



# FIBRE OPTIQUE



INNOVATION - ÉNERGIE - CONNECTIVITÉ

**BAC PRO MELEC**  
**BAC PRO SN**

**Catalogue 2017/2018**



## TABLE DES MATIÈRES

### GUIDE TECHNIQUE

RÉSEAUX DE COMMUNICATION EN FIBRE OPTIQUE ( FTTH & LAN)	PAGE 5
---	--------

### SOUDURES ET ÉPISSURES MÉCANIQUES

KIT D'ÉPISSURES MÉCANIQUES	PAGE 6
KIT SOUDEUSE T201 - GAINÉ À GAINÉ	PAGE 6
KIT SOUDEUSE T55 - COEUR À COEUR	PAGE 7
KIT SOUDEUSE T71 - COEUR À COEUR	PAGE 7

### MESURES

KIT PHOTOMÉTRIE MONOMODE	PAGE 8
SONDE D'INSPECTION	PAGE 8
KIT RÉFLECTOMÉTRIE	PAGE 9
LOGICIEL IOLM	PAGE 9
SIMULATEUR DE RÉSEAU FTTH	PAGE 10

### PANNEAUX

PANNEAU DIDACTIQUE FIBRE OPTIQUE FTTH	PAGE 11
PANNEAU DIDACTIQUE FIBRE OPTIQUE FTTH AVEC SIMULATEUR DE RÉSEAU	PAGE 11
PETIT PANNEAU DIDACTIQUE FIBRE OPTIQUE FTTH	PAGE 12

