

KERR EST À VOS CÔTÉS

Pour des sourires
toujours plus
radieux.



Matrices
Accessoires



SimpliShade
Composite Universel



OptiDisc
Finition et polissage



Elements IC
Obturation 3D



KERR MAG

Édition Benelux

n° 2



+ 30

**Marques dentaires
de confiance**

Envista, c'est une famille mondiale de plus de 30 marques dentaires de confiance, unies par un objectif commun : s'associer à des professionnels pour améliorer des vies. Envista aide ses partenaires à fournir les meilleurs soins possibles aux patients grâce à des produits, des solutions et une technologie de pointe.

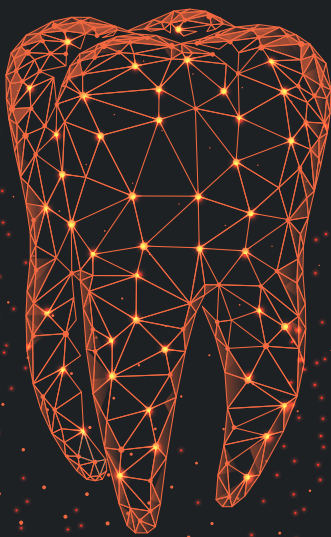
Notre portefeuille complet, comprenant les implants dentaires, les soins de restauration, l'orthodontie et les technologies d'imagerie numérique, couvre environ 90 % des besoins cliniques des dentistes pour diagnostiquer, traiter et prévenir les affections dentaires ainsi que pour améliorer le sourire humain.

Envista en quelques chiffres ...

2,5 milliards de
dollars.
Chiffre d'affaires annuel 2022

+ 12 000
Employés dans le monde

Envista est l'une des plus grandes sociétés mondiales de produits dentaires, avec des parts de marché importantes dans certains des segments les plus attractifs de l'industrie.



Nos Valeurs CIRCL ...

Orientation **C**lient
Innovation
Respect
Amélioration **C**ontinue
Leadership.



Kerr™ Ormco™

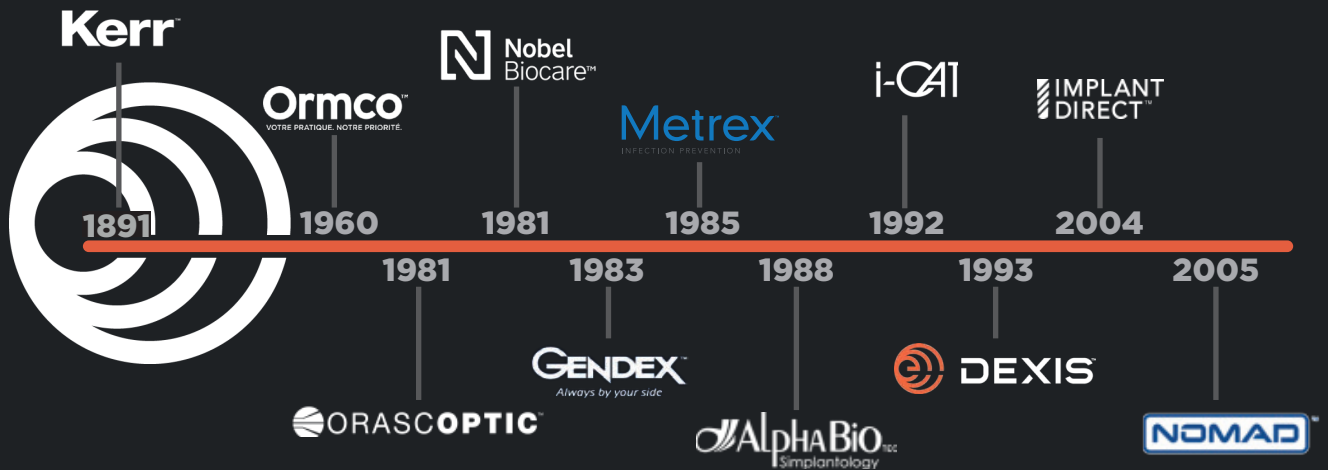
N Nobel
Biocare™

**IMPLANT
DIRECT™**

SPARK™
CLEAR ALIGNER SYSTEM

M

L'Histoire de nos marques dentaires...



+ 130
années d'innovation
dans l'industrie

Les sociétés qui forment Envista, y compris Kerr, Ormco et Nobel Biocare, représentent plus de 130 ans d'excellence dans l'industrie dentaire. Ces marques de confiance sont aujourd'hui unies pour répondre au mieux aux besoins des chirurgiens dentistes en proposant une solution à 360°.



+ 120
Pays où Envista est
présent





Matrices

Accessoires pour les restaurations directes

Matrices Postérieures

Hawe Bandes matrices en acier

Distributeur matriciel pratique pour couper la bande à la longueur souhaitée.

- Bandes pour matrices de 3 m de longueur.
- Facile à manipuler et à ranger.

Ref.	Largeur	Epaisseur	Ref.	Largeur	Epaisseur
399 A	5 mm	0,030 mm	499 A	5 mm	0,045 mm
399 B	6 mm	0,030 mm	499 B	6 mm	0,045 mm
399 C	7 mm	0,030 mm	499 C	7 mm	0,045 mm



SuperMat™







Système universel de matrices postérieures.



SuperMat et les matrices Adapt SuperCap, sont un système universel de serrage pour les matrices postérieures. Ce système permet une mise en oeuvre rapide, facile et standardisée. Il est confortable pour le patient, car il ne reste aucun dispositif de maintien dans la bouche. SuperMat adapte les matrices de manière anatomique, réduisant ainsi le travail de finition nécessaire.

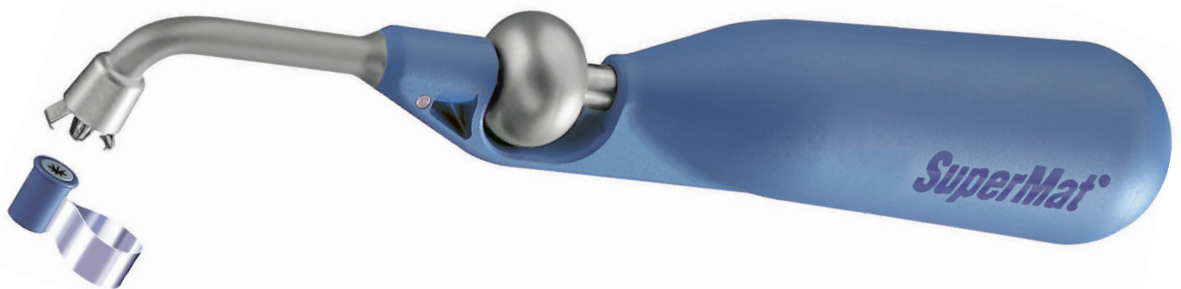
Matrice Adapt™ SuperCap™ : matrice prête à l'emploi avec bobine intégrée pour la fixer au SuperMat, disponible en deux hauteurs (pour molaires ou prémolaires), en matériau plastique transparent ou en acier.

Cylindres SuperCap™ : permet de fixer l'une des matrices compatibles de la gamme Kerr sur la clé SuperMat.

Produit	Ref.	Descriptif	Hauteur	Epaisseur	Qté
	2161	Matrices en métal	5.0 mm	0.030 mm	(x 50)
	2162	Matrices en métal	6.3 mm	0.030 mm	(x 50)
	2181	Matrices en métal	5.0 mm	0.038 mm	(x 50)
	2182	Matrices en métal	6.3 mm	0.038 mm	(x 50)
	2171	Matrices transparentes	5.0 mm	0.050 mm	(x 50)
	2172	Matrices transparentes	6.3 mm	0.050 mm	(x 50)



Assortiment SuperMat ref. 2150



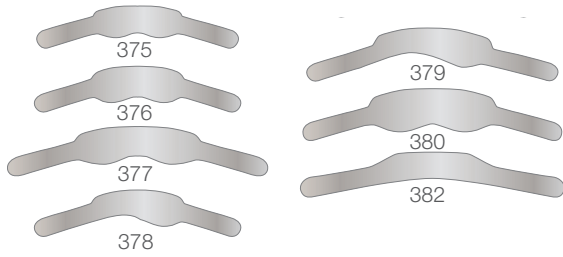
Ref.	Descriptif	Hauteur	Qté
2010	Cylindres SuperCap	5,6 mm	(x 100)
2020	Cylindres SuperCap	5,6 mm	(x 500)
2015	Cylindres SuperCap	6,7 mm	(x 100)
2025	Cylindres SuperCap	6,7 mm	(x 500)



Produit	Descriptif
2150	Assortiment SuperMat, contient : 1 x instrument tendeur SuperLock, 14 x assortiment de matrices métal 6 x assortiment de matrices transparentes
2160	1 x instrument tendeur SuperLock

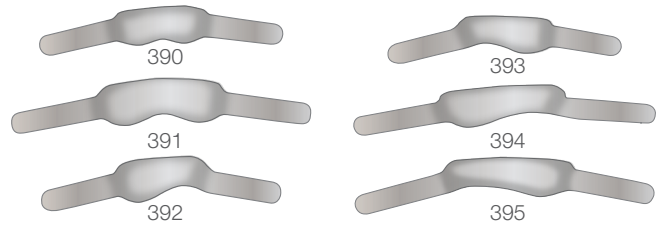
HaweAdapt Matrices

Inox, fin 0.045 mm*



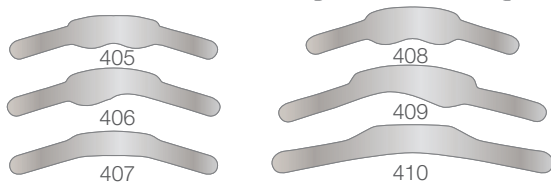
Matrices Hawe Bombées

Matrices préformées, contour anatomique, en inox de 0.045 mm d'épaisseur*



Matrices Hawe Micro-Fines

En acier inoxydable, 0.03 mm d'épaisseur*



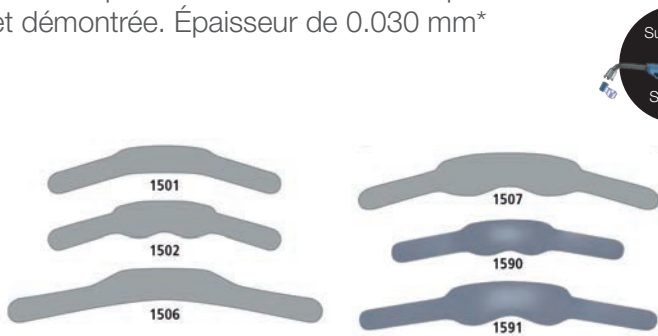
Matrices Hawe Ultra-Fines

En acier inoxydable, 0.038 mm d'épaisseur*



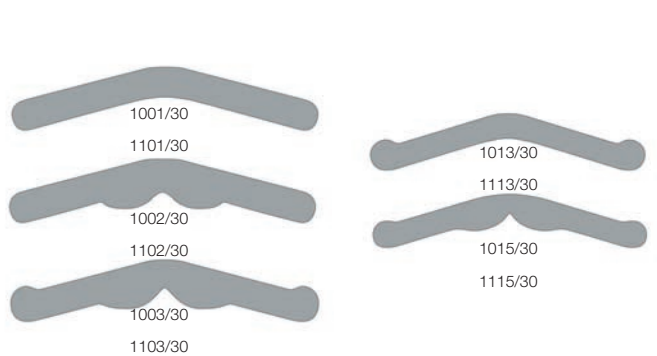
Matrices Hawe en Titane

L'excellente qualité du matériau permet une meilleure adaptation sur la dent. Biocompatibilité totale et démontrée. Épaisseur de 0.030 mm*



Matrices Hawe Tofflemire

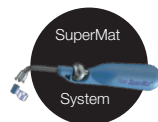
Épaisseur de 0.050 mm / 0.038 mm*



Matrices Hawe Tofflemire Bombées

Épaisseur de 0.050 mm, boîte de 30
Ref. 1001 C*

Épaisseur de 0.038 mm, boîte de 30
Ref. 1101 C*



*Recharges de 30

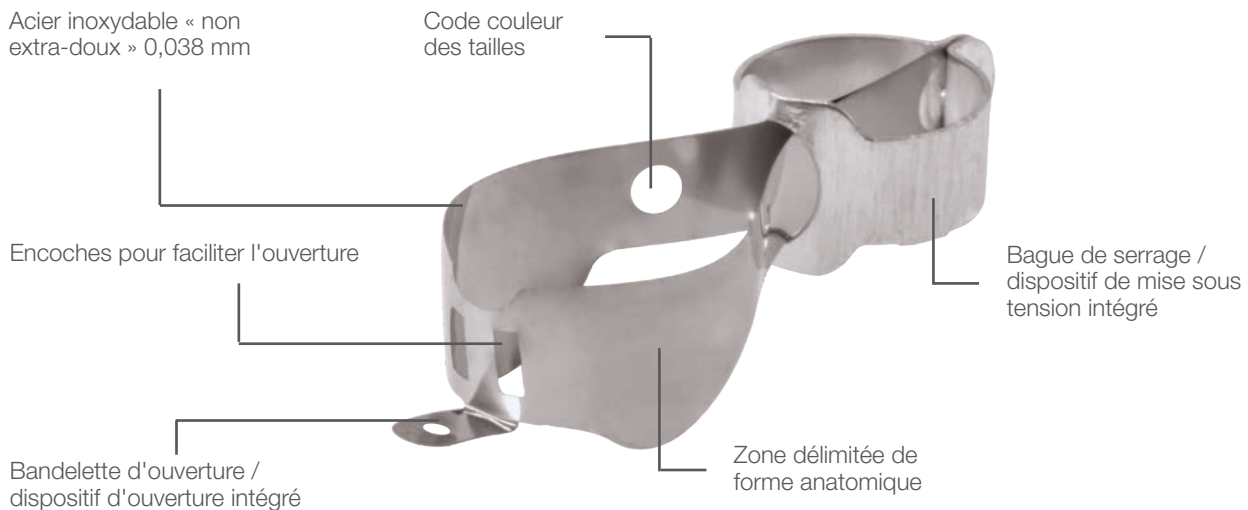
Système de matrice tout-en-un

Metafix est une matrice universelle qui s'adapte harmonieusement à la forme naturelle de la dent pour une mise en place ajustée et stable.

