

IPS Empress® System – Information destinée aux prothésistes dentaires

Confiance

Fiabilité

Esthétique



IPS Empress® System

La référence du tout céramique à travers le monde

ivoclar
vivadent®

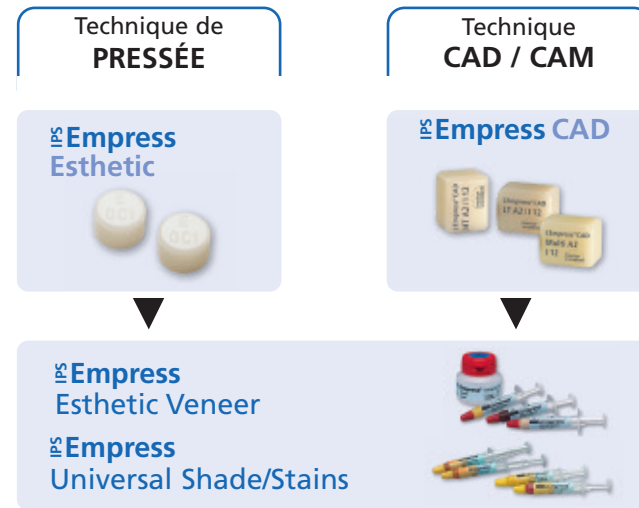
Un système testé et éprouvé offrant de nouvelles possibilités

IPS Empress a révolutionné les procédures de mise en œuvre des matériaux céramique depuis plus de 15 ans. Avec les multiples avantages qu'offre la vitro-céramique renforcée à la leucite, comme ses propriétés esthétiques, sa précision d'adaptation, IPS Empress enthousiasme aussi bien les professionnels de l'Art dentaire que les patients. Les 33 millions de restaurations réalisées à ce jour sont le témoin de l'aspect naturel durable, du succès permanent et du standard élevé de qualité d'IPS Empress.

A travers les années, le système IPS Empress a continuellement évolué afin d'anticiper les besoins et demandes. Ceci a eu pour conséquence l'amélioration des performances des restaurations sur les plans de l'esthétique et de la fonctionnalité ainsi que celui de la biocompatibilité. Récemment, de nouvelles technologies, tel que le CAD/CAM, sont apparues dans le domaine dentaire. Elles apportent une alternative à la technique de pressée appréciée et éprouvée.

Afin d'offrir également des résultats d'une grande qualité avec cette nouvelle technique, la vitro-céramique hautement esthétique IPS Empress est désormais disponible dans une version usinable par CFAO.

Quelle que soit la technique choisie, le système IPS Empress continue d'être synonyme de restaurations unitaires hautement esthétiques et anatomiques réalisées en tout céramique.



- ### POINTS FORTS DU SYSTÈME IPS EMPRESS
- Possibilité de mise en œuvre selon la technique de pressée ou par usinage
 - Plus de 15 ans d'expérience avec la vitro-céramique à base de leucite
 - Céramique disposant d'une résistance à la flexion de 160 MPa
 - Restaurations hautement esthétiques



Plus de polyvalence avec IPS Empress



Avec plus de 15 années de recul clinique, vous pouvez compter sur l'esthétique du système IPS Empress.

IPS Empress est composé d'une céramique à base de leucite extrêmement



homogène, qui favorise la dispersion naturelle de la lumière et accentue le mimétisme. Les restaurations fabriquées avec cette céramique présentent une translucidité et une apparence naturelles.

Comme la céramique pressée IPS Empress Esthetic et les nouveaux blocs céramiques IPS Empress CAD ont la même composition, les deux matériaux bénéficient de propriétés optiques et d'une résistance à la flexion exceptionnelles. C'est pourquoi, les restaurations unitaires très esthétiques en tout céramique peuvent être maintenant pressées ou usinées en toute quiétude.

Quelle que soit la technique utilisée, IPS Empress tient compte des impératifs de productivité du laboratoire.



