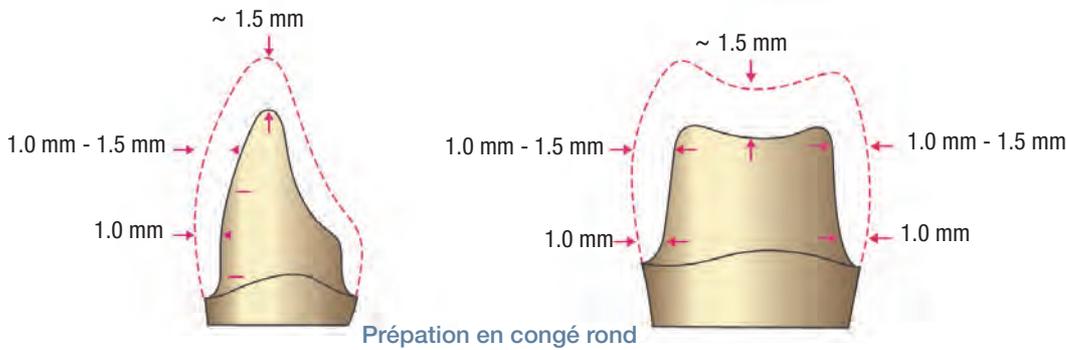


DE LA PRÉPARATION À L'ASSEMBLAGE



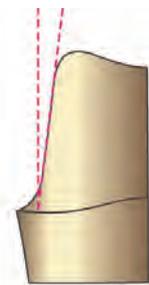
Guide des préparations pour restaurations tout céramique

Préparation conventionnelle pour Zircon stratifié et vitrocéramique

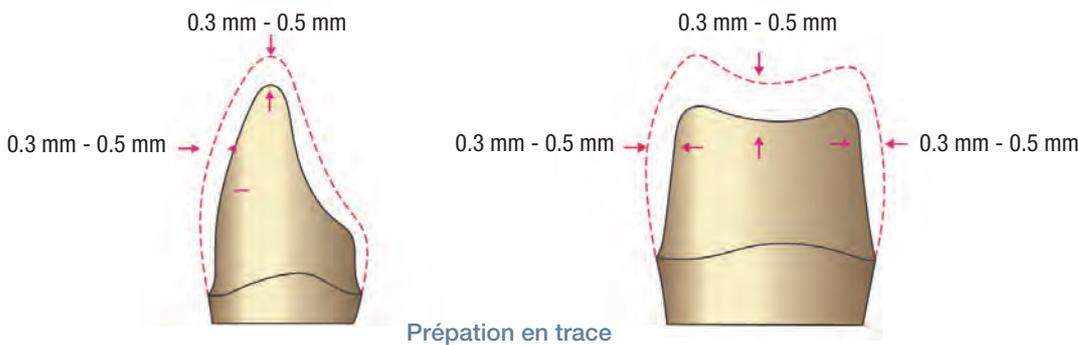


Conicité des préparations

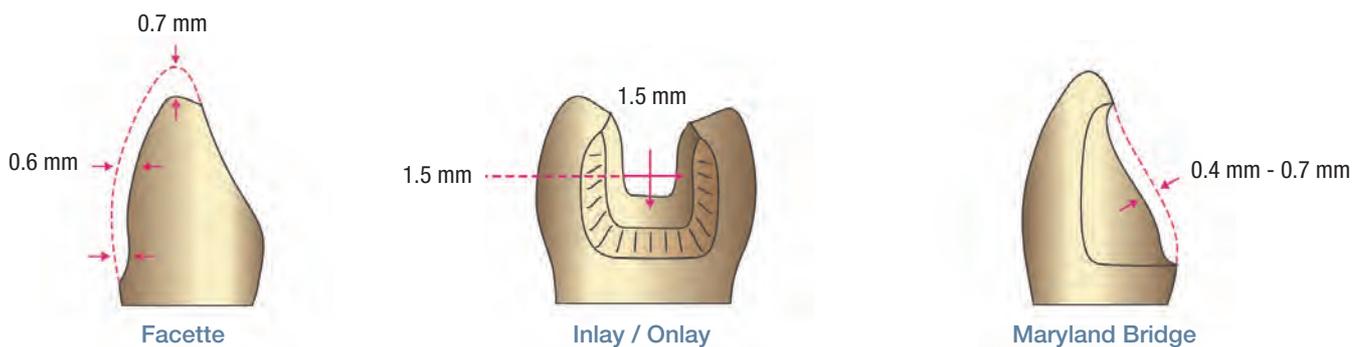
entre 5° et 15°



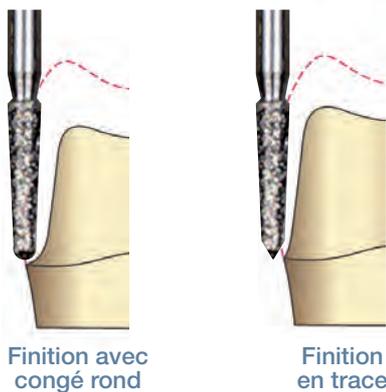
Préparation *a minima* non invasive pour Zircon monolithique