Grâce à son système intégré unique de serrage/ouverture, elle constitue la solution idéale pour les restaurations postérieures de classe II, MO/OD/MOD en composite. Metafix garantit :



- Un serrage facile et stable du bout des doigts.
- Un retrait rapide et facile en un seul mouvement.
- Aucun outil supplémentaire requis.
- Des points de contact précis et intacts faciles à obtenir.
- Une adaptation cervicale efficace et une bonne profondeur de cavité.
- Une bonne visibilité de la zone de travail.



MetaFix est disponible en trois tailles pour une adaptation sur toutes les dents postérieures.

Tailles et code couleur

Small (prémolaire)



Medium (molaire standard)



Large (grande molaire)



Périmètre maxi. de la matrice en position ouverte	27 mm	33 mm	40 mm
Périmètre mini. de la matrice en position fermée	19 mm	25 mm	32 mm
Hauteur dans la zone proximale	6.7 mm	6.3 mm	7.8 mm
Ref.	3601	3602	3603

La mise en place et le retrait aisés de MetaFix ainsi que son bon ajustement favorisent la réussite de l'ensemble de votre traitement :

- Il ne subsiste aucun surplomb à la fin du traitement.
- Aucune finition ardue n'est nécessaire une fois la restauration achevée.
- Le système fin et léger garantit le confort du patient pendant le traitement

Matrices Hawe Adapt sectionnelles

Système parfaitement adapté aux micro-restaurations. Matrices exceptionnellement fines en plastique bleu ou transparent. Le coloris bleu a été choisi par rapport au transparent car il améliore le contraste entre la matrice et la dent sans compromettre la qualité de photopolymérisation du composite.

Les extensions latérales des matrices bleues aident à la mise en place et à la pose dans les régions proximales. L'instrument à façonner, transparent, pour les faces proximales permet l'adaptation parfaite des matrices sectionnelles sur ces mêmes faces.

L'action combinée des coins et de l'instrument à façonner permet l'adaptation complète de la matrice sectionnelle sur la totalité de la marge proximo-cervicale de la cavité.



Assortiment ref .750



Réassort avec adaptateur proximaux



Ref.	Descriptif	Hauteur	Epaisseur	Qté
751	Matrices sectionnelles transparentes Adapt modérément bombées	5,0 mm	0,050 mm	100
752	Matrices sectionnelles transparentes Adapt modérément bombées	6.5 mm	0,050 mm	100
753	Matrices sectionnelles transparentes Adapt fortement bombées	5,0 mm	0,050 mm	100
754	Matrices sectionnelles transparentes Adapt fortement bombées	6.5 mm	0,050 mm+	100

Réassort sans adaptateur proximaux



Ref.	Descriptif	Hauteur	Epaisseur	Qté
756	Matrices sectionnelles transparentes Adapt modérément bombées	5,0 mm	0,050 mm	100
757	Matrices sectionnelles transparentes Adapt modérément bombées	6.5 mm	0,050 mm	100
758	Matrices sectionnelles transparentes Adapt fortement bombées	5,0 mm	0,050 mm	100
759	Matrices sectionnelles transparentes Adapt fortement bombées	6.5 mm	0,050 mm	100



Assortiment ref .2750

Ref.

Descriptif

2750	Kit de matrices sectionnelles bleues Adapt Hawe Contenu : 200 matrices sectionnelles bleues assorties (4x50), 200 moules proximaux, 1 forceps d'application, 5 Coins Adapt Luciwedge de chaque taille (petit, moyen, large)
750	Matrices sectionnelles transparentes Adapt modérément bombées Contenu: 200 matrices sectionnelles assorties (4 x 50), 200 adaptateurs proximaux, 1 pince d'application, 5 Coins Adapt Luciwedge de chaque taille (petit, moyen, large)

Matrices postérieures bleues et transparentes avec système de fixation intégré.

La couleur bleue offre un meilleur contraste avec les tissus dentaires sans influence négative sur la photopolymérisation des composites. Pas d'altération de la matrice colorée au contact du gel de mordantage, des adhésifs et des primers.

Les matrices peuvent être ajustées selon les besoins grâce à une attache intégrée. Epaisseur de la matrice 0,075.

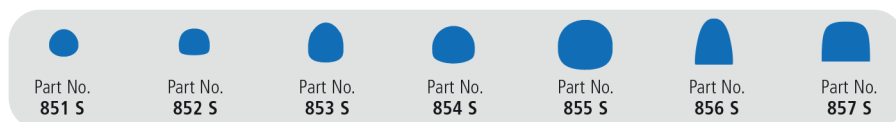
Ref.	Descriptif	Qté
785 S	Assortiment Lucifix transparentes Contenu : 30 Matrices transparentes pour prémolaires Lucifix, 15 Matrices transparentes pour molaires Lucifix, 60 cales Adapt Luciwedges (15 de chaque taille : ultra small, small, medium, large)	45
775	Matrices transparentes pour prémolaires Lucifix	50
776	Matrices transparentes pour molaires Lucifix	50
2775	Matrices bleues pour prémolaires Lucifix	50
2776	Matrices bleues pour molaires Lucifix	50



Matrices Antérieures Matrices Cervicales Transparentes Hawe

Matrices cervicales transparentes de forme anatomique idéales pour les restaurations de classe V.

- Flexibilité améliorée, pratiquement sans mémoire de forme
- Adaptation optimale aux courbes de la dent
- Pas de manipulation avant de pratiquer l'obturation
- Bords fins : pas de composite en excès, reconstitution précise de la dent
- Contrôle visuel du résultat de l'obturation
- Ne colle pas au composite
- Pas de couche d'inhibition par l'oxygène, d'où réduction du temps de finition
- Protection contre l'humidité et l'air
- Obturation compacte par compression directe



No article	Description	Qté
850S	Kit Assortiment de Matrices Cervicales Transparentes Hawe	35
851S à 857S	Réassort Matrices Cervicales Transparentes	150



Hawe Striproll

Bande strip en polyester dans un rouleau distributeur facile à manipuler.

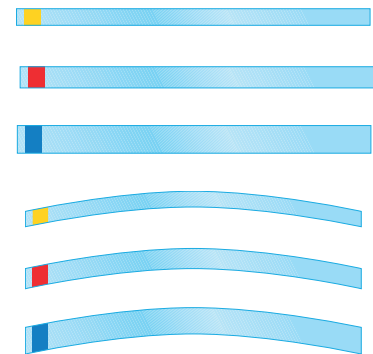
Ref.	Descriptif	Longueur	Largeur	Epaisseur
2685	Striproll bleu	15 mm	6 mm	0,050 mm
2686	Striproll bleu	15 mm	8 mm	0,050 mm
2687	Striproll bleu	15 mm	10 mm	0,050 mm
685	Striproll transparent	15 mm	6 mm	0,050 mm
686	Striproll transparent	15 mm	8 mm	0,050 mm
687	Striproll transparent	15 mm	10 mm	0,050 mm



Hawe Strips Transparents

Strips de polyester avec code-couleur aux extrémités.

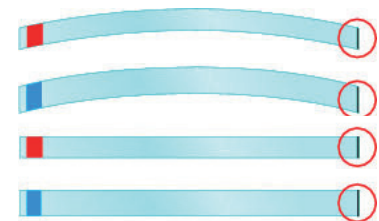
Ref.	Descriptif	Longueur	Largeur	Epaisseur	Qté
690	Strips Transparents Jaune	100 mm	6 mm	0,050 mm	100
691	Strips Transparents Rouge	100 mm	8 mm	0,050 mm	100
692	Strips Transparents Bleu	100 mm	10 mm	0,050 mm	100
695	Strips Transparents Jaune	73 mm	6 mm	0,050 mm	100
696	Strips Transparents Rouge	73 mm	8 mm	0,050 mm	100
697	Strips Transparents Bleu	73 mm	10 mm	0,050 mm	100



Hawe Stopstrip

Bande transparente avec stop intégré pour restaurations antérieures

- Le strip peut être positionné et fixé en toute sécurité
- Nul besoin de maintenir le strip avec les doigts
- Pas de gêne lors de la photopolymérisation



Ref.	Descriptif	Epaisseur
640	Assortiment Stopstrip droit 8 mm et 10 mm de largeur, 75 unités de chaque	0,050 mm
650	Assortiment Stopstrip courbé, 8 mm et 10 mm de largeur, 75 unités de chaque	0,050 mm

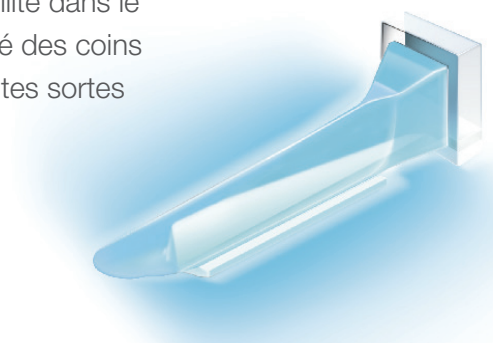
Ref.	Descriptif	Largeur	Epaisseur	Qté
641	Stopstrip droit	8 mm	0,050 mm	100
642	Stopstrip droit	10 mm	0,050 mm	100
651	Stopstrip courbé	8 mm	0,050 mm	100
652	Stopstrip courbé	10 mm	0,050 mm	100

Coins Luciwedges classic

Les coins Luciwedges Classic ont un design transparent pour faciliter la visibilité dans le champ opératoire, réduisant ainsi le risque de traumatisme gingival. La rigidité des coins interdentaires assure une grande capacité de séparation. Ils s'adaptent à toutes sortes de géométries interproximales.

Ref.	Descriptif	Qté
770 S	Luciwedge ultra-étroit	100
771 S	Luciwedge petit	100
772 S	Luciwedge moyen	100

Ref.	Descriptif
790 S	Assortiment Coins Luciwedges classic 100 ultra-étroit, 50 petit, 50 moyen



Hawe coins interdentaires en érable

Coin de bois avec forme anatomique



Les coins interdentaires Hawe en Sycamore ont une forme anatomique optimale.

Les parois concaves sont parfaitement adaptées aux contours interdentaires. L'extrémité carrée facilite la mise en place du coin et son extrémité relevée évite de léser les papilles.

Ces coins sans écharde sont fabriqués en bois de Sycamore pour une meilleure stabilité et une meilleure résistance à la compression. Existe en 8 formes différenciées par un code couleur.

Ref.	Descriptif	Qté
830	Assortiment de coins et 1 adaptateur	1000
823	Assortiment de coins	100
827	Assortiment de coins	400
826	Distributeur de coins	500
820	1 adaptateur	1



Distributeur de coins - ref. 826



	Descriptif	Ref.	Longueur	Largeur	Epaisseur	Qté
	Coins Turquoise - Taille 05	829/05	12 mm	1.2 mm	1.6 mm	1 000
		822/05	12 mm	1.2 mm	1.6 mm	100
	Coins Orange - Taille 10	829/10	13 mm	1.4 mm	2 mm	1 000
		822/10	13 mm	1.4 mm	2 mm	100
	Coins Blanc - Taille 20	829/20	13 mm	2 mm	2 mm	1 000
		822/20	13 mm	2 mm	2 mm	100
	Coins Vert - Taille 30	829/30	13 mm	2 mm	2 mm	1 000
		822/30	13 mm	2 mm	2 mm	100
	Coins Jaune - Taille 40	829/40	13 mm	2 mm	2 mm	1 000
		822/40	13 mm	2 mm	2 mm	100
	Coins Bleu - Taille 50	829/50	15 mm	2 mm	2 mm	1 000
		822/50	15 mm	2 mm	2 mm	100
	Coins Rouge - Taille 60	829/60	16 mm	2.5 mm	2.5 mm	1 000
		822/60	16 mm	2.5 mm	2.5 mm	100
	Coins Blanc - Taille 70	829/70	18 mm	2.5 mm	2.5 mm	1 000
		822/70	18 mm	2.5 mm	2.5 mm	100



SimpliShade

Composite universel

SimpliShade est fondé sur la même technologie éprouvée ART (adaptive response technology) que l'on retrouve dans Harmonize™, pour des restaurations réalistes avec une résistance et une esthétique exceptionnelle.

Avec seulement trois nuances (Light, Medium, et Dark), SimpliShade couvre les 16 teintes VITA® classiques, ce qui permet une rationalisation du flux de travail et de la gestion des stocks. Gardez un flux de travail simple avec SimpliShade.





Technologie ART (Adaptive Response Technology)

Pour des restaurations réalistes avec une résistance exceptionnelle et une esthétique inégalée.



Rationalisez la gestion des stocks

Un minimum de nuances pour répondre à presque tous vos besoins.



SCAN ME

SimpliShade a obtenu la note de 92% par le panel de testeurs du Dental Advisor. Voici quelques-uns de leurs commentaires :

«Propriétés de manipulation supérieures.»

«Excellentes caractéristiques de manipulation avec un effet caméléon supérieur, même sans opaqueur.»



Correspondance des teintes simplifiée

Couvre les 16 teintes classiques VITA avec seulement 3 nuances : Light, Medium et Dark.



Ref.	Description	Qté
37001	Seringue Light	1 x 4g
37002	Seringue Medium	
37003	Seringue Dark	
37004	Seringue Bleach	
37005	Seringue U.Opaque	
37006	Unidoses Light	20 x 0,25g
37007	Unidoses Medium	
37008	Unidoses Dark	10 x 0,25g
37009	Unidoses Bleach	
37010	Unidoses U.Opaque	



Universel pour toutes les classes de cavité

Utilisez SimpliShade en toute confiance dans toutes les classes de cavités sans avoir besoin d'un opaqueur, contrairement à OMNICHROMA®. *

*données internes disponibles sur demande

Simplification sans compromis

Simplifiez votre flux de travail et la gestion des stocks sans compromis pour vos restaurations.



Couleur ou teinte – parfaite correspondance des tissus dentaires et des teintes des composites en dentisterie réparatrice



Dr. Maciej Mikołajczyk

Le Dr Mikołajczyk est diplômé de la Faculté de médecine de Lodz, en Pologne, où il a également obtenu son doctorat. Entre 2004 et 2008, il a été assistant à la Cathédrale de dentisterie pédiatrique de la Faculté de Lodz. De 2010 à 2012, le Dr Mikołajczyk était directeur scientifique et maître de conférences de l'Établissement de troisième cycle « Dental Practice Forum ». Depuis 2013, il est rédacteur en chef de la série d'ouvrages « Endodontics in dental practice ». Il est auteur et coauteur de plusieurs articles et conférences scientifiques sur la dentisterie mini-invasive et l'utilisation des lasers et de la microscopie en dentisterie.

