

# VITA ENAMIC® CÉRAMIQUE HYBRIDE

Informations destinées au prothésiste



Détermination de la couleur VITA

Communication de la couleur VITA

Reproduction de la couleur VITA

Contrôle de la couleur VITA

Édition 2021-09



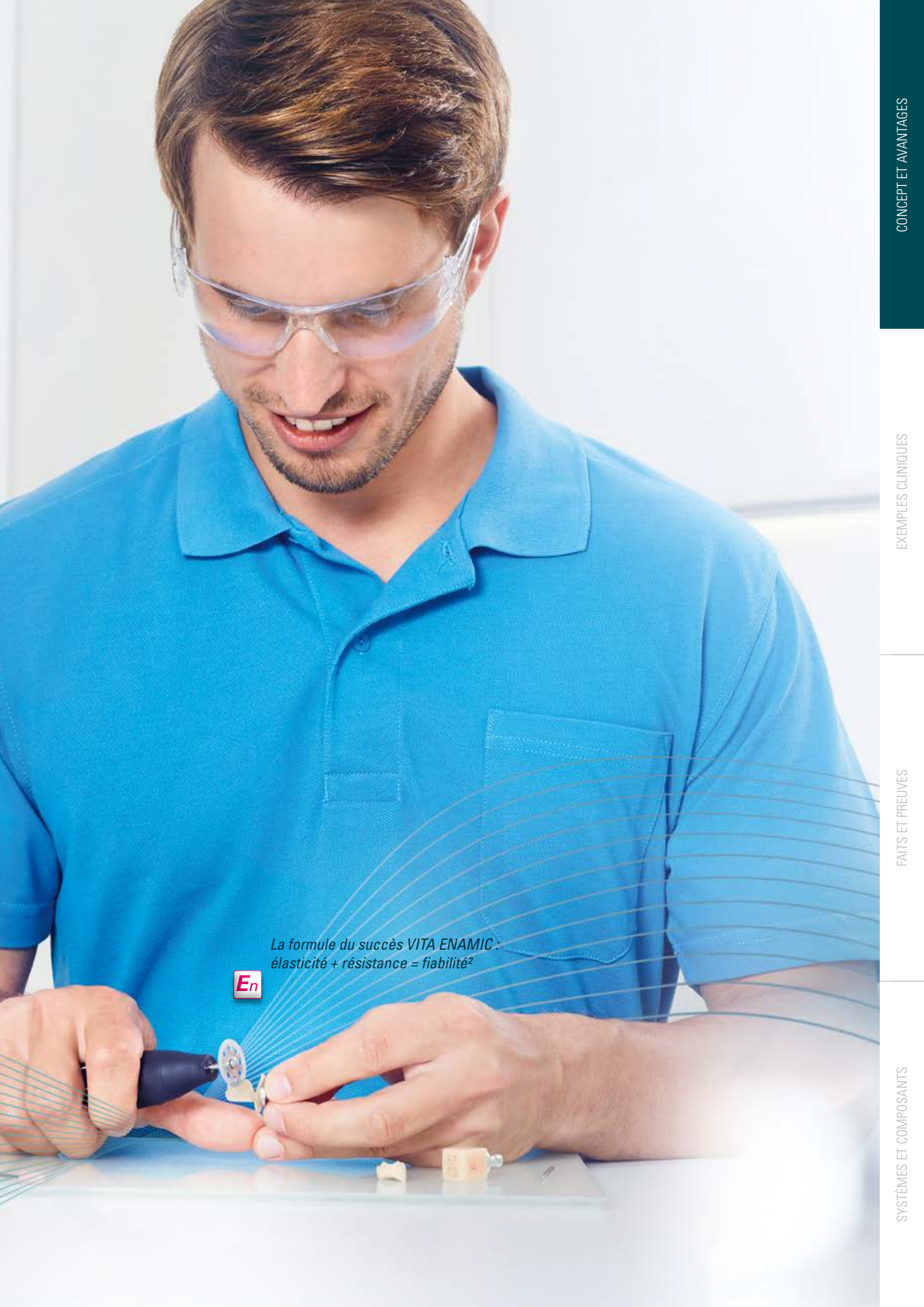
VITA – perfect match.

**VITA**

## CONCEPT ET AVANTAGES

**VITA ENAMIC®** facilite la réalisation de prothèses dentaires esthétiques car c'est un matériau qui peut être travaillé de façon efficace et précise tout en offrant une grande fiabilité. Continuez à lire pour en apprendre plus.





*La formule du succès VITA ENAMIC :  
élasticité + résistance = fiabilité<sup>2</sup>*



## CÉRAMIQUE HYBRIDE VITA ENAMIC® – SIMPLE, PRÉCISE ET ESTHÉTIQUE



### Quoi ?

- VITA ENAMIC est une céramique hybride couleur dent unique au monde, dotée d'une structure à double réseau céramique-polymère.
- Le matériau combine une énorme résistance à une grande élasticité et permet la réalisation simple, efficace et précise de prothèses dentaires.

### Pour quoi ?

VITA ENAMIC est adaptée aux

- reconstitutions monolithiques délicates, esthétiques et aux restaurations implanto-portées très résistantes.

### Avec quoi ?

VITA ENAMIC est disponible en différentes variantes et niveaux de translucidité :

