

VITA ENAMIC® CÉRAMIQUE HYBRIDE

Informations pour les dentistes



Détermination de la couleur VITA

Communication de la couleur VITA

Reproduction de la couleur VITA

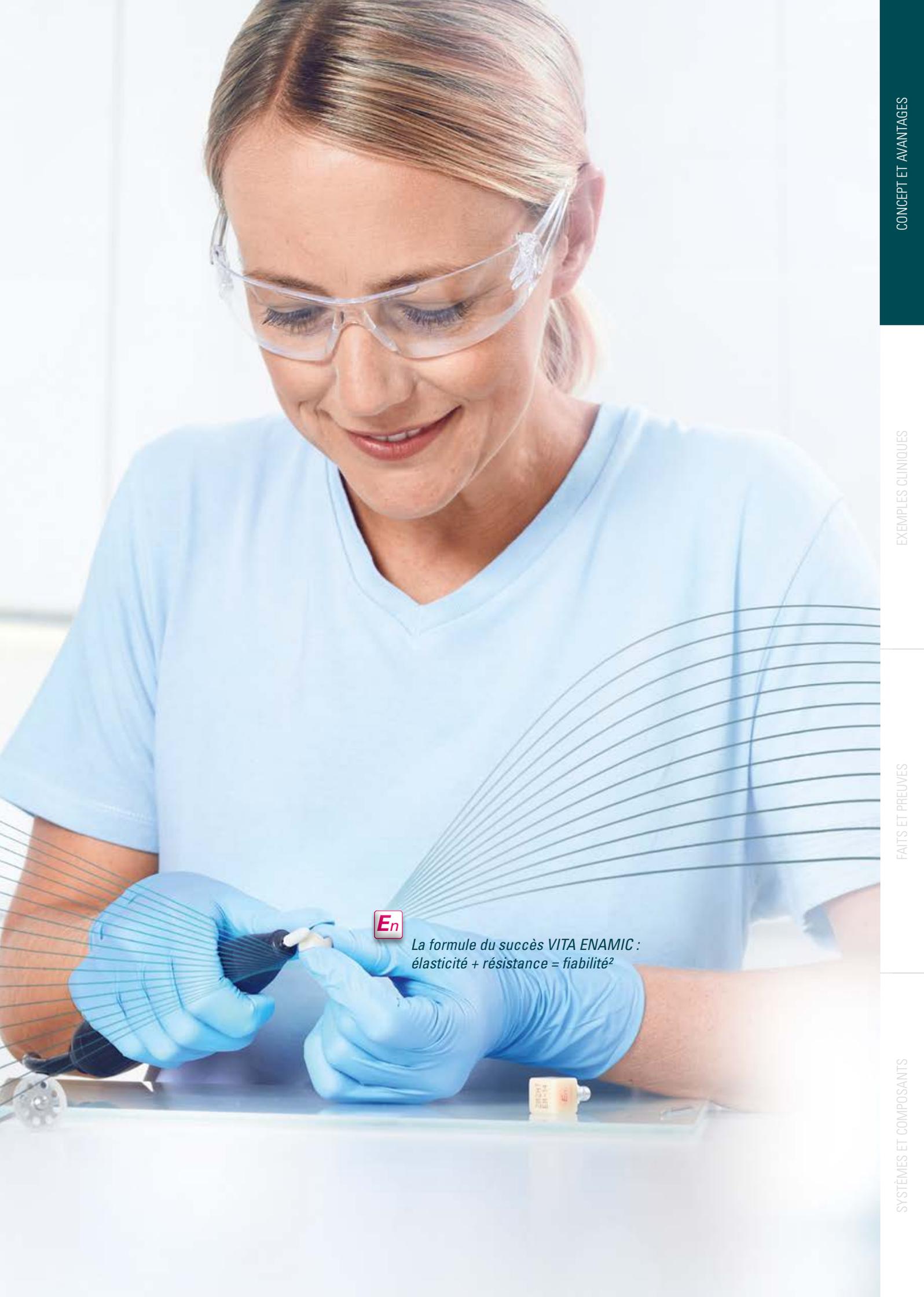
Contrôle de la couleur VITA

Édition 2021-05



VITA – perfect match.

VITA



En

*La formule du succès VITA ENAMIC :
élasticité + résistance = fiabilité²*

VITA ENAMIC® – REDÉFINIT LA NOTION DE RÉSISTANCE MÉCANIQUE*



Quoi ?

- VITA ENAMIC est une céramique dentaire hybride unique au monde dotée d'une structure à double réseau céramique-polymère.
- Le matériau innovateur combine une énorme résistance à une grande élasticité et permet de réaliser des restaurations très précises préservant la substance dentaire.

Pour quoi ?

VITA ENAMIC est adaptée aux

- reconstitutions délicates, a minima et implanto-portées.

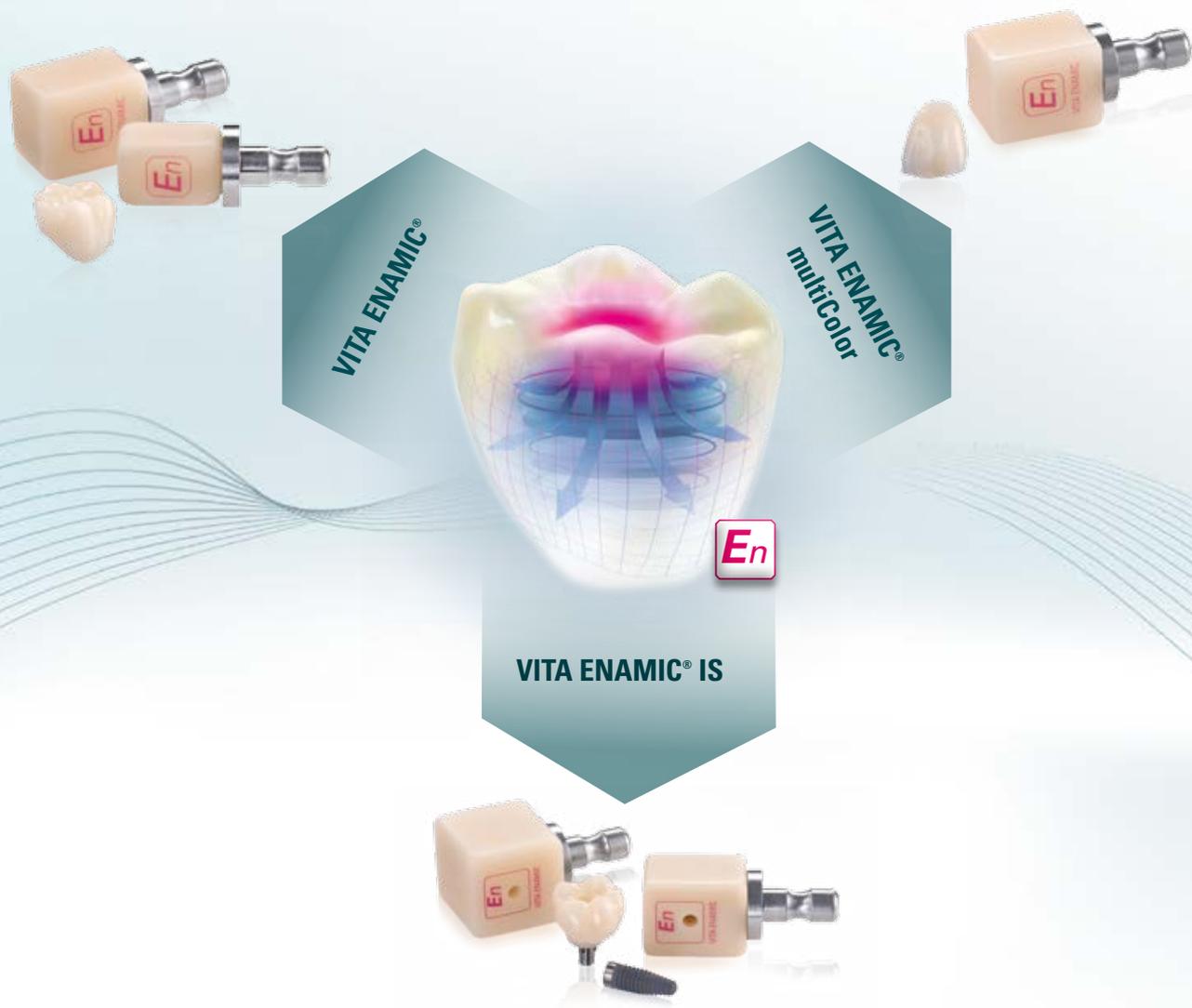
Avec quoi ?

Disponible en trois variantes et plusieurs niveaux de translucidité :

- VITA ENAMIC, VITA ENAMIC multiColor, VITA ENAMIC IS,
- T (Translucent), HT (High Translucent), ST (Super Translucent).

*) Cette céramique hybride innovante garantit pour la première fois non seulement une élasticité particulière mais aussi une énorme résistance mécanique après collage.

UN MATÉRIAU POUR DE NOMBREUSES SOLUTIONS



VITA ENAMIC®

- Pièces brutes CFAO monochromatiques en trois niveaux de translucidité pour les reconstitutions préservant la substance dentaire.