Les composites sont sans aucun doute les matériaux les plus utilisés en dentisterie restauratrice, en raison de leur esthétique, de leur coût relativement faible, de leur facilité d'utilisation et de leur bonne durabilité⁽¹⁾. Cliniquement judicieux, l'avantage le plus important dans l'utilisation de composite est la résultante d'une forte adhésion avec les tissus dentaires, qui peut arrêter l'invasion bactérienne dans les tissus et permettre une préparation à minima de la dent⁽²⁾.

Cependant, il ne faut pas oublier que la dentisterie est un domaine particulier de la médecine. La perfection clinique est bien sûr un enjeu majeur de la procédure dentaire, mais les facteurs psychologiques en lien avec la satisfaction du patient sont quasiment aussi importants⁽³⁾.

Les ressentis positifs du patient à l'issue de l'intervention dentaire sont importants et doivent être pris en compte dans la poursuite du traitement au cabinet dentaire. C'est un facteur clé pour le succès du traitement⁽⁴⁾.

La correspondance des teintes entre le composite et les tissus dentaires est un facteur majeur de la qualité du traitement du point de vue du patient. Le composite est perçu comme parfait, durable et esthétique uniquement lorsque sa couleur et la couleur de la dent se montrent vraiment assorties⁽⁵⁾.

Bien sûr, les dentistes savent que la forme de l'obturation et le niveau de son polissage sont aussi importants lorsqu'on considère la correspondance entre le composite et le tissu dentaire, mais pour le patient la couleur reste primordiale⁽⁶⁾.

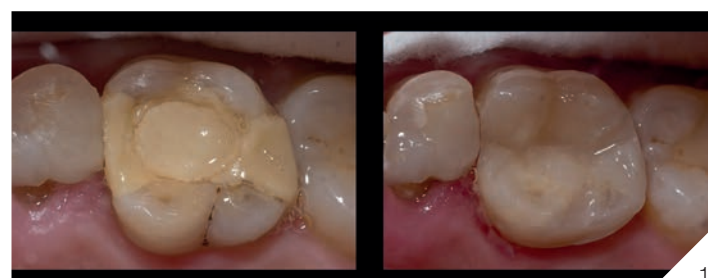


Fig 1 : Si un patient pouvait voir sa restauration molaire de très près, il ne fait aucun doute sur le choix d'obturation qu'il considérerait comme la meilleure malgré le matériau à partir duquel il a été réalisé.

La couleur est une sensation psychologique créée dans le cerveau humain lorsque le rayonnement électromagnétique dans la gamme visuelle (longueur d'onde de 400 à 700 nm) rencontre l'œil humain. Il est possible de « voir » n'importe quelle couleur mais seulement quand nous avons une source de lumière. Il en est ainsi parce que la création de la couleur est possible uniquement quand la lumière interagit avec la surface de l'objet (par exemple la surface de la dent et l'obturation composite). Une partie de ce rayon de lumière peut être réfléchi par l'objet, une partie peut être diffusée et une partie peut être absorbée. La longueur d'onde de la lumière qui est réfléchi par l'objet est la SEULE longueur d'onde responsable de la perception des couleurs, car elle sera en contact avec l'œil de n'importe quel observateur⁽⁷⁾.

La couleur des dents est déterminée par la capacité de l'émail et de la dentine à diffuser, absorber et réfléchir les différentes longueurs d'onde de la lumière. Bien sûr, d'autres facteurs sont à considérer, comme la décoloration extrinsèque causée par la plaque dentaire et les colorants des aliments et des boissons. Cette décoloration extrinsèque peut cependant être éliminée par des procédures d'hygiène professionnelles ou modifiée par des dentifrices blanchissants⁽⁸⁾.

Les matériaux composites ont été conçus selon ces théories de modification de couleur. Différents colorants ont été ajoutés au composite pour que le matériau ressemble aux tissus dentaires. Les teintes doivent refléter, diffuser et absorber la lumière de la même façon que l'une des nuances de dent, ce qui confère une couleur de dent très ressemblante⁽⁹⁾.



Fig. 2 Trois caractéristiques principales de la couleur qui se reflètent dans chaque guide de couleurs.

Puis vint le problème de plusieurs teintes de tissus dentaires observées chez les patients, donc associé à un nombre infini de couleurs. De plus, chaque dent est généralement un conglomérat de différentes teintes en fonction de la largeur de l'émail dans différentes sections de la couronne.

Mais les guides de teintes créés pour la dentisterie esthétique se composent seulement de plusieurs nuances différentes, et pas plus. Même les composites traditionnels utilisés pour le traitement esthétique présentent une palette de 30 - 40 nuances maximum d'émail et de dentine et certaines nuances translucides, qui ne semblent pas être suffisants quant au nombre potentiel de couleurs de dents au sein de la population humaine⁽¹⁰⁾.

Le guide de teintes dentaire le plus utilisé en Europe est le guide de teintes Vita Classic. Il se compose de 4 groupes différents marqués par les lettres A, B, C, D et d'une correspondance numérique au sein de chaque groupe.

Tout est organisé selon les caractéristiques qui décrivent toutes les couleurs que l'œil humain peut observer :

1. HUE (TEINTE) – description de la couleur selon la longueur d'onde spécifique de la lumière perçue par un observateur humain. Il existe trois teintes de base : rouge, bleu et jaune, toutes les autres couleurs sont le résultat d'un mélange de teintes de base dans des proportions différentes.

Le guide des nuances Vita Classic est organisé par teinte : groupe A – teinte dominante orange-rouge, groupe B – teinte dominante orange-jaune, groupe C – teinte dominante de brun-gris, groupe D – teinte dominante de brun.

2. CHROMA – description du niveau d'intensité d'une couleur donnée, généralement perçue comme des couleurs différentes par l'observateur humain, (ce qui est une erreur).

Chroma est marqué dans le guide de teintes par des nombres différents dans chaque groupe de couleur, où 1 signifie faible couleur chromatique et 4 signifie haute couleur chromatique. C'est pourquoi il est si facile de faire des distinctions entre les nuances comme A4, B4, C4 ou D4. Les teintes comme A1, B1, C1, D1 semblent presque identiques.

3. VALUE (VALEUR) – elle définit la quantité de lumière d'une longueur d'onde spécifique qui peut être absorbée ou réfléchi par toute surface, ce qui rend cette surface plus claire ou plus sombre. Elle décrit également un niveau de gris ajouté à la couleur pour la rendre plus foncée ou plus claire.

Il n'est pas indiqué dans le guide de nuances Vita Classic bien qu'il y ait une corrélation entre valeur et chroma – les couleurs hautement chromatiques (par exemple A4) sont perçues aussi foncées que les couleurs chromatiques basses (par exemple A1).

La caractéristique supplémentaire des composites utile lors de la restauration des dents antérieures est son aspect TRANSLUCIDE. Elle reflète le fait que l'émail humain est translucide, alors que la

dentine ne l'est pas – donc certains changements de couleur ne peuvent être qu'un effet de largeur différente de couche d'émail sur dentine⁽¹¹⁾. Cet effet est souvent visible également sur les bords incisifs des dents antérieures.

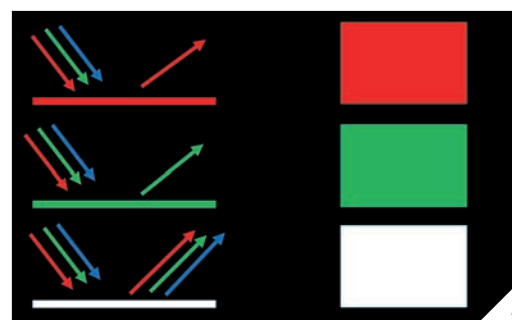


Fig. 3 Le mécanisme optique de création de l'impression de couleur provoquée par la présence d'un colorant donné sur la surface est basé sur l'absorption des ondes lumineuses d'une certaine longueur et le réfléchissement d'autres longueurs d'ondes lumineuses.

Selon la recherche scientifique env. 60% à 80% des patients ont des dents avec des couleurs correspondant au groupe A du guide de teintes Vita Classic, mais avec beaucoup plus de complexité concernant la caractéristique « chroma ». C'est pourquoi il est assez facile de trouver un composite similaire à la couleur des dents, mais qu'il est presque impossible d'obtenir des teintes identiques⁽¹²⁾.

C'est l'une des raisons de la popularité de la technique de stratification, dans le cadre d'une restauration esthétique des dents antérieures. Chaque couche est composée de différents composites avec différentes teintes, ou translucidité, ou fluorescence. Avec de nombreuses couches, il est possible de créer différents effets de couleur dans une restauration aux effets parfaitement différents dans les tissus dentaires⁽¹³⁾.

Malheureusement, les techniques de stratification sont compliquées, ce qui allonge le temps au fauteuil. C'est plus coûteux pour le patient. Et ce n'est pas toujours évident de réaliser "une fusion esthétique" du composite et des tissus dentaires.

Ceci est causé par des déficiences optiques de la technique de stratification utilisant de nombreuses teintes de composite. Nous savons déjà que la couleur de chaque strate dépend de la longueur d'onde de la lumière absorbée ou réfléchi par un colorant, qui se trouve à l'intérieur du matériau composite. Cela signifie, que lorsque nous appliquons plusieurs couches de composites de couleurs différentes (à savoir aussi, différents colorants), cela créera un effet d'absorption d'un spectre plus large de longueur d'onde résultant en une couleur MOINDRE que celle observée précédemment. C'est la raison pour laquelle la plupart des obturations où de nombreuses couches de composites différents ont été appliquées, obtiennent une ombre grisâtre, qui ne correspond à aucun tissu dentaire.

L'approche traditionnelle, où différents colorants sont ajoutés au composite, fonctionnera dans de nombreux cas cliniques, mais ne permettra jamais d'obtenir une correspondance esthétique parfaite entre l'obturation et les tissus dentaires, recherchée par les patients du monde entier.

La plupart des composites dentaires modernes utilisent l'effet caméléon pour améliorer la compatibilité de l'obturation avec la couleur des dents ⁽¹⁴⁾. Les particules du composite peuvent également diffuser la lumière à l'intérieur du matériau si le diamètre des particules est adéquat. Après, le faisceau de diffusion de la lumière se disperse à l'intérieur du matériau et « frappe » les parois de tissu de la cavité. Cela peut provoquer un réfléchissement de la couleur du tissu dentaire et peut rendre l'obturation composite davantage compatible avec les tissus environnants. Cependant, ces effets étaient difficiles à gérer, parce que le diamètre des particules de remplissage requis était de 200 à 500 nanomètres. De telles particules rendent la surface du matériau difficile à polir et se détériorent beaucoup plus vite que dans le cas de nano composites.

Tout cela a changé lorsque la technologie spéciale de particules pour les composites dentaires appelé ART – Technologie de réponse adaptative⁽¹⁵⁾ a été introduite.

Les nanoparticules de zircone et de silicone sont fusionnées pour former des agrégations d'un diamètre de 200 à 300 nm. De telles structures peuvent diffuser et disperser la lumière pour créer « un effet caméléon » à l'intérieur d'une obturation et pour fusionner la couleur du matériau et des tissus dentaires. Cela signifie qu'atteindre la compatibilité des couleurs ne peut que se baser sur « l'effet caméléon ». En même temps, de telles agrégations peuvent se désintégrer pendant le polissage de surface dans de petites particules de 5 nm rendant la surface de l'obturation très brillante et durable, comme dans le cas des nano composites⁽¹⁶⁾.

Cela crée un nouveau groupe de composites, où les particules de remplissage peuvent fonctionner comme des nanoparticules ou des microparticules, quand c'est nécessaire. La couleur d'un tel matériau est basée principalement sur les effets optiques de la lumière et des particules du composite, et non sur l'ajout des différents colorants au matériau.

Il y a encore des limites à ces matériaux. « L'effet caméléon » a besoin de tissu dentaire pour acquérir la couleur, de sorte qu'il fonctionnera bien SEULEMENT en cas de restaurations dans les dents molaires et prémolaires, ou des cavités de classe V (Black). Sur les dents antérieures, cela ne fonctionnera pas aussi bien, à cause de la trop grande transparence de ces matériaux. Pour obtenir de la couleur, il faut des cavités entourées de parois dentaires (17). Dans le cas des dents antérieures et des obturations esthétiques, il n'y a pas assez de contact entre les tissus dentaires et le matériau composite pour qu'il puisse acquérir la couleur.

Il semble que les matériaux avec la technologie ART offrent le meilleur des deux mondes. L'effet principal est basé sur « l'effet caméléon » comme il se doit, mais ce n'est PAS la seule caractéristique de couleur. On ajoute aussi du colorant traditionnel dans le matériau pour renforcer la compatibilité des couleurs et pour éviter trop de transparence du composite.

Le composite SimpliShade de Kerr en est un bon exemple. Il combine la technologie de « l'effet caméléon » et l'ajout de colorant pour permettre de travailler avec tout le spectre de teintes VITA

sans aucune difficulté, et permet l'obturation esthétique des dents antérieures.

Ce matériau réunit les avantages des composites dentaires traditionnels et modernes. Contrairement aux matériaux entièrement monochromes avec une seule couleur (qui ne peuvent pas s'adapter à toutes les nuances de toute façon), il offre 3 nuances différentes : light, medium et dark. Cela permet d'obtenir une compatibilité avec toutes les couleurs de dents. La teinte LIGHT est utilisée pour les dents correspondant au guide de teintes classique VITA A1, B1, B2, C1, D2. La teinte MEDIUM est idéal pour les dents correspondant au guide de teintes classique VITA A2, A3, C2, D3, D4. La teinte DARK est idéal pour les dents correspondant au guide de teintes classique VITA A3, 5, A4, B3, B4, C3, C4.



Fig 4 : Teintier SimpliShade

L'ajout d'un colorant au matériau composite est bénéfique en raison d'une moindre transparence du matériau, ce qui est important dans la restauration de la zone esthétique. Cela signifie également qu'un tel matériau peut remplacer tous les autres composites dans un cabinet dentaire.

Il est également possible que « l'effet caméléon » d'une restauration permette de reproduire les changements de couleur des dents selon l'âge du patient ou certaines procédures de blanchiment menées après restauration⁽¹⁸⁾.

