

Guide des bonnes pratiques de nettoyage des épissures de fibre optique

L'importance du nettoyage

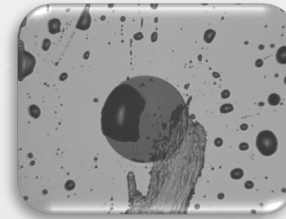
Des techniques de nettoyage appropriées sont essentielles pour assurer une performance fiable des réseaux de fibre optique. Le respect scrupuleux des protocoles de nettoyage, l'utilisation de produits et d'équipements de nettoyage de qualité et les inspections après le nettoyage garantissent que les réseaux sont maintenus pour assurer une fiabilité et une longévité optimales.

Un nettoyage approprié empêche :

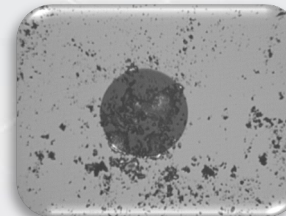
- La dégradation du signal
- Les contaminations croisées
- Les éraflures et autres dommages physiques

Contaminants communs :

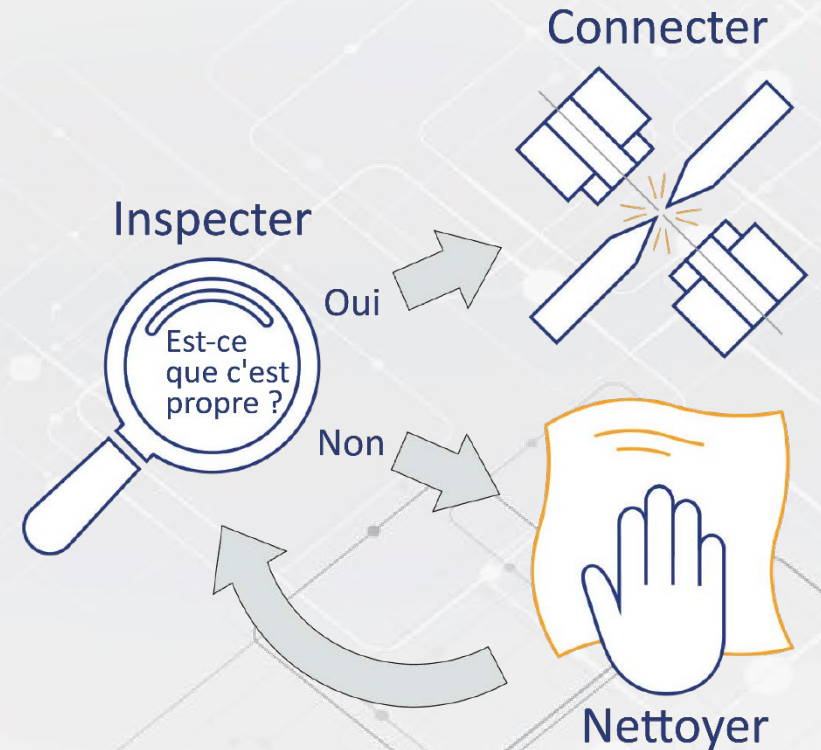
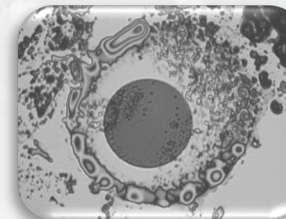
Huiles (y compris les corps gras des doigts)



Poussière de gypse



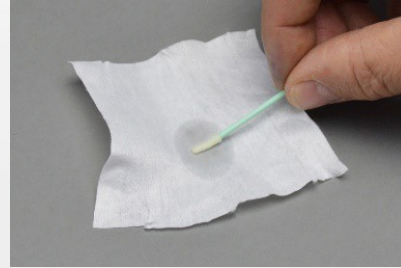
Poussière de gypse et gel-tampon



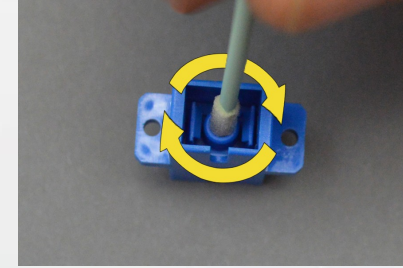
Comment nettoyer l'adaptateur d'alignement



1. Sélectionner la taille correcte de l'écouvillon de nettoyage. Ouvrir le sachet d'écouvillons en coupant un petit coin du sac côté manches. Cela permet de retirer un écouvillon sans toucher sa pointe.



2. Mouiller une lingette non pelucheuse avec 1 ou 2 gouttes de produit Polywater AquaKleen. Humidifier la pointe de l'écouvillon en le tamponnant doucement sur la zone mouillée de la lingette.



