

Abb. 1 / Fig. 1/ Schéma n°1/ rys.1/ obr.1

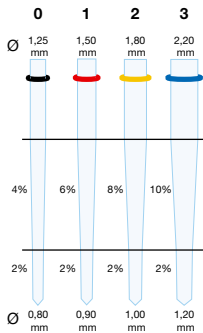


Abb. 2 / Fig. 2/ Schéma n°2/ rys.2/ obr.2

**DT LIGHT SL**  
Safety Lock Fibre Post



MODE D'EMPLOI

12

**DT LIGHT SL**  
Safety Lock Fibre Post

Hersteller / Manufacturer / Fabricant / Producent:  
**RTD**  
3 rue Louis Neel  
Technoparc Espace Gavanière  
38120 St Egrève  
France

Vertrieb / Distributor / Distributeur / Dystrybutor:  
**VDW GmbH**  
P.O.Box 830954  
81709 Munich  
Germany  
[www.vdw-dental.com](http://www.vdw-dental.com)  
[info@vdw-dental.com](mailto:info@vdw-dental.com)

**CE**  
0459

## DESCRIPTION

DT Light SL est un tenon radio-opaque et translucide en fibres de quartz, avec une double conicité. Sa surface a été traitée avec du silicate (SiOx) et du silane (SiH4). Une couche protectrice en polymère assure que le silicate et le silane ne sont pas contaminés ou désactivés. Ce polymère sera intégré chimiquement au ciment composite après cimentation du tenon.

La longueur initiale du tenon est de 20mm. Le pré-traitement de silicate et silane a été appliqué sur 15mm (à partir de la pointe).

Dimensions des tenons : voir le schéma n°2.

## INDICATIONS

Le tenon sert de support à la restauration coronaire en cas de défaut de plus d'une paroi dentinaire. Un effet de férule (plus de 2 mm de parois dentinaires au niveau coronaire) doit être possible. Sinon, traiter la dent (parodontie ou orthodontie) afin de créer une structure coronaire suffisante.

## CONTRE-INDICATIONS

Aucune contre-indication connue à ce jour.

## RECOMMANDATIONS

Destiné à l'usage dentaire uniquement.

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Le tenon doit être nettoyé à l'alcool avant toute insertion dans la bouche du patient.
- Ne pas toucher le tenon avec les mains.
- Ne pas appliquer du silane sur le tenon.
- Le tenon doit être coupé à l'extérieur de la bouche du patient.
- Ôter la bague de couleur avant l'essai du tenon en bouche.

## EFFETS SECONDAIRES

Aucun effet secondaire connu à ce jour.

## PREPARATION PAS-A-PAS

1. Choisir le tenon DT Light SL adapté à l'anatomie du canal d'après analyse radiographique et selon le schéma n°1. Enlever la bague de couleur.
2. Déterminer la longueur du tenon : la longueur du tenon dans le canal doit représenter de la moitié aux deux tiers de sa longueur totale. Retirer l'obturation radiculaire avec le foret DT Universal Drill, Réf. 0935 000 (1000-2000 t.min-1). Il doit rester un minimum de 4mm d'obturation jusqu'à l'apex. Dans le cas de canaux très courbés, il n'est pas toujours possible d'atteindre cette longueur.

