

Pour de la sélection des ciments dentaires, il importe de considérer soigneusement le matériaux d'usage pour les restaurations indirectes. Plus avant nous proposons un sommaire des facteurs à considérer pour les différents substrats et selon les conditions de restaurations spécifiques.



## Considérations de Substrat Dentaire

RESTAURATIONS MÉTALLIQUES	ZIRCONE OU ALUMINE	CÉRAMIQUE PRESSÉE (feldspathic) ET DISCILICATE DE LITHIUM (e.max)*	COMPOSITE
<p>Les ciments de résine auto et à polymérisation mixte sont idéals, là où, peu ou pas de lumière ne peut être transmise par le matériaux de restauration.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le ciment utilisé doit avoir une forte affinité avec le métal. Si un tel ciment n'est pas utilisé, un apprêt supplémentaire pour métaux/Zircone (i.e. Z-PRIME PLUS) est suggéré.</li> <li>Les ciments auto adhésif sont un excellent choix pour les préparations rétentes.</li> <li>Un ciment de résine auto adhésif contenant le monomère MDP aura une plus grande affinité avec les métaux (i.e. TheraCem)</li> </ul>	<p>Les ciments de résine adhésifs à polymérisation mixte sont recommandés car peu de lumière est transmise par ces matériaux de restaurations.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les ciments à polymérisation mixte sont idéals pour les couronnes, ponts et incrustations ou incrustations avec recouvrement.</li> <li>Créer une surface hydrofobique (resin-loving) est impératif. Cela peut être atteint par l'application d'un apprêt comme le Z-PRIME PLUS, ou, par l'application d'un adhésif contenant le monomère MDP comme le ALL-BOND UNIVESAL. L'application de l'apprêt augmente de façon significative la force de liaison entre le ciment de résine et le substrat métallique.</li> <li>Si vous utilisez un ciment de résine auto adhésif contenant le monomère MDP tel que le TheraCem l'apprêt n'est pas requis.</li> </ul>	<p>Pour assurer un résultat optimum dans ce cas de figure la technique de mordantage total (total-etch) avec un adhésif universel ou un adhésif de 4ième ou 5ième génération est recommandé.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le mordantage avec AF et silanisation est requis pour les surfaces en céramique</li> <li>La technique de mordantage total (total-etch) avec un adhésif universel ou un adhésif de 4ième ou 5ième génération est recommandé pour le traitement de la dent.</li> <li>Les ciments de résines photo polymérisables sont l'idéal pour les facettes car cela préviendra la décoloration (shade shifting) avec le temps et procure aussi une rétention maximale.</li> <li>Une résine adhésive sans HEMA est recommandée sur l'intrados de la facette pour prévenir la décoloration dans le temps tel que Porcelain Bonding Resin.</li> <li>Un ciment de résine à polymérisation mixte est recommandé pour les couronnes, ponts, incrustations et incrustations avec recouvrement.</li> </ul>	<p>Un ciment à polymérisation mixte est recommandé, car la lumière peut être atténuée par le matériaux de restauration.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tous les ciments de résine peuvent être utilisés car ils ont une grande affinité avec les résines composites.</li> <li>Un adhésif dentaire selon les techniques : auto mordantant, à mordantage total ou mordantage sélectif, peut être utilisé pour ces restaurations.</li> <li>Pour les incrustations et incrustations avec recouvrement la technique du mordantage sélectif ou mordantage total (total etch) est recommandé.</li> </ul>



## Considérations restauratives

PONTS PAPILLON	COURONNE COURTE	TENON RADICULAIRE	FACETTE
<p>Un adhésif universel ou un adhésif de 4ième ou 5ième génération et un ciment de résine doivent être utilisés car la rétention du pont est dépendante du maximum de liaison possible avec l'aide de ces matériaux.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un ciment de résine auto ou à polymérisation mixte est recommandé car la transmission de lumière est limitée.</li> </ul>	<p>Un adhésif universel ou un adhésif de 4ième ou 5ième génération et un ciment de résine doivent être utilisés car la rétention est dépendante du maximum de liaison possible avec l'aide de ces matériaux entre la surface dentaire et les matériaux de restaurations.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les apprêts sur les matériaux de restaurations indirectes sont essentiels.</li> </ul>	<p>Un composite de reconstruction auto polymérisable ou à polymérisation mixte (tel que Core-Flo DC/Core-Flo DC Lite) est recommandé pour les tenons radiculaires de métal car la lumière n'est pas transmise dans le canal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les ciments de résine à polymérisation mixte sont acceptables pour les tenons fibrés qui transmettent la lumière.</li> <li>Les ciments de résines auto adhésifs* sont une bonne option pour les tenons fibrés et ou métalliques pour simplifier la cimentation et l'adhésion.</li> <li>Un ciment auto adhésif* contenant le monomère MDP aura une meilleure affinité avec le métal. (i.e. TheraCem)</li> </ul> <p>*Si la longueur du tenon est de 8mm ou plus, sinon l'adhésion est recommandé.</p>	<p>Un adhésif universel ou un adhésif de 4ième ou 5ième génération et un ciment de résine doivent être utilisés car la rétention est dépendante du maximum de liaison possible sur l'émail.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un ciment photo polymérisable (i.e. Choice 2) aidera à prévenir la décoloration (shade shifting) avec le temps.</li> <li>Un adhésif sans HEMA (i.e. Porcelain Bonding Resin) est recommandé sur l'intrados de la facette.</li> <li>Après le mordantage à AF, un silane pur doit être utilisé comme apprêt sur les céramiques. Il n'est pas recommandé d'utiliser un silane avec des adhésifs.</li> </ul>

