








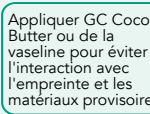
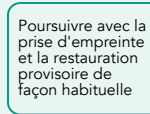


Photo du
Dr Jean Meyer, France

Les avantages de la technique IDS

- L'infiltration de résine est plus efficace sur la dentine fraîchement taillée car elle est propre et non contaminée
- L'IDS protège la dentine de la contamination bactérienne ou des restes de ciments temporaires.
- Elle augmente la force d'adhésion de la restauration finale indirecte à la dent.
- Elle évite la sensibilité post-opératoire en scellant les tubuli dentinaires.
- Elle élimine souvent le besoin d'anesthésie au cours de la procédure de collage (2^{ème} rendez-vous).

1^{er} rendez-vous

				
1. Nettoyer les surfaces de la dent, rincer abondamment et sécher.	2. Appliquer 1-PRIMER.	3. Sécher Air MAX 5 sec.	4. Appliquer 2-BOND.	5. Souffler doucement pour obtenir un film uniforme Air doux
				
6. Photopolymériser cf table 1 page suivante	Optionnel : Appliquer un gel de glycérine et photopolymériser de nouveau pour prévenir la couche d'inhibition par l'oxygène	7. Retirer la couche non polymérisée. Exposer l'émail recouvert de colle avec une fraise diamantée à grain fin.	8. Isoler	9. Empreinte et restauration provisoire

Astuces cliniques - 1^{er} rendez-vous

- Il est toujours recommandé de placer une digue en caoutchouc et d'isoler les dents avoisinantes avec une bande Téflon.
- Le mordantage sélectif de l'émail est recommandé.
- Le 1-PRIMER doit être conservé à l'abri de la lumière car il contient des photo-initiateurs.
- Utilisez une pression d'air maximale pour sécher le 1-PRIMER afin d'éliminer le solvant et les résidus d'eau.
- Pour obtenir une couche plus épaisse, appliquez 2 couches de 2-BOND.
- Un composite fluide peut être utilisé pour bloquer les contre-dépouilles et éliminer les irrégularités.
- Évitez l'utilisation de matériaux d'empreinte en polyéther.

2nd rendez-vous

Collage avec G-CEM LinkForce + G2-BOND Universal

1. Retirer la restauration provisoire et nettoyer la préparation

2. Sabler avec Al_2O_3 30 μm sous faible pression

3. Mordançage sélectif de l'émail

4. Appliquer 1-PRIMER 10 sec.

5. Sécher MAX Air 5 sec.

6. Photopolymériser Voir table 1.

7 & 8. Pré-traiter la restauration.

9. Distribuer G-CEM LinkForce dans l'intrados

10. Positionner la restauration

11. Retirer les excès

12. Photopolymériser chaque surface/marge pendant 20 secondes Halogène/LED 700mW/cm²

13. Finir et polir



Astuces cliniques - 2nd rendez-vous

- Il est toujours recommandé de placer une digue en caoutchouc et d'isoler les dents avoisinantes avec une bande Téflon.
- Protégez toujours les yeux du patient, en particulier pendant le sablage.
- Le sablage doit être effectué avec précaution (basse pression, courte durée) pour éviter d'enlever la couche adhésive de la dentine.
- En cas de procédure de collage, l'utilisation du 1-PRIMER seul est suffisante et recommandée.
- Eliminez toute accumulation de 1-PRIMER sur les coins ou irrégularités de la préparation avant de photopolymériser pour assurer une mise en place parfaite de la restauration.

TABLE 1. TEMPS DE PHOTOPOLYMERISATION du G2-BOND UNIVERSAL

Unité de photopolymérisation	Distance de l'embout lumineux	
	<10mm	>10mm
Halogène/LED (700-1200 mW/cm ²)	10 sec.	20 sec.
LED puissance élevée (plus de 1200 mW/cm ²)	5 sec.	10 sec.