

VITA ENAMIC® Couronnes sur implants

Mode d'emploi



Détermination de la couleur VITA

Communication de la couleur VITA

Reproduction de la couleur VITA

Contrôle de la couleur VITA

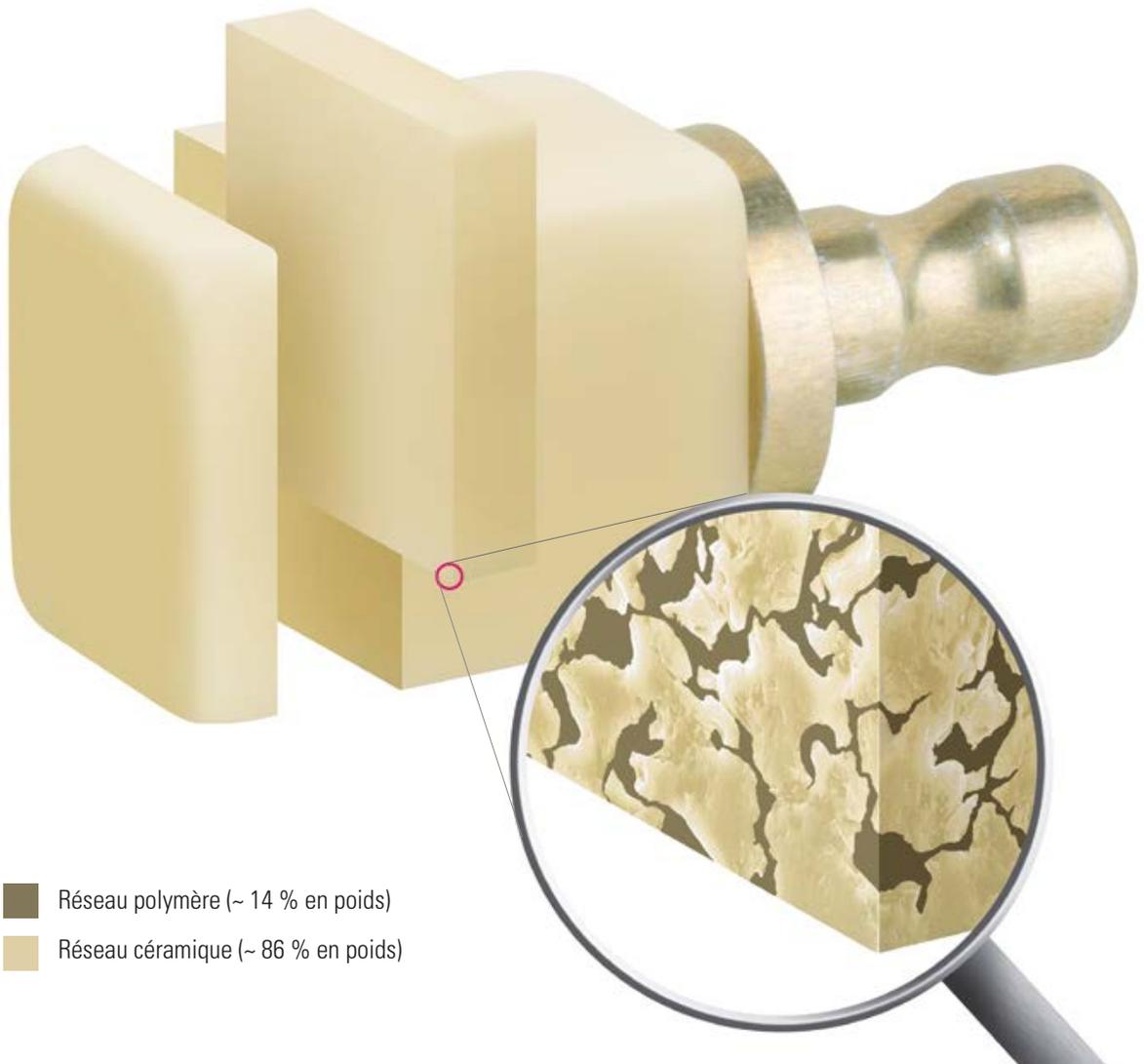
Édition 07.18

VITA – perfect match.