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

# UN MATÉRIAU POUR DE NOMBREUSES SOLUTIONS

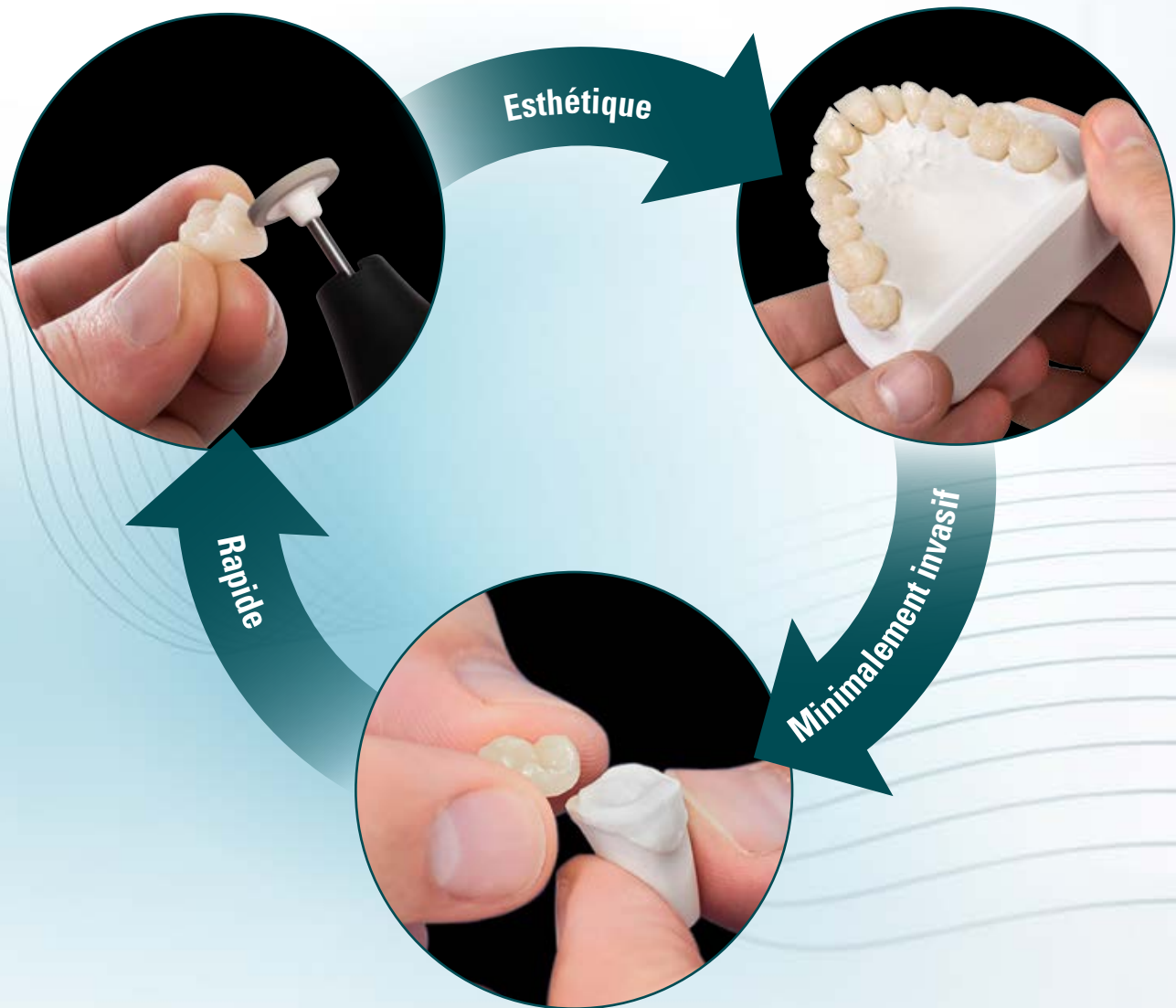


## Variantes VITA ENAMIC®

- Blocs CFAO monochromatiques en trois niveaux de translucidité pour des reconstitutions monolithiques minimalement invasives et délicates.
- Blocs CFAO multichromatiques avec dégradé de couleur intégré pour des reconstitutions monolithiques esthétiques d'un simple clic.
- Blocs CFAO mono et multichromatiques pour la réalisation de prothèses dentaires implanto-portées avec « fonction d'amortissement » intégrée.\*

\*) Pour les utilisateurs de Sirona inLab MC XL, des blocs VITA ENAMIC IS monochromes spéciaux avec interface intégrée pour association avec une base de collage/embase titane sont aussi disponibles pour la réalisation de reconstitutions implanto-portées

## LES AVANTAGES



### Rapide

- Finaliser les reconstitutions par un polissage ou une glaçure sans retouches fastidieuses ni cuisson de cristallisation ou de frittage.

### Naturel et esthétique

- Obtenir simplement des résultats naturels et esthétiques grâce aux excellentes propriétés optiques des blocs en céramique hybride couleur dent.

### Minimalelement invasif

- Créer des prothèses dentaires minimalelement invasives fidèles puisque le matériau permet de faibles épaisseurs de paroi et des bords minces.

### Fiable

- Créer des restaurations implanto-portées résistantes avec une fonction d'amortissement intégrée en céramique hybride extrêmement robuste.



**En**

**VITA ENAMIC :**  
*polir en toute simplicité et livrer  
directement – c'est prêt !*

# VITA ENAMIC® : PLUS DE POSSIBILITÉS POUR LES TECHNIQUES DENTAIRES NUMÉRIQUES

Restaurations  
minimalement  
invasives

Restaurations  
esthétiques

Restaurations  
implanto-  
portées







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

### Pourquoi ?

VITA ENAMIC ouvre de nouvelles possibilités pour la création numérique efficace et très précise de reconstitutions plus esthétiques.

### Pour quoi ?

#### **VITA ENAMIC** : indications conseillées

- Reconstitutions minimalement invasives avec épaisseur de paroi réduite.
- Couronnes postérieures en cas de place limitée
- Traitement précis de petits défauts (par ex. inlays délicats)
- Reconstitutions non invasives / a minima des surfaces de mastication (facettes occlusales)
- Structures cosmétiques monolithiques pour les bridges numériques
- Couronnes sur piliers implanto-portées et méso-structures

#### **VITA ENAMIC multiColor** : indications conseillées

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

## REPRODUCTION EFFICACE DES COULEURS DE DENT



### Reproduction de couleur simple

- Les blocs en céramique hybride couleur dent en différentes couleurs VITA (0M1 – 4M2) permettent la reproduction rapide et fiable de la couleur naturelle de la dent.

### Diverses solutions

- Grâce à des propriétés optiques optimales et à des blocs en trois niveaux de translucidité, VITA ENAMIC permet de relever efficacement de nombreux défis esthétiques.

## APPLIQUER UN CONCEPT DE MATÉRIAU UNIQUE



### Concept de matériau éprouvé

- Avec VITA ENAMIC, le concept éprouvé dans la construction et l'industrie aéronautique de « matériaux de liaison » renforcés est appliqué à l'utilisation dentaire.