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES IPS EMPRESS ESTHETIC ET IPS EMPRESS CAD	
Résistance à la flexion*	160 MPa
Résistance à la fracture	1.3 MPam ^{1/2}
Dureté	6200 MPa
Module d'élasticité	62 GPa
CDT (100-500)	17.0-18.0 ppm/K
T _G	620-650 °C
Solubilité	25 µg/cm ²

Source : R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

ETUDES CLINIQUES SU IPS EMPRESS

Une performance de plus de 10 années
Les restaurations IPS Empress sont particulièrement appréciées des patients et des praticiens pour leurs résistances à la fracture et à l'abrasion ainsi que pour leur niveau esthétique. Le Dental Advisor recommande toujours IPS Empress et ceci depuis plus de 10 années.
The Dental Advisor (2004); 21(3):6



Inlays et onlays en vitro-céramique renforcée à la leucite à 8 ans
92% de succès
N Krämer, A Petschelt, R Frankenberger, J Dent Res Spec Iss (2002); 81: Abstr #1696:A-224

Suivi clinique à 4 ans de restaurations IPS Empress
Moins de 1% de sensibilité post collage avec Syntac/Dual Cement à 4 ans.
L Pröbster, HJ Ulmer, E Engel, Ann Conf DGZPW (1996); Abstr #70:59

Evolution clinique des couronnes en vitro-céramique renforcée à la leucite à 11 ans
95,2% de succès in vivo
M Fradeani, M Redemagni, Quintessenz (2003); 54:379-386

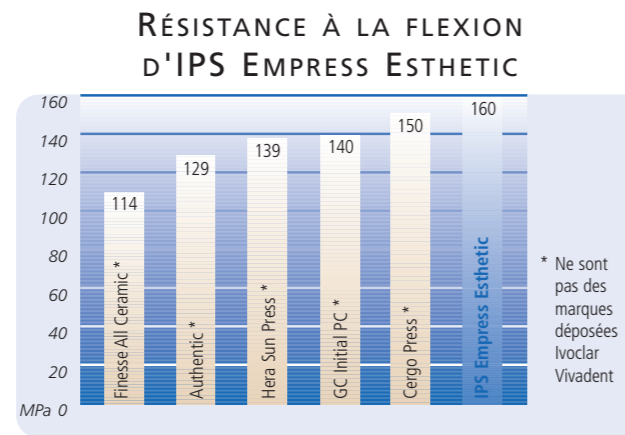
La mise en œuvre – efficace et fiable

Depuis le début des années 1990, la technique de pressée permet de réaliser des restaurations en tout céramique qui enthousiasment aussi bien les praticiens que les patients.

Grâce à la résistance à la flexion et la teinte exceptionnelle de ce système,

IPS Empress est un matériau de choix pour la réalisation de restaurations unitaires en technique de pressée.

Avec sa composition en cristaux de leucite, cette céramique offre des restaurations en tout céramique s'intégrant harmonieusement dans leur environnement naturel.



Source : R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan



Matt Roberts
USA

“ Une fois de plus, IPS Empress nous apporte des excellents résultats. Les nouveaux matériaux IPS Empress Esthetic me donnent les moyens dont j'ai besoin pour satisfaire les souhaits esthétiques de mes patients. ”



Lee Culp
USA

“ IPS Empress Esthetic, une technique extrêmement simple et rapide, permettant d'obtenir des résultats esthétiques stupéfiants de façon systématique. ”



Jürgen Seger
Ivoclar Vivadent
Liechtenstein

“ IPS Empress Esthetic permet de réaliser, simplement et sans stress, des facettes en céramique d'un haut niveau, ceci avec un investissement minimum. L'aspect optique des éléments surprend aussi bien les patients que les professionnels de l'Art dentaire. ”



IPS Empress Esthetic Lingotins

Les lingotins IPS Empress Esthetic sont disponibles en 12 teintes et déclinés selon 7 degrés de translucidité. Cette gamme permet de répondre à l'ensemble des besoins, même les plus précis.

