

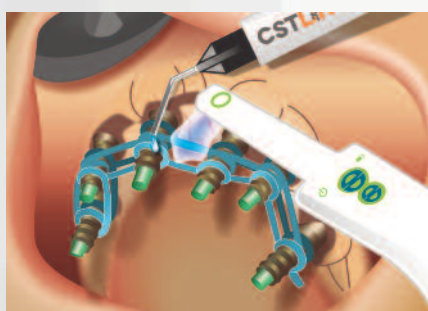


INNOVATION

**CSTLINK™**

A FIBER FORCE™ PRODUCT

Lors de votre **mise en charge immédiate**  
réalisez une empreinte de haute précision  
**en 10 minutes !**



La solidarisation des transferts d'empreinte est incontournable dans un contexte de mise en charge immédiate où le temps est réduit et l'erreur interdite.

Cette technique d'enregistrement de la position spatiale des implants rapide et facilement reproductible peut permettre de s'affranchir des tests de stabilité.

La prise d'empreinte constitue une des étapes fondamentales de la chaîne prothétique car l'enregistrement d'une situation clinique doit permettre d'obtenir un modèle de travail fidèle et d'une grande précision dimensionnelle.

**CST LINK™** est un système de solidarisation rapide de transferts d'empreinte au moyen d'éléments fibrés photo polymérisables de haute stabilité.



#### La structure d'un renfort hybride CST LINK™

La tresse **CST LINK™** est constituée de fils de fibres de verre unidirectionnelles parallèles, inclus dans une gaine tissée, chaque fibre de chaque fil étant enduite d'une fine pellicule de résine photosensible.

Une très faible quantité de résine UDMA permet de minimiser l'effet de la contraction de polymérisation. La contraction volumique de la résine UDMA utilisée est de 5 à 9 %, à rapprocher des 21 % d'une PMMA.

Les variations dimensionnelles lors de la polymérisation sont infimes puisque les résultats des essais de stabilité spatiale avant et après polymérisation présentent un écart moyen de 50 µm alors qu'un défaut

d'adaptation inférieur à 100 µm est indétectable et sans conséquence (Panos – 2011). Les valeurs d'essais obtenues suggèrent une passivité absolue de la solution **CST LINK™**.

Un silicone translucide est déposé dans un porte-empreinte à membrane transparente permettant de visualiser l'armature 3D **CST LINK™** et les transferts, tout en complétant la polymérisation en lumière bleue des tresses.

La contention 3D réalisée conserve sans déformation les coordonnées spatiales de la position des implants.



VIDÉO SUR

**You Tube** Bio Composants Médicaux

Dispositif médical pour soins dentaires réservé aux professionnels de santé, non remboursé par la Sécurité Sociale. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. CST LINK: Classe I (marquage CE).

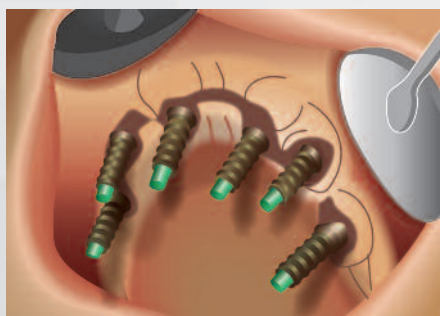


**Bio Composants Médicaux**

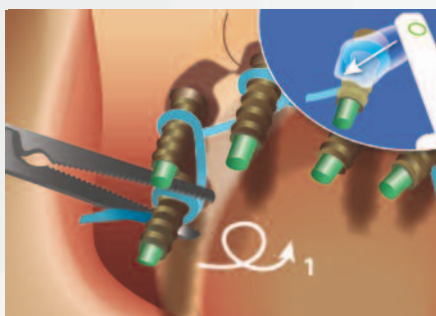
30 Chemin de la Cressonnière - F-38210 Tullins  
+ 33 (0)4 76 07 79 57

[www.dental-fiber-force.com](http://www.dental-fiber-force.com)  
[contact@biomedicaux.com](mailto:contact@biomedicaux.com)

## TUTORIAL – Étapes de mise en œuvre – Cette technique d'enregistrement de la position spatiale d'implants, rapide et reproductible, permet de s'affranchir des tests de stabilité



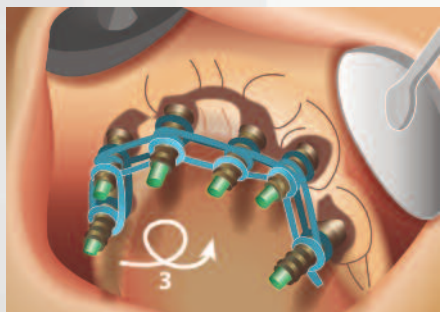
**Fig.1** - Les piliers Multi destinés à recevoir une prothèse immédiate vissée sont montés sur les implants, et les vis ont été occultées au moyen d'une tige plastique permettant un démontage rapide.



