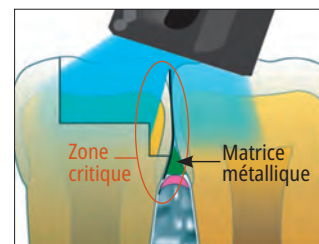


CONCURRENCE : L'angulation de 60° d'une lampe concurrente peut conduire à une trop grande ouverture de la mâchoire et, souvent, la lampe n'atteint pas toutes les surfaces de la préparation.

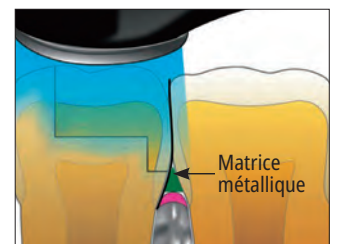


La tête mince de la lampe VALO permet un accès facile et direct à tous les sites à polymériser.

## ACCÈS AVEC UNE MATRICE



Un faisceau lumineux avec angle peut ne pas polymériser complètement une restauration avec matrice.



L'accès direct et le faisceau collimaté de la lampe VALO permettent une polymérisation totale.

<sup>1</sup> Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VALO X	VALO Grand	VALO
<b>Plage d'intensités lumineuses (nm)</b>	380 nm–515 nm	385 nm–515 nm	385 nm–515 nm
<b>Pics de longueur d'onde</b>	380–420 nm et 420–515 nm	395–415 nm et 440–480 nm	395–415 nm et 440–480 nm
<b>Puissance (mW)</b>			
<b>Standard</b>	1350 mW	970 mW	670 mW
<b>Haute puissance</b>	S/O	1620 mW	970 mW
<b>Mode Xtra puissance</b>	2700 mW	2260 mW	1570 mW
<b>Irradiance* (mW/cm<sup>2</sup>)</b>			
<b>Standard</b>	1100 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Haute puissance</b>	S/O	1500 mW/cm <sup>2</sup>	1300 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Mode Xtra puissance</b>	2200 mW/cm <sup>2</sup>	2100 mW/cm <sup>2</sup>	2100 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Total d'énergie par cycle</b>			
<b>Standard</b>	13,5 J (10 secondes)	9,70 J (10 secondes)	6,65 J (10 secondes)
<b>Haute puissance</b>	S/O	6,46 J (4 secondes)	3,83 J (4 secondes)
<b>Mode Xtra puissance</b>	13,5 J (5 secondes)	6,30 J (3 secondes)	4,65 J (3 secondes)
<b>Modes de polymérisation</b>			
<b>Standard</b>	10 s	20/15/10/5 s	20/15/10/5 s
<b>Haute puissance</b>	S/O	1/2/3/4 s	1/2/3/4 s
<b>Mode Xtra puissance</b>	5 s	3 s	3 s

	VALO X	VALO Grand	VALO
<b>Dimensions</b>			
<b>Diamètre de la lentille</b>	12,5 mm	11,7 mm	9,75 mm
<b>Cordless (sans fil)</b>	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 pouces)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 pouces)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 pouces)
<b>Avec fil</b>	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 pouces) Longueur de fil : 1,80 m (6 pieds)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 pouces) Longueur de fil : 1,80 m (6 pieds)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 pouces) Longueur de fil : 1,80 m (6 pieds)
<b>Poids du manche</b>			
<b>Cordless (sans fil)</b>	Unité : 108 grammes (3,8 onces) Avec piles : 136 grammes (4,8 onces)	Unité sans fil : 150 grammes (5,3 onces) Avec piles : 190 grammes (6,7 onces)	Unité sans fil : 150 grammes (5,3 onces) Avec piles : 190 grammes (6,7 onces)
<b>Avec fil</b>	Avec fil : 158 grammes (5,6 onces)	Unité avec fil : 226 grammes (8 onces)	Unité avec fil : 226 grammes (8 onces)
<b>Alimentation électrique</b>	Sans fil/pile ou avec fil	Unité sans fil/pile Unité avec fil	Unité sans fil/pile Unité avec fil
<b>Pile</b>	Pile Lithium-Ion protégée et rechargeable 1IMR14/65 3,7 V, 900 mA 3,33 WH	Accumulateur lithium fer phosphate rechargeable, à sécurité chimique (LiFePO4) RCR123 A, 3,2 V, 400 mA 1,28 WH	Accumulateur lithium fer phosphate rechargeable, à sécurité chimique (LiFePO4) RCR123 A, 3,2 V, 400 mA 1,28 WH

\*Intensité lumineuse conforme à la norme ISO 10650 lorsque mesurée avec un analyseur de spectre Gigahertz.

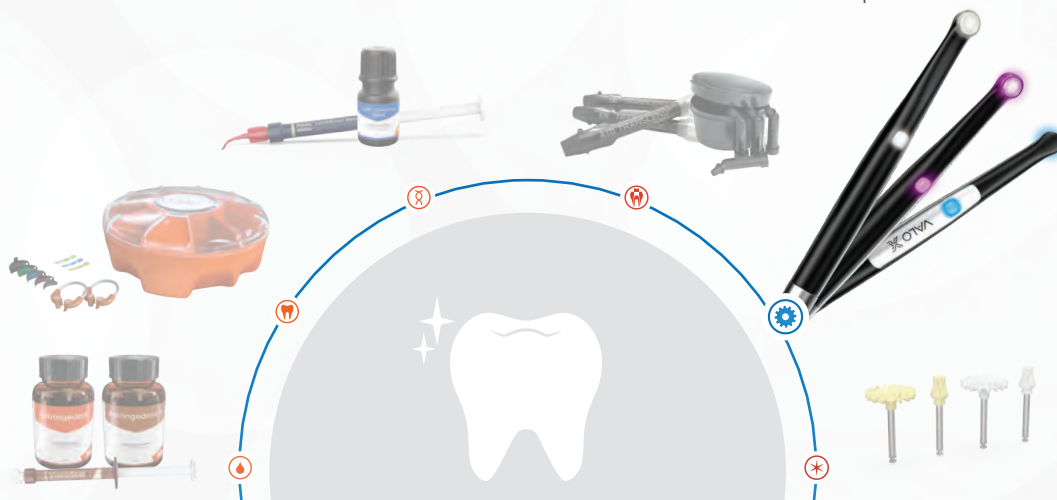


## RESTORATIVE SOLUTION

## Votre système complet pour des RESTAURATIONS DE QUALITÉ

### VALO™ X Lampe à polymériser

La lampe à polymériser VALO X assure une polymérisation complète et précise de tous les produits faisant partie de la Solution pour restauration d'Ultradent. Du début à la fin, nous avons tout ce qu'il vous faut pour vos restaurations.





## Modes de fonctionnement de VALO™ X

DESSUS	DESSOUS	COULEUR DU BOUTON	ÉTAT OU FONCTION
			MODE PUISSANCE STANDARD
			XTRA PUISSANCE – MODE TRIPLE PULSATIONS
			MODE D'AIDE AU DIAGNOSTIC LUMIÈRE BLANCHE
			MODE D'AIDE AU DIAGNOSTIC LUMIÈRE NOIRE

Toujours consulter le mode d'emploi avant tout usage.

### POUR PASSER D'UN MODE À L'AUTRE

**MOUVEMENT DE TAPOTEMENT**

Tapotement vers l'avant pour passer d'un mode de polymérisation à l'autre

**ONDE**

Tapotement sur le côté pour passer d'un mode d'aide au diagnostic à l'autre

**BOUTON SUPÉRIEUR**

Pour passer aux modes de polymérisation à partir des modes d'aide au diagnostic, appuyer sur le bouton supérieur et le maintenir enfoncé pendant 1 s.

**BOUTON INFÉRIEUR**

Pour passer aux modes d'aide au diagnostic à partir des modes de polymérisation, appuyer sur le bouton inférieur et le maintenir enfoncé pendant 1 s.

### COULEUR DES BOUTONS

COULEUR DU BOUTON	ÉTAT OU FONCTION
	Mode puissance standard
	Xtra puissance – Mode triple pulsations
	Mode d'aide au diagnostic lumière blanche
	Mode d'aide au diagnostic lumière noire
	Mode veille
	Mode actif et lampe en cours d'utilisation
	Pile faible/recharger
	Pile vide
	Protection temporaire de la surchauffe des LED

## Modes de fonctionnement de VALO™ Grand et VALO™

AVEC FIL	CORDLESS (SANS FIL)	PUISSANCE STANDARD	HAUTE PUISSANCE PLUS	PUISSANCE XTRA
<p>BOUTONS MARCHE/ARRÊT DESSUS ET DESSOUS</p> <p>DURÉE D'EXPOSITION</p> <p>VOYANT DE CHARGE FAIBLE</p> <p>TÉMOIN MODE/ÉTAT</p> <p>BOUTON DE CHANGEMENT DURÉE/MODE</p>		<p>5 s 10 s 15 s 20 s</p>	<p>1 s 2 s 3 s 4 s</p>	<p>3 s</p>

Toujours consulter le mode d'emploi avant tout usage.



# VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

## NOUVELLES COULEURS

- Vous pouvez désormais exprimer pleinement votre style personnel au cabinet avec une couleur vive et intemporelle

## ALUMINIUM DE HAUTE QUALITÉ AÉROSPATIALE

- La conception monobloc est exceptionnellement durable et permet une excellente gestion de la chaleur

## INTERFACE SIMPLIFIÉE

- Les modes de polymérisation et d'aide au diagnostic sont indiqués, actionnés et activés avec les boutons situés en haut et en bas ou avec la fonction Accéléromètre

## LENTILLE PLUS LARGE

- La lentille de 12,5 mm couvre n'importe quelle dent sans nuire à l'accessibilité ni au confort du patient

## FONCTION D'ACCÉLÉROMÈTRE

- Permet de basculer rapidement et facilement entre les modes polymérisation et aide au diagnostic

## JEU DE PUCES À 12 LED

- Assure une lumière de forte intensité à large bande pour une uniformité du faisceau, une profondeur de polymérisation et une collimation du faisceau excellentes

## PLUSIEURS CONFIGURATIONS

- Peut être utilisée avec ou sans fil (batterie et cordon inclus dans le kit)

## GARANTIE 5 ANS

- Inclut une garantie du fabricant de 5 ans

MODES DE POLYMERISATION : Puissance standard, Puissance Xtra | MODES LUMIERE D'AIDE AU DIAGNOSTIC : Aide au diagnostic à lumière blanche, Aide au diagnostic à lumière noire

### POUR PASSER D'UN MODE À L'AUTRE



**MODES DE POLYMERISATION :**  
Déplacer la lampe VALO X vers l'avant avec un mouvement de tapotement pour accéder aux modes de polymérisation et passer de l'un à l'autre.



**MODES LUMIERE D'AIDE AU DIAGNOSTIC :**  
Déplacer la lampe VALO X avec un mouvement de tapotement vers le côté pour accéder aux modes lumière de diagnostic et passer de l'un à l'autre.

### ACCESSOIRES POUR LENTILLE

#### DEUX LENTILLES DE POLYMERISATION



Lentille ProxiCure™ Ball  
**5889**



Lentille PointCure™  
**5890**

#### TROIS LENTILLES D'AIDE AU DIAGNOSTIC



Lentille TransLume™  
**5891**



Lentille de diffusion  
**5892**



Lentille interproximale  
**5893**

**SIX NOUVELLES COULEURS**  
MÊME PUISSANCE IMPRESSIONNANTE



## VALO™ X

LAMPE À POLYMÉRISER LED À LARGE SPECTRE



Lentille plus grande (12,5 mm)



Scannez ce code pour plus d'informations sur la lampe VALO X.

- Douze LED à large spectre pour polymériser tous les matériaux dentaires photopolymérisables
- Rayon lumineux collimaté pour une polymérisation régulière et homogène
- Deux modes de polymérisation, Standard et Xtra puissance, pour une adaptation à vos préférences
- Construction extrêmement durable et fabrication avec de l'aluminium de qualité aéronautique pour une excellente gestion de la chaleur
- Interface simplifiée incluant les modes d'aide au diagnostic et de polymérisation
- Corps monobloc ergonomique et élancé pour un accès inégalé à tous les sites de restauration<sup>1</sup>
- Fonction Accéléromètre pour une bascule rapide entre les modes avec un mouvement de tapotement
- Deuxième bouton d'activation situé dessous pour un fonctionnement intuitif
- Cinq lentilles accessoires incluses dans le kit pour la polymérisation et l'aide au diagnostic
- L'adaptateur secteur inclus permet aux praticiens d'utiliser la lampe avec ou sans fil
- Un bloc d'alimentation universel peut être utilisé sur des prises électriques de 100 à 240 volts

1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/jjad.b1079561.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. L'écran protecteur, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour protéger de la lumière et n'est pas remboursé. Classe I, certifié TÜV Nord, Ultradent Inc.



**Remarque :** si vous avez besoin d'assistance ou d'un service en lien avec votre produit VALO, veuillez contacter votre conseiller spécialisé dans les dispositifs médicaux chez Ultradent Products.

La lampe VALO X est la lampe à polymériser réinventée. Sa conception simplifiée permet l'activation au moyen d'un bouton, et sa fonction Accéléromètre permet au praticien de basculer entre les modes de puissance et d'aide au diagnostic d'un coup de baguette magique. Cela élimine les tâtonnements maladroits en cours de procédure, réduit le risque de laisser tomber l'instrument et aide le praticien à rester concentré sur la tâche en cours. La lampe est dotée d'une diode électroluminescente (LED) à longueurs d'onde multiples pour la production d'une lumière de haute intensité couvrant un spectre de 380 à 515 nm, ce qui permet de polymériser tous les matériaux dentaires photopolymérisables, tout en assurant une excellente largeur de polymérisation et des performances régulières. Cette intensité pénètre également la céramique et permet de polymériser les résines sous-jacentes. Le manche se loge dans tout support d'unité dentaire standard ou dans son propre support inclus dans le kit.



### 5973 – Kit Valo X

- 1 lampe à polymériser LED VALO X
- 5 lentilles accessoires
- 2 piles rechargeables
- 1 chargeur de piles
- 1 bloc d'alimentation (pour chargeur de piles ou cordon)
- 1 cordon
- 1 support pour pièce à main
- 1 écran protecteur contre la lumière bleue
- 1 échantillon de manchons protecteurs

nouveau

### 6538 – VALO X Colors Kit – GALAXY PURPLE

### 6497 – VALO X Colors Kit – AURORA PINK

### 6499 – VALO X Colors Kit – NEBULA GREEN

### 6498 – VALO X Colors Kit – STARDUST GRAY

### 6496 – VALO X Colors Kit – HORIZON RED

### 6519 – VALO X Colors Kit – TWILIGHT BLUE

### 6539 – VALO X Colors Kit – ONYX BLACK

- 1 lampe à polymériser LED VALO X
- 1 lentille de diffusion
- 2 piles rechargeables
- 1 chargeur de piles
- 1 bloc d'alimentation (pour chargeur de piles et cordon\*)
- 1 écran protecteur contre la lumière bleue
- 1 échantillon de manchons protecteurs
- \*Cordon non fourni

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Les manchons protecteurs, destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement, sont utilisés pour protéger la lampe et ne sont pas remboursés. Classe I, certifiés Tidi Products and Minitube AB.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. VALO X, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisée pour la photopolymérisation des résines dentaires et n'est pas remboursée. Classe I, certifiée TÜV Nord, Ultradent Inc.





Remarque : si vous avez besoin d'assistance ou d'un service en lien avec votre produit VALO, veuillez contacter votre conseiller spécialisé dans les dispositifs médicaux chez Ultradent Products.

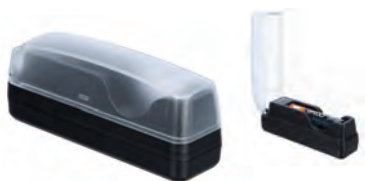


- 4665 – VALO X **Manchons protecteurs 100 unités**
- 5898 – VALO X **Manchons protecteurs 600 unités**

- 508 – **Lunettes UltraTect 1 unité**



- 5437 – **Piles rechargeables VALO X 2 unités**



- 4951 – **Chargeur de piles VALO X 1 unité**



- 5189 – VALO X **Cordon assemblé 1 unité**



- 4952 – **Bloc d'alimentation pour VALO X 1 unité**

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. L'écran protecteur *VALO GRAND*, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour protéger de la lumière pendant la photopolymérisation des résines dentaires et n'est pas remboursé. Classe I, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Les manchons protecteurs, destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement, sont utilisés pour protéger la lampe et ne sont pas remboursés. Classe I, certifiés Tidi Products and Minitube AB.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *VALO GRAND*, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisée pour la photopolymérisation des résines dentaires et n'est pas remboursée. Classe I, certifiée TUV Nord, Ultradent Inc.

# VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT



QUELLE  
NOUVELLE COULEUR  
VOUS CORRESPOND?