### TROTTOIR

ESPACE TROTTOIR	PAGE 13
-----------------	---------

### CELLULES 3D

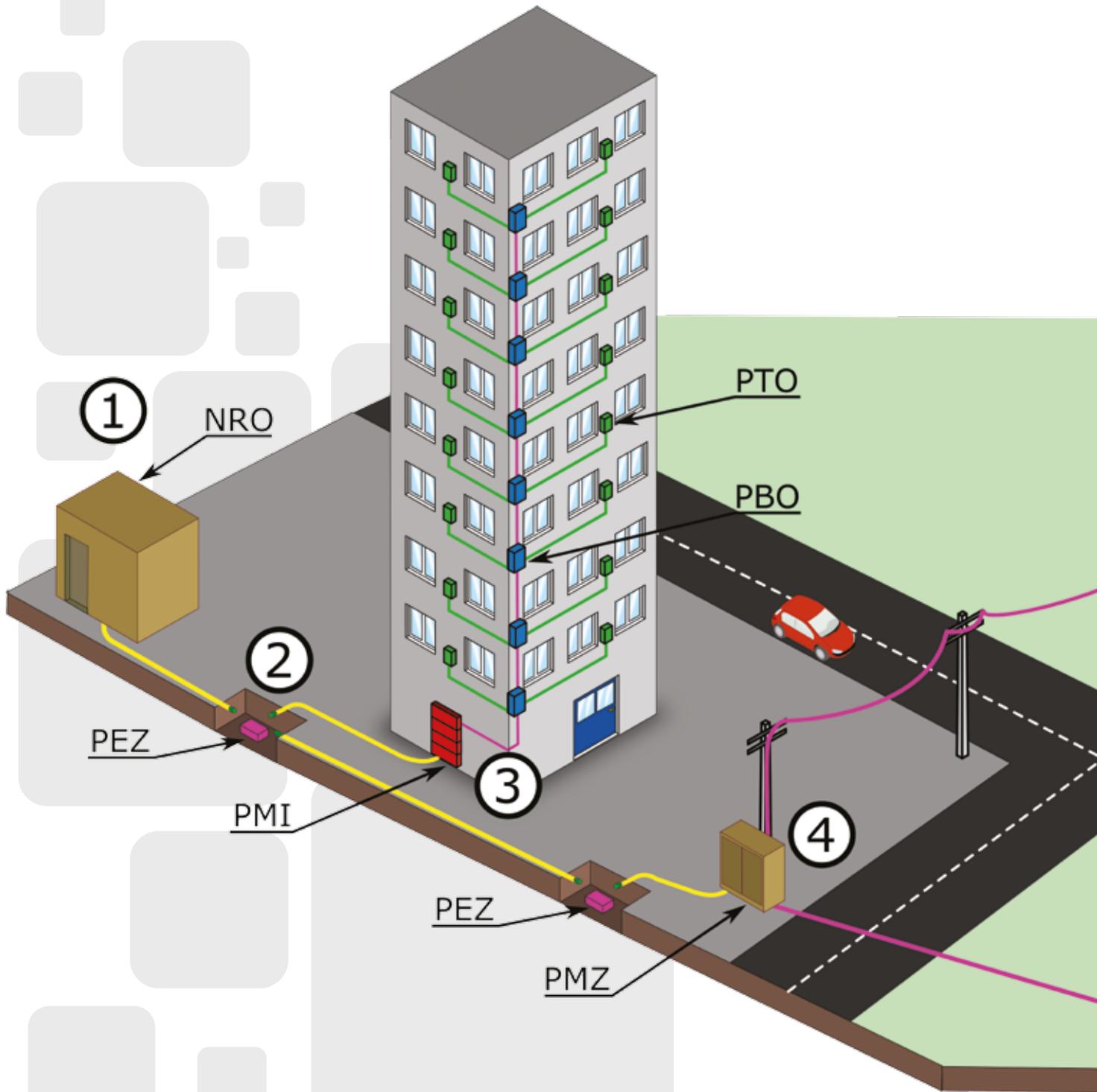
CELLULE 3D FTTH - 3 ZONES	PAGE 14
CELLULE FIBRE OPTIQUE ZTD	PAGE 15

### LABORATOIRES

BANC LABORATOIRE ZTD	PAGE 16
BANC LABORATOIRE ZMD	PAGE 17

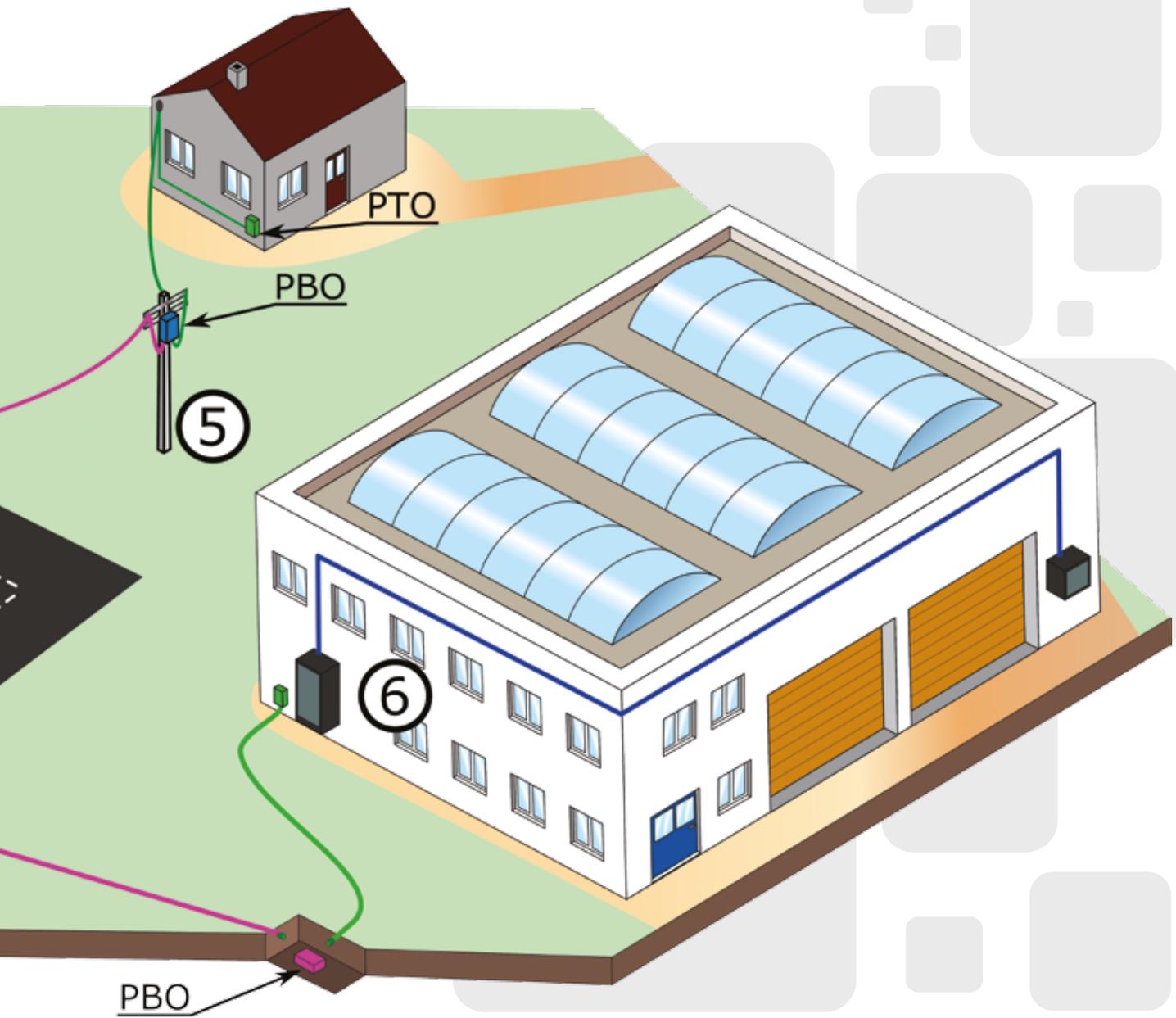
### RÉSEAUX FTTH & LAN

KIT BAIE NRO - FTTH	PAGE 18
KIT DE SIMULATION LIAISON MONOMODE - RÉSEAU LAN	PAGE 18
KIT BAIE PRINCIPALE FO/CU - RÉSEAU LAN	PAGE 19
KIT BAIE SECONDAIRE FO/CU - RÉSEAU LAN	PAGE 19