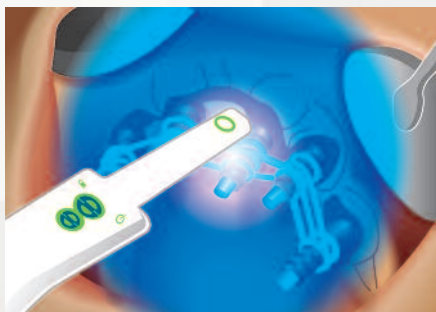
**Fig.2** - Solidarisation des transferts d'empreinte : effectuer un tour mort sur le transfert d'empreinte droit le plus distal en le maintenant à l'aide d'une pince clamp et photopolymériser. Puis dérouler la tresse **CST LINK™** en tension pour progresser vers l'implant gauche le plus distal, chaque pilier étant verrouillé par un tour mort.



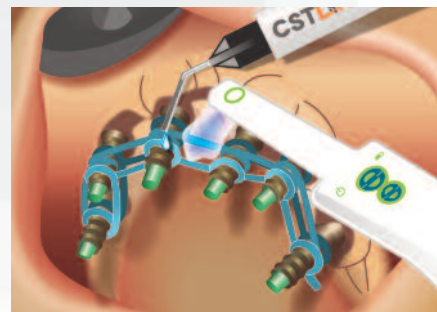
**Fig.3** - L'implant gauche le plus distal est verrouillé et on revient dans le même sens vers l'implant droit.



**Fig.4** - L'implant droit le plus distal est contourné en tour mort. On progresse à nouveau vers l'implant gauche pour terminer en tour mort.



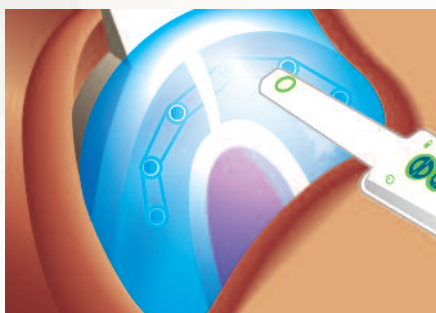
**Fig.5** - L'ensemble est polymérisé à la lumière bleue.



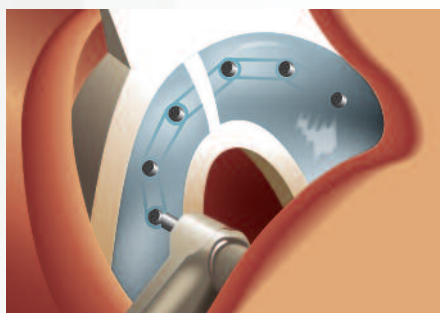
**Fig.6** - Pour parfaire la solidarisation de la structure, un peu de résine **CST LINK™** est déposée sur chaque pilier et photopolymérisée à la lumière bleue.



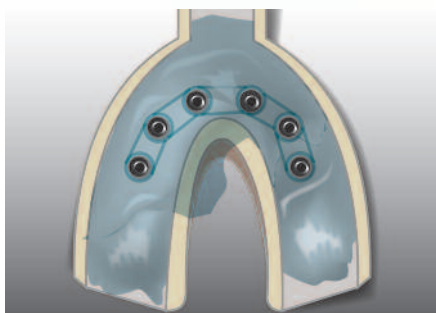
**Fig.7a et 7b** - Un porte-empreinte à membrane translucide est rempli d'un silicone transparent et inséré sur les préparations. Pendant la prise (2 mn), la photopolymérisation est complétée par illumination au travers du silicone translucide.



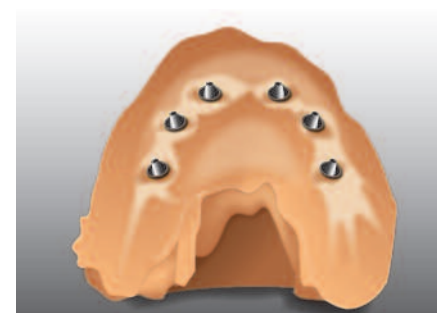
**Fig.8** - La membrane translucide est percée, les protections plastiques sont retirées.



**Fig.9** - Les vis sont retirées.



**Fig.10** - L'empreinte est désinsérée.



**Fig.11** - L'empreinte est coulée au laboratoire avec un repositionnement parfait des analogues d'implants.