### Structure céramique renforcée

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

### Utilisée des millions de fois

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



## LE CONCEPT PROTHÉTIQUE

La céramique hybride **VITA ENAMIC**<sup>®</sup> permet la réalisation économique de prothèses dentaires esthétiques selon un concept prothétique en 2 étapes. En apprendre plus.

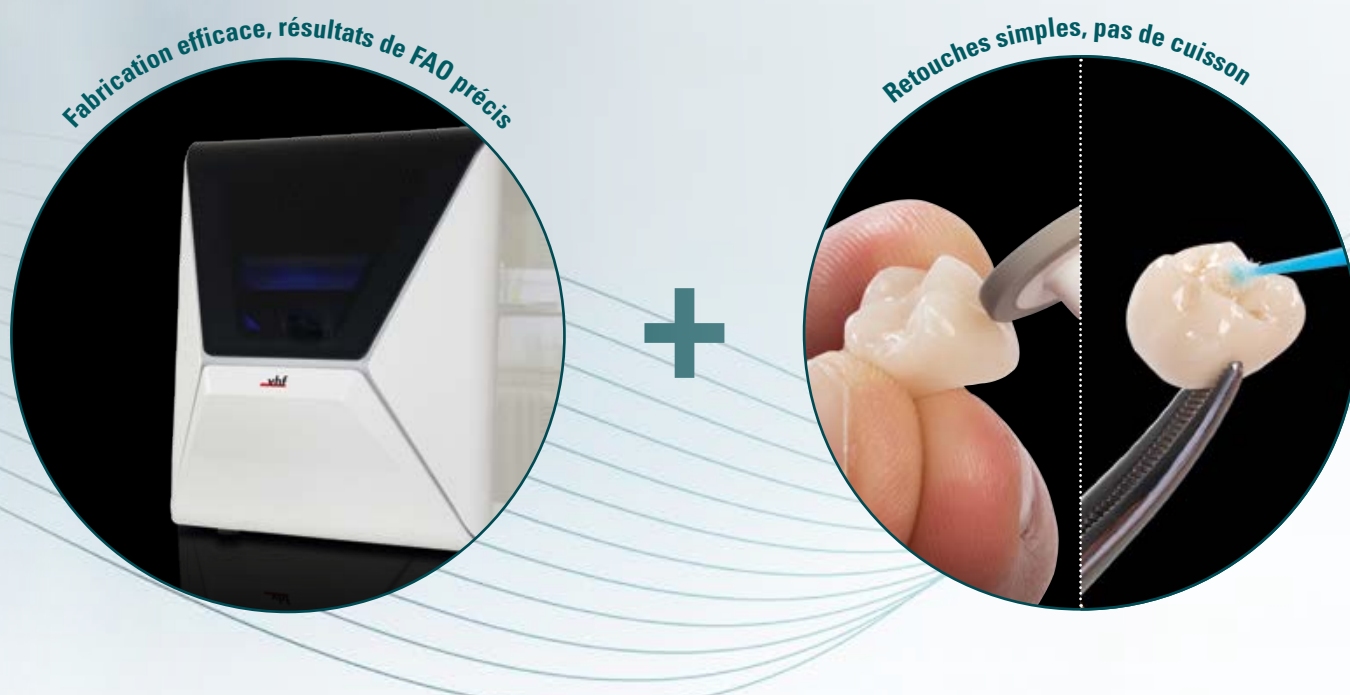


**En**

**VITA ENAMIC**

*Pour la réalisation efficace de prothèses dentaires avec le meilleur rapport qualité-prix.*

## LE CONCEPT DE RESTAURATION MONOLITHE EN 2 ÉTAPES – EFFICACE ET NATUREL



**1. FAO\***

→ env. 5 – 20 min



**2. RETOUCHES /  
POLISSAGE\*\***

→ env. 5 min



Exemple de flux de travail : couronne postérieure en VITA ENAMIC, monolithique – 2 étapes (bloc, couleurs dent)

**1. FAO\***

→ env. 15 – 30 min

**2. RETOUCHES**

→ env. 2 min

**3. CUISSON DE FRITTAGE**

→ env. 80 min (= processus de frittage rapide)

Exemple de flux de travail : couronne postérieure en zircone, monolithique – 5 étapes (disque, préteinté)

\*) Attention : exemple de représentation du système ; selon le système de FAO, le logiciel, la stratégie de travail et la géométrie des blocs, le temps d'usinage/ de fraisage peut varier.

\*\*) Au lieu du polissage, un maquillage et glaçage avec des colorants photopolymérisables sont aussi possibles.

