

3M Télécommunications

Solutions FTTH pour colonnes de communication

Câblage pour l'habitat collectif et individuel



La fibre optique

s'installe dans votre quotidien



quotidien

3M

Nouvelles réglementations

Nouvelles installations

Aujourd'hui dans le cadre de la **modernisation du territoire**, les «projets de rénovation» et les «nouveaux habitats collectifs et individuels» sont soumis à de **nouvelles législations**.

La LME et l'ARCEP prévoient de **nouvelles modalités** de déploiement et d'accès, liées au **très haut-débit** ainsi qu'au **numérique**.

Ainsi, la mutation vers la fibre optique impacte directement sur vos process-métier et vos commandes de matériels.



3M Télécommunications le partenaire des installateurs électriciens

70 ans d'expérience au service de l'innovation

Pionnier dans les réseaux de télécommunications, 3M fournit une offre complète d'équipements pour les infrastructures haut-débit, grâce à une parfaite maîtrise des technologies cuivre et fibre optique. Aujourd'hui, plus qu'un fournisseur, un partenaire à vos côtés !

Solutions innovantes adaptées à tous types de réseaux. Technologies fiables et pratiques à installer. Produits et services accessibles à tous.

Toute l'expertise 3M Télécommunications partage votre quotidien !

Profitez de l'accompagnement 3M et prenez la fibre de l'efficacité, tout simplement

Partenaire privilégié des installateurs, 3M Télécommunications vous accompagne en amont et sur le terrain, au travers d'un large réseau de distribution toujours prêt à répondre à vos attentes : une offre complète, efficace et disponible.

Avec les services à la carte 3M Télécommunications, vous avez accès à toutes les clés pour rendre vos travaux d'installation plus performants :

- Programmes de formation organisés sur des thèmes d'actualité qui concernent spécifiquement les installateurs.

- Support technique décliné sous 3 niveaux : formation d'installateur certifiée, aide à la conception des réseaux et assistance à l'installation sur site (mise en place et démarrage du chantier...).
- Assistance au quotidien via une Hot Line à votre disposition.
- Site Internet www.3mfr.fr/lafibre proposant un catalogue en ligne, des fiches techniques, une présentation générale de la gamme...



La solution connectée aux besoins des installateurs

Fiabilité, Simplicité, Efficacité.

3M Télécommunications a mis au point une solution de précâblage pour faciliter l'installation des infrastructures fibre optique. Avec 3M Télécommunications, vous disposez d'un choix de références complet qui répond à 100% des besoins en câblage fibre, dans les immeubles en rénovation ou en construction.

■ **Une Solution complète et adaptée**

Quelle que soit la taille du bâtiment et sa configuration, vous trouverez une solution 3M adaptée à la situation.

■ **Une Mise en Œuvre simplifiée**

Le matériel précâblé vous permet d'économiser du temps à chaque assemblage. Réalisation du raccordement du câble et de la connexion hors boîtier pour un plus grand confort. Notre gamme de connectique mécanique est simple à mettre en œuvre, et ne nécessite pas l'acquisition d'un outillage coûteux.

■ **Des Technologies reconnues**

Une gamme de produits basée sur des solutions de management de la fibre largement déployée sur le territoire par les plus grands opérateurs et installateurs.

■ **Facilité d'approvisionnement**

Une offre disponible sur tout le territoire au travers d'un large réseau de distribution.

Bureaux d'étude, architectes, avez-vous la fibre des nouvelles installations haut-débit ?

Aujourd'hui, vous avez libre choix du prestataire installateur pour chacun de vos projets de rénovation ou de construction (installateur généraliste ou spécialiste fibre optique). Quels que soient vos besoins en câblage fibre, 3M Télécommunications vous accompagne pour faciliter vos choix de décisions et vous aide dans l'élaboration de vos cahiers des charges.





Solutions 3M FTTH pour les colonnes de communication

Grand Immeuble, architecture “Riser”

Une architecture est dite “câble Riser” lorsqu’il est prévu, au niveau des paliers d’étages, des boîtiers de transition entre le Dispositif de Terminaison Intérieur Optique (DTIO) dans le Tableau de Communication de chacun des logements et l’emplacement technique opérateurs en pied d’immeuble.

