



## **Solutions optiques**

EN CABLE ET INTERCONNECTIQUE

Le Groupe AXON' de par ses différentes sociétés, AXON' pour le câble, SOFIM pour la connectique, possède à ce jour, une large expérience dans les techniques permettant de répondre positivement aux demandes nouvelles des marchés dans le domaine optique, principalement à partir de fibre en Silice pour la transmission de données.



## Le marché

AXON' aujourd'hui est un partenaire privilégié en câbles et cordons pour des marchés tels :

- l'aéronautique,
- le militaire,
- les télécoms,
- le médical,
- l'industrie.

Ces marchés font appel de plus en plus à des interconnexions utilisant de l'optique ou des solutions hybrides optiques, électriques.

Aussi AXON' est à même d'apporter des produits câbles ou cordons optiques ou hybrides optiques/électriques répondant à des cahiers des charges clients.

## La gamme AXOPT<sup>®</sup>

Les produits AXOPT<sup>®</sup> sont essentiellement des produits étudiés sur cahier des charges clients en câbles ou cordons.

La gamme des produits AXOPT<sup>®</sup> pourra répondre à des exigences sévères d'un point de vue environnement (climatique/ mécanique,...).

AXON' de par son expertise en matériaux de gainage haute température peut offrir des produits pour des conditions très spécifiques.

## Pourquoi utiliser des câbles à fibres optiques ?

- Flexibilité, ———
- Faible masse, ———
- Grande bande passante, ———
- Faible atténuation, ———
- Insensible aux interférences, ———
- Aucun rayonnement, ———
- Non conducteur. ———

## Fibres (silice)

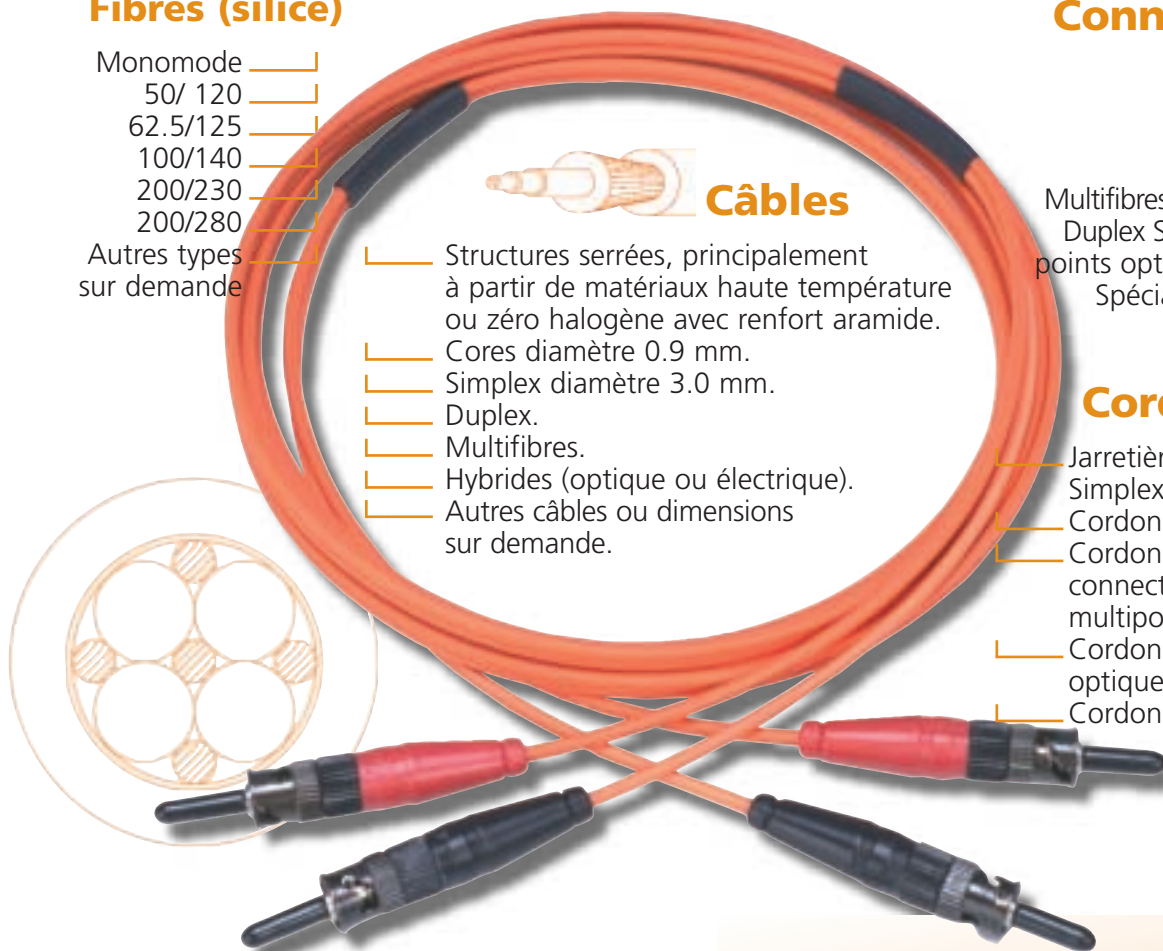
- Monomode
- 50/ 120
- 62.5/125
- 100/140
- 200/230
- 200/280
- Autres types sur demande

## Connectique

- SC
- FC
- SMA
- ST2
- Multifibres (MT-RJ, Duplex SC, MTP, points optiques...)
- Spéciaux HA, MFM...