En dentisterie réparatrice, nous avons trois types différents de matériaux composites, en ce qui concerne la compatibilité des couleurs avec les tissus dentaires :

1. Matériaux composites SEULEMENT avec ajout de colorants, par exemple : Kerr Herculite, 3M Filtek Universal, GC Gradia.
2. Matériaux composites SEULEMENT avec «effet caméléon» par exemple : Tokuyama Omnicroma, Kulzer Charisma Venus Diamond One.
3. Matériaux composites PRINCIPALEMENT avec «effet caméléon», mais AVEC certains colorants, par exemple : Kerr SimpliShade.

Nous présentons ci-dessous un cas clinique d'utilisation du matériau composite SimpliShade (Kerr). Il a été possible de recréer de multiples teintes de dents avec une seule couleur du matériau, principalement grâce à «l'effet caméléon».

La patiente, âgée de 69 ans, s'est rendue au cabinet dentaire. Elle portait des prothèses dentaires amovibles qui lui avaient endommagé les dents antérieures. Le but de la visite était d'améliorer l'aspect esthétique des dents autant que possible et d'améliorer la rétention de la prothèse supérieure amovible.



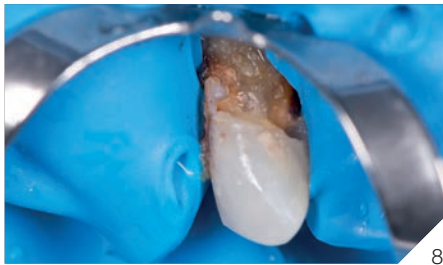
5



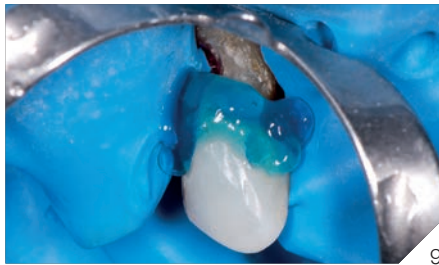
6



7



8



9



10



11



12



13

Fig 5 : Etat des dents du patient avant traitement. De vastes dépôts de plaque peuvent être observés.

Fig 6 : Les cavités ont été progressivement préparées et comblées en quelques visites

Fig 7 : Situation après obturation mésiale et distale des cavités de classe III sur les dents 11, 21 avec Simplishade Medium (Kerr).

Fig 8 : Préparation d'une cavité de classe V avec carie circulaire dans la dent 12.

Fig 9 : Mordançage sélectif de l'émail avant l'application du système de collage OptiBond Universal (Kerr).

Fig 10 : Le système de collage OptiBond Universal (Kerr) a été frotté sur la dentine et l'émail pendant 20 secondes

Fig 11 : Le composite SimpliShade Medium (Kerr), qui utilise à la fois un effet caméléon et un colorant pour correspondre à la couleur du matériau des tissus dentaires, a été utilisé pour remplir toutes les cavités.

Fig 12 : La technique de stratification a été appliquée en utilisant une seule teinte du matériau.

Fig 13 : La photo montre un total de six obturations composites réalisées avec une teinte de matériau composite à différents endroits sur différentes dents et dans des cavités de différentes formes et profondeurs.

Au cours de l'examen, on a diagnostiqué des caries primaires et secondaires autour des dents 11, 21, 22, 23 ainsi que de graves lacunes en matière d'hygiène buccodentaire. Les caries secondaires et la décoloration des obturations actuelles ont rendu le sourire de la patiente peu esthétique. (Fig.5)

Un traitement dentaire a été effectué lors des visites subséquentes. Il comprenait la restauration de la cavité de classe III M et D de la dent 21, de la cavité de classe III M et D de la dent 11, de la classe III M et de la classe V de la dent 22, et de la circulaire de classe V de la dent 23. Le matériau composite SimpliShade (Kerr) teinte MEDIUM a été utilisé dans TOUS les cas. La procédure clinique a été la même dans tous les cas. (Fig. 6 et 7)

Chaque dent a été isolée avec OptiDam (Kerr) (Fig. 8). Les caries ont été enlevées avec une fraise, dans certains cas avec l'ancienne obturation composite.

Après la préparation de la cavité, l'émail a été mordancée sélectivement avec de l'acide phosphorique pendant 15 secondes et rincée soigneusement. (Fig.9)

Optibond Universal a été utilisé comme un système adhésif en raison de grandes surfaces de dentine exposée à l'intérieur des cavités. C'est un système d'auto-mordançage qui peut être utilisé sur des surfaces mordancées ou non des tissus dentaires. Pour ce cas, il a été utilisé sur l'émail mordancée et sur la dentine non mordancée et frotté pendant 20 secondes avec une microbrush. Ensuite, il a été polymérisé pendant 20 secondes avec une lampe à polymériser LED Demi Plus (Kerr). (Fig.10)

Le composite SimpliShade Medium était le seul matériau utilisé pour l'obturation de toutes les caries. (Fig.11)

Il a été appliqué en couches de 2 mm et chaque couche a été polymérisée pendant 20 secondes avec une lampe à polymériser LED Demi Plus (Kerr). (Fig.12)

Après polymérisation, chaque obturation a été polie à l'aide de polissoirs Opti1Step (Kerr) et Occlubrush (Kerr) pour obtenir une surface d'obturation parfaitement lisse. (Fig.13)

Références

1. Ferracane JL. Resin composite—state of the art. Dent Mater. 2011 ;27(1) : 29-38.
2. M. Graciela Rasines Alcaraz , Analia Veitz-Keenan, Philipp Sahrman, Patrick Roger Schmidlin, Dell Davis, Zipporah Iheozor-Ejiofor Remplissage direct de résine composite par rapport à l'amalgame Obturations des dents postérieures permanentes ou adultes Cochrane Database Syst Rev 2014 31 mars (3) : CD005620
3. Elizabeth Z Goh, Nicholas Beech, Nigel R Johnson Dental anxiety in adult patients treated by dental students: A systematic review J Dent Educ 2020 Jul;84(7):805-811
4. Strieder AP, Oliveira TM, Rios D, Cruvinel AFP, Cruvinel T. Y a-t-il une relation entre les croyances négatives en matière de santé buccodentaire et la peur et l'anxiété des groupes de patients dentaires ? A systematic review and meta-analysis. Clin Oral Investig. 2019 sep;23(9):3613-362.
5. Mohammad O Sharif, Melanie Catleugh, Alison Merry, Replacement versus repair of defective restorations in adults: resin composite Cochrane Database Syst Rev 2014 Feb 8; 2014(2):CD005971
6. Homsy F, Eid R, El Ghouli W, Chidiac JJ. Considerations for Altering Preparation Designs of Inlay/Onlay Restorations for Nonvital Teeth. J Prosthodont. 2015 Aug;24(6):457-62.
7. Joiner A. Tooth colour: A review of the literature. J Dent 2004;32 Suppl 1:3-12
8. Yong-Keun Lee, Bum-Soon Lim, Sang-Hoon Rhee, Hyeong-Cheol Yang, Yong-Kyu Lim Changes in scattering and absorption properties of esthetic filling materials after aging J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2007 Jan;80(1):131-9.
9. Fei Chen, Yu Toid, Rafiqul Islam, Arefin Alam, Evaluation of shade matching of a novel supra-nano filled esthetic resin composite employing structural color using simplified simulated clinical cavities J Esthet Restor Dent. 2020 Nov 14.
10. Joao Luiz Bittencourt de Abreu, Camila Sobral Sampaio Analysis of the color matching of universal resin composites in anterior restorations J Esthet Restor Dent. 2020;1-8.
11. Chu SJ. Clinical steps to predictable color management in aesthetic restorative dentistry. Dent Clin North Am. 2007 Apr;51(2):473-85,
12. Terry DA, Geller W, Tric O, Anderson MJ, Tourville M, Kobashigawa A. Anatomical form defines color: Function, form, and aesthetics. Pract Proced Aesthet Dent 2002;14:59-67.
13. D Dietschi, N Fahl Jr Shading concepts and layering techniques to master direct anterior composite restorations: an update Br Dent J. 2016 Dec 16;221(12):765-771.
14. João Luiz Bittencourt de Abreu, Camila Sobral Sampaio Analysis of the color matching of universal resin composites in anterior restorations J Esthet Restor Dent. 2020 Sep 29
15. Leticia B Durand, Javier Ruiz-López, Bibiana G Perez Color, lightness, chroma, hue, and translucency adjustment potential of resin composites using CIEDE2000 color difference formula J Esthet Restor Dent. 2020 Dec 7.
16. Yuiko Arai, Hiroyasu Kurokawa, Toshiki Takamizawa Evaluation of structural coloration of experimental flowable resin composites J Esthet Restor Dent. 2020 Oct 24
17. Cristina Lucen, Javier Ruiz-López, Rosa Pulgar, Alvaro Della Bona, María M Pérez Optical behavior of one-shaded resin-based composites Dent Mater. 2021 Feb 28;S0109-5641(21)00073-7.
18. Masanobu Wakasa, Kuniyuki Nakanishi Fine structure of tooth enamel in the yellowing human teeth: SEM and HRTEM studies Microsc Res Tech. 2016 Jan;79(1):14-22.

Les opinions exprimées dans cet article sont celles du Dr. Maciej Mikołajczyk, PhD, DDS. Kerr est un fabricant d'instruments médicaux et ne dispense pas de conseils médicaux. Les cliniciens devraient utiliser leur propre jugement professionnel pour traiter leurs patients.

Dr. Maciej Mikołajczyk est un consultant rémunéré pour Kerr.



Découvrez ce que les dentistes pensent de SimpliShade !

DR. GIOK DJOA-LIM • PAYS-BAS



“J’ai commencé à utiliser SimpliShade car j’ai pensé qu’il serait pratique de ne pas avoir à utiliser de nombreuses teintes de composites différentes.

Ce que je préfère avec le SimpliShade :

- 1. Consistance fine, ni trop ferme ni trop liquide.*
- 2. Teintes faciles, j’utilise principalement le médium qui se marie parfaitement avec la dent.*
- 3. Facile à polir, bonne stabilité des couleurs*

J’utilise SimpliShade pour toutes les obturations composites et la restauration des éléments usés à la fois dans la région antérieure et les régions latérales. SimpliShade est facile à utiliser, deux teintes suffisent.”

Les opinions exprimées dans ce témoignage sont celles du Dr Giok. Kerr Dental est un fabricant de dispositifs médicaux et ne dispense pas de conseils médicaux. Les cliniciens doivent faire preuve de jugement lors du traitement de leurs patients.

DR. KRIS LENOIR • BELGIQUE



Le SimpliShade revient sur le concept d’universalité avec seulement quelques teintes qui donnent un bon rendu dans 98% des cas.

Ce que je préfère avec le SimpliShade :

- 1. Nombre de teintes en stock limité, donc pas de problème de durée de conservation.*
- 2. La consistance est bonne et ne colle pas trop.*
- 3. Pas de teinte dentine/émail, avec une seule couche on travaille plus facilement et plus rapidement.*

J’utilise SimpliShade pour les Classe I, II, et IV, frontale et latérale. Le temps de traitement est limité et conduit à moins d’échecs. Bon résultat esthétique, facile à utiliser, résistant à l’usure, facile à polir.

Les opinions exprimées dans cet article sont celles du Dr Lenoir. Kerr Dental est un fabricant de dispositifs médicaux et ne dispense pas de conseils médicaux. Les cliniciens doivent faire preuve de jugement lors du traitement de leurs patients.

DR. MARJIN VERLOOP • PAYS-BAS



J’ai commencé à utiliser SimpliShade car nous recherchions un nouveau composite avec un bon degré de remplissage.

Ce que je préfère avec le SimpliShade :

- 1. Facile à utiliser, ni trop liquide ni trop rigide.*
- 2. Il n’y a que 3 teintes, donc simple et pourtant esthétique.*
- 3. Facile à utiliser en bouche, facile à polir*

J’utilise SimpliShade pour la plupart des restaurations au niveau des molaires et des prémolaires. Et même parfois sur les dents antérieures du côté palatin.

Les opinions exprimées dans cet article sont celles du Dr Verloop. Kerr Dental est un fabricant de dispositifs médicaux et ne dispense pas de conseils médicaux. Les cliniciens doivent faire preuve de jugement lors du traitement de leurs patients.



CONTOUR

Extra-Coarse
80 µm



FINITION

Coarse / Medium
40 µm



POLISSAGE

Fine
20 µm



BRILLANCE

Extra-Fine
10 µm

OptiDisc

Disque de finition et polissage haute performance.

Finissez aussi bien que vous commencez !

Les restaurations réussies consistent autant à bien commencer qu'à obtenir une excellente finition et polissage. Les disques de finition et de polissage OptiDisc permettent à vos restaurations d'obtenir un résultat final égal à celui de la dentition naturelle, et sont faciles à choisir.

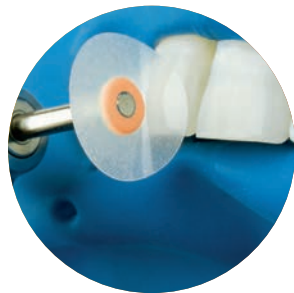
- Souple et précis
- Prêt à l'emploi et performance durable
- Sans danger
- 4 couleurs : 4 degrés d'abrasivité

Souple et précis

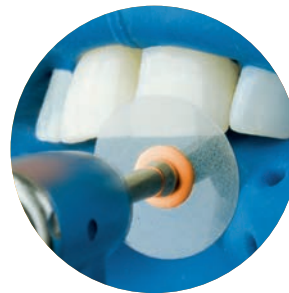
- Accès facilité aux zones postérieures.
- Bonne visibilité de la zone de travail.
- Mandrins disponibles en deux longueurs.



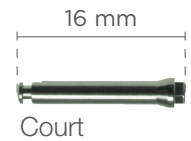
Précis



Souple



Transparent



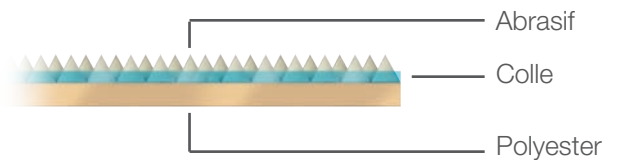
Court



Standard

Prêt à l'emploi et performance durable

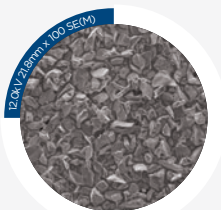
- Fabrication polyester recouverte de particules d'oxyde d'aluminium.
- Couche abrasive prête à l'emploi dès la fixation du disque sur le mandrin.