**VALO™ Grand Cordless**  
LAMPE À POLYMÉRISER À LED



11,7 mm  
Lentille



Meilleure lampe à polymériser LED

- LED à large spectre pour polymériser tous les matériaux dentaires photopolymérisables
- Rayon lumineux collimaté pour une polymérisation régulière et homogène
- Trois modes de polymérisation, Puissance Standard, Haute puissance et Xtra puissance, pour une adaptation à vos préférences
- Corps extrêmement résistant, ergonomique et élancé pour un accès inégalé à tous les sites de restauration<sup>2</sup>
- Construction en une pièce unique assurant longévité et légèreté
- LED à rendement élevé et aluminium monobloc de qualité aéronautique dissipant la chaleur au niveau du manche
- Deuxième bouton d'activation situé dessous pour un fonctionnement intuitif
- Modèle sans fil fonctionnant avec piles pour une manipulation et une flexibilité optimales
- Piles rechargeables économiques, sans danger, respectant l'environnement

La lampe à polymériser VALO Grand Cordless est dotée d'une diode électroluminescente (LED) à longueurs d'onde multiples pour la production d'une lumière de haute intensité couvrant un spectre de 385 à 515 nm, ce qui permet de polymériser tous les matériaux dentaires photopolymérisables. Cette intensité pénètre également la céramique et permet de polymériser les résines sous-jacentes de la même manière qu'une lampe halogène de qualité. La lampe à polymériser VALO Grand Cordless fonctionne avec les piles rechargeables VALO et un chargeur de piles pour prises électriques de 100 à 240 volts. Le manche se loge dans tout support d'unité dentaire standard ou dans son propre support inclus dans le kit. Il peut également être rangé sur un comptoir ou dans un tiroir. La lampe à polymériser VALO Grand est dotée d'un capteur enregistrant les mouvements de la lampe. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la lampe VALO Grand se met automatiquement en veille. Il suffit de la bouger pour qu'elle se rallume sur le dernier mode utilisé.

1. realitysthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jad.b1079561.



- 5972 – Kit VALO Grand Cordless – Noir
- 4864 – Kit VALO Grand Cordless – Saphir
- 4865 – Kit VALO Grand Cordless – Rouille
- 1 lampe à polymériser à LED VALO Grand Cordless
- 4 piles rechargeables
- 1 chargeur de piles
- 1 bloc d'alimentation pour chargeur
- 1 support pour pièce à main
- 1 écran protecteur contre la lumière bleue
- 1 échantillon de manchons protecteurs



- 4666 – VALO Grand Cordless Manchons protecteurs 100 unités
- 5896 – VALO Grand Cordless Manchons protecteurs 600 unités

- 3604 – VALO Grand Écran protecteur 1 unité



- 508 – Lunettes UltraTect 1 unité



- 1667 – VALO Surface Mounting Bracket 1 unité



AVERTISSEMENT : Utiliser exclusivement les piles rechargeables recommandées dans le mode d'emploi. Certaines piles rechargeables peuvent perturber le fonctionnement de la lampe à polymériser VALO.

- 5963 – VALO Grand Piles rechargeables 2 unités



- 5962 – VALO Grand Chargeur de piles 1 unité



- 5961 – Bloc d'alimentation pour VALO 1 unité



# MATÉRIEL

## VALO™ Grand

LAMPE À POLYMÉRISER À LED



11,7 mm  
Lentille



Meilleure lampe à polymériser LED

- LED à large spectre pour polymériser tous les matériaux dentaires photopolymérisables
- Rayon lumineux collimaté pour une polymérisation régulière et homogène
- Trois modes de polymérisation, Puissance Standard, Haute puissance et Xtra puissance, pour une adaptation à vos préférences
- Corps extrêmement résistant, ergonomique et élancé pour un accès inégalé à tous les sites de restauration<sup>2</sup>
- Construction en une pièce unique assurant longévité et légèreté
- LED à rendement élevé et aluminium monobloc de qualité aéronautique dissipant la chaleur au niveau du manche
- Deuxième bouton d'activation situé dessous pour un fonctionnement intuitif
- Un bloc d'alimentation universel peut être utilisé sur des prises électriques de 100 à 240 volts; aucune pile nécessaire

La lampe à polymériser à LED VALO Grand est dotée d'une diode électroluminescente (LED) à longueurs d'onde multiples pour la production d'une lumière de haute intensité couvrant un spectre de 385 à 515 nm, ce qui permet de polymériser tous les matériaux dentaires photopolymérisables. Cette intensité pénètre également la céramique et permet de polymériser les ciments de scellement sous jacents. La lampe à polymériser VALO Grand est fournie avec un bloc d'alimentation universel de qualité médicale et peut être utilisée sur des prises électriques de 100 à 240 volts. Le manche se loge dans tout support d'unité dentaire standard ou dans son propre support inclus dans le kit.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Les manchons protecteurs, destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement, sont utilisés pour protéger la lampe et ne sont pas remboursés. Classe I, certifiées Tidi Products and Minitube AB.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. L'écran protecteur, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour protéger de la lumière lors de la photopolymérisation et n'est pas remboursé. Classe I, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. VALO GRAND, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisée pour la photopolymérisation des résines dentaires et n'est pas remboursée. Classe I, certifiée TUV Nord, Ultradent Inc.

Remarque : si vous avez besoin d'assistance ou d'un service en lien avec votre produit VALO, veuillez contacter votre conseiller spécialisé dans les dispositifs médicaux chez Ultradent Products.



### 5971 - Kit VALO Grand Corded

- 1 lampe à polymériser à LED VALO Grand – cordon de 2,13 m
- 1 bloc d'alimentation avec fiches universelles – cordon de 1,83 m
- 1 support pour pièce à main
- 1 écran protecteur contre la lumière bleue
- 1 échantillon de manchons protecteurs



### 4669 - VALO Grand Manchons protecteurs 100 unités

### 5897 - VALO Grand Manchons protecteurs 600 unités

### 508 - Lunettes UltraTect 1 unité



### 1667 - VALO Corded Surface Mounting Bracket 1 unité



### 5930 - VALO Bloc d'alimentation – cordon de 1,83 m

### 5933 - VALO Bloc d'alimentation – cordon de 4,88 m

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



## VALO™ Cordless

LAMPE À POLYMÉRISER À LED



9,7 mm  
Lentille



Meilleure lampe  
à polymériser LED

- LED à large spectre pour polymériser tous les matériaux dentaires photopolymérisables
- Rayon lumineux collimaté pour une polymérisation régulière et homogène
- Trois modes de polymérisation, Puissance Standard, Haute puissance et Xtra puissance, pour une adaptation à vos préférences
- Corps extrêmement résistant, ergonomique et élancé pour un accès inégalé à tous les sites de restauration<sup>2</sup>
- Construction en une pièce unique assurant longévité et légèreté
- LED à rendement élevé et aluminium monobloc de qualité aéronautique dissipant la chaleur au niveau du manche
- Modèle sans fil fonctionnant avec piles pour une manipulation et une flexibilité optimales
- Piles rechargeables économiques, sans danger, respectant l'environnement

La lampe à polymériser VALO Cordless est dotée d'une diode électroluminescente (LED) à longueurs d'onde multiples pour la production d'une lumière de haute intensité couvrant un spectre de 385 à 515 nm, ce qui permet de polymériser tous les matériaux dentaires photopolymérisables. Cette intensité pénètre également la céramique et permet de polymériser les résines sous-jacentes de la même manière qu'une lampe halogène de qualité. La lampe à polymériser VALO Cordless fonctionne avec les piles rechargeables VALO et un chargeur de piles pour prises électriques de 100 à 240 volts. Le manche se loge dans tout support d'unité dentaire standard ou dans son propre support inclus dans le kit. Il peut également être rangé sur un comptoir ou dans un tiroir. La lampe à polymériser VALO Cordless est dotée d'un capteur enregistrant les mouvements de la lampe. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la lampe VALO Cordless se met automatiquement en veille. Il suffit de la bouger pour qu'elle se rallume sur le dernier mode utilisé.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Les manchons protecteurs, destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement, sont utilisés pour protéger la lampe et ne sont pas remboursés. Classe I, certifiées Tidi Products and Minitube AB.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. L'écran protecteur, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour protéger de la lumière lors de la photopolymérisation et n'est pas remboursé. Classe I, certifié TÜV Nord, Ultradent Inc.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. VALO GRAND, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisée pour la photopolymérisation des résines dentaires et n'est pas remboursée. Classe I, certifiée TÜV Nord, Ultradent Inc.



### 5941 – VALO Cordless Kit

- 1 lampe à polymériser à LED VALO Cordless
- 4 piles rechargeables
- 1 chargeur de piles
- 1 bloc d'alimentation pour chargeur
- 1 support pour pièce à main
- 1 écran protecteur contre la lumière bleue
- 1 échantillon de manchons protecteurs



### 4667 – VALO Cordless Manchons protecteurs 100 unités

### 5896 – VALO Cordless Manchons protecteurs 600 unités

### 5929 – VALO Cordless Écran protecteur 1 unité



### 508 – Lunettes UltraTect 1 unité



### 1667 – VALO Surface Mounting Bracket 1 unité



**AVERTISSEMENT :** Utiliser exclusivement les piles rechargeables recommandées dans le mode d'emploi. Certaines piles rechargeables peuvent perturber le fonctionnement de la lampe à polymériser VALO.

### 5963 – VALO Cordless Piles rechargeables 2 unités



### 5962 – VALO Grand Chargeur de piles 1 unité




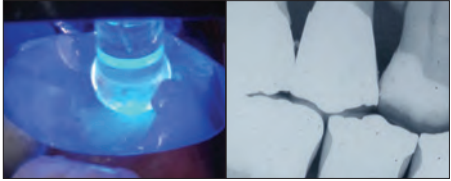


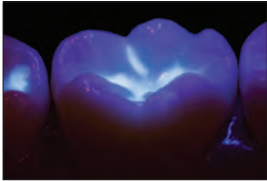


### 5961 – Bloc d'alimentation pour VALO 1 unité

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



## Lentilles accessoires pour VALO™ X, VALO™ Grand et VALO™

Les lentilles sont réutilisables et doivent être désinfectées avec un désinfectant de moyenne activité.

<p><b>PointCure™ Lens</b></p> 	<p>La lentille PointCure est une lentille transparente de 2,5 mm de diamètre idéale pour la polymérisation localisée punctiforme (fixation) des facettes et de toutes les couronnes en céramique.</p>		
<p><b>ProxiCure™ Ball Lens</b></p> 	<p>La lentille ProxiCure Ball contribue à maintenir la matrice en contact interproximal au cours de la polymérisation.</p>		
<p><b>TransLume™ Lens</b></p> 	<p>La lentille TransLume facilite la visualisation et la localisation des fissures, des défauts des dents ou des matériaux de restauration.</p>		
<p><b>Lentille interproximale</b></p> 	<p>La lentille interproximale est une lentille de 1 mm à lumière blanche qui permet le positionnement de cette dernière entre les dents pour une observation des ombres, des anomalies ou des caries dans les espaces interproximaux.</p>		
<p><b>Black Light Lens</b></p> 	<p>La lentille à lumière noire aide à détecter les particules fluorescentes dans la résine, facilitant ainsi la différenciation avec l'émail naturel.</p>		
<p><b>White Light Lens</b></p> 	<p>La lentille à lumière blanche constitue une source lumineuse naturelle pure et contrôlée pour une prise de teinte sûre et précise.</p>		
<p><b>VALO X Diffuser Lens</b></p> 	<p>En mode d'aide au diagnostic lumière noire, la lentille de diffusion offre une aide à la visualisation de particules fluorescentes présentes dans les différents matériaux dentaires. En mode d'aide au diagnostic lumière blanche, la lentille de diffusion constitue une source lumineuse naturelle pure et contrôlée pour une prise de teinte sûre et précise.</p>		



# GEMINI EVO™

810 + 980 DIODE LASER

LA NOUVELLE ÉVOLUTION DE LA DENTISTERIE AU LASER

Le laser Gemini EVO vous offre les avantages d'une puissance de sortie maximale de 100 watts pour une coupe plus rapide, une moindre production de chaleur et des incisions des tissus mous extrêmement nettes.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire.  
Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Gemini EVO est destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, c'est un laser à diode utilisé pour préparer et couper les tissus mous. Classe IIb, certifié BSI.



## Gemini EVO™ LASER À DIODE 810 + 980



Top 100 de Dentistry Today, 4 fois récompensé (2016–2020)  
 Top 50 des produits technologiques de Dentistry Today, Choix des lecteurs en 2023  
 Prix Choix de la rédaction de Dentistry Today en 2023  
 Cellarant Best of Class, prix technologique, 3 fois récompensée (2017–2019)  
 Good Design Award (récompense pour la conception)  
 « Meilleur produit » Dental Product Shopper en 2022

- Puissance de sortie maximale de 100 watts pour une coupe plus rapide, une moindre production de chaleur et des incisions des tissus mous extrêmement nettes<sup>1</sup>
- Le modèle 3-en-1 vous permet de choisir les longueurs d'onde optimales pour la coagulation, l'ablation ou une combinaison des deux
- Trois adaptateurs de photobiomodulation (3 mm, 7 mm et 25 mm) sont inclus pour que vos patients puissent bénéficier de la dentisterie au laser
- L'affichage en continu et l'interface utilisateur vous donnent un contrôle plus intuitif et plus convivial
- 16 procédures préprogrammées divisées en trois catégories pour une utilisation efficace et intuitive
- Utilisation des mêmes embouts que le laser Gemini original
- Embouts à usage unique et pièce à main autoclavable exclusifs pour une utilisation simple du laser et une stérilisation aisée entre les interventions
- Connectivité Wi-Fi pour des mises à jour en direct et une assistance technique spécifique
- L'application mobile et le tableau de bord permettent de surveiller les statistiques d'utilisation, y compris le RCI et les données des procédures
- Fonctionnement sur batterie et pédale sans fil pour un déplacement aisé d'un fauteuil à l'autre
- Garantie deux ans
- Conçu et assemblé aux É.-U. avec des composants fabriqués aux É.-U. à l'étranger

Le laser révolutionnaire Gemini EVO pour tissus mous facilite plus que jamais la dentisterie au laser. Avec un laser à diode à double longueur d'onde ayant une puissance de pointe super-pulsée de 100 watts, Gemini EVO offre une coupe plus rapide et plus douce avec une meilleure prédictibilité clinique<sup>1</sup>.

Les lasers à diode pour tissus mous sont mini-invasifs et peuvent être utilisés pour toutes les procédures sans qu'il soit nécessaire de pratiquer des incisions ou des sutures, ce qui réduit les traumatismes, les saignements et l'inconfort du patient.



DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Gemini EVO est destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, c'est un laser à diode utilisé pour préparer et couper les tissus mous. Classe IIb, certifié BSI.

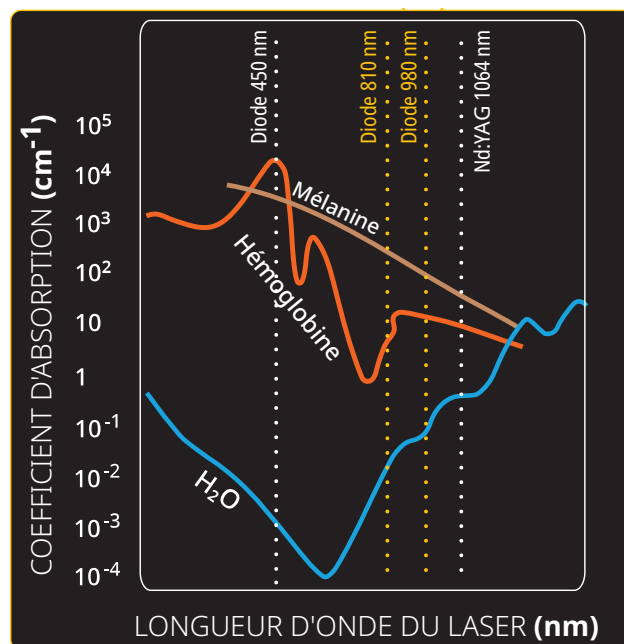
1. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17–27. 2. Akbulut N, Kursun ES, Tumer MK, Kamburoglu K, Gulsun U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy? *Eur J Dent.* 2013;7(2):207–211. doi:10.4103/1305-7456.110174. 3. S Pirmat. Versatility of 810 nm laser in dentistry. *J Laser Health Academy.* 2007; (4).

Les traitements au laser sont en outre souvent associés à moins de douleur et de gonflements par rapport aux procédures exécutées avec des méthodes classiques, telles que l'électrocautérisation ou l'usage d'un bistouri, et raccourcissent ainsi le délai de cicatrisation pour un plus grand confort et une plus grande satisfaction des patients. La possibilité de cibler et traiter plus précisément des zones spécifiques du tissu mou se traduit par des résultats plus prévisibles et cohérents.

BÉNÉFICES	BISTOURI	ÉLECTROCHIRURGIE	LASER
Élimination efficace du tissu mou	X	X	X
Excellente hémostase		X	X
Généralement sans danger autour des implants	X		X
Réduction des besoins en anesthésie			X
Réduction des douleurs postopératoires			X
Réduction du risque de récession gingivale	X		X
Réduction des gonflements et de l'inconfort			X
Pas de suture nécessaire		X	X
Décontamination des lèvres des plaies		X	X
Photobiomodulation			X

### LONGUEUR D'ONDES ET INTERACTION AVEC LES TISSUS

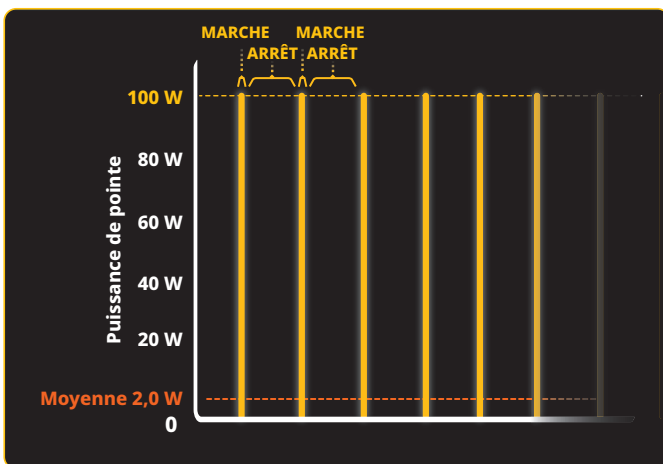
Les lasers à diode pour tissus mous dentaires fonctionnent en émettant un faisceau lumineux concentré (rayonnement infrarouge non ionisant d'une longueur d'onde comprise entre 800 et 980 nm) qui est absorbé par l'eau, l'hémoglobine et les molécules de pigment qui se trouvent dans le tissu mou. Ce phénomène chauffe les molécules qui s'évaporent et permet au laser de couper au travers du tissu avec une grande précision. De plus, le laser coagule, cautérise les terminaisons nerveuses et décontamine le tissu environnant pour une meilleure hémostase, un moindre inconfort pour le patient et un risque plus faible d'infections postopératoires.



