

# Le nettoyage des connecteurs FIBRE OPTIQUE

à la vitesse de la lumière

## Le nettoyage CCp™ (Combination Cleaning Process)

*Le processus CCp™ — Efficace, fiable,  
économique et renouvelable.*

*Le processus CCp™ est une procédure de  
nettoyage exclusive développée par  
ITW Chemtronics® pour les connecteurs de  
fibres optiques.*

- 1.) En vous servant du QbE®, placez une lingette sur la plaque de nettoyage FiberSafe™.
- 2.) Pulvérisez une petite quantité de nettoyant pour fibres optiques Electro-Wash® PX (environ 2.5 cm de diamètre) sur un coin de la lingette.
- 3.) Tenez l'extrémité de la fibre à 90 degrés. Pour une connexion APC, inclinez légèrement le conteneur ou l'extrémité de la fibre. L'angle est correct lorsqu'on ne sent aucune résistance sur l'extrémité de la fibre.
- 4.) Tirez l'extrémité de la fibre trois fois du côté humide de la lingette jusqu'au côté sec. Appliquez une légère pression, juste suffisante pour assurer le contact entre l'extrémité de la fibre et la lingette.
- 5.) Testez votre travail dès que possible. Utilisez une nouvelle lingette pour chaque application.

La fiabilité et la répétabilité de CCp™ vous garantissent un nettoyage sûr, même s'il n'est pas pratique de procéder à une inspection. CCp™ devra être employé à chaque fois qu'un cavalier est débranché d'une console ou d'un OTDR, lorsque des tests d'alimentation sont effectués ou en cas de panne ou de difficultés signalées sur la ligne.

Le nettoyage de chaque connexion permet d'établir une base de référence pour chaque test et procédure de mesure futurs, et garantira la satisfaction du client pour toutes les connexions longue distance vers FTtx.



## Les outils du processus de nettoyage CCp™

### Nettoyant pour fibres optiques Electro-Wash® PX

Le nettoyant idéal pour les connecteurs et les câbles de fibres optiques.

Electro-Wash® PX est le produit de référence pour le nettoyage de précision des fibres optiques. Formulé pour éliminer en toute sécurité tous les types de salissures, traces de manutention et d'huile jusqu'aux particules présentes dans l'air, Electro-Wash® PX nettoie les surfaces sans endommager les pièces de revêtement ni les plastiques.

- N'endommage pas les plastiques
- Inflammable
- Grande efficacité de nettoyage
- N'endommage pas la couche d'ozone
- Sèche rapidement
- Ne laisse pas de résidus

### Applications:

- Nettoyage rapide des extrémités et des connecteurs de fibres optiques
- Élimination en une seule étape du gel batonnet
- Nettoie un large éventail de traces d'huile et de manipulation
- S'utilise avec le système de nettoyage pour fibres optiques QbE®

ES810E Aérosol 200ml

### Système de nettoyage pour fibres optiques QbE®

La plate-forme de référence pour un nettoyage de précision des extrémités de fibres optiques.

Portable et efficace, le système de nettoyage QbE® permet une élimination plus poussée des contaminants microscopiques, sans risque d'endommager les extrémités des fibres optiques, contrairement aux méthodes de nettoyage typiques employées aujourd'hui. QbE® est un outil autonettoyant complet qui peut être utilisé « à sec » ou en configuration humide. Pratique et économique, il est tout aussi à l'aise sur le terrain que pour la production des équipements d'origine.

### Applications:

- Nettoyage des extrémités de connecteurs SC, ST, Fc
- Préparation des épissures par fusion
- Élimination du gel

QbE 200 lingettes perforées par boîte  
7,0 cm x 7,6 cm

**ITW Chemtronics®**  
Rien ne nettoie aussi bien que Chemtronics

## Outils de nettoyage pour les applications à fibres optiques

ITW Chemtronics® a spécifiquement développé ces outils de précision pour éliminer les micro-contaminations que l'on observe dans les applications de télécommunications à fibres optiques. De l'élimination des contaminants aux extrémités des fibres jusqu'au nettoyage des salissures produites lors de l'épissure par fusion, ces produits vous permettront de bénéficier facilement et rapidement de connexions nettes, propres et sûres.