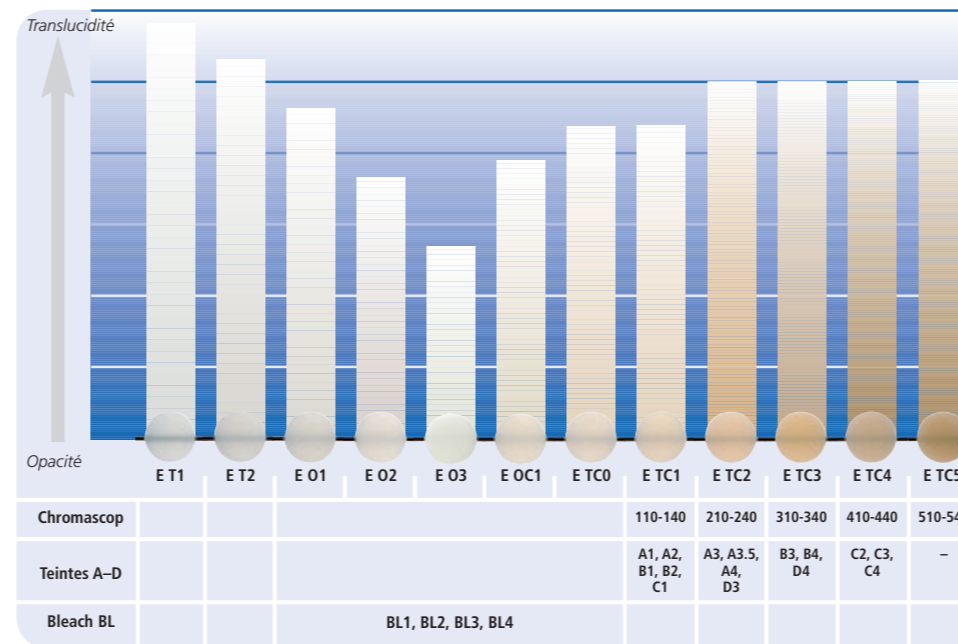
Les lingotins sont disponibles dans 6 teintes TC (Transparent Coloré). Il n'est pas nécessaire de caractériser les éléments réalisés avec ces lingotins car, sans coloration complémentaire, ils s'intègrent parfaitement.

Les 6 autres teintes sont particulièrement conçues pour la réalisation d'inlays et de facettes. Le nouveau lingotin E O3 peut être utilisé pour réaliser des éléments où une teinte plus claire est souhaitée. Une alternative aux nouvelles teintes Bleach BL (BL1–BL4).

La teinte finale de la dent s'obtient par la complémentarité des couleurs émanant de la dent résiduelle, de la couleur du lingotin, des stains et masses de stratification utilisées ainsi que celle du composite de collage.

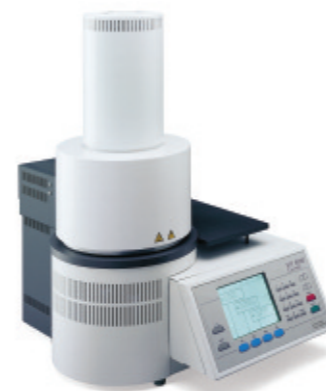


TABLEAU DE TRANSLUCIDITÉ D'IPS EMPRESS ESTHETIC



INDICATIONS

- Inlays
- Onlays
- Facettes
- Couronnes



Les fours de pressée EP 500, EP600 et EP 600 Combi ont été conçus pour la mise en œuvre d' IPS Empress Esthetic. L'utilisation conjointe des revêtements IPS Empress Esthetic Speed ou IPS PressVEST garantit une précision d'adaptation optimale et un état de surface lisse des éléments pressés.