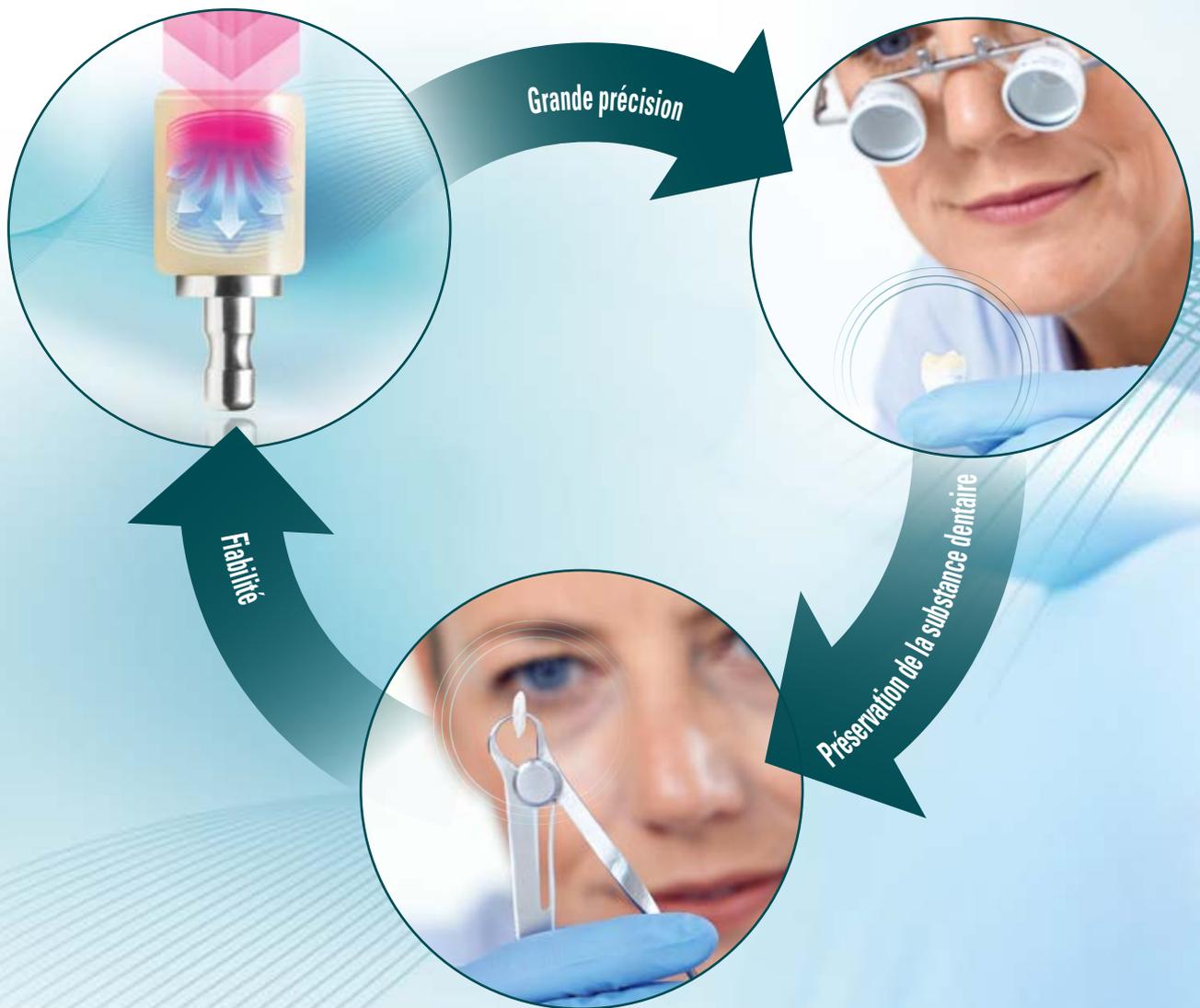
VITA ENAMIC® multiColor

- Blocs CFAO multichromatiques avec dégradé de couleur intégré pour des reconstitutions esthétiques d'un simple clic.

VITA ENAMIC® IS

- Blocs CFAO avec interface intégrée vers une base collée/titane pour la réalisation efficace de suprastructures implanto-portées.

LES AVANTAGES



Fiable

- Réaliser des restaurations résistantes grâce à une céramique hybride à grande capacité de charge avec des propriétés d'absorption des forces masticatoires.

Préservation de la substance dentaire

- Des restaurations non invasives / a minima puisque la céramique hybride élastique permet des épaisseurs de paroi réduites.

Haute précision

- Préparer des constructions fidèles, ajustées et délicates grâce à un matériau composite ayant une élasticité intégrée.

Économique

- Reconstituer de façon économique grâce à une fabrication FAO rapide et à une finalisation efficace par polissage sans cuisson.



VITA ENAMIC

*Tout simplement polir puis insérer
directement – c'est terminé !*

SPECTRE DE TRAITEMENT ÉLARGI – DENTISTERIE 4.0



VITA ENAMIC®



VITA ENAMIC® multiColor



VITA ENAMIC® IS





VITA ENAMIC est un matériau qui ouvre de nombreuses nouvelles possibilités !

Pourquoi ?

VITA ENAMIC ouvre de nouvelles possibilités et élargit le spectre de traitement CFAO dentaire – pour la solution numérique dentisterie 4.0.

Pour quoi ?

VITA ENAMIC : indications conseillées

- Reconstitutions préservant la substance dentaire avec épaisseur de paroi réduite.
- Couronnes postérieures en cas de place limitée.
- Traitement précis des petits défauts (par ex. obturations indirectes de collet).
- Reconstitutions non invasives / a minima des surfaces de mastication (facettes occlusales).

VITA ENAMIC multiColor : indications conseillées

- Couronnes esthétiques avec jeu de lumière/couleur vivant.
- Facettes (sans préparation) fines pour les reconstitutions cosmétiques.

VITA ENAMIC IS : indications conseillées

- Couronnes sur piliers implanto-portées et méso-structures.

CONCEPT DE MATÉRIAU ÉTABLI



Concept de matériau établi

- Avec VITA ENAMIC, le concept déjà établi dans la construction et l'industrie aéronautique de « matériaux de liaison » renforcés est adopté pour l'utilisation en médecine dentaire.

Structure céramique renforcée

- Pour VITA ENAMIC, le réseau céramique dominant est renforcé par un réseau polymère pour des propriétés mécaniques améliorées.

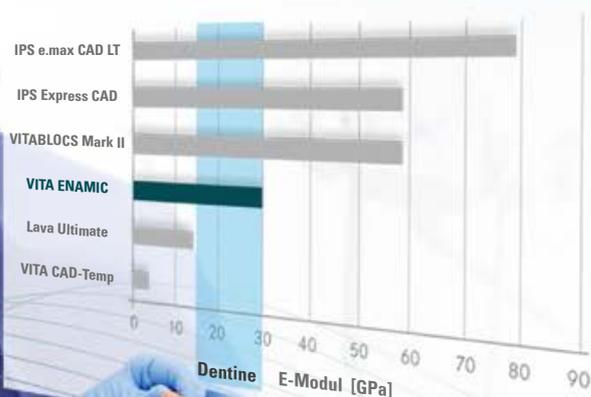
Utilisé des millions de fois

- Depuis 2013, les cabinets et les laboratoires du monde entier ont réalisé près de 1,5 million d'unités en céramique hybride VITA ENAMIC.

DES RESTAURATIONS NATURELLES – DES PATIENTS ENCHANTÉS

« Ma restauration VITA ENAMIC donne l'impression d'une substance dentaire naturelle, je suis impressionné ! »
H. Kimmich, Lörrach, Allemagne

Module d'élasticité*



Source : étude interne R&D VITA ; calcul du module d'élasticité des matériaux susmentionnés en fonction de courbes de contrainte-déformation des mesures de la résistance à la flexion, rapport 03/12 ([1], voir dos du prospectus)

Propriétés similaires à celle d'une dent

- VITA ENAMIC est un matériau biomimétique qui peut convaincre par ses propriétés naturelles et son élasticité semblable à celle de la dentine.*

Grande satisfaction des patients

- Les patients ayant des restaurations en VITA ENAMIC apprécient la sensation de mastication semblable à celle des dents naturelles et sont satisfaits à plusieurs égards.

Diverses possibilités

- Grâce à son élasticité, le matériau permet une large gamme de possibilités thérapeutiques (par ex. traitement fonctionnel), dont certaines sont encore expérimentales.

*) Remarque : avec une élasticité de 30 GPa, VITA ENAMIC est dans la zone de la dentine humaine. Les données publiées sur le module d'élasticité de la dentine humaine montrent un large éventail. Source : Kinney JH, Marshall SJ, Marshall GW. The mechanical properties of human dentin: a critical review and re-evaluation of the dental literature. Critical Reviews in Oral Biology & Medicine 2003; 14:13–29



EXEMPLES CLINIQUES

Parallèlement aux restaurations unitaires, la céramique hybride **VITA ENAMIC**[®] est particulièrement adaptée aux reconstitutions délicates, a minima et implanto-portées. En apprendre plus.



En

VITA ENAMIC

Depuis 2013, près de 1,5 million d'unités ont été réalisées en céramique hybride VITA ENAMIC !

VITA ENAMIC® DANS L'APPLICATION CLINIQUE

ÉTUDE DE CAS 1 : COURONNE PARTIELLE



1. Obturation en amalgame insuffisante dans la 16.



2. Situation après excavation, préparation et obturation adhésive.



3. Couronne partielle virtuelle, créée avec le logiciel CEREC.



4. Polissage final de la couronne partielle avec le polissoir à haute brillance VITA ENAMIC.

Source : Dr Sebastian Horvath, chirurgien-dentiste, Jestetten, Allemagne

ÉTUDE DE CAS 2 : COURONNE TOTALE



1. Obturation en amalgame et en composite insuffisante dans la 16.



2. Reconstitution du moignon et préparation de la 16.



3. Modèle virtuel de la préparation.



4. Conception assistée par ordinateur de la couronne totale.

Source : Dr Julián Conejo, chirurgien-dentiste, Philadelphie, É.-U.