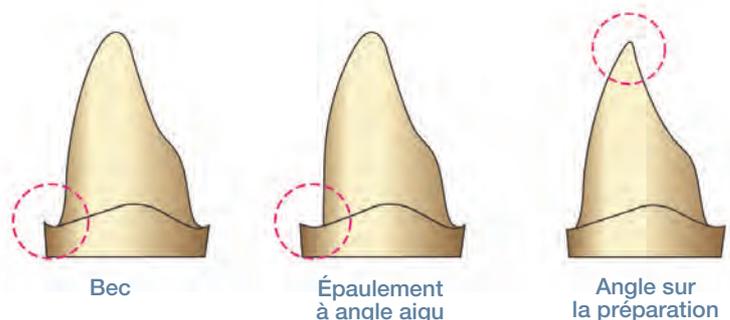
Préparation spécifique



Finition cervicale



Contre-indications



Guide d'assemblage pour prothèses conjointes

Couronne métallique (Chrome Cobalt ou métal précieux)

SCELLEMENT

Ciments classiques

PHOSPHATE DE ZINC : Type **A**

- + Recul clinique important, simple, bactériostatique
- Faible résistance mécanique, étanchéité faible, adhésion faible

POLYCARBOXYLATE DE ZINC : Type **B**

- + Utilisation simple, biocompatible
- Peu de résistance mécanique, soluble
 - »» Plutôt réservé au scellement temporaire de longue durée

CVI (Ciment Verre Ionomère) : Type **C**

- + Libération de fluor, adhésif, bactériostatique
- Peu de résistance mécanique, soluble
 - »» Indications limitées

Ciments hybrides

(réaction de prise double : acide-base ET polymérisation)

CVI MAR (Ciment verre Ionomère renforcé à la résine) : Type **D**

- + Libération de fluor, très adhésif, moins soluble
- Aucun
 - »» Tous scellements unitaires ou prothèses plurales

Couronne feldspathique, vitro-céramique (Emax) et céramique hybride (Enamic)

COLLAGE

Colles sans propriétés adhésives
(prise par polymérisation) : Type **E**

- + Duales (photo et auto), avec traitement des surfaces à encoller et agent de couplage (bonding)

Colles avec propriétés adhésives
(prise par chemo-polymérisation) : Type **F**

- + Fort degré d'adhésion, avec traitement des surfaces à encoller

Colles auto-adhésives (duales - polymérisation) : Type **G**

- + Duales (Photo et Auto) avec traitement des surfaces (acide fluorhydrique pour la céramique et etching total pour l'émail et la dentine) à encoller (bonding) + agent de couplage (Silane)

* Le respect du protocole de collage est déterminant sur la qualité de l'adhésion.

Couronne Zircon (FORMA Zr stratifiée, Zircon Lava, FORMA MonoZir, Procera...)

SCELLEMENT

Ciments : Type **A**, **C** ou **D**

COLLAGE

Colles auto-adhésives (duales - polymérisation) : Type **G**

Colles avec propriétés adhésives
(prise par chemo-polymérisation) : Type **F**

* Respecter scrupuleusement le protocole d'assemblage.

Bridges et attelles métalliques collées

COLLAGE exclusivement

Colles avec propriétés adhésives
(prise par chemo-polymérisation) : Type **F**

Couronne sur implant CCM ou CCC

SCELLEMENT

Ciment oxyphosphate : Type **A**

Ciment verre ionomère : Type **C**

Ciment verre ionomère renforcé à la résine
(CVI MAR) : Type **D**

Colles automordançantes (éventuellement) : Type **G**

* Utilisation de ciment polycarboxylate déconseillée sur alliage Titane.

Inlay Core ou reconstitution coronaire

Métal

SCELLEMENT CVI MAR (Ciment verre Ionomère renforcé à la résine) : Type **D**

Composite

COLLAGE Colles sans pouvoir adhésif : Type **E**

Zircon

COLLAGE Colles avec propriétés adhésives
(prise par chemo-polymérisation) : Type **F**

Facette céramique et vitro-céramique (Emax)

COLLAGE

Colles sans propriétés adhésives
(prise par polymérisation) : Type **E**

Inlay Onlay céramique (Emax), composite (Lava Ultimate) et céramique hybride (Enamic)

SCELLEMENT

CVI MAR (Ciment verre Ionomère renforcé à la résine) : Type **D**

* Ceci n'étant pas une indication première.

