

PANAVIATM F_{2.0}

Grande force d'adhérence
Propriétés anaérobies
Système unique de primer auto-mordançant
Technologie spéciale de surface avec fluorure de sodium



LA COLLE COMPOSITE UNIQUE À PRISE ANAÉROBIE

La marque PANAVIA™ s'appuie sur une expérience scientifique et clinique de plus de 40 ans. Recommandée comme la colle composite adhésive universelle de premier choix, PANAVIA™ est considérée comme la garantie des techniques adhésives permanentes dans les domaines des restaurations de haute qualité et difficiles, de toutes les restaurations céramiques et métalliques ainsi que des collages de tenons endodontiques.

PANAVIA™ F 2.0 est accepté comme un produit haut de gamme par les principales universités, affichant une grande force d'adhérence aux structures dentaires, aux métaux et aux céramiques. En combinaison avec le système de primer automordançant, PANAVIA™ F 2.0 réduit la sensibilité post-opératoire et fournit de bons résultats de manière constante. Les propriétés de polymérisation anaérobie* qui ne commencent pas avant le contact direct avec la restauration (plus de contact avec l'oxygène) et la consistance lisse font de PANAVIA™ F 2.0 une aide appréciée dans la pratique quotidienne en raison du temps de travail défini par l'utilisateur. Même après avoir libéré le fluorure, la colle conserve sa résistance mécanique élevée grâce à la technologie spéciale de surface au fluorure de sodium.



* def. 'anaérobie' : n'utilise pas l'oxygène de l'air (compare Oxford English Dictionary 2008) ; exclu l'oxygène.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DU PANAVIA™ F 2.0

Colle composite universelle à très forte adhésion	→	Utilisables pour toutes les situations, en particulier les plus difficiles.
Système unique de primer automordançant	→	Mordançage modéré permettant de réduire les sensibilités post-opératoires. De plus, le système de catalyseur accélère la polymérisation depuis la zone d'interface entre la colle et la dent, ce qui réduit le stress lié à la rétraction de polymérisation.
Prise anaérobie	→	Pas de stress pour l'opérateur même lors des restaurations difficiles qui demandent plus de temps.
Pas besoin de silaniser les restaurations en zircone	→	Gain de temps.
Traitement de surface au fluorure de sodium	→	L'adhésion reste forte, y compris après le relargage du fluor dans les tissus dentaires.

INDICATIONS

- ✓ Collage des prothèses en métal et en céramique (couronnes, bridges, inlays, onlays et facettes)
- ✓ Collage des bridges collés
- ✓ Collage des inlay-cores et des tenons métal ou fibres de verre

APPLICATIONS

- ✓ Métal, métal précieux (or ou titane)
- ✓ Céramiques à base d'oxydes métalliques (zircone)
- ✓ Céramiques à base de silice
- ✓ Céramiques hybride (ex : ESTENIA™ C&B)
- ✓ Composites
- ✓ Tenons fibrés et tenons métal

PANAVIA™ F 2.0 – PROPRIÉTÉS ET APPLICATIONS

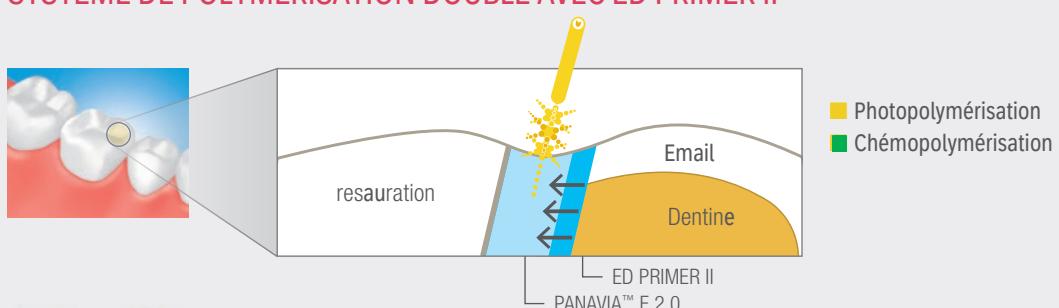
PANAVIA™ F 2.0 est une colle composite à double durcissement dotée de propriétés anaérobies. Ainsi, l'excès de pâte de PANAVIA™ F 2.0 peut être photopolymérisé par des lampes halogènes ou LED conventionnelles. La colle que la lumière ne peut atteindre est durcie par sa réaction d'autopolymérisation dans des conditions anaérobies (avec exclusion de l'oxygène).