ÉTUDE DE CAS 3 : COURONNE IMPLANTO-PORTÉE



1. Implantation dans la région 16. Situation intraorale avec tissus mous aux formes idéales.



2. Corps de scannage fixé post-opérativement pour le scannage de la position d'implant.



3. Couronne sur pilier conçue numériquement.



4. Caractérisation de la restauration usinée avec VITA ENAMIC STAINS.

Source : Dr Andreas Kurbad, chirurgien-dentiste, Viersen-Dülken, Allemagne



5. Restauration achevée avant le collage.



6. Couronne partielle finale en VITA ENAMIC collée in situ.



5. Restauration virtuelle placée dans le bloc.



6. La couronne définitive en VITA ENAMIC collée in situ.



5. Comblement du canal de vissage avec un composite.



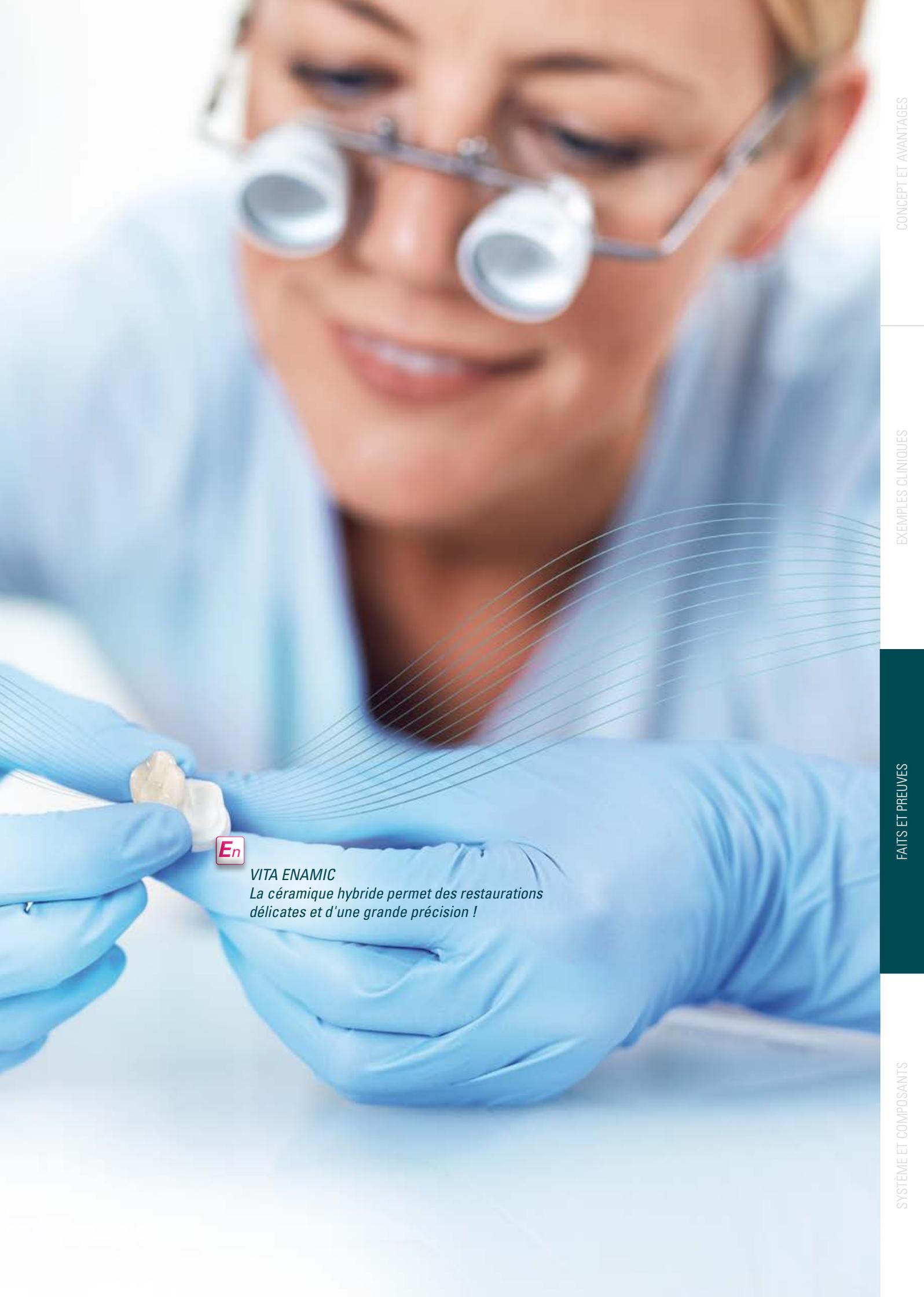
6. Harmonie rouge-blanc après l'intégration de la 46.





FAITS ET PREUVES

VITA ENAMIC® offre une grande élasticité, permet des restaurations d'une grande précision préservant la substance dentaire et peut être travaillée efficacement. Vous trouverez dans les pages suivantes les principaux faits et preuves.



En

VITA ENAMIC

La céramique hybride permet des restaurations délicates et d'une grande précision !

5 RAISONS DE LA GRANDE FIABILITÉ

1. Excellente résilience – La céramique hybride peut absorber les forces masticatoires !

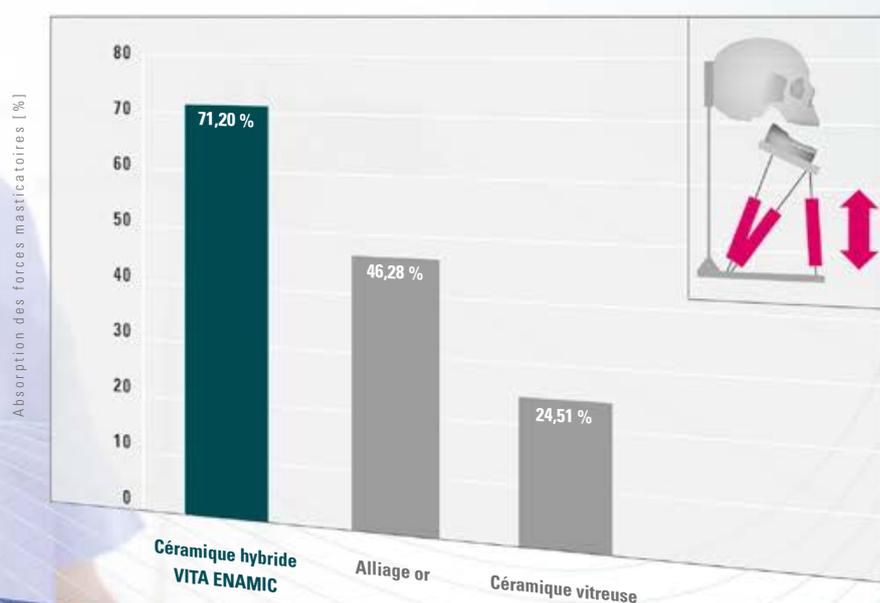


En

Grâce à son réseau polymère, VITA ENAMIC offre une « fonction d'amortissement » intégrée.



Absorption des forces masticatoires comparativement au dioxyde de zirconium (ZrO₂)



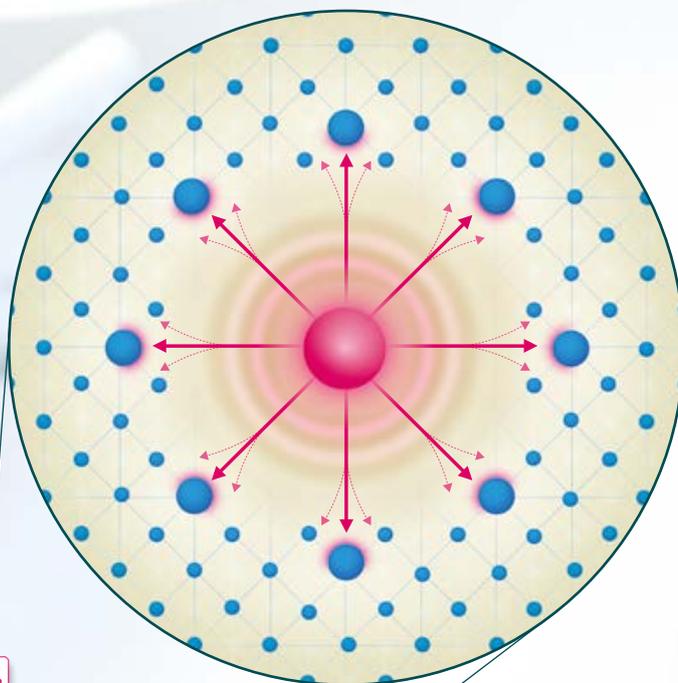
Source : université de Gênes, Dr Maria Menini et al., Gênes, Italie ; Mesures de la transmission de force à l'os péri-implantaire simulé avec des couronnes monolithiques dans les matériaux susmentionnés d'un pilier d'implant stylisé, rapport 01/15, ([2], voir dos du prospectus).

