

IPS<sup>®</sup> e.max<sup>®</sup>

INFORMATION POUR LE PRATICIEN

IPS e.max<sup>®</sup>

**all** ceramic  
**all** you need



ivoclar<sup>®</sup>  
vivadent<sup>®</sup>  
passion vision innovation

## All you need\* pour le tout céramique – techniques de PRESSE et CFAO-CAD/CAM ...

Le système **IPS e.max** comprend des matériaux **hautement esthétiques** et **résistants** pouvant être mis en œuvre selon les techniques de **PRESSE** ou d'usinage **CAD/CAM**.

La simplicité de mise en œuvre et **la polyvalence** sont les points forts de ce concept.

Proposez à vos patients des restaurations biocompatibles, précises, solides et d'un **haut niveau esthétique**.

Avec IPS e.max, vous optez pour un système tout céramique sans limite.



\*Tout ce dont vous avez besoin

...pour les indications suivantes :



Indikation	IPS e.max Press	IPS e.max ZirPress	IPS e.max ZirCAD	IPS e.max CAD	IPS e.max Ceram	Collage <sup>3)</sup>	
						adhésif	auto-adhésif
Facettes	•	•		•	•	Variolink® II, Variolink® Veneer	—
Onlays	•	• <sup>1)</sup>	•	•	• <sup>2)</sup>	Variolink® II, Multilink® Automix	Multilink® Sprint
Couronnes antérieures et postérieures	•	• <sup>1)</sup>	•	•	• <sup>2)</sup>	Variolink® II, Multilink® Automix	Multilink® Sprint
Bridges antérieurs 3 éléments	•	• <sup>1)</sup>	•		• <sup>2)</sup>	Variolink® II, Multilink® Automix	Multilink® Sprint
Bridges prémolaires 3 éléments	•	• <sup>1)</sup>	•		• <sup>2)</sup>	Variolink® II, Multilink® Automix	Multilink® Sprint
Bridges postérieurs 3 éléments		• <sup>1)</sup>	•		• <sup>2)</sup>	Multilink® Automix	Multilink® Sprint
Bridges antérieurs 4-6 éléments		• <sup>1)</sup>	•		• <sup>2)</sup>	Multilink® Automix	Multilink® Sprint
Bridges postérieurs 4-6 éléments		• <sup>1)</sup>	•		• <sup>2)</sup>	Multilink® Automix	Multilink® Sprint
Bridges inlays		• <sup>1)</sup>	•		• <sup>2)</sup>	Multilink® Automix	—

1) en combinaison avec IPS e.max ZirCAD 2) une céramique de stratification pour tous les matériaux d'armature IPS e.max

3) Les couronnes et les bridges peuvent être également scellés avec des ciments au verre ionomère (par ex. Vivaglass® CEM)

IPS e.max vous propose plus qu'une esthétique élevée et de multiples indications !

Simplifiez-vous le travail au Cabinet et profitez de la possibilité de coller vos restaurations IPS e.max, selon le cas avec un composite de collage ou avec un ciment de scellement.

### Les points forts

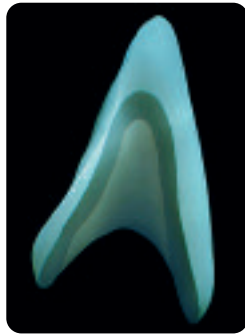
- L'association de matériaux tout céramique résistant et d'un haut degré esthétique
- **Une** céramique de stratification polyvalente pour l'ensemble des matériaux d'armature
- L'assurance d'une grande précision d'adaptation et d'une parfaite intégration pour des restaurations réalisées sur différents matériaux d'armature grâce à IPS e.max Ceram
- La possibilité de choisir entre collage ou scellement



## IPS e.max Ceram: All you need\* avec la même esthétique et la même teinte



1 | IPS e.max sur une armature en oxyde de zirconium (lumière transmise)



2 | Matériau céramique concurrent sur une armature en oxyde de zirconium (lumière transmise)



IPS e.max Ceram sur 4 matériaux d'armatures différents (de gauche à droite)  
IPS emax Press, IPS e.max ZirPress, IPS e.max ZirCAD, IPS e.max CAD  
Maître Prothésiste Michel Thorsten, Allemagne

Profitez des nombreux avantages qu'apporte la **céramique de stratification** conçue pour le système IPS e.max. Choisissez le matériau d'armature adapté – **en vitro-céramique ou en zircone** – selon l'indication et la résistance nécessaire.

Votre prothésiste recouvre les différents matériaux IPS e.max avec la céramique de stratification IPS e.max. La nouvelle génération de matériaux est à base de nano-fluoro-apatite et permet d'approcher le naturel.

Vous choisissez le matériau d'armature adapté, en vitro-céramique ou en zircone, en fonction de l'indication et de la résistance mécanique nécessaire. IPS e.max Ceram pourra, quelque soit votre choix, être stratifiée sur l'armature réalisée.

