



Confiance

Fiabilité

Esthétique



IPS Empress® Direct

Le Composite Esthétique



Le seul composite que l'on peut appeler Empress !

IPS Empress® System

Un système éprouvé...avec de nouvelles alternatives



Depuis près de 20 ans, le nom IPS Empress est associé au plus haut niveau esthétique dans la reproduction des dents naturelles.

Avec plus de 37 millions de restaurations céramiques fabriquées avec IPS Empress, le système a gagné la réputation de mimétisme et résistance dans le temps, avec des standards de qualité très élevés.

Au fil des années, IPS Empress n'a cessé d'être développé afin d'être toujours à la pointe de l'évolution.

En 2004, la gamme de produits s'est élargie avec l'arrivée de la nouvelle céramique pressée IPS Empress Esthetic facilitant la réalisation de facettes.

En 2006, l'arrivée des blocs usinables IPS Empress CAD a permis aux praticiens et patients toujours plus nombreux d'être conquis par les résultats obtenus avec les restaurations usinées au cabinet dentaire.

2010, IPS Empress Direct est le composite qui permet d'obtenir simplement, au fauteuil, les résultats esthétiques d'une céramique.

IPS Empress® System

Press



 **Empress Esthetic**

CAD/CAM



 **Empress CAD**

Composite



 **Empress Direct**

IPS Empress® Direct

L'esthétique de la céramique alliée à la convivialité du composite



IPS Empress Direct est un composite nano-hybride pour les restaurations esthétiques en méthode directe. IPS Empress Direct apporte une brillance élevée et une translucidité naturelle. La fluorescence et l'opalescence permettent d'élaborer des restaurations esthétiques naturelles avec une efficacité remarquable.

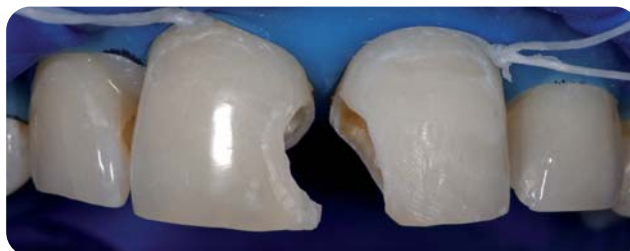
Nos chercheurs, praticiens et spécialistes de la couleur, ont travaillé ensemble pour développer la composition d'IPS Empress Direct, maximiser ses caractéristiques, ses propriétés physiques, sans compromis de correspondance de teinte.

IPS Empress continue d'être synonyme de restaurations hautement esthétiques, et donne aux patients, même les plus exigeants, le sourire radieux qu'ils désirent.

En un clin d'oeil

Le seul composite qui offre l'esthétique d'une céramique.

- Manipulation agréable
- Mise en oeuvre simplifiée
- Teintes naturelles
- Eclat exceptionnel

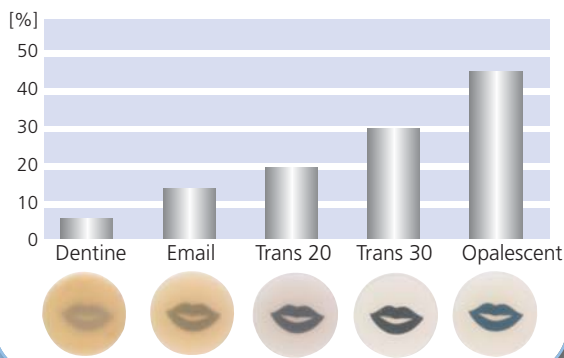


Dr Arnd Peschke, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

IPS Empress® Direct

Le composite universel IPS Empress Direct est disponible en 32 teintes, réparties sur 5 degrés de translucidité. Des teintes similaires à la dent naturelle et des translucidités adaptées permettent un parfait mimétisme.

Les 5 niveaux de translucidité d'IPS Empress Direct



Translucidité et opacité

La dentine étant plus opaque que l'émail, il est impossible de recréer les propriétés optiques d'une dent naturelle avec une seule masse. Les masses Dentine et Email IPS Empress Direct présentent des translucidités adaptées qui, combinées les unes aux autres, donnent ainsi la possibilité de créer une esthétique exceptionnelle avec des effets précis.

Les teintes dentine d'IPS Empress Direct ont été développées avec un chroma plus saturé pour soutenir la couleur de base de la structure dentinaire.

