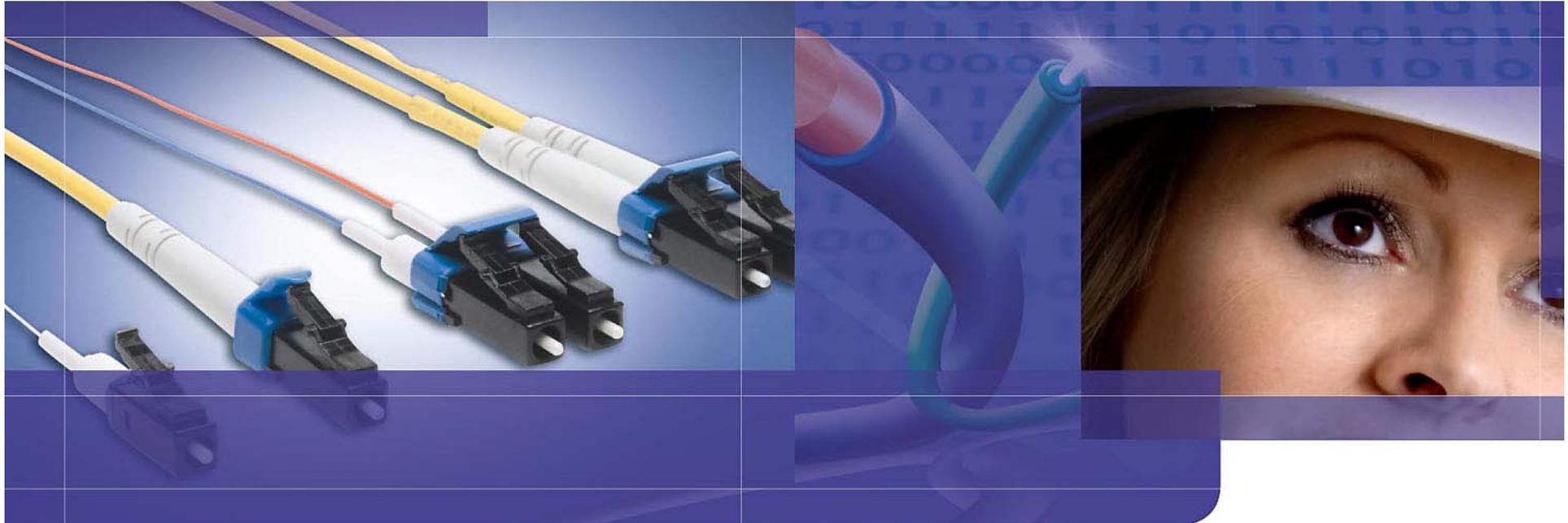


NPC SC AS – Cleave en Angle



Mise en oeuvre

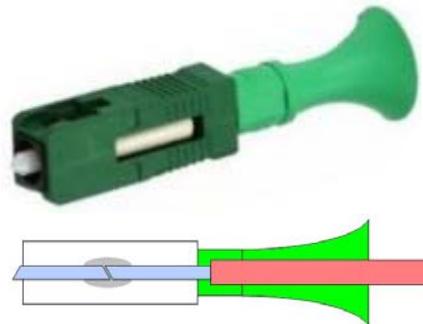


Présentation du matériel



Optimizez

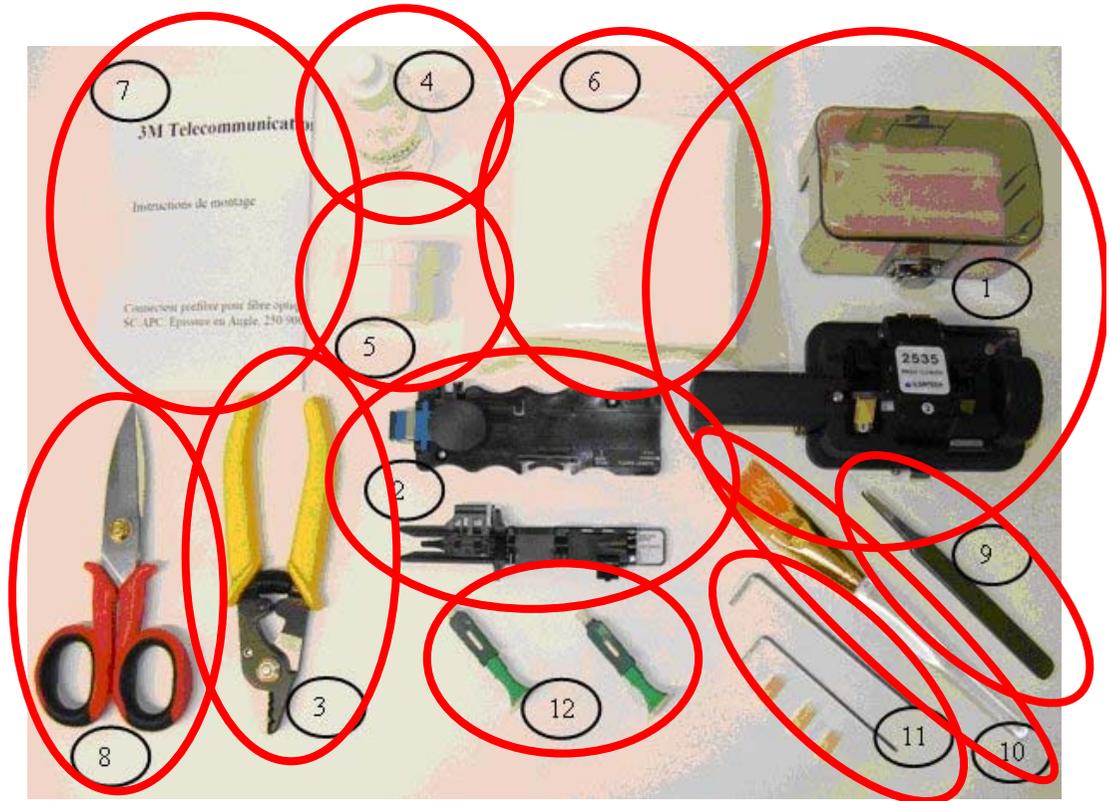
vos réseaux



Sacoche CLIVEUSE

■ Description du contenu

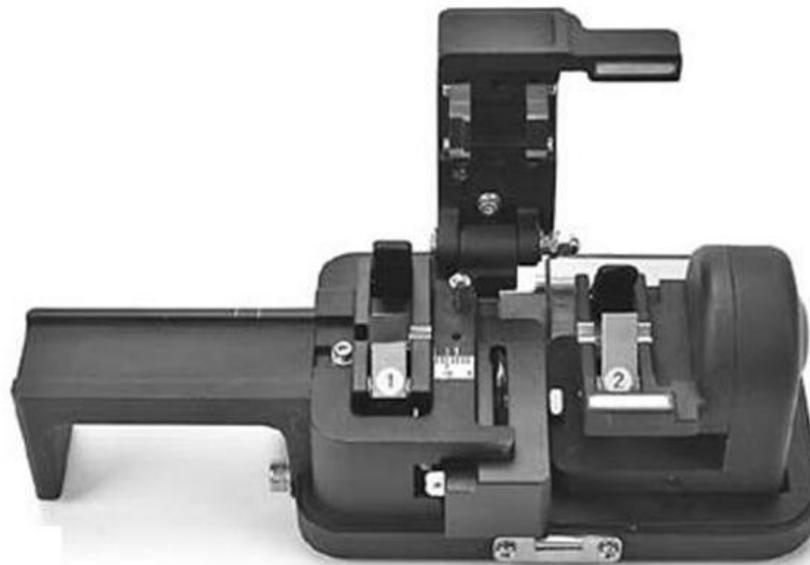
- 1- Cliveuse pour clivage en angle (1)
- 2- Outil d'assemblage NPC (1)
(embase+outil d'insertion)
- 3- Pince à dénuder (1)
- 4- Flacon d'alcool (livré vide) (1)
- 5- Poubelle pour chute fibre (1)
- 6- Papier de nettoyage
- 7- Notice NPC (1)
- 8- Ciseaux (1)
- 9- Pince Brucelles (1)
- 10- Pinceau (1)
- 11- Clés 6 pans (2)
- 12- Connecteurs NPC 8800-APC (2)



Outillage de mise en oeuvre : Présentation de la Cliveuse

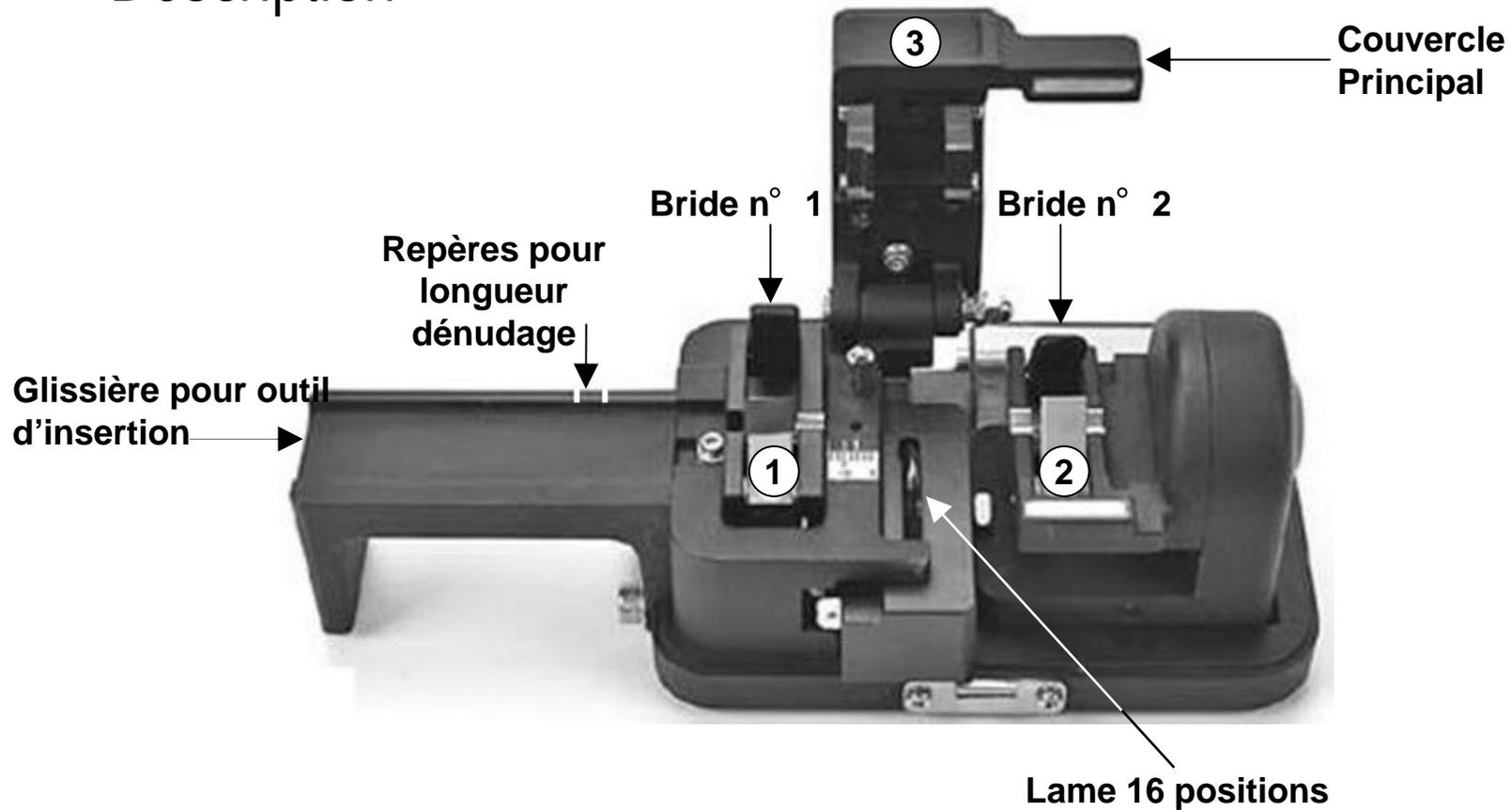
■ Caractéristiques

- *Dimensions : 73 x 158 x Ht 70 mm*
- *Poids : 480 g (avec capot)*
- *Corps traité anti-rayures*
- *16 positions de 3000 clivages => 48 000 clivages*