Dans ce cas, un câble Riser relie l’emplacement technique opérateurs à tous les boîtiers de palier.

Boîtier de palier
tous les 1 à 2 étages

PTO/DTIO placée
dans la GTL
du logement

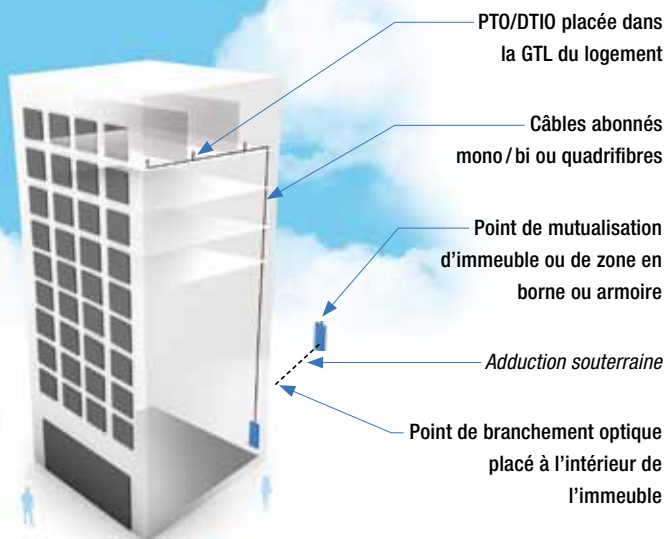
Câbles riser modulo
mono / bi ou quadrifibres

Point de mutualisation
d’immeuble



Petit Immeuble, architecture “Drop direct”

Une architecture est dite “Drop direct” lorsqu’il n’est pas prévu, au niveau des paliers d’étages, de boîtiers de transition entre le Dispositif de Terminaison Intérieur Optique (DTIO) dans le tableau de Communication de chacun des logements et le produit utilisé pour le raccordement en pied d’immeuble. Dans ce cas, chaque logement est donc raccordé au pied d’immeuble.



Toute l'expertise **3M**
pour vos installations

Solutions FTTH recommandées

Prise terminale optique - DTIO

- Boîtier compact avec connectique protégée
- Possibilité d'utilisations multiples : câbles préconnectés, connecteurs terrain, épissures mécaniques ou fusions
- Réalisation du raccordement du câble et de la connexion hors boîtier pour un meilleur confort
- Utilisation possible avec tous types d'épissure
- Possibilité de mixer des épissures différentes
- Fiabilité accrue par protection de la connexion



DTIO sur câble 2 FO connectisées en SC/APC

	Référence	Code cde	MdC	Remise
Avec 2 raccords sur câble 25 m	N501682A	501682	1	AF
Avec 2 raccords sur câble 40 m	N501683A	501683	1	AF

DTIO sur câble 4 FO dont 2 connectisées en SC/APC

	Référence	Code cde	MdC	Remise
Avec 4 raccords sur câble 25 m	N501680A	501680	1	AF
Avec 4 raccords sur câble 40 m	N501681A	501681	1	AF

DTIO équipé de pigtail

	Référence	Code cde	MdC	Remise
Avec 2 raccords et 1 pigtail	N501678A	501678	1	AF
Avec 4 raccords et 2 pigtails	N501677A	501677	1	AF
Avec 2 raccords et 2 pigtails	N501697A	501697	1	AA

- DTIO précâblé.



Cassettes

- Pour PBO et PBPO.

	Référence	Code cde	MdC	Remise
Cassette universelle 2 pas pour 12 épissures	N541121A	541121	10	AF
Cassette universelle 1 pas pour 12 épissures fusions	N541106A	541106	20	AF

Boîtier de branchement de palier PBPO

- Boîtier d'interface entre la distribution verticale et les câbles de raccordement d'abonné
- Constitué de : 1 zone de passage du câble verticale avec double amarrage et 1 zone de logement pour fibres et microtubes en passage ou en attente
- IP 40 - IK 08
- Fixation murale par vis
- Couleur : blanc
- Matériaux : thermoplastique



	Référence	Code cde	MdC	Remise
PBPO 24	N501504A	501504	1	AF

Point de branchement optique PBO

- Boîtier de branchement en colonne montante
- Raccordement sur le câble de desserte en antenne ou en passage pour alimenter en cascade un ou plusieurs autres coffrets
- IP 43 et IK 06
- Sécurisation par 1/4 tour triangle