VITA ENAMIC

- permet des reconstitutions à la résilience excellente, puisque le matériau a une « fonction d'amortissement » intégrée,
- peut absorber lors de tests jusqu'à 70 pour cent des forces comparativement au dioxyde de zirconium très rigide.

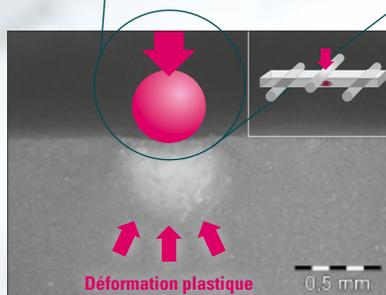
5 RAISONS DE LA GRANDE FIABILITÉ

2. Fiabilité grâce à la structure du matériau tolérante aux dommages !

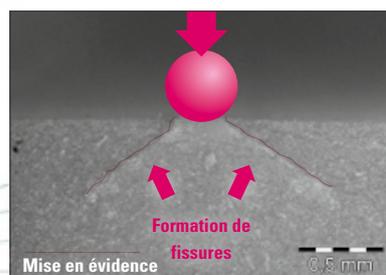


En

VITA ENAMIC : matériau doté d'une « fonction de blocage des fissures » intégrée.



Céramique hybride VITA ENAMIC



Céramique de silicate traditionnelle

Source : étude interne VITA R&D ; Analyse de la section transversale des surfaces de fracture des matériaux susmentionnés après endommagement avec une bille en carbure de tungstène, rapport 11/13 ([1], voir dos du prospectus).

VITA ENAMIC

- **montre une excellente tolérance aux dommages**, puisque le réseau polymère peut contenir l'avancée de fissures,
- **se déforme de façon malléable lors de tests après un endommagement**, la céramique traditionnelle montre quant à elle des fissures nettes.

3. Résistance clinique grâce à une énorme solidité !



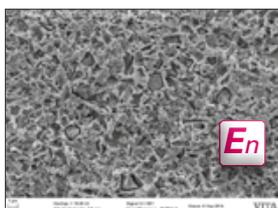
Source : université de Boston, Pr Dr Russell Giordano, Boston, États-Unis ; Étude de résistance à la fracture statique de couronnes monolithiques, fabriquées en CFAO et fixées adhésivement dans les matériaux susmentionnés, rapport 07/13 ([3], voir dos du prospectus).

VITA ENAMIC

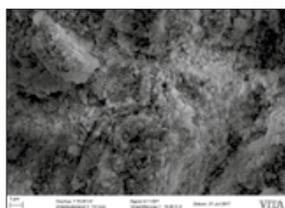
- **permet de s'attendre à une très bonne résistance clinique** puisque le matériau est très solide après le collage,
- **atteint dans les tests la plus grande résistance moyenne à la fracture avec 2 766 N** parmi tous les matériaux CFAO étudiés.

5 RAISONS DE LA GRANDE FIABILITÉ

4. Fixation sûre suivant un protocole bien établi !



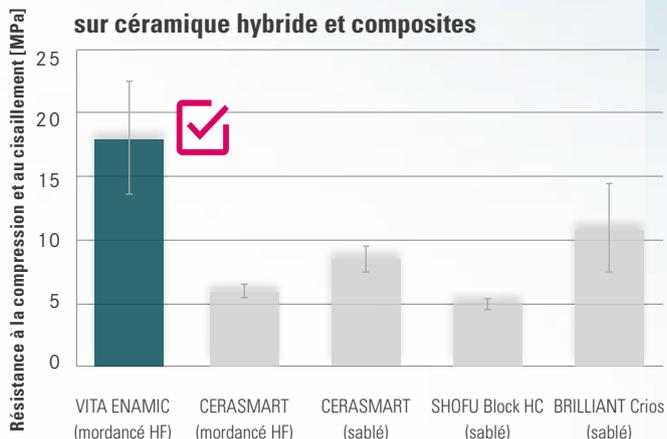
VITA ENAMIC
Céramique hybride mordancée



CERASMART
Composite sablé

Source : VITA R&D, image au REM (à gauche) de la surface de céramique hybride mordancée (acide fluorhydrique à 5 %, 60 s) plus image au REM (à droite) d'une surface de composite sablée (Al_2O_3 , 50 μm , 1,5 bar) grossissement 10 000 x.

Liaison cohésive de Variolink Esthetic sur céramique hybride et composites



Source : analyse interne, VITA F&E, Dr Berit Müller, compte-rendu 10/17, test : pour chaque matériau CFAO, deux échantillons de cinq spécimens ont été prélevés et collés ; la résistance à la compression et au cisaillement a ensuite été déterminée à l'aide d'une machine d'essais universelle (modèle Z010, marque Zwick) ; voir verso du prospectus.

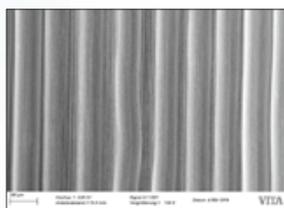
VITA ENAMIC

- **peut être fixé de façon sûre en suivant un protocole bien établi**, puisque le conditionnement est identique à celui de la céramique feldspathique,
- **permet une bonne rétention micro-mécanique** avec le mordantage à l'acide fluorhydrique de la structure céramique (86 % du poids).

5. Résistante à l'abrasion grâce au réseau céramique solide !



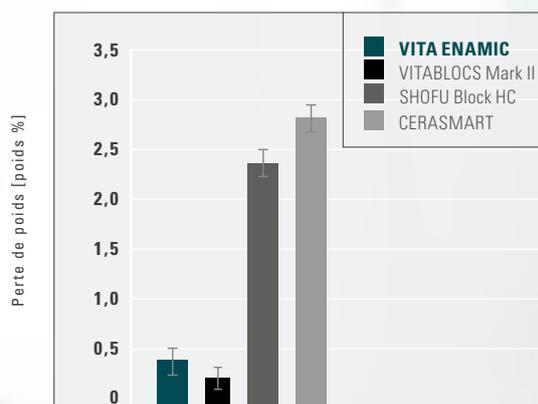
VITA ENAMIC
Échantillon de céramique hybride
après le test



CERASMART
Échantillon de composite
après le test

Source : VITA R&D, image au REM d'échantillons de matériau après abrasion à la brosse à dents, les échantillons ont été brossés en machine avec une charge définie et un dentifrice abrasif, grossissement 150 x.

Test d'abrasion à la brosse à dents



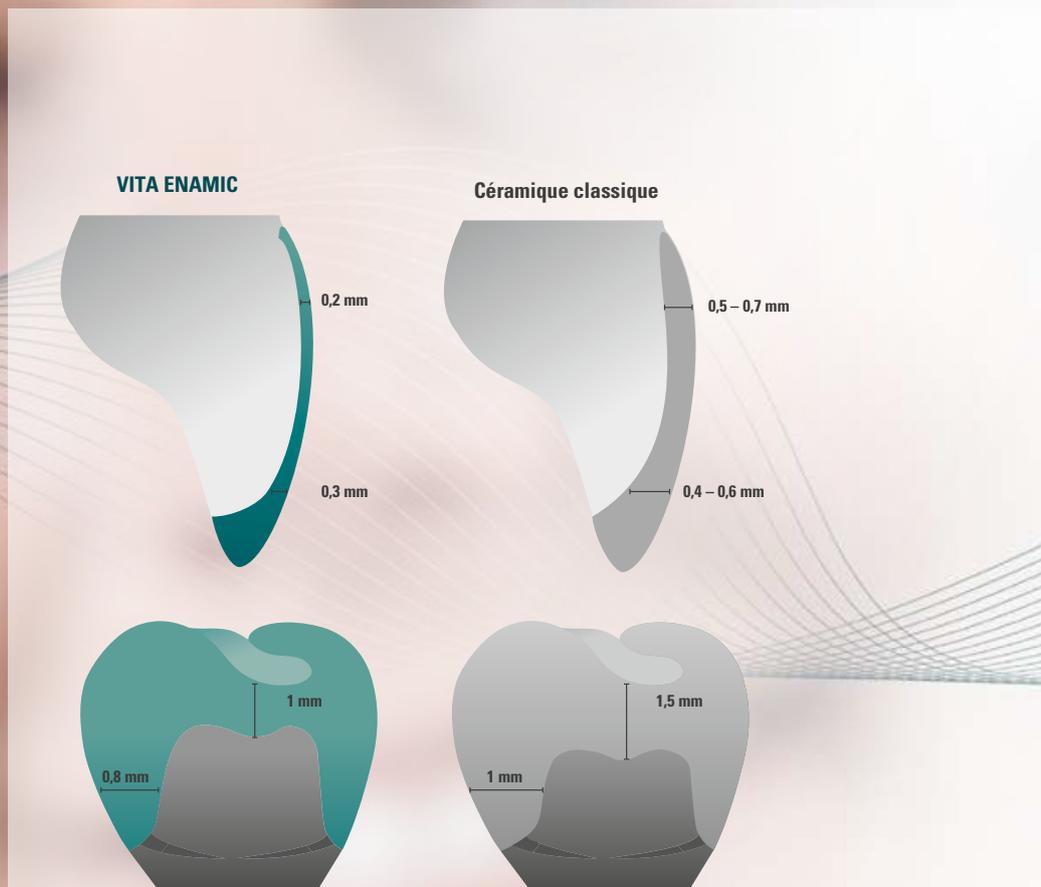
Source : étude interne VITA R&D ; valeur moyenne de perte de poids après abrasion à la brosse à dents (32 heures avec un dentifrice abrasif) sur la base de cinq échantillons des matériaux susmentionnés, rapport 03/16 ([1], voir dos du prospectus).