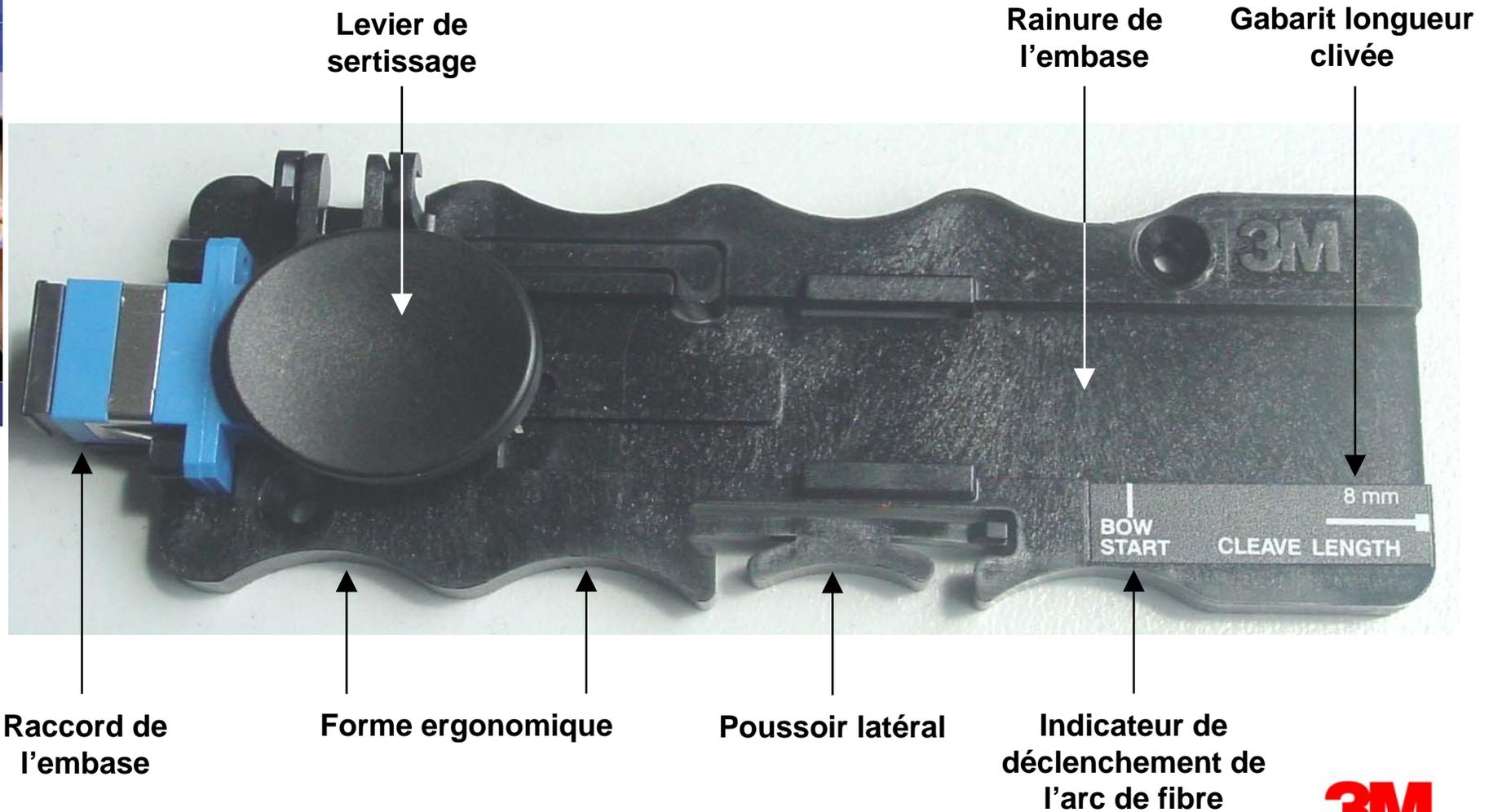


Outillage de mise en oeuvre : Présentation de la Cliveuse

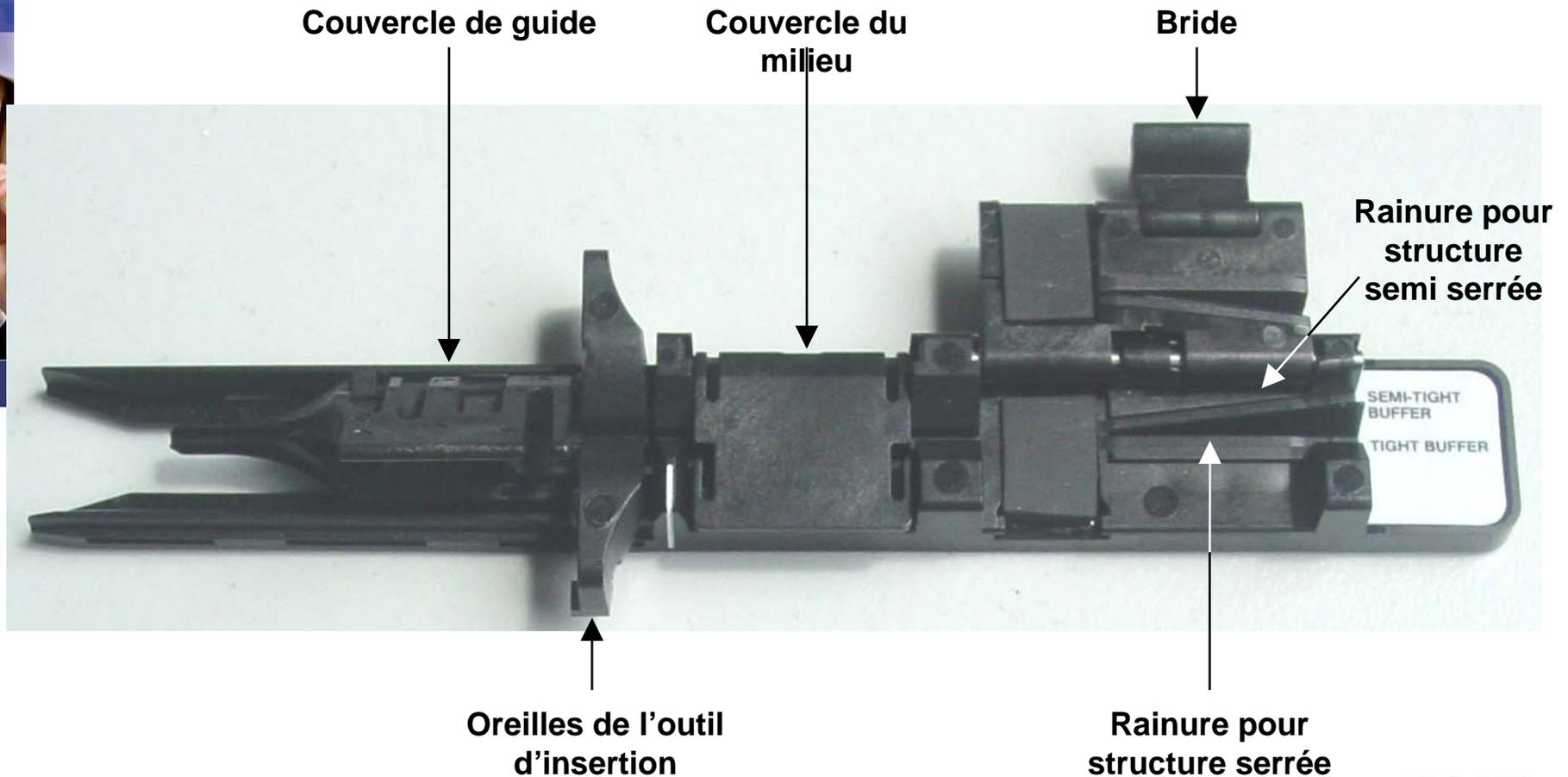
- Description



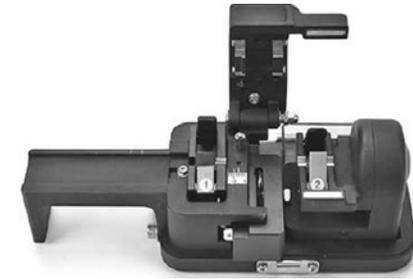
Outillage de mise en oeuvre : Présentation de l'outil de sertissage



Outillage de mise en oeuvre : Présentation de l'outil d'insertion



Cliveuse



Caractéristiques

- Simple d'utilisation
- Lame haute précision avec 16 positions de clivage pour 48000 clivages au total, corps traité anti-rayures
- Fibres de 250µm/900µm
- Réglage et remplacement de la lame simple

Avantages

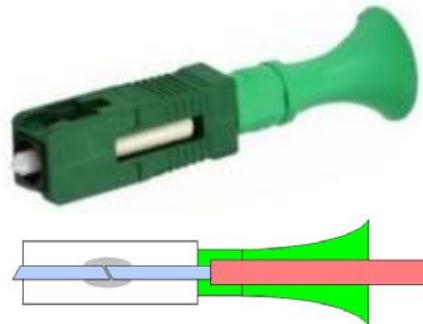
- Gain de productivité
- Continuité de la qualité au long des 48000 clivages,
(16 secteurs X 3 hauteurs) de 1000 clivages
Longévité de l'outillage
- Grande polyvalence
- Gain de temps

3M Télécommunications

Mise en oeuvre

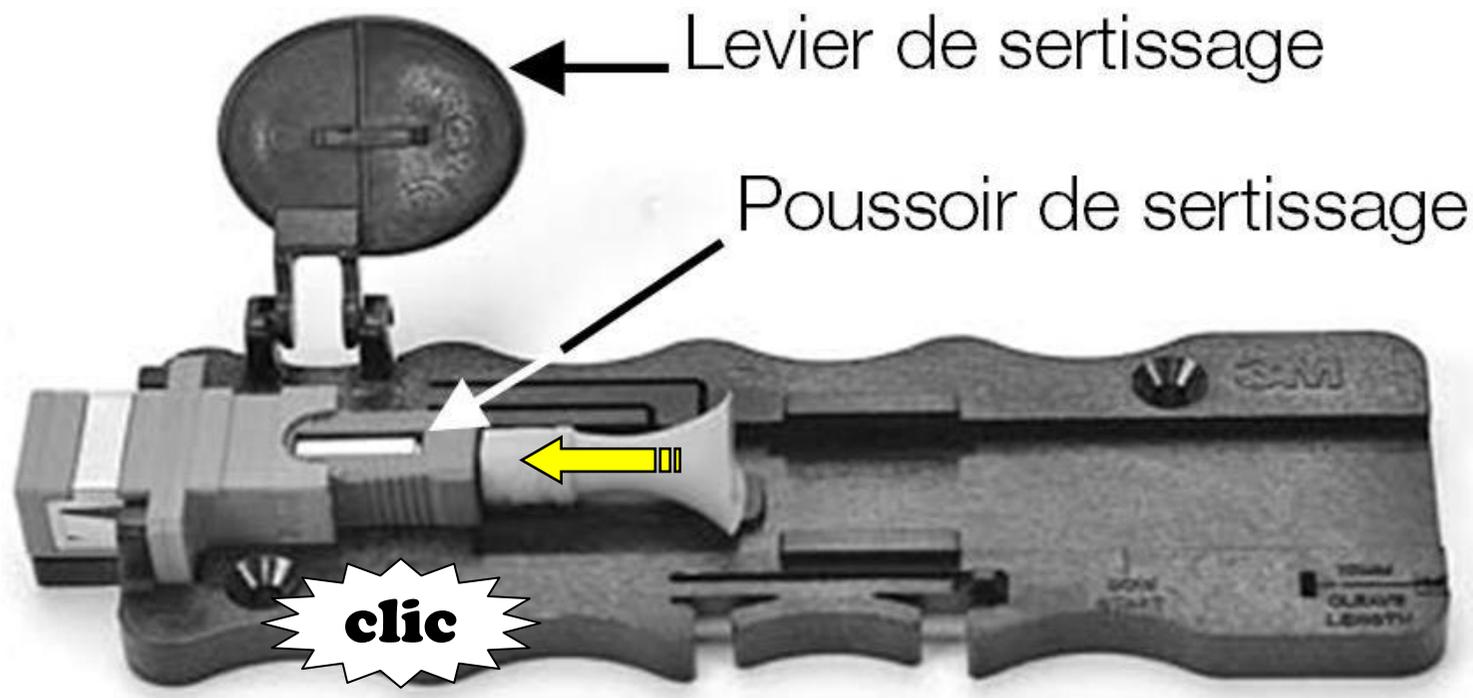


Optimisez vos réseaux



Mise en oeuvre

- Retirer les bouchons de protection avant et arrière du connecteur.
- Ouvrir le levier de sertissage, orienter le connecteur "poussoir de sertissage" vers le haut et pousser le connecteur dans le raccord de l'embase de l'outil d'assemblage jusqu'au "clic".