Grâce à un schéma de stratification commun, toutes les restaurations IPS e.max présentent les **mêmes caractéristiques en matière d'abrasion et de brillance.**



*«La difficulté à obtenir une harmonie de teintes lors de restaurations complexes mettant en œuvre différents matériaux d'armatures fait aujourd'hui partie du passé grâce à IPS e.max et IPS e.max Ceram. Grâce à ces matériaux céramique, une parfaite intégration des restaurations est aujourd'hui possible. Les propriétés optiques mais aussi le brillant, le comportement à l'abrasion ont séduit le praticien que je suis mais ont également été perçus par mes patients. Le fait de pouvoir choisir entre scellement et collage selon les cas simplifie grandement ma pratique quotidienne. Les résultats sont réellement surprenants !»*

Prof. Dr. Daniel Edelhoff, Allemagne

### Les points forts

- **une** céramique de stratification pour les armatures en vitrocéramique et en zircone
- des résultats de teintes prévisibles et même comportement clinique quelque soit le matériau d'armature utilisé
- une vitrocéramique nano-fluoro-apatite pour l'obtention de résultats esthétiques naturels



## IPS e.max Press et IPS e.max CAD: All you need\* pour des restaurations d'un haut niveau esthétique



IPS e.max Ceram sur IPS e.max Press  
Prothésiste dentaire August Bruguera, Espagne

Dans le domaine "tout céramique" la vitro-céramique a depuis de nombreuses années une place de choix. Les patients montrent un intérêt croissant pour ces restaurations hautement esthétiques.

### IPS e.max Press

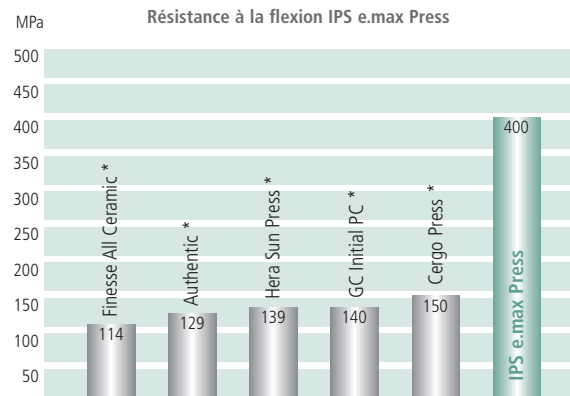
Grâce à IPS e.max Press, la technique de PRESSEE a acquis ses lettres de noblesse depuis plus de 15 ans. Les nouveaux lingotins IPS e.max Press, à base de di-silicate de lithium, maintenant disponibles, présentent de hautes valeurs mécaniques et une homogénéité parfaite permettant une précision d'adaptation très élevée.

Mais, la vitro-céramique ne peut pas seulement être pressée, mais aussi usinée au moyen de la technologie CFAO (CAD-CAM) moderne.

IPS e.max CAD est basé sur la même technologie des matériaux qu'IPS e.max Press et représente la combinaison idéale de la technique de mise en œuvre CFAO avec la céramique très performante à base de di-silicate de lithium. Un processus de fabrication innovant permet de réaliser avec IPS e.max CAD des restaurations à la fois esthétiques et hautement résistantes.

Les deux vitrocéramiques offrent un comportement chromatique naturel en laissant circuler la lumière dans la restauration.

Un éventuel maquillage ou une stratification de la vitro-céramique est bien sûr réalisé avec IPS e.max Ceram.



\* ne sont pas des noms déposés par la société Ivoclar Vivadent AG  
Source : R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan



### Les points forts

- vitrocéramique, à base de di-silicate de lithium, hautement esthétique
- Esthétique naturelle quelque soit la teinte du moignon préparé
- Assemblage par collage ou scellement grâce à la résistance élevée de 360–400 MPa



## IPS e.max ZirCAD et IPS e.max ZirPress: All you need\* pour des restaurations très résistantes



IPS e.max Ceram sur IPS e.max ZirCAD  
Prof. Dr. Daniel Edelhoff/Prothésiste dentaire Oliver Brix, Allemagne

Vous faites déjà du "tout céramique" pour des restaurations unitaires? Cependant, la plage restreinte des indications – p.ex. s'il s'agit de faire des bridges prémolaires/molaires – vous incite de continuer avoir recours à la technique céramo-métallique?

Vous serez surpris par les fascinantes possibilités qu'offrent la technique CAD/CAM et les nouveaux matériaux tels qu'IPS e.max ZirCAD.

L'oxyde de zirconium est actuellement le matériau de choix pour l'application dentaire. Ce matériau présente une excellente biocompatibilité ainsi qu'une faible conductibilité thermique.

Grâce à sa résistance finale excellente, IPS e.max ZirCAD satisfait les exigences cliniques même face à une charge masticatoire élevée dans le bloc postérieur. La stratification est réalisée avec IPS e.max Ceram et permet d'obtenir des restaurations sur armatures en zircon d'un haut niveau esthétique.