VITA ENAMIC

- **montre une excellente résistance à l'abrasion** pour une fonction fiable grâce au réseau céramique solide,
- **obtient de très bons résultats au test d'abrasion** comparables à ceux des céramiques dentaires établies.

2 FONDEMENTS DES RECONSTITUTIONS PRÉSERVANT LA SUBSTANCE DENTAIRE

1. Restaurations minimalement invasives grâce à l'épaisseur de paroi réduite !



VITA ENAMIC

- **permet des restaurations préservant la substance dentaire,** puisque la grande résilience permet des épaisseurs de paroi réduites,
- **est particulièrement avantageuse dans les situations où il y a peu d'espace,** lorsqu'il faut préserver une grande quantité de substance dentaire.

2. Reconstructions délicates grâce à l'élasticité intégrée !



Source : étude interne VITA R&D ; Examen visuel de facettes « sans prep. » dans les matériaux susmentionnés avec des épaisseurs de paroi d'env. 0,2 mm après FAO avec l'unité Sirona MC XL, Attention : les produits IPS Empress CAD et IPS e.max CAD ne sont pas approuvés pour des épaisseurs de paroi d'environ 0,2 mm par le fabricant ; Rapport 10/2011 ([1], voir dos du prospectus).

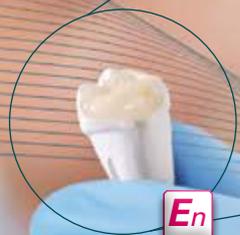
VITA ENAMIC

- **permet la FAO de reconstitutions très délicates**
grâce à la faible fragilité du matériau,
- **montre dans les tests une excellente maniabilité en FAO**
puisque la géométrie de facette (env. 0,2 mm) n'était réalisable qu'avec la céramique hybride.*

*) Important ! Les produits IPS Empress CAD et IPS e.max CAD ne sont pas validés par le fabricant pour une épaisseur de paroi d'env. 0,2 mm.

2 RAISONS DES RÉSULTATS TRÈS PRÉCIS

1. Morphologie fidèle grâce à la maniabilité FAO idéale !



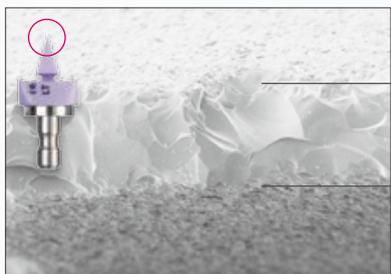
En

VITA ENAMIC : le matériau CFAO lorsque l'on cherche des résultats adaptés et fidèles !

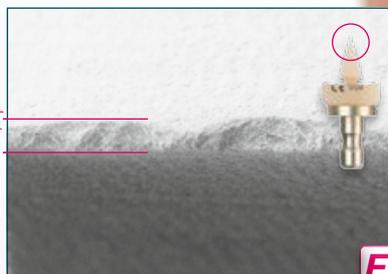
VITA ENAMIC

- **permet des reconstitutions FAO avec un grand soucis du détail** pour une reproduction exacte de la fonction.

2. Résultats précis pour une arête exacte grâce à la stabilité des bords !



IPS e.max CAD



VITA ENAMIC

Source : étude interne VITA R&D, étude sur les formes usinées triangulaires standardisées (cale 30°, contrôle) dans les échantillons de matériau susmentionnés par REM après fabrication en FAO avec l'unité d'usinage MC XL, grossissement x 200, rapport 05/10 ([1], voir dos du prospectus).

VITA ENAMIC

- **permet des marges gracieuses et précises** pour une limite exacte grâce à la grande stabilité des bords,
- **atteint dans les tests une grande précision marginale** avec les objets usinés ayant des limites très fines.

2 RAISONS DE LA GRANDE RENTABILITÉ

1. Fabrication rapide en quelques minutes !



1. Fabrication en FAO :
env. 5 minutes



2. Retouches :
env. 2 minutes



3. Polissage :
env. 3 minutes



4. Collage :
env. 5 – 10 minutes

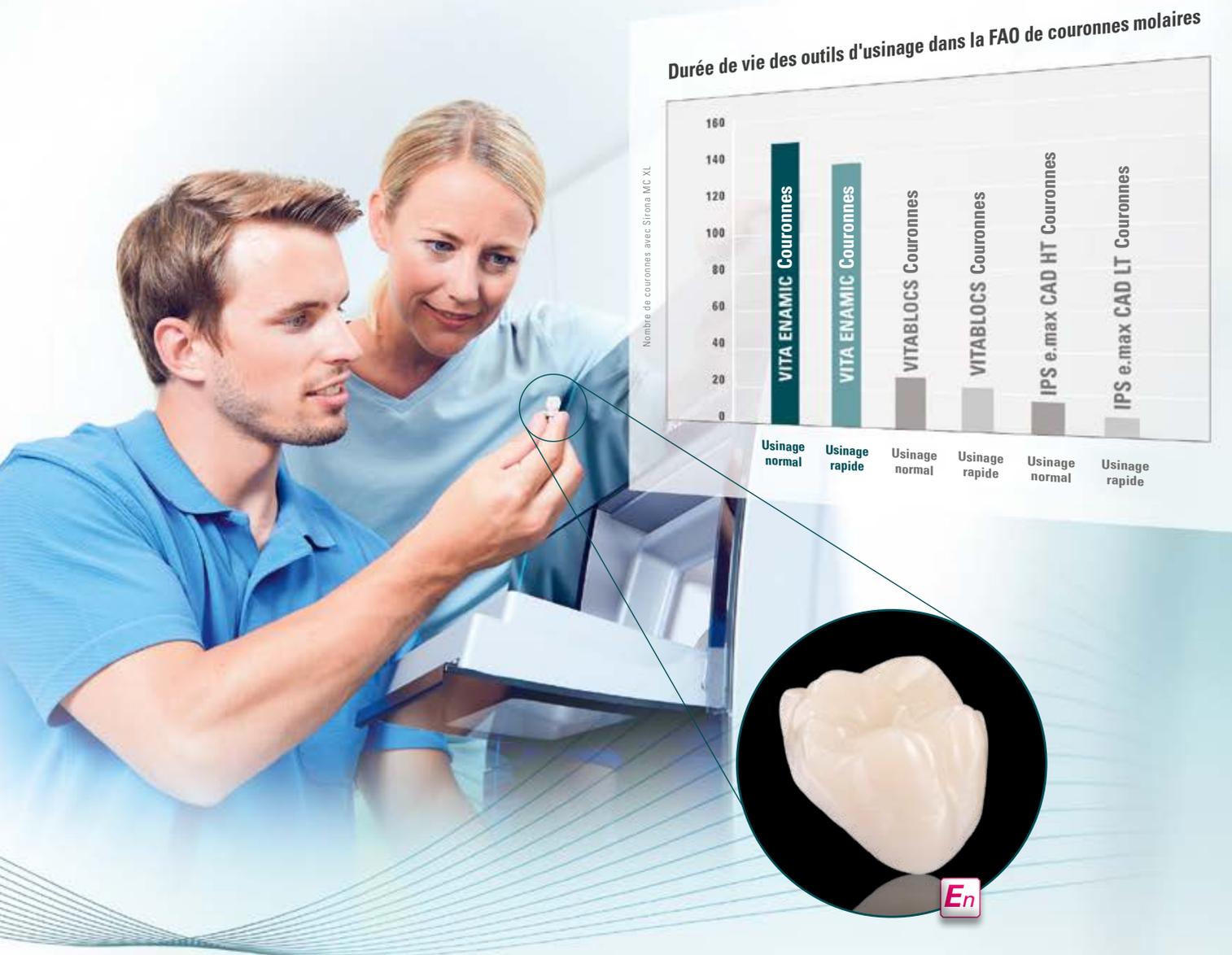
Terminé !

En

VITA ENAMIC

- permet de réaliser des restaurations en quelques minutes, puisque l'insertion peut se faire directement après la FAO et le polissage,
- montre dans les tests une maniabilité FAO extrêmement rapide grâce à la plus grande élasticité et les stratégies de fraisage idéalement combinées.