AVANTAGES DES LINGOTINS IPS EMPRESS ESTHETIC

- 12 lingotins disponibles dans 7 degrés de translucidité
- Dispersion de la lumière proche du naturel et effet de mimétisme accru
- Excellents résultats de pressée
- Température de pressée 1075 °C

La reproduction de la beauté et de la qualité

La dernière génération de fours à céramique Ivoclar Vivadent s'appelle **Programat® P300 et P500.**

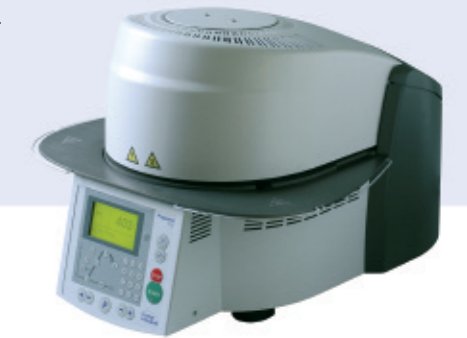
Programat P300
Le nouveau four compact Programat P300 concentre l'essentiel. Il se caractérise par sa simplicité et ses

Ces fours disposent d'un moufle d'un concept entièrement nouveau assurant une diffusion

performances. Des symboles claires guident l'utilisateur au fil des cuissons de la céramique. Des programmes pour IPS Empress Esthetic et

homogène de la chaleur. Cette innovation procure d'excellents résultats de cuisson.

IPS Empress Universal Shades/Stains sont déjà pré-enregistrés.



Programat P500
Le large écran tactile est seulement l'un des arguments du Programat P500. Travailler avec ce four va être un vrai plaisir. Le

système de calibration, automatique à 2 niveaux de température vous apportera une qualité de cuisson encore plus précise et performante. Dans ce four, vos cuissons

de masses de stratification et de caractérisation seront parfaites.



Scellement
Pourquoi ne pas conseiller à vos clients praticiens d'utiliser les composites de la gamme Ivoclar Vivadent pour le collage de ces restaurations ?

Le collage des éléments en IPS Empress Esthetic est simplifié avec **Variolink II, Variolink Veneer** et **Multilink Automix.**

L'intégration esthétique sera optimale.



	Variolink® (Variolink II, Variolink Veneer)	Multilink® Automix
Facettes	✓	✗
Inlays	✓	✓
Onlays	✓	✓
Couronnes partielles	✓	✓
Couronnes antérieures et postérieures	✓	✓
	✓ Spécialement recommandé	✗ Contre-indiqué

De multiples possibilités de caractérisation

Votre savoir-faire et les possibilités de caractérisation qu'offre le système vous permettront de réaliser des

restaurations d'une esthétique exceptionnelle. Vous aiderez ainsi vos praticiens à redonner le

sourire à leurs patients, même les plus exigeants.

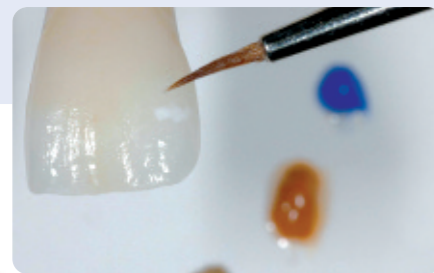
COLORATION EXTERNE

Les **IPS Empress Universal Shades** et **Stains** en pâte sont appliqués sur l'extrados de la restauration afin

d'apporter les caractérisations propres à l'élément. La cuisson suivra dans l'un des nouveaux fours Programat.

Les teintes peuvent s'obtenir dans les nuances Chromascop et A-D. L'apparence naturelle du bord libre peut être

accentuée par l'utilisation des 2 nouvelles teintes incisales.