Il est important de choisir la longueur d'onde optimale pour maximiser l'efficacité du laser dans les applications sur tissu mou. Le laser Gemini EVO est doté des options de longueur d'onde 810 nm, 980 nm et double longueur d'onde pour associer la meilleure absorption de mélanine, d'hémoglobine et d'eau de manière à offrir la plus grande polyvalence clinique<sup>2,3</sup>.



## PUISSANCE DE POINTE ET SUPERIMPULSION



**GEMINI EVO**

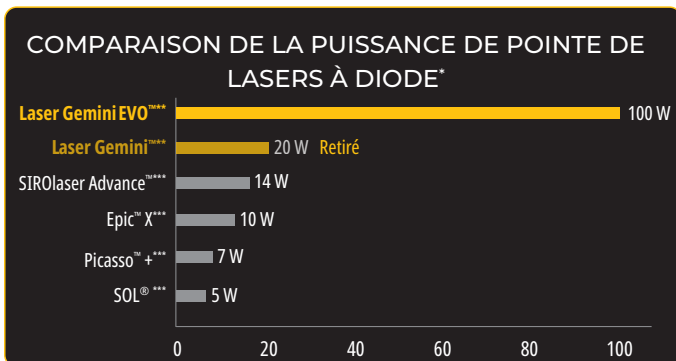
**2,0 W** Puissance de sortie moyenne

**Laser Gemini EVO**  
 Durée des impulsions : 0,05 ms  
 Intervalle des impulsions : 2,45 ms

Les résultats recherchés avec le plus faible risque de lésion involontaire due à la chaleur peuvent être obtenus grâce à des impulsions très courtes au flux énergétique surfacique le plus élevé pendant le temps le plus court possible<sup>1,2</sup>.



La puissance de pointe élevée du laser Gemini EVO permet une ablation efficace, tandis que les impulsions courtes permettent le refroidissement des tissus mous pendant la procédure, ce qui réduit la carbonisation et les lésions dues à la chaleur sur les tissus adjacents. Cela se traduit par un plus grand confort du patient sans nuire à la vitesse ni à l'efficacité du traitement<sup>1,2</sup>.



## PHOTOBIMODULATION



Le laser Gemini EVO offre des options de traitement par photobiomodulation (PBM), permettant ainsi aux praticiens de soulager la douleur des patients présentant différents problèmes dentaires ou un inconfort postopératoire. Les accessoires de PBM intégrés facilitent l'émission d'une énergie lumineuse pour améliorer la fonction cellulaire, pour réduire la douleur et l'inflammation et pour favoriser une cicatrisation plus rapide<sup>3,4</sup>.

Les bénéfices de la PBM :

- Soulagement temporaire de la douleur
- Amélioration de la circulation sanguine locale
- Relâchement musculaire provisoire
- Modulation de l'inflammation
- Accélération de la cicatrisation des tissus mous et durs



Des protocoles de photobiomodulation sont disponibles pour vous aider, vos patients et vous, à tirer le maximum du traitement par PBM.

Scannez ce code pour obtenir plus d'informations sur le laser Gemini EVO sur notre site Web



DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Gemini EVO est destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, c'est un laser à diode utilisé pour préparer et couper les tissus mous. Classe IIb, certifié BSI.

**Remarque :** le laser Gemini n'est plus vendu. \* Données publiées par le fabricant. \*\* Puissance de pointe en mode double longueur d'ondes. \*\*\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent.   
**1.** Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. *Lasers Surg Med.* 1999;25(5):401-406. doi:10.1002/(sici)1096-9101(1999)25:5<401::aid-lsm6>3.0.co;2-u. **2.** Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17-27. **3.** Ross G, Ross A. Photobiomodulation: an invaluable tool for all dental specialties. *J Laser Dent.* 2009;17(3):117-124. **4.** Marmor BC, Brochado FT, Schmidt TR, et al. Defocused high-power diode laser accelerates skin repair in a murine model through REDOX state modulation and reepithelization and collagen deposition stimulation. *J Photochem Photobiol B.* 2021;225:112332. doi:10.1016/j.jphotobiol.2021.112332.



Embout de 25 mm



Embout de 7 mm



Embout de 3 mm

## PHOTOBIMODULATION INTÉGRÉE

Trois adaptateurs PBM sont inclus pour le traitement intra- et extra-oral.

- 3 mm
- 7 mm
- 25 mm



## CONNECTIVITÉ WI-FI & TABLEAU DE BORD

Le tableau de bord de Gemini EVO met au bout de vos doigts des outils, une formation et des informations supplémentaires pour que vous puissiez tirer le maximum de votre laser.



Le tableau de bord inclut ce qui suit :

- Rapports sur les procédures
- Contenu vidéo et d'assistance utile, ainsi que des cours de formation continue
- Protocoles de PBM
- Mises à jour du logiciel et assistance en direct
- Statistiques d'utilisation
- Suivi du RCI
- Promotions et plus



HST  
Patent Pending



HTT  
Patent Pending

## PERCEPTION HAPTIQUE & TECHNOLOGIE TACTILE

- Il est possible d'activer la perception haptique sur la pédale pour ajouter un indicateur supplémentaire du déclenchement du laser
- Le toucher haptique est disponible sur la pièce à main pendant les procédures de PBM préprogrammées de manière à ajouter une sensation physique pour le patient pendant le traitement



## INTERFACE TACTILE GUIDÉE

- Utiliser le laser Gemini EVO est plus facile que jamais. Seules les icônes utiles sont éclairées pour vous guider dans l'interface et vous aider à sélectionner la fonction appropriée

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Gemini EVO est destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, c'est un laser à diode utilisé pour préparer et couper les tissus mous. Classe IIb, certifié BSI.

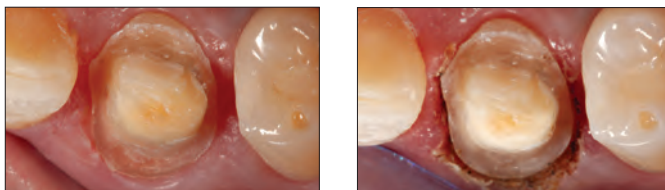


## PROCÉDURES CHIRURGICALES

- Biopsie-exérèse et biopsie simple
- Exposition des dents n'ayant pas fait leur éruption
- Résection de fibrome
- Freinectomie
- Approfondissement de sulcus pour l'empreinte coronaire
- Gingivectomie
- Gingivoplastie
- Incision et excision gingivales
- Hémostase et coagulation
- Dégagement d'implant
- Incision et drainage d'abcès
- Résection de lésion (tumeur)
- Leucoplasie
- Operculectomie
- Papillectomies buccales
- Pulpotomie
- Pulpotomie en complément d'un traitement endocanalair
- Réduction d'une hypertrophie gingivale
- Allongement de couronne clinique
- Traitement des aphtes ainsi que des ulcérations herpétiques et aphteuses de la muqueuse buccale
- Vestibuloplastie

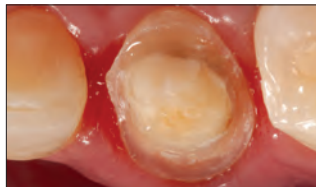
### FORMATION D'UN SILLON

Avec l'aimable autorisation du Dr Brett Richins.



Pré-op

Immédiatement postop.



Postop.

**BÉNÉFICES CLINIQUES :** Obtention rapide (en quelques secondes), en douceur et sans saignement de limites gingivales précises, réduisant ainsi la nécessité d'insérer un fil de rétraction. Les empreintes peuvent être prises immédiatement après la formation du sulcus, sans délai supplémentaire pour le contrôle des fluides. La première cause d'une restauration mal ajustée est une mauvaise empreinte. L'utilisation d'un laser permet non seulement de garantir systématiquement des limites précises, mais elle est également particulièrement importante lorsqu'un scanner numérique est utilisé. En effet, il n'y a pas de matériau pour empreinte physique pour écarter l'éventuel tissu qui gênerait.

**BÉNÉFICES POUR LE PATIENT :** L'expérience est plus confortable pour le patient sans la nécessité d'un fil de rétraction pouvant traumatiser le tissu. La formation d'un sulcus au laser permet d'obtenir de meilleures limites prothétiques, ce qui se traduit par des restaurations à l'ajustement plus précis pour de meilleurs résultats cliniques.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *Gemini EVO* est destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, c'est un laser à diode utilisé pour préparer et couper les tissus mous. Classe IIb, certifié BSI.

### FRÉNECTOMIE LINGUALE

Avec l'aimable autorisation du Dr Brett Richins.



Pré-op



Immédiatement postop.



Postop.

### FRÉNECTOMIE LABIALE

Avec l'aimable autorisation du Dr Renato Miotto Palo.



Pré-op



Immédiatement postop.



Postop.

**BÉNÉFICES CLINIQUES :** La douceur du laser Gemini EVO permet des frénectomies efficaces et douces, avec un moindre inconfort pour le patient. Il n'y a en outre pas besoin de suture grâce à l'action coagulante du laser.

**BÉNÉFICES POUR LE PATIENT :** La douleur, le saignement et le gonflement sont minimes pour le patient qui bénéficie d'une récupération rapide.

### GINGIVECTOMIE

Avec l'aimable autorisation du Dr Jaleena Fischer-Jessop.



Pré-op



Immédiatement postop.

**BÉNÉFICES CLINIQUES :** Contour du tissu mou efficace et précis pour des bords prédictibles et une architecture gingivale idéale. La douceur de la procédure avec le laser Gemini EVO réduit au minimum le risque de récession gingivale pendant la cicatrisation, ce qui permet de réaliser les empreintes finales le même jour et d'obtenir des résultats prédictibles tout en réduisant l'inconfort du patient. De plus, l'action coagulante des lasers réduit le saignement au minimum pendant et après la procédure.

**BÉNÉFICES POUR LE PATIENT :** Le patient obtient un beau sourire sans la douleur et l'inconfort généralement associés à la chirurgie sur les tissus mous, et avec des consultations au cabinet dentaire moins nombreuses.



## EXPOSITION DE LA DENT

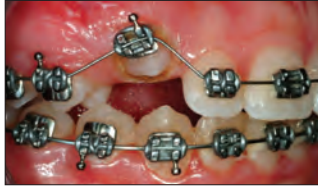
Photos de feu le Dr Stephen Tracey.



Pré-op



Immédiatement postop.



Collage immédiat des brackets.

## EXPOSITION DE LA CANINE



Pré-op



Immédiatement postop.

**BÉNÉFICES CLINIQUES :** Élimination aisée du tissu sur une dent enclavée, telle qu'une canine ou une molaire, pour la fixation immédiate du bracket/bouton. Cette procédure rapide et indolore est généralement réalisée avec un anesthésiant topique et provoque un petit ou aucun saignement. En éliminant la nécessité d'attendre l'éruption passive, il est possible de gagner plusieurs mois de traitement orthodontique.

**BÉNÉFICES POUR LE PATIENT :** Moyen rapide et indolore d'accélérer le traitement orthodontique sans avoir besoin de voir un spécialiste.

## BIOPSIE/FIBROME

Avec l'aimable autorisation du Dr Renato Miotto Palo.



Pré-op



Immédiatement postop.



Postop.

## INDICATIONS POUR L'HYGIÈNE

- Curetage au laser des tissus mous
- Réduction de la charge bactérienne (décontamination) et de l'inflammation
- Élimination du tissu mou malade, infecté, enflammé et nécrosé dans la poche parodontale
- Élimination du tissu œdémateux très enflammé touché par la pénétration bactérienne de la poche
- Débridement sulculaire (élimination du tissu mou malade, infecté, enflammé et nécrosé dans la poche parodontale pour améliorer les indices cliniques dont l'indice gingival, l'indice de saignement gingival, la profondeur de sondage, la perte d'attache et la mobilité des dents)

## DÉCONTAMINATION BACTÉRIENNE OU RÉDUCTION BACTÉRIENNE AU LASER (RBL)



**BÉNÉFICES CLINIQUES :** L'utilisation d'un laser à diode pour la réduction bactérienne peut réduire de manière significative la charge bactérienne dans le sillon et réduire ainsi le risque de contamination croisée entre les sites au cours des procédures prophylactiques. La procédure est rapide et efficace et ne demande que 10 à 20 secondes par dent.

**BÉNÉFICES POUR LE PATIENT :** Réduction de la profondeur des poches et amélioration de la santé parodontale générale.

## DÉBRIDEMENT SULCULAIRE OU CURETAGE DES TISSUS MOUS



**BÉNÉFICES CLINIQUES :** Les lasers à diode peuvent cibler et éliminer de manière sélective le tissu malade dans les poches parodontales, ce qui favorise la régénération du tissu sain.

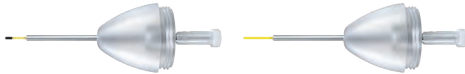
**BÉNÉFICES POUR LE PATIENT :** Réduction de la profondeur des poches et amélioration de la santé parodontale générale.

**DISPOSITIF MÉDICAL** pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *Gemini EVO* est destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, c'est un laser à diode utilisé pour préparer et couper les tissus mous. Classe IIb, certifié BSI.



### 9121 – Gemini Evo Kit laser

- 1 laser Gemini EVO
- 1 pédale
- 3 paires de lunettes de protection
- 10 embouts fibrés jetables de 5 mm
- 1 bloc d'alimentation c.c.
- 3 adaptateurs de PBM (25 mm, 7 mm, 3 mm)



8993 – Gemini EVO Embout 5 mm pré-activé 25 unités

8994 – Gemini EVO Embout 7 mm non activé 25 unités



9127 – Gemini EVO Coque pour pièce à main 1 unité



9126 – Gemini EVO Bloc d'alimentation 1 unité



8995 – Gemini Evo Lunettes de protection 1 unité

Remarque : si vous souhaitez commander les adaptateurs de PBM ou la pédale pour Gemini EVO, veuillez contacter votre conseiller spécialisé dans les dispositifs médicaux chez Ultradent Products.



### 9123 – Kit d'adaptateur de PBM intra-oral pour Gemini EVO

- 1 adaptateur de photobiomodulation (PBM) de 3 mm
- 1 adaptateur de photobiomodulation (PBM) de 7 mm



### 9124 – Kit d'adaptateur de PBM extra-oral pour Gemini EVO

- 1 adaptateur de photobiomodulation (PBM) de 25 mm
- 2 embouts écarteurs jetables
- 1 chiffon de nettoyage



8999 – Kit d'embouts écarteurs pour PBM pour Gemini – 5 unités

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Les embouts préactivés sont destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement, utilisés pour préparer et couper les tissus mous. Classe IIa, certifiés BSI.



## UltraTect™

LUNETTES DE PROTECTION

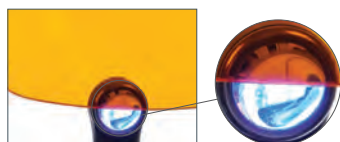


Les lunettes UltraTect sont fabriquées pour l'environnement dentaire moderne. La monture légère et les verres en polycarbonate sont confortables et durables. Ils sont en outre conformes aux normes de sécurité ANSI et CE pour la protection contre les blessures dues aux impacts et l'exposition aux produits chimiques.

Remarque : ne protègent pas des rayons laser.



La monture est souple et résiste aux impacts.



Les verres oranges assurent une protection contre la lumière bleue émise par les lampes à polymériser VALO™.



914 – Monture verte et noire/Verres grisés **1 unité**

501 – Monture noire/Verres clairs **1 unité**

508 – Monture noire / Verres oranges **1 unité**

(Lunettes de protection contre la lumière bleue)

## Ciseaux crantés Ultradent™ Ultra-Trim

CISEAUX CRANTÉS

- Découpe précise du bord de la gouttière autour des papilles interdentaires
- À ressort pour ménager les doigts
- Bonne prise du matériau des gouttières
- En acier inoxydable

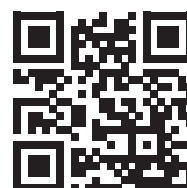


605 – Ciseaux crantés Ultradent Ultra-Trim **1 unité**



### UNE DENTISTERIE DE MEILLEURE QUALITÉ GRÂCE AU SAVOIR

Rendez-vous sur le blog d'Ultradent Products pour y découvrir des informations précieuses sur le monde de la dentisterie.



Scannez ce code pour aller sur le blog d'Ultradent Products



HILLARY HUBBARD – Skull Arch, Arches National Park

# ENDODONTIE

Ciment pour réparation à base d'agrégat de trioxyde minéral

Ciment endocanalaire

Lubrifiants pour limes

Pâte d'hydroxyde de calcium

Citric Acid

Embouts endodontiques

Tenons

Résine provisoire photopolymérisable



## Endo-Eze™ MTAFlow™ White et MTAFlow™

CIMENTS DE RÉPARATION À BASE  
D'AGRÉGAT DE TRIOXYDE MINÉRAL



- Propriétés de formation d'apatite bioactive<sup>2</sup>
- Consistance lisse une fois mélangés
- Résistants au lavage
- Application possible avec un embout NaviTip™ 29 ga selon la consistance
- Prise rapide prédictible
- Rapport de mélange adaptable à la procédure
- Formule anti-coloration White disponible

Les ciments de réparation à base d'agrégat de trioxyde minéral Endo-Eze MTAFlow et MTAFlow White présentent les mêmes propriétés. Tous les deux sont conçus pour être mélangés et appliqués selon la consistance de son choix. Utiliser l'embout NaviTip 29 GA pour les procédures d'apexification, de mise en place de bouchon apical, de résorption et de perforation. Le ciment de réparation MTA Flow White est conçu pour une utilisation au dessus de la limite clinique car il contient un agent radio-opacifiant qui ne tache pas – il ne sera ainsi pas visible dans la région esthétique de la dent.

