

## Contention post- orthodontique

A l'issue du traitement actif, il est nécessaire d'établir une contention pour assurer la stabilité et la longévité du résultat acquis.

Une attelle fixe est en général constituée d'un fil métallique qui est collé au moyen d'un composite sur les faces linguales ou palatines des dents, de canine à canine.

## Les attelles composites fibrées FastSplint™

Très appréciées des adolescents et des patients adultes, les attelles FastSplint™ sont esthétiques, confortables et résistantes à la fracture. La pose d'une attelle composite fibrée est différente de celle d'un arc métallique: elle est collée sur toute la surface dentaire et investit l'espace inter dentaire, constituant un véritable verrouillage de la position des dents.

## Des attelles à coller en quelques minutes

En utilisant les procédures simplifiées développées pour FastSplint™, le laboratoire de prothèses fournit une attelle prête à coller, hautement esthétique et avec un encombrement minimal. L'attelle est incluse dans une matrice silicone transparente qui s'adapte immédiatement et avec précision sur les surfaces dentaires.

Les artifices compliqués tels que les clips, les élastiques, les fils, sont éliminés des procédures.

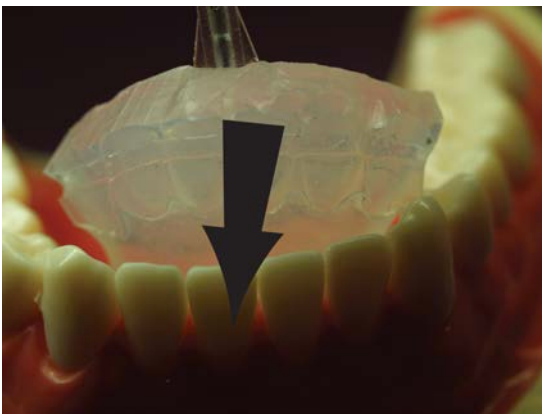
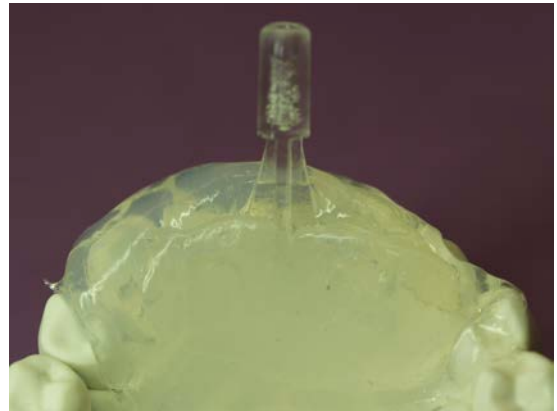
## La fabrication au laboratoire

La fabrication d'une attelle demande 15 minutes au prothésiste:

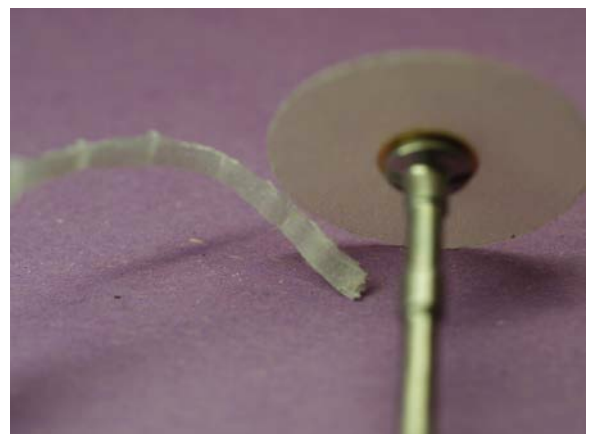
1. Isoler le modèle en plâtre et appliquer une préforme en cire adhésive SplintWax sur le futur trajet de l'attelle, en faisant attention de réserver des embrasures permettant le passage d'une brosse inter dentaire une fois l'attelle collée en place.



2. Enregistrer la position en recouvrant les préparations d'un silicone transparent FastSplint™ Matrix. Incorporer un MatrixTip qui permettra au praticien de manipuler la clé silicone. Après polymérisation, éliminer les excès de silicone de telle façon que la matrice puisse s'insérer directement et sans glisser.



3. Fabriquer l'attelle selon le protocole FastSplint Matrix™ :
  - > Déposer à la seringue une fine couche de composite flow (bioflow) dans l'empreinte négative de la préforme et étendre une ou deux tresse FastSplint™ diamètre 1mm.
  - > Déposer à la seringue une fine couche de FastSplint™ BioFlow sur les surfaces dentaires.
  - > Assembler et polymériser au travers du silicone transparent.
4. Déposer et éliminer la résine extraite par le formage au moyen d'un disque papier de verre. Dépolir ou sabler très légèrement l'intrados pour favoriser une adhésion optimisée lors du collage au fauteuil.



5. Remettre en place l'attelle terminée dans son lit de silicone. Elle est prête à être positionnée et collée en bouche très précisément sur le trajet prévu.



## La pose au fauteuil

Le collage d'une attelle préfabriquée présentée dans sa matrice silicone est extrêmement rapide et simple au fauteuil et représente un gain de temps et une sécurité de pose appréciables pour le praticien.

1. Préparer au collage les surfaces dentaires ( Mordançage Bio Etch) et adhésif ( BioBond). Ne pas retirer l'attelle de son lit de silicone et humecter l'intrados avec de l'adhésif.

Déposer avec la seringue une fine couche de composite de collage sur l'intrados de l'attelle et au besoin sur les surfaces dentaires préparées,

Insérer la matrice silicone et son attelle intégrée sur les dents et maintenir fermement avec un doigt et l'instrument Matrix tip.

Polymériser 40 secondes au travers du silicone transparent,



2. Extraire la matrice silicone, éliminer l'excès de composite de collage et polir. Au besoin, rajouter un peu de composite flow.

