




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  |