2. Fabrication FAO économique grâce à une longue durée de vie des outils !



Source : enquête interne VITA R&D, essais de durée de vie des outils d'usinage pour la fabrication FAO de couronnes molaires dans les matériaux susmentionnés avec chacun une nouvelle paire d'outils d'usinage au moyen de l'unité d'usinage Sirona MC XL, logiciel 3.8 x, rapport 03/10 ([1] voir dos du prospectus)

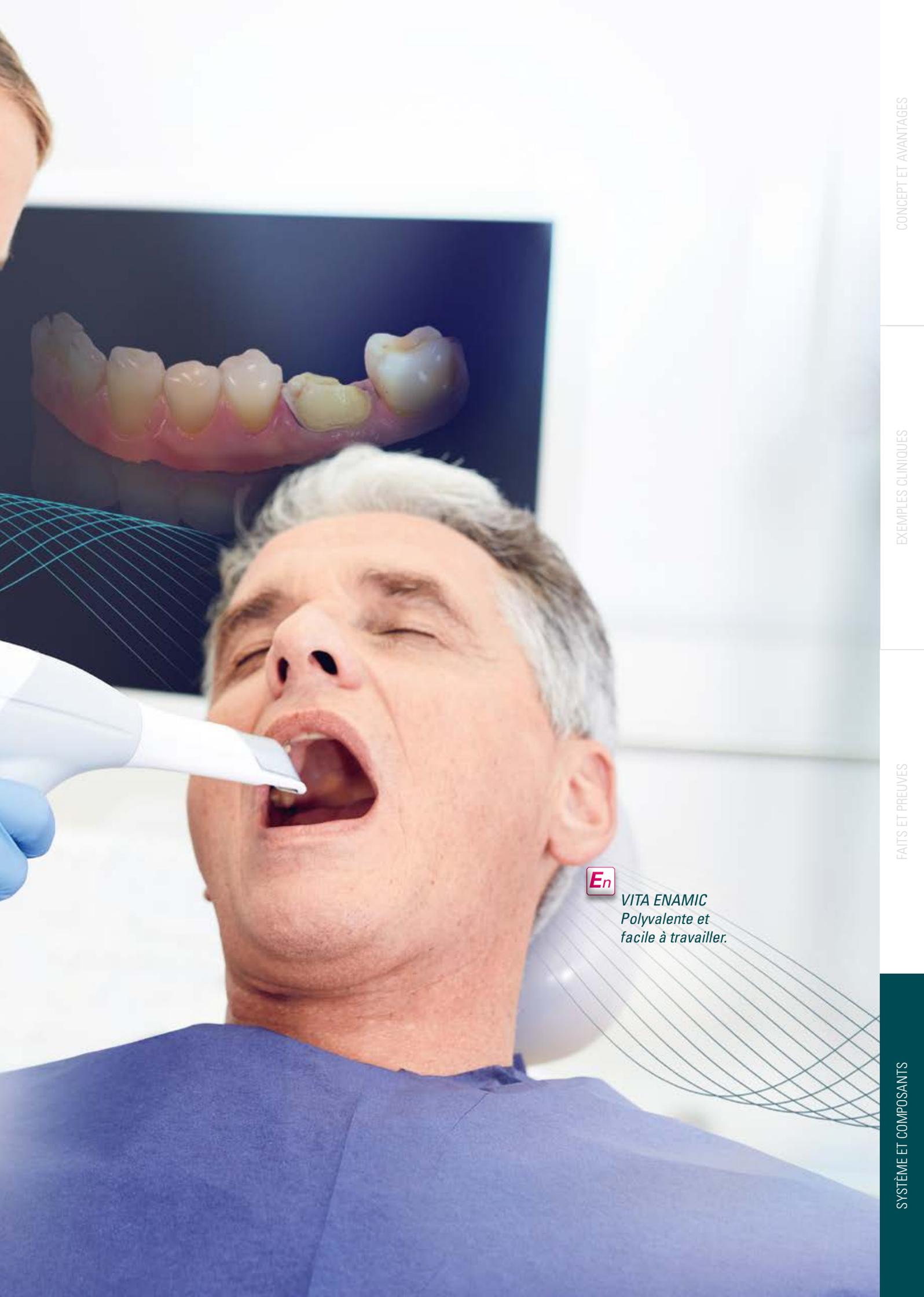
VITA ENAMIC

- peut être travaillée économiquement avec de nombreux systèmes puisque la céramique hybride permet une longue durée de vie des outils,
- obtient dans les tests des durées de vie des outils d'usinage jusqu'à **7 fois plus élevées** dans la fabrication de couronnes avec Sirona MC XL comparativement à la céramique vitreuse.



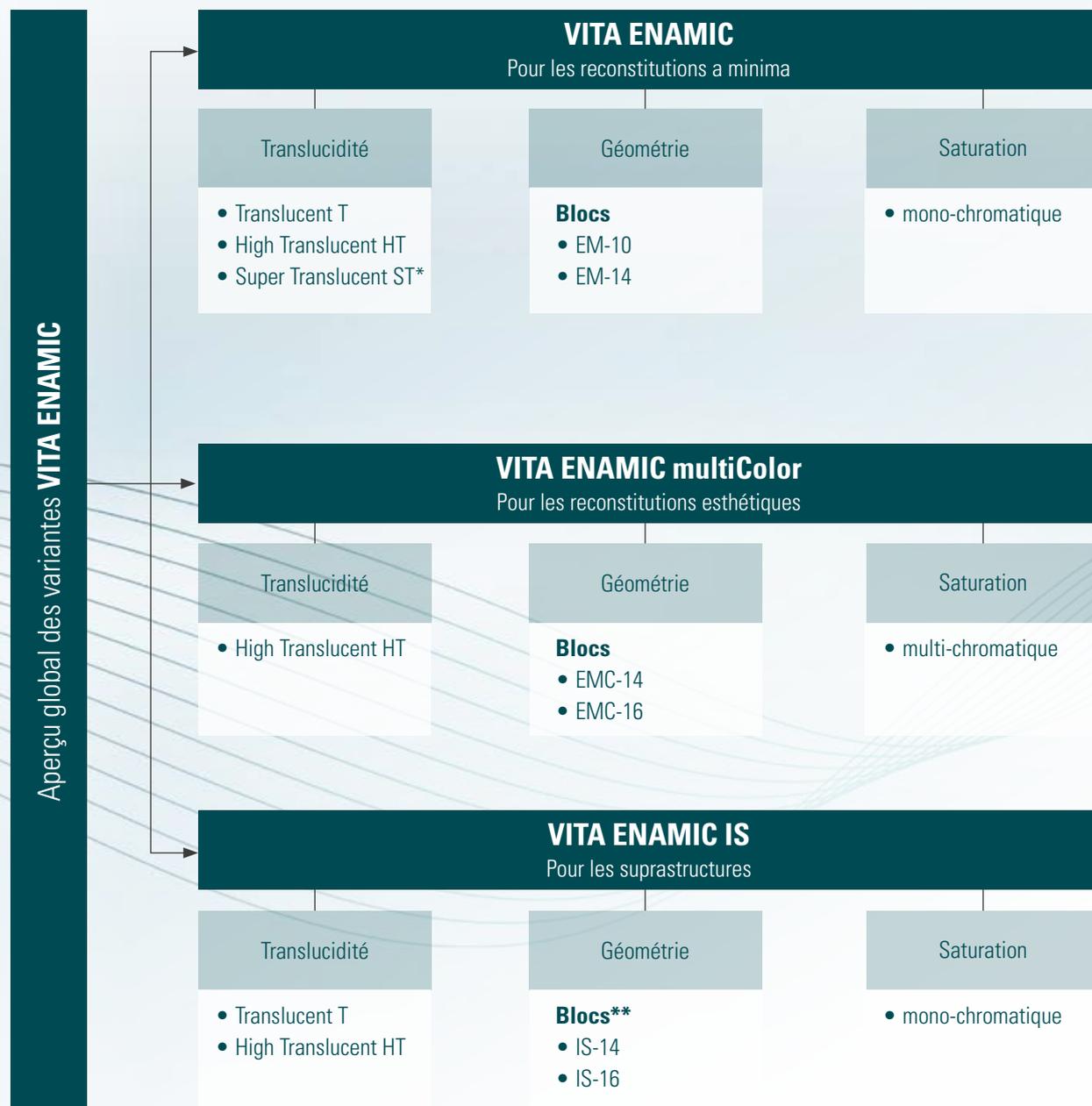
SYSTÈME ET COMPOSANTS

VITA ENAMIC® est disponible en divers variantes, niveaux de translucidité et couleurs. Une combinaison idéale de composants système permet un travail efficace. Continuez à lire pour en apprendre plus.



VITA ENAMIC
*Polyvalente et
facile à travailler.*

VARIANTES, GÉOMÉTRIE, DEGRÉ DE TRANSLUCIDITÉ



*) La variante ST est uniquement proposée dans la géométrie EM-14.

***) La géométrie IS-14 est proposée en T et la géométrie IS-16, en HT.

GAMME DE COULEURS DISPONIBLE

Degrés de translucidité	Palette de couleurs VITA SYSTEM 3D-MASTER									
	0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
Super Translucent*		■	■		■			■		■
High Translucent	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Translucent	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

*) Super Translucent (ST) est disponible dans la variante EM-14.

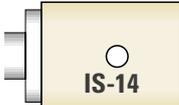
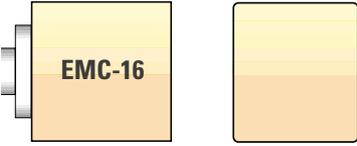
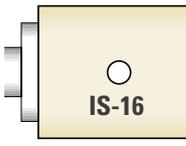
INDICATIONS RECOMMANDÉES (en fonction de la variante / du degré de translucidité)

Degré de translucidité	VITA ENAMIC			VITA ENAMIC multiColor	VITA ENAMIC IS	
	T Translucent	HT High Translucent	ST Super Translucent	HT High Translucent	T Translucent	HT High Translucent
Indications						
	—	○	●	○	—	—
	—	○	●	○	—	—
	—	●	○	—	—	—
	—	●	○	○	—	—
	—	●	●	●	—	—
	—	●	○	●	—	—
	●*	●	—	●	—	—
	○	—	—	—	●	○
	●*	○	—	—	○	●

● conseillé ○ possible

*) Translucent est recommandé en raison de son opacité relativement élevée lorsque des structures en métal ou des décolorations de la substance dentaire naturelle, par exemple, doivent être masquées.