ED PRIMER II - PRIMER AUTOMORDANCANT

L'automordançage ED PRIMER II est un développement avancé - une procédure pratique en une seule étape pour le mordançage et le conditionnement. ED PRIMER II pénètre doucement et efficacement l'émail et la dentine en une seule étape. Cela permet une pénétration parfaite du monomère adhésif MDP* de Kuraray, qui a fait ses preuves. Lorsque PANAVIA™ F 2.0 entre en contact avec la surface séchée d'ED PRIMER II, la pâte se polymérisé à partir de l'interface d'adhésion. Ce phénomène est dû aux accélérateurs de polymérisation contenus dans ED PRIMER II. Le système unique de primaire auto-mordançant réduit la contrainte de polymérisation sur l'interface d'adhésion. Par conséquent, la force d'adhésion optimale est garantie et le risque de problème d'étanchéité des limites est réduit. Le résultat est une intégration clinique favorable.

*MDP: voir page 7

SYSTÈME DE POLYMERISATION DOUBLE AVEC ED PRIMER II



ED PRIMER II – en bref

- ✓ Prétraitement simplifié : l'ED PRIMER II automordançant permet une pénétration efficace et douce de l'émail et de la dentine en une seule étape.
- ✓ Prévention de la sensibilité postopératoire grâce à un pH doux et harmonisé de manière optimale (pH 2,4)
- ✓ Manipulation simple et tolérante grâce au primer à base d'eau
- ✓ La liaison chimique avec l'hydroxyapatite est créée dans un délai cliniquement pertinent.

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS

Le CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS est un primer céramique en un seul flacon qui contient du MDP, du γ -MPS et de l'éthanol. Il conserve d'excellentes propriétés d'adhésion à long terme sur les restaurations en céramique grâce à l'association optimale de ces ingrédients. Outre le monomère adhésif éprouvé MDP pour le collage du métal ou de la zircone, il contient également l'agent de couplage silane γ -MPS, qui assure une forte adhérence sur les céramiques à base de silice.



CAS CLINIQUE

Avant



Après



Inlay

Couronne

Facettes

DONNEES TECHNIQUES

Résistance au cisaillement		
	24 heures	3.000 cycles thermiques
Email humain	28.7 MPa	28.0 MPa
Dentine huamaine	15.8 MPa	15.4 MPa
Zircone (Cercon™)	43.4 MPa	34.4 MPa
Alumine (Procedura™)	32.4 MPa	28.4 MPa
Métal précieux (Type IV)*	28.0 MPa	32.3 MPa
Titane(Titan 100)	38.8 MPa	37.6 MPa

*avec ALLOY PRIMER - Source: Kuraray Medical Inc.

PROTOCOLE CLINIQUE

Collage de couronnes en métal précieux et semi-précieux, de couronnes céramo-métallique, de bridges, d'inlays et d'onlays



1 Sablage, rinçage & sécher.



2 Appliquer ALLOY PRIMER sur l'intrado de la restauration en métal précieux.

Collage des restaurations en céramique/composite



1 Sablage, puis nettoyage aux ultrasons et sécher



2a Appliquer le gel K-ETCHANT (40 % d'acide phosphorique) sur la surface propre pendant 5 secondes. Rincer et sécher.



2b Appliquer CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS sur l'intrados de la restauration et sécher.

Pour le collage des restaurations en céramique à base d'oxyde métallique (par ex. zircone), un prétraitement au silane (2a, 2b) n'est pas nécessaire en raison du monomère adhésif MDP inclus dans la pâte.

Etapes communes



3 Mélanger en quantités égales ED PRIMER II A et B et appliquer sur la dent. Attendre 30 secondes.



H₂O

4 Sécher doucement



5 Extruder une quantité égale de pâte A et B.



6 Mélanger les pâtes A et B pendant 20 sec.



3 MIN.

7 Appliquer le mélange sur la couronne sablée



8 Retirer les excès de colle (Pour faciliter le nettoyage, photopolymériser partiellement l'excédent de colle pendant 2 à 3 sec à l'aide d'une lampe halogène conventionnelle ou LED, puis retirer l'excédent).