### Batonnets de précision pour fibres optiques 2,5 mm

Le batonnet de précision idéal pour le nettoyage des connecteurs de fibres optiques 2,5 mm

25184 5 batonnets par sac

25183 100 batonnets par sac

Longueur du batonnet	Largeur de la tige	Longueur de la tête	Épaisseur de la tête	Largeur de la tête	Matériau de la tige	Matériau de la tête
15,24 cm	2,0 mm	2,54 cm	2,5 mm	2,5 mm	Polypropylène	Mousse exclusive fabricant

### Batonnets de nettoyage pour manchons de fibres optiques 1,25 mm

L'outil idéal pour nettoyer les manchons de fibres optiques 1,5 mm, les connexions de panneau arrière et les rondelles de polissage

25125F 15 batonnets par tube

25123X 100 batonnets par sac

Longueur du batonnet	Largeur de la tige	Longueur de la tête	Épaisseur de la tête	Largeur de la tête	Matériau de la tige	Matériau de la tête
15,24 cm	2,0 mm	1,70 cm	1,25 mm	1,25 mm	Polypropylène	Polyester exclusif du fabricant

### Batonnets en mousse pour fibres optiques 2,5 mm

La solution polyvalente, efficace et économique pour nettoyer les extrémités des fibres optiques et les prises de test des équipements

48042F 50 batonnets par tube

48040 500 batonnets par sac

Longueur du batonnet	Largeur de la tige	Longueur de la tête	Épaisseur de la tête	Largeur de la tête	Matériau de la tige	Matériau de la tête
6,8 cm	2,2 mm	10,5 mm	2,5 mm	3,0 mm	Polypropylène	Mousse de polyuréthane

### Batonnets de nettoyage pour rainures et ferrules

Le batonnet de référence pour le nettoyage des rainures et des ferrules

38542F 50 batonnets par tube

38540 500 batonnets par sac

Longueur du batonnet	Largeur de la tige	Longueur de la tête	Épaisseur de la tête	Largeur de la tête	Matériau de la tige	Matériau de la tête
6,9 cm	2,3 mm	11,7 mm	1,0 mm	3,0 mm	Pointe flexible en polypropylène	Polyester non-tissé

### Batonnets de nettoyage pour miroir d'épissure par fusion

Tissu nettoyé en salle blanche formé en un outil exclusif pour le nettoyage des miroirs d'épissure par fusion

51125F 15 batonnets par tube

51121 25 batonnets par sac

Longueur du batonnet	Largeur de la tige	Longueur de la tête	Épaisseur de la tête	Largeur de la tête	Matériau de la tige	Matériau de la tête
7,1 cm	2,5 mm	10,2 mm	6,5 mm	5,7 mm	Nylon à la fibre de verre	Polyester tricoté



### Lingettes présaturées Optic Prep™

Lingettes pré-humidifiées de très haute qualité pour le nettoyage des surfaces optiques

- Compatible avec la plupart des plastiques, le verre et les métaux
- Solution de nettoyage douce, sans résidus, lingette non-abrasive
- Élimine rapidement la poussière, l'huile, les traces de doigts et les contaminants

#### Applications:

- Nettoie et polit les surfaces optiques, comme les verres et les objectifs photographiques
- Idéal pour le nettoyage des microscopes et compteurs, instruments et affichages
- Nettoie en toute sécurité les lentilles en plastique, les miroirs et les prismes
- Idéal pour nettoyer les lunettes de protection et les loupes

**CP410** 50 lingettes pré-humidifiées  
10,2 cm x 21 cm

### Lingettes non pelucheuse Econowipes™

La pureté optimale, dans une lingette non-tissée

Les lingettes non pelucheuse Coventry™ Econowipes™ sont fabriquées dans un mélange de polyester/cellulose non-tissé exclusif, enchevêtré par jets d'eau, qui offre une pureté optimale, une robustesse exceptionnelle, de remarquables capacités d'absorption de l'humidité et d'excellentes caractéristiques de capture et de rétention d'un large éventail de salissures et contaminants. Les lingettes Econowipes™ assurent une performance fiable et constante dans les applications de télécommunications les plus intensives.