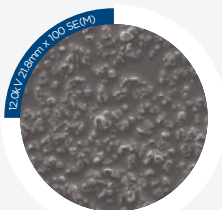
Kerr OptiDisc®



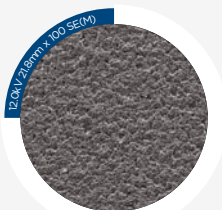
Extra-Coarse



Coarse/Medium



Fine

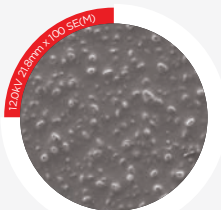


Extra-Fine

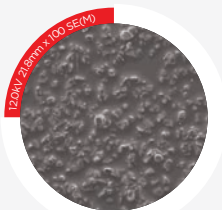
Disque concurrent



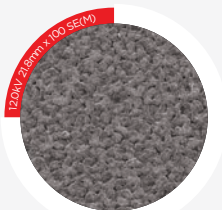
Extra-Coarse



Coarse/Medium



Fine



Extra-Fine

Ces images au MEB comparent les différents revêtements abrasifs concurrents.

Images MEB avec l'aimable autorisation de Dr Jean-Pierre Salomon, France.

Sans danger

- Face active facilement reconnaissable.
- Mandrin breveté bloqué sous la surface du disque.
- Protection contre les impacts et les rayures.



Côté Actif



Côté inactif



OptiDisc



Disque concurrent

4 couleurs : 4 degrés d'abrasivité

- Code couleur pour une identification facilitée.
- 3 diamètres de disques disponibles.
- 4 degrés d'abrasivité pour la mise en forme, la finition et le polissage haute brillance
- Adapté aux composites, verres ionomères, amalgames ou métaux semi-précieux et précieux.



Les disques à code couleur vous aident à identifier facilement et clairement la taille de grain que vous recherchez.

Réassorts OptiDisc

Réf.	Description
4197	80x OptiDisc – 9,6 mm – Extra-Coarse
4181	100x OptiDisc – 9,6 mm – Coarse/Medium
4182	100x OptiDisc – 9,6 mm – Fine
4183	100x OptiDisc – 9,6 mm – Extra-Fine

Réf.	Description
4198	80x OptiDisc – 12,6 mm – Extra-Coarse
4184	100x OptiDisc – 12,6 mm – Coarse/Medium
4185	100x OptiDisc – 12,6 mm – Fine
4186	100x OptiDisc – 12,6 mm – Extra-Fine

Réf.	Description
4199	80x OptiDisc – 15,9 mm – Extra-Coarse
4191	100x OptiDisc – 15,9 mm – Coarse/Medium
4192	100x OptiDisc – 15,9 mm – Fine
4193	100x OptiDisc – 15,9 mm – Extra-Fine

Réf.	Description
195	5x mandrins OptiDisc standards
196	5x mandrins OptiDisc courts

Réf.	Description
4200	OptiDisc kit Assortiment 120 pièces en 9,6 mm , 120 pièces en 12.6 mm, 6 mandrins
4190	OptiDisc kit Assortiment 80 pièces en 15,9 mm



Découvrez ce que les dentistes pensent de OptiDisc !

DR. ALI SABBAAH • BELGIQUE



“ J’apprécie les disques à polir Optidiscs pour leur souplesse et leur efficacité mais surtout pour leur système de fixation plastique au mandrin breveté qui me permet de polir sans risque de rayer le composite ! ”

Les opinions exprimées dans ce témoignage sont celles du Dr Sabbah. En tant que fabricant de matériel médical, Kerr Dental ne fournit aucun conseil médical. Les praticiens doivent recourir à leur propre jugement professionnel pour traiter leurs patients.

DR. NATHAN BERENGOLTZ • PAYS-BAS



“ J’utilise OptiDisc depuis plus de 15 ans et j’en suis très satisfait. ”

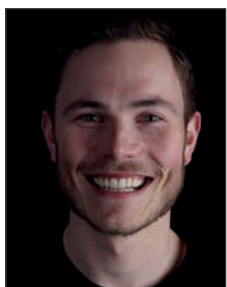
Les 3 choses que je préfère dans ce produit :

- 1/ La disponibilité en 3 diamètres et différents degrés d’abrasivité, qui en font un système de polissage complet.*
- 2/ Les mandrins très fins qui parviennent donc presque toujours à passer partout.*
- 3/ Les disques très fins qui permettent de mieux suivre la courbure de la dent.*

J’apprécie OptiDisc car c’est un système de polissage complet et flexible qui facilite la finition. Essayez - le! “

Les opinions exprimées dans ce témoignage sont celles du Dr Berengoltz. En tant que fabricant de matériel médical, Kerr Dental ne fournit aucun conseil médical. Les praticiens doivent recourir à leur propre jugement professionnel pour traiter leurs patients.

Témoignage du Dr Maarten de Beer



Dr Maarten de Beer

Maarten de Beer a été diplômé de l'Université Radboud de Nimègue en 2015. Après sa formation, il a travaillé comme observateur dans diverses pratiques. Il travaille actuellement dans deux cabinets de groupe et son domaine d'intérêt est principalement la dentisterie restaurative. Son objectif et sa passion, c'est d'atteindre la plus haute qualité dans tous les traitements dentaires en s'efforçant de rendre les restaurations invisibles en bouche.

Maarten est co-fondateur de Karma. Dentisterie, il écrit régulièrement pour diverses revues spécialisées et est leader d'opinion pour plusieurs entreprises dentaires.

Présentation de Karma. Dentistry

Karma. Dentistry est une initiative de cinq jeunes dentistes des Pays-Bas. La plateforme éducative a été fondée en 2020, pendant la pandémie, et consistait initialement principalement en une plateforme en ligne avec des podcasts et des webinaires.

Au fil des ans, il est devenu un mouvement beaucoup plus large avec un large éventail de différents cours en ligne et en direct de la maison et de l'étranger. Actuellement, il y a plus de 4400 membres actifs dans plus de 62 pays et il existe des collaborations avec de nombreux conférenciers et instituts de formation renommés du monde entier.



Fondateurs de Karma Dentistry de gauche à droite : Jasper Thoolen, Maarten de Beer, Mart Ramaekers, Erik-Jan Muts, Freek Gols Linthorst

La philosophie de Karma. Dentistry

Karma est synonyme de dentisterie moderne, honnête et de haute qualité, selon le serment d'Hippocrate. En d'autres termes, la dentisterie en toute bonne conscience.

Le "pourquoi" est la base du Karma. Pourquoi quelqu'un a-t-il certains symptômes ? Pourquoi choisir cette option plutôt que les autres ? Pourquoi mon patient accepte-t-il ou non ce plan de

traitement ? Peu importe « ce » que vous faites, peu importe « comment » vous le faites, tout dépend du « pourquoi » vous le faites.

Ce que nous voulons réaliser, c'est que vous, en tant que dentiste, découvrez le « pourquoi ». Que vous découvrirez que la dentisterie est le meilleur métier du monde. Nous voulons vous inspirer à faire ressortir le meilleur de vous-même et à vouloir être un peu mieux chaque jour.



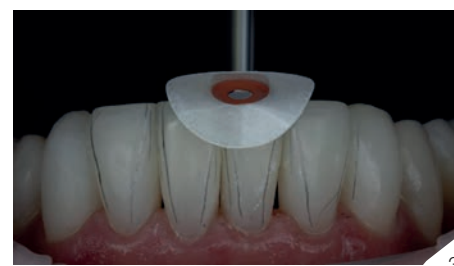
Témoignage du Dr Maarten de Beer sur les OptiDisc



1



2



3

“L’OptiDisc de Kerr est un disque de polissage destiné à la finition et au polissage de tous les matériaux de restauration ainsi que des tissus dentaires.

L’OptiDisc a trois diamètres différents et quatre granulométries différentes. J’utilise l’OptiDisc quotidiennement pour mes traitements de restauration depuis maintenant deux ans.

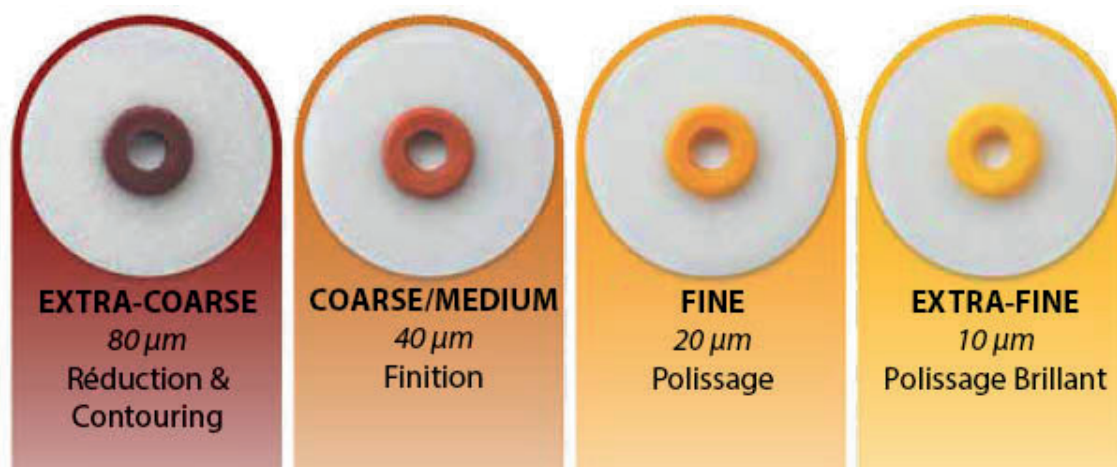
Mon disque préféré est le Coarse/Medium rouge avec une rugosité de 40 microns, il est parfait pour finir les arêtes vives de votre préparation, affiner votre biseau sur les restaurations antérieures et pour finir et polir les restaurations en composite.

Pour une élimination plus rapide, avec beaucoup d’excès, l’OptiDisc rouge foncé (l’extra coarse avec une granulométrie de 80 microns) peut être utilisé et pour obtenir plus de brillance, l’orange (fin, 20 microns) et le jaune (extra-fin, 10 microns) peut être utilisé.

Parce que l’OptiDisc est en plastique, j’ai l’impression qu’il est très flexible et moins sensible à la déformation. Par conséquent, vous n’avez pas à remplacer l’OptiDisc trop rapidement pendant le traitement. L’OptiDisc conserve également sa polissabilité pendant une durée étonnamment longue.

Le plus grand avantage de l’OptiDisc par rapport aux concurrents est l’anneau en plastique au cœur de l’OptiDisc. Parce que cet anneau est en plastique par rapport au métal, l’OptiDisc a plus d’adhérence sur le mandrin. De ce fait, il tournera moins vite et/ou ne se bloquera pas à bas régime. De plus, un anneau métallique peut rayer lorsqu’il entre en contact avec le composite, ce qui n’est pas possible en utilisant un anneau en plastique. En conséquence, vous n’obtiendrez jamais de rayures grises sur votre composite lors de la finition.

Pour moi, l’OptiDisc est indispensable dans tous les cabinets !”



Les opinions exprimées dans cet article/ce cas clinique sont celles du Dr Maarten de Beer. En tant que fabricant de matériel médical, Kerr Dental ne fournit aucun conseil médical. Les praticiens doivent recourir à leur propre jugement professionnel pour traiter leurs patients.



Préparation canalaire et obturation 3D

Avec un engagement envers la recherche, la formation professionnelle, et l'innovation, la gamme de solutions endodontiques de Kerr vise à préserver la dentition naturelle. Et ce, en minimisant la douleur du patient et l'inconfort tout en assurant le succès du dentiste. Vous trouverez dans cette gamme tout ce dont vous avez besoin pour fournir le meilleur résultat pour vos patients.

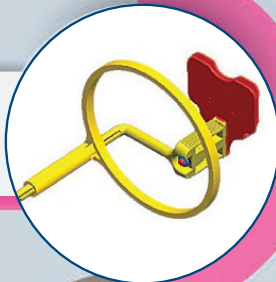
Le contrôle, la flexibilité et la prévisibilité des résultats sont les caractéristiques clés sur lesquelles ont été définis les produits Kerr Endodontics, permettant ainsi aux dentistes de donner le meilleur d'eux-mêmes à chaque étape d'une procédure endodontique.

Nos solutions intuitives permettent aux dentistes généralistes d'entreprendre ces traitements complexes en toute confiance et l'esprit tranquille. Par ailleurs, la sophistication de notre technologie séduit également les spécialistes en Endodontie.

WorkFlow Kerr Endodontique

DIAGNOSTIC / CONTROLE

Angulateur endo-bite



La radiographie est une étape clé de la procédure dentaire pour le diagnostic et le contrôle du traitement en cours. L'Endo-bite permet de voir la dent dans son intégralité, y compris le péri-apex avec les instruments endodontique, vis et tenons visibles dans la dent au cours du traitement radiculaire, avec ou sans digue.

La cavité d'accès conditionne la réussite de votre traitement. Elle vous permet de visualiser correctement vos entrées canalaires tout en facilitant l'accès des instruments dans les canaux en supprimant les contraintes dentinaires et/ou amélaire.

CAVITE D'ACCES

Fraise transmétal et diamantée



CATHETERISME

Apex ID - Lime K - Traverse



Le localisateur d'apex permet de déterminer la longueur de travail en déterminant de façon précise la limite apicale pour la préparation.

L'étape de cathétérisme va permettre d'évaluer l'anatomie canalair et de préparer l'accès des instruments mécanisés.

Le travail des instruments de mise en forme a pour but d'obtenir une mise en forme canalair et apicale suffisante pour permettre aux solutions d'irrigation d'atteindre toutes les zones de l'espace canalair, notamment la zone apicale. Ils permettent ainsi une irrigation efficace qui pourra réduire la charge bactérienne.

PREPARATION CANALAIRE

Zenflex



OBTURATION

element IC, gutta,



L'obturation permet d'assurer l'étanchéité tridimensionnelle des canaux pour prévenir toute réinfection. Une bonne obturation conditionne le succès à long terme du traitement endodontique.

Dotés d'une extrémité conique en NiTi et d'une extrémité en acier inoxydable, les fouloirs manuels Buchanan peuvent être utilisés avec toutes les techniques d'obturation courantes, y compris la condensation à chaud et à froid. Ces fouloirs sont également parfaits pour l'obturation des 2/3 coronaires. L'extrémité en NiTi ayant la bague de couleur vous permet de finir les procédures de condensation, même dans les canaux radiculaires les plus courbés.