- ① Central opérateur
- ② Chambre de tirage
- ③ Colonne montante dans un immeuble
- ④ Armoire de rue
- ⑤ Réseau aérien
- ⑥ Réseau LAN

RÉSEAUX DE COMMUNICATION EN FIBRE OPTIQUE ( FTTH & LAN)



- Réseau de transport (FFTH)
- Réseau de distribution (FFTH)
- Réseau de raccordement (FFTH)
- Réseau d'entreprise (LAN)

- NRO : Nœud de Raccordement Optique
- PEZ : Point d'Éclatement de Zone
- PMI : Point de Mutualisation d'Immeuble
- PMZ : Point de Mutualisation de Zone
- PBO : Point de Branchement Optique
- PTO : Prise Terminal Optique

## KIT D'ÉPISSURES MÉCANIQUES

L'épissure mécanique est une technique permettant de raccorder deux fibres entre elles sans réaliser de soudure. Toutefois cette technique génère plus de perte et reste moins fiable dans le temps. Cette technique est donc principalement réservée aux réparations temporaires.

### Constitution de la trousse d'outillages pour épissures mécaniques :

- 1 Outil de sertissage 3M
- 1 Flacon vide
- 1 Paire de ciseau
- 1 Sachet de tissu
- 1 Pince No Nick 1,75'
- 1 Pince Miller
- 1 Pince Microstrip 3 embouts
- 1 Cliveuse
- 1 Loupe 20x et 35 blisters de 5 épissures mécaniques Fo nue 25µm



Référence	Désignation
071010	Kit d'épissures mécaniques

## KIT SOUDEUSE T201 - GAINÉ À GAINÉ



La T-201 est une soudeuse gaine à gaine de chez Sumitomo. Elle a été validée par l'opérateur Orange pour le déploiement de la fibre optique sur la partie verticale du réseau FTTH. L'outil est parfaitement adapté pour les petits installateurs. Elle dispose de clampe mobiles, ce qui facilite le positionnement de la fibre dans la cliveuse pour les débutants ainsi que dans la soudeuse.

### Constitution du kit :

- 1 Soudeuse fibre optique Sumitomo T-201 (avec housse de transport)
- 1 Cliveuse Sumitomo FC-8R-F
- 1 Pince à dénuder 3 trous
- 1 Paire de ciseaux pour kevlar
- 1 Bidon d'alcool isopropylique
- 1 Kit d'entretien
- 1 Sachet de 100 smoovs de 45 mm
- 1 Sachet de 100 smoovs de 60 mm
- 2 Paires de lunettes de protection
- 1 Poubelle à déchets fibres optiques
- 1 Tapis noir

Référence	Désignation
071004	Kit soudure par fusion gaine à gaine - T201

## KIT SOUDEUSE T55 - COEUR À COEUR

La T-55 est une soudeuse coeur à coeur de chez Sumitomo. Elle est équipée de clampes fixes et d'un four de rétraction. Elle permet ainsi d'intervenir sur la partie horizontale du réseau et notamment sur les réseaux de «transport»

### Constitution du kit :

- 1 Soudeuse fibre optique Sumitomo T-55C (avec housse de transport)
- 1 Cliveuse Sumitomo FC-7R-F
- 1 Pince à dénuder 3 trous
- 1 Paire de ciseaux pour kevlar
- 1 Bidon d'alcool isopropylique
- 1 Kit d'entretien
- 1 Sachet de 100 smooths de 45 mm
- 1 Sachet de 100 smooths de 60 mm
- 2 Paires de lunettes de protection
- 1 Poubelle à déchets fibres optiques
- 1 Tapis noir



Référence	Désignation
071003	Kit soudure par fusion coeur à coeur - T55

## KIT SOUDEUSE T71 - COEUR À COEUR

La T-71 est une soudeuse coeur à coeur de chez Sumitomo. Elle est équipée de clampes fixes et des deux fours de rétraction. C'est une machine haut de gamme appréciée des opérateurs pour sa fiabilité et sa vitesse d'exécution.