Naturel et esthétique, particulièrement fidèle



**RÉSULTAT FINAL !**

4. CARACTÉRISATION /  
GLAÇURE → env. 2 min

5. CUISSON DE GLAÇAGE/COLORATION  
→ env. 10 – 15 min

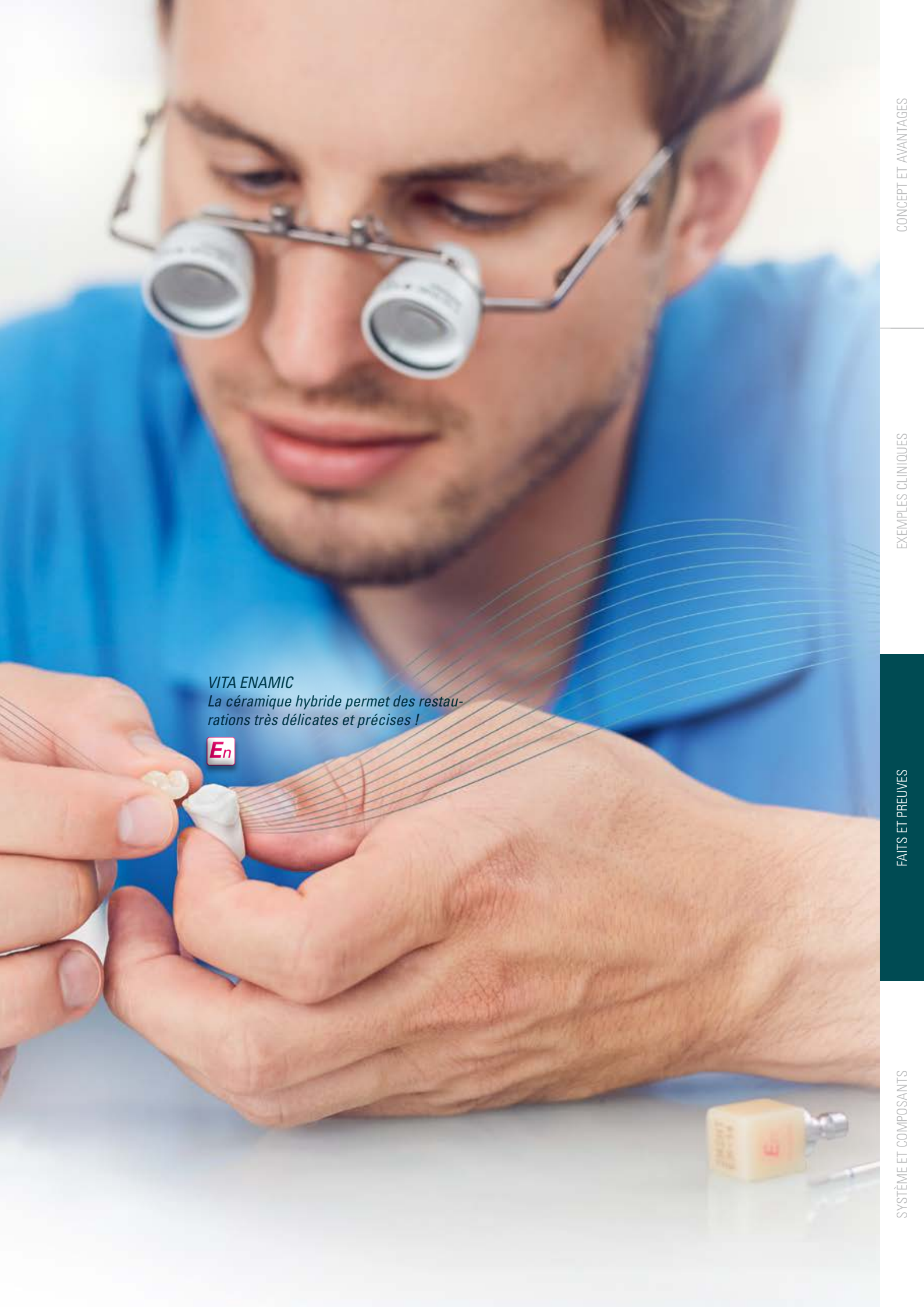
**RÉSULTAT FINAL**



## **FAITS ET PREUVES**

**VITA ENAMIC®** est le matériau idéal pour la création efficace de prothèses dentaires fidèles et fiables. Voir à cet effet tous les faits et preuves.





**VITA ENAMIC**

*La céramique hybride permet des restaurations très délicates et précises !*



## 2 FACTEURS PERMETTANT UNE FABRICATION EFFICACE ET ÉCONOMIQUE

### 1. Réalisation rapide grâce à une structure de matériau unique

**1. FAO**  
env. 5 – 20 minutes\*

**2. Retouches**  
env. 2 minutes

**3. Polissage  
ou glaçage**  
env. 3 minutes

**Terminé!**

**VITA ENAMIC**

- permet la réalisation de prothèses dentaires en peu de temps, sans retouches fastidieuses ni cuisson de cristallisation/frittage,
- est finalisée directement après la fabrication en FAO par polissage/glaçage et peut ensuite être immédiatement livrée au cabinet.

\*) Attention : exemple de représentation du système ; selon le système de FAO, le logiciel, la stratégie de travail et la géométrie des blocs, le temps d'usinage/ de fraisage peut varier.

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



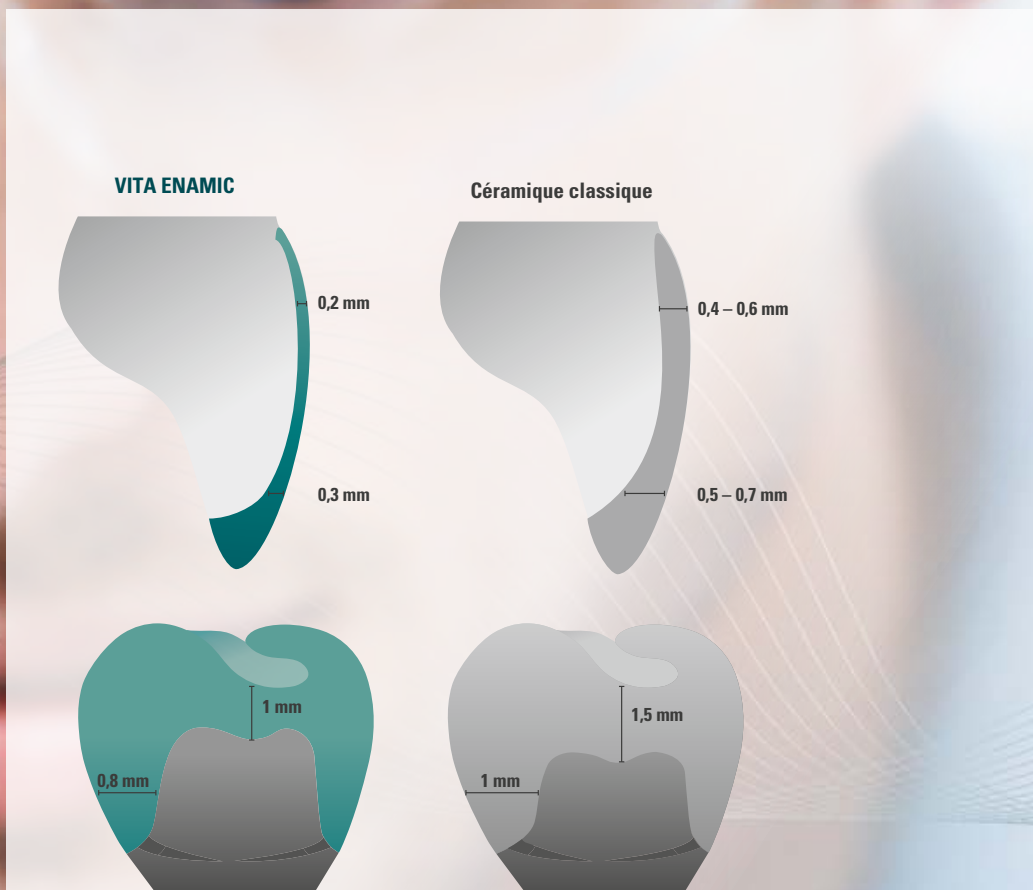
Source : enquête interne VITA R&D, essais de durée de vie des outils d'usinage pour la fabrication FAO de couronnes molaires dans les matériaux susmentionnés avec chacun une nouvelle paire d'outils d'usinage au moyen de l'unité d'usinage Sirona MC XL, logiciel 3.8 x, rapport 03/10 ([1] voir dos du prospectus)