20 OR 5 SEC.



3 MIN.

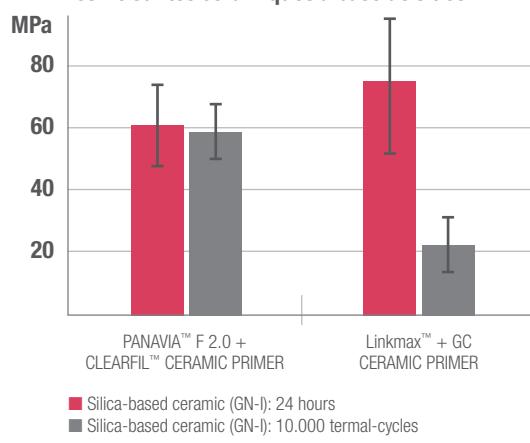
9a Photopolymériser les limites. 20 sec. par face (lumière halogène conventionnelle ou LED) 5 sec. par face (arc plasma ou lumière halogène rapide).

9b Matériau autopolymérisable en appliquant OXYGUARD™ sur les limites. Attendre ensuite 3 min.

FORTE RÉSISTANCE DE L'ADHÉSION ET INTÉGRITÉ MARGINALE CONSTANTE

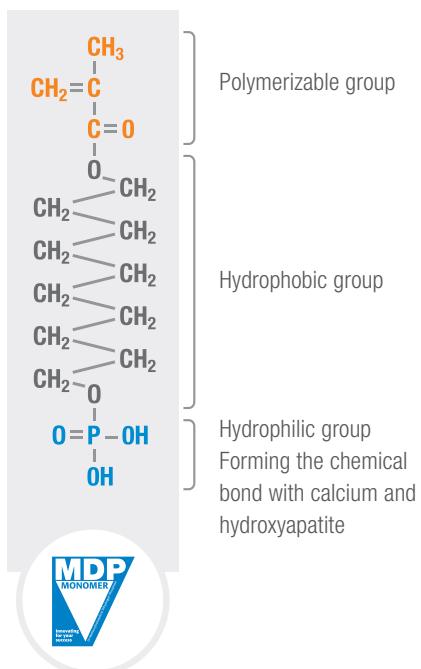
Le monomère adhésif unique de Kuraray, le MDP, présent dans le primer, crée une forte liaison chimique avec l'hydroxyapatite. Utilisé depuis plus de 40 ans, le MDP a prouvé son excellence en matière d'adhésion. Il garantit une force de collage élevée et montre une durabilité d'adhérence fiable aux structures dentaires.

Résistance à la microtraction des colles à base de résine sur les céramiques à base de silice

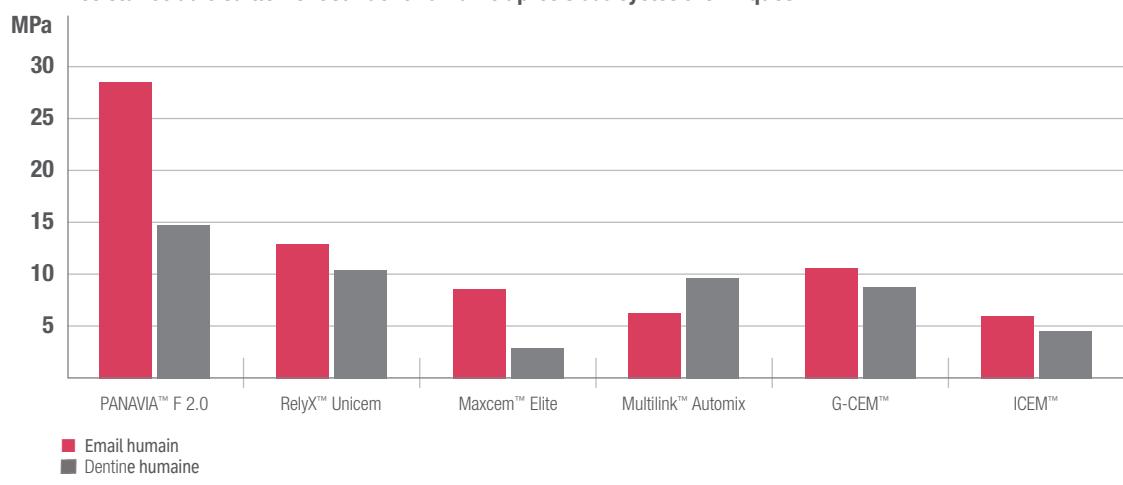


Source: K. Hikita, T. Maida, Y. Ikeda, T. Kawakami, K. Endo and H. Ohno, Health Sciences University of Hokkaido, Japan, 2006