### Constitution du kit :

- 1 Soudeuse fibre optique Sumitomo T-71C (avec housse de transport)
- 1 Cliveuse Sumitomo FC-7R-F
- 1 Pince à dénuder 3 trous
- 1 Paire de ciseaux pour kevlar
- 1 Bidon d'alcool isopropylique
- 1 Kit d'entretien
- 1 Sachet de 100 smooths de 45 mm
- 1 Sachet de 100 smooths de 60 mm
- 2 Paires de lunettes de protection
- 1 Poubelle à déchets fibres optiques
- 1 Tapis noir



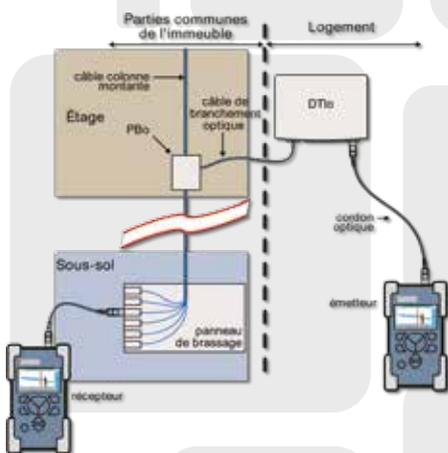
Référence	Désignation
071000	Kit soudure par fusion coeur à coeur - T71C

## KIT PHOTOMÉTRIE MONOMODE

Ce kit permet de réaliser la mesure de l'atténuation d'un lien optique par photométrie et de valider sa qualité selon les tolérances recommandées par l'ARCEP. Dans une colonne montante, le technicien réalisera un test de continuité avec un stylo optique (laser) sur l'ensemble de l'installation et effectuera une mesure sur 10% des fibres installées.

### Constitution du kit :

- 1 Photomètre certifié CE (Connectique SC/ST/FC, renforcé par caoutchouc pour éviter les chocs, calibré 850/1300/1490/1310/1550/1625)
- 1 Source optique certifié CE monomode 1310/1550 (Connectique SC, renforcé par caoutchouc pour éviter les chocs. Livré avec valise de transport)
- 1 Stylo de nettoyage
- 1 Stylo localisateur visuel de défauts (Laser rouge 650nm pulsé ou continu. Adaptateur universel pour ferrules 2.5mm. Distance de 3-4km selon atténuation fibre)
- 2 Jarretières monomodes simplex gaine 2.0mm SC/UPC - SC/APC de 2 mètres
- 1 Raccords monomodes simplex SC/APC-SC/APC



Référence	Désignation
071046	Kit photométrie monomode

## SONDE D'INSPECTION



La sonde d'inspection FIP-420 de chez EXFO est un outil permettant de diagnostiquer l'état d'un connecteur. Elle se raccorde via USB sur un PC ou directement sur le réflectomètre EXFO MAX 715B.

Cette version dispose du centrage automatique, de la capture d'image et de leds d'indication de résultats

La sonde est livrée avec un logiciel d'analyse et des adaptateurs pour tester des connecteurs SC/APC, SC/PC, au travers ou non de traversées de cloison.



Référence	Désignation
071036	Kit sonde d'inspection FIP-420

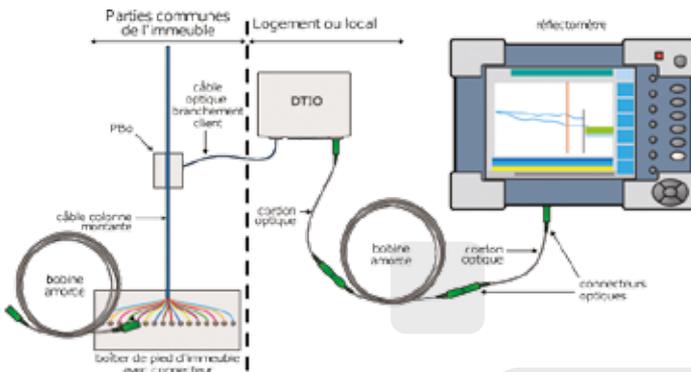
## KIT RÉFLECTOMÉTRIE

Ce kit permet de réaliser la mesure d'un lien optique par réflectométrie. Ce type de mesure est principalement utilisé lors de recette d'installation ainsi que pour la localisation de défauts dans le cadre de maintenance.

Le réflectomètre affiche l'ensemble des événements qui se trouve sur un lien optique sous forme de courbe. Il permet ainsi de les identifier, de les situer et également de mesurer l'affaiblissement de chaque élément.