### 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.

## 2 FACTEURS PERMETTANT DES RECONSTITUTIONS AUX DIMENSIONS DÉLICATES

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



#### VITA ENAMIC

- **permet des restaurations minimalement invasives,** grâce à une résilience élevée qui permet des épaisseurs de paroi réduites,
- **est particulièrement avantageux dans les situations où il y a peu d'espace,** lorsqu'il faut préserver une grande quantité de substance dentaire.

## 2. Reconstitutions délicates grâce à l'élasticité intégrée !



Source : étude interne VITA R&D ; examen visuel de facettes « sans preparation » 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 par le fabricant pour des épaisseurs de paroi d'env. 0,2 mm ; Rapport 10/2011 ((1), voir dos du prospectus).

### VITA ENAMIC

- **permet la fabrication en 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 !

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

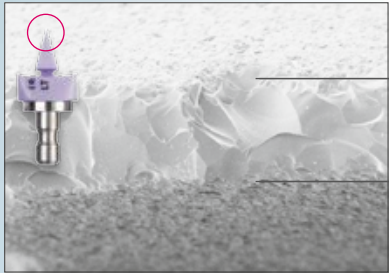
En



#### **VITA ENAMIC**

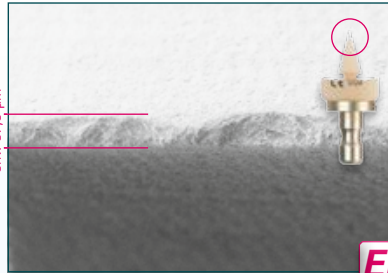
- **permet des reconstitutions FAO avec un grand souci du détail** pour une reproduction exacte de la fonction.

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



IPS e.max CAD

Source : étude interne VITA R&D, étude sur les formes 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

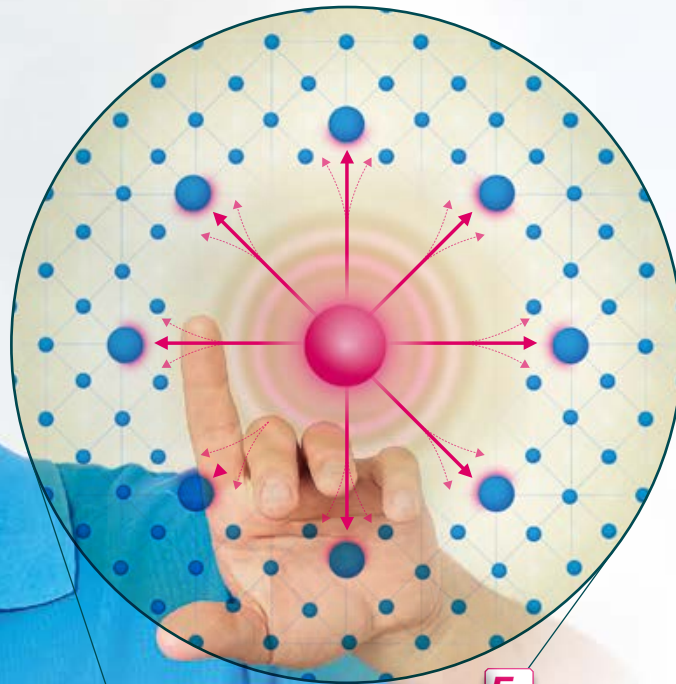
En

### VITA ENAMIC

- **permet des bords minces et précis**  
pour une limite exacte grâce à la grande stabilité des bords,
- **atteint dans les tests une grande précision marginale**  
pour des objets ayant des bords aux dimensions délicates.

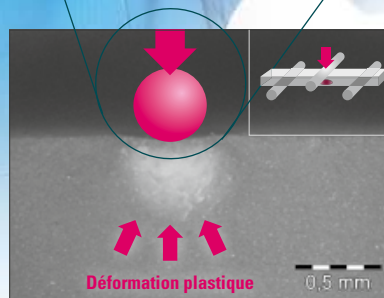
## 3 RAISONS DE LA GRANDE FIABILITÉ

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

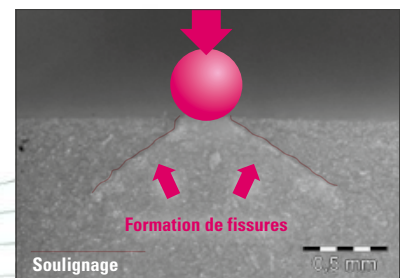


**En**

*VITA ENAMIC : matériau avec « 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 dans les tests après un endommagement,** la céramique traditionnelle montre elle des fissures nettes.