STRUCTURE DU MONOMÈRE ADHÉSIF MDP

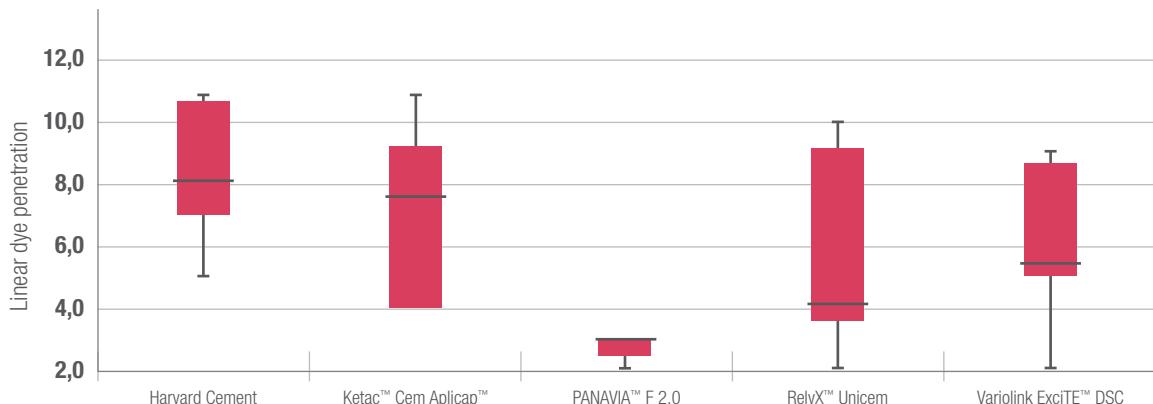


Résistance au cisaillement sur dent humaine après 3 000 cycles thermiques



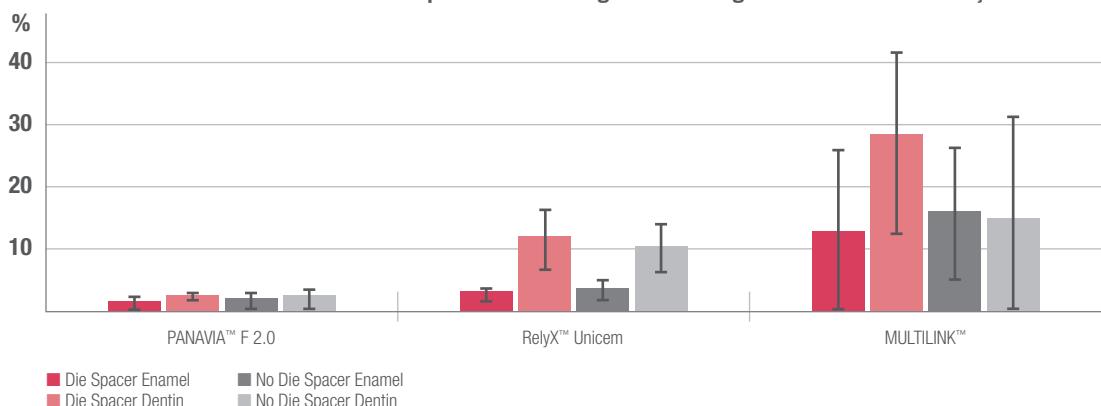
Source: Kuraray Medical Inc.

Fuite de différentes colle pour le collage de fibres de verre



PANAVIA™ F 2.0 in combination with ED Primer II revealed least leakage values when DTLight quartz fiber posts were inserted. (The boxplot diagram depicts the medium values and the 25 respectively 75 percentile values of the relevant measurements of cements.)
Source: W. Dasch, M. El-Aryan, M.J. Roggendorf, J. Ebert, A. Petschelt, and R. Frankenberger, University of Erlangen-Nuernberg, Germany, 2008.

Microfuites des couronnes tout-céramique utilisant des agents de collage en résine automordançants



PANAVIA™ F 2.0 showed a lower degree of micro leakage than RelyX™ Unicem and Multilink™ at both the enamel and dentin margins. The degree of micro leakage for the die spacer group was not significantly different from the group with no die spacer technique ($p>0.1$).
Source: CP Trajtenberg, SJ Caram, S Kiat-armuaiy, University of Texas, Operative Dentistry, 2008, 33-4, 392-399.

