



LIVRE BLANC

Le nettoyage de la fibre optique

SOMMAIRE

- 1. Pourquoi le nettoyage de la fibre optique est-il nécessaire ?..... P. 2
- 2. La procédure de nettoyage d'une terminaison P. 3
- 3. Les différents outils de nettoyage de la fibre optique P. 4
- 4. Zoom sur les outils de nettoyage..... P. 5



Le nettoyage de la fibre optique.

1. POURQUOI LE NETTOYAGE DE LA FIBRE OPTIQUE EST-IL NÉCESSAIRE ?

L'étape du nettoyage de la fibre est indispensable avant chaque connexion ou test. Une fibre sale entraîne une atténuation accentuée et une perte de puissance du signal.

Le nettoyage sec (sans solvant) présente l'avantage d'être facile et rapide. Il est très efficace pour enlever les fines particules de poussière. Cependant, le nettoyage sec peut entraîner des charges électrostatiques et n'efface pas tous les types de contaminants.

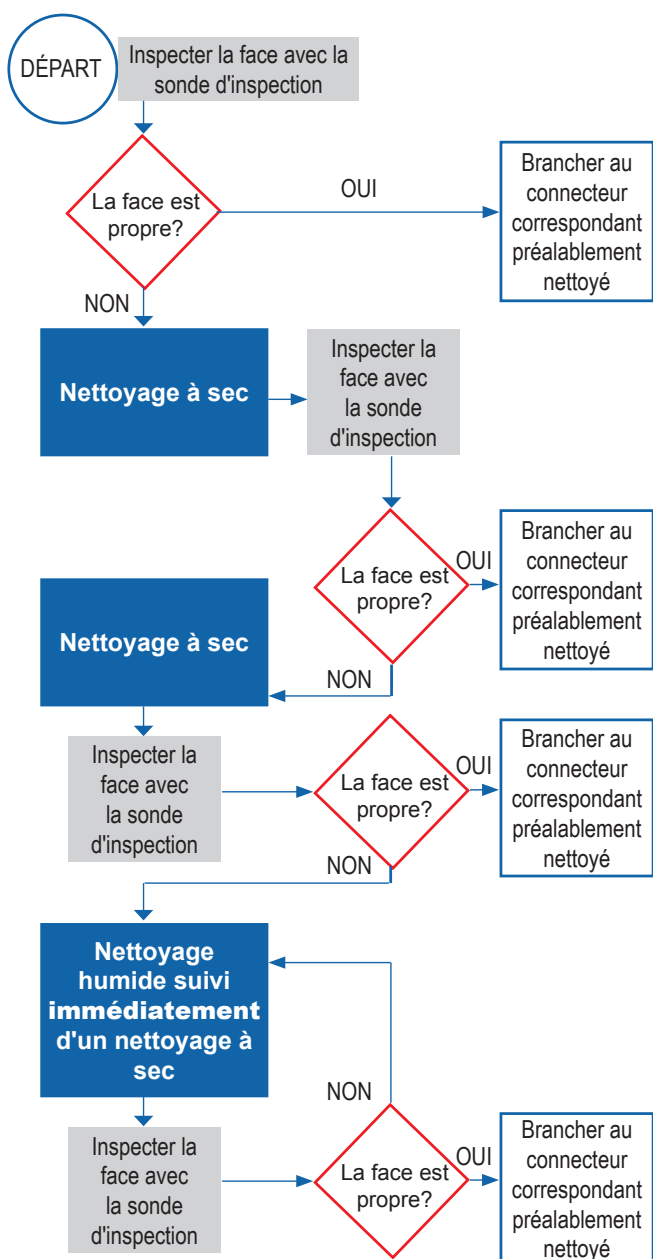
Le nettoyage humide, lui, s'avère très efficace sur les saletés complexes et supprime la charge électrostatique de la fêrûle. Mais, si le séchage est mal adapté ou si le solvant est utilisé en trop grande quantité, le nettoyage humide peut laisser des résidus sur la fêrûle.

C'est pourquoi SOCAMONT Industries recommande **l'utilisation combinée des deux types de nettoyages**. Le **nettoyage mixte** offre la possibilité d'enlever les contaminants de l'extrémité d'un connecteur sans laisser de résidu de solvant grâce au séchage et d'éviter l'accumulation de charges électrostatiques sur la face avant de la fibre optique.



Le nettoyage de la fibre optique.

2. LA PROCÉDURE DE NETTOYAGE D'UNE TERMINAISON.



Suivez ces étapes :

- Inspectez la fibre d'un connecteur, d'un composant, ou d'une traversée de cloisons optique avec une sonde d'inspection.
- Si le connecteur est sale, nettoyez-le avec une technique de nettoyage à sec.
- Inspectez le connecteur à nouveau.
- Si le connecteur est encore sale, répétez la technique de nettoyage à sec.
- Inspectez une nouvelle fois le connecteur.
- Si le connecteur est encore sale, nettoyez-le avec une technique de nettoyage humide, suivie immédiatement d'un nettoyage à sec afin d'assurer qu'il ne reste aucun résidu sur la face avant.

Remarque:

Le nettoyage humide n'est pas recommandé pour les traversées de cloisons. Des dommages sur l'équipement peuvent se produire.

- Inspectez le connecteur de nouveau.

- Si la contamination n'est toujours pas supprimée, répétez la procédure de nettoyage humide jusqu'à ce que la face avant soit propre.