- Mélange exclusif polyester/cellulose enchevêtré par jets d'eau
- Grande capacité, taux d'absorption et de rétention élevés
- Robustesse exceptionnelle en conditions humides
- Non contaminant, et excellente durabilité
- Excellentes caractéristiques de saisie et de rétention des particules
- Conditionné dans un environnement « Class 100 »

**6704 Lingettes non pelucheuse Econowipes™**  
4" Lingettes 10,2 cm x 10,2 cm  
1200 Lingettes par sac en sachets refermables de 12 - 100 sacs



### Lingettes présaturées Electro-Wash® MX

Le nettoyant universel extra robuste, qui n'endommage pas les plastiques, avec évaporation contrôlée pour une meilleure performance de nettoyage

- Nettoie tous les types de salissures, élimine les salissures organiques et ioniques
- Taux d'évaporation modéré, pour accroître la puissance de nettoyage
- Ne laisse pas de résidus
- Lingette monopack présaturée, idéale pour les boîtes à outils, les coffres de rangement ou les remorques de travail
- Lingette non pelucheuse haute performance extrêmement robuste, qui peut être re-saturée avec le nettoyant aérosol Electro-Wash® MX

**CP421** 25 lingettes présaturées  
20,3 cm x 25,4 cm



### Lingettes présaturées Chempad™

Lingette nettoyante non pelucheuse présaturée (IPA) polyvalente et robuste

- Contient un mélange ultra-pur de 91 % IPA et 9 % eau déionisée
- Formulée pour une performance de nettoyage optimale
- Solution de nettoyage douce, lingette non-abrasive
- Élimine rapidement la poussière, l'huile et les contaminants

#### Applications:

- Idéal pour le nettoyage des équipements de test, compteurs, instruments et autres équipements électriques
- Nettoie la saleté, les oxydes et l'huile/la graisse des têtes magnétiques et optiques

**CP400** 50 lingettes présaturées  
7,6 cm x 10,2 cm

### Aérosol anti-poussière toutes directions Ultrajet®

L'aérosol anti-poussière qui pulvérise dans toutes les directions, ultra puissant pour tout nettoyer rapidement

- L'aérosol Ultrajet® peut être pulvérisé dans toutes les directions, sans risquer de répandre un liquide susceptible de geler ou d'endommager les surfaces sensibles
- Efficacité de nettoyage industrielle
- Ininflammable
- N'endommage pas la couche d'ozone
- Filtré jusqu'à 0,2 microns
- Fabriqué avec du HFC-134a ultra-pur — ne laisse pas de résidus

#### Applications:

- Nettoyage des connexions de fibres optiques et des connecteurs d'antennes
- Élimine les particules des miroirs
- Élimine la contamination des surfaces sensibles

**ES1620E** Aérosol 200ml



## Kits de nettoyage pour fibres optiques

### Kits de nettoyage pour fibres optiques FTTH

Le kit de nettoyage Fiber-To-The-Home pour fibres optiques

ITW Chemtronics® a inclus toutes les fournitures de nettoyage nécessaires à l'épissure par fusion et au raccord par fibres optiques 2,5 mm dans ce kit pratique. Le nettoyant de précision Electro-Wash® PX pour fibres optiques et la plate-forme de nettoyage QbE® ont été inclus pour permettre l'utilisation du processus CCp™. Des batonnets et des lingettes sont également inclus pour nettoyer la zone d'épissure par fusion et l'environnement de travail. Des batonnets sont également inclus pour le nettoyage des ferrules, des manchons d'alignement et des raccords sur panneau arrière. Des lingettes présaturées Electro-Wash® MX sont également incluses pour essuyer les outils et les câbles. Tous les batonnets sont conditionnés dans des tubes robustes pour utilisation sur le terrain. Les sacs du kit sont en nylon robuste pour une plus grande durabilité. Ils sont dotés de clips pour être accrochés à une ceinture de transport ou un câble facilitant l'accès aux installations.



#### Contenu du kit:

- 1 – Plate-forme de nettoyage QbE®  
200 feuilles
- 1 – Nettoyant pour fibres optiques  
Electro-Wash® PX haute précision  
ES810E, Aérosol 200ml
- 1 – Batonnets mousse 2,5 mm pour  
fibres optiques  
48042F, 50 batonnets
- 1 – Batonnets nettoyants pour rainures  
et ferrules  
38542F, 50 batonnets
- 1 – Batonnets de nettoyage pour  
miroir d'épissure par fusion  
51125F, 15 batonnets
- 1 – Instructions
- 1 – Sac robuste avec accessoire clip

**CFK1000** 1 kit de nettoyage pour fibres optiques FTTH



Pour toute demande de kit personnalisé, merci de contacter ITW Contamination Control.