Hauteur de la préparation / Dépouille de la préparation

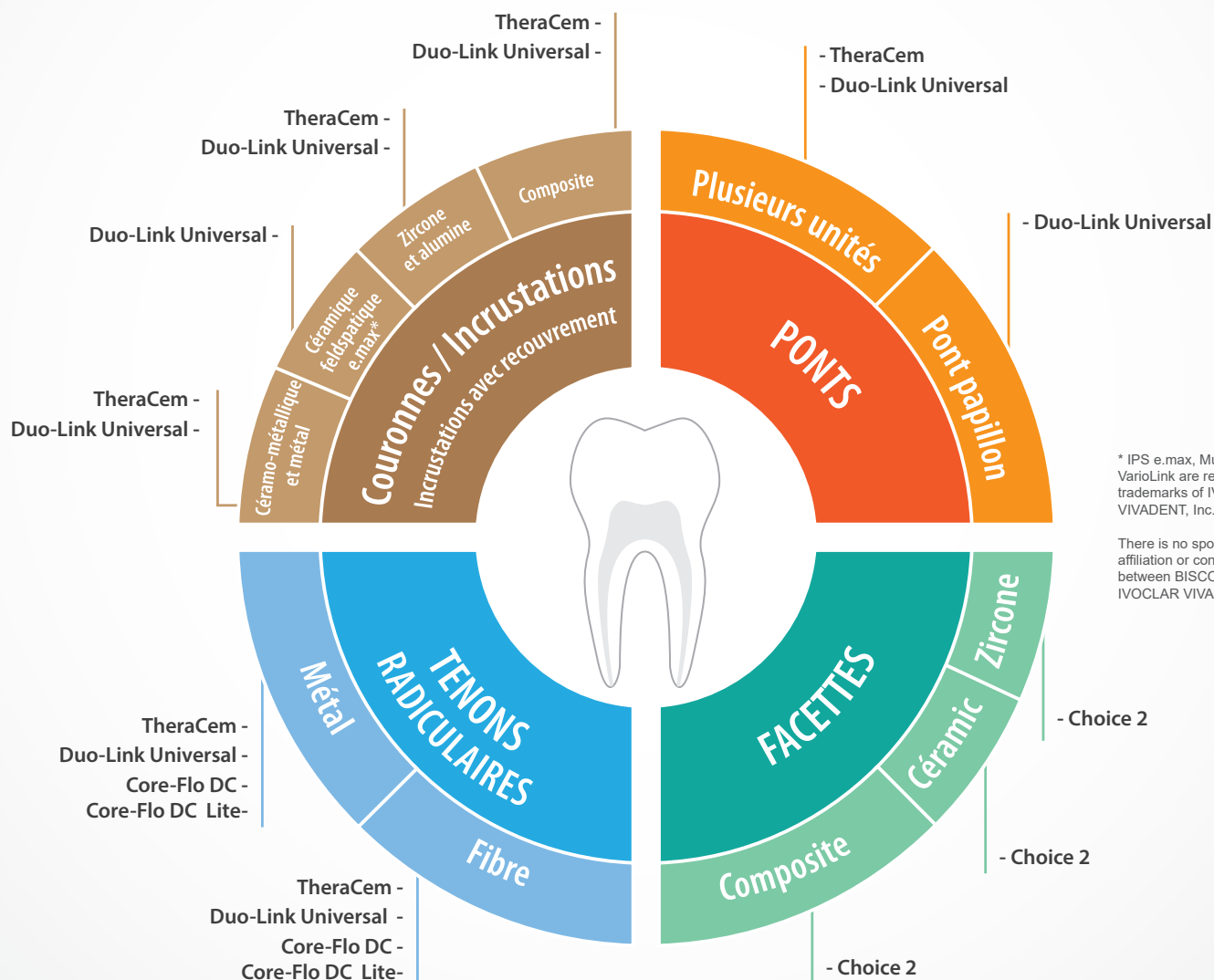
By Dr. Ron Jackson

## Quand faut-il COLLER une COURONNE ou un PONT?

	8°	10°	12°	16°	20°
4mm	Conventionnel ou Ciment auto-adhésif (eg. TheraCem)	Conventionnel ou Ciment auto-adhésif (eg. TheraCem)	Conventionnel ou Ciment auto-adhésif (eg. TheraCem)	Ciment auto-adhésif (eg. TheraCem)	Ciment auto-adhésif (eg. TheraCem)
3mm	Conventionnel ou Ciment auto-adhésif (eg. TheraCem)	Conventionnel ou Ciment auto-adhésif (eg. TheraCem)	Ciment auto-adhésif (eg. TheraCem)	Ciment auto-adhésif (eg. TheraCem)	Agent liant (eg. All-Bond Universal + Duo-Link Universal)
2mm	Agent liant (eg. All-Bond Universal + Duo-Link Universal)	Agent liant (eg. All-Bond Universal + Duo-Link Universal)	Agent liant (eg. All-Bond Universal + Duo-Link Universal)	Allongement de la couronne	Allongement de la couronne

# Guide de sélection de CIMENT

BISCO offre toujours une technologie de pointe en cimentation et simplifie la tâche au dentiste en fournissant une gamme de ciments qui rencontre tous leurs besoins en matière de restauration indirecte.



TheraCem



Duo-Link Universal



Choice 2



Core-Flo DC Lite



Core-Flo DC

## APPRÊT ET NETTOYANT POUR RESTAURATIONS



Z-Prime Plus



ZirClean



Bis-Silane

## APPRÊT ET ADHÉSIF POUR RESTAURATIONS



All-Bond Universal



Porcelain Bonding Resin