Mise en oeuvre

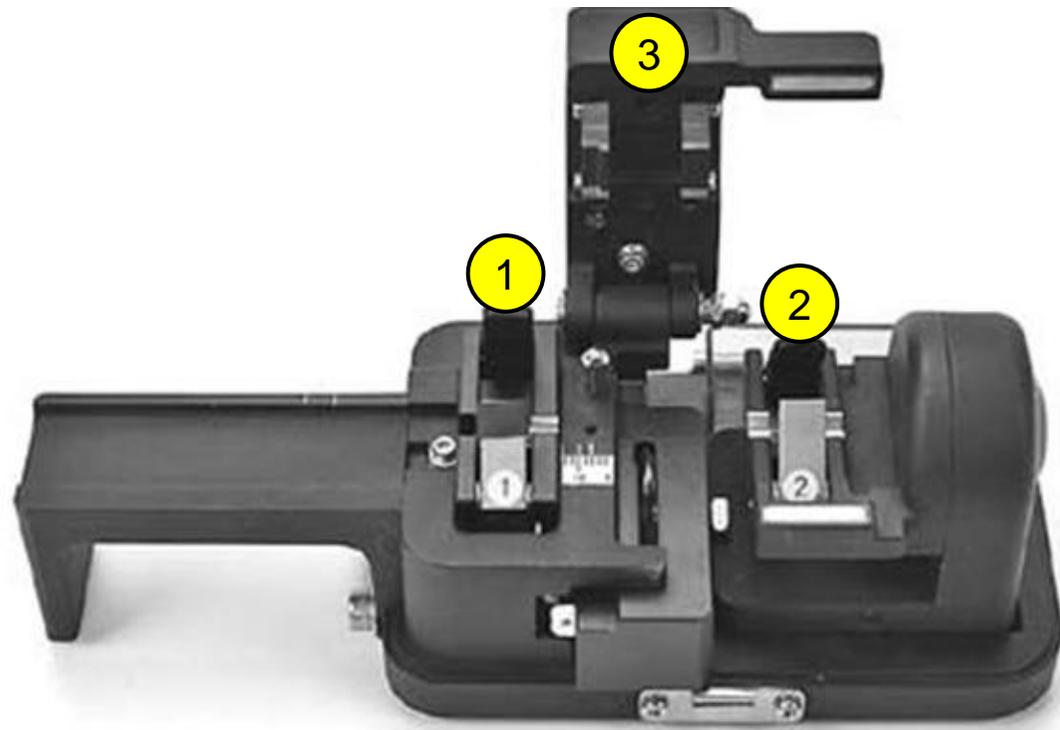
- Précaution

- *Il faut nettoyer l'outil d'insertion SOIGNEUSEMENT avec l'alcool et le papier*



Mise en oeuvre

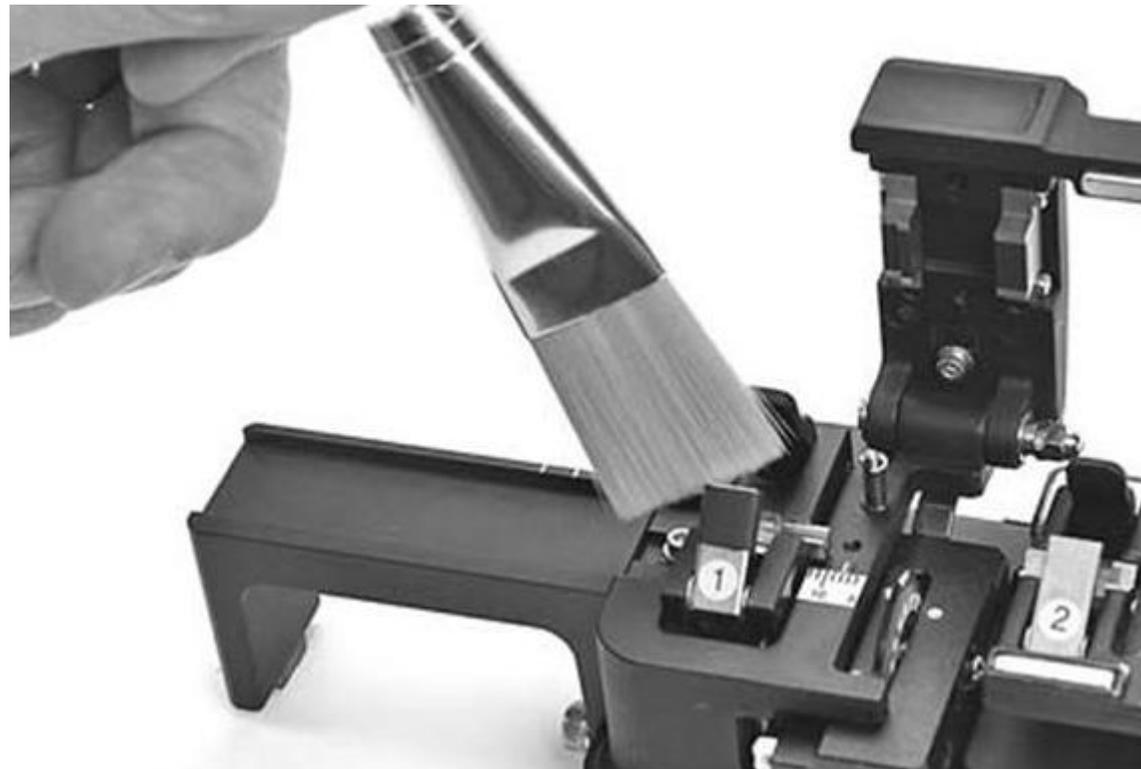
- Préparation
 - *Ouvrir le couvercle principal n°3*
 - *Ouvrir les brides n°1 et n°2*



Mise en oeuvre

- Précaution

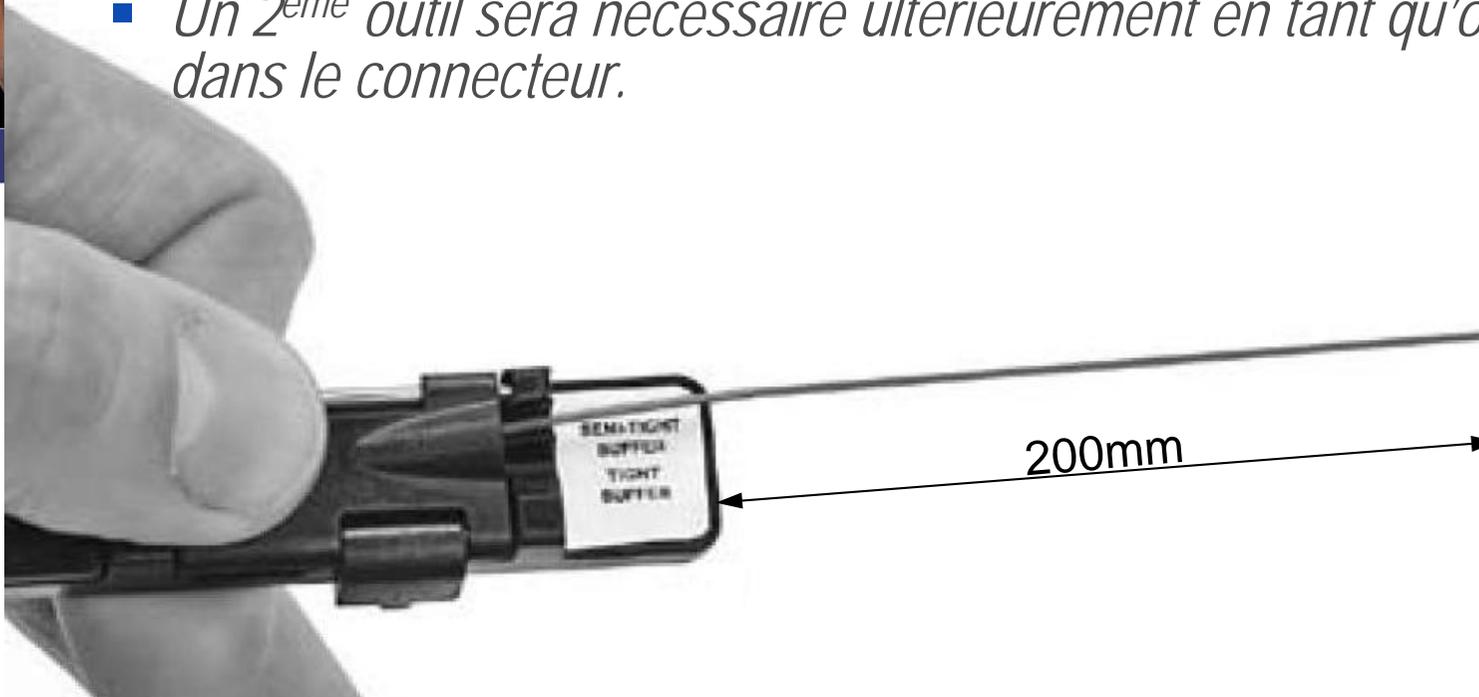
- *AVANT chaque clivage, nettoyer au pinceau la cliveuse et notamment les brides et les guides de positionnement.*