## 2. 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.

### 3. Excellente résilience – La céramique hybride a des propriétés « d'amortissement des chocs » !

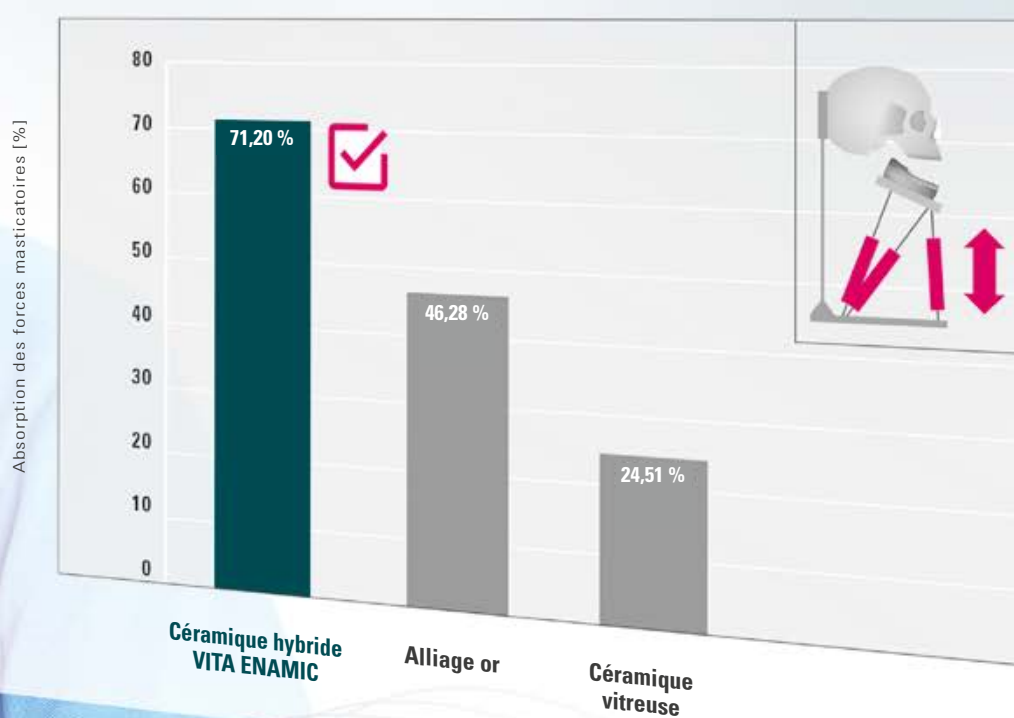


**En**

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



### Absorption des forces masticatoires comparativement au dioxyde de zirconium ( $ZrO_2$ )



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 reconstructions à la résilience excellente**, puisque le matériau a une « fonction d'amortissement » intégrée,
- **peut absorber jusqu'à 70 % des forces dans les tests** comparativement au dioxyde de zirconium très rigide.

## RAISONS DES DIVERSES POSSIBILITÉS ESTHÉTIQUES

Esthétique naturelle grâce à une caractérisation/personnalisation efficace



### VITA ENAMIC

- peut être caractérisée efficacement avec VITA AKZENT LC\* – pour des prothèses dentaires naturelles et esthétiques



1. Maquillage



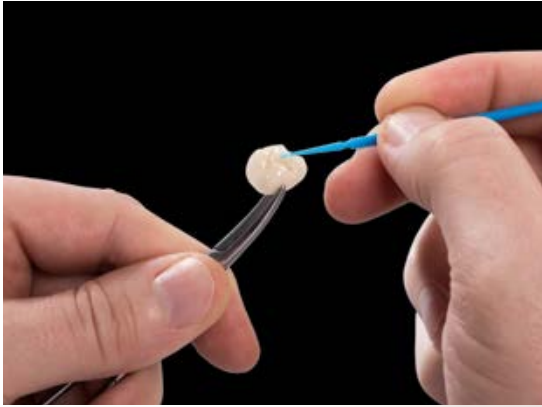
### VITA ENAMIC

- peut être personnalisée par technique de réduction avec un composite cosmétique – pour des résultats vivants au niveau des dents antérieures.