### Constitution du kit :

- 1 Réflectomètre EXFO MAX 715B
- 1 Stylo de nettoyage pour connecteurs
- 1 Stylo localisateur visuel de défauts (Laser rouge 650nm pulsé ou continu. Adaptateur universel pour férules 2.5mm. Distance de 3-4km selon atténuation fibre)
- 2 Bobines d'amorces SC/APC de 500 m



Référence	Désignation
071023	Kit réflectométrie

## LOGICIEL IOLM



L'IOLM est un logiciel à installer sur le réflectomètre MAX 715. Il permet l'interprétation automatique des courbes sous forme de synoptique. Il détecte et localise les connecteurs, les soudures, les contraintes et les distances sur un réseau fibre optique.

Il génère également des rapports simplifiés qui peuvent être sauvegardés.

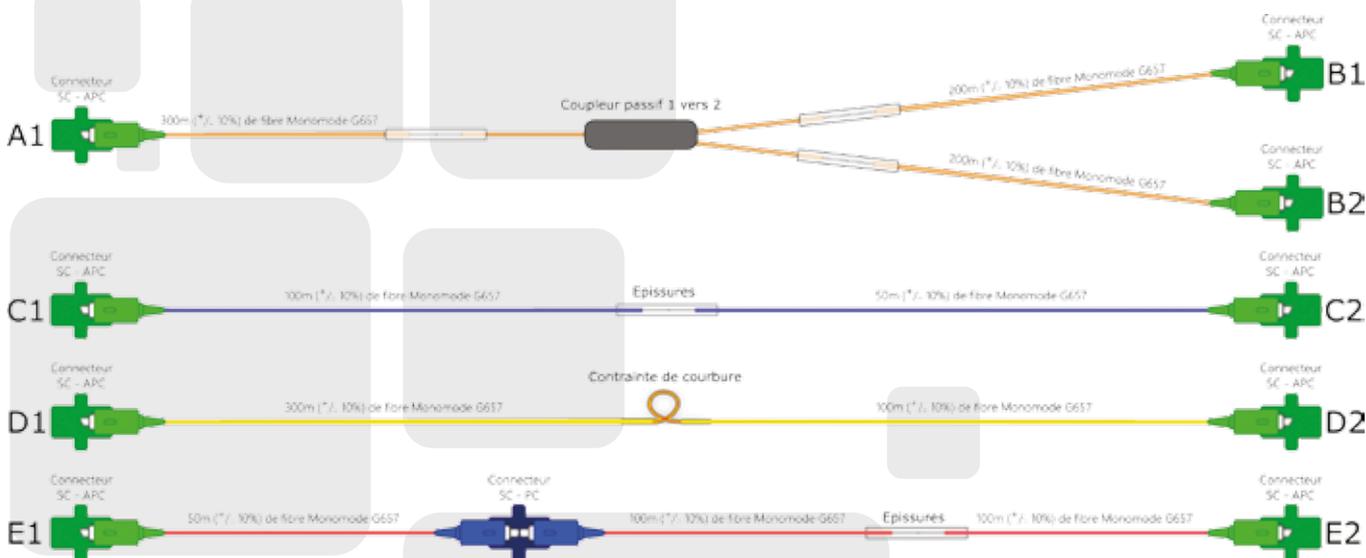
Référence	Désignation
071021	Logiciel IOLM

## SIMULATEUR DE RÉSEAU FTTH

Le simulateur de réseau est un tiroir optique au format 19" intégrant les différents types d'événements (problèmes) que l'on peut rencontrer sur un réseau FTTH : grandes longueurs, mauvais connecteur, mauvaises soudures, contrainte de rayon de courbure, atténuation des coupleurs, ...

Cet équipement permet d'appréhender les tests de mesures par réflectométrie : Analyse et interprétation des événements. On pourra mettre ces différents réseaux en série et dans un ordre aléatoire afin de réaliser une analyse plus poussée et représentative d'un réseau FTTH.

Les longueurs de fibre présentées dans le simulateur ont également été optimisées afin d'éviter la confusion d'événements.



Exemple d'utilisation avec le kit réflectométrie

Référence	Désignation
071202	Simulateur de réseau

## PANNEAU DIDACTIQUE FIBRE OPTIQUE FTTH

Ce panneau est dédié aux activités de câblage fibre optique. Il permet de simuler le déploiement du réseau FTTH dans des logements collectifs du point de mutualisation jusqu'à l'abonné. Le système représente un immeuble avec un local technique et quatre appartements. Il est équipé en face avant d'un coffret de raccordement client et d'un coffret opérateur, de deux boîtiers d'étage et de quatre prises terminales optiques. La face arrière reçoit un système de stockage de câbles déroulables (4 câbles d'abonnés 4FO de 30 m, 50 m de câble colonne montante 48FO).

Le panneau est livré avec la partie inférieure de la colonne montante entièrement câblée permettant ainsi de réaliser des mesures ou d'utiliser le kit convertisseurs de média Cuivre/Fibre Optique livré avec. (Ref: 071250)

Le panneau existe également en version kit à monter. (Lot de matériel fibre optique sans le panneau aluminium et sans la sérigraphie).