Mise en oeuvre

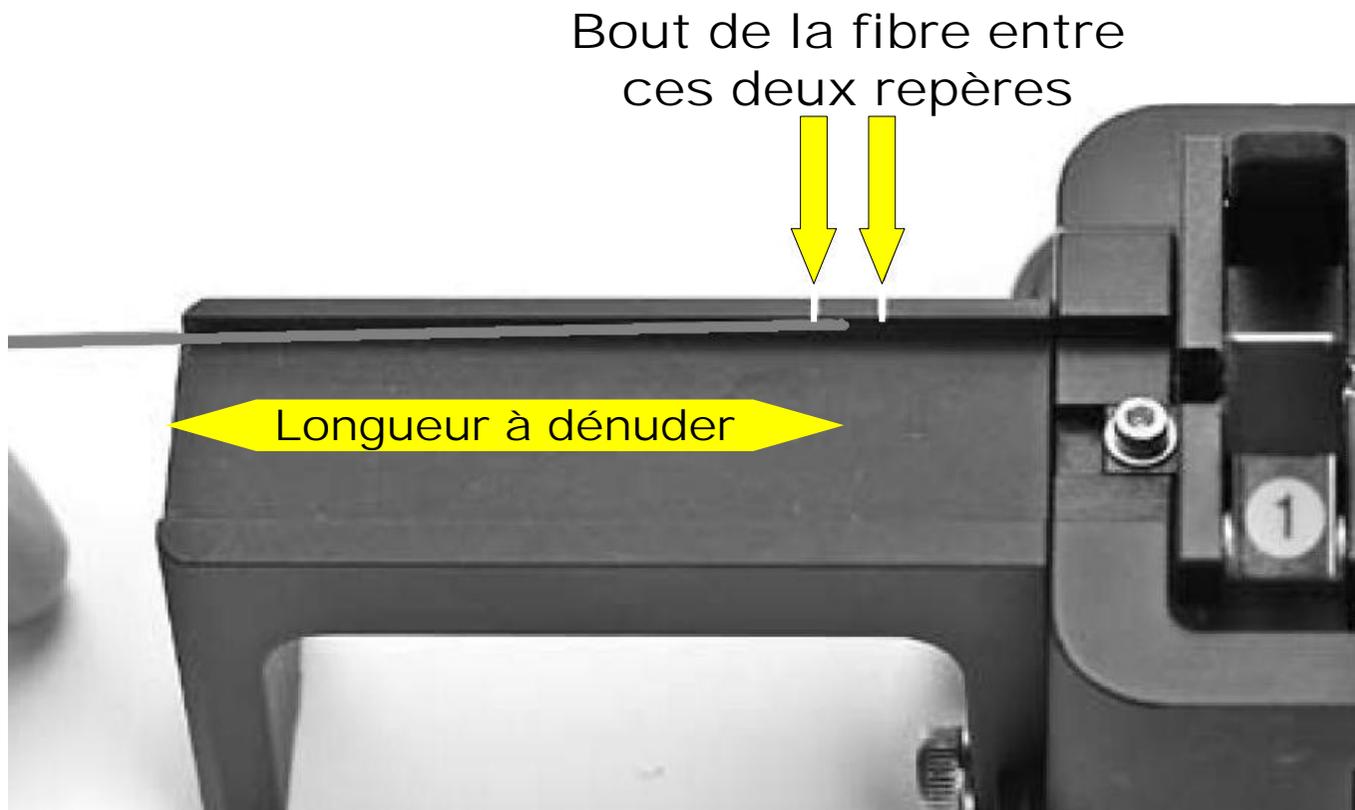
■ Fibre **900µm structure semi serrée**

- *Dans le cas de la structure semi serrée, il est nécessaire de bloquer la fibre dans le tube à l'aide d'un 1^{er} outil.*
- *Utiliser la position "semi tight buffer" pour bloquer le tube 900µm avec la bride de l'outil d'insertion durant le dénudage selon photo ci-dessous.*
- *Un 2^{ème} outil sera nécessaire ultérieurement en tant qu'outil d'insertion dans le connecteur.*



Mise en oeuvre

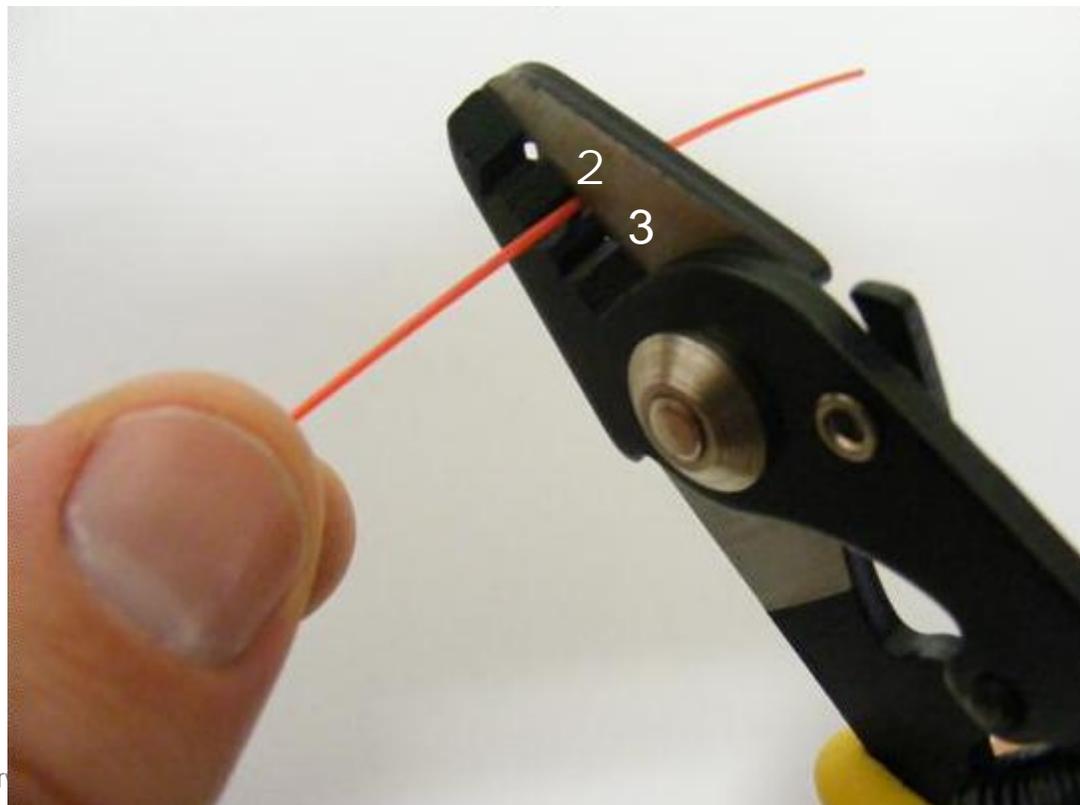
- Fibre **900µm structure semi serrée**
 - *Repérer la longueur à dénuder (42,5mm à 45mm) en positionnant le bout de la fibre entre les repères sur le support de cliveuse*



Mise en oeuvre

- Fibre **900 μ m structure semi serrée**

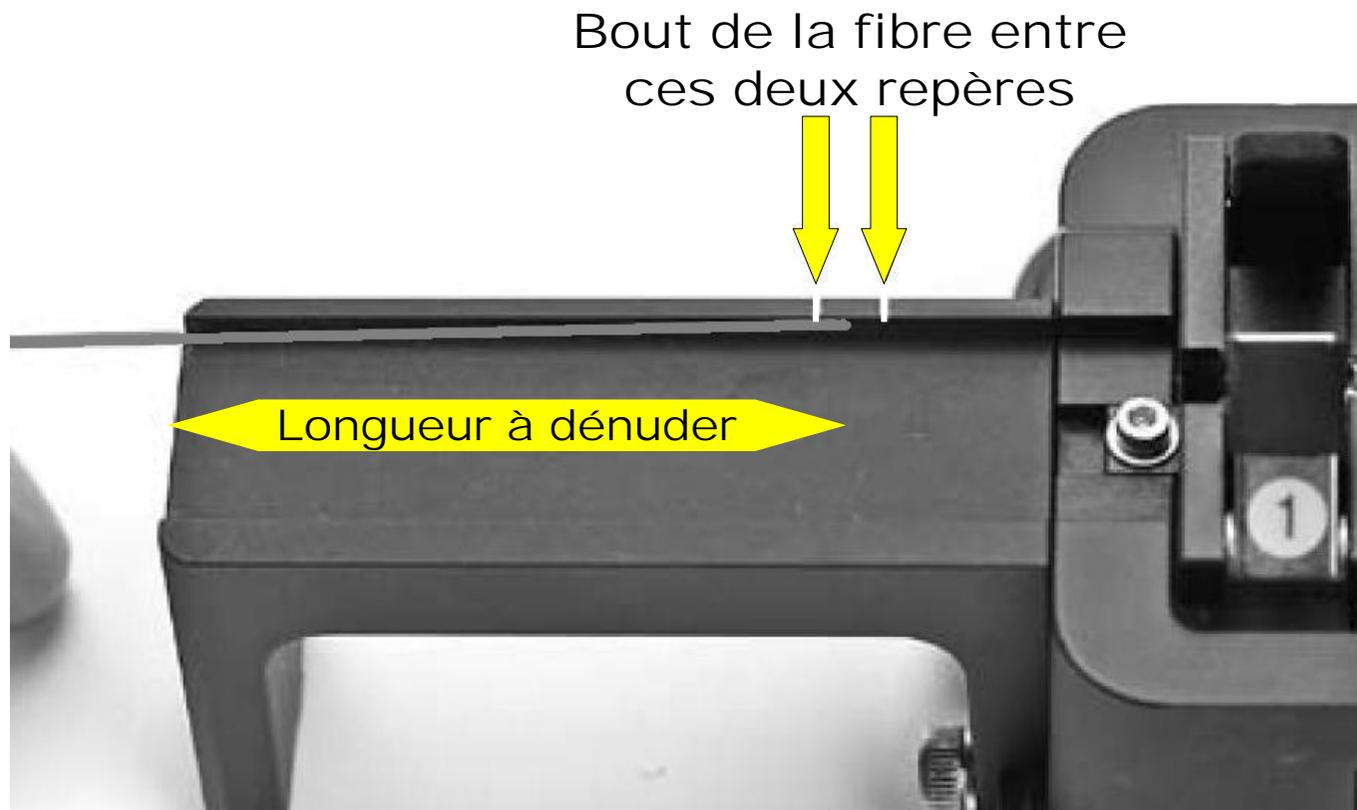
- *Dénuder le 900 μ m en utilisant l'empreinte n°2 de la pince.*
- *Dénuder le 250 μ m sur la même longueur en utilisant l'empreinte n°3.*
- *Nettoyer la fibre avec du papier de nettoyage imbibé d'alcool.*



Mise en oeuvre

- Fibre **900µm structure serrée**

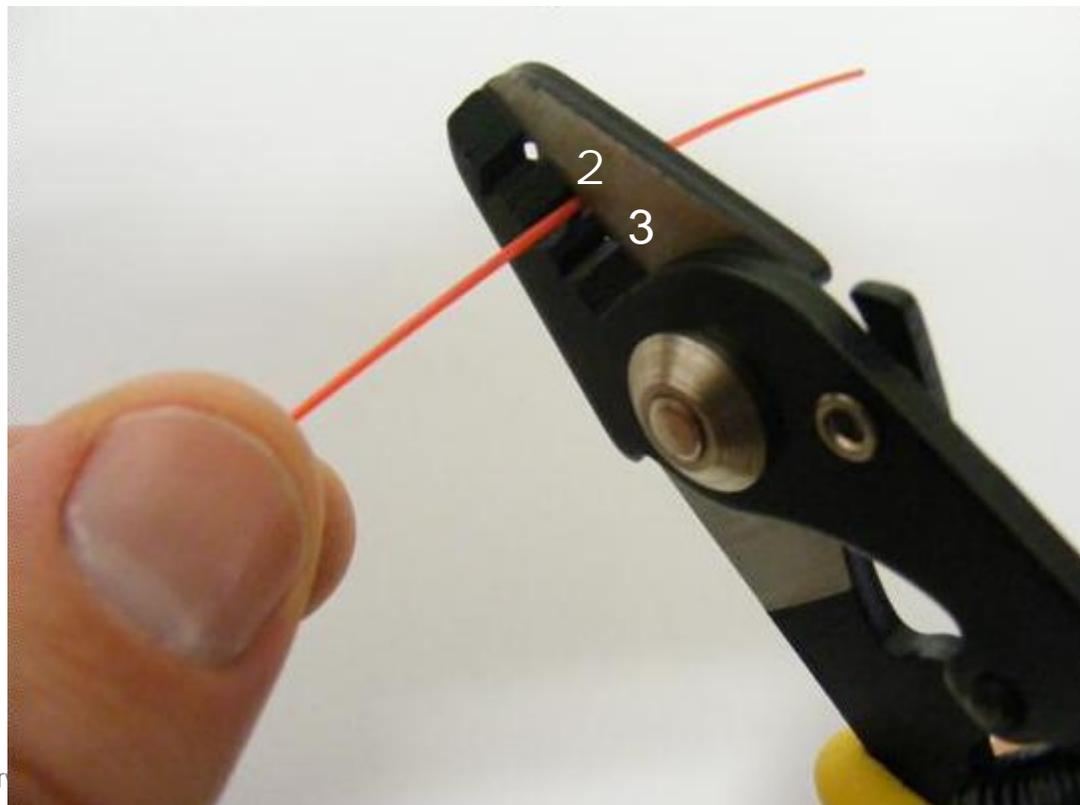
- *Repérer la longueur à dénuder (42,5mm à 45mm) en positionnant le bout de la fibre entre les repères sur le support de cliveuse*



