

Fiche I Geste clinique

II. Choix du matériau

Paramètres influençant le choix du matériau d'assemblage	Cas clinique 1	Cas clinique 2	Cas clinique 3
Nature du support dentaire	Dentine et composite Cette dualité favorise un matériau au potentiel auto adhésif à base de résine	Email, dentine et composite La présence d'émail suggère la possibilité de collage	Dentine et métal non précieux (CoCr) Le métal sablé favorise le microclavetage inhérent au scellement.
Situation des limites	Juxta-gingivale et intrasulculaire L'humidité difficile à contrôler et le traitement de surface qui pourrait stimuler un saignement imposent un matériau tolérant.	Supragingivale Tous les matériaux sont donc envisageables	Intrasulculaire L'humidité difficile à contrôler et le traitement de surface qui pourrait stimuler un saignement imposent un matériau tolérant
Possibilité d'isolement	Moyenne Se limite à la mise en place de fil de rétraction gingival	Totale Digue unitaire ou plurale envisageable, assemblage sans humidité et temps de travail long possible	Faible Se limite à la mise en place de fil de rétraction gingival
Rétention	Moyenne Correspond aux critères de préparation conventionnels pour une couronne périphérique	Faible Préparation <i>a minima</i>	Importante Correspond aux critères de préparation conventionnels pour des couronnes périphériques solidarisées
Nombre d'élément	1	1	5 Un matériau dont les excès sont faciles à éliminer et le temps de travail est long sera privilégié
Nature de l'intrados prothétique	Zircone Matériau opaque, insensible au traitement de surface Impose un matériau au moins chémopolymérisable et si possible avec un potentiel d'adhésion propre	Disilicate de lithium Matériau translucide, mordançable et dont les propriétés mécaniques sont optimisées par le collage	Métal non précieux (CoCr) Le métal sablé favorise le microclavetage inhérent au scellement
Choix du matériau d'assemblage	RelyX™ Unicem 2 Automix Ciment composite auto-adhésif à polymérisation duale 	RelyX™ Ultimate associé à Scotchbond™ Universal Ciment de scellement composite dual 	Ketac™ Cem Plus Automix Ciment fluoré et radio-opaque à base de verre ionomère modifié par adjonction de résine autopolymérisant 