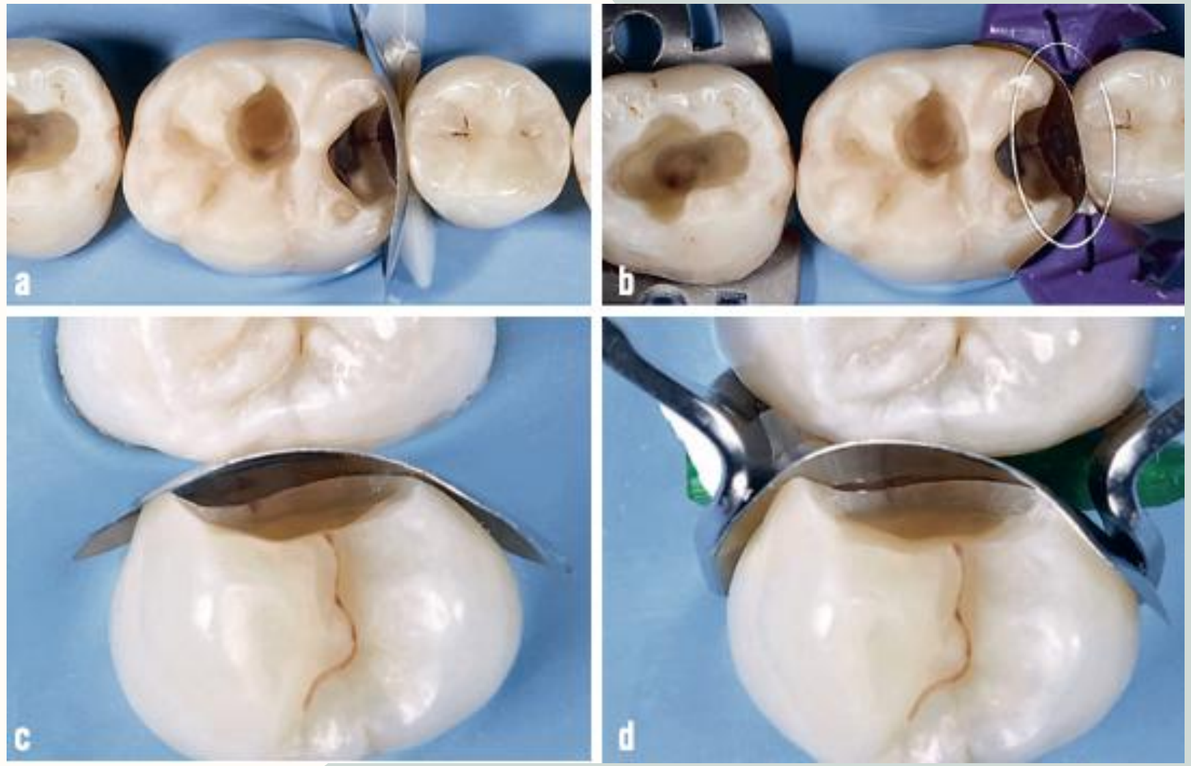
Les matrices

Qu’est ce que c’est? A quoi ça sert ?

Les matrices

Les matrices sont des dispositifs utilisés en dentisterie pour former une barrière autour d'une dent lors de la restauration d'une cavité. Elles permettent de maintenir le matériau de restauration en place et de donner à la dent une forme appropriée. L'utilisation de matrices est essentielle pour obtenir un résultat esthétique et fonctionnel.



Objectifs :

•Eviter le débordement du matériau de restauration
•Restaurer l’anatomie de la dent
•Optimiser l’étanchéité et le collage
•Obtenir un point de contact ideal



Les qualités d’une matrice idéale :

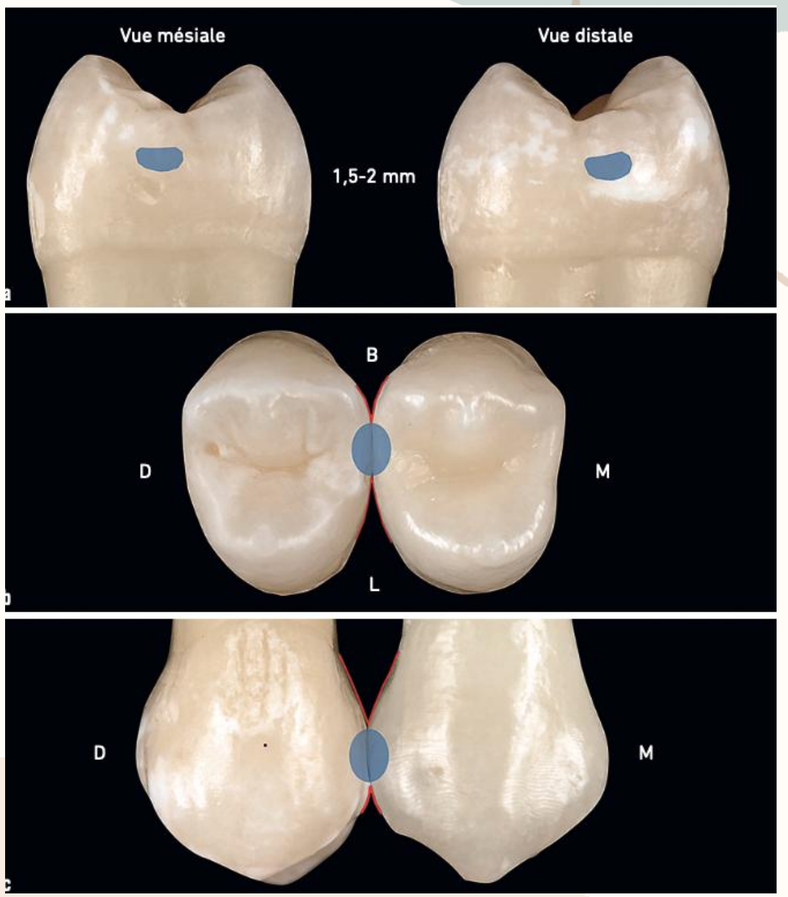
- Rigide, pour s’insérer facilement entre deux dents
- Flexible, pour épouser la forme de la dent.
- Compatible avec notre matériau d’obturation
- Fine, d’environ 40µm



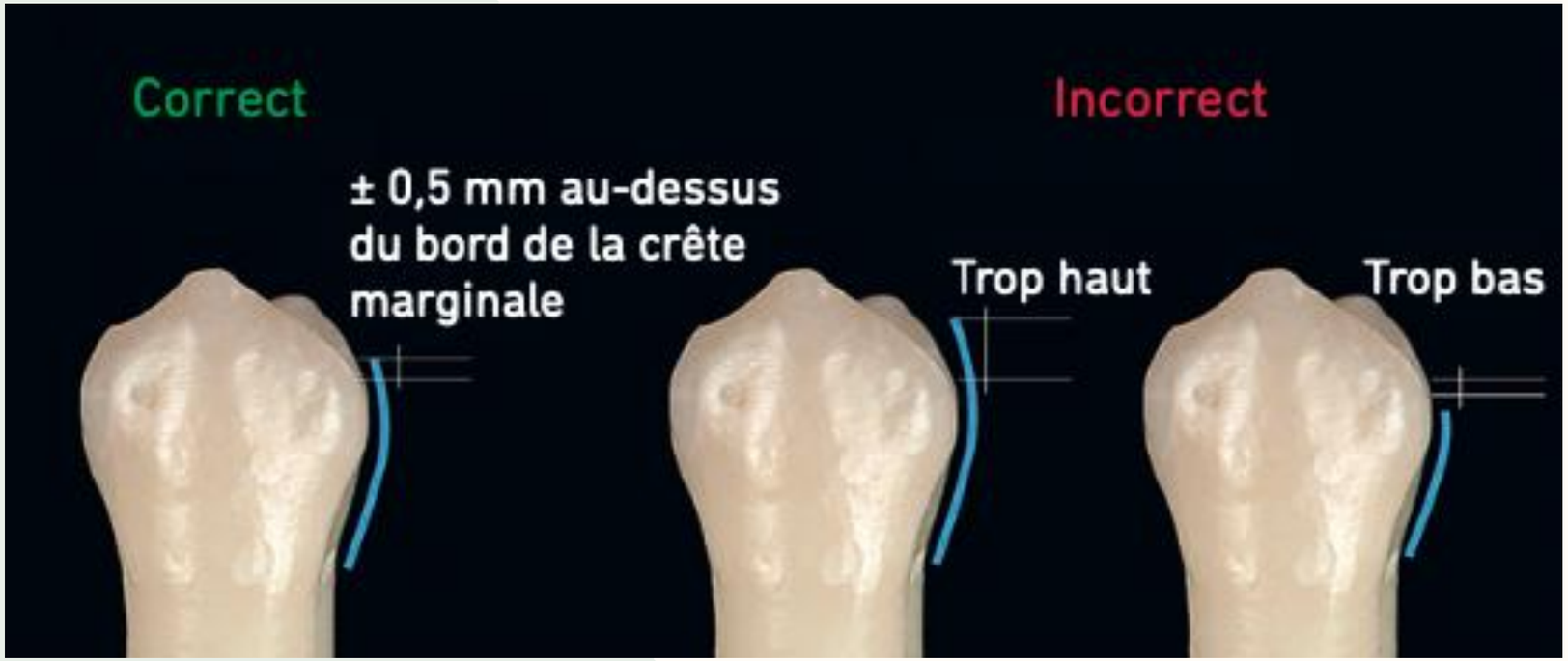
La restauration des points de contacts est l'un des défis que le dentiste doit relever fréquemment, car les caries interproximales dans les secteurs postérieurs sont courantes.

Pour cela, il faut d'abord bien connaitre l'anatomie de la dent, et savoir ou se situe précisément le point de contact entre 2 dents.





Placement idéale de la matrice



Pour avoir un point de contact
optimal



Radiographie réalisée après la réalisation de plusieurs restaurations directes MOD en composite, avec une matrice métallique non courbée.

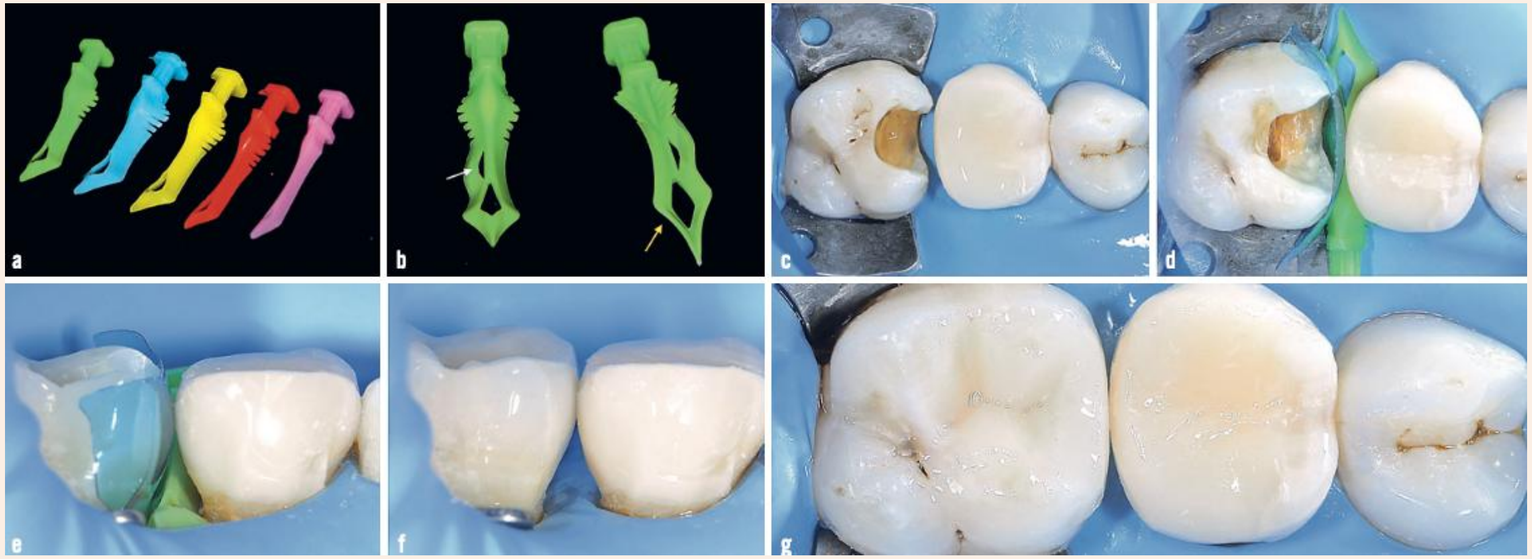
Les points de contacts sont étroits, et très occlusaux, le patient se plaignait de tassements alimentaires.
On notera quand même que le matériau d'obturation est en parfaite continuité avec la dent.

Le coin de bois

Le coin de bois est tres souvent nécessaire :

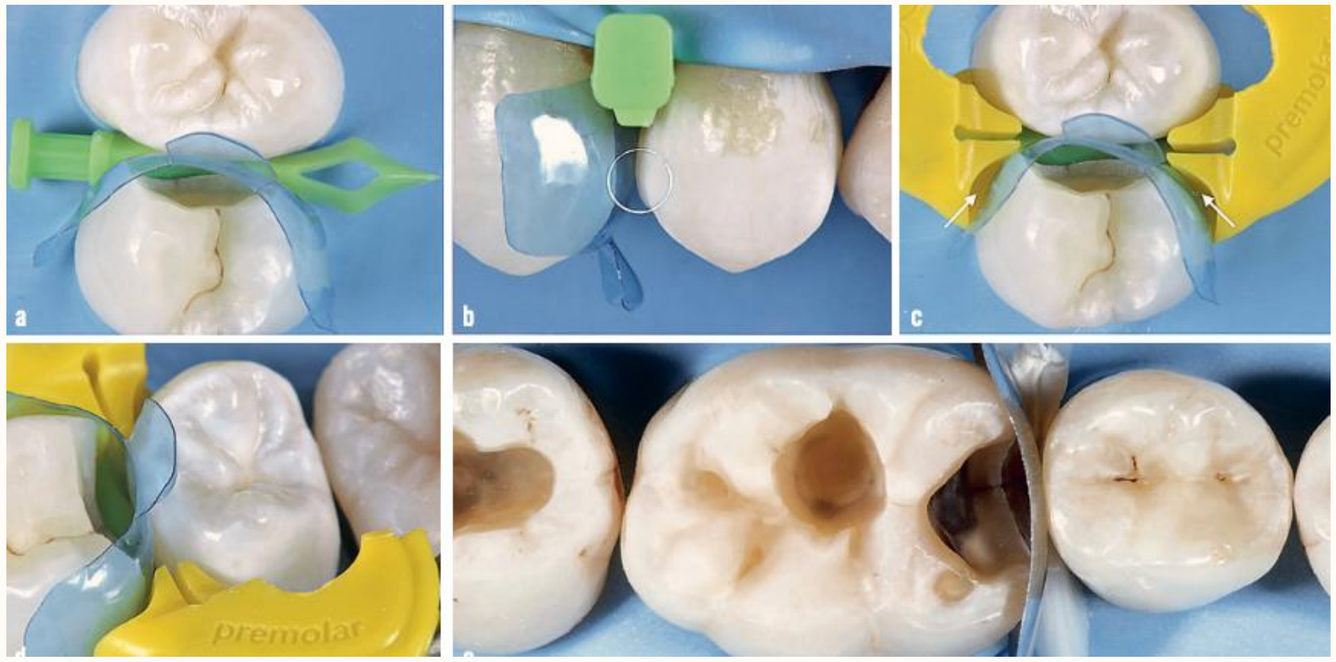
- il permet de luxer très légèrement la dent, pour compenser l'épaisseur de la matrice une fois la restauration faite
- Il permet aussi de plaquer lamatrice contre la dent, pour éviter un débordement lors de la mise en place du matériau de restauration

Il peut être en bois, ou en plastique.