ACCESSOIRES OBTURATION

Fouloirs Buchanan



PREPARATION CANALAIRE

Cathétérisme manuel

Limes manuelles

Toutes les limes manuelles sont en acier inoxydable avec une conicité de 2%.
Différents diamètres de pointe sont disponibles : 21 mm, 25 mm et 30 mm.

Nos limes manuelles :

- Lime K (section carré).
- Lime K-Flex (section rhomboïde) : plus souple que la lime K.
- Lime Triple-Flex (section triangulaire) : la lime torsadée permet une coupe agressive et l'élimination des débris.
- Lime Hedstrom (section arrondie) : la profondeur des spires augmente avec la conicité d'où une augmentation de la flexibilité et du tranchant.



Lime K — Pack de 6			
Size	21 mm	25 mm	30 mm
80		06099	06170
70	06024	06085	06166
60	06023	06077	06163
55	06022	06076	06162
50	06021	06075	06161
45	06020	06074	06160
40	06019	06069	06159
35	06016	06067	06157
30	06015	06066	06156
25	06014	06065	06155
20	06005	06064	06153
15	06004	06063	06152
10	06003	06062	06151
08	14127	14128	14129
06	62249	62250	62251

Lime K-Flex — Pack de 6			
Size	21 mm	25 mm	30 mm
80		15174	15258
70		15170	15254
60	15334	15166	15250
55	15330	15162	15246
50	15326	15158	15242
45	15322	15154	15238
40	15318	15150	15234
35	15314	15146	15230
30	15310	15142	15226
25	15306	15138	15222
20	15302	15134	15218
15	15298	15130	15214
10	15294	15126	15210
08	15290	15122	15206
06	60120	60144	60193

Lime Triple-Flex — Pack de 6			
Size	21 mm	25 mm	30 mm
80	25941	25957	25973
70	25940	25956	25972
60	25939	25955	25971
55	25938	25954	25970
50	25937	25953	25969
45	25936	25952	25968
40	25935	25951	25967
35	25933	25949	25965
30	25932	25948	25964
25	25931	25947	25963
20	25930	25946	25962
15	25929	25945	25961
10	25928	25944	25960
08	25927	25943	25959

Lime Hedstrom — Pack de 6			
Size	21 mm	25 mm	30 mm
80	61684	61702	61720
70	12796	11354	13278
60	12793	11353	12841
55	12790	11352	12838
50	12787	11351	12835
45	12784	11350	12832
40	12781	11349	12829
35	12778	11348	12826
30	12775	11347	12823
25	12772	11346	12820
20	12769	11345	12817
15	12766	11344	12814

Lime Traverse™

Orifice Opener et Glide Path

Maîtrisez la trajectoire descendante rapidement et en toute sécurité grâce à une procédure simplifiée avec la lime Traverse.

Avec la lime traverse, vous n'aurez aucun risque de contamination croisée (lime stérile).



Résistance aux contraintes / déformation / rupture

La technologie unique de « traitement thermique variable » offre une qualité, une résistance aux contraintes de torsion et à la rupture supérieure par rapport aux autres limes Glide Path du marché.



Procédure simplifiée / Temps réduit au fauteuil

Par rapport aux limes manuelles traditionnelles, Traverse nécessite moins d'instruments pour la création d'une trajectoire de descente, conduisant ainsi à des procédures plus faciles.



Conserver l'anatomie d'origine / Minimalement invasive

Préserve une structure dentaire plus naturelle par rapport aux limes progressivement effilées. Minimise l'élimination inutile de la dentine dans le 1/3 coronaire.



Pointe non coupante avec conception à angle hélicoïdal variable

Minimise les risques de transport ou de perforation du canal. L'optimisation de la résistance à la torsion rend les limes moins susceptibles de casser ou de fracturer et donne au clinicien un meilleur contrôle.



Chemin de descente rotatif supérieur / Sécurité Améliorée

La lime glide path Traverse™ crée une trajectoire de descente plus effilée, réduisant ainsi la charge de travail et le risque de blocages.



Surmonter les calcifications et l'anatomie difficile

La section transversale triangulaire et le mouvement rotatif sont très efficaces pour surmonter les obstacles présents dans le canal.

Ref.	Description réassort (x4)	Ref.	Description assortiment
818-8256	.25/.08/17mm Traverse Orifice opener	818-2146	.25/.08/17 mm + .13/.06/21mm Traverse Orifice opener et Glide Path
818-2156	.13/.06/21mm Traverse Glide Path	818-2147	.25/.08/17 mm + .13/.06/25mm Traverse Orifice opener et Glide Path
818-2157	.13/.06/25mm Traverse Glide Path	818-2148	.25/.08/17 mm + .13/.06/31mm Traverse Orifice opener et Glide Path
818-2158	.13/.06/31mm Traverse Glide Path	818-2196	.25/.08/17 mm + .18/.06/21mm Traverse Orifice opener et Glide Path
818-2186	.18/.06/21mm Traverse Glide Path	818-2197	.25/.08/17 mm + .18/.06/25mm Traverse Orifice opener et Glide Path
818-2187	.18/.06/25mm Traverse Glide Path	818-2198	.25/.08/17 mm + .18/.06/31mm Traverse Orifice opener et Glide Path
818-2188	.18/.06/31mm Traverse Glide Path		

Lime ZenFlex™

Lime de mise en forme rotative



Plus d'information



Résistance maximale. À peine invasive.

L'équilibre idéal entre force et flexibilité. ZenFlex vous permet d'atteindre la longueur de travail avec moins de risque de fracture, tout en maintenant l'intégrité de la dent.

Efficacité de coupe élevée



Conçue avec une section transversale triangulaire et un traitement thermique breveté, ZenFlex offre une grande efficacité de coupe, ce qui vous permet d'atteindre la longueur de travail maximale, même dans les cas complexes.



Minimalement invasive

Un diamètre maximal de la lime de 1 mm et une pointe non-active permettent de minimiser le transport et de maintenir l'intégrité structurelle de la dent.



Résistance exceptionnelle

ZenFlex résiste à la fatigue cyclique et à une torsion élevée, ce qui se traduit par un risque très faible de fracture et de transport.

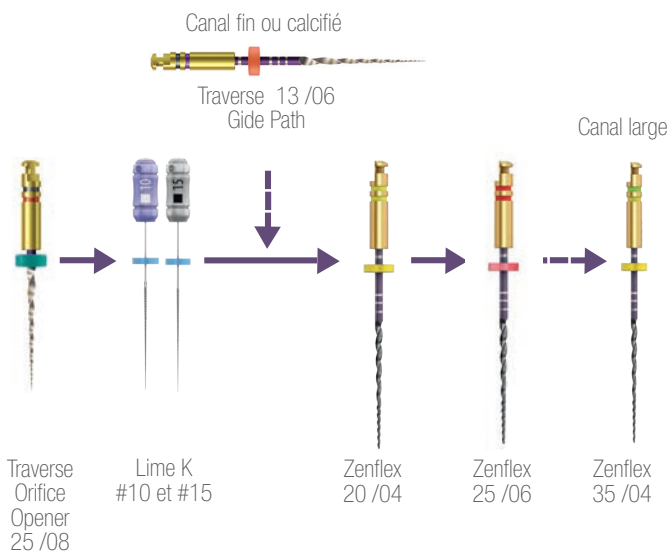


Excellente flexibilité

Conçue avec un traitement thermique exclusif, la technologie ZenFlex offre une excellente mémoire contrôlée et une flexibilité jusqu'à 90°.

Technique ZenFlex

ZENFLEX RÉASSORT PACK DE 6



CONICITÉ 0.04						CONICITÉ 0.06					
Tip	Longueur	Ref.	Tip	Longueur	Ref.	Tip	Longueur	Ref.	Tip	Longueur	Ref.
.20	21	818-1206	.40	21	818-1406	.20	21	818-2206	.40	21	818-2406
	25	818-1207		25	818-1407		25	818-2207		25	818-2407
	31	818-1208		31	818-1408		31	818-2208		31	818-2408
.25	21	818-1256	.45	21	818-1456	.25	21	818-2256	.45	21	818-2456
	25	818-1257		25	818-1457		25	818-2257		25	818-2457
	31	818-1258		31	818-1458		31	818-2258		31	818-2458
.30	21	818-1306	.50	21	818-1506	.30	21	818-2306	.50	21	818-2506
	25	818-1307		25	818-1507		25	818-2307		25	818-2507
	31	818-1308		31	818-1508		31	818-2308		31	818-2508
.35	21	818-1356	.55	21	818-1556	.35	21	818-2356	.55	21	818-2556
	25	818-1357		25	818-1557		25	818-2357		25	818-2557
	31	818-1358		31	818-1558		31	818-2358		31	818-2558

Gutta Percha recommandée :

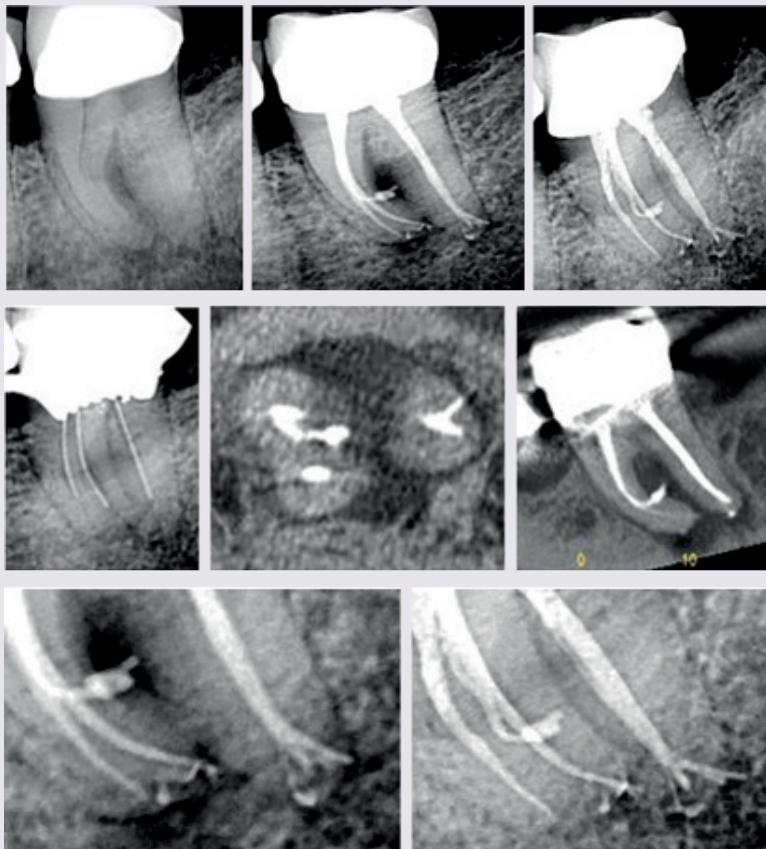
Conicité .04 - 952-0011, Gutta Percha Medium Fine

Conicité .06 - 972-0102, Auto Fit Greater Conicité .06 Gutta Percha

*Quand la lime K10 atteint la longueur de travail la séquence large doit être choisie
Vitesse conseillée de 500 t/m avec un torque de 300.

Découvrez ce que les dentistes pensent de Zenflex !

DR. STEPHEN L. BUCHANAN • DDS • SANTA BARBARA, CA



“Obturer tout le canal latéral témoigne de l’efficacité d’une section transversale triangulaire et de grands espaces entre les spires.”

“Cette molaire inférieure a été préparée pour les deux canaux mésiaux avec une seule lime Traverse 13-.06. J’ai ensuite mesuré les diamètres terminaux ainsi que la longueur de ces deux canaux avec une lime K #15, de sorte que la préparation de ces deux canaux soit prête pour l’irrigation et l’obturation.

Le canal distal a d’abord été préparé avec une lime Traverse 18 -.06, et j’ai ensuite contrôlé le canal avec une lime K # 25. J’ai donc réglé une lime 25-.06 à la longueur du canal distal et fini de préparer le canal, pour l’irrigation et l’obturation.

Après l’irrigation, les canaux ont été obturés grâce à la technique de condensation en vague continue en utilisant l’Elements IC.

Notez la courbe de près de 90 degrés du canal mésio-mésial dans la racine mésiale et le delta apical dans la racine distale, qui ont été nettoyés avec des “irrigants” et obturés par condensation en vague continue. Le remplissage de toute l’anatomie latérale témoigne de l’efficacité de la section transversale triangulaire et les grands espaces entre les spires qui aident à prévenir l’obstruction des canaux latéraux avec des débris de dentine coupés grâce à cette géométrie d’une simplicité trompeuse.

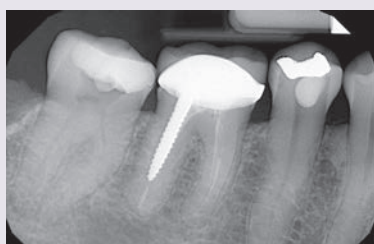
Les opinions exprimées dans cet article/ce cas clinique sont celles du Dr Buchanan. En tant que fabricant de matériel médical, Kerr Dental ne fournit aucun conseil médical. Les praticiens doivent recourir à leur propre jugement professionnel pour traiter leurs patients.

DR. MATTHEW MILLER • DDS • HUNTERSVILLE, NC

Pre-op 1



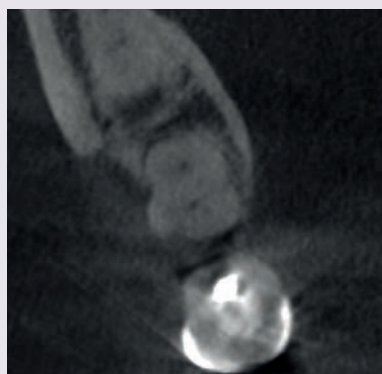
Pre-op 2



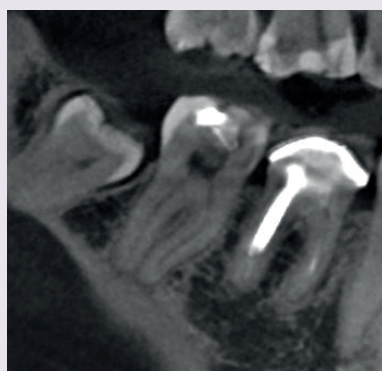
Post-op



Axial



Sagittal



“J’ai réalisé trois cas avec le ZenFlex. Une exposition pulpaire au niveau de la dent #31 suite à un nettoyage en profondeur de la carie par l’un de mes collègues, qui m’a ensuite référé le cas. Deux canaux (un mésial et un distal).