## Cordons

- Jarrettières Simplex/Duplex.
- Cordons multifibres.
- Cordons avec connectique optique multipoint.
- Cordons hybrides optiques/électriques.
- Cordons spéciaux.



## Câbles

- Structures serrées, principalement à partir de matériaux haute température ou zéro halogène avec renfort aramide.
- Cores diamètre 0.9 mm.
- Simplex diamètre 3.0 mm.
- Duplex.
- Multifibres.
- Hybrides (optique ou électrique).
- Autres câbles ou dimensions sur demande.

## Contrôle & Test

- Continuité optique.
- Réfectométrie.
- Atténuation sur cordons.

## Des outils adaptés à l'optique

Afin de respecter une exigence de haute qualité, AXON' s'est doté de moyens et d'outils spécialisés sur l'optique tels :

- une salle propre pour la réalisation de l'ensemble des cordons optiques,
- le polissage automatique des ferrules,
- l'inspection des montages sur microscope à écran déporté,
- le réflectomètre mono/multimodes, puissance mètre, sources optiques mono / multimodes.

## L'Assurance Qualité

AXON' dispose d'une organisation en Assurance Qualité structurée, ce qui lui a permis d'obtenir :

- la certification ISO 9001, (AFAQ-membre de l'EQNET),
- la certification QUALIFAS,
- de nombreuses homologations de produits selon des normes internationales : ESA, UL, CSA, NF, MIL, ...
- des agréments qualité pour le domaine spatial : ESA, NASA, ...
- des qualifications clients portant tant sur les produits que sur les procédés : BOEING, MATRA BAE, AEROSPATIALE, ALCATEL, DASA, ...

Nos ingénieurs Bureau d'Etudes se tiennent à votre disposition pour toute conception ou étude spécifique à l'adresse suivante : [axopt@axon-cable.com](mailto:axopt@axon-cable.com).



● **AXON' CABLE SAS**

ROUTE DE CHALONS EN CHAMPAGNE  
51210 MONTMIRAIL - FRANCE  
TEL. : +33 3 26 81 70 00  
FAX : +33 3 26 81 28 83  
VIDEOCONF. : +33 3 26 42 50 44  
e-mail : [sales@axon-cable.com](mailto:sales@axon-cable.com)  
<http://www.axon-cable.com>

● **SOFIM SAS**

ZAE FINDROL - 74250 FILLINGES - FRANCE  
TEL. : +33 4 50 36 20 65  
FAX : +33 4 50 36 20 87  
TELEX : 309551  
e-mail : [sofim@sofim.axon-cable.fr](mailto:sofim@sofim.axon-cable.fr)  
<http://www.sofim.axon-cable.fr>

● **AXON' KABEL GmbH**

POSTFACH 1131 D - 71201 LEONBERG  
HERTICHSTR. 10 D - 71229 LEONBERG  
TEL. : +49 7152-97992-0  
FAX : +49 7152-97992-7  
VIDEOCONF. : +49 7152-97992-6  
e-mail : [sales@axon-cable.de](mailto:sales@axon-cable.de)

● **AXON' CABLE Ltd**

RIDGE WAY, DONIBRISTLE INDUSTRIAL PARK  
HILLEND - DUNFERMLINE - FIFE - KY11 9JN - UK  
TEL. : +44 1383-821081  
FAX : +44 8700-517257  
VIDEOCONF. : +44 1383-820727  
e-mail : [sales@axon-cable.co.uk](mailto:sales@axon-cable.co.uk)

● **AXON' CABLE INC.**

1314 PLUM GROVE ROAD  
SCHAUMBURG - IL. 60173 - USA  
TEL. : +1 847 230 7800  
FAX : +1 847 230 7849  
e-mail : [sales@axoncable.com](mailto:sales@axoncable.com)  
<http://www.axoncable.com>

● **AXON' CABLE JAPAN OFFICE**

GOTANDA N-BUILDING, 3F  
2-24-9, NISHI GOTANDA, SHINAGAWA-KU  
TOKYO 141-0031 - JAPAN  
TEL. : +81 3-3493-4736  
FAX : +81 3-3493- 4897  
e-mail : [axon-jap@muse.ocn.ne.jp](mailto:axon-jap@muse.ocn.ne.jp)



FILS ET CABLES



CABLES COAXIAUX



CABLES PLATS



CABLES COMPOSITES



LIAISONS TERMINEES



CABLES SPECIAUX