DISPONIBLE EN QUATRE TEINTES



TC (tooth color)

Couleur pour support non teinté.

Light (translucent)

Transparent, idéal pour les facettes, les restaurations en céramique à base d'oxyde métallique.

White

Mais pas opaque. Agit de manière optimale et naturelle sur les dents foncées et les décolorations dentaires.

Opaque

Recouvre entièrement la surface sous-jacente. Particulièrement adapté aux alliages précieux/non précieux et aux bridges collés.

PANAVIA™ F 2.0 EXIGENCES ELEVEES ET PUISSANCE



ASSORTIMENT PRODUITS

PANAVIA™ F 2.0: KIT

1 pâte "A" PANAVIA™ F 2.0 (5.0 g/2.3 ml), 1 pâte "B" PANAVIA™ F 2.0 (4.6 g/2.3 ml), 1 ED PRIMER II Liquid A (4 ml), 1 ED PRIMER II Liquid B (4 ml), 1 ALLOY PRIMER (1 ml), 1 OXYGUARD™ II (6 ml). Accessoires : 1 bloc de mélange, 1 spatule, 1 plaque de mélange, 1 porte-brossette, 200 brossettes jetables, 20 embouts jetables, 1 plaque bloquant la lumière.



#485-EU TC

#487-EU White

#486-EU Light

#488-EU Opaque

PANAVIA™ F 2.0: INTRODUCTORY KIT

1 PANAVIA™ F 2.0 A Paste (2.1 g/1 ml), 1 PANAVIA™ F 2.0 B Paste (1.9 g/1 ml), 1 ED PRIMER II Liquid A (1 ml), 1 ED PRIMER II Liquid B (1 ml), 1 OXYGUARD™ II (1.5 ml). Accessoires : 1 plaque de mélange, 1 porte-brossette, 50 brossettes jetables, 5 embouts jetables, 1 plaque bloquant la lumière.

#480-EU TC

#482-EU White

#481-EU Light

#483-EU Opaque

PANAVIA™ F 2.0 RECHARGE

A Paste

#493-EU (5.0 g/2.3 ml)



B Paste

#494-EU TC (4.6 g/2.3 ml)

#495-EU White (4.6 g/2.3 ml)

#497-EU Light (4.6 g/2.3 ml)

#499-EU Opaque (4.6 g/2.3 ml)



ED PRIMER II

#491-EU Liquid A (4 ml)

#492-EU Liquid B (4 ml)



OXYGUARD™ II

#490-EU (6 ml)



OXYGUARD™ II

Embouts jetables

#917-EU (20 pcs.)

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS

#3637-EU (4 ml)