« Le ciment à base de MTA est un matériau bioactif. La formation d'hydroxyapatite (HA) couvrira la surface du MTA exposée aux liquides organiques, puis cette couche d'HA ne ressemblera plus à du matériau étranger pour les cellules vivantes. Le MTA favorisera par conséquent la cicatrisation<sup>3</sup>. »

**Avertissement : le MTA a des propriétés antimicrobiennes limitées. Utiliser uniquement de l'eau stérile pendant la procédure avec le ciment MTAFlow pour la pulpotomie vitale sur dents de lait.**

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *Endo-Eze MTA Flow*, destinée à une utilisation en cabinet dentaire uniquement, est une solution antibactérienne qui accélère la réparation des tissus et n'est pas remboursée. Classe IIa, certifiée MSDD GmbH.

1. realitysthetics.com. 2. Guimarães BM, Vivan RR, Piazza B, et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017;43(10):1692–1696. doi:10.1016/j.joen.2017.05.005  
3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physicochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2005;31(2):97–100.

## LA DIFFÉRENCE PALPABLE

Les ciments de réparation MTAFlow ont une consistance lisse grâce à leur poudre fine et leur gel de mélange breveté. Sa formulation le rend résistant au lavage, ce qui aide à garantir que le mélange reste là où vous l'avez appliqué. Il peut en être appliqué avec les seringues et embouts d'Ultradent.



1. Utiliser une spatule à ciment pour éliminer la poudre en excès. **NE PAS** utiliser la poudre sans l'avoir nivelée au ras de la cuillère.

2. Secouer du haut vers le bas 3 fois. S'assurer que le gel se trouve à l'extrémité du flacon avant de l'expulser.



3. Après le mélange, charger le ciment MTAFlow obtenu dans la partie arrière de la seringue Skini.



4. Insérer le piston et expulser une petite quantité de matériau à travers l'embout.



5. Le ciment Endo-Eze MTAFlow mélangé à l'intérieur de la seringue sera utilisable pendant 15 minutes.

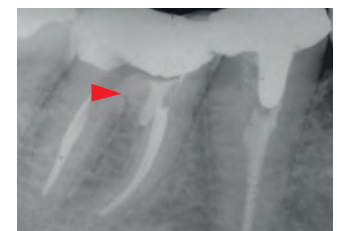


6. Utiliser une consistance fluide et un embout NaviTip™ 29 ga pour appliquer le ciment MTAFlow à l'intérieur du canal.

Au bout de 5 minutes, la zone peut être légèrement rincée et séchée à l'air sans déloger le ciment MTAFlow. Le ciment MTAFlow mélangé et placé dans la seringue Skini peut être utilisé jusqu'à 15 minutes après la fin du mélange. Le temps de prise totale est d'une heure. La polymérisation totale et le durcissement complet sont observés à quatre semaines.



Perforation localisée dans le tiers cervical du canal buccal mésial.



Ciment MTA en place montrant la réparation.



## UNE CONSISTANCE GEL ADAPTABLE À LA PROCÉDURE

Le ratio de mélange de la poudre et du gel des ciments de réparation MTAFlow dépend de la procédure. La formule résistante à la coloration du ciment MTAFlow White est conçue pour être utilisée dans le cadre de procédures telles que la pulpotomie vitale sur dents de lait et le coiffage pulpaire.

Après l'application du ciment de réparation MTAFlow, attendre 5 minutes pour la prise initiale puis recouvrir avec le fond de cavité UltraBlend™ plus et procéder à la restauration.

Il est possible d'ajouter du gel ou de la poudre à tout moment pendant le mélange pour obtenir la consistance souhaitée.

### SUGGESTIONS DE PROPORTIONS DE MÉLANGE (POUDRE ET GEL)\*

Applications	Coiffage pulpaire, perforation de la chambre pulpaire, pulpotomie vitale sur dents de lait	Résorption, apexification, bouchon apical	Résection apicale
Poudre (cuillère doseuse)	2 grosses doses (0,26 g)	1 grosse dose plus 1 petite dose (0,19 g)	1 grosse dose plus 1 petite dose (0,19 g)
Gouttes de gel	3 gouttes	3 gouttes	1 goutte**
Consistance	Épaisse	Fluide	Putty
Embout d'application	Micro 20 ga Tip	Embout NaviTip 29 ga	Application sans seringue

\* Il est possible d'ajouter du gel ou de la poudre pour obtenir la consistance souhaitée.

\*\* Selon la consistance souhaitée.

## DES KITS COMPLETS

Les kits de ciment de réparation MTAFlow incluent les outils dont vous aurez besoin pour mélanger et appliquer le ciment. Ils incluent suffisamment de poudre et de gel à base de MTA pour 8 à 10 applications.



### 5980 – Kit de ciment de réparation MTAFlow White

1 guide technique, 1 mode d'emploi, 2 g de poudre MTAFlow, 2 ml de gel MTAFlow et 1 cuillère doseuse  
10 seringues Skini  
10 capuchons Luer Lock  
20 embouts Micro 20 ga



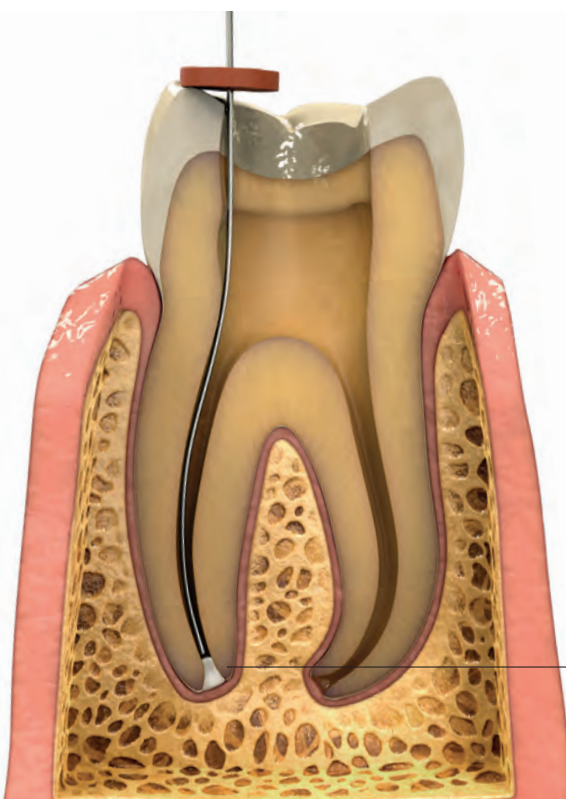
### 3980-1 – Kit de ciment de réparation MTAFlow

1 guide technique, 1 mode d'emploi, 2 g de poudre MTAFlow, 2 ml de gel MTAFlow et 1 cuillère doseuse  
10 seringues Skini  
10 capuchons Luer Lock  
20 embouts Micro 20 ga

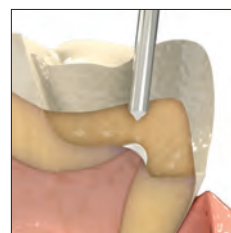


### 3981 – Ciment de réparation MTAFlow Recharge

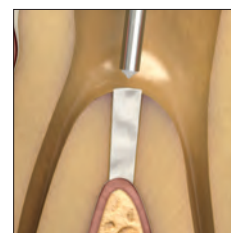
1 guide technique, 1 mode d'emploi, 2 g de poudre MTAFlow, 2 ml de gel MTAFlow et 1 cuillère doseuse



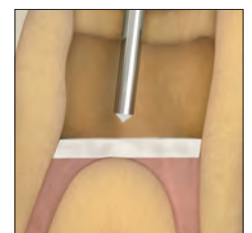
APEXIFICATION



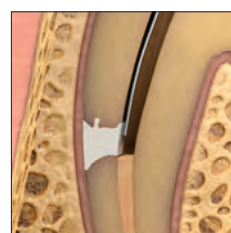
COIFFAGE PULPAIRE



PERFORATION DU PLANCHER DE LA CHAMBRE PULPAIRE



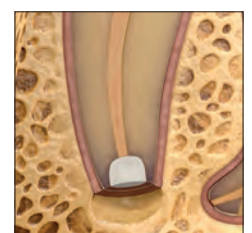
PULPOTOMIE VITALE SUR DENTS DE LAIT



RÉSORPTION



BOUCHON APICAL



RÉSECTION APICALE



## EndoREZ™

CIMENT ENDOCANALAIRE



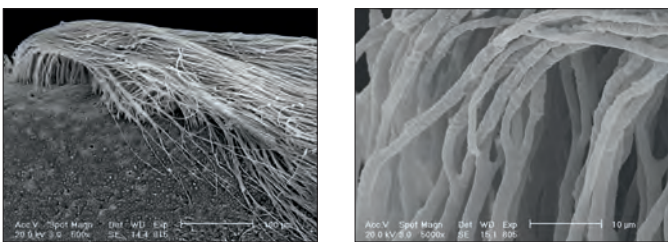
Ultradent™ Mixing Tip

### Prise normale en 20 à 30 minutes

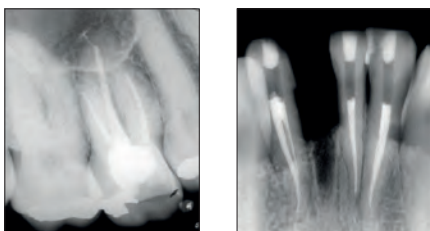
- Résine de scellement hydrophile ne nécessitant pas de primer
- Obturation totale et hermétique<sup>2</sup>
- Radio- opaque
- Adhérence aux moignons/composites à base de résine
- Traitement possible en association avec la gutta percha<sup>3</sup>
- Application par seringue jusqu'au tiers apical

Le ciment endocanalair EndoREZ permet de réduire le temps de traitement au fauteuil nécessaire pour l'obturation. Ce matériau thixotrope, qui a une affinité pour l'humidité qui se trouve au fond des tubuli dentinaires et des canaux latéraux<sup>4</sup>, assure un scellement parfait<sup>2</sup>. Dans la mesure où le ciment endocanalair à base de méthacrylate EndoREZ repose plus sur la chimie que sur la chaleur ou la pression pour obturer le canal, le risque de trauma/fracture radiculaire supplémentaire est réduit<sup>5</sup>. Le ciment endocanalair EndoREZ est en outre suffisamment polyvalent pour être utilisé comme ciment, quelle que soit la méthode d'obturation choisie (par exemple maître cône, condensation latérale ou gutta percha ramollie).

Le ciment endocanalair EndoREZ contient un monomère hydrophile spécial – le méthacrylate organophosphoré – qui accentue ses propriétés hydrophiles et confère au matériau une grande affinité pour l'humidité, avec une pénétration de ce dernier de 1 000 µm dans les tubuli<sup>6</sup>.



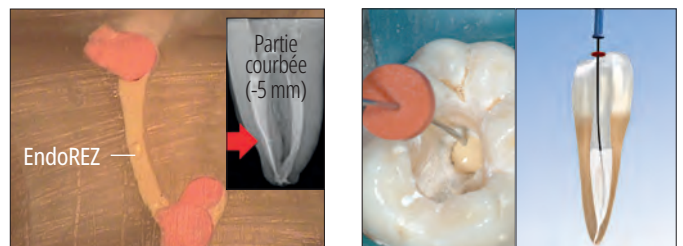
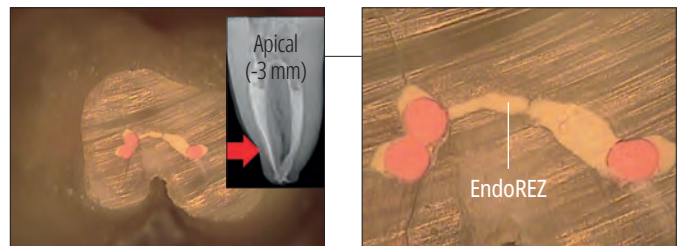
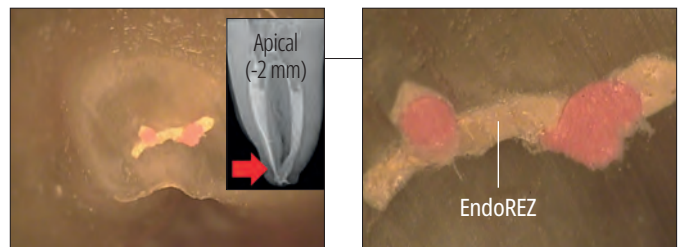
Le ciment endocanalair EndoREZ pénètre dans les tubuli et s'adapte aux parois comme aucun autre ciment sur le marché.



Le ciment endocanalair EndoREZ permet d'obtenir des obturations prédictibles qui sont radio-opaques, faciles à diagnostiquer et permettant un traitement ultérieur ainsi que les procédures de restauration de tenon et de moignon.

Remarque : les lubrifiants suivants contiennent des peroxydes incompatibles avec le ciment endocanalair EndoREZ : EndoGel,\* EndoSequence,\* Glyde,\* ProLube,\* RC-Prep\* et SlickGel ES\*.

La fluidité améliorée du ciment endocanalair EndoREZ lui permet d'atteindre l'isthme et les régions intracanalaires pendant la procédure d'obturation sans instrument particulier.



L'embout breveté NaviTip™ d'Ultradent permet d'appliquer le ciment endocanalair EndoREZ en un temps dans tout l'espace canalaire.

\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-1314. 3. Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreatment root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. 4. Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-79. 5. Hammad M, Qualtrough A, Silikas N. Effect of new obturating materials on vertical root fracture resistance of endodontically treated teeth. *J Endod.* 2007;33(6):732-736. doi:10.1016/j.joen.2007.02.004 6. Données internes.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. EndoREZ, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour l'obturation endocanalair. Il n'est pas remboursé. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.



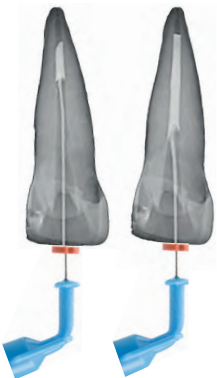
## PROCÉDURE D'APPLICATION CLINIQUE DU CIMENT ENDOCANALAIRE ENDOREZ



1. Insérer une pointe de gutta-percha jusqu'à la longueur de travail. Faire une radiographie pour vérifier l'ajustement.



2. Chasser l'humidité de l'espace canalaire avec un embout Capillary et un adaptateur d'aspiration Ultradent™ Luer Vacuum, puis sécher avec une pointe de papier (l'extrémité de cette dernière ne doit être humide que sur 1 à 3 mm). Avant l'obturation avec le ciment hydrophile EndoREZ, le canal doit être humide et non pas desséché. Appliquer le ciment hydrophile EndoREZ avec un embout NaviTip™ 29 ga avec orifice latéral unique en arrêtant ce dernier 2 à 4 mm avant la longueur de travail.



3. Injecter le ciment endocanalaire EndoREZ en exerçant une légère pression dans le canal tout en remontant l'embout. Laisser l'orifice de l'embout NaviTip plongé dans le matériau tout en injectant le ciment endocanalaire EndoREZ et en remontant l'embout.



4. Insérer lentement le maître-cône de gutta-percha sur toute la longueur de travail. Veiller à faire un seul mouvement, en douceur, vers la région apicale. Éviter de « pomper » avec le cône. Il est possible d'utiliser des compacteurs passifs ou latéraux à froid. Sans accélérateur, le ciment endocanalaire EndoREZ durcira en 20 à 30 minutes.



5. Photopolymériser le ciment endocanalaire EndoREZ pendant 40 secondes avec la lampe à polymériser à LED VALO™. La polymérisation initiale de la surface avec une lampe à polymériser se fait sur une épaisseur inférieure à 0,3 mm et facilite la restauration immédiate. Découper la gutta-percha en excès à l'aide d'un instrument très chaud ou avec un embout pour traitement aux ultrasons (sans eau). Finir les restaurations après l'obturation pour bien sceller l'entrée canalaire. Ne pas laisser de boulettes de coton entre l'obturation et la restauration provisoire.

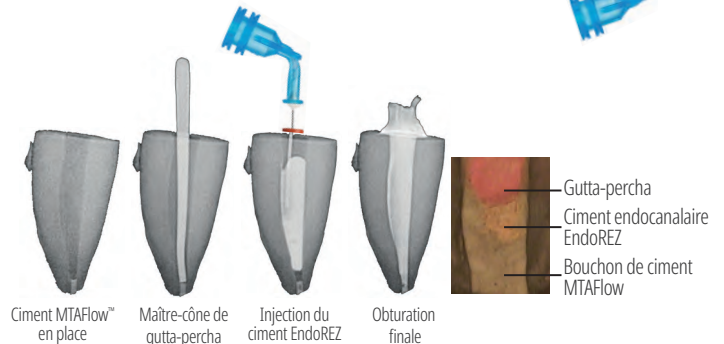
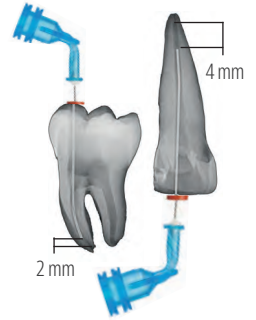
RÉFRIGÉRER



**5900 – Kit EndoREZ**  
1 seringue de 5 ml (8,15 g)  
20 embouts mélangeurs Mixing Tips

## SCELLEMENT CANALAIRE

Le ciment endocanalaire à base de résine EndoREZ a une fluidité améliorée. La seringue Skini et l'embout NaviTip permettent d'appliquer le ciment endocanalaire EndoREZ jusqu'au tiers apical. Le niveau d'application dépend de l'instrument final utilisé. Pour les petits diamètres (25 à 30), l'exploration finale (à gauche) permet une application jusqu'à 2 mm avant la longueur de travail. Pour les gros diamètres (60 à 80), il est recommandé d'appliquer lors de l'exploration finale le produit jusqu'à 4 mm avant la longueur de travail.



Le bouchon de ciment apical MTAFlow permet de traiter, en une seule visite, les cas de formation incomplète de l'apex ou de foramens résorbés. Cela empêchera l'extrusion du ciment endocanalaire EndoREZ en créant une obturation biologique au niveau du foramen apical.

\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent. **1.** realityesthetics.com. **2.** Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer : an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-4. **3.** Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreating root canal : an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. **4.** Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers : an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-9.



## Opalescence™ Endo

TECHNIQUE « WALKING BLEACH »  
POUR DENTS DÉPULPÉES  
PEROXYDE D'HYDROGÈNE À 35 %



- Éclaircissement dentaire médical
- Peroxyde d'hydrogène à 35 %
- Application aisée à l'intérieur de la chambre pulpaire
- 1 à 5 jour(s) de traitement

Rendez-vous en page 19 pour plus d'informations  
sur Opalescence Endo.



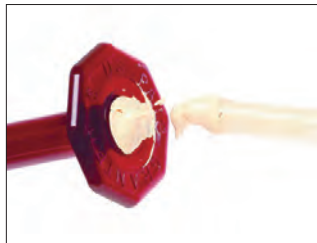
## Seringue d'application Skini



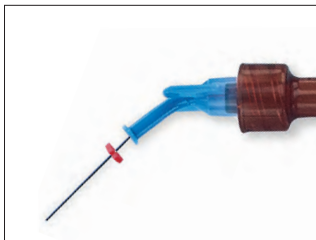
En dentisterie, l'air se met toujours sur le chemin des matériaux utilisés dans les canaux. Il est toujours essentiel de chasser l'air pour obtenir un scellement prévisible et obturer totalement le canal préparé. Le système d'application d'EndoREZ est optimisé pour le déplacement d'air et la création de scellements avec la meilleure force d'adhésion possible. Il permet l'application des matériaux du bas vers le haut du canal pour une obturation totale sans bulle d'air.



1. Transférer le ciment endocanalair EndoREZ™ de la seringue à double cylindre vers la partie arrière d'une seringue Skini en utilisant l'embout mélangeur.



2. Remplir la seringue par sa base, il n'y aura ainsi pas d'air entre le piston et le ciment endocanalair EndoREZ.



3. Fixer un embout NaviTip™ 29 ga avec orifice latéral unique de la longueur appropriée. Expulser une petite quantité de ciment endocanalair EndoREZ hors bouche pour vérifier l'écoulement. S'assurer que l'extrémité n'est pas coincée dans la région apicale avant d'expulser le ciment.



0,5 ml	20 unités
Seringue d'application Skini	1680

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. La seringue *Skini*, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisée pour appliquer des ciments et résines. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.

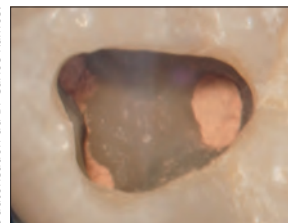
## PermaFlo™ Purple RÉVÉLATEUR ANATOMIQUE



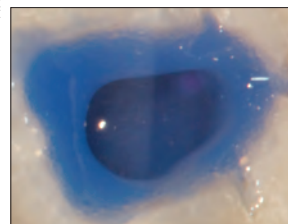
Micro 20 ga Tip

Le composite PermaFlo Purple est utilisé avec un système adhésif pour créer une obturation coronaire facilement identifiable. La couleur pourpre facilite la localisation du plancher de la chambre pulpaire lors de l'accès à cette dernière pour un traitement ultérieur.

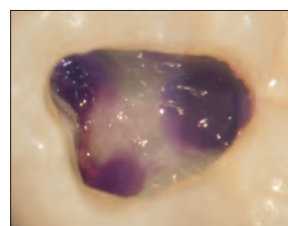
Avec l'aimable autorisation du Dr Carlos Ramos.



1. Le canal radiculaire vient d'être obturé et débarrassé de l'excédent de ciment endocanalair EndoREZ dans la chambre pulpaire. (Si une quantité significative de ciment endocanalair EndoREZ non durci est exposée au niveau de l'entrée canalair, recouvrir avec une fine couche de fond de cavité Ultra-Blend™ plus puis polymériser). Sécher en tamponnant ou avec un jet d'air. Remarque : en cas d'utilisation d'eugénol ou d'un matériau comparable, attendre la prise puis aviver toutes les surfaces de la chambre et/ou de la préparation avec une fraise diamantée avant le collage.



2. Mordancer et appliquer l'adhésif Peak™ Universal Bond, puis photopolymériser.



3. Appliquer une couche de PermaFlo Purple d'une épaisseur inférieure à 1 mm. Photopolymériser pendant 10 secondes pour créer un bouchon coronaire immédiat. Lors de la préparation d'un tenon et/ou d'un faux moignon, la couleur pourpre indique l'emplacement de la préparation canalair. Le contraste indique au praticien où se situe le plancher de la chambre pulpaire par rapport aux entrées canalaires, ce qui réduit le risque de perforation.

**Remarque : appliquer en premier lieu l'agent adhésif dentinaire. Ne pas oublier que les ciments de scellement à base d'eugénol peuvent empêcher la polymérisation des résines adhésives. Nous recommandons la résine de scellement hydrophile EndoREZ™.**

RÉFRIGÉRER



**962 – Composite PermaFlo Purple Kit de seringues**  
2 seringues de 1,2 ml (2,28 g)  
4 embouts Micro 20 ga

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *PermaFlo purple*, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour la création d'obturations coronaires. Classe IIa, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.



# RESTORATIVE SOLUTION

## Votre système complet pour des RESTAURATIONS DE QUALITÉ

La Solution pour restauration d'Ultradent regroupe certains de nos produits les plus appréciés pour vous aider à créer de superbes restaurations qui durent longtemps.



[ULTRADENT.EU/RESTORATIVE](http://ULTRADENT.EU/RESTORATIVE)



## Adaptateur d'aspiration Ultradent™ Luer Vacuum



Capillary Tip

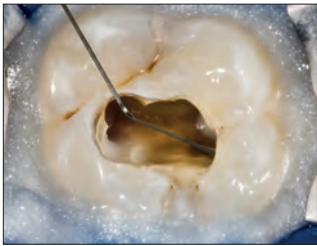
Remarque : les embouts Capillary ne doivent jamais être utilisés pour l'application des produits d'irrigation ni des ciments endocanalaire.

### • Séchage canalaire



Introduire l'adaptateur d'aspiration Luer Vacuum sur tout embout d'aspiration à grand volume de fauteuil pour éliminer produits d'irrigation et débris. Compatible avec tous les embouts Luer, l'adaptateur d'aspiration Luer Vacuum. Il est possible de l'utiliser avec les embouts Capillary Tip qui présentent des canules coniques et souples pouvant aller au fond des canaux pour nettoyer et sécher.

### SÉCHAGE CANALAIRE



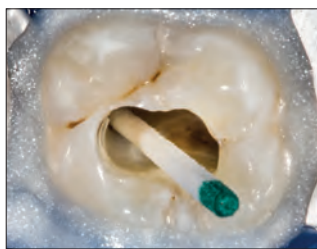
1. Isoler avec une digue en caoutchouc et avec la barrière à base de résine OpalDam. Irriguer les canaux avec l'embout d'irrigation NaviTip™ 31 ga Double Sideport.



2. Faire glisser l'embout Capillary installé sur l'adaptateur d'aspiration dans le canal. Faire entrer et sortir l'embout tout en aspirant.



3. L'embout Capillary permet de mieux voir ce qui sort du canal et d'identifier plus facilement ce qu'il contient.



4. Vérifier le degré de séchage en insérant des pointes de papier.



230 – Adaptateurs d'aspiration Luer Vacuum 10 unités

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. L'adaptateur d'aspiration Luer Vacuum, destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisé pour le séchage canalaire et n'est pas remboursé. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.

## DermaDam™ Synthétique DIGUE DENTAIRE



### Aucune protéine sensibilisante

La digue dentaire DermaDam Synthétique n'est pas en latex de caoutchouc naturel mais elle a été conçue pour être aussi souple et durable que les digues fabriquées avec ce matériau.



299 – DermaDam Medium Synthétique 0,20 mm 20 unités

330 – DermaDam Medium Synthétique 0,20 mm 60 unités

15 cm x 15 cm

## DermaDam™

### DIGUE EN CAOUTCHOUC



### • Sans poudre pour limiter les réactions allergiques

La digue en caoutchouc DermaDam est en latex pur et sans poudre pour limiter le risque de réactions au latex.



311 – DermaDam Medium 0,20 mm 36 unités

314 – DermaDam Heavy 0,25 mm 36 unités

15 cm x 15 cm








1. realityesthetics.com.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. DermaDam, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est une digue de protection et n'est pas remboursée. Classe I, Fabriquée par Four D Rubber Company Ltd, UK.



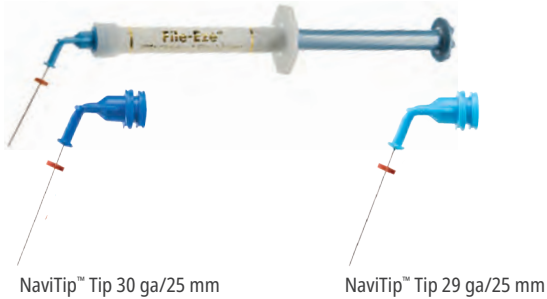
### Guide de référence NaviTip™

- Application contrôlée à proximité du tiers apical
- Canules souples en acier inoxydable pour naviguer facilement dans les canaux incurvés

	Produit	Embout recommandé	Embouts compatibles
	File-Eze™ en seringue IndiSpense	NaviTip™ 29 ga ou 30 ga	NaviTip™ 29 ga Single Sideport
	EDTA 18 % en seringue IndiSpense	NaviTip™ 31 ga Embout d'irrigation Sideport double	NaviTip™ 30 ga et NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	NaviTip™ 29 ga Single Sideport	Pour le coiffage pulpaire direct et la perforation du plancher pulpaire, utiliser l'embout Micro 20 ga
	Citric Acid	NaviTip™ FX™	Embout d'irrigation NaviTip™ 30 ga et NaviTip™ 31 ga Double Sideport
	Kit EndoREZ™	NaviTip™ 29 ga	NaviTip™ 29 ga Single Sideport
	Kit MTAFlow™	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga
	Kit MTAFlow™ White	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga



## File-Eze™ Lubrifiant EDTA LUBRIFIANT EDTA



- Exempt de peroxyde ; pas d'interférence avec la prise des ciments à base de résine

Le lubrifiant pour limes File-Eze est une solution visqueuse d'EDTA à 19 % hydrosoluble pour la chélation, la lubrification et le débridement des préparations endocanalaire.

Remarque : les lubrifiants suivants contiennent des peroxydes incompatibles avec le ciment endocanalaire EndoREZ : EndoGel, EndoSequence, \* Glyde, \* ProLube, \* RC-Prep\* et SlickGel ES\*.



**1075 – File-Eze Kit**  
4 seringues de 1,2 ml (1,43 g)  
5 embouts NaviTip 30 ga de chaque dimensions  
17 mm, 21 mm, 25 mm et 27 mm



**297 – File-Eze Recharge**  
4 seringues de 1,2 ml (1,43 g)



**682 – File-Eze en seringue IndiSpense™ 1 unité**  
Seringue de 30 ml (35,64 g)

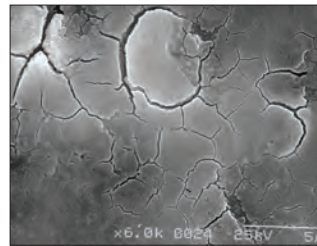
\* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. File-Eze, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est une solution visqueuse d'EDTA pour la chélation, la lubrification et le débridement des préparations endocanalaire et n'est pas remboursée. Classe IIa, certifiée TUV Nord, Ultradent Inc.

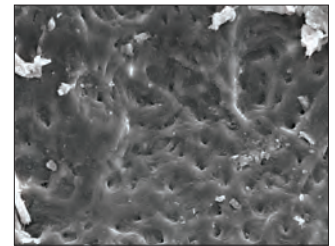
## Solution Ultradent™ EDTA à 18 %



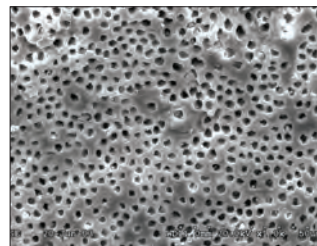
Chélatant endocanalaire conditionnant/nettoyant par un processus de chélation, Ultradent EDTA 18 % permet d'éliminer la boue dentinaire ; elle peut également être utilisée comme solution d'irrigation avant l'obturation finale.



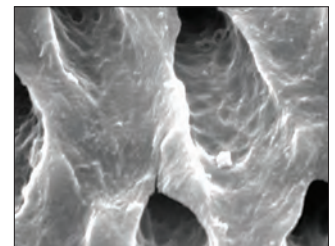
1. Après la préparation canalaire (sans produit d'irrigation ni lubrifiant). Couche de boue dentinaire intacte.



2. Après la préparation canalaire avec de l'hypochlorite de sodium. Boue dentinaire encore intacte.



3. Après la préparation canalaire avec de l'hypochlorite de sodium et de l'EDTA. La couche de boue dentinaire est éliminée. Les tubuli dentinaires sont ouverts et propres.



4. Grossissement du cliché 3.



**162 – EDTA en seringue IndiSpense 1 unité**  
Seringue de 30 ml (33,27 g)

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. La solution Ultradent™ EDTA à 18 %, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisée comme conditionnant par un processus de chélation et n'est pas remboursée. Classe IIa, certifiée TUV Nord, Ultradent Inc.



## UltraCal™ XS

PÂTE D'HYDROXYDE DE CALCIUM À 35 %



Single Sideport NaviTip™ 29 ga Tip

- Radio-opaque
- pH élevé

La pâte à base d'hydroxyde de calcium UltraCal XS est une pâte à la composition unique qui est à la fois aqueuse et radio-opaque, avec un pH élevé (12,5). Il est recommandé d'utiliser l'embout plus large Single Sideport NaviTip 29 ga pour l'écoulement et la possibilité d'une application directe. La pâte UltraCal XS peut être totalement éliminée du canal avec la solution Ultradent Citric Acid et un embout NaviTip™ FX™.

La pâte UltraCal XS fait augmenter le pH de la dentine qui devient alcalin, ce qui permet de l'utiliser comme pansement entre les rendez-vous dans les situations cliniques impliquant résorption radiculaire, pansement, coiffage pulpaire, apexification et perforations<sup>1</sup>.



**5145 – UltraCal XS Recharge**  
4 seringues de 1,2 ml (1,76 g)



**5149 – UltraCal XS Recharge économique**  
20 seringues de 1,2 ml (1,76 g)

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. *UltraCal XS*, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est une pâte d'hydroxyde de calcium et a une action antibactérienne. Elle n'est pas remboursée. Classe IIa, certifiée TÜV Nord, Ultradent Inc.

## Solution Ultradent™ Citric Acid 20 %



NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 mm



NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 mm



Seringue vide de 1,2 ml

- Recommandé comme agent nettoyant/conditionneur pour canaux préparés
- Élimination des boues dentinaires et minérales
- Formulation légèrement visqueuse pour faciliter la lubrification
- Élimination de la pâte d'hydroxyde de calcium

Légèrement acide, la solution Ultradent Citric Acid est efficace pour dissoudre/nettoyer les résidus d'hydroxyde de calcium présents dans les canaux (par exemple pâte UltraCal XS). Cette solution est également recommandée comme agent nettoyant/conditionneur pour l'élimination de la boue dentinaire déposée sur les parois dentinaires.



**329 – Citric Acid en seringue IndiSpense™ 1 unité**  
Seringue de 30 ml (31,26 g)

1. Pedrinha VF, Cuellar MRC, de Barros MC, et al. The vehicles of calcium hydroxide pastes interfere with antimicrobial effect, biofilm polysaccharidic matrix, and pastes' physicochemical properties. *Biomedicines*. 2022;10(12):3123. doi:10.3390/biomedicines10123123.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. La solution *Ultradent™ Citric Acid à 20 %*, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisée comme agent nettoyant pour canaux préparés et n'est pas remboursée. Classe IIa, certifiée TÜV Nord, Ultradent Inc.



## PROTOCOLE D'IRRIGATION

**1** Irriguer avec de l'hypochlorite de sodium à 3 % pour éliminer les composés organiques

**2** Aspirer NaOCl

**3** Rincer avec de l'eau stérile ou une solution saline pour éliminer les résidus d'hypochlorite de sodium

**4** Aspirer H<sub>2</sub>O

**5** Irriguer avec de l'EDTA à 18 % pour éliminer les composés organiques/la boue dentinaire

• Solution d'EDTA à 18 % Ultradent™

**PENDANT LA PRÉPARATION CANALAIRE**

**6** Aspirer EDTA à 18 %

**7** Rincer avec de l'eau stérile ou une solution saline pour éliminer tous les résidus chimiques précédents

**8** Aspirer H<sub>2</sub>O

**9** Rincer avec de la chlorhexidine à 2 % pendant 60 secondes pour une désinfection supplémentaire

**10** Aspirer chlorhexidine 2 %

**11** Appliquer la pâte UltraCal™ XS pour augmenter le pH de la dentine et le rendre alcalin

• UltraCal XS Pâte d'hydroxyde de calcium à 35 %

**APRÈS LA PRÉPARATION CANALAIRE**

**RINÇAGE FINAL**

**PANSEMENT ENTRE LES RENDEZ-VOUS**



Considérations potentielles : toujours vérifier l'écoulement et le bon fonctionnement avant un usage en bouche.

**AVERTISSEMENT :**

- Utiliser l'embout endodontique recommandé
- S'assurer que la butée en caoutchouc est en position
- Prendre des précautions supplémentaires lors de l'utilisation d'embouts sans orifice latéral
- S'assurer que l'embout n'est pas coincé dans le canal

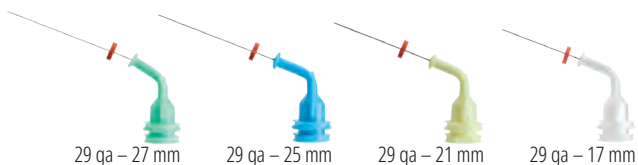
	<h3>Capillary Tips</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vide les canaux et réduit considérablement l'utilisation de pointes de papier</li> <li>• Extrémité fine et souple permettant l'accès aux canaux incurvés</li> <li>• Parfait pour les procédures impliquant des abcès dentaires</li> </ul> <p>Ne jamais utiliser ces embouts pour l'application des produits d'irrigation ni des produits endocanalaire.</p> <p>À fixer sur l'adaptateur Ultradent™ Luer Vacuum pour l'aspiration dans les canaux endodontiques.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Diamètre interne</th> <th>20 unités</th> <th>50 unités</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Capillary</td> <td>0,36 mm</td> <td>341</td> <td>3099</td> </tr> <tr> <td>Capillary</td> <td>0,48 mm</td> <td>186</td> <td>1425</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	Diamètre interne	20 unités	50 unités	Capillary	0,36 mm	341	3099	Capillary	0,48 mm	186	1425								
LOK-TITE™	Diamètre interne	20 unités	50 unités																			
Capillary	0,36 mm	341	3099																			
Capillary	0,48 mm	186	1425																			
	<h3>Micro Capillary™ Tips</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilement identifiable par rapport aux tissus mous grâce à sa couleur claire</li> <li>• Les plus petits embouts moulés au monde</li> </ul> <p>À fixer sur l'adaptateur Luer Vacuum d'Ultradent pour l'aspiration dans les zones étroites de la préparation et dans les petites poches parodontales.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Longueur de l'embout</th> <th>20 unités</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Micro Capillary</td> <td>5 mm</td> <td>1120</td> </tr> <tr> <td>Micro Capillary</td> <td>10 mm</td> <td>1121</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités	Micro Capillary	5 mm	1120	Micro Capillary	10 mm	1121											
LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités																				
Micro Capillary	5 mm	1120																				
Micro Capillary	10 mm	1121																				
	<h3>Endo-Eze™ Irrigator Tip</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assure une application idéale tout en expulsant les produits chimiques vers la paroi canalaire et en réduisant la pression directement vers l'apex</li> <li>• Canule souple émoussée avec extrémité anti-obturation unique</li> <li>• Non stérile</li> </ul> <p>Recommandé pour : seringue Ultradent™ de 5 ml.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur de l'embout</th> <th>20 unités</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator</td> <td>25 mm</td> <td>207</td> </tr> </tbody> </table>		Longueur de l'embout	20 unités	27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207														
	Longueur de l'embout	20 unités																				
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207																				
<p>22 ga 20 ga 19 ga 18 ga</p>	<h3>Endo-Eze™ Tips</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parfait pour les procédures endodontiques telles que le scellement de tenons et la fabrication de faux moignons</li> <li>• Canules souples et solides</li> <li>• Facilement coudable</li> <li>• Longueur 19 mm</li> </ul> <p>Recommandé pour : PermaFlo™ DC (20 ga) et irrigation/séchage. À utiliser avec les seringues Ultradent.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Embout pouvant être courbé</th> <th>20 unités</th> <th>100 unités</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Endo-Eze 22 ga</td> <td>0,70 mm</td> <td>348</td> <td>1431</td> </tr> <tr> <td>Endo-Eze 20 ga</td> <td>0,90 mm</td> <td>347</td> <td>1430</td> </tr> <tr> <td>Endo-Eze 19 ga</td> <td>1,06 mm</td> <td>346</td> <td>1429</td> </tr> <tr> <td>Endo-Eze 18 ga</td> <td>1,25 mm</td> <td>345</td> <td>1428</td> </tr> </tbody> </table>		Embout pouvant être courbé	20 unités	100 unités	Endo-Eze 22 ga	0,70 mm	348	1431	Endo-Eze 20 ga	0,90 mm	347	1430	Endo-Eze 19 ga	1,06 mm	346	1429	Endo-Eze 18 ga	1,25 mm	345	1428
	Embout pouvant être courbé	20 unités	100 unités																			
Endo-Eze 22 ga	0,70 mm	348	1431																			
Endo-Eze 20 ga	0,90 mm	347	1430																			
Endo-Eze 19 ga	1,06 mm	346	1429																			
Endo-Eze 18 ga	1,25 mm	345	1428																			
<p>29 ga – 27 mm    29 ga – 25 mm    29 ga – 21 mm    29 ga – 17 mm</p> <h3>Embouts NaviTip™ 29 ga Tips</h3> <p>avec orifice latéral unique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conçus pour diriger l'écoulement du produit à travers l'orifice latéral, réduisant ainsi le risque d'expulsion du produit</li> <li>• La canule souple en acier inoxydable facilite la navigation dans les canaux incurvés</li> <li>• Embout pouvant être courbé</li> </ul> <p>29 ga pour l'application de pâtes telles que MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ et UltraCal™ XS.</p>	<p>Remarque : le ciment à base d'hydroxyde de calcium UltraCal™ XS ne doit être utilisé qu'avec les embouts Single Sideport NaviTip 29 ga.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Longueur de l'embout</th> <th>20 unités</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NaviTip 29 ga</td> <td>27 mm</td> <td>4989</td> </tr> <tr> <td>NaviTip 29 ga</td> <td>25 mm</td> <td>4990</td> </tr> <tr> <td>NaviTip 29 ga</td> <td>21 mm</td> <td>4991</td> </tr> <tr> <td>NaviTip 29 ga</td> <td>17 mm</td> <td>4992</td> </tr> <tr> <td>NaviTips 29 ga – 29 ga</td> <td>27 – 17 mm</td> <td>5143</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités	NaviTip 29 ga	27 mm	4989	NaviTip 29 ga	25 mm	4990	NaviTip 29 ga	21 mm	4991	NaviTip 29 ga	17 mm	4992	NaviTips 29 ga – 29 ga	27 – 17 mm	5143			
LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités																				
NaviTip 29 ga	27 mm	4989																				
NaviTip 29 ga	25 mm	4990																				
NaviTip 29 ga	21 mm	4991																				
NaviTip 29 ga	17 mm	4992																				
NaviTips 29 ga – 29 ga	27 – 17 mm	5143																				



Considérations potentielles : toujours vérifier l'écoulement et le bon fonctionnement avant un usage en bouche.

### AVERTISSEMENT :

- Utiliser l'embout endodontique recommandé • S'assurer que la butée en caoutchouc est en position
- Prendre des précautions supplémentaires lors de l'utilisation d'embouts sans orifice latéral • S'assurer que l'embout n'est pas coincé dans le canal

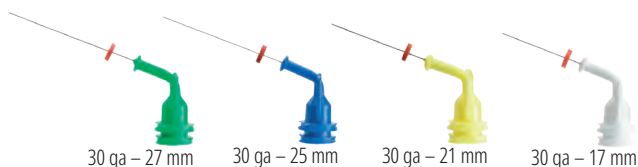


## Embouts NaviTip™ 29 ga Tips

- Application contrôlée
- Canules souples en acier inoxydable pour naviguer facilement dans les canaux incurvés
- Embout pouvant être courbé

29 ga pour l'application de pâtes telles que MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, Ultradent EDTA 18 % Solution et EndoREZ™.

LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités	50 unités
NaviTip 29 ga	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 ga	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 ga	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 ga	17 mm	5112	1378
NaviTips 29 ga - 29 ga	27 - 17 mm	5116	1379

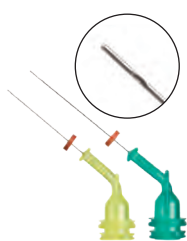


## Embouts NaviTip™ 30 ga Tips

- Application contrôlée
- Canules souples en acier inoxydable pour naviguer facilement dans les canaux incurvés
- Embout pouvant être courbé

30 ga pour l'application des solutions File-Eze™, Ultradent™ EDTA 18 % Solution et Ultradent™ Citric Acid 20 % Solution.

LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités	50 unités
NaviTip 30 ga	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 ga	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 ga	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 ga	17 mm	1249	1421
NaviTips 30 ga - 30 ga	27 - 17 mm	1351	3319



## Embouts NaviTip™ 31 ga Tips avec embout d'irrigation Sideport double

- Les deux orifices latéraux permettent l'application de liquides d'irrigation sans danger, en minimisant le risque d'expulsion de produits chimiques au-delà de l'apex
- L'une des plus petites canules au monde pénètre dans les espaces canaux les plus difficiles d'accès

Recommandé pour : Ultradent™ EDTA 18 % Solution et Ultradent™ Citric Acid 20 % Solution.

LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités	50 unités
NaviTip 31 ga	21 mm	5121	5122
NaviTip 31 ga	27 mm	5123	5124



## Embouts NaviTip™ FX™ 30 ga Tips

- Brosse qui nettoie, fait pénétrer les produits et irrigue simultanément
- Canule rigide

Recommandé pour : solution Ultradent™ Citric Acid 20 %.

Classé comme un produit « EXCELLENT » par un important institut de recherche indépendant<sup>1</sup>.

LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités
NaviTip FX 30 ga	17 mm	1452
NaviTip FX 30 ga	25 mm	1454

<sup>1</sup> Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Les embouts destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement, permettent d'appliquer des solutions lors de procédures endodontiques et ne sont pas remboursés. Classe I, certifiés TUV Nord, Ultradent Inc.



## UniCore™ TENONS

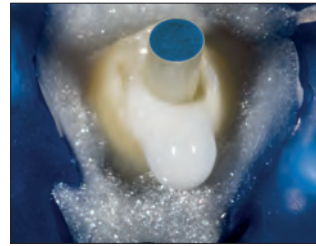


- Meilleure résistance
- Esthétique et radio-opaque
- Tenons au même code couleur

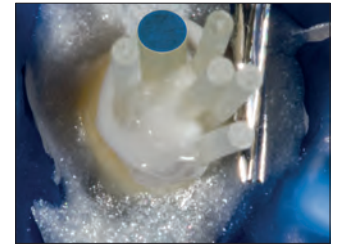
Les tenons UniCore sont en fibres de verre. Les tenons unidirectionnels en fibres de verre UniCore ont une résistance à la flexion comparable à celle de la dentine<sup>2</sup>. La forme légèrement conique du tenon UniCore reprend l'anatomie de la dent naturelle.

	Taille 0	Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4
Ø apical	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Ø coronaire	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Conicité	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Longueur	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Propriétés physiques		Tenon en fibres de quartz UniCore			
Module d'élasticité en flexion (GPa)		43-44			
Résistance à la flexion (MPa)		1500-1600			
Résistance à la traction (MPa)		1200			
Module d'élasticité à 30° (GPa)		13 (comparable à la dentine)			
Résistance interlaminaire au cisaillement (MPa)		70-80			

Avec l'aimable autorisation du Dr. Carlos Ramos.



Tenon principal UniCore en place.



Tenons accessoires supplémentaires.



Situation finale.



## TENON UNICORE™ Fibres pré-tendues et adhésives

- La surface microporeuse garantit une rétention micromécanique
- Pas de traitement chimique au fauteuil
- Radio-opacité supérieure aux normes ISO
- Les tenons translucides transmettent la lumière sur toute la profondeur de la préparation
- L'extrémité légèrement conique suit l'anatomie naturelle de la dent
- S'élimine si besoin pour un traitement endodontique ultérieur



Le tenon UniCore est notablement plus radio-opaque que celui du principal concurrent.

## Tenons UniCore

Taille	mm	5 unités
0	0,6 mm	7135
1	0,8 mm	7125
2	1,0 mm	7126
3	1,2 mm	7127
4	1,5 mm	7128



1. realityesthetics.com. 2. Brown PL, Hicks NL. Rehabilitation of endodontically treated teeth using the radiopaque fiber post. *Comp Endodontics*. 2003;24(4):275-284.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Les forets et tenons, destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement, sont utilisés pour la reconstruction et restauration sur dents dévitalisées et ne sont pas remboursés. Classe IIa, certifiés TÜV Nord, Ultradent Inc.



# J-Temp™

TEMPORARY RESIN

## J-Temp™

RÉSINE PROVISOIRE PHOTOPOLYMÉRISABLE



Black Mini tip

Quatre indications cliniques :

- Restaurations provisoires (endodontie, technique « walking bleach », inlay/onlay, réparation d'une cuspidé)
- Solidarisation de plusieurs transferts d'implant pour les empreintes permettant une résistance à la déformation sous l'effet du matériau à empreintes
- Reconstitution d'une structure pour la fixation des crampons pour digue dentaire et assurer l'isolation aux produits d'irrigation endodontiques
- Bite ramps et surélévations occlusales provisoires lors des traitements orthodontiques
- Matériau autonivelant<sup>1</sup>
- Taux de rétraction inférieure à 5 %<sup>2</sup>
- Couleur pourpre pour faciliter l'identification et le retrait
- Sans colorant

J-Temp est une résine provisoire à base de méthacrylate radio-opaque, photopolymérisable et fluide qui offre un matériau provisoire durable à utiliser pour différentes indications cliniques. J-Temp est une résine auto-nivelante<sup>1</sup> au taux de rétraction inférieur à 5 %<sup>2</sup>. Sa couleur pourpre caractéristique permet de la distinguer aisément de l'émail et de la dentine sans que le patient ne la remarque trop. Une telle polyvalence et une telle qualité feront rapidement de la résine provisoire J-Temp un pilier dans votre cabinet.



### 4897 – Kit J-Temp en seringue

4 seringues de 1,2 ml (2,02 g)  
20 embouts Black Mini Tips

1. Données internes. 2. Données internes.



### RESTAURATION PROVISOIRE : ENDODONTIE



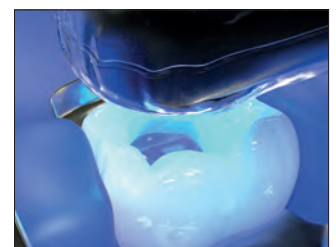
1. Effectuer la préparation canalaire.



2. Insérer une boulette de coton/Teflon (ou autre barrière) et la compacter pour protéger l'entrée canalaire.



3. Appliquer la résine provisoire J-Temp par couches successives de 2–3 mm.



4. Photopolymériser après chaque couche et ajuster l'occlusion avec des fraises.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. J-Temp, résine provisoire photopolymérisable destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement. Il ne est pas remboursé. Classe I, auto-certifiés Ultradent Inc.



ANGELA WELLS – Fire Lake

# EMBOUTS ET SERINGUES

Embouts pour restauration  
Embouts endodontiques  
Seringues et couvre-seringues  
Accessoires



## EMBOUS ULTRADENT™ CONÇUS POUR L'APPLICATION

Jetez un œil à nos embouts avec raccord

### LOK-TITE et COMFORT HUB™

Les embouts Luer Lock avec raccord Lok-Tite sont dotés d'un double pas de vis qui les maintient en place pour une sécurité accrue. Des ailettes en facilitent la mise en place et le retrait.

Les embouts avec raccord Comfort Hub sont dotés d'ailettes ergonomiques plus larges qui assurent une prise en main ferme et confortable.

Les produits chimiques que vous utilisez sont différents. Certains sont activés chimiquement et doivent être appliqués immédiatement une fois mélangés. D'autres ont des viscosités variables. Certains agissent dans les puits et sillons, d'autres dans les canaux et d'autres enfin sur les surfaces lisses. Chaque produit chimique est conçu pour un usage précis. Ne doit-il pas en être de même pour les embouts ?

Ultradent fabrique des embouts d'application adaptés pour chacun de ses produits. Nous fabriquons l'embout idéal pour chaque application, que vous appliquiez une solution, un composite fluide ou un gel épais. En outre, nos embouts étant conçus sur site, nous les testons tous pour nous assurer qu'ils sont conformes aux normes les plus strictes.

Restauration



#### Black Micro™ FX™ Tip

- Convient pour différentes viscosités
- La pointe floquée se déploie pour l'application en une couche fine régulière

Recommandé pour : Composite Wetting Resin, PrimaDry™ et PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 unités
Black Micro FX 22 ga	1357



#### Black Mini™ Tip

- Application de grosses quantités
- Le plastique opaque préserve l'écoulement des matériaux photopolymérisables

Recommandé pour : J-Temp™, Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, OpalDam™ Green, Opalescence™ Endo et OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	20 unités	100 unités	500 unités
Black Mini	196	514	1433



#### Black Mini™ Brush Tip

- Application précise et contrôlée des produits aqueux
- Les fibres resserrées et ajustables du pinceau minimisent la formation de bulles
- Exclusivité Ultradent

Recommandé pour : Peak™ SE, Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane et Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 unités	100 unités	500 unités
Black Mini Brush	190	1169	1432



#### Black Micro™ Tip

- Application ultra-précise
- Canule fine pour une application précise des matériaux

Recommandé pour : Ultra-Blend™ plus.

LOK-TITE™	20 unités	100 unités	500 unités
Black Micro 22 ga	194	1085	1435



## Blue Micro™ Tip

- Application ultra-précise
- Canule fine pour une application précise des matériaux

Recommandé pour : Ultra-Etch™.