VITA

Une nouvelle catégorie de matériaux	4
Indications et contre-indications	5
Étapes	6
Critères géométriques	7
Scellement adhésif sur piliers	8
– Conditionnement de la couronne VITA ENAMIC	8
– Conditionnement des piliers en dioxyde de zirconium	10
– Conditionnement des piliers en titane	12
Matériaux conseillés	14
Consignes de sécurité	14

Vous trouverez des informations sur la céramique hybride VITA ENAMIC sur www.vita-enamic.de



- Réseau polymère (~ 14 % en poids)
- Réseau céramique (~ 86 % en poids)



Description du produit

VITA ENAMIC est la première céramique dentaire hybride dotée d'une structure à double réseau. Le principal réseau de céramique au sein de ce matériau est renforcé par un réseau polymère et les deux réseaux s'imbriquent totalement. VITA ENAMIC est donc un matériau dentaire d'assemblage où se combinent les points positifs des propriétés de la céramique et du polymère.

VITA ENAMIC est indiqué pour les couronnes sur piliers implantaires.

Conditions à remplir pour cette indication

- Une liaison adhésive sûre entre la couronne VITA ENAMIC et le pilier.
 - Géométrie suffisante (diamètre, hauteur, profil d'émergence) du pilier[1]*.
- Respect des règles applicables pour les restaurations en céramo-céramique [2]*.
 - Pas de bords et d'angles vifs au niveau du pilier.
- Appui cervical de la couronne sur l'épaule du pilier à l'image d'un moignon naturel.
 - Congé ou épaule à angle droit avec angle interne arrondi et largeur minimale de 0,8 mm.

⚠ Observation : les consignes de mise en œuvre pour les piliers sont données uniquement à titre indicatif. Veuillez contacter le fabricant d'implants pour toute question concernant le pilier à sélectionner pour l'indication posée [3].

Vue d'ensemble des indications			
Couronnes antérieures et postérieures sur implants*			
Couronnes antérieures et postérieures			
Onlays / Inlays / Couronnes partielles			
Facettes occlusales			
Facettes			

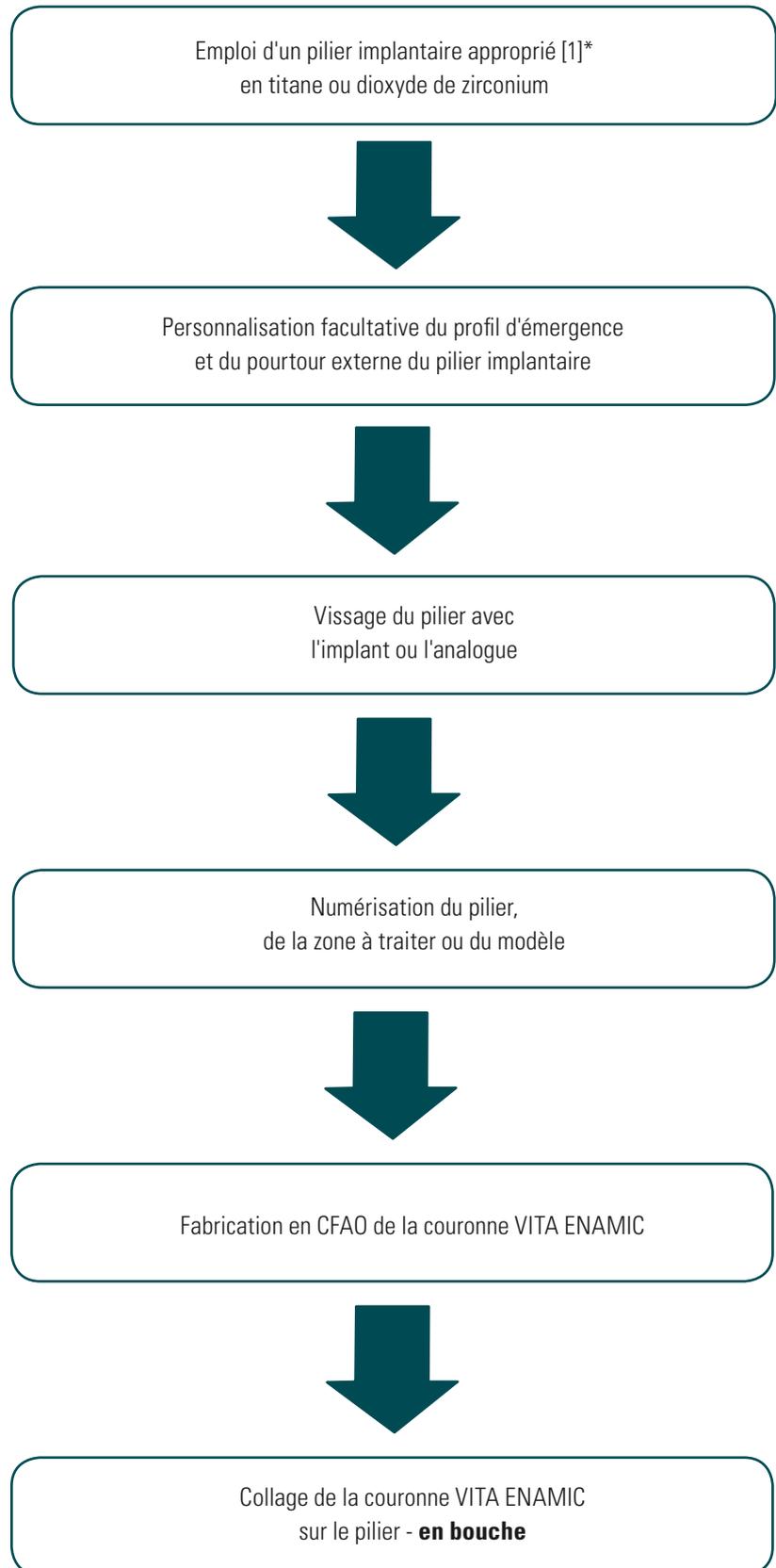
* La conception des piliers doit être conforme aux exigences relatives à une préparation pour céramique et garantir les épaisseurs minimales de paroi pour les couronnes en VITA ENAMIC. Veuillez également respecter les instructions du fabricant de l'implant et du matériau de collage.
Autres informations : mode d'emploi VITA ENAMIC Couronnes sur implants, n° 10077 et mode d'emploi VITA IMPLANT SOLUTIONS, n° 10150.

Contre-indications

- Bridges.
- Restaurations en extension.
- Parafonctions, (par ex. bruxisme).

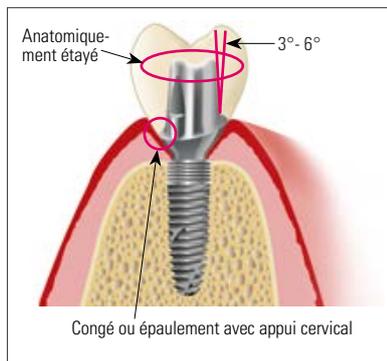
* Voir page 15

Étapes de fabrication couronne VITA ENAMIC sur pilier - collage



* Voir page 15

Critères géométriques concernant le pilier

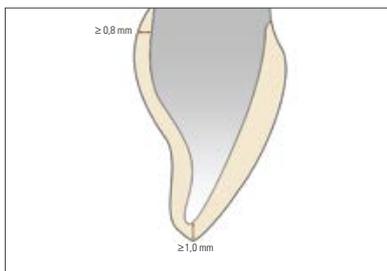


⚠ **Observation** : pour la préparation du pilier, veuillez respecter les directives généralement applicables à la préparation des moignons destinés à recevoir une couronne en céramo-céramique ainsi que les consignes du fabricant concerné quant à l'emploi des piliers.

Principe à respecter

- Le diamètre et le volume du pilier doivent être adaptés à la situation clinique ainsi qu'au système implantaire mis en œuvre.
- Le pilier ne doit être travaillé qu'en respectant les consignes du fabricant concerné.
- Les critères géométriques pour sécuriser la statique de la restauration coronaire doivent être remplis.
- Pas de bords et angles à vif.
- Angle de convergence - pilier vertical 3° - 6°.