Mise en oeuvre

- Fibre **900 μ m structure serrée**

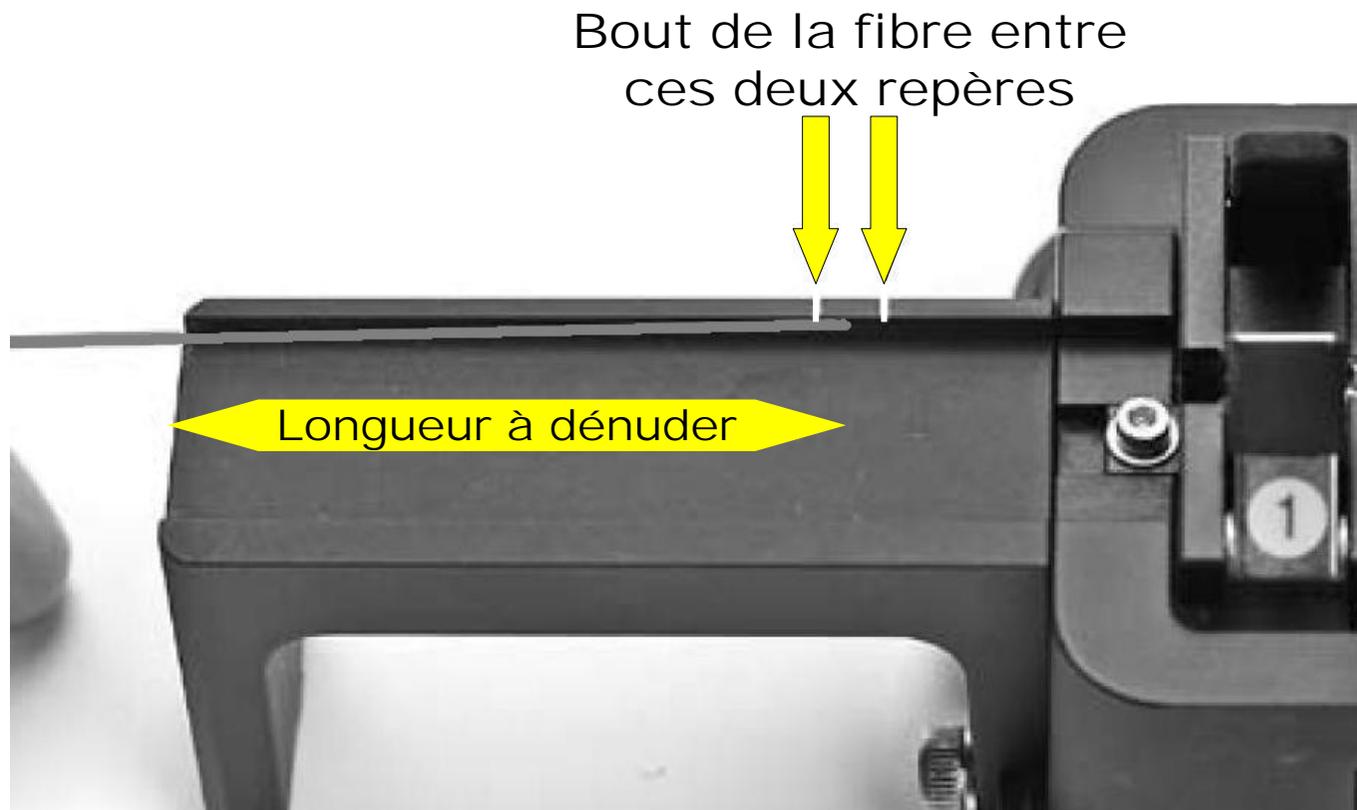
- *Dénuder le 900 μ m en utilisant l'empreinte n°2 de la pince.*
- *Dénuder le 250 μ m sur la même longueur en utilisant l'empreinte n°3.*
- *Nettoyer la fibre avec du papier de nettoyage imbibé d'alcool.*



Mise en oeuvre

- Fibre 250 μ m

- *Repérer la longueur à dénuder (42,5mm à 45mm) en positionnant le bout de la fibre entre les repères sur le support de cliveuse*



Mise en oeuvre

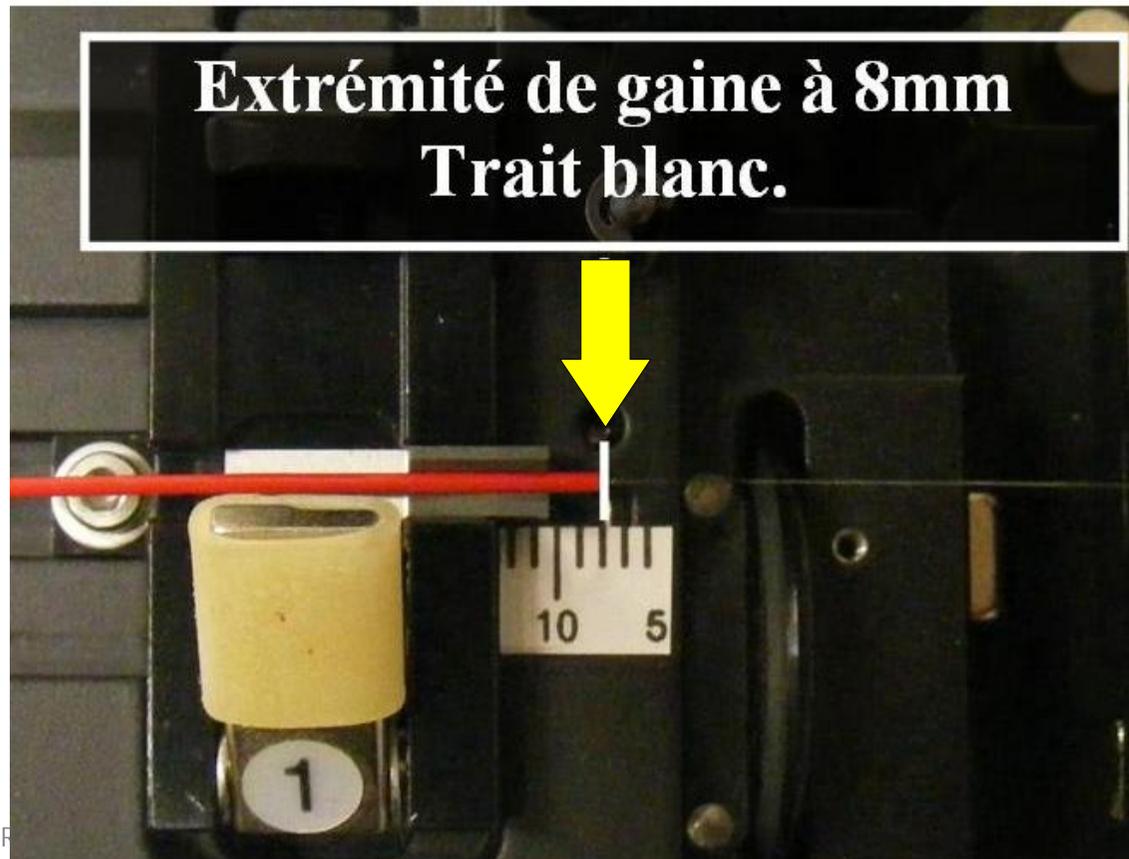
- Fibre 250 μ m

- *Dénuder le 250 μ m en utilisant l'empreinte n°3 de la pince.*
- *Nettoyer la fibre avec du papier de nettoyage imbibé d'alcool.*



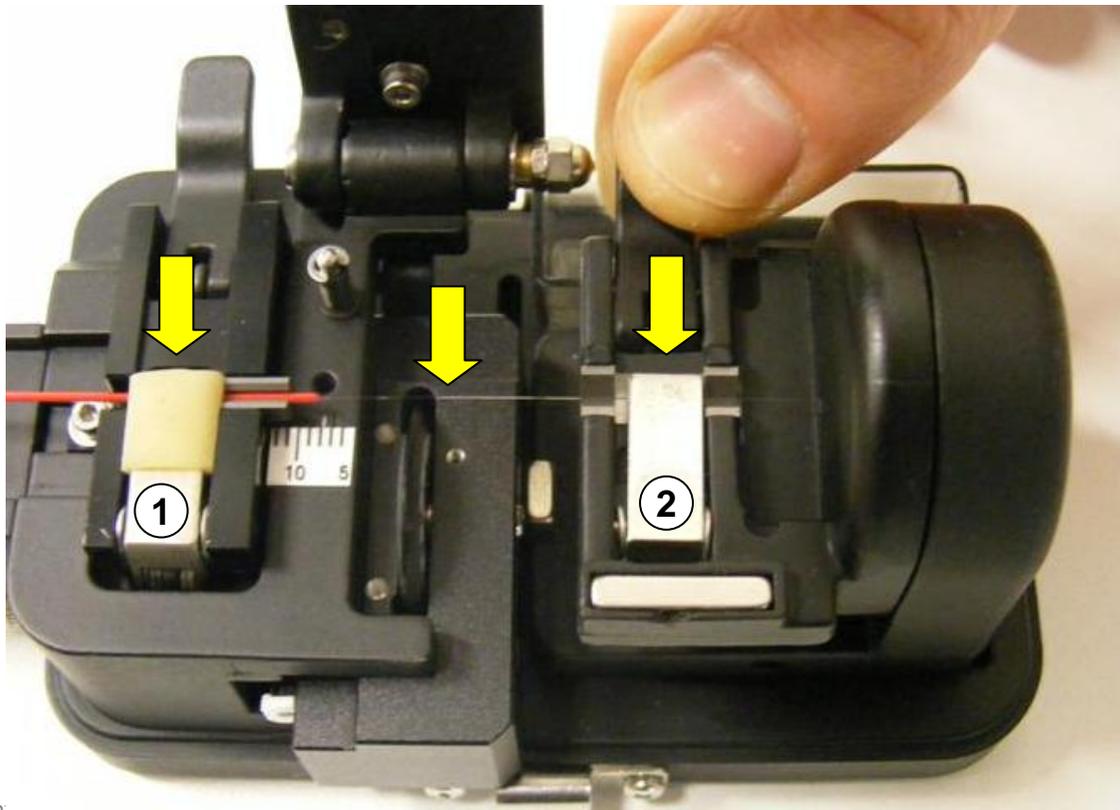
Mise en oeuvre (Toutes fibres)

- *Placer la fibre dans les vés de guidage et ajuster l'extrémité de la gaine à 8mm +/-0,5mm de la lame de coupe.*
- *Si la fibre présente un arc rémanent, l'orienter de telle sorte que l'arc soit dirigé vers le bas pour "être pris" dans le vé.*