1. Technique de réduction

\* Disponible à partir du 3<sup>e</sup> trimestre 2021



2. Glaçage



2. Personnalisation





## 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.



### SYSTEMKOMPONENTEN

Charakterisierung  
mit VITA ACZENT LC Stains

Individualisierung  
mit VITA VIN LC Flow

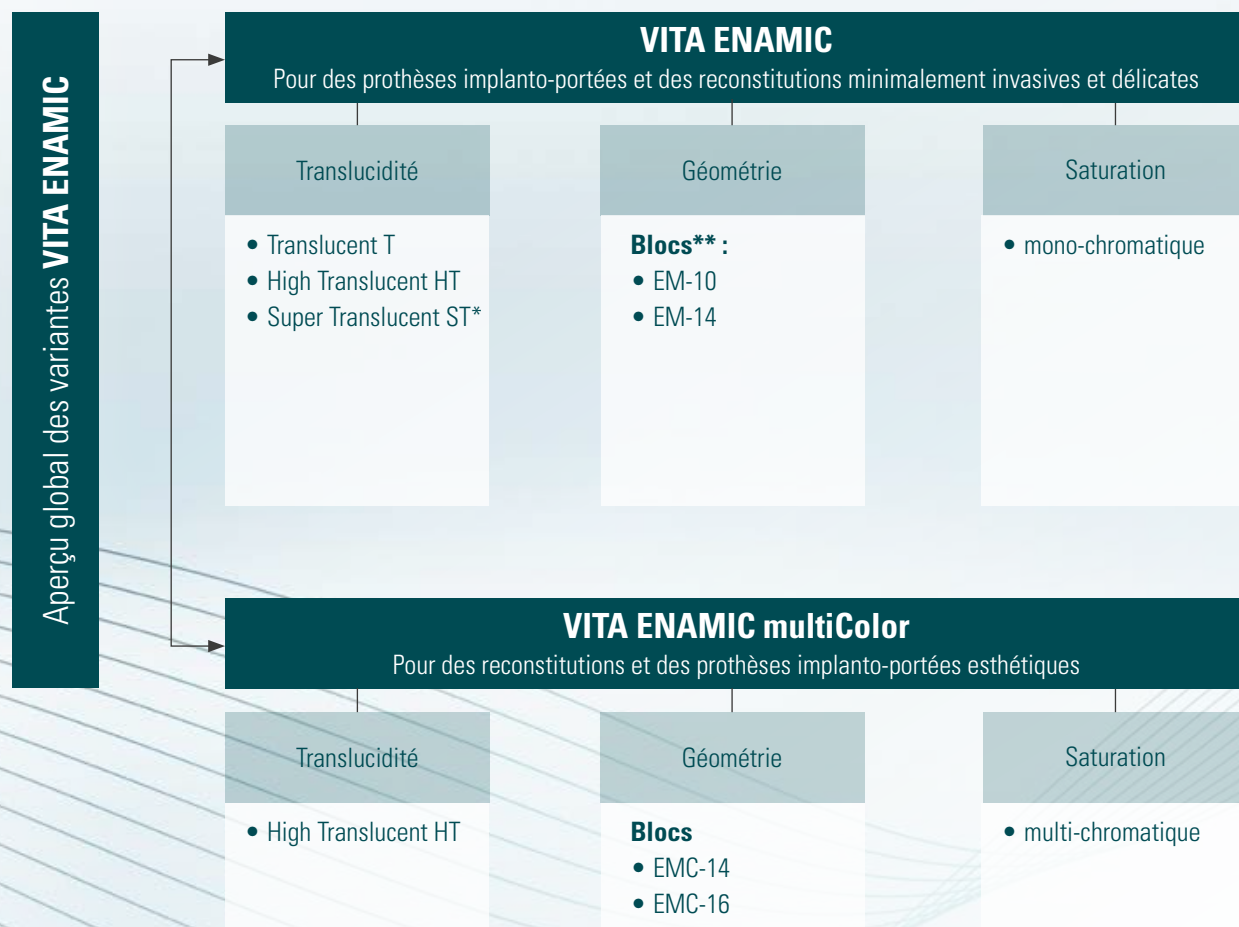
VITA ENAMIC  
Polierinstrumente

(Selbst-adhäsive Befestigung)  
VITA ADIVA 11



VITA ENAMIC  
Polyvalente et  
facile à travailler.

## VARIANTES, GÉOMÉTRIE, DEGRÉ DE TRANSLUCIDITÉ



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

\*\*) Pour les utilisateurs de Sirona inLab MC XL, les formes IS-14 (en T) et IS-16 (en HT) sont en outre proposées. Celles-ci sont dotées d'une interface intégrée pour association avec une base de collage/base en titane. Pour de plus amples informations : [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)



## 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
	T Translucent	HT High Translucent	ST Super Translucent	HT High Translucent
Indications				
	—	○	●	○
	—	○	●	○
	—	●	○	—
	—	●	○	○
	—	●	●	●
	—	●	○	●
	●*	●	—	●
	●	—	—	—
	●*	●	—	○
	—	●**	—	●**



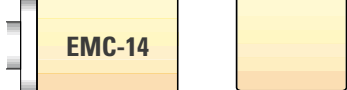
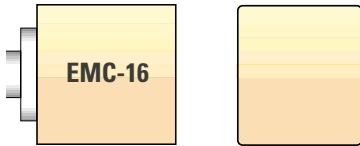
● conseillé

○ possible

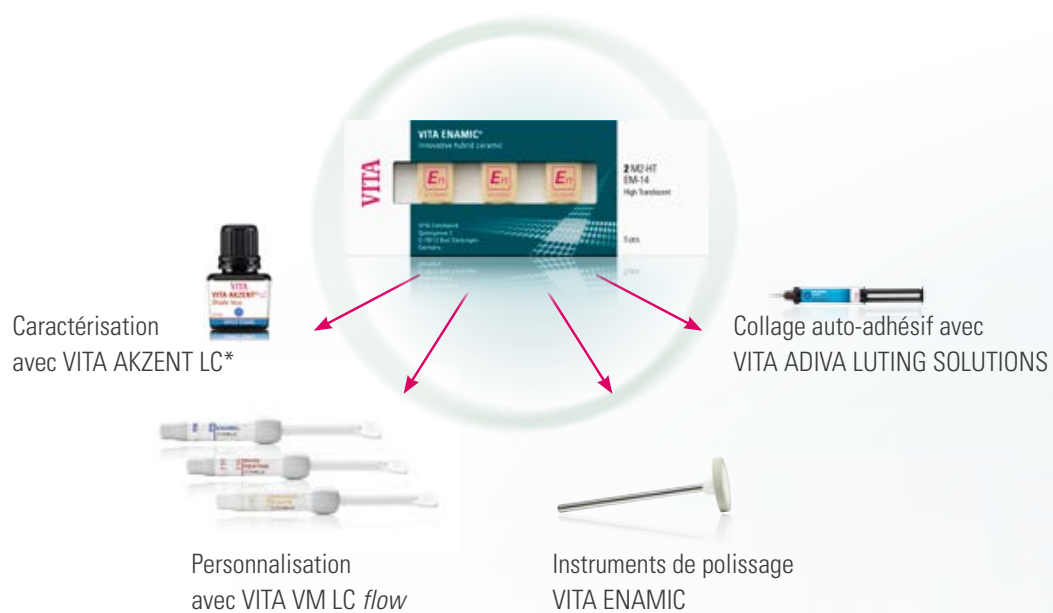
\*) Translucent est recommandé en raison de son opacité relativement élevée lorsque des structures en métal ou des décolorations de la substance dentaire naturelle, par exemple, doivent être masquées.

\*\*\*) VITA ENAMIC est exclusivement approuvée pour la réalisation de structures cosmétiques (VITA Rapid Layer Technology).

## GÉOMÉTRIES DISPONIBLES

VITA ENAMIC		VITA ENAMIC multiColor	
 <p><b>EM-14</b></p> <p><b>EM-14:</b> 12 x 14 x 18 mm</p>	 <p><b>EM-10</b></p> <p><b>EM-10:</b> 8 x 10 x 15 mm</p>	 <p><b>EMC-14</b></p> <p><b>EMC-14:</b> 12 x 14 x 18 mm</p>	 <p><b>EMC-16</b></p> <p><b>EMC-16:</b> 18 x 16 x 18 mm</p>

## COMPOSANTS DU SYSTÈME DISPONIBLES



\* Disponible à partir du 3<sup>e</sup> trimestre 2021

## DESCRIPTION DES COMPOSANTS



### Blocs VITA ENAMIC

Boîte de cinq blocs de céramique hybride VITA ENAMIC.



### VITA ENAMIC Starter Set technical

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



### VITA ENAMIC Polishing Set technical

Système de polissage en 2 étapes avec un total de six pointes de prépolissage et de lustrage pour la pièce à main.



### VITA AKZENT LC\* Standard Set

Contient six colorants photopolymérisables plus des accessoires pour la reproduction des nuances de couleurs naturelles sur des restaurations en 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.

\* Disponible à partir du 3<sup>e</sup> trimestre 2021



## SYSTÈMES COMPATIBLES

### Systèmes CFAO

#### VITA ENAMIC – SOLUTIONS SYSTÈME\*

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

- 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 (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 SCÈLEMENT 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). Pour plus de remarques sur le collage, rendez-vous sur [www.vita-zahnfabrik.com/adiva](http://www.vita-zahnfabrik.com/adiva)



#### 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)

\*) La palette des variantes/dimensions/couleurs des matériaux CFAO de VITA peut varier en fonction du système CFAO.