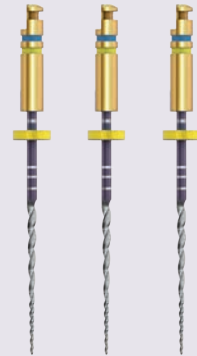
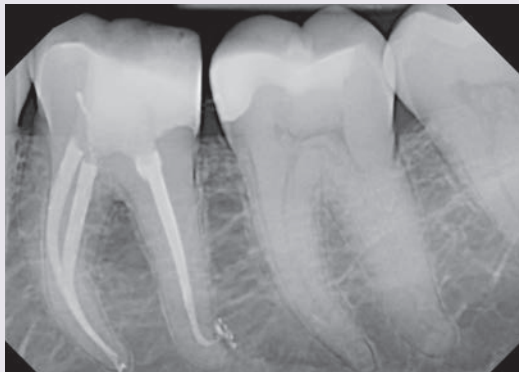
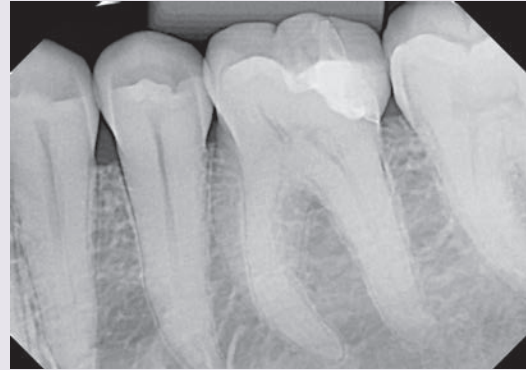
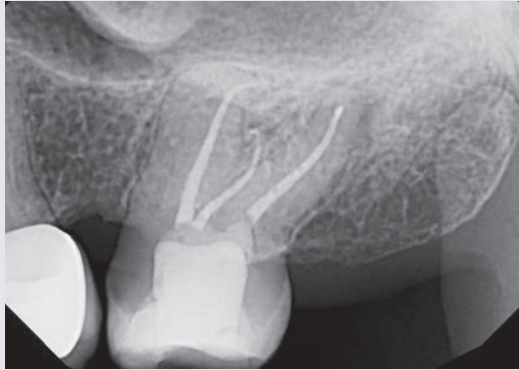
Au début, j’ai eu du mal à insérer une lime K-flex de taille 6 jusqu’à l’apex. J’ai utilisé des limes K-flex de taille 6 et 8 en instrumentation manuelle jusqu’à pouvoir utiliser une lime K-flex de taille 10 avec le contre-angle M4. J’ai beaucoup utilisé le contre-angle M4 sur ce cas jusqu’à pouvoir utiliser un orifice opener Traverse et une lime de préparation Glidepath 13/0.06. J’ai préparé le canal jusqu’à la longueur souhaitée, puis j’ai utilisé des limes ZenFlex de taille 20 et 25, avec une conicité de 0.06, jusqu’à la longueur de travail. Les canaux étaient tellement étroits qu’il n’était pas conseillé ni nécessaire d’utiliser une lime de taille 30.

Les canaux ont été soigneusement irrigués avec une solution préconcentrée de NaOCl à 3% et du Slick gel tout au long du processus d’instrumentation. J’ai terminé avec du sérum physiologique stérile, j’ai asséché les canaux, puis j’ai effectué une irrigation ultrasonique et une agitation avec de l’EDTA. J’ai asséché les canaux avec des pointes de papier stériles. Les canaux étaient très propres, bien débridés et désinfectés, sans signes d’inflammation, d’écoulement ou de débris résiduels.

J’ai utilisé de la gutta-percha Autofit avec une conicité de 0.06 et j’ai coupé la longueur en conséquence. J’ai inséré les cônes principaux avec du Tubli-Seal Xpress, suivi d’une condensation verticale à chaud en vague continue avec l’Elements IC.

J’ai scellé les orifices des canaux avec de la résine et j’ai placé un coton pellet et un pansement temporaire en Cavit.”

DR. MEREDITH NEWMAN • DDS • FRESNO, CA



“J’apprécie particulièrement la lime ZenFlex qui se courbe en toute confiance. C’est comme si je pouvais traiter n’importe quel cas, qu’importe la courbure, et ce, sans aucun stress.”

« J’adore ces limes. Cette dent mesurait 24 mm de long, et généralement quand j’avais un cas comme celui-ci avec une courbure, une calcification et avec cette longueur, je me sentais nerveuse d’essayer de préparer la dent avec une lime de la chambre pulpaire à l’apex avec préparation manuelle jusqu’à la lime 20, ce qui prend tellement de temps !

Dans ce cas j’ai fait confiance à ma lime Traverse 13/06 après avoir utilisé une lime 10, et j’ai effectué le travail en 45 minutes depuis l’anesthésie à la radiographie finale. Le patient était ravi ! »

Elements IC

Système d'obturation 3D.

À vous de jouer !
Vous avez désormais
le contrôle.



SCAN ME

Elements IC

Unité Downpack

Le dispositif Downpack permet une chauffe rapide du fouloir à une température et un timing contrôlés avec précision, permettant ainsi une obturation en un seul geste de la partie apicale du canal radiculaire.

- **Contrôle total de la procédure :**
plage de température ajustable, de 140 °C à 400 °C
- **Prêt à votre signal :**
chauffe à 200 °C en moins de 0,5 seconde
- **Le confort sans les compromis :**
Bague d'activation à 360°

Bague d'activation à 360°

Bouton Mode : permet de passer d'une préselection à l'autre



Unité Backfill

L'unité Backfill ergonomique est équipée d'un système d'extrusion motorisé pour un contrôle précis de la température et de la vitesse et une obturation 3D du canal radiculaire, au moyen de cartouches de Gutta-Percha à usage unique.

- **Programmez et contrôlez votre procédure :**
Jauge Gutta-Percha
- **Confort du praticien :**
Isolation en aérogel de l'élément de chauffage
- **Contrôle du débit de Gutta-Percha :**
Vitesse du moteur personnalisable pour réduire le temps d'extrusion
- **Plage de température réglable :**
de 100 °C à 230 °C.+

Indicateur	4	3	2	1	0
Gutta Percha niveau	Plein	75%	50%	25%	Vide

L'indicateur estime le nombre de canaux que vous pouvez obturer avec ce qu'il reste de matière dans la cartouche de Gutta Percha

Bague d'activation à 360°

Bouton Mode : permet de passer d'une préselection à l'autre

Bouton d'inversion pour rétracter le piston

Vitesse du moteur configurable

X1 : Vitesse de l'unité elements free

X2 : Vitesse double comparée à l'unité elements free pour une extrusion plus rapide



REF.	DESCRIPTION
973-0600-TYPEF	UNITÉ D'OBTURATION ELEMENTS IC SYSTEM (EU)
973-0602-TYPEF	UNITÉ DOWNPACK, ELEMENTS IC (EU)
973-0604-TYPEF	UNITÉ BACKFILL, ELEMENTS IC (EU)

Step by step “The seal is the deal” du Dr Richard Hakse



Dr Richard Hakse

Richard Hakse a effectué ses études dentaires à Groningen, aux Pays-Bas. Il a terminé sa formation d'endodontiste à la KU Leuven en 2014. Il a été associé au département d'endodontie de la KU Leuven jusqu'en 2018. Actuellement, il dirige un cabinet de référence à Oirschot et est associé au département d'endodontie de l'ACTA à Amsterdam.

Présentation du cas clinique

Le nettoyage et la mise en forme des canaux radiculaires jouent un rôle crucial dans l'élimination des débris organiques dans le système endodontique.

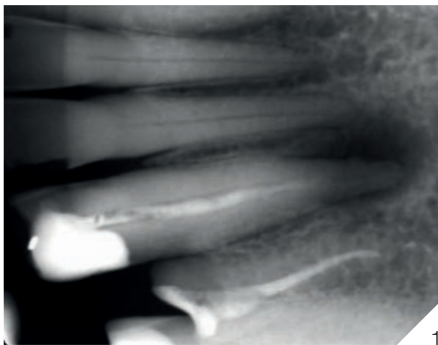
Cependant, le résultat obtenu doit être maintenu dans le temps par une obturation canalaire efficace qui empêche l'entrée de micro-organismes et de liquide tissulaire dans le système canalaire et empêche la réinfection.

Une technique d'obturation “à chaud” fournira une adaptation

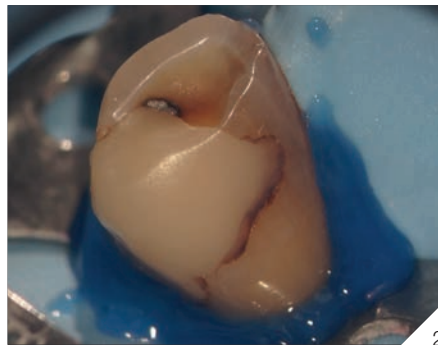
optimale de la gutta-percha à la paroi du canal.*

La technique de condensation verticale à chaud sera expliquée à l'aide de l'éléments IC de Kerr Endodontics à travers ce cas étape par étape.

** Technique d'obturation à la gutta-percha chaude : une revue critique, Tortini, Grassi, Cagliani, Minerva Stomatol 2011*



1



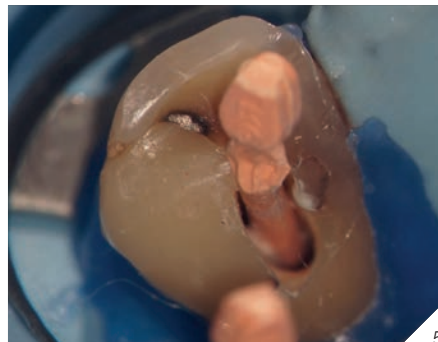
2



3



4



5



6

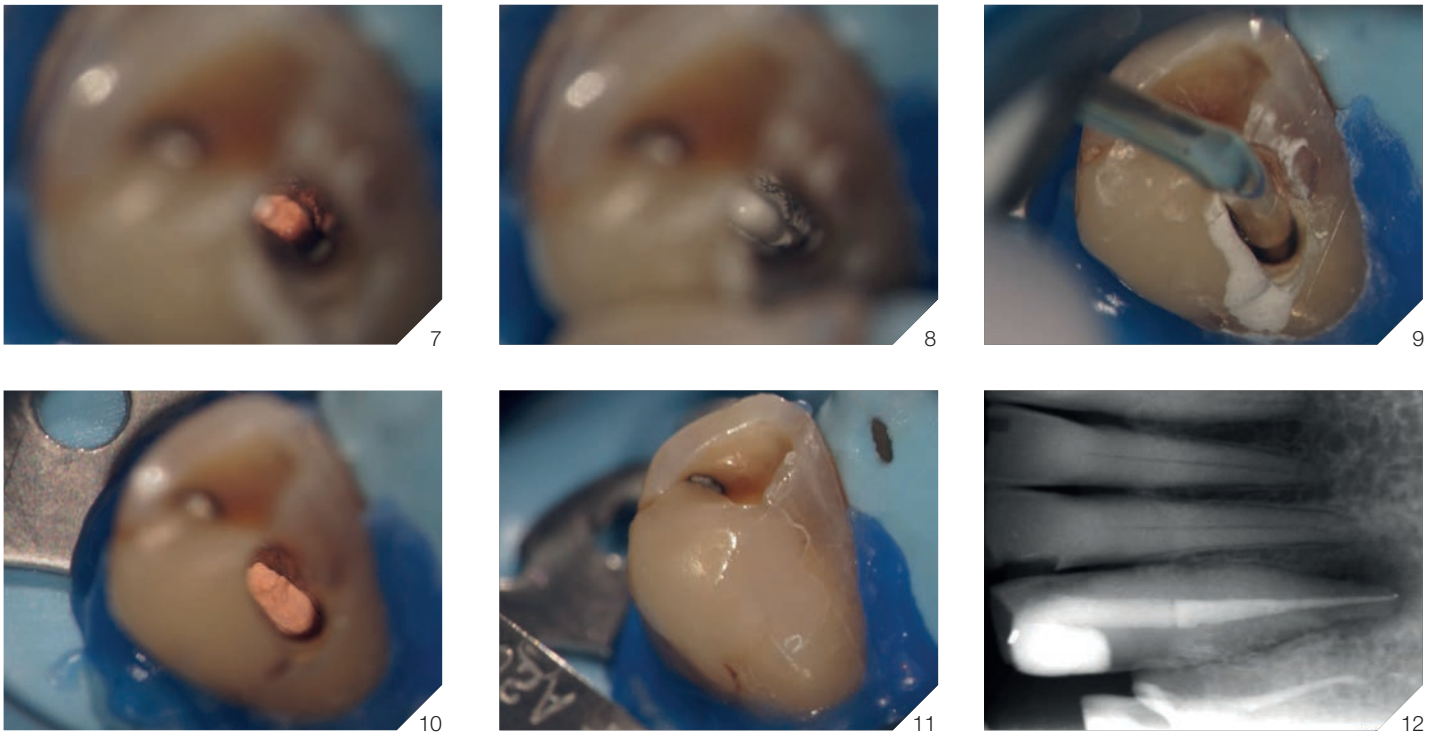


Fig 1: Situation de départ de la dent 43.

Fig 2: Application de la digue en caoutchouc.

Fig 3: Après la préparation, installation du maître cône de gutta-percha.

Fig 4: Pré-ajustage du fouloir chauffant Buchanan à 4/6 mm de l'apex.

Fig 5: Placement du maître cône de gutta percha avec un ciment de scellement.

Fig 6: Chauffage et descente à la longueur de travail - 4/6 mm du dispositif Downpack dans le canal radiculaire, puis maintien en place pendant 10 secondes pendant la phase de refroidissement.

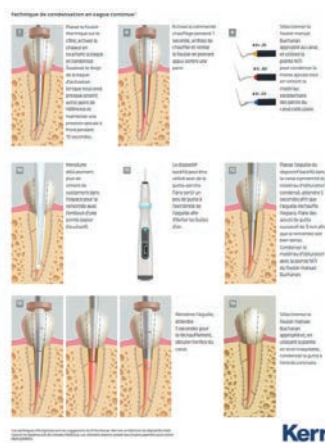
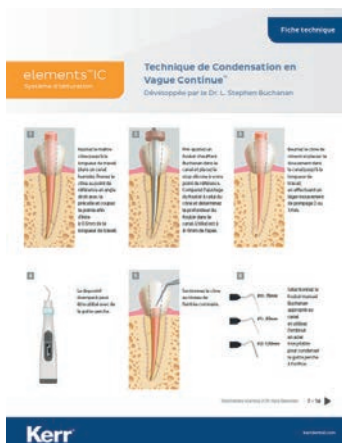
Fig 7: Après une chauffe du dispositif Downpack (1 s), il est retiré du canal radiculaire avec l'excès de gutta-percha. La gutta-percha dans le canal radiculaire est ensuite foulée avec un fouloir manuel.