	Référence	Code cde	MdC	Remise
PBO Taille 2 en 12 pas	N501659A	501659	1	AF

Autres produits FTTH

Point de mutualisation MDUO

- Pieds d'immeuble / branchements d'îlots ou de quartiers pour connexions d'abonné
- Boîtiers d'interface entre le réseau et la desserte de l'immeuble, de l'îlot ou du quartier
- Permettent la mutualisation des branchements abonnés entre opérateurs
- Raccordement de connexions d'abonné sur connectique SC/APC
- Livrés sans raccord et sans cassette
- IP 55



	Référence	Code cde	MdC	Remise
MDUO 12 sans pigtail	N501671A	501671	1	AF
MDUO 24 sans pigtail	N501672A	501672	1	AF
MDUO 48 sans pigtail	N501673A	501673	1	AF

Boîtier de piquage OSSC

- Protection étanche pour piquage en ligne
- Permet le piquage de micro modules sur câbles tendus
- Pour l'utilisation en extérieur sur façades, appuis ou poteaux
- Faibles dimensions permettant également de le placer en intérieur y compris en goulotte
- Dérivation d'un micro module d'un câble Riser en intérieur et en extérieur
- IP 67



	Référence	Code cde	MdC	Remise
Manchon de piquage OSSC	N501425A	501425	25	AF

Boîtier de Transition extérieur/intérieur BTI

- Boîtier de transition entre les câbles de raccordement d'abonné d'extérieur ou d'intérieur et colonnes montantes
- Transition pour câblage aérien résidentiel
- Organiseur à 1 cassette prévue pour 4 épissures mécaniques Fibrlok 2540G ou équivalent
- Arrivée du câble de distribution par l'arrière du boîtier avec 4 ports de sortie pour câble d'abonné en diamètre 4 mm
- IP 53 – IK 08



	Référence	Code cde	MdC	Remise
BTI 4 FO	N501471A	501471	10	AF

Kit de raccordement fibrlok™

- Composition du kit :** Outil de dénudage, ciseaux à Kevlar®, support pour Fibrlok 2529 et 2540G, cleiveuse (uniquement pour le 2559C), épissures Fibrlok 4x6mm / 4x4mm / avec support intégré, lingettes, bouteille à alcool (non remplie)
- Les valises 2559 contiennent les éléments nécessaires pour la mise en œuvre des épissures mécaniques Fibrlok 2529
 - Faible encombrement pour les interventions en milieu exigé
 - Assemblage avec tous types de Fibrlok
 - Pochette compacte pour les épissures 2540G
 - Un Fibrlok pour chaque application
 - Ergonomie d'utilisation, rangement facile
 - Longévité de l'outillage
 - Continuité de la qualité au long des 48 000 clivages
 - Grande polyvalence



	Référence	Code cde	MdC	Remise
Outillage avec cleiveuse	2559C	301835	1	AF

Connecteur préfibré - NPC

- Connecteurs avec épissure mécanique intégrée fonctionnant sur le principe de l'association d'un micro pigtail et d'une épissure Fibrlok™
- Livrés avec outil de mise en œuvre 8865AT (nécessite le matériel de préparation de la fibre)
- Réalisation de cordons sur site
- Arrimage des fibres 900 µm
- Outillage simple avec support de fibre
- Fibre de la fêrle prépolie
- Manchon en entonnoir



	Référence	Code cde	MdC	Remise
APC SC monomode 051 9/125µm	8800-APC/FS	301799	60	AA

Contactez-nous

Informez-vous

Rendez-vous sur notre site web

www.3mfr.fr/lafibre



Retrouvez toutes les informations sur :

- Nos produits
- Nos fiches techniques
- Catalogues et brochures
- Savoir où acheter nos produits
- Les infos utiles
- Les dernières nouveautés

3M

3M Télécommunications

Pouyet S.A., France
Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. : 01 30 31 63 13
Email : techserv.3mtelecommunicationsfr@mmm.com

www.3mfr.fr/lafibre

Centre Information Clients

► N°Azur 0 810 331 300

Prix d'un appel local

www.3m.fr