- 3 Préparer le canal radiculaire adapté au tenon choisi avec le DT Finishing Drill correspondant, Réf. 0935 001 ou 0935 002 ou 0935 003 (1000-2000 t.min-1). Dans les cas du tenon 0, aucun foret de finition n'est nécessaire (le DT Universal Drill joue le rôle de foret de finition pour cette taille).
4. Vérifier que le tenon est bien ajusté au canal ainsi préparé.
5. Raccourcir le tenon à la longueur adéquate avec un disque diamanté. L'opération doit se faire à l'extérieur de la bouche du patient. Ne pas utiliser de pinces, car la pression alors exercée risque de détruire la structure du tenon.
6. Nettoyer le tenon à l'alcool. Retirer l'excès d'alcool.
7. Mordancer\* le canal et la partie coronaire pendant 15 secondes. Rincer le canal pendant 10 secondes et le sécher légèrement avec des pointes de papier. Les parois canalaires doivent rester humides. Éviter tout contact avec la gencive. Si cela est impossible, préférer alors la méthode du primer automordançant.
8. Mixer l'adhésif\* et son activateur d'autopolymérisation\* (l'adhésif doit être soit auto soit dual). Appliquer 2 couches de la préparation avec un pinceau très fin ou un applicateur (par ex. VDW Composibrush) et laisser pendant 20 secondes. Retirer l'excès de produit avec des pointes de papier. Sécher légèrement avec un jet d'air. La surface canalaire doit avoir un aspect lisse et brillant. Si tel n'est pas le cas, renouveler l'application.
9. Mixer le ciment\* (soit auto soit dual) et l'appliquer dans le canal et sur le tenon avec un bourre pâte (par ex. VDW) ou une seringue. Insérer immédiatement le tenon et enlever les excès de ciment avec un instrument adapté. Photopolymériser pendant 40-60

secondes, en exerçant une pression modérée sur le tenon avec le bout de la lampe appuyée à l'extrémité du tenon.

10. Appliquer 2 couches d'adhésif préparé sur le tenon, le ciment et la dentine exposés. Laisser 20 secondes. Enlever les excès d'adhésif avec un jet d'air. Photopolymériser pendant 20 secondes. Cette étape n'est pas nécessaire si vous avez déjà appliqué une couche d'adhésif sur la dentine au niveau coronaire et si vous avez coupé le tenon sur plus de 5mm de sa longueur au niveau coronaire.
11. Reconstituer le moignon avec un matériau composite\*.

#### AUTRES RECOMMANDATIONS

Les tenons DT Light SL peuvent être nettoyés à l'alcool isopropyl. Ne pas utiliser de désinfecteur thermique.

DT Universal Drill et DT Finishing Drill: les instruments sont livrés non stériles. Stériliser avant utilisation.

Désinfecter les instruments avec des solutions adaptées aux instruments rotatifs. Se reporter aux instructions du fabricant. Ne pas purifier les instruments au désinfecteur thermique. La stérilisation des instruments se fait soit en autoclave (134°C), soit en chémiclave (126°C) soit dans un stérilisateur à chaleur sèche (180°C). Se reporter aux instructions du fabricant. Pour de meilleurs résultats, mettre chaque instrument dans un sachet pour autoclave ou stérilisateur. Ne pas stocker les instruments à l'état humide. Veiller à ce que les instruments

\*Se reporter aux instructions du fabricant

ne se touchent pas dans les bains à ultrasons. Vérifier les instruments visuellement avant chaque utilisation: ne pas utiliser les instruments endommagés ou émoussés. VDW recommande l'usage de la digue si possible.

## STOCKAGE

Conserver à l'abri de la lumière et à température ambiante.

## SECURITE ET RESPONSABILITE

VDW GmbH décline toute responsabilité pour des dommages causés par :

- l'utilisation d'instruments étrangers au système
- le non respect des instructions d'utilisation spécifiées dans cette notice

Il revient à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont bien appropriés à l'utilisation prévue.

## Produits recommandés:

- **Ciment** : ciment composite auto ou dual  
(DT Light SL a été testé avec Dentsply Calibra, X Flow, Ivoclar Vivadent Variolink, Multilink Automix, Kuraray Panavia, Heraeus Kulzer 2Bond2, 3M Espe Rely X ARC et Bisco Duo Link)
- **Adhésif** : adhésif auto ou dual  
(DT Light SL a été testé avec Dentsply Prime&Bond NT, Kuraray Clearfil SE, Ivoclar Vivadent Excite DSC et 3M Espe Scotchbond)
- **Faux-moignon** : matériau composite