GÉOMÉTRIES DISPONIBLES

VITA ENAMIC	VITA ENAMIC multiColor	VITA ENAMIC IS
 <p>EM-14 : 12 x 14 x 18 mm</p>	 <p>EMC-14 : 12 x 14 x 18 mm</p>	 <p>IS-14 : 18 x 14 x 12 (pour des méso-structures)</p>
 <p>EM-10 : 8 x 10 x 15 mm</p>	 <p>EMC-16 : 18 x 16 x 18 mm</p>	 <p>IS-16 : 18 x 16 x 18 mm (pour des couronnes piliers)</p> <p>Observation : pour chaque géométrie, avec interface S ou L intégrée.</p>

COMPOSANTS DU SYSTÈME DISPONIBLES



DESCRIPTION DES COMPOSANTS



Blocs VITA ENAMIC

Boîte de cinq blocs de céramique hybride VITA ENAMIC.



VITA ENAMIC Starter Set clinical

Dix boîtes de 5 blocs de céramique hybride VITA ENAMIC dans cinq couleurs et deux degrés de translucidité ainsi qu'un VITA ENAMIC Polishing Set clinical.



VITA ENAMIC Polishing Set clinical/technical

Système de polissage en 2 étapes avec six pointes de prépolissage et lustrage pour pièce à main ou contre angle.



VITA AKZENT LC

Colorants/glaçure photopolymérisables pour la reproduction d'effets de couleurs individuels et pour la mise en œuvre de corrections de couleurs de restaurations VITA ENAMIC.



VITA VM LC flow

Composite photopolymérisable basse viscosité pour la personnalisation des prothèses par ex. en VITA CAD-Temp ou VITA ENAMIC.



VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS

Système destiné au collage entièrement adhésif, auto-adhésif ou temporaire des restaurations sur la substance dentaire.



SYSTÈMES COMPATIBLES

Systèmes CFAO

VITA ENAMIC – SOLUTIONS SYSTÈME*

VITA propose VITA ENAMIC avec des systèmes de support spécifiques pour les systèmes CFAO :

- CEREC/inLab (Dentsply Sirona)
- Ceramill mikro IC/Ceramill Motion 2 (Amann Girschbach AG)
- KaVo ARCTICA/Everest (KaVo Dental GmbH)
- Planmill 40/PlanMill 40S (Planmeca)
- TS150 (Glidewell Laboratories)

VITA ENAMIC – SOLUTIONS UNIVERSAL*

VITA propose VITA ENAMIC avec un système de support universel pour les systèmes CFAO :

- CORiTEC Serie (imes-icore GmbH)
- DGSHAPE DWX Serie (DGSHAPE Corporation)
- CS 3000 (Carestream Inc.)
- N4/R5/S1/S2/Z4/R5 (vhf camfacture AG)
- DMG ULTRASONIC-Serie (DMG Mori AG)
- Röders RXD Serie (Röders GmbH)
- Zfx Inhouse5x (Zfx GmbH)
- Milling UNIT M Serie (Zirkonzahn S.r.l.)
- Organical Desktop Serie (R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG)

SYSTÈMES DE SCÈLLEMENT ADHÉSIF**

Les restaurations VITA ENAMIC peuvent être collées de façon entièrement adhésive ou autoadhésive.

Le collage est effectuée selon le protocole établi pour les céramiques feldspathiques. La céramique hybride est mordancée avec de l'acide fluorhydrique (VITA ADIVA CERA-ETCH) (60 s), nettoyée puis silanisée (VITA ADIVA C-PRIME).



Système recommandé

- **VITA ADIVA** LUTING SOLUTIONS (entièrement adhésif et auto-adhésif)

Autres systèmes

- Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Vitique (DMG)
- NX3 (KerrHawe), Calibra Ceram (DENTSPLY), RelyX Ultimate (3M ESPE), Bifix QM (VOCO)
- PANA VIA F2.0/PANA VIA V5 (Kuraray), DuoCem (Coltène/Whaledent)

SYSTÈMES IMPLANTAIRES***



Les VITA IMPLANT SOLUTIONS (VITA ENAMIC IS, VITA CAD-Temp IS) sont compatibles avec les systèmes implantaires des fabrications ci-dessous indiqués par le biais d'une interface intégrée vers la base collante/titane (TiBase, Sirona Dental GmbH) :

- Nobel Biocare
- Straumann
- Dentsply Sirona
- Zimmer
- Medentika
- CAMLOG
- BIOMET 3i
- BioHorizons
- Osstem
- Henry Schein

*) La gamme de dimensions/couleurs de matériaux VITA CFAO peut varier pour chacun des systèmes CFAO.

**) Les systèmes auto-adhésifs ne peuvent être utilisés que pour les couronnes.

***) Une vue d'ensemble actuelle des systèmes implantaires compatibles avec TiBase figure sur le site www.vita-zahnfabrik.com/VITA_ENAMIC_IS#titan_compatibility

LES MEILLEURES SOLUTIONS EN COURS DE PROCESSUS

Détermination de la couleur



- Utilisez pour le relevé numérique de la couleur le **VITA Easyshade V** et pour le relevé visuel le **VITA Linearguide 3D-MASTER** par ex.

Fabrication CFAO



- Pour la fabrication CFAO, les blocs **VITA ENAMIC** sont disponibles en diverses géométries, niveaux de translucidité et niveau de saturation.

Modification chromatique*



- Pour la céramique hybride, utilisez les colorants photopolymérisables **VITA AKZENT LC** et pour l'individualisation, le composite cosmétique **VITA VM LC flow**.

Polissage



- Il est recommandé d'utiliser pour la céramique hybride les coffrets de polissage **VITA ENAMIC**.

Fixation

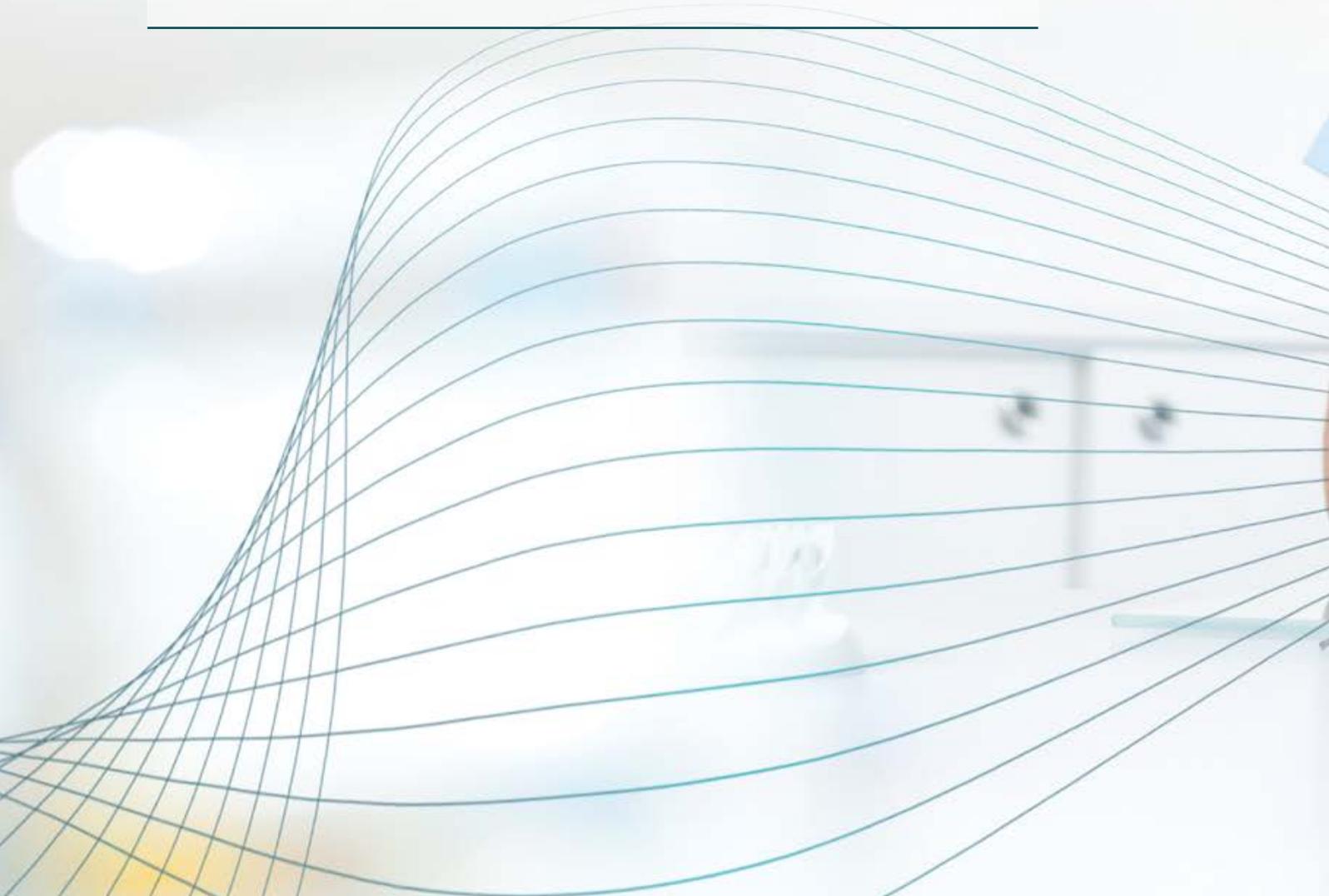


- Fixez les restaurations en céramique hybride par collage adhésif ou auto-adhésif avec **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS**.