	20 unités	100 unités	500 unités
<b>25 ga Blue Micro</b>	158	127	1436



## Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Avantages en termes de conditionnement tissulaire comparables à ceux offerts par l'embout Metal Dento-Infusor™
- Permet l'application contrôlée de très petites quantités
- Diamètre extérieur 1,2 mm

Recommandé pour : Astringent™ et Astringent™ X.

LOK-TITE™	mm	20 unités	100 unités	500 unités
<b>Blue Mini Dento-Infusor</b>	1,20	128	1086	1440



## Inspiral™ Brush Tip

- Application régulière de matériaux visqueux ou chargés via un canal hélicoïdal interne et un pinceau
- Les fibres resserrées et ajustables du pinceau minimisent la formation de bulles

Recommandé pour : Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus et UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 unités	100 unités	500 unités
<b>Inspiral Brush</b>	710	123	1033



## Metal Dento-Infusor™ Tip avec Comfort Hub™

- Le raccord Comfort Hub™ permet un contrôle sûr et confortable lors de la mise en place et du retrait
- Application précise des solutions hémostatiques et élimination efficace des caillots superficiels
- Canule émoussée et coudée avec pinceau ouaté pour l'application d'une pression légère dans le sillon
- Le premier embout d'Ultradent, l'embout « MDI », reste primordial pour un conditionnement tissulaire efficace

Recommandé pour : Astringent™, Astringent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, PQ1™ et Peak™ Universal Bond.

COMFORT HUB™			
LOK-TITE™	20 unités	100 unités	500 unités
<b>19 ga Metal Dento-Infusor</b>	4954	4955	4956



## Micro Capillary™ Tips

- Facilement identifiable par rapport aux tissus mous grâce à sa couleur claire
- Les plus petits embouts moulés au monde

À fixer sur l'adaptateur Luer Vacuum d'Ultradent pour l'aspiration dans les zones étroites de la préparation et dans les petites poches parodontales.

LOK-TITE™	mm	20 unités
Micro Capillary 0,2 mm	5	1120
Micro Capillary 0,2 mm	10	1121



## Micro 20 ga Tip

- Canule de large calibre pour un écoulement régulier
- Embout d'application standard pour composite fluide

Recommandé pour : Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™, OpalDam™ Green, UltraCal™ XS et J-Temp™.

LOK-TITE™	20 unités	100 unités	500 unités
Micro 20 ga	1168	1252	1437



## SoftEZ™ Tip

- Les fibres de l'embout permettent une application contrôlée et visible
- Les fibres de la brosse facilitent l'application régulière

Recommandé pour : Enamelast™.

LOK-TITE™	50 unités
SoftEZ	4712



## SST™ – Embout d'aspiration chirurgical

- Idéal pour les procédures chirurgicales délicates
- Ouverture de large diamètre

Recommandé pour : adaptateur d'aspiration Ultradent™ Luer Vacuum pour les petites interventions parodontales ou endodontiques et aspiration contrôlée d'Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE™	20 unités
SST	1248



## Ultradent™ Mixing Tip

- Mélange et application en un seul temps

Recommandé pour : UltraTemp™, UltraTemp™ REZ II, EndoREZ™ et PermaFlo™ DC.

	20 unités
Ultradent Mixing	5920



## White Mac™ Tip

- Application de grosses quantités
- Embout entièrement plastique
- Angle plus large pour une application intra-orale aisée

Recommandé pour : OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ et les pâtes plus épaisses.

	20 unités	100 unités
White Mac	661	1361

Considérations potentielles : toujours vérifier l'écoulement et le bon fonctionnement avant un usage en bouche.

### AVERTISSEMENT :

- Utiliser l'embout endodontique recommandé
- S'assurer que la butée en caoutchouc est en position
- Prendre des précautions supplémentaires lors de l'utilisation d'embouts sans orifice latéral
- S'assurer que l'embout n'est pas coincé dans le canal



## Capillary Tips

- Vide les canaux et réduit considérablement l'utilisation de pointes de papier
- Extrémité fine et souple permettant l'accès aux canaux incurvés
- Parfait pour les procédures impliquant des abcès dentaires

Ne jamais utiliser ces embouts pour l'application des produits d'irrigation ni des produits endocanalaire.

À fixer sur l'adaptateur Ultradent™ Luer Vacuum pour l'aspiration dans les canaux endodontiques.

LOK-TITE™	Diamètre interne	20 unités	50 unités
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425



## Micro Capillary™ Tips

- Facilement identifiable par rapport aux tissus mous grâce à sa couleur claire
- Les plus petits embouts moulés au monde

À fixer sur l'adaptateur Luer Vacuum d'Ultradent pour l'aspiration dans les zones étroites de la préparation et dans les petites poches parodontales.

LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



# EMBOUS ENDODONTIQUES

Considérations potentielles : toujours vérifier l'écoulement et le bon fonctionnement avant un usage en bouche.

Endodontie

### AVERTISSEMENT :

- Utiliser l'embout endodontique recommandé
- S'assurer que la butée en caoutchouc est en position
- Prendre des précautions supplémentaires lors de l'utilisation d'embouts sans orifice latéral
- S'assurer que l'embout n'est pas coincé dans le canal



## Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Assure une application idéale tout en expulsant les produits chimiques vers la paroi canalaire et en réduisant la pression directement vers l'apex
- Canule souple émoussée avec extrémité anti-obturation unique
- Non stérile

Recommandé pour : seringue Ultradent™ de 5 ml.

	Longueur de l'embout	20 unités
<b>27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator</b>	25 mm	207



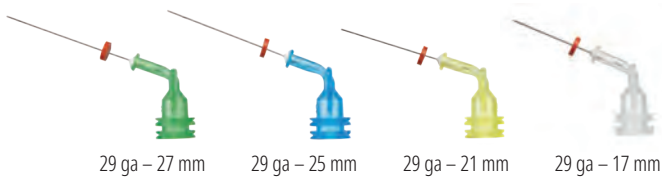
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

## Endo-Eze™ Tips

- Parfait pour les procédures endodontiques telles que le scellement de tenons et la fabrication de faux moignons
- Canules souples et solides
- Facilement coudable
- Longueur 19 mm

Recommandé pour : PermaFlo™ DC (20 ga) et irrigation/séchage. À utiliser avec les seringues Ultradent.

	Embout pouvant être courbé	20 unités	100 unités
Endo-Eze 22 ga	0,70 mm	348	1431
Endo-Eze 20 ga	0,90 mm	347	1430
Endo-Eze 19 ga	1,06 mm	346	1429
Endo-Eze 18 ga	1,25 mm	345	1428



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

## Embouts NaviTip™ 29 ga Tips

avec orifice latéral unique

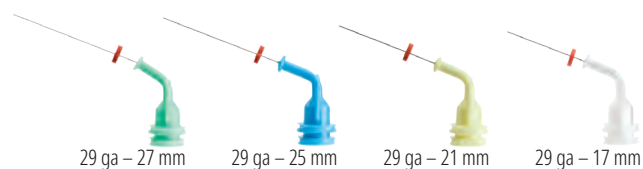
- Conçus pour diriger l'écoulement du produit à travers l'orifice latéral, réduisant ainsi le risque d'expulsion du produit
- La canule souple en acier inoxydable facilite la navigation dans les canaux incurvés
- Embout pouvant être courbé

29 ga pour l'application de pâtes telles que MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ et UltraCal™ XS.

REMARQUE : Le ciment à base d'hydroxyde de calcium UltraCal™ XS ne doit être utilisé qu'avec les embouts Single Sideport NaviTip 29 ga.



LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités
NaviTip 29 ga	27 mm	4989
NaviTip 29 ga	25 mm	4990
NaviTip 29 ga	21 mm	4991
NaviTip 29 ga	17 mm	4992
NaviTips 29 ga – 29 ga	27 – 17 mm	5143



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

## Embouts NaviTip™ 29 ga Tips

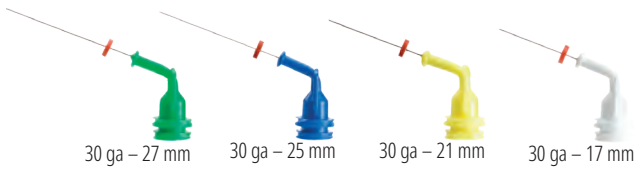
- Application contrôlée
- Canules souples en acier inoxydable pour naviguer facilement dans les canaux incurvés
- Embout pouvant être courbé

29 ga pour l'application de pâtes telles que MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, Ultradent EDTA 18 % Solution et EndoREZ™.

LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités	50 unités
NaviTip 29 ga	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 ga	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 ga	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 ga	17 mm	5112	1378
NaviTips 29 ga – 29 ga	27 – 17 mm	5116	1379

**AVERTISSEMENT :**

- Utiliser l'embout endodontique recommandé
- S'assurer que la butée en caoutchouc est en position
- Prendre des précautions supplémentaires lors de l'utilisation d'embouts sans orifice latéral
- S'assurer que l'embout n'est pas coincé dans le canal

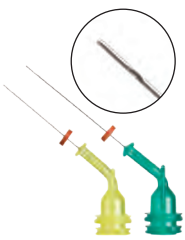


## Embouts NaviTip™ 30 ga Tips

- Application contrôlée
- Canules souples en acier inoxydable pour naviguer facilement dans les canaux incurvés
- Embout pouvant être courbé

30 ga pour l'application de solutions telles que File-Eze™ et Ultradent™ EDTA 18 % Solution.

LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités	50 unités
NaviTip 30 ga	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 ga	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 ga	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 ga	17 mm	1249	1421
NaviTips 30 ga - 30 ga	27 - 17 mm	1351	3319



## Embouts NaviTip™ 31 ga Tips avec embout d'irrigation Sideport double

- Les deux orifices latéraux permettent l'application de liquides d'irrigation sans danger, en minimisant le risque d'expulsion de produits chimiques au-delà de l'apex
- L'une des plus petites canules au monde pénètre dans les espaces canaux les plus difficiles d'accès

Recommandé pour : Ultradent™ EDTA 18 % Solution et Ultradent™ Citric Acid 20 % Solution.

LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités	50 unités
NaviTip 31 ga	21 mm	5121	5122
NaviTip 31 ga	27 mm	5123	5124



## Embouts NaviTip™ FX™ 30 ga Tips

- Brosse unique en son genre qui nettoie, fait pénétrer les produits et irrigue simultanément
- Canule rigide

Recommandé pour : Ultradent™ Citric Acid 20 % Solution et Ultradent EDTA 18 % Solution.

Classé comme un produit « EXCELLENT » par un important institut de recherche indépendant<sup>1</sup>.

LOK-TITE™	Longueur de l'embout	20 unités
NaviTip FX 30 ga	17 mm	1452
NaviTip FX 30 ga	25 mm	1454

<sup>1</sup>. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Les embouts, destinés à une utilisation en cabinet médical uniquement, permettent l'application de solutions dentaires et ne sont pas remboursés. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.



## Seringue d'application Skini

- Génère, sans forcer, une pression sur le piston dans la seringue pour une application apicale plus précise

Recommandée pour : EndoREZ™ et MTAFlo™.



Seringue d'application Skini 0,5 ml

20 unités

1680

## Seringue d'application pour agent hémostatique

- Le filetage Luer Lock permet une fixation sûre de l'embout
- Le plastique coloré est sensible à la lumière pour préserver les propriétés chimiques du produit

Recommandé pour : seringues IndiSpense™ de 30 ml de ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ et Astringedent™ X.



Seringue d'application pour agent hémostatique 1,2 ml

20 unités

1278

## Seringue d'application pour Ultra-Etch™

- Le filetage Luer Lock permet une fixation sûre de l'embout
- Identification facilitée par sa couleur bleue

Recommandé pour : seringues IndiSpense de 30 ml d'Ultra-Etch™.



Seringue d'application pour Ultra-Etch 1,2 ml

20 unités

129

## Seringue d'application de 1,2 ml

- Le filetage Luer Lock permet une fixation sûre de l'embout

Recommandé pour : toutes les seringues IndiSpense™ de 30 ml.



Seringue d'application de 1,2 ml

20 unités

124

100 unités

157

## Seringue d'application de 5 ml

- Ailette du cylindre de la seringue positionnée pour des conditions optimales de contrôle et de poussée
- Ne pas utiliser pour une application avec l'embout Capillary

Recommandée pour : produits d'irrigation destinés aux interventions au cabinet ou supervisées par le praticien et Ultradent™ EDTA 18 % Solution.



Seringue d'application de 5 ml

10 unités

201

## Couvre-seringues Ultradent™

- Protection facile et fiable
- Garantit l'asepsie de la seringue pendant le nettoyage

Recommandé pour : toutes les seringues de 1,2 ml



Couvre-seringues de 1,2 ml

300 unités

249



### Capuchon Luer Lock

- Capuchon Luer Lock à ailettes en polypropylène
- Pour boucher les seringues chargées au cabinet

Recommandé pour : toutes les seringues en plastique Ultradent™.



Capuchon Luer Lock

20 unités

205

### Adaptateur d'aspiration Ultradent™ Luer Vacuum

- Séchage canalaire



Adaptateur d'aspiration Luer Vacuum

10 unités

230

### Présentoir à seringues

- Pour 14 seringues
- En acrylique transparent



Présentoir à seringues

1 unité

382

DISPOSITIF MÉDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Les seringues, destinées à une utilisation en cabinet médical uniquement permettent l'application de solutions dentaires et ne sont pas remboursées. Classe I, auto-certification Ultradent Products Inc.

# Un sourire plus blanc peut illuminer votre monde

L'éclaircissement Opalescence a pour mission d'aider à donner à vos patients des sourires plus éclatants et plus blancs afin qu'ils puissent paraître à leur avantage et se sentir mieux, transformant les bonnes journées en jours encore meilleurs.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Des dents plus blanches peuvent donner à vos patients la confiance pour sourire encore plus





Des dents plus blanches peuvent donner à vos patients la confiance pour sourire encore plus.

Voir pages 3–26.

# Un sourire plus blanc peut illuminer votre monde

L'éclaircissement Opalescence a pour mission d'aider à donner à vos patients des sourires plus éclatants et plus blancs afin qu'ils puissent paraître à leur avantage et se sentir mieux, transformant les bonnes journées en jours encore meilleurs. En tant que leader mondial de l'éclaircissement professionnel<sup>1</sup>, Opalescence a éclairci plus de 100 millions de sourires<sup>1</sup>. Cela fait beaucoup de jours meilleurs.

Opalescence™  
tooth whitening systems



<sup>1</sup>. Données internes.