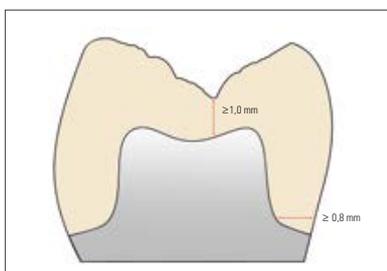
Critères géométriques concernant la couronne VITA ENAMIC



Afin de sécuriser la réussite clinique des restaurations en VITA ENAMIC sur implants les épaisseurs de couche minimales suivantes doivent être respectées.

Couronnes antérieures

Épaisseur de paroi incisale : **minimum 1,0 mm**
Épaisseur de paroi circulaire : **minimum 0,8 mm**



Couronnes postérieures

Zone des sillons : **minimum 1,0 mm**
Épaisseur de paroi circulaire : **minimum 0,8 mm**

⚠ Observations

- Afin d'obtenir une liaison cohésive optimale des couronnes en VITA ENAMIC avec les piliers implantaires, il est conseillé de recourir exclusivement à un collage. Pour une parfaite cohésion des matériaux, il est indispensable d'employer des adhésifs appropriés à un collage sur piliers en dioxyde de zirconium et titane. Les composites de scellement ou des adhésifs à base de monomères de phosphate et de silanes d'adhésion, qui créent une liaison chimique par hydrolyse au titane et au dioxyde de zirconium sont ici indiqués.
- Un scellement de type auto adhésif avec des composites ou un scellement conventionnel avec des ciments au phosphate de zinc, au carboxylate ou avec des verres ionomères est déconseillé.
- Une préparation minutieuse des surfaces à coller est indispensable pour un collage durable entre la couronne VITA ENAMIC et le pilier.

Veillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !



Conditionnement des surfaces

1. Conditionnement de la couronne VITA ENAMIC

Dégraisser à l'alcool la couronne avant de la coller.

Couvrir les extrados déjà polis pour éviter un mordantage accidentel.



Appliquer VITA ADIVA CERA-ETCH (gel d'acide fluorhydrique à 5 %) sur les surfaces à coller.

Durée du mordantage : 60 s.



Élimination intégrale des résidus d'acide à l'eau par vaporisation ou nettoyage dans un bac à ultra sons.

Laisser sécher ensuite 20 s. Ne pas broser en raison du risque de contamination !
Après séchage, les surfaces mordancées présentent un aspect blanchâtre opaque.



Appliquer l'adhésif silane (p. ex. VITA ADIVA C-PRIME) sur les surfaces mordancées.

Sécher ensuite délicatement l'adhésif silane avec de l'air.

2. Conditionnement des piliers en dioxyde de zirconium



Protéger ou obturer le profil d'émergence et le canal de la vis du pilier en dioxyde de zirconium avec de la cire ou du silicone. Protéger la géométrie de connexion avec l'analogue ou une coiffe de polissage [3]*.



Sablage prudent uniquement de la surface à coller du pilier en dioxyde de zirconium avec du corindon (Al_2O_3),

- granulométrie 50 μm ,
- pression de sablage 2 bars.



Nettoyer ensuite dans un bain à ultrasons, à l'alcool ou à la vapeur puis sécher à la soufflette.

Après nettoyage, ne plus toucher la surface à coller afin d'éviter une éventuelle contamination susceptible de perturber l'adhérence.



Application d'un adhésif à base de monomère de phosphate pour dioxyde de zirconium comme p. ex. VITA ADVIVA ZR-PRIME à l'aide d'un pinceau à usage unique ou d'une micro brosse.



Laisser agir VITA ADIVA ZR-PRIME pendant 10 secondes puis sécher avec de l'air exempt d'huile.

⚠ Observation : veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !

* Voir page 15

Récapitulatif des différentes étapes pour le collage de la couronne VITA ENAMIC sur un pilier en dioxyde de zirconium

Étapes		Pilier en dioxyde de zirconium	Couronne VITA ENAMIC
1.	Sablage au corindon (Al ₂ O ₃)	50 µm, max. 2 bars	–
2.	Nettoyage de la surface	Ultrasons, éthanol	Éthanol
3.	Mordançage (hors de la bouche)	–	VITA ADIVA CERA-ETCH, 5 % HF, 60 s
4.	Nettoyage de la surface	–	avec H ₂ O par vaporisation ou dans un bain aux ultrasons
5.	Adhésif / Silanisation	Appliquer VITA ADIVA ZR-PRIME et laisser agir pendant 10 s puis sécher délicatement avec de l'air.	Appliquer VITA ADIVA C-PRIME puis sécher délicatement avec de l'air.
6.	Scellement adhésif/autoadhésif	Par exemple VITA ADIVA F-CEM ou VITA ADIVA S-CEM	

3. Conditionnement des piliers en titane



Protéger et obturer le profil d'émergence et le canal de la vis du pilier en titane avec de la cire ou du silicone. Protéger la géométrie de connexion avec l'analogue ou une coiffe de polissage [3]*.



Sablage prudent uniquement de la surface à coller de la base en titane avec Al_2O_3 ,

- granulométrie 50 μm ,
- pression de sablage 2 bars, ...



... jusqu'à ce que la surface soit mate.



Éliminer ensuite la cire ou le silicone.



Nettoyer ensuite la base en titane dans un bain à ultrasons, à l'alcool ou à la vapeur puis sécher à la soufflette.

* Voir page 15



Après nettoyage, ne plus toucher la surface à coller afin d'éviter une éventuelle contamination susceptible de perturber l'adhérence.

Application d'un adhésif pour métal approprié tel que VITA ADIVA M-PRIME avec un pinceau à usage unique ou une micro brosse.

Laisser agir VITA ADIVA M-PRIME pendant 10 s puis sécher avec de l'air exempt d'huile.

Passer ensuite la soufflette d'air comprimé sans huile.

⚠ Observation : veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !

Récapitulatif des différentes étapes pour le collage de la couronne VITA ENAMIC sur un pilier en titane

Étapes		Pilier en titane	Couronne VITA ENAMIC
1.	Sablage au corindon (Al ₂ O ₃)	50 µm, 2 bars	–
2.	Nettoyage de la surface	Ultrasons, éthanol	Éthanol
3.	Mordançage (hors de la bouche)	–	VITA ADIVA CERA-ETCH, 5 % HF, 60 s
4.	Nettoyage de la surface	–	avec H ₂ O par vaporisation ou dans un bain aux ultrasons
5.	Conditionnement / Silanisation	Appliquer VITA ADIVA M-PRIME et laisser agir pendant 10 s puis sécher délicatement avec de l'air.	Appliquer VITA ADIVA C-PRIME puis sécher délicatement avec de l'air.
6.	Scellement adhésif/autoadhésif	Par exemple VITA ADIVA F-CEM ou VITA ADIVA S-CEM	

Produits conseillés	
<p>Gel de mordantage de la céramique pour VITA ENAMIC</p> <ul style="list-style-type: none"> - VITA ADIVA CERA-ETCH, gel d'acide fluorhydrique à 5 % (VITA) - Conditionnement seringue de 3 ml - Conditionnement flacon goutte de 6 ml 	
<ul style="list-style-type: none"> • Adhésif silane pour VITA ENAMIC - VITA ADIVA C-PRIME 	
<ul style="list-style-type: none"> • Adhésif pour dioxyde de zirconium - VITA ADIVA ZR-PRIME 	
<ul style="list-style-type: none"> • Adhésif pour titane - VITA ADIVA M-PRIME 	
<ul style="list-style-type: none"> • Composites de scellement adhésif à double mode de polymérisation pour VITA ENAMIC sur piliers en dioxyde de zirconium / titane - VITA ADIVA F-CEM - VITA ADIVA S-CEM 	

Les produits suivants sont soumis à un marquage obligatoire.		
<p>VITA ADIVA® CERA-ETCH (gel de mordantage à base d'acide fluorhydrique)</p>	<p>Corrosif / Toxique</p> <p>Uniquement pour un usage extra oral ! Contient de l'acide fluorhydrique. Toxique en cas d'ingestion. Danger de mort en cas de contact cutané. Provoque de graves brûlures cutanées et oculaires. Nocif pour la santé en cas d'inhalation. Porter des lunettes/masque, des gants de protection et une blouse en travaillant. Conserver bien fermé. En cas d'ingestion faire appel immédiatement un centre anti-poison et montrer la fiche de données de sécurité. En cas de contact avec les vêtements/peau, retirer immédiatement les vêtements contaminés et rincer abondamment à l'eau. Mesures particulières voir la fiche de données de sécurité. En cas de contact avec les yeux rincer quelques minutes à l'eau et consulter un médecin/centre anti-poison. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.</p>	