COLLAGE

Colles sans propriétés adhésives
(prise par polymérisation) : Type **E**

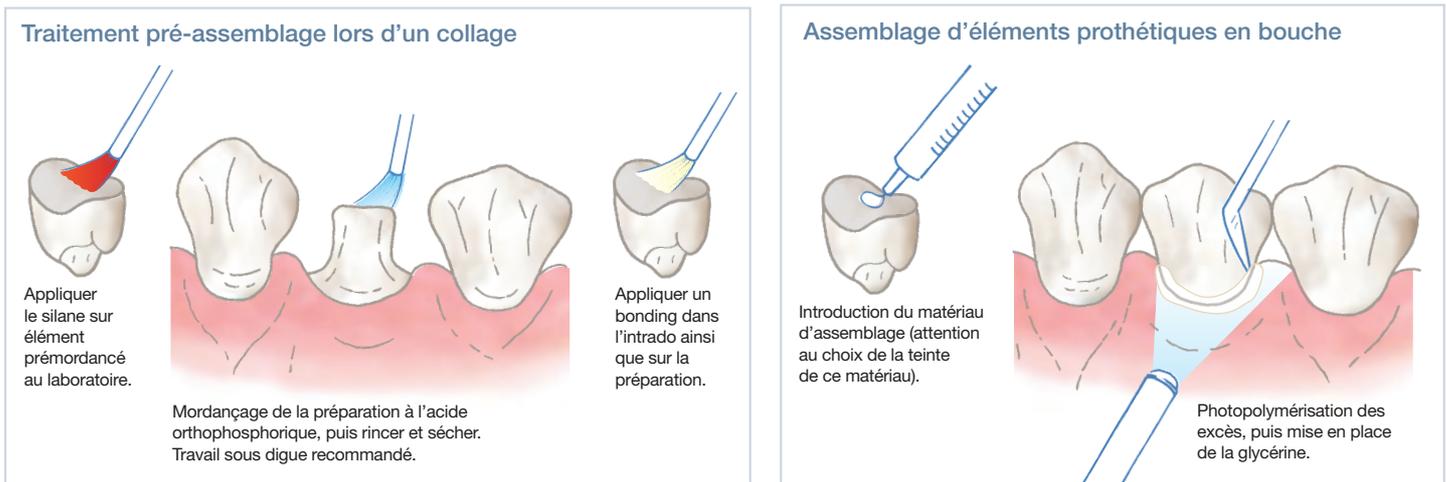


Tableau récapitulatif des matériaux d'assemblage les plus couramment utilisés

Référentiel	Type de matériaux pour assemblage	Désignation
A	Phosphate de Zinc	Zinc Cement (SSWhite) Crown & Bridge (Dentsply)
B	Polycarboxylate de Zinc	Poly F Plus Bondex (Dentsply) Durelon (3M ESPE) Carbociment (R&S)
C	CVI ciment verre ionomère	Fuji I (GC) Ketac Cem (3M ESPE) Vivaglass Cem PL (Ivoclar Vivadent)
D	CVI MAR ciment verre ionomère renforcé à la résine	Fuji Plus (GC) Ketac Cem Plus (3M ESPE) Ultracem (Ultradent)
E	Colle sans propriété adhésive	Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent) Calibra (Dentsply) Choice (Bisico) Relyx Ultimate (3M ESPE) Nexus 3 (Kerr) Multilink (Ivoclar Vivadent) Paracem (Coltene) G-CEM LinkForce (GC)
F	Colle avec propriété adhésive	G-CEM LinkForce (GC) Panavia V5 (Kuraray) Super Bond (Sun Medical) M Bond (Tokuyama)
G	Colle auto-adhésive	Relyx Unicem 2 (3M ESPE) Max Cem Elite (Kerr) G-Cem (GC) G-CEM LinkForce (GC) Icem (Heraeus) Smartcem 2 (Dentsply) Panavia SA Cement Plus (Kuraray) Speedcem Plus (Ivoclar Vivadent) Bifix SE (Voco) Secure (Sun Medical)

Adhésifs dentaires les plus couramment utilisés

- Scotchbond Universal (3M ESPE)
- XP Bond (Dentsply)
- G-aenial Bond (GC)
- Adhesive Universal (Ivoclar Vivadent)
- Clearfil Universal Bond (Kuraray)
- Optibond XTR (Kerr)
- Peak Universal Bond (Ultradent) : contient de la Chloroxidine

D'après Michel Degrange et Romain Chéron, les **3 matériaux d'assemblage** à avoir dans ses tiroirs :

- Un ciment au **phosphate de Zinc** pour toutes les situations courantes ;
 - Un **matériau hybride : CVI MAR** pour son bon potentiel d'adhésion et sa simplicité de mise en œuvre ;
 - Une **colle duale** pour l'assemblage des Inlays / facettes en composite et céramique
- + un joker : le Super Bond.**