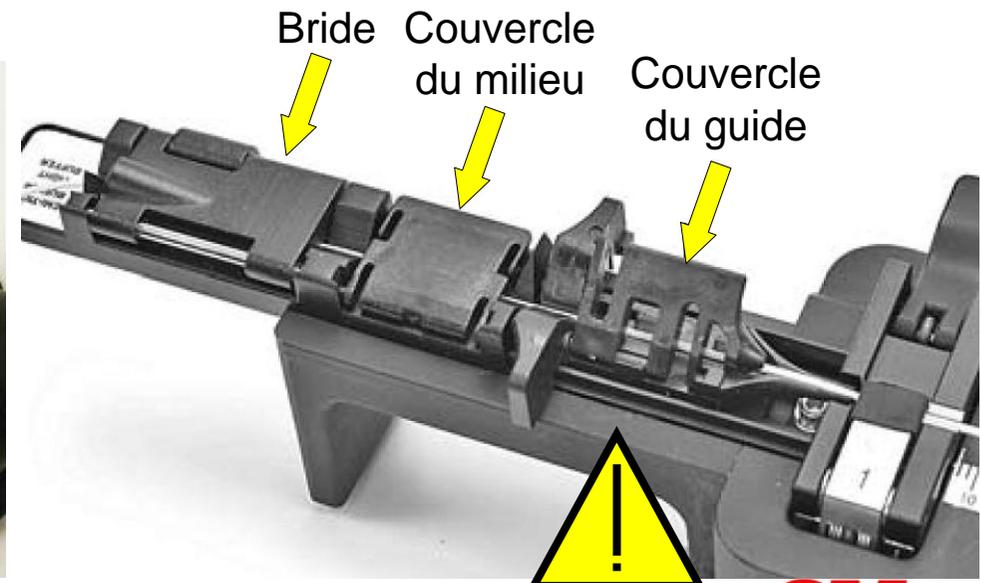
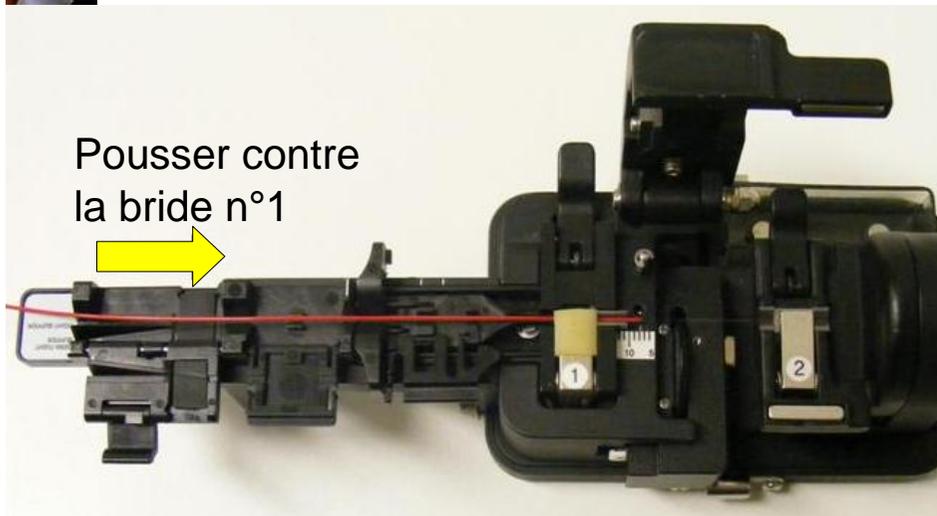
Mise en oeuvre (Toutes fibres)

- *Fermer la bride n°1.*
- *Fermer la bride n°2.*
- *S'assurer qu'il n'y a pas d'arc entre les deux brides. S'il y a un arc, ouvrir la bride n°2 et la refermer en s'assurant que l'arc ait disparu.*



Mise en oeuvre (Toutes fibres)

- Glisser un 2^{ème} outil d'insertion sous la fibre et le pousser en butée contre la bride n°1 de la cliveuse.
- Positionner la fibre dans la rainure appropriée :
 - Semi Tight = 900µm SEMI SERRÉE
 - Tight = 250µm ou 900µm SERRÉE
- Tendre la fibre, fermer la bride de l'outil d'insertion puis les 2 couvercles.
- **PRECAUTION** : Ne pas forcer sur le couvercle de guide, il est normal qu'il ne se ferme pas "à fond". ⚠

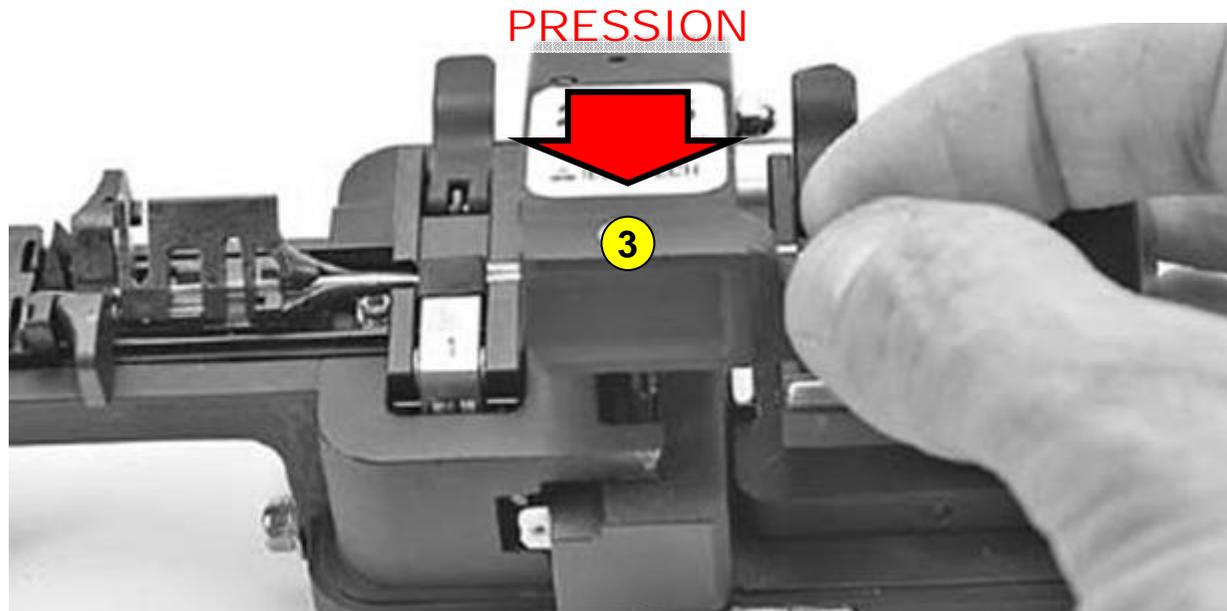


3M

Mise en oeuvre (Toutes fibres)

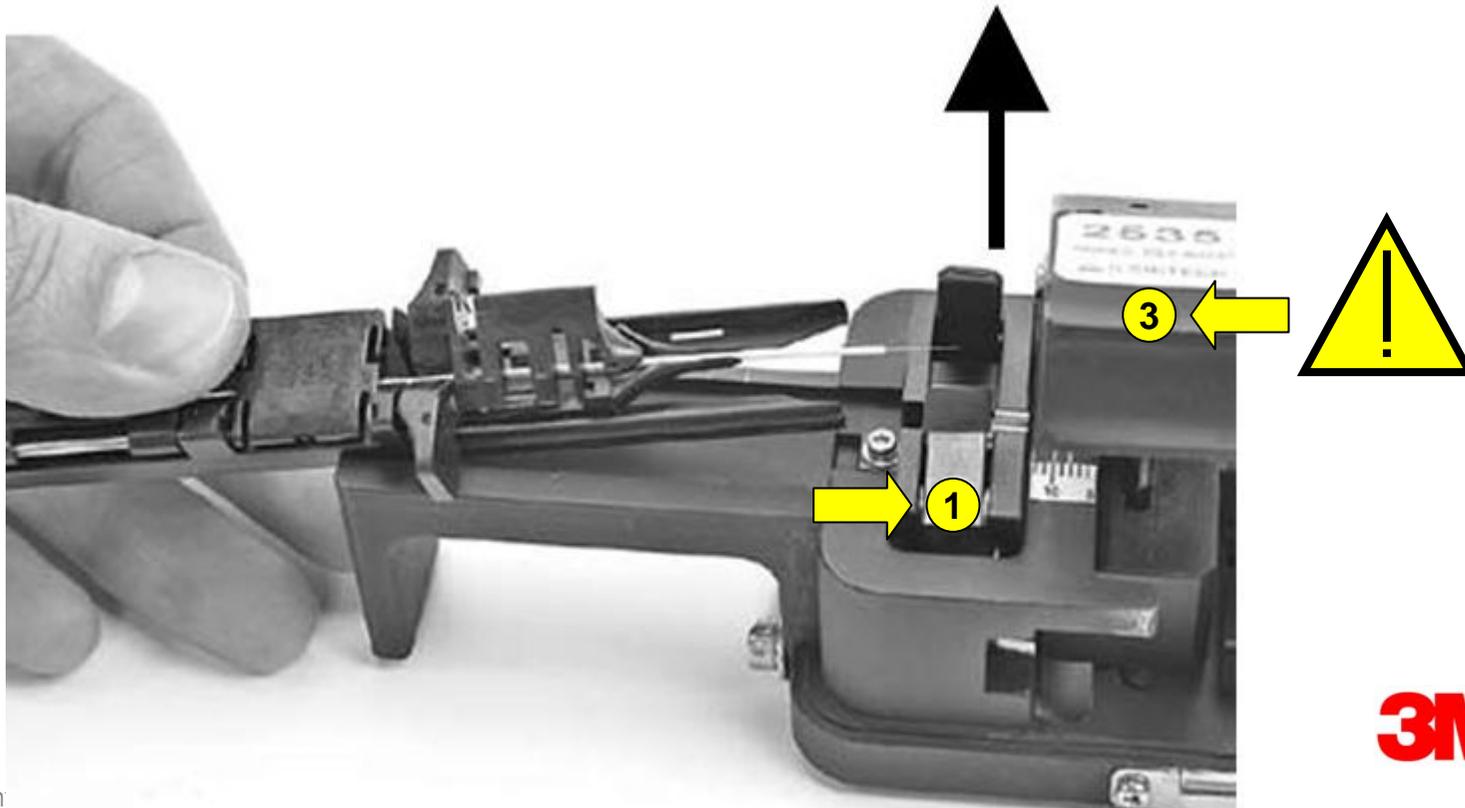
■ Clivage de la fibre

- *Fermer le couvercle principal n°3. Cette opération déclenche automatiquement le mouvement du chariot.*
- *Maintenir fermé en pression jusqu'à immobilisation des pièces en mouvement.*
- *ATTENTION : si la fibre n'est pas coupée immédiatement après l'activation, ré-ouvrir les brides et reprendre au slide 11.*



Mise en oeuvre (Toutes fibres)

- Extraction de la fibre
 - *NE PAS OUVRIR LE COUVERCLE PRINCIPAL n°3. ⚠*
 - *Ouvrir la bride n°1 de la cliveuse et retirer complètement l'outil d'insertion.*