Faites réaliser par votre prothésiste par ex. un bridge-inlay tout céramique, peu invasif.

La haute résistance des armatures IPS e.max en zircon, la précision et l'esthétique sont idéalement combinées dans cette méthode.

Le matériau IPS e.max ZirPress utilisé pour la surpressée contient du fluoro-apatite et masque de façon optimale les armatures en zircon.



Bridges inlays IPS e.max ZirPress/ZirCAD collés avec Multilink

*«De par leur faible "invasivité" et leur excellente esthétique, les bridges-inlays tout céramique offrent une perspective d'avenir intéressante. Le fait d'utiliser une structure d'armature en zircon partiellement stabilisé, combinée avec une vitro-céramique de PRESSEE (IPS e.max ZirPress) a permis de résoudre maintenant aussi le problème de résistance.»*

Prof. Dr. Daniel Edelhoff, Allemagne

### Les points forts

- L'accès à de nouvelles indications dans le bloc postérieur grâce aux valeurs mécaniques des matériaux employés
- Une excellente biocompatibilité et une faible conductibilité thermique
- La possibilité de concevoir des bridges inlays, peu invasifs, en combinaison avec IPS e.max ZirPress

## All you need\* pour le collage ou le scellement

L'idée de devoir coller obligatoirement les restaurations tout céramique est dépassée. Les restaurations IPS e.max peuvent être collées ou scellées selon les situations cliniques.

Nous vous conseillons de choisir entre les composites de collage éprouvés et innovants de la gamme Ivoclar Vivadent.

Les restaurations IPS e.max peuvent aussi être assemblées de façon conventionnelle avec des ciments au verre ionomère. Les vitro-céramiques doivent être silanisées avec le Mono-bond S, les armatures en oxyde de zirconium sont traitées avec le Metal/Zirconia Primer.

### Variolink II / Variolink Veneer

Variolink II, le composite de collage "dual" hautement esthétique, donne depuis plus de 10 ans d'excellents résultats. Pour le collage de fines facettes, on utilise le nouveau matériau photopolymérisable Variolink Veneer. Son concept chromatique particulier permet d'éclaircir ou d'assombrir la restauration céramique.

### Multilink Automix

Le composite de collage universel "dual" offre un large éventail d'indications et développe sur toutes les surfaces de matériau de très fortes valeurs d'adhésion. Pour une adhésion optimale, le Multilink ou le Metal/Zirconia Primer sont appropriés.

### Multilink Sprint

Le nouveau composite de collage universel, autoadhésif et «dual» est encore plus facile à utiliser qu'un ciment conventionnel et offre parallèlement les avantages d'un composite de collage comme des valeurs d'adhésion plus élevées, translucidité et plus faible solubilité à l'eau.



	Variolink® Composites de collage esthétiques		Multilink® Composites de collage universels	
	Variolink II	Variolink Veneer	Multilink Automix	Multilink Sprint
IPS e.max Press	✓	✓	✓	✓
IPS e.max ZirPress Veneers	✓	✓	-	-
IPS e.max ZirCAD	-	-	✓	✓
IPS e.max CAD	✓	✓	✓	✓
IPS e.max Ceram Veneers	✓	✓	-	-

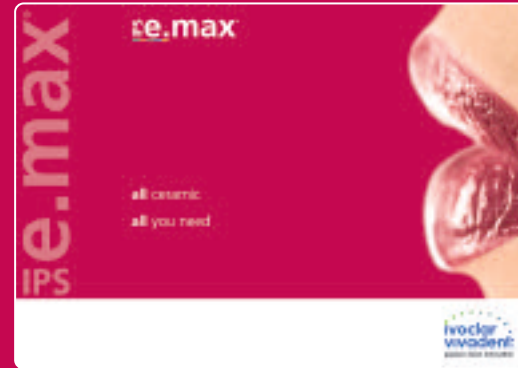


- ✓ Association de produits recommandée
- association de produits impossible ou déconseillée

IPS<sup>®</sup>  
**e.max**  
IPS

IPS **e.max**<sup>®</sup>

**all** ceramic  
**all** you need



Cette brochure est aussi  
disponible dans une version pour  
le prothésiste dentaire

Les descriptions et les données fournies ne  
sont pas des garanties ni des engagements.  
Imprimé en Allemagne  
© Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein  
600089/0707/#W

**Ivoclar Vivadent SAS**  
B.P. 118  
74410 Saint-Jorioz Cedex  
Tel: 0450 886 400  
Fax: 0450 689 152  
[www.ivoclarvivadent.fr](http://www.ivoclarvivadent.fr)

**Ivoclar Vivadent AG**  
Bendererstr. 2  
FL-9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein  
Tel. +423 / 235 35 35  
Fax +423 / 235 33 60  
[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

**ivoclar**  
**vivadent**<sup>®</sup>  
passion vision innovation