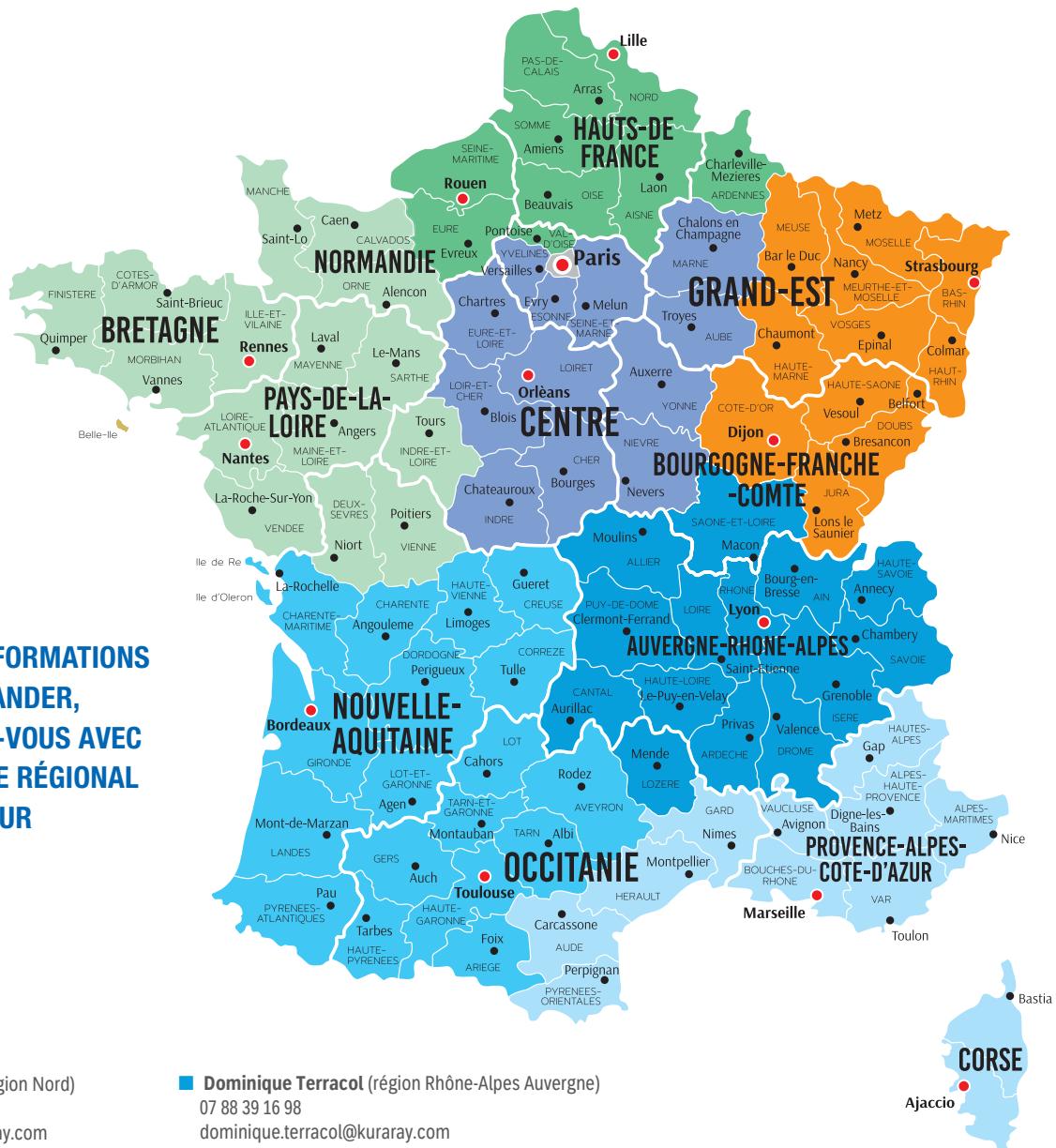


ALLOY PRIMER

#064-EU (5 ml)

K-ETCHANT GEL

#013-EU (6 ml)



■ **Raphaële Journel** (région Nord)
07 88 88 52 49
raphaelle.journel@kuraray.com

■ **Axelle d'Aubert** (région Nord Ouest)
06 76 07 60 09
axelle.daubert@kuraray.com

■ **Joelle Panter** (région Nord-Est)
06 31 81 17 79
joelle.panter@kuraray.com

■ **Dominique Terracol** (région Rhône-Alpes Auvergne)
07 88 39 16 98
dominique.terracol@kuraray.com

■ **Delphine Bibard** (région Sud Ouest)
06 31 39 99 26
delphine.bibard@kuraray.com

■ **Christophe Commaux** (région Sud Est)
06 80 59 25 53
christophe.commaux@kuraray.com

■ **Laura Yerle** (Paris, 92 – 93 – 94)
06 83 95 66 11
laura.yerle@kuraray.com

■ **Natacha Ryff** (77-78-91- Centre)
07 88 88 61 31
natacha.ryff@kuraray.com

Votre contact **Kuraray France**

63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg La Reine,
France Téléphone +33 (0)1 56 45 12 53
www.kuraraynoritake.eu/fr
dental-fr@kuraray.com

EU Importer
Kuraray Europe GmbH
Philip-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Germany Phone +49 (0)69
305 35 835
Fax +49 (0)69 305 98 35 835 www.kuraraynoritake.eu
centralmarketing@kuraray.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



- Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous de lire le mode d'emploi fourni avec le produit.
- Les spécifications et l'apparence du produit sont sujettes à modification sans préavis.
- La couleur imprimée peut légèrement différer de la couleur réelle.

"PANAVIA" et "CLEARFIL" sont des marques de Kuraray Co., Ltd

Dispositifs médicaux de classe IIa. CE 0197. Organisme notifié TÜV Reinland LGA Product GmbH Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany.