



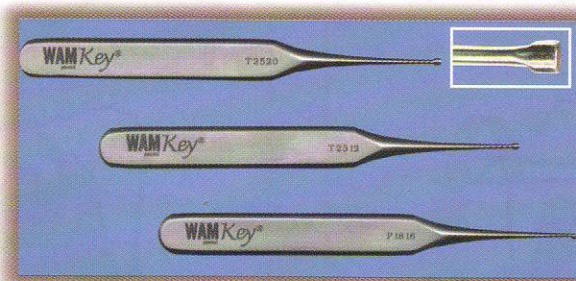
La clef de descellement : une idée simple qui décoiffe...

WILLIAM MULLER (FRANCE)



La plupart des dispositifs destinés à la dépose des coiffes procèdent par arrachement. Cette opération d'arrachement est grandement aléatoire du fait que le praticien ne peut prévoir si seule la coiffe sera déposée ou bien si la restauration coronaire accompagnera en partie, voire en totalité, la coiffe. Une alternative voit enfin le jour, alliant simplicité, polyvalence et, par-dessus tout, préservation de la dent support : **la clef de descellement**.

L'idée est d'avoir à sa disposition un instrument permettant une dépose aisée, non traumatisante pour la dent et donc non traumatisante pour le patient. La dépose de coiffes



devenue aisée, l'approche thérapeutique s'en trouve totalement transformée, notamment dans les situations suivantes :

- retraitement canalair ;
 - dépose d'un bridge dont un des piliers est descellé ;
 - traitement de l'urgence avec souvent un temps restreint pour le patient ou pour le praticien ;
 - problèmes économiques : possibilité de différer la réalisation d'une prothèse définitive ;
 - état général du patient ne permettant pas d'entreprendre des soins (maladie, vieillesse, etc.).
- L'instrument conçu présente les caractéristiques suivantes :
- Il assure la dépose des coiffes à armature métallique coulée (coiffes coulées métal,

coiffes céramo-métal, veneer, etc.) scellées, unitaires ou bridges.

Il permet la dépose sur tout type de support :

- dents pulpées ;
- reconstitutions coronaires à l'amal-

game, au composite, avec ou sans ancrage radiculaire ;

- reconstitutions métalliques coulées ;
- implants.

- L'instrument assure une dépose de la coiffe dans l'axe de la préparation, en provoquant ainsi le cisaillement du ciment de scellement.

- Dans l'éventualité d'une repose provisoire ou définitive de la coiffe, le protocole de dépose préserve les parties essentielles de la coiffe : le sertissage cervical, les points de contact et la face triturante.

- La dépose est totalement a-traumatique pour la dent support.

- Cette opération n'est absolument pas traumatisante pour le patient.

MOTS CLÉS

ARRACHE-COURONNE,
CLÉ,
DÉPOSE,
DESCELLEMENT.



Description de l'instrument

L'instrument s'apparente en fait à un élévateur ou à un syndesmotome, dont la partie travaillante se distingue par une forme ellipsoïdale qui lui confère l'action d'une came. Il existe en 3 tailles qui permettent de faire face à différents contextes (taille de dent plus ou moins importante, nature et configuration de la dent support...).

Principe de fonctionnement

La rotation d'une came placée entre la face occlusale de la préparation et l'intrados de la coiffe génère un couple de forces entre ces surfaces, et provoque ainsi le descellement de la coiffe (fig. 1 et 2). De par sa conception et son maniement, l'instrument assure une désolidarisation de la coiffe de son support dans l'axe même du support, évitant ainsi tout risque de mouvements de bascule, lesquels sont générateurs de frictions entre les surfaces en

présence, de blocages, voire de fractures du support. La forme de l'instrument et son mode de fonctionnement nous ont amenés à l'appeler « clef de descellement ».

A la grande différence des procédés préexistants, la clef de descellement procède par pression sur la dent support. Cet appui équivaut au mode de fonctionnement physiologique de la dent qui, lors de la mastication, supporte la pression du bol alimentaire sur sa face triturante.

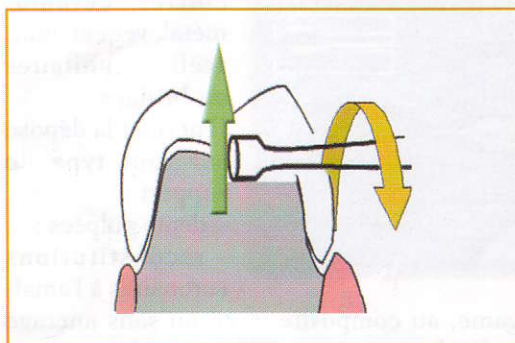
Protocoles opératoires

Instrumentation nécessaire

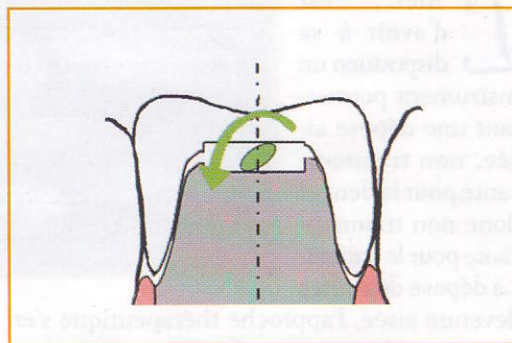
- fraises boule et fissure diamantées ;
- fraises carbure de tungstène fissure cylindrique ;
- fraise à finir fissure cylindrique ;
- clef de descellement.

Dépose d'une coiffe métallique

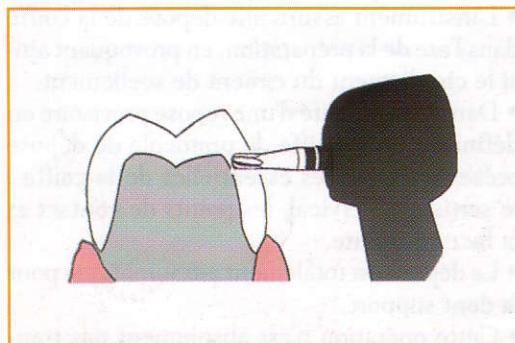
Nous prendrons pour exemple la dépose d'une coiffe coulée métallique sur 36 qui nécessite un retraitement radiculaire.



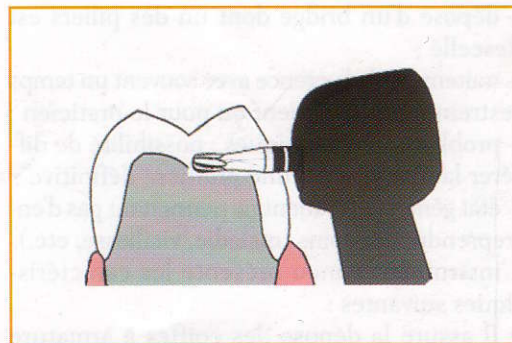
1. Dépose d'une coiffe dans l'axe de la dent.



2. Le descellement est généré par un mouvement de came entre la face occlusale du moignon et l'intrados de la coiffe.



3. Entaille dans la coiffe.



4. Prolongation de la rainure jusqu'au centre de la dent.