La translucidité des masses Email IPS Empress Direct a été ajustée pour fournir une profondeur naturelle à la restauration.

Différents degrés peuvent être obtenus avec les teintes Trans 20, Trans 30 et Opal.

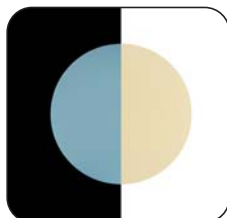
Correspondance de teinte précise et rapide

Deux nuanciers autoclavables présentent les différentes teintes et les niveaux de translucidité du système IPS Empress Direct. Comme pour IPS Empress, les barrettes sont réalisées en céramique, pour fournir une stabilité à long terme et une parfaite correspondance des teintes.



Nouvelle masse opalescente

IPS Empress Direct permet de reproduire l'opalescence visible dans la partie incisale de la dent naturelle. Cet effet optique est basé sur la dispersion des ondes lumineuses, longues (rouges) et courtes (bleues). Si une dent est examinée sous une lumière incidente, elle semble avoir une teinte bleuâtre, tandis que sous une lumière traversante, la couleur est rouge-orange. Cet effet ne peut être reproduit qu'avec des matériaux possédant les mêmes propriétés optiques que celles des dents naturelles.



Effet opalescent

Fini éclatant

IPS Empress Direct est constitué de fines particules qui se polissent rapidement et facilement et permettent d'obtenir un fini éclatant de longue durée.

Avant



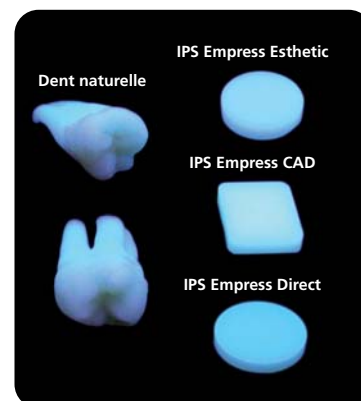
Après



Dr Arnd Peschke, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

Fluorescence de la dent naturelle

La fluorescence est produite par des composants spécifiques qui transforment l'énergie de la lumière UV et l'émettent immédiatement en lumière visible. IPS Empress Direct permet de reproduire cet effet fluorescent qui offre les pigments à la dentine naturelle.



Fluorescence

Astropol et Astrobrush

Nous vous recommandons de polir les restaurations IPS Empress Direct avec l'Astropol 3 étapes, puis avec l'Astrobrush pour obtenir un fini brillant.



IPS Empress® Direct

Couche par couche jusqu'à l'esthétique naturelle

Avec le système IPS Empress Direct, vous obtenez des résultats naturels. Grâce à la parfaite correspondance des teintes Dentine et Email et à leur translucidité, il suffit de remplacer le volume de substance manquant.

Replacer la dentine avec la teinte Dentine correspondante, déterminée par le guide de teintes IPS Empress Direct. Faites ensuite de même avec l'email.

Avec IPS Empress Direct, pas de "recette" compliquée.



Etape 1 :
Préparer de la dent



Etape 2 :
Déterminer la teinte à reproduire. Stratifier la masse Dentine appropriée (ex. A2 Dentine).



Etape 3:
Reconstruire l'email avec la masse Email appropriée (ex. A2 Email)



Etape 4:
Finir et polir pour obtenir un lustre éclatant.



Dr Markus Lenhard, Suisse
"Il n'y a pas de façon plus simple et efficace de reproduire l'effet de l'opalescence naturelle. Le matériau est facile à polir et présente une brillance naturelle."

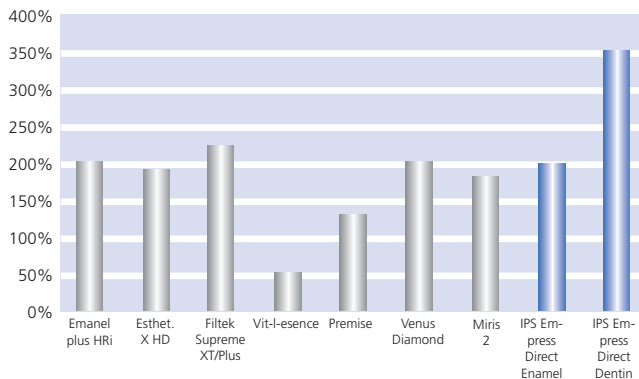


Dr Arnd Peschke, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein
"Ce matériau permet de reproduire parfaitement l'apparence des dents antérieures et postérieures. Sa manipulation est agréable, son temps de travail est suffisamment long pour que son utilisation au quotidien soit un réel plaisir."

IPS Empress® Direct

Le composite qui simplifie votre travail

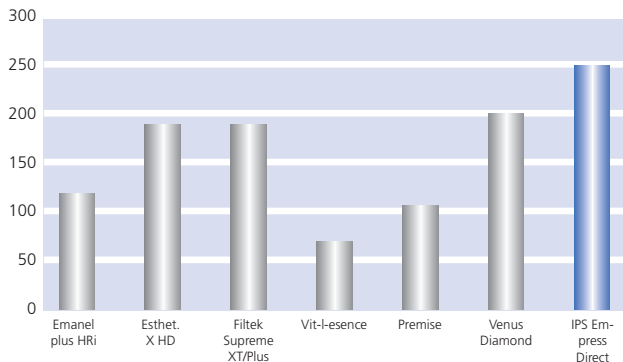
Radio-opacité [%Al]



La radio-opacité d'IPS Empress Direct (350% Al), beaucoup plus élevée que celle de la dentine naturelle (100% Al.), assure un bon diagnostic.

Etude interne, R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan (selon la norme ISO 4049), Février 2009
Emanuel plus HRI (Micerium) b.2008004416; Esthet.X HD (Dentsply) b.00808251; Filtek Supreme XT (3M Espe) b.7EC; Miris2 (Coltene) b.0156133; Venus Diamond (Heraeus Kulzer) b.010021; Vit-I-essence (Ultradent) b.B3RLN;
Renamel Microfill (Cosmesdent) b.080301H; Premise (Kerr Hawe) b.3080533

Sensibilité à la lumière [s]



La plus faible sensibilité à la lumière d'IPS Empress Direct, comparée à celle d'autres composites, vous permet de disposer du temps nécessaire pour modeler précisément les volumes de la restauration.

Etude interne, R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan (selon la norme ISO 4049), Février 2009
Emanuel plus HRI (Micerium) b.2008004416; Esthet.X HD (Dentsply) b.0808251; Filtek Supreme XT (3MEspe) b.7EP;
Venus Diamond (Heraeus Kulzer) b.010021; Vit-I-essence (Ultradent) b.B3RLN; Premise (Kerr Hawe) b.3080533

Un seul fabricant

En vous proposant des produits coordonnés, Ivoclar Vivadent vous fournit les meilleures conditions pour réaliser aisément des restaurations pérennes et esthétiques en composite.



bluephase® lampe à photopolymériser haute performance

IPS Empress® Direct

Le seul composite qui offre l'esthétique du tout-céramique



Présentation :

Seringues



Basic Kit

8 seringues de 3g
IPS Empress Direct en teintes :
Dentine 1xA1, 1xA2, 1xA3
Email 1xA1, 1xA2, 1xA3
1 Opal
1 Trans 30

Nuanciers autoclavables
1 Email/Translucide
1 Dentine

Plaque de mélange Empress
Guide clinique

Refill

Dentine
1 seringue de 3g :
A1, A2, A3, A3,5, A4, IV A5,
IV A6
B1, B2
C3
D2
Bleach L, Bleach XL

Email
1 seringue de 3g :
A1, A2, A3, A3,5, A4
B1, B2, B3, B4
C1, C2, C3
D2, D3
Bleach L, Bleach XL

Translucide
1 seringue de 3g :
Trans 30
Trans 20
Trans Opal

Cavifils



Basic Kit

10 Cavifils de 0,2g
IPS Empress Direct en teintes :
Dentine 1xA1, 1xA2, 1xA3
Email 1xA1, 1xA2, 1xA3
1 Opal,
1 Trans 30

Nuanciers autoclavables
1 Email/Translucide
1 Dentine

Plaque de mélange Empress
Guide clinique

Refill

Dentine
10 Cavifils de 0,2g :
A1, A2, A3, A3,5, A4, IV A5,
IV A6
B1, B2
C3
D2
Bleach L, Bleach XL

Email
10 Cavifils de 0,2g :
A1, A2, A3, A3,5, A4
B1, B2, B3, B4
C1, C2, C3
D2, D3
Bleach L, Bleach XL

Translucide
10 Cavifils de 0,2g :
Trans 30
Trans 20
Trans Opal