**ITW Chemtronics®**  
Rien ne nettoie aussi bien que Chemtronics

ITW Contamination Control  
Skejby Nordlandsvej 307  
DK-8200 Aarhus N • Danemark  
Tél: +45 87 400 220  
Fax: +45 87 400 222  
www.itw-cc.com  
info@itw-cc.com

## Nettoyants dégraissant

La ligne complète Chemtronics® de solvants à haute pureté sont les produits les plus efficaces et les meilleurs pour le nettoyage critique et le dégraissage des assemblages électriques et électroniques et des composants sensibles. Chaque agent nettoyant possède des propriétés uniques adaptées pour des applications spécifiques allant du nettoyage de précision des composants sensibles aux solvants aux dégraissages puissants de l'équipement électrique.

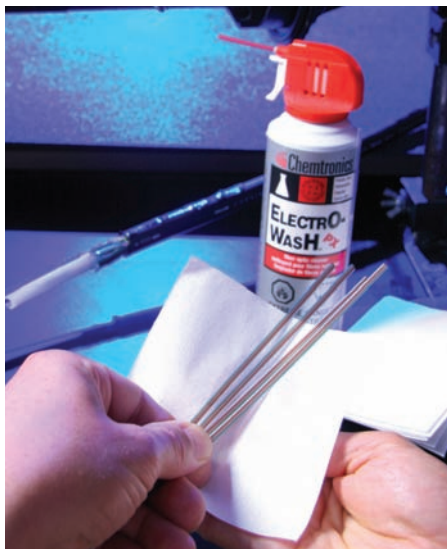
Plusieurs de ces produits peuvent être utilisés pour les systèmes de nettoyage et dégraissage à vapeur, par immersion ou ultrasoniques sur table.

Tous les aérosols peuvent être vaporisés dans toutes les directions, même renversés. Regardez l'icône "All-Way Spray" sur le flacon.



Les dégraissants nettoyants Electro-Wash® sont conçus pour nettoyer toute un éventail de poussières, huiles, graisses, oxydes et contaminants sur l'équipement et les assemblages comprenant :

- Cartes à circuits imprimés
- Collages de câbles en fibres optiques et métal
- Connecteur en fibres optiques
- Moteurs et transformateurs
- Outils
- Contrôleurs logiques programmables (PLC)
- Assemblages pneumatiques et hydrauliques
- Systèmes de contrôle
- Equipement électroniques et électriques
- Outils de précision
- Ecrans et stylets
- Compteurs/débitmètres



### Electro-Wash® PX

Le nettoyant et dégraissant universel extra-puissant à utilisation sûre sur les plastiques

- Utilisation sûre sur les plastiques
- Inflammable
- Puissant de nettoyage extra
- Sans danger pour la couche d'ozone
- Sèche rapidement
- Ne laisse aucun résidu
- Enlève les saletés ioniques ou organiques
- Liquide pouvant être utilisé pour rinçage et trempage à froid

#### Applications:

- Enlève les huiles et liquides hydrauliques des assemblages mécaniques
- Nettoie les saletés de manipulation des circuits avant l'assemblage
- Enlève la graisse des lignes d'assemblage
- Nettoie les connecteurs à fibres optiques

ES810E 200ml aérosol  
ES1010E 400ml aérosol

### Electro-Wash® MX

Le nettoyant universel extra puissant sûr pour les plastiques avec durée d'évaporation modérée

- Utilisation sûre sur les plastiques
- Inflammable
- Puissance de nettoyage extra
- Sans danger pour la couche d'ozone
- Durée d'évaporation modérée augmentant la puissance de nettoyage
- Ne laisse pas de résidu
- Enlève les poussières ioniques et organiques

#### Applications:

- Enlève les poussières des connecteurs en fibres optiques et assemblages
- Nettoyage:
- Noyaux semiconductifs des câbles de haute tension
- Câble coaxial dur
- Collages de câbles en fibres optiques et métal

CP421 25 lingettes présaturées/boîte (9 ml each)  
20.3 cm x 25.4 cm (8" x 10")