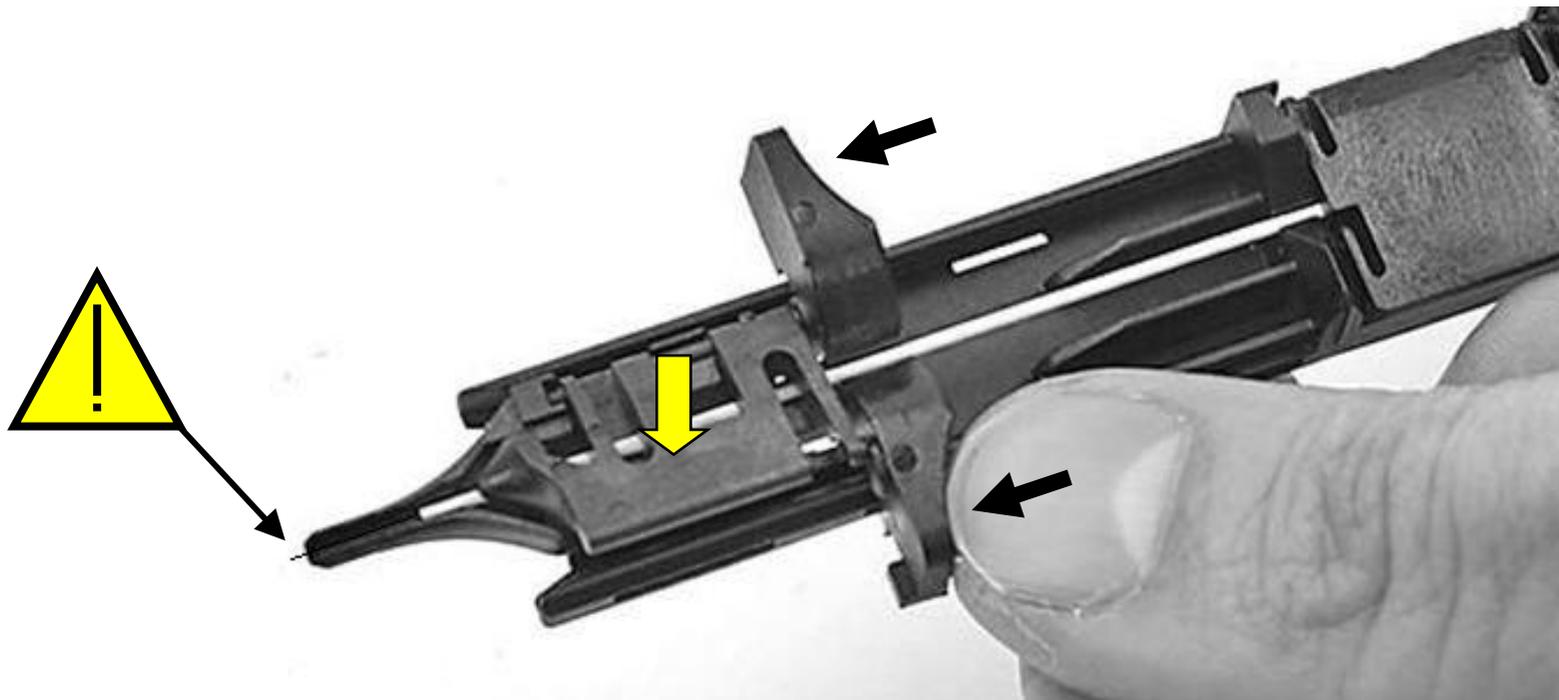


3M

Mise en oeuvre (Toutes fibres)

- Insertion de la fibre dans le connecteur

- *Pousser les oreilles de l'outil pour faire avancer vers l'avant l'extrémité de l'outil d'insertion.*
- *Vous pouvez maintenant fermer le couvercle de guide sans forcer. Un clic signale la bonne fermeture.*
- ***ATTENTION : une longueur de 0 à 1mm de fibre nue doit dépasser de l'outil.***



3M

Mise en oeuvre (Toutes fibres)

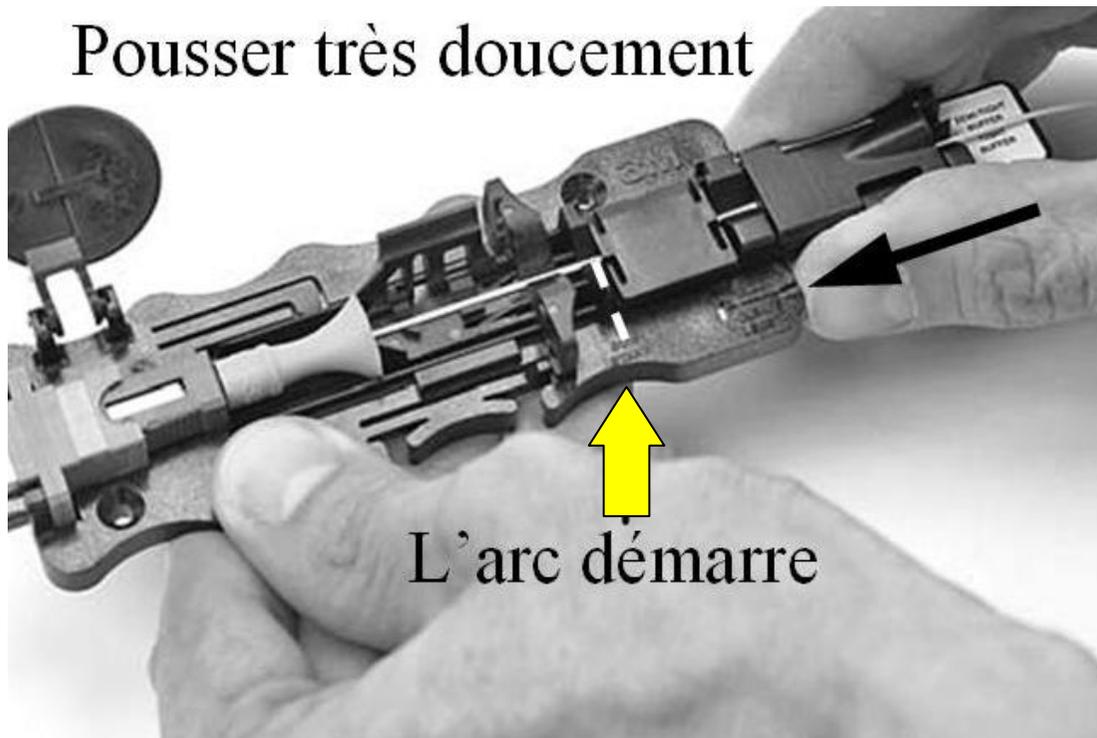
- Insertion de la fibre dans le connecteur
 - *Placer l'outil d'insertion de la fibre dans la rainure de l'embase de l'outil de sertissage.*



Mise en oeuvre (Toutes fibres)

- Insertion de la fibre dans le connecteur
 - *Par un mouvement CONTINU TRES LENT, glisser l'outil d'insertion vers le connecteur. Un arc de fibre se produit dès que les deux repères blancs sont alignés (bow start).*
 - *ATTENTION : Si aucune courbure n'est observée, reprendre au slide 11.*

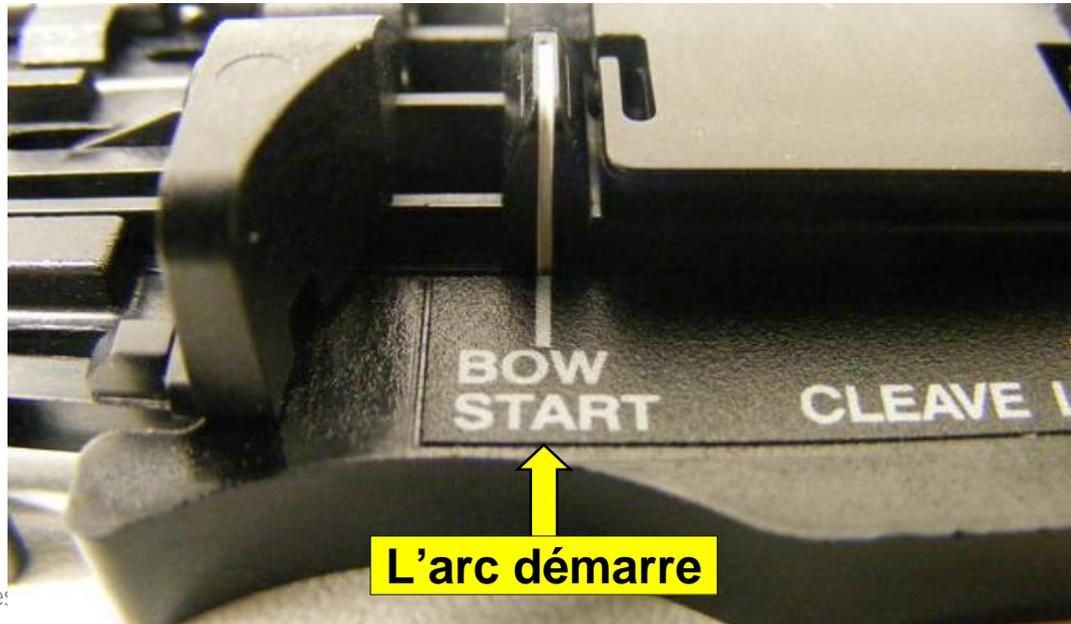
Pousser très doucement



Mise en oeuvre (Toutes fibres)

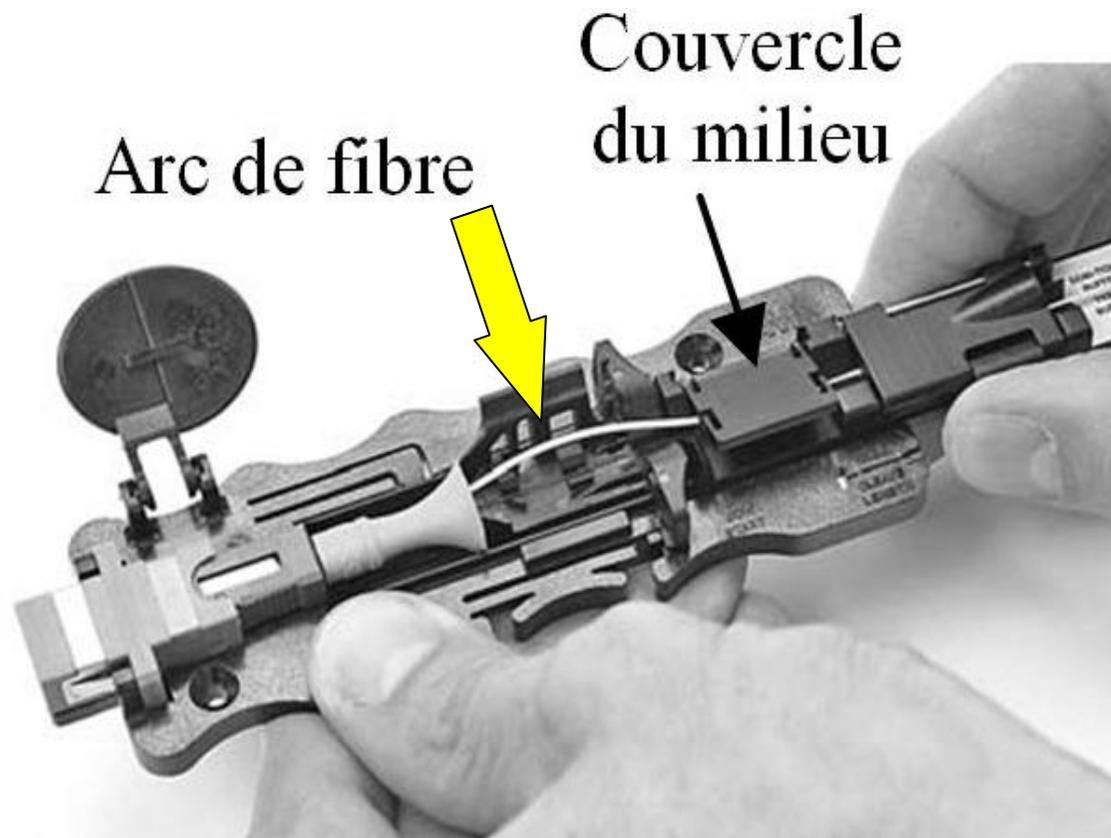
■ Insertion de la fibre dans le connecteur

- *ATTENTION : Si l'arc de fibre se produit avant que les repères soient alignés, reculer légèrement l'outil d'insertion jusqu'à disparition de l'arc mais sans sortir la fibre du connecteur.*
- *Maintenir une légère pression sur le couvercle du milieu pour faciliter l'insertion et éviter qu'il ne se soulève.*
- *Si l'arc de fibre se produit à nouveau avant l'alignement des repères, reprendre la procédure au slide 10 avec un nouveau connecteur.*