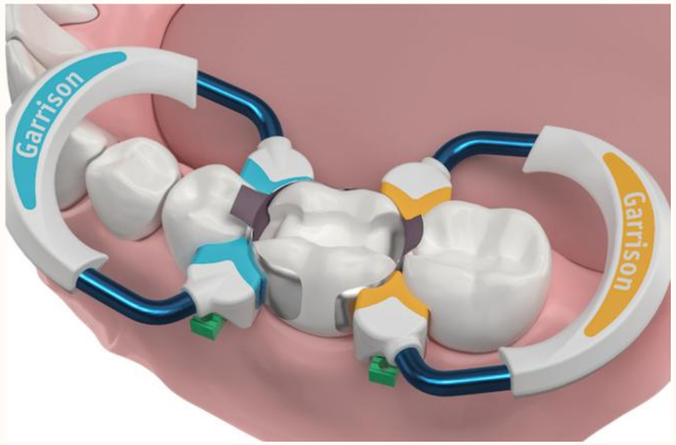
Les anneaux



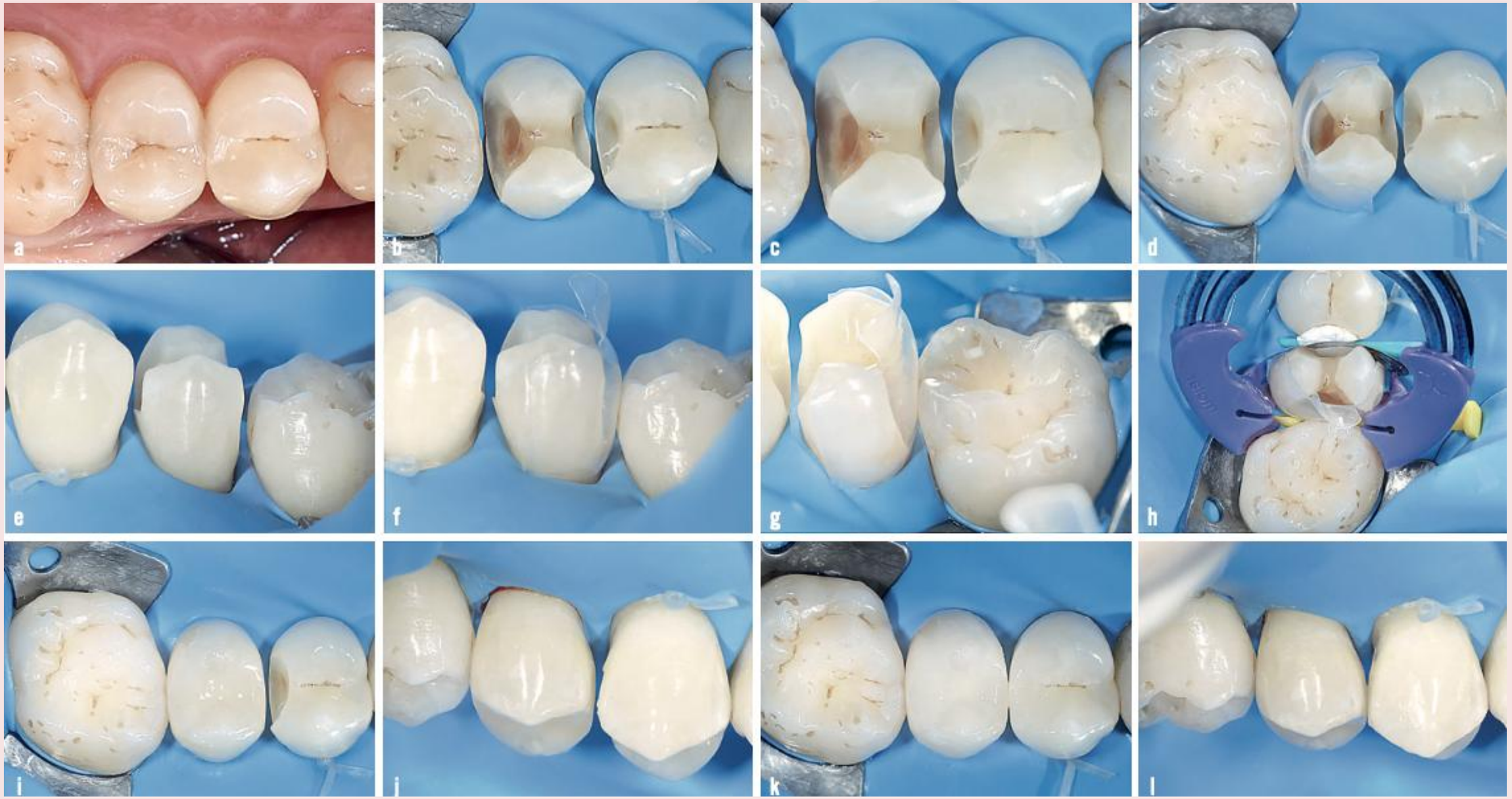


Pour les classes 2 larges, le coin de bois seul ne suffit pas à épouser parfaitement les bords de la dent a restaurer.

On utilise donc un système d'anneau, qui va se mettre sur le coin de bois.



Cas cliniques :



Cas cliniques