Fig 8: Un peu de ciment de scellement est à nouveau appliqué dans le canal radiculaire.

Fig 9: Une obturation tridimensionnelle des 2/3 coronaires est créé en plaçant l'aiguille chaude du dispositif Back-fill dans le canal au-dessus du bouchon apical tout en activant le dispositif et en remplissant le canal radiculaire.

Fig 10: Restauration de la dent 43.

Fig 11 - 12 : Résultat final de la dent 43.



Scanner le QR-code pour télécharger la fiche technique sur la condensation à chaud en vague continue.



Découvrez ce que les dentistes pensent de l'éléments IC !

DR. MARIJN VERLOOP • PAYS-BAS



“J’ai essayé différents dispositifs d’obturations pendant des cours d’endo car je cherchais un appareil pratique et efficace. L’éléments IC est celui qui me convenait le mieux grâce à sa fiabilité et sa facilité d’utilisation.”

Les 3 éléments que je préfère dans ce produit sont :

- La batterie qui dure longtemps.*
- Les fouloirs faciles à changer.*
- L’appareil facile à nettoyer.”*

Les opinions exprimées dans ce témoignage sont celles du Dr xxx. En tant que fabricant de matériel médical, Kerr Dental ne fournit aucun conseil médical. Les praticiens doivent recourir à leur propre jugement professionnel pour traiter leurs patients.

DR. NICOLAS DE LANDSHEER • BELGIQUE



“ J’ai commencé à utiliser l’éléments IC suite aux recommandations d’un ami endodontiste qui en était très enthousiaste.

L’éléments IC est facile à utiliser et je suis convaincu que vous offrez un meilleur résultat au patient par rapport à un système de remplissage latéral à froid.

Les 3 éléments que je préfère dans ce produit sont :

- La montée en température très rapide.*
- Je suis convaincu que les canaux sont parfaitement obturés en 3D.*
- Le système sans fil est facile à utiliser”*

Les opinions exprimées dans ce témoignage sont celles du Dr De Landsheer. En tant que fabricant de matériel médical, Kerr Dental ne fournit aucun conseil médical. Les praticiens doivent recourir à leur propre jugement professionnel pour traiter leurs patients.

DR. MONIQUE VOLKERTS • PAYS-BAS

“J’ai commencé à utiliser l’elements IC car je voulais un système sans fil.

L’elements IC vous permet de travailler rapidement, efficacement et de manière fiable. La Gutta Percha (GP) chauffe rapidement, les embouts souples du backfill sont agréables à travailler et l’indicateur de niveau GP est bien affiché à l’écran.

Les 3 éléments que je préfère dans ce produit sont :

- Sans fil et facile à recharger*
- Affichage clair et explicite*
- Design ergonomique”*

Les opinions exprimées dans ce témoignage sont celles du Dr Volkerts. En tant que fabricant de matériel médical, Kerr Dental ne fournit aucun conseil médical. Les praticiens doivent recourir à leur propre jugement professionnel pour traiter leurs patients.

DR. THIJS DE KLOET • PAYS-BAS

“Après 18 ans de bons et loyaux services, mon bloc d’obturation Sybron-Endo system B est tombé en panne. L’elements IC en est le parfait successeur, mais sans fil. Même les anciens fouloirs chauffants et les cartouches GP s’adaptent sur l’elements IC.

Avec elements IC, l’obturation endo est plus facile, plus prévisible et donc beaucoup plus amusante !

Peu de choses ont changées pour moi, car j’ai travaillé de la même manière pendant des années, mais le sans fil fonctionne mieux bien sûr. J’aime aussi beaucoup les réglages simples et donc l’obturation des canaux prévisibles.”

Les opinions exprimées dans ce témoignage sont celles du Dr Kloet. En tant que fabricant de matériel médical, Kerr Dental ne fournit aucun conseil médical. Les praticiens doivent recourir à leur propre jugement professionnel pour traiter leurs patients.

CaviCide™ & CaviWipes™

Produit 2 en 1, nettoyant, désinfectant

Pratique, prêt à l'emploi, CaviCide est un désinfectant à large spectre pour surfaces et dispositifs médicaux. Il est efficace contre les virus et les bactéries dont Covid-19, TB, VHB, VHC, VIH, SARM, ERV et les champignons.

Existe en vaporisateur, sous forme liquide et sous forme de lingettes.

Pour les surfaces ou instruments rigides et non poreux(les) pour prévenir la contamination croisée. particulièrement recommandé pour les établissements de soins de santé et les cabinets tels que les cliniques externes, les hôpitaux, les cabinets de médecins généralistes et dentaires privés, les ambulances et les établissements de soins de longue durée.

Délai d'action: 1 à 5 minutes*

Teneur en alcool: 17,2 % IPA



Caractéristiques

- Nettoyant à large spectre :
Bactéricide - Fongicide
Virucide - Tuberculocide
- Action rapide
- Economise du temps et de l'espace de stockage, tout en 1 prêt à l'emploi nettoyant et désinfectant
- Produit sûr : sans phénol, sans hypochlorite, sans aldéhyde
- Ni colorant, ni arôme artificiel
- Faible teneur en alcool (17%)

*SPECTRE ET DURÉES D'EXPOSITION

Organismes	Méthode de test	Temps d'exposition
Mycobacterium tuberculosis var: bovis (BCG)	AOAC 965.12	3 min
Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)	AOAC 961.02	.3 min
Pseudomonas aeruginosa	EN 13727, EN 16615, EN 13697, EN 14561	1 min
Salmonella enterica	AOAC 961.02	3 min
Staphylococcus aureus	EN 13727, EN 16615, EN 13697, EN 14561	1 min
Enterococcus faecalis résistant à la vancomycine (ERV)	AOAC 961.02	2 min
Staphylococcus aureus avec sensibilité réduite à la vancomycine	AOAC 961.02	2 min
Enterococcus hirae	EN 13727, EN 16615, EN 13697, EN 14561	1 min
Escherichia coli	EN 13727, EN 16615, EN 13697, EN 14561	1 min
Proteus mirabilis 1	EN 13727, EN 16615, EN 13697, EN 14561	1 min
Coronavirus humain associé au SRAS (SARS-COV-1)	ASTM E1053-11	3 min
Coronavirus humain	ASTM E1053-11	2 min
Virus de l'hépatite B (HBV)	ASTM E1053-11	2 min
Virus de l'hépatite C (HCV)	ASTM E1053-11	2 min
Virus de l'immunodéficience humaine (HIV-1)	ASTM E1053-11	2 min
Virus de l'herpès simplex de types 1 et 2	ASTM E1053-11	2 min
Virus de la grippe A2	ASTM E1053-11	2 min
Virus de la vaccine modifié Ankara (MVA)	EN 14476, EN 16777	5 min
Candida albicans	EN 13624, EN 16615, EN 13697, EN 14562	1 min
Trichophyton mentagrophytes	AOAC 961.02	3 min



CaviCide tue le coronavirus et peut être utilisé sur les surfaces de dispositifs médicaux non invasifs.^{1,2} CaviCide répond à la recommandation de l'ECDC pour tuer le coronavirus.³

1. EN14476 test utilisant le MVA (virus de la vaccine modifié Ankara) comme substitut représentant le virus enveloppé
 2. ASTM E1053-11 test contre le coronavirus humain-1 associé au SRAS (SARS-CoV-1), une souche virulente et étroitement apparentée au coronavirus humain
 3. ECDC rapport technique. Désinfection des environnements dans les établissements de soins de santé et non sanitaires potentiellement contaminés par le SRAS-CoV-2, Mars 2020, <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/disinfection-environments-covid-19>



- Spray désinfectant
- Solution de pré-nettoyage aux ultrasons
- Produit pour pré-nettoyage manuel
- Désinfection des empreintes
- Solution d'immersion désinfectante pour les instruments

- Lingette pré-saturée en Cavicide
- Reste bien imprégnée et ne sèche pas
- Non tissée, ne peluche pas
- Très résistante grâce à ses 7 épaisseurs
- Disponible en 2 formats
- Désinfection des empreintes

CaviCide

N° article	Description	Qté
4731223	CaviCide - Bidon de 5 litres	1
4731229	Pompe Bidon de 5 litres	1
4731222	CaviCide - Flacon de 700 ml	15
4731221	CaviCide - Bouteille de 200 ml	15

CaviWipes

N° article	Description	Qté
4731245	CaviWipes - Flat pack (45 lingettes)	20
4731160	CaviWipes - Canister (160 lingettes)	12



KERR Professional Education

Découvrez le programme scientifique international de KERR pour les prochains mois.

ENDODONTIE



PROF. PHILIPPE SLEIMAN

TP 10 - 11 Octobre - Kloten, Suisse

Rétablissement de l'ordre biologique en Endodontie



DR. HUGO SOUSA DIAS

Webinar 10 Novembre

Traitement canalaire avec un ou plusieurs passages.



RESTAURATION



DR. MACIEJ MIKOŁAJCZYK

Webinar 15 Septembre

Une bonne Endo est - elle suffisante pour garantir un bon traitement restauratif ?



PROF. ANGELO PUTIGNANO

TP 22 et 23 Septembre - Prague, République tchèque

Le Style italien Conservateur.
Avantages : Une dentisterie moderne gagnante pour tous.



PROF. BART VAN MEERBEEK

Webinar 27 Octobre

Collage sans compromis



DR. MAXIMILIAN JUSTUS DOBBERTIN M.SC.

TP 17 et 18 Novembre - Kloten, Suisse

Masterclass : Créer une morphologie de dent naturelle pour des antérieures et postérieures.



PROF. JOSEPH SABBAGH

Webinar 24 Novembre

Composites Bulk-fill : 10 ans de recul clinique.





 Envista **2024**
SUMMIT

Join us in *Barcelona*

9 - 11 MAY 2024

STAY TUNED

L'équipe Kerr Benelux

Christophe Gobert

Sales Director Consumables
France & Benelux
christophe.gobert@envistaco.com

Jeroen P. Deenen

Marketing Leader Consumables
Benelux
jeroen.deenen@envistaco.com

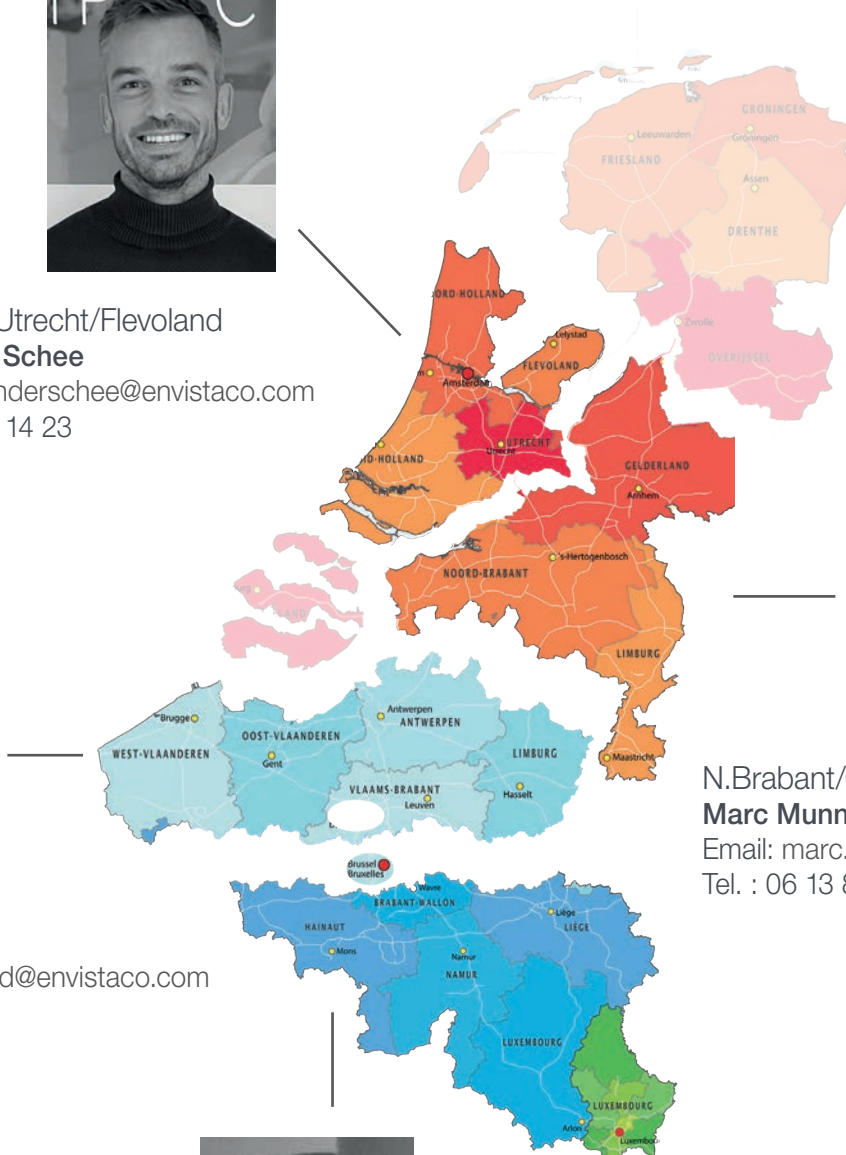


N/Z-Holland/Utrecht/Flevoland

Niels van der Schee

Email: niels.vanderschee@envistaco.com
Tel. : 06 13 36 14 23

Groningen/Friesland/Drenthe/
Overijssel/Zeland
Email: info.benelux@envistaco.com



N.Brabant/Gelderland/Limburg

Marc Munnichs

Email: marc.munnichs@envistaco.com
Tel. : 06 13 85 50 26



Flandre

Emel Merghad

Email: emel.merghad@envistaco.com
Tel. : 0474 94 96 21



Wallonie, Bruxelles et Luxembourg

Jean-Philippe Verstappen

Email: jean-philippe.verstappen@envistaco.com
Tel. : 0471 61 92 01