### Dimensions:

L=830 mm/P=760 mm/H=1920 mm



Référence	Désignation
071500	Panneau didactique fibre optique FTTH
071501	Kit consommable supplémentaire pour panneau fibre optique vertical
071502	Kit panneau fibre optique FTTH

## PANNEAU DIDACTIQUE FIBRE OPTIQUE FTTH AVEC SIMULATEUR DE RÉSEAU



Ce panneau est dédié aux activités de câblage et de mesures en fibre optique. Il permet de simuler le déploiement du réseau FTTH dans des logements collectifs du point de mutualisation jusqu'à l'abonné. Le système représente un immeuble avec un local technique et quatre appartements. Il est équipé en face avant d'un coffret de raccordement client et d'un coffret opérateur, de deux boîtiers d'étage et de quatre prises terminales optiques. La face arrière reçoit un système de stockage de câbles (2 câbles d'abonnés 4FO de 30 m, 50 m de câble colonne montante 48FO), un simulateur de réseau et deux prises de tests permettant ainsi d'introduire des événements (problèmes) pour simuler la partie horizontale et verticale du réseau.

Le panneau est livré avec la partie inférieure de la colonne montante entièrement câblée permettant ainsi de réaliser des mesures ou d'utiliser le kit convertisseurs de média Cuivre/Fibre Optique livré avec. (Ref: 071250)

### Dimensions:

L=830 mm/P=760 mm/H=1920 mm

Référence	Désignation
071510	Panneau didactique fibre optique FTTH avec simulateur de réseau

## PETIT PANNEAU DIDACTIQUE FIBRE OPTIQUE FTTH

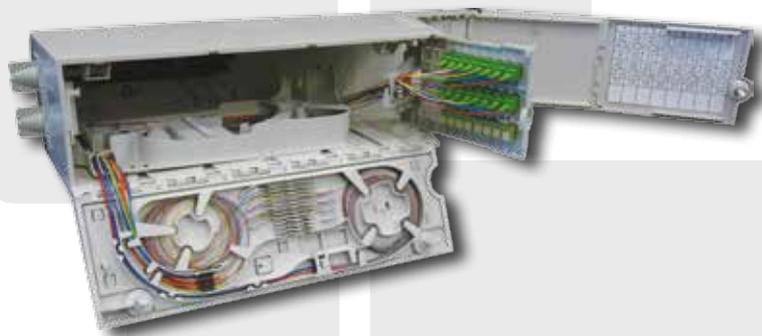
Ce panneau est destiné uniquement à la réalisation des étapes de câblage. Il permet de simuler le déploiement de la fibre optique FTTH du point de mutualisation constitué du coffret de raccordement client, jusqu'à l'abonné. Le système représente un immeuble avec un local technique et deux appartements. Il est équipé en face avant d'un coffret de raccordement client, d'un boîtier d'étage et de deux prises terminales optiques. La face arrière reçoit un système de stockage de câbles déroulables (2 câbles d'abonnés 4FO de 30 m, 50 m de câble colonne montante 48FO).

Il est livré monté, non câblé.

Le panneau existe également en version kit à monter.  
(Lot de matériel fibre optique sans le panneau aluminium et sans la sérigraphie).

### Dimensions:

L=830 mm/P=490 mm/H=150 mm



Référence	Désignation
071520	Petit panneau didactique fibre optique FTTH
071521	Kit petit panneau fibre optique FTTH

## ESPACE TROTTOIR



Cet équipement représente un trottoir avec une plaque télécom pour le raccordement d'un immeuble ou d'un logement en zone très dense. Il vient en complément d'un panneau colonne montante et permet de réaliser des raccordements dans une jonction souterraine sur la partie horizontale du réseau FTTH. La mise en situation de la maquette nécessite l'usage d'un lot de matériel pour le balisage et la mise en sécurité afin de respecter les règles en vigueur pour les travaux sur la voie publique.

### Constitution de la maquette :

- 1 Structure avec chambre de tirage en aluminium livrée montée
- 1 Boîte de jonction 3M BPEO T1 avec kits d'étanchéité
- 2 Cassettes de 12 épissures
- 1 Outil d'ouverture de câble standard diam. 6 à 28mm
- 2 Clés de levage
- 2 Cônes de signalisation souple
- 1 Garde-fou en aluminium
- 1 Établi de chantier pliable
- 100 m de câble 24 fibres monomode G652D
- 100 m de câble 12 fibres monomode G652D

### Dimensions:

L=1000 mm/P=1000 mm/H=150 mm

Référence	Désignation
071650	Espace trottoir avec BPEO, balisage voirie, établi pliant et consommable

## CELLULE 3D FTTH - 3 ZONES

La cellule pédagogique fibre optique est composée de 3 zones :

- 1 Espace rue avec une plaque Télécom équipée d'une boîte de jonction souterraine étanche
- 1 Espace local technique avec 2 zones (zone très dense et zone moyennement dense) équipées d'un PMI ( ZTD) ou d'un BTI (ZMD), de boîtiers d'étages et d'une colonne montante
- 1 Espace logement avec une gaine technique équipée d'un tableau électrique, d'un tableau de communication avec DTIO, prise RJ45 et prises de courant.