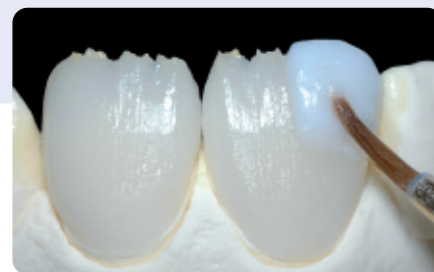
TECHNIQUE DU "CUT-BACK"

Avec les masses de stratification opaquescentes **IPS Empress Esthetic Veneer** les résultats obtenus par stratification n'ont jamais été aussi vrais. Avec la **technique du Cut Back**, le

tiers incisal de la restauration anatomique IPS Empress Esthetic ou IPS Empress CAD est réduit jusqu'à la forme des mamelons dentinaires. Par la suite, des caractérisations internes sont

réalisées à l'aide des Wash Pastes. Ces masses de maquillage, en pâte, prêtes à l'emploi assurent une excellente liaison et favorisent l'obtention du résultat esthétique final

attendu. 14 masses de stratification, dont 3 opaquescentes, sont disponibles pour la réalisation de bords libres.



IPS Empress vous laisse le choix

Les techniques CAD/CAM ont ouvert de nouvelles possibilités dans beaucoup de domaines. Vous aussi, vous pouvez tirer avantage de cette technologie moderne associée à la performance élevée du matériau IPS Empress.

La vaste gamme de blocs IPS Empress CAD vous permet de sélectionner le bloc le plus adapté aux exigences du cas à traiter.



Cette nouvelle céramique exceptionnelle est disponible selon deux degrés de translucidité : **HT** (haute translucidité) et **LT** (basse translucidité). Dans ces 2 gammes, vous avez le choix entre les teintes Chromascop et A-D.

En réponse à la demande croissante de dents claires, les blocs LT IPS Empress CAD sont également disponibles dans 4 teintes Bleach : BL1-BL4.

De plus, la gamme comporte des blocs multicolores appelés **«IPS Empress CAD Multi»**, un atout particulier du système.

Avec leur haut degré de translucidité, les **blocs IPS Empress CAD HT** conviennent parfaitement bien pour la fabrication de petites restaurations (ex. inlays et onlays), qui nécessitent un mimétisme naturel. La haute translucidité de ce matériau et sa fluorescence naturelle permettent à la restauration de s'intégrer harmonieusement dans son environnement naturel.



CAD/CAM system inLab® de Sirona

Information complémentaire : inLab® est une marque déposée par Sirona Dental Systems GmbH.

Les nouveaux **blocs IPS Empress CAD LT** se caractérisent par une brillance élevée et une saturation naturelle. Ils sont particulièrement recommandés pour la réalisation de grandes restaurations. Tous les blocs présentent une fluorescence adaptée aux différentes indications. Ainsi, les restaurations IPS Empress CAD s'intègrent harmonieusement au reste de la denture quelles que soient les conditions lumineuses.

INDICATIONS POUR LES BLOCS IPS EMPRESS CAD		
Blocs HT (Haute Translucidité)	Blocs LT (Basse Translucidité)	Blocs Multi
Haute translucidité et effet caméléon Faible degré de brillance	Basse translucidité et effet caméléon Haut degré de brillance	Transition naturelle de la teinte, de la translucidité et de la fluorescence
Inlays	Couronnes antérieures et postérieures	Couronnes antérieures et postérieures
Onlays	Couronnes partielles	Couronnes partielles
Facettes	Facettes	Facettes