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

## 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 la détermination visuelle **VITA Linearguide 3D-MASTER** par ex.

### Production 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



- Les restaurations en céramique hybride sont fixées 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.

\*\* Disponible à partir du 3<sup>e</sup> trimestre 2021





## 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](http://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](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)



### Assistance téléphonique technique

Pour toute question technique concernant les produits VITA, Monsieur Michael Tholey et son équipe du service technique sont à votre disposition.

► Téléphone +49 (0) 7761 / 56 22 22

Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46

8 h - 17 h (HEC)

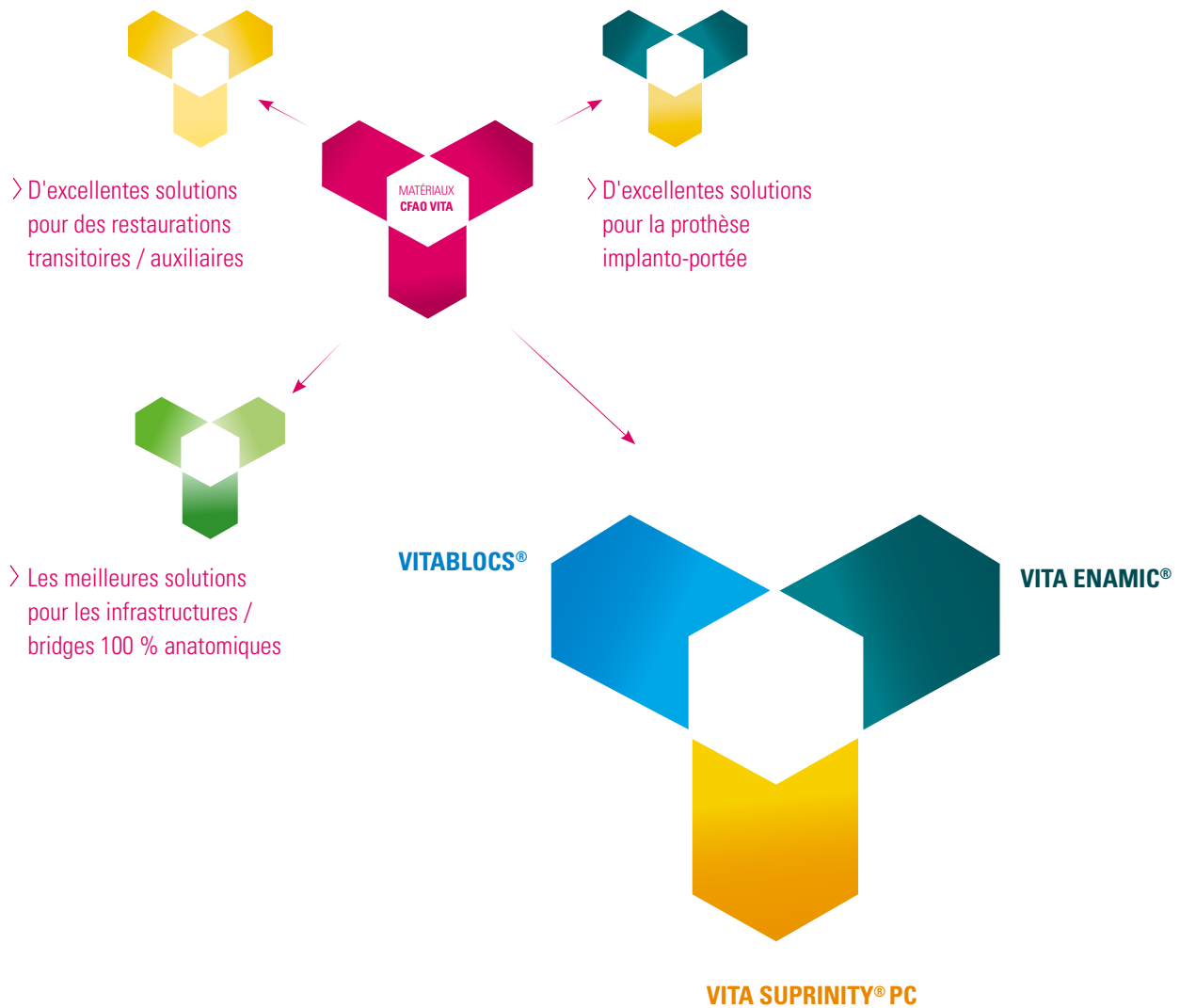
Courriel : [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)

> Vous trouverez les coordonnées d'autres contacts internationaux sur [www.vita-zahnfabrik.com/contacts](http://www.vita-zahnfabrik.com/contacts)





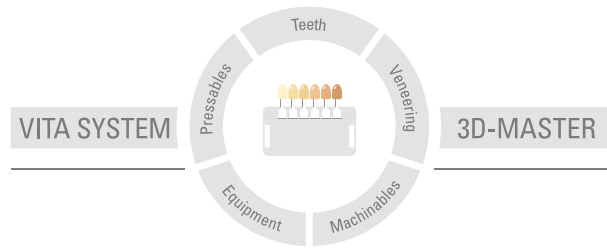
MATÉRIAUX **CFAO VITA** – pour d'excellentes solutions. Recul clinique sur des millions d'éléments.



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

En 30 ans, plus de 20 millions de restaurations unitaires ont été fabriquées à base de céramiques CFAO VITA en couleurs dentaires, très esthétiques. Aujourd'hui, pour de multiples indications sur dents unitaires, les laboratoires 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 au sujet de VITA VITA ENAMIC  
sur : [www.vita-enamic.com](http://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](http://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 : 2021-09

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](http://www.vita-zahnfabrik.com)

VITA Zahnfabrik est certifiée et les produits suivants portent le marquage

**CE 0124**

**VITA ENAMIC®, VITA ADIVA®, VITA AKZENT®LC, VITA®VM 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® et 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.

**MD**

# 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](http://www.vita-zahnfabrik.com) · [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
[facebook.com/vita.zahnfabrik](https://www.facebook.com/vita.zahnfabrik)