Elle est également fournie avec une baie de brassage sur roulettes équipée d'un tiroir optique permettant de simuler un central opérateur (NRO) L'ossature est en profilé aluminium avec panneaux sérigraphiés et plastifiés en PVC compact 8 mm. Cette cellule a été conçue en s'appuyant sur des fiches d'intervention de l'opérateur Orange et des cahiers des charges en ZTD et ZMD. Elle permet d'avoir une vision d'ensemble d'un réseau FTTH du central opérateur jusqu'à l'abonné.

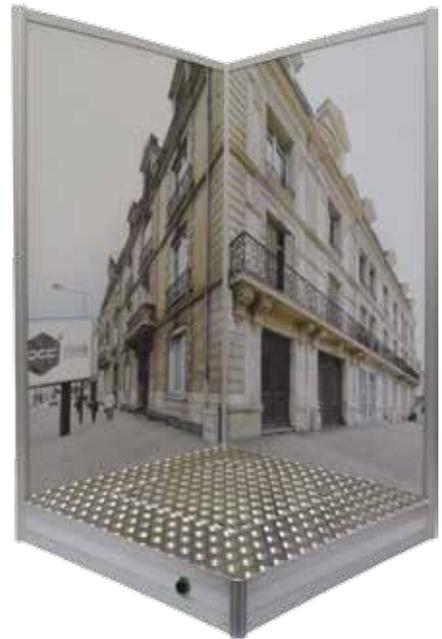
### Outillage et consommable livrés avec la cellule :

- 50 m de câble optique de transport 24FO
- 50 m de câble optique d'adduction 12FO
- 50 m de câble optique colonne montante 48FO
- 1 Outil d'ouverture de câble optique souterrain
- 1 Outil d'ouverture de câble colonne montante

La cellule est livrée en kit. Nous proposons une prestation de montage sur site par nos techniciens. Un kit de consommable est disponible à la vente et permet de renouveler l'ensemble des câbles, pigtaills, cassettes, ....

### Dimensions:

L=1500 mm/P=1500 mm/H=2000 mm



Référence	Désignation
071601	Pack cellule 3D FTTH - 3 zones avec baie NRO
071550	Kit consommables FO pour cellule pédagogique FTTH

## CELLULE FIBRE OPTIQUE ZTD

Cette cellule est conçue pour la formation des techniciens de raccordement fibre optique afin d'acquérir les compétences nécessaires (autonomie, dextérité et rapidité). Elle permet de réaliser l'ensemble des étapes de raccordement d'un réseau FTTH en ZTD depuis le tiroir opérateur dans le NRO jusqu'à la prise de l'abonné.

L'ossature est en profilé aluminium équipée de panneaux sérigraphiés et plastifiés en PVC compact 8 mm. Les montants verticaux seront repris au plafond pour des raisons de stabilité.

### Elle se compose de 3 zones :

- 1 Espace NRO composé d'un rack 19" recevant une tablette, et un tiroir optique opérateur. Cet espace dispose également d'un cheminement et d'un éclateur de câble optique.
- 1 Espace rue avec une chambre Télécom équipée d'une boîte de jonction souterraine étanche et de cheminements de câble FO via gaine ICTA.
- 1 Espace Colonne montante en ZTD composé d'un PMI (1 coffret opérateur et un coffret client), une colonne montante avec boîtiers d'étage et 4 zones de raccordement client avec DTIO

La cellule est fournie avec une caisse à outils adapté pour les différentes étapes du raccordement fibre optique ainsi qu'un ensemble de balisage voirie et un établi de chantier

### Contenu de la caisse à outils pour technicien fibre optique :

- 1 Distributeur d'alcool isopropylique (pour le nettoyage de fibre)
- 1 Distributeur de dégraissant (pour le dégraissage des fibres extraites des câbles à structure serrée)
- 1 Outil de dénudage de câble optique (pour câble extérieur et souterrain)
- 1 Outil d'ouverture de câble optique (pour câbles colonne montante)
- 1 Pince à dénuder la fibre optique (900, 250 et 125 microns)
- 1 Conteneur à déchet optique
- 1 Ciseau à kevlar
- 1 Couteau d'électricien
- 1 Pince coupante d'électronique
- 1 Coupe câble
- 1 Coffret à douille avec embouts, cliquet et tournevis
- 1 Laser de test (stylo localisateur de défaut)
- 1 Stylo de nettoyage pour connecteurs optiques
- 1 Jeu de lettres et de chiffres à frapper pour le repérage des câbles
- 1 Marteau
- 1 Mètre à ruban de 5 m
- 100 lingettes non pelucheuses pour le nettoyage des fibres
- 100 protections d'épissure 45 mm
- 100 protections d'épissure 60 mm
- 100 colliers type Colring
- 100 étiquettes de marquage verte