Les produits suivants sont soumis à un marquage obligatoire.		
VITA ADIVA® C-PRIME (adhésif silane)	Danger Liquide et vapeur facilement inflammables. Tenir à distance de la chaleur/des étincelles/d'une flamme nue/de surfaces brûlantes. Ne pas fumer.	
VITA ADIVA® ZR-PRIME (adhésif pour dioxyde de zirconium)	Danger Liquide et vapeur facilement inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence et vertiges. Tenir à l'écart de la chaleur, des flammes nues et des surfaces chaudes. Ne pas fumer.	 
VITA ADIVA® M-PRIME (adhésif pour métal)	Danger Liquide et vapeur facilement inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence et vertiges. Tenir à l'écart de la chaleur, des flammes nues et des surfaces chaudes. Ne pas fumer.	 
VITA ADIVA® S-CEM (composite de scellement autoadhésif)	Attention Provoque des irritations cutanées. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer des allergies cutanées. Irritation des voies respiratoires – Peut irriter les voies respiratoires.	
Vêtement de sécurité	Porter des lunettes/masque facial, Porter des gants et un vêtement de protection en travaillant. En cas de formation de poussière, il faut utiliser une aspiration ou un masque de protection contre les poussières.	

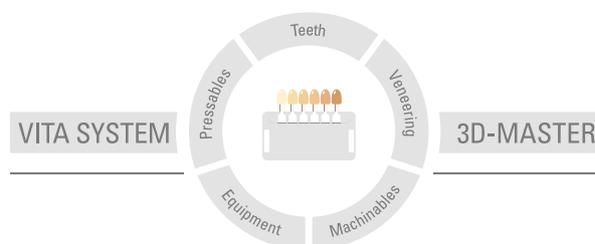
Les fiches de données de sécurité correspondantes peuvent être téléchargées sur www.vita-zahnfabrik.com/sds.



Références

- [1] Piliers préfabriqués ou individuels pour prothèses scellées ou collées.
Veuillez contacter votre fabricant d'implants pour des conseils basés sur son système.
- [2] "Aspects cliniques en céramo-céramique" VITA Zahnfabrik, n° de cde 1696.
- [3] Veuillez contacter votre fabricant d'implants pour des conseils basés sur son système.

Le système inédit VITA SYSTEM 3D-MASTER permet de définir d'une manière systématique toutes les couleurs de dent naturelles et de les reproduire intégralement.



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 incorrecte. 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. De plus, notre responsabilité quant à l'exactitude de ces données, indépendamment des dispositions légales, et dans la mesure où la loi l'autorise, se limite en tous cas à la valeur de la marchandise livrée selon facture hors taxes. En outre et dans la mesure où la loi l'autorise, notre responsabilité ne peut en aucun cas être engagée pour les pertes de bénéfices, pour les dommages directs ou indirects, pour les recours de tiers contre l'acheteur. Toute demande de dommages et intérêts pour faute commise (faute lors de l'établissement du contrat, entorse au contrat, négociations illicites etc.) n'est possible qu'en cas de préméditation ou de négligence caractérisée. Le VITA Modulbox n'est pas un composant obligatoire du produit. Date d'édition de ce mode d'emploi : 07.18

Cette nouvelle édition du mode d'emploi rend caduque toutes les versions antérieures. La version la plus récente se trouve toujours sur le site www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik est certifié selon la directive sur les dispositifs médicaux et le produit suivant porte le marquage  0124 :

VITA ENAMIC®

VITA ENAMIC® et VITA ADIVA® sont des marques déposées de VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.

Nous remercions la société BEGO Implant Systems, D Brême, pour le prêt du graphique de titre et du graphique de la page 7 ainsi que pour les composants implantaires utilisés pour la visualisation.

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