3. Insérer la pointe d'un écouvillon dans l'adaptateur d'alignement et nettoyer en effectuant un mouvement de rotation. Faire tourner l'écouvillon pour effectuer plusieurs tours complets dans le même sens.



4. Sécher l'adaptateur d'alignement avec un écouvillon propre.

Attention :

- Ne jamais toucher la pointe de l'écouvillon
- Ne jamais réutiliser un écouvillon
- Ne pas utiliser de coton-tiges
- Éviter tout contact de la peau avec la lingette
- Ne pas utiliser d'air comprimé
- Maintenir la zone de travail, l'équipement et les mains propres

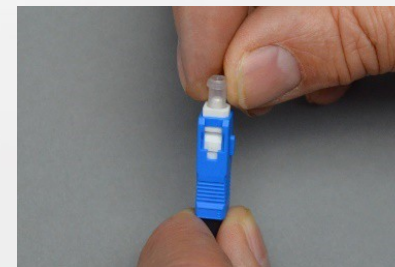
Comment nettoyer les surfaces terminales



1. Aplanir 3 ou 4 lingettes non pelucheuses, ou alternativement, aplanir une lingette non pelucheuse sur une surface en élastomère (souple).



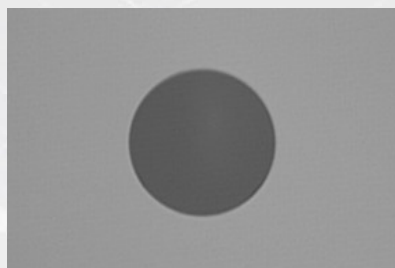
2. Mouiller la lingette avec 1 à 2 gouttes de produit Polywater AquaKleen à au moins 13 mm (½ pouce) du bord. Créer une tache humide d'environ 13 mm (½ pouce) de diamètre.



3. Retirer le capuchon antipoussière.



4. Placer la surface terminale directement sur la zone humide de la serviette et essuyer en ligne droite de la zone humide à la zone sèche.

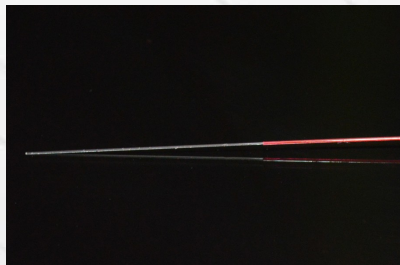


5. Vérifier la qualité de la connexion et répéter le nettoyage si nécessaire, jusqu'à ce qu'aucune contamination ne soit constatée.

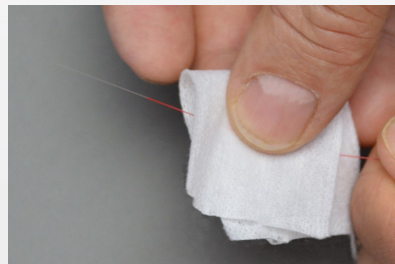
Attention :

- Utiliser une surface souple pour vos tâches d'essuyage
- Le capuchon antipoussière est destiné à la protection physique et n'empêche pas la contamination
- Toujours essuyer en ligne droite
- Ne pas utiliser de mouvements en 8 ou de rotation
- À chaque passage, utiliser une nouvelle partie de la lingette.

Comment préparer l'épissure



1. Utiliser un outil de dénudage de fibre pour retirer le revêtement de l'extrémité de la fibre sur environ 25 mm (1 pouce).



2. Placer une goutte de produit Polywater AquaKleen sur une lingette non pelucheuse et placer la fibre dénudée sur la section humide. Presser fermement la lingette autour de la fibre, en nettoyant vers l'extrémité.



3. Effectuer le clivage. Fixer la fibre avec des pinces ou des supports et l'insérer dans la rainure en V. Ne pas toucher ou nettoyer la surface clivée



4. Répéter les étapes 1 à 3 pour l'extrémité de la deuxième fibre (soit câble ou connecteur). Fixer la fibre et l'insérer dans la rainure en V opposée.



5. Aligner et raccorder les fibres à l'aide de la machine (fusion par arc électrique).

Attention :

- S'assurer que la zone de travail, l'équipement et les mains sont propres
- Toujours utiliser des lingettes non pelucheuses
- Ne jamais réutiliser une lingette



Le conditionnement AQ-KIT3 de Polywater contient :
2 x flacons compte-gouttes AQ-2DR de 60 ml
1 x boîte DT-D175 (distributeur de lingettes non pelucheuses, 175 unités)
1 x sachet SWB-250F100 (écouvillons de nettoyage de 2,5 mm, 100 unités)