Mise en oeuvre (Toutes fibres)

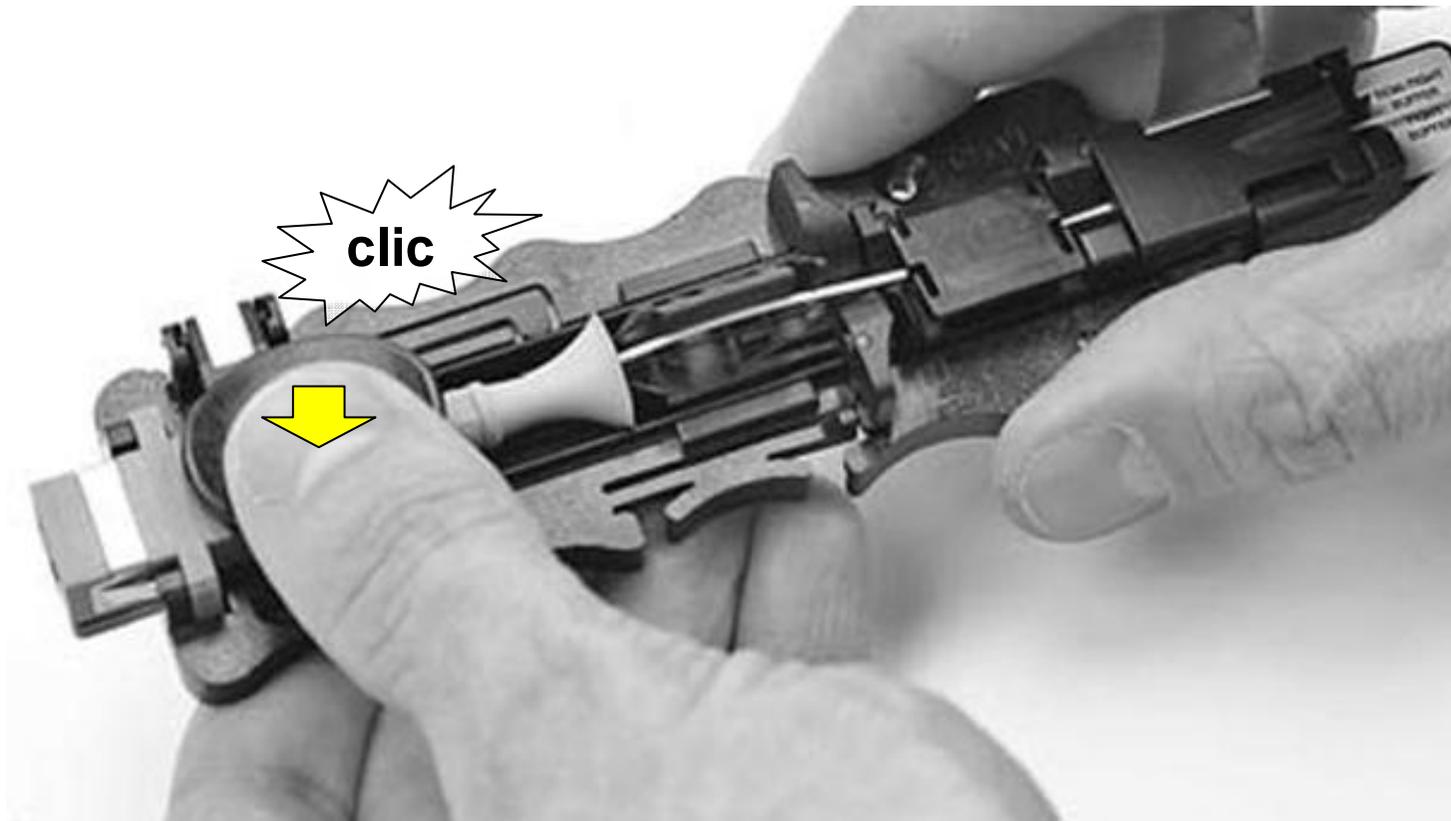
- Insertion de la fibre dans le connecteur
 - *Lorsque l'outil d'insertion arrive en butée, la fibre doit faire un arc.*
 - *Le couvercle de guide s'est ouvert et le couvercle du milieu s'ouvre plus ou moins selon la rigidité de la fibre.*



Mise en oeuvre (Toutes fibres)

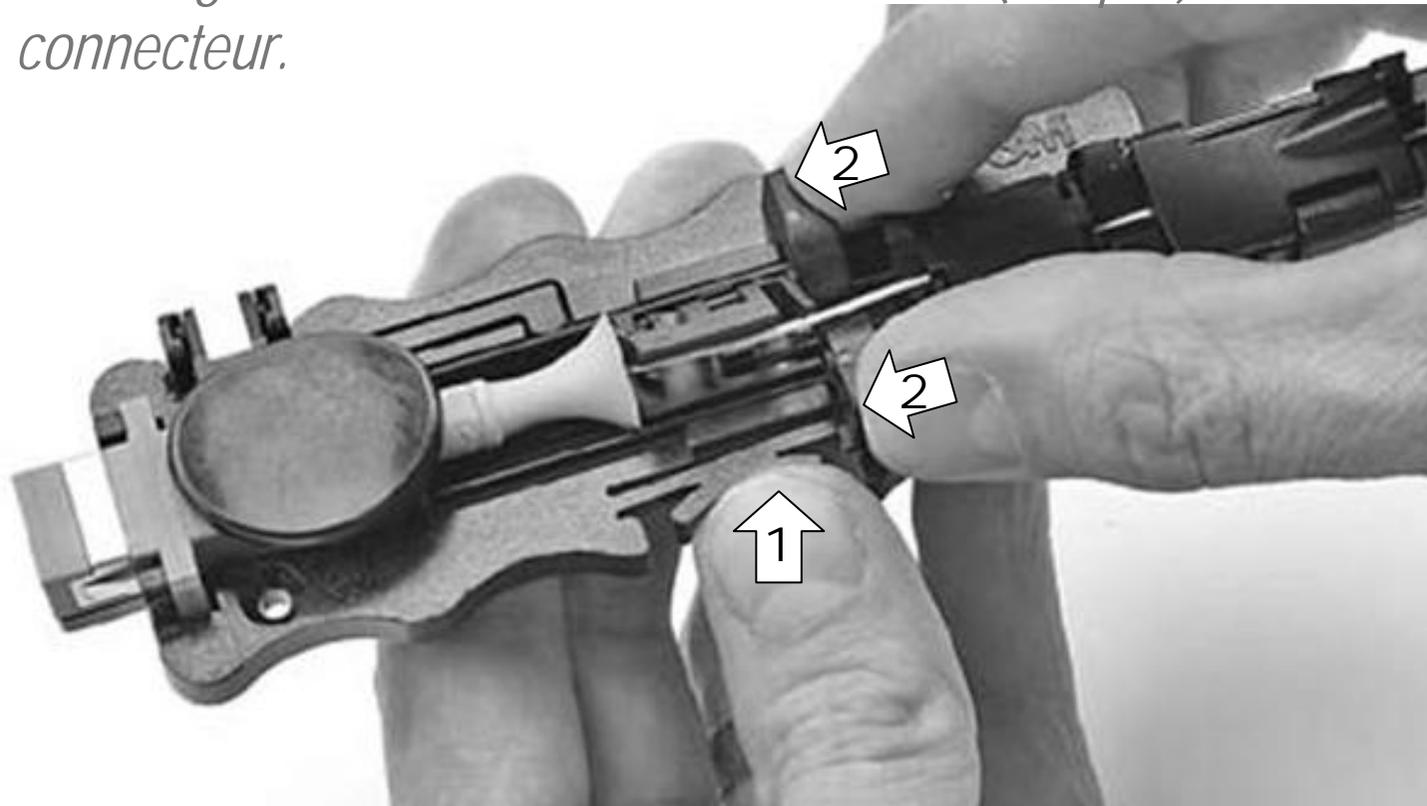
■ Sertissage de l'épissure

- *Alors que la fibre présente un arc, actionner fermement le levier de sertissage.*
- *Un léger clic indique la réalisation du sertissage.*



Mise en oeuvre (Toutes fibres)

- Sertissage du 900 μ m
 - *Appuyer sur le poussoir latéral(1) pour permettre à l'outil de continuer sa course.*
 - *Pousser les "oreilles"(2) de l'outil vers l'avant pour assurer le sertissage de tenue en traction de la fibre (900 μ m) dans le connecteur.*



Mise en oeuvre (Toutes fibres)

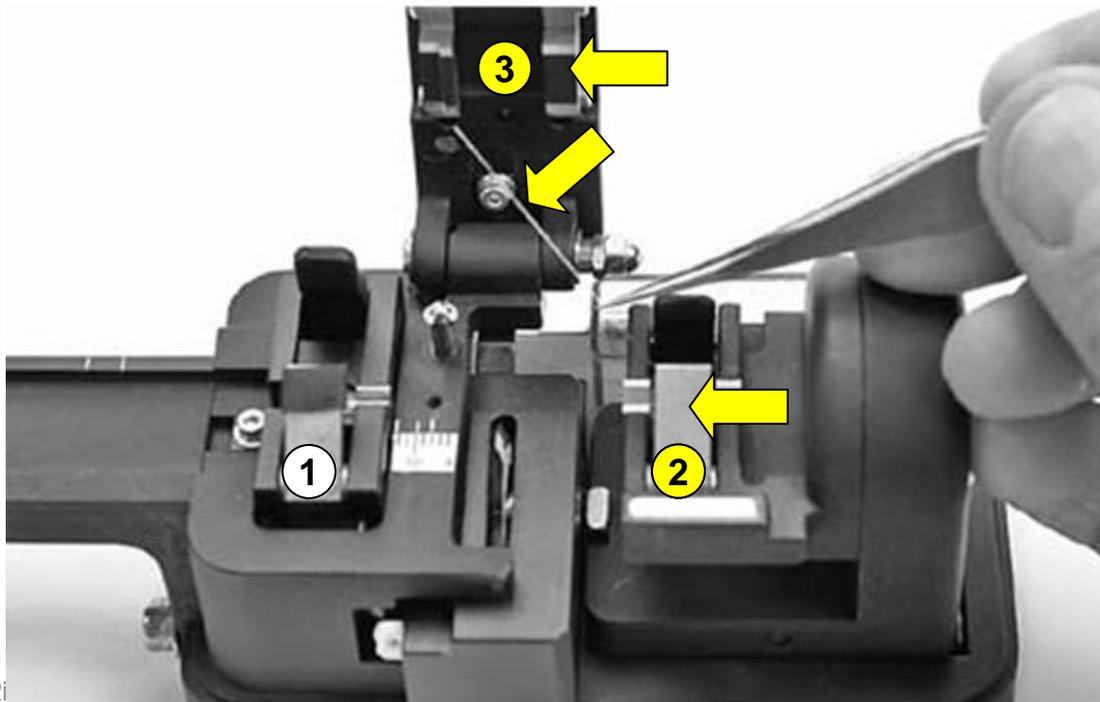
- Extraction de l'outil d'insertion
 - *Ouvrir la bride et soulever les couvercles pour libérer la fibre.*
 - *Retirer l'outil d'insertion sans "accrocher" la fibre.*
 - *Test optique possible avant démontage du connecteur.*
 - *Retirer le connecteur du raccord*
 - *Replacer le bouchon de protection de férule sur le connecteur*



Mise en oeuvre (Toutes fibres)

- Extraction de la fibre

- *Ouvrir le couvercle principal n°3.*
- *Ouvrir la bride n°2 de la cliveuse puis prélever la chute de fibre avec la pince brucelle.*
- *Jeter la chute de fibre dans le container poubelle fourni.*



3M Télécommunications

FIN



Optimisez
vos réseaux

3M