* Observation " Étapes de processus facultatives " : la céramique hybride peut être posée directement après usinage et polissage. La caractérisation avec des colorants photopolymérisables et la personnalisation avec un composite cosmétique sont des étapes de processus optionnelles.

CONCEPT ET AVANTAGES

VITA ENAMIC® Céramique hybride combine une énorme résistance à une grande élasticité. Le matériau dispose de propriétés semblables à celles des dents naturelles et permet un jeu de lumière naturel. Continuez à lire pour en apprendre plus



NOUS SOMMES À VOTRE DISPOSITION POUR TOUTE AIDE COMPLÉMENTAIRE

Pour de plus amples informations sur les produits et leur mise en œuvre, consultez le site

> www.vita-zahnfabrik.com



Assistance téléphonique support de distribution

Pour passer commande ou se renseigner sur la livraison, les produits et les supports publicitaires, notre équipe du service commercial est à votre disposition.

► Téléphone +49 (0) 7761 / 56 28 84

Fax +49 (0) 7761 / 56 22 99

8 h - 17 h (HEC)

Courriel : info@vita-zahnfabrik.com



Assistance téléphonique technique

Pour toute question technique concernant les produits VITA, notre conseiller technique Ralf Mehlh et ses collègues se tiennent à votre disposition.

► Téléphone +49 (0) 7761 / 56 22 22

Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46

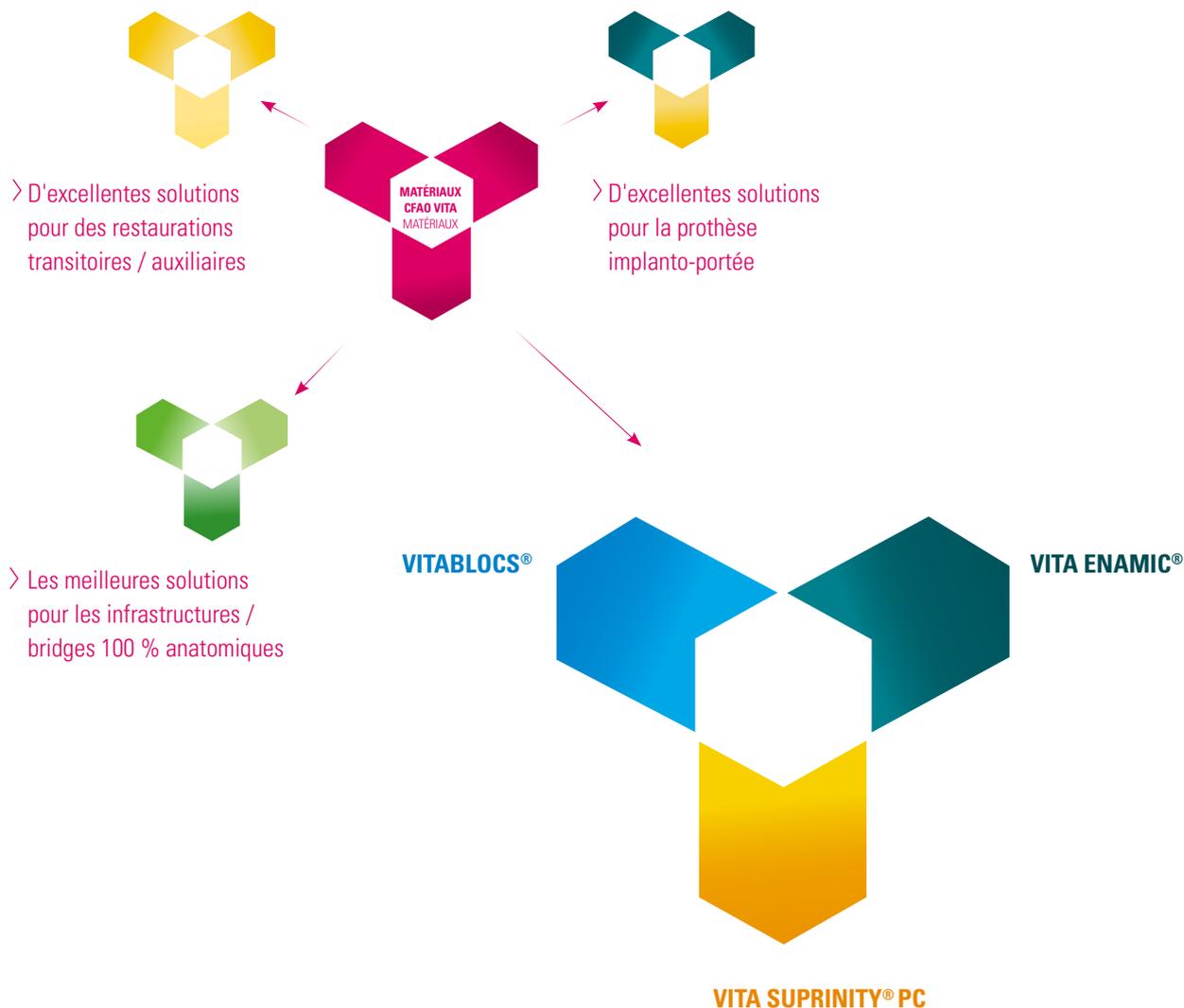
8 h - 17 h (HEC)

Courriel : info@vita-zahnfabrik.com

> Vous trouverez les coordonnées d'autres contacts internationaux sur www.vita-zahnfabrik.com/contacts



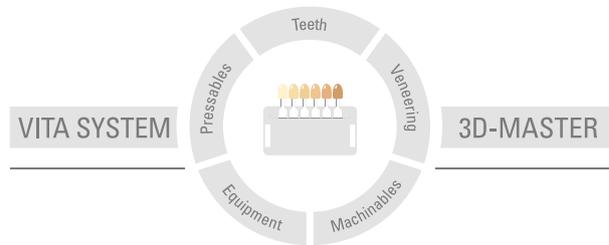
MATÉRIAUX **CFAO VITA** – pour d'excellentes solutions Recul clinique sur des millions d'éléments.



> **Les meilleures solutions pour des restaurations unitaires**

En 30 ans, plus de 20 millions de restaurations unitaires ont été fabriquées en céramiques CFAO VITA en couleurs dentaires, très esthétiques. Aujourd'hui pour de multiples indications sur dents unitaires, les cabinets et laboratoires dentaires peuvent choisir la solution la mieux adaptée entre une céramique feldspathique très esthétique, une céramique vitreuse très résistante et une céramique hybride innovante. De plus ces céramiques CFAO se distinguent par leur simplicité de mise en œuvre et leur rentabilité.

Informations supplémentaires VITA VITA ENAMIC
sous : www.vita-enamic.com



Références

1. Recherches internes, VITA R&D

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Département recherche et développement
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, Allemagne
Dr Enno Bojemüller, directeur analyse de corps solides, R&D VITA, VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen
Dr-Ing. Andrea Coldea, développement R&D, Bad Säckingen
Dr Berit Müller, directrice de projet R&D VITA, VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen
Pr Dr Dr Jens Fischer, responsable de secteur R&D, Bad Säckingen

2. Menini M.

Rapport de recherche : test in vitro sur la capacité de la céramique hybride à absorber les forces, janvier 2015.
Investigateur : Dr Maria Menini, département des prothèses dentaires fixes et implanto-portées, université de Gênes, Italie

3. Giordano R.

Development of Novel All-Ceramic Restorations and Wear, Strength, and Fatigue of Restorative Materials
Research Report, Juillet 2013,
Principal Investigator : Russell Giordano, D.M.D., D.M.Sc., Director of Biomaterials Boston University, Goldman School of Graduate Dentistry, Department of Biomaterials, Boston MA, USA

Pour les données détaillées des tests, voir la documentation technico-scientifique VITA ENAMIC®
Télécharger via le site www.vita-enamic.com

N.B. Nos produits doivent être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Notre responsabilité n'est pas engagée pour les dommages résultant d'une manipulation ou d'une mise en œuvre incorrectes. En outre, l'utilisateur est tenu de vérifier, avant utilisation, que le produit est approprié à l'usage prévu. Notre responsabilité ne peut être engagée si le produit est mis en œuvre avec des matériaux et des appareils d'autres marques, non adaptés ou non autorisés et qu'il en résulte un dommage. Le VITA Modulbox n'est pas un composant obligatoire du produit. Date d'édition : 2021-05

Cette nouvelle édition de notice rend caduque toutes les versions antérieures. La version la plus récente se trouve toujours sur le site www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik est certifiée et les produits suivants portent le marquage

CE 0124

VITA ENAMIC®, VITA ADIVA®, VITA AKZENT® LC

Sirona CEREC® et inLab® MC XL sont des marques déposées de la société Sirona Dental Systems GmbH, D-Bensheim. IPS Empress CAD®, IPS e.max CAD®, Tetric EvoCeram® und Variolink® sont des marques déposées de la société Ivoclar Vivadent AG, FL-Schaan. Lava® Ultimate, Sinfony™, RelyX Unicem™ sont des marques déposées de 3M Company ou 3M Deutschland GmbH et CERASMART™ est une marque déposée de GC.

Remerciements

Nous remercions le maître prothésiste Maurice T. Anderson (Bad Säckingen, Allemagne) pour la réalisation des diverses reconstitutions VITA ENAMIC.
Monsieur le Dr chir.-dent. Sebastian Horvath (Jestetten, Allemagne) pour la mise à disposition des locaux de son cabinet pour la prise de photos.



VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Spitalgasse 3 · D-79713 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com
 facebook.com/vita.zahnfabrik