- A**cid, Citric . . . . . 125  
 Acide fluorhydrique . . . . . 64  
 Acide phosphorique . . . . . 58  
 Adaptateur d'aspiration . . . . . 122  
 Adaptateur d'aspiration Luer Vacuum . . . . . 122, 139  
 Adaptateur de PBM . . . . . 113  
 Adaptateur de PBM pour Gemini EVO . . . . . 113  
 Adhésif monocomposant . . . . . 62  
 Adhésif photopolymérisable . . . . . 60  
 Adhésifs . . . . . 60-61  
 Adhésifs émail . . . . . 58-60  
 Agent hémostatique . . . . . 50-52  
 Agent siccatif . . . . . 31, 76, 92  
 Agrégat de trioxyde minéral . . . . . 116-117  
 Anneaux de matrice . . . . . 41-42  
 Anneaux en nitinol . . . . . 41  
 Anneaux universels . . . . . 41  
 Appui bilatéral . . . . . 26  
**B**andes de finition . . . . . 93  
 Bandes diamantées . . . . . 93  
 Bandes diamantées Jiffy . . . . . 93  
 Barrière à base de résine . . . . . 22  
 Barrière à base de résine photopolymérisable . . . . . 22  
 Base et fond de cavité . . . . . 66  
 Black Light Lens . . . . . 106  
 Black Micro FX Tip . . . . . 132  
 Black Micro Tip . . . . . 132  
 Black Mini Brush Tip . . . . . 132  
 Black Mini Tip . . . . . 132  
 Bloc d'alimentation pour VALO X . . . . . 102  
 Blue Micro Tip . . . . . 133  
 Blue Mini Dento-Infusor Tip . . . . . 133  
 Brossettes de polissage . . . . . 92  
 Brossettes de polissage pour composite Jiffy . . . . . 92  
**C**ale-bouche . . . . . 26  
 Capillary Tips . . . . . 127  
 Capuchon Luer Lock . . . . . 139  
 Chargeur de piles VALO X . . . . . 102  
 Chélatant . . . . . 124  
 Chlorure d'alumine . . . . . 51  
 Ciment de réparation . . . . . 116-117  
 Ciment endocanalair . . . . . 118-119  
 Ciseaux . . . . . 16  
 Ciseaux crantés . . . . . 16  
 Ciseaux crantés Ultra-Trim . . . . . 16, 114  
 ClearTemp LC . . . . . 80  
 Coiffage pulpaire . . . . . 66  
 Coin interdentaire . . . . . 41  
 Collage indirect . . . . . 47, 59  
 Composite de restauration . . . . . 71-74  
 Composite fluide . . . . . 73, 75  
 Composite Mosaic . . . . . 71-72  
 Composite universel . . . . . 68-70  
 Composite Wetting Resin . . . . . 75  
 Contrôle des fluides sulculaires . . . . . 46  
 Cordon assemblé VALO X . . . . . 102  
 Couvre-seringues . . . . . 138  
 Cupules de finition . . . . . 86-87  
 Cupules, disques et pointes de finition Jiffy . . . . . 86-87  
**D**entifrice . . . . . 34  
 Dentifrice éclaircissant Opalescence . . . . . 34  
 Dentifrice Opalescence pour dents sensibles . . . . . 34  
 Dentifrice pour dents sensibles . . . . . 34  
 Dentine, Base et fond de cavité . . . . . 66  
 Dentin Sealant . . . . . 33  
 Dento-Infusor Tips . . . . . 49  
 DermaDam . . . . . 38, 122  
 DermaDam synthétique . . . . . 38, 122  
 Diamond Polish Mint . . . . . 92  
 Digue en caoutchouc synthétique . . . . . 38, 122  
 Dignes . . . . . 38, 122  
 Dignes en caoutchouc . . . . . 38, 122  
 Dispositif de protection proximale . . . . . 38  
 Disques de finition . . . . . 87-88, 90-91  
 Disques de mise en forme et de finition . . . . . 86-87  
**É**carte-joues . . . . . 37  
 Écarte-joues Umbrella . . . . . 26, 37  
 Écarte-langue, -lèvres et -joues . . . . . 26, 37  
 Écarte-lèvres . . . . . 26, 37  
**ÉCLAIRCISSEMENT** . . . . . 3-26  
 Éclaircissement dentaire cosmétique . . . . . 9-15  
 Éclaircissement dentaire médical . . . . . 18-23  
 Éclaircissement en cabinet . . . . . 20-21, 23  
 Éclaircissement en salle d'attente . . . . . 23  
 Éclaircissement, gouttières préchargées . . . . . 14-15  
 Éclaircissement, gouttières sur mesure . . . . . 10-12, 23  
 Éclaircissement pour dents dépulpées . . . . . 19  
 Éclaircissement « sur mesure » à domicile . . . . . 10-12  
 Écran protecteur . . . . . 103-105  
 Embout d'aspiration chirurgical . . . . . 134  
 Embouts brosettes . . . . . 132-134  
 Embouts d'irrigation Sideport double . . . . . 128  
 Embouts endodontiques . . . . . 135-137  
**EMBOUTS ET SERINGUES** . . . . . 131-139  
 Embouts pour restauration . . . . . 132-135  
 Enamelast . . . . . 32-33  
**ENDODONTIE** . . . . . 115-130  
 Endo-Eze Irrigator Tips . . . . . 127  
 Endo-Eze MTAFlow . . . . . 116-117  
 Endo-Eze Tips . . . . . 127, 136  
 EndoREZ . . . . . 118-119  
 Étuis à gouttière Opalescence . . . . . 16  
 Étuis à gouttières . . . . . 16  
**F**abrication de gouttières d'éclaircissement . . . . . 12  
 Fil de rétraction . . . . . 53-55  
 Fil de rétraction tricoté . . . . . 53-55  
 Fil de rétraction tricoté Ultrapak . . . . . 53-55  
 File-Eze EDTA . . . . . 124  
 Fils de rétraction gingivale . . . . . 53-55  
**FINITION** . . . . . 83-94  
 Fluorure de sodium . . . . . 32-33  
**G**el d'acide phosphorique . . . . . 58  
 Gel de mordantage à l'acide fluorhydrique . . . . . 64  
 Gel de mordantage Ultra-Etch . . . . . 58  
 Gel fluoré . . . . . 26  
 Gel hémostatique ViscoStat . . . . . 50  
 Gel hémostatique ViscoStat Clear . . . . . 51  
 Gels de désensibilisation . . . . . 26  
 Gels de mordantage . . . . . 58-59, 64-65  
 Gouttières d'éclaircissement préchargées . . . . . 14-15  
 Gouttières sur mesure . . . . . 10-12, 23  
 Gouttière UltraFit . . . . . 14-15, 26  
 Guide de référence Navitip . . . . . 123  
 Guide de référence pour l'éclaircissement dentaire . . . . . 6-7  
**H**émostase . . . . . 46-49  
 HiShine . . . . . 86-87  
 Hypersensibilité radiculaire . . . . . 33  
 Hypersensibilité radiculaire transitoire . . . . . 33  
**I**nspiral Brush Tip . . . . . 133  
 Instruments d'ajustage et polissoirs pour céramiques . . . . . 89-91  
 Instruments d'ajustage et polissoirs pour composites . . . . . 85-86, 88  
 Instruments d'insertion . . . . . 56  
 InterGuard . . . . . 38  
 Irrigator Tips . . . . . 127, 136  
 IsoBlock . . . . . 26  
**J**iffy HiShine . . . . . 86-87  
 Jiffy One . . . . . 84  
 Jiffy Spin . . . . . 85  
 J-Temp . . . . . 130  
**K**it extra-oral Jiffy . . . . . 91  
 Kits de matrices sectionnelles . . . . . 40  
**L**ampe à polymériser . . . . . 96-105  
 Lampe à polymériser à LED sans fil . . . . . 103, 105  
 Lampe à polymériser à LED VALO Cordless . . . . . 105  
 Lampe à polymériser à LED VALO Grand Cordless . . . . . 103  
 Lampe à polymériser LED à large spectre . . . . . 96-105  
 Lampe à polymériser VALO X . . . . . 100-102  
 Lampes à polymériser à LED . . . . . 96-105  
 Laser, Gemini EVO . . . . . 108-113  
 LC Block-Out Resin . . . . . 17  
 Lentille à lumière blanche . . . . . 106  
 Lentilles, VALO, VALO Grand et VALO X . . . . . 106  
 Lubrifiant de chélation et d'obturation . . . . . 124  
 Lubrifiant d'obturation . . . . . 124  
 Lubrifiant EDTA . . . . . 124  
 Lunettes de protection pour Gemini EVO . . . . . 113  
 Lunettes de protection UltraTect . . . . . 114  
**M**anchons protecteurs VALO . . . . . 102-105  
 Masquage du métal . . . . . 73  
 Matériau Caulking . . . . . 39  
 Matériau de restauration . . . . . 71-74  
 Matériau d'obturation des puits et sillons . . . . . 28-31

- Matériau pour fond de cavité . . . . . 66  
 Matériau Putty . . . . . 39  
**MATÉRIEL** . . . . . 95–114  
 Matrices . . . . . 40–44  
 Matrices jetables . . . . . 44  
 Metal Dento-Infusor Tip . . . . . 49, 133  
 Micro 20 ga Tip . . . . . 134  
 Micro Capillary Tips . . . . . 127, 134–135  
 Mixing Tip . . . . . 134  
 Mordançage à l'acide . . . . . 58, 64  
**MORDANÇAGE ET ADHÉSIFS** . . . . . 57–66  
 Mosaïc . . . . . 71–72  
 Mounting Bracket . . . . . 103–105  
 MTAFlow et MTAFlow White . . . . . 116–117  
 NaviTip 29 ga Tips . . . . . 127–128, 136  
 NaviTip 31 ga Tips . . . . . 128, 137  
 NaviTip FX Tip . . . . . 128, 137  
 NaviTip Tips . . . . . 127–128, 136–137  
 Nettoyant de boue dentinaire . . . . . 124  
**O**bturation/scellement canalair . . . . . 118–119  
 Omni-Matrix . . . . . 44  
 OpalCups . . . . . 24–25  
 OpalDam . . . . . 22  
 OpalDam Green . . . . . 22  
 Opalescence Boost . . . . . 20–21  
 Opalescence Endo . . . . . 19  
 Opalescence Go . . . . . 14–15  
 Opalescence PF . . . . . 10–12  
 Opalescence Quick . . . . . 23  
 Opalustre . . . . . 24–25  
 OraSeal . . . . . 39  
**P**ackers insert-fils . . . . . 56  
 Packers insert-fils Ultrapak . . . . . 56  
 Packers insert-fils Ultrapak du Dr Fischer . . . . . 56  
 Pâte à l'acide chlorhydrique . . . . . 24–25  
 Pâte de micro-abrasion chimique . . . . . 24–25  
 Pâte de micro-abrasion mécanique . . . . . 24–25  
 Pâte d'hydroxyde de calcium . . . . . 125  
 Peak SE Primer . . . . . 59  
 Peak Universal Bond . . . . . 60  
 PermaFlo . . . . . 73  
 PermaFlo DC . . . . . 81–82  
 PermaFlo Pink . . . . . 75  
 PermaFlo Purple . . . . . 120  
 PermaSeal . . . . . 76, 94  
 Peroxyde de carbamide . . . . . 10–12  
 Peroxyde d'hydrogène . . . . . 14–15, 19–21  
 Peroxyde d'hydrogène ou de carbamide . . . . . 6–7  
 Piles pour VALO X . . . . . 102  
 Piles rechargeables VALO . . . . . 103, 105  
 Pince . . . . . 41  
 Pince pour la mise en place des anneaux . . . . . 41  
 Plaques . . . . . 16  
 Plaques pour le thermoformage de  
 gouttières . . . . . 16  
 Plaques Sof-Tray standard . . . . . 16  
 PointCure Lens . . . . . 106  
 Pointes de finition . . . . . 84, 86–87, 90–91  
 Polissage, céramique . . . . . 89–91  
 Polissage, Diamant . . . . . 92  
 Polissoirs à usage unique . . . . . 84  
 Polissoirs pour composites . . . . . 85–86, 88  
 Polycarboxylate . . . . . 79  
 Porcelain Etch . . . . . 64  
 PQ1 . . . . . 62  
 Précelle . . . . . 41  
 Précelle à action transversale . . . . . 41  
**PRÉPARATION** . . . . . 35–44  
 Présentoirs à seringues . . . . . 139  
 PrimaDry . . . . . 31, 76, 92  
 Primer automordançant . . . . . 59  
**PROPHYLAXIE** . . . . . 27–34  
 Protège-dent interproximal . . . . . 38  
 Protocole d'un traitement  
 d'éclaircissement . . . . . 5  
 ProxiCure Ball Lens . . . . . 106  
**Q**uestions sur l'éclaircissement  
 dentaire . . . . . 4  
**R**ééтанchéification, composite . . . . . 76, 94  
 Réparation de céramique étape par  
 étape . . . . . 65  
 Résine de modelage . . . . . 75  
 Résine de scellement . . . . . 81–82  
 Résine de scellement  
 Dual Cure . . . . . 81–82  
 Résine pour réservoir  
 Block-Out . . . . . 17  
 Résine provisoire . . . . . 130  
 Résine provisoire photopolymérisable . . . . . 130  
 Résines de reconstitution . . . . . 81–82  
 Résines de scellement . . . . . 81–82  
**RESTAURATION** . . . . . 67–76  
 Révélateur de caries . . . . . 36  
**S**able Seek . . . . . 36  
**SCELLEMENT** . . . . . 77–82  
 Scellement provisoire des facettes . . . . . 80  
 Scie proximale Jiffy . . . . . 93  
 Sealant hydrophile pour puits et  
 sillons . . . . . 28–29  
 Sealant hydrophobe pour puits et  
 sillons . . . . . 30–31  
 Sealant pour puits et sillons . . . . . 28–31  
 Seringue d'application pour agent  
 hémostatique . . . . . 138  
 Seringues de 1,2 ml en plastique . . . . . 138  
 Seringues de 5 ml en plastique . . . . . 138  
 Seringues Skini . . . . . 120, 138  
 Seringues vides . . . . . 138  
 Sideport Irrigator Tips . . . . . 128, 137  
 Silane . . . . . 64  
 Single Sideport Tips . . . . . 127, 136  
 Skini Syringe . . . . . 120, 138  
 SoftEZ Tip . . . . . 134  
 Solution à base de sulfate de fer et de  
 subsulfate de fer . . . . . 52  
 Solution Citric Acid 20 % . . . . . 125  
 Solution d'EDTA . . . . . 124  
 Solution hémostatique Astringedent . . . . . 52  
 Solution hémostatique Astringedent X . . . . . 52  
 Solution hémostatique au sulfate  
 ferrique . . . . . 50, 52  
 SST Tip . . . . . 134  
 Système d'adhésif photopolymérisable . . . . . 59–60  
 Système de finition pour céramique . . . . . 89–91  
 Système de finition  
 pour composite . . . . . 85–86, 88  
 Système de matrices . . . . . 40–44  
 Système de mordançage total . . . . . 58  
 Système de polissage pour  
 céramiques Universal . . . . . 90–91  
 Système de polissage pour  
 céramiques Universal Natural . . . . . 89  
 Système de polissage pour composites  
 Natural . . . . . 88  
 Système de tenons et de forets . . . . . 129–130  
 Système de tenons et de forets  
 UniCore . . . . . 129–130  
 Système pour céramiques Jiffy  
 Natural Universal . . . . . 89  
 Système pour céramiques Jiffy  
 Universal . . . . . 90–91  
 Système pour composites Jiffy  
 Natural . . . . . 88  
 Système pour composites Jiffy  
 Original . . . . . 86–87  
**T**echnique Walking Bleach . . . . . 19  
 Technique « double fil » . . . . . 54  
 Teintiers pour composites . . . . . 72  
 Tenons . . . . . 129  
**TISSUE MANAGEMENT** . . . . . 45–56  
 Transcend Universal Composite . . . . . 68–70  
 TransLume Lens . . . . . 106  
**U**ltra-Blend plus . . . . . 66  
 UltraCal XS . . . . . 125  
 UltraEZ . . . . . 26  
 UltraSeal XT hydro . . . . . 28–29  
 UltraSeal XT plus . . . . . 30–31  
 UltraTemp & UltraTemp REZ II . . . . . 79  
 Universal Dentin Sealant . . . . . 33  
**V**ALO Cordless Bloc d'alimentation . . . . . 105  
 VALO Cordless Écran protecteur . . . . . 105  
 VALO Cordless Manchons protecteurs . . . . . 105  
 VALO Grand Chargeur de piles . . . . . 103  
 VALO Grand Cordless Manchons  
 protecteurs . . . . . 103  
 VALO X Manchons protecteurs . . . . . 102  
 Vernis fluoré . . . . . 32–33  
**W**hite Mac Tip . . . . . 135

## PHILOSOPHIE DE L'ENTREPRISE

Ultradent s'engage à fournir des produits qui augmentent la capacité des praticiens à administrer à leurs patients des soins à la pointe de la technique.

Cela peut impliquer le développement de nouveaux produits ou le perfectionnement de produits et de techniques existants. Notre priorité absolue consiste à répondre à vos besoins avec des produits et un service de qualité. Vos suggestions, questions et remarques sont les bienvenues.

La législation de certains pays peut limiter la disponibilité de certains produits ou exiger des informations et des instructions spéciales sur l'étiquetage pour une conformité avec les impératifs locaux. Pour de plus amples détails sur les procédures et les précautions d'utilisation, se référer aux instructions ou à l'emballage spécifique(s) au produit. Chez Ultradent, nous nous impliquons dans la sauvegarde de notre environnement. Toutefois, le transport de produits chimiques nécessite souvent des emballages plastiques secondaires. Aucun de nos produits ne contient de latex, exception faite de la digue en caoutchouc au latex DermaDam. Ultradent est certifiée ISO 13505, ce qui signifie que nous avons mis au point et mis en œuvre un système qualité complet. La société a également été audité et certifiée par un organisme européen indépendant reconnu par la CAN/CSA. Le cas échéant, les produits Ultradent vendus en Europe portent la marque CE, indiquant qu'ils sont conformes aux lois (directives) strictes de la communauté européenne.

## DURÉE DE CONSERVATION ET STOCKAGE

La durée de vie d'un produit dépend de sa date de fabrication. Voir sur l'emballage du produit les informations complémentaires et les instructions de stockage.

## GARANTIES

Se reporter au mode d'emploi pour connaître les informations sur la garantie éventuelle.

## CONDITIONNEMENT

Chez Ultradent, nous nous impliquons dans la sauvegarde de notre environnement. C'est pourquoi nous essayons d'utiliser le moins de plastique possible dans nos emballages. Toutefois, pour votre sécurité et la protection appropriée de nos produits chimiques, il est parfois impératif d'utiliser des emballages plastiques secondaires.

## ULTRADENT PRODUCTS SUR INTERNET

Consultez les dernières informations et l'actualité d'Ultradent Products sur internet. Vous trouverez sur le site WWW.ULTRADENT.FR des informations d'ordre général sur Ultradent Products, l'historique et la philosophie de la société, des renseignements sur les produits ou des liens pour télécharger le catalogue des produits d'Ultradent Products, les fiches de sécurité ou les modes d'emploi. Vous trouverez dans la rubrique Distributeurs les coordonnées complètes du distributeur le plus proche de chez vous.

## DROIT D'AUTEUR

Copie de textes et d'illustrations, même en extraits, uniquement avec l'accord écrit préalable de la société Ultradent Products GmbH, Allemagne.  
Janvier 2026.

## RÉCOMPENSES



## ÉTIQUETAGE DES PRODUITS



BKP85 = numéro de lot  
2023-03 = Mois, Mars  
2023-03 = Année, 2023



BL2DC = numéro de lot  
02-24 = Mois, Février  
02-24 = Année, 2024



I10-2020 = numéro de lot  
I10-2020 = Mois, Octobre  
I10-2020 = Année, 2020



O100 = numéro de lot  
O100 = Mois, Octobre  
O100 = Année, 2020

Toutes les seringues UPI sont estampillées d'une date limite d'utilisation consistant en une lettre et 3 chiffres. La lettre correspond à une référence de lot utilisée à des fins de production, et les 3 chiffres correspondent à la date limite d'utilisation. Les 2 premiers chiffres indiquent le mois et le troisième est le dernier chiffre de l'année.

# VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT



**SIX NOUVELLES  
COULEURS**

**MÊME PUISSANCE  
IMPRESSIONNANTE**

Voir pages 100–102.

Voir pages 100–102.



**VALO™ X**  
BROADBAND LED CURING LIGHT

**SIX NOUVELLES  
COULEURS**  
MÊME PUISSANCE  
IMPRESSIONNANTE



**Ultradent France**  
5, chemin du Jubin — Bât. A 69570 DARDILLY — FRANCE  
N° vert 0 800 00 81 50 — [france@ultradent.com](mailto:france@ultradent.com)  
[www.ultradent.fr](http://www.ultradent.fr)