Innovation : les blocs IPS Empress CAD Multi

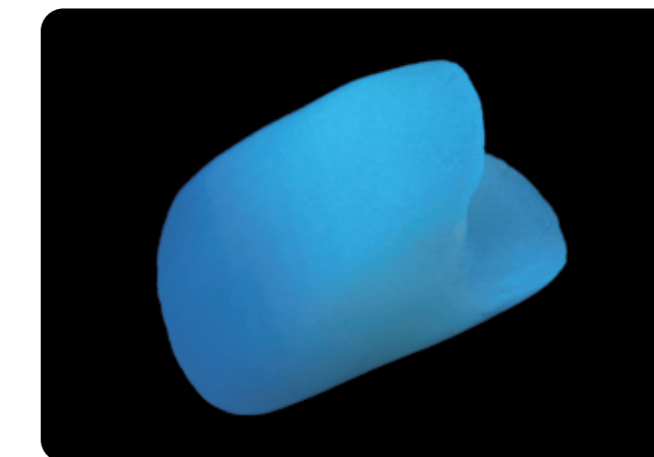
Les nouveaux blocs **IPS Empress CAD Multi** sont un complément idéal du système et offre la combinaison unique d'une mise en œuvre simple et d'un résultat esthétique élevé.

Par une subtile transition de couleur entre les zones dentine et incisale, les blocs polychromes procurent des résultats hautement esthétiques et d'un effet naturel, même sans caractérisation.

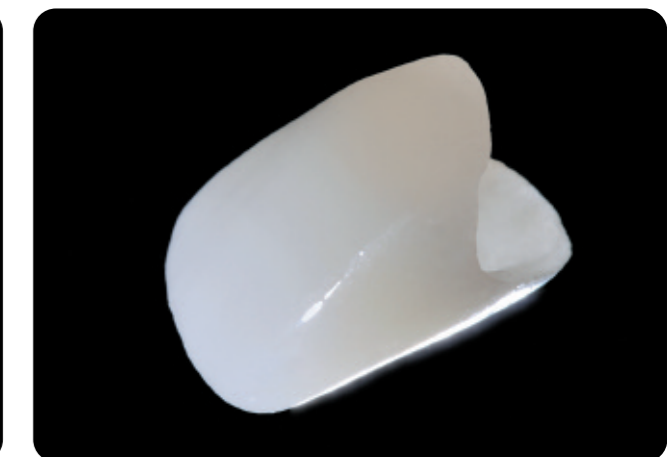
Les blocs IPS Empress CAD Multi sont disponibles dans les cinq teintes A-D les plus courantes. Ils sont parfaitement adaptés pour la réalisation de couronnes partielles ou complètes et de facettes. Les blocs présentent une saturation élevée, une opacité naturelle dans la zone cervicale et répondent au degré désiré de translucidité dans la région incisale.

La transition de la teinte et de la fluorescence précisément ajustée vous permet de réaliser de belles restaurations avec une efficacité remarquable.

Information complémentaire : Pour utiliser les blocs IPS Empress CAD Multi, vous devez posséder le logiciel inLab version V2.90.



La restauration reproduit les propriétés de la dent naturelle. Le degré de saturation et de fluorescence est à son maximum dans la zone cervicale et diminue vers la zone incisale transparente.



- ### LES POINTS FORTS IPS EMPRESS CAD
- Plus de 15 années d'expérience avec la vitrocéramique à base de leucite
 - 3 blocs différents pour répondre à toutes les attentes
 - Possibilité de choisir entre un effet caméléon exceptionnel, une brillance aussi vraie que nature et une subtile transition de couleur
 - Un large choix de teintes et dimensions de blocs



IPS Empress[®] System

Pour plus d'informations sur
ces produits et systèmes,
contactez votre représentant
Ivoclar Vivadent.

Plus d'informations sur
www.ivoclarvivadent.com

Les descriptions et les données fournies ne sont pas
des garanties ni des engagements.
Imprimé en Suisse
© Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein
xxxxx/0806/fr/DV

Ivoclar Vivadent SAS Technical
B.P. 118
74410 Saint-Jorioz Cedex
Tel: 0450 886 400
Fax: 0450 689 152
www.ivoclarvivadent.fr

Ivoclar Vivadent AG Technical
Bendererstr. 2
FL-9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein
Tel. +423 / 235 35 35
Fax +423 / 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com



**ivoclar
vivadent[®]**