Attention :

N'utilisez jamais d'alcool ou de nettoyage humide sans un moyen de vous assurer qu'il ne laisse pas de résidu sur la face avant. S'il n'est pas associé à un nettoyage à sec, le nettoyage humide peut entraîner des dommages sur vos matériels.

Le nettoyage de la fibre optique.

3. LES DIFFÉRENTS OUTILS DE NETTOYAGE DE LA FIBRE OPTIQUE.



Le nettoyage de la fibre optique.

4. ZOOM SUR LES OUTILS DE NETTOYAGE.

Kit de Nettoyage de la Fibre Basiques



Le kit de nettoyage de la fibre basiques **regroupent tous les accessoires** pour un nettoyage de base de la fibre. Il contient :

- une cassette de nettoyage
- un propulseur d'air
- des lingettes nettoyantes IPA
- des bâtonnets de nettoyage 2.5mm
- des micro-bâtonnets de nettoyage 1.5mm

Kits de Nettoyage de la Fibre longue durée



Le kit de nettoyage de la fibre longue durée contient :

- un stylo de nettoyage 2.5mm
- un stylo de nettoyage 1.25mm
- un propulseur d'air
- un paquet de papiers de nettoyage
- un paquet de micro-bâtonnets de nettoyage
- une cassette de nettoyage

Kits de Nettoyage et d'inspection de la Fibre



Le kit de nettoyage et d'inspection de la fibre contient :

- un stylo de nettoyage 2.5mm
- un stylo de nettoyage 1.25mm
- une cassette de nettoyage
- un ensemble portatif de sonde d'inspection optique
- un jeu de 4 adaptateurs (125-U-M; LC-U-F; 25-U-M; 25-U-F)
- un câble USB / secteur

Le nettoyage de la fibre optique.

4. ZOOM SUR LES OUTILS DE NETTOYAGE.

Les tissus non pelucheux



Les tissus non pelucheux PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® sont la **solution idéale pour se débarrasser des poussières et autres particules susceptibles de polluer la fibre.**

Ils sont dotés d'une **capacité d'absorption importante** mais peuvent **également être utilisés sec pour les faces avant des connecteurs.**

Les lingettes nettoyantes IPA



Les lingettes IPA PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® sont dotées d'un **tissu de haute qualité**, qui **ne peluche pas et ne se déchire pas.**

Elles sont **imprégnées d'alcool isopropylique (IPA)**, ce qui permet de **retirer tous types de saletés allant même jusqu'à dissoudre certaines traces d'adhésif et de résine.**

Les bâtonnets de nettoyage 2.5mm



Les bâtonnets PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® sont **idéals pour nettoyer un connecteur déjà installé au sein d'une traversée et les parties les plus étroites** des équipements tels qu'une soudeuse ou une cliveuse optique.

Les bâtonnets sont dotés d'une **pointe en mousse non pelucheuse** qui permet de retirer les résidus à la face du connecteur et à l'intérieur de la traversée de cloison.

Le nettoyage de la fibre optique.

4. ZOOM SUR LES OUTILS DE NETTOYAGE.

Les micro-bâtonnets de nettoyage 1.25mm



Les bâtonnets PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® sont **idéals pour nettoyer un connecteur déjà installé au sein d'une traversée et les parties les plus étroites** des équipements tels qu'une soudeuse ou une cliveuse optique.

Les bâtonnets sont dotés d'une **pointe en mousse non pelucheuse** qui permet de retirer les résidus à la face du connecteur et à l'intérieur de la traversée de cloison.

Les cassettes de nettoyage



Les cassettes de nettoyage sont l'accessoire **indispensable à l'étape de nettoyage** préalable à tout test ou raccordement de connecteurs.

Utilisant une méthode de **nettoyage à sec**, les cassettes garantissent un **nettoyage rapide, fiable et uniforme** sans alcool.

Les recharges pour cassette de nettoyage



Les recharges pour cassette de nettoyage permettent **jusqu'à 400 nettoyages**. Elles s'installent très simplement et permettent de diminuer les coûts par nettoyage.

Le nettoyage de la fibre optique.

4. ZOOM SUR LES OUTILS DE NETTOYAGE.

Les stylos de nettoyage de la fibre



Les stylos de nettoyage PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® sont **spécialement conçus pour nettoyer les connecteurs et les traversées de cloisons.**

L'utilisation du stylo de nettoyage est facile, rapide et précise, et **sa durée de vie est de plus de 800 utilisations.**

Les aérosols pour le nettoyage des raccords fibre optique



Ces aérosols 325ml sont idéals pour le **nettoyage des raccords fibre optique.**

Les propulseurs d'air



Les propulseurs d'air 200ml permettent un **dépoussiérage rapide et efficace** de tout matériel fibre optique.



SOCAMONT INDUSTRIES, PARTENAIRE DE VOS AFFAIRES.

SOCAMONT Industries vous offre un service complet :

- Une **documentation technique complète** pour chaque produit disponible sur le site www.socamont.com.
- Un **réseau d'installateurs Experts** certifiés.
- Une gamme de produits **étendue et compétitive**.
- Une équipe de spécialistes capables d'**intervenir rapidement sur le terrain** pour vous conseiller.
- Une **plateforme logistique de 6000 m²**.
- Un **stock considérable permettant de livrer les composants sous 24 à 48 heures**.
- Un **accueil téléphonique** agréable et de qualité **assuré par des personnes compétentes**.
- Une **entreprise adhérente au Comité 21**, réseau d'acteurs engagés dans la mise en œuvre opérationnelle du **développement durable**.