### Dimensions:

L=2000 mm/P=1000 mm/H=2000 mm



Référence	Désignation
071602	Cellule fibre optique ZTD

## BANC LABORATOIRE ZTD

Il s'agit d'un réseau pédagogique entièrement câblé permettant la mise en place d'actifs de type GPON. Le banc ZTD est conçu pour appréhender la mise en service et la programmation des différents éléments (ONT, OLT,...) afin de fournir les différents services (WEB, VOIP, Streaming...). L'ensemble est constitué d'une baie informatique, d'un établi avec tabourets et d'un panneau mural.

La baie simule un NRO, elle reçoit un OLT GPON connecté à un routeur Ethernet, deux tiroirs optiques et un tiroir coupleur. Le premier tiroir relie les fibres du panneau. Le second est à disposition pour relier un deuxième espace labo, une maquette ou tout simplement pour réaliser des étapes de préparation de câble, de soudures et de lavage.

Le panneau sérigraphié reçoit un BPEO, un PMI, un boîtier d'étagage, deux DTIO, deux ONT GPON et deux téléphones filaires muraux

### Matériel livré avec le banc :

1 établi, 2 tabourets, jarrettières optiques et cordons de brassage optique  
1 ordinateur portable sous Ubuntu, pré-installé et pré-configuré avec les logiciels permettant le paramétrage de l'OLT ainsi que la virtualisation des services.

### Activités :

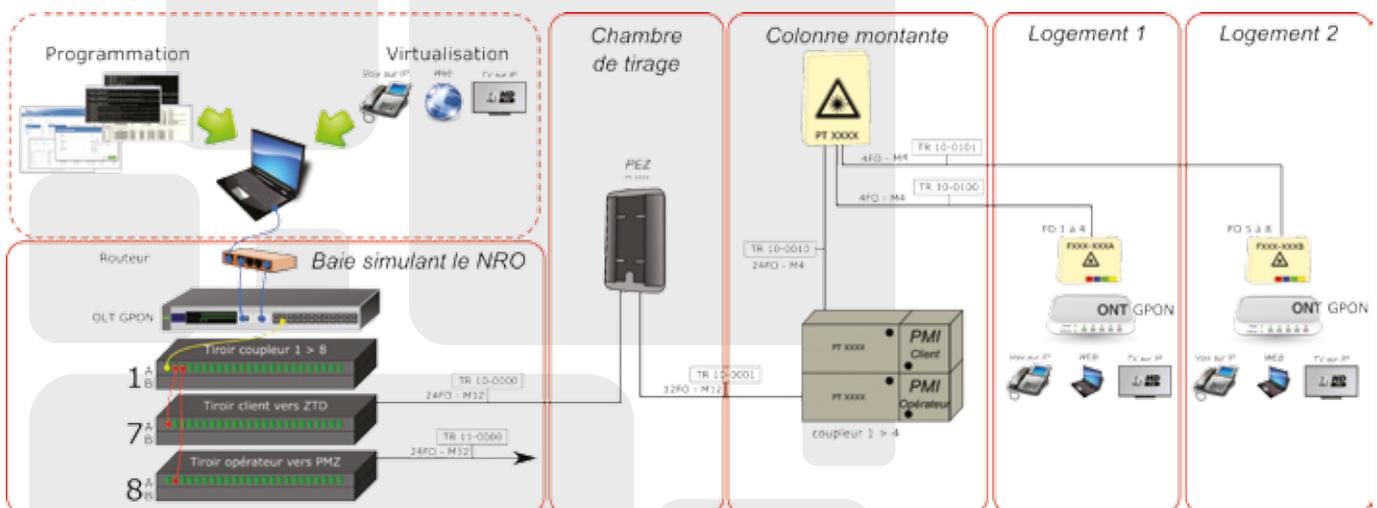
- Paramétrage et mise en service des actifs GPON,
- Exploitation des services ( WEB, VOIP, Streaming)
- Tests de lien optique ( continuité et photométrie)

NB : Prévoir une journée d'installation sur site et 1 journée de formation dédiée au GPON.

### Dimensions:

Baie : L=600 mm/P=600 mm/H=1200 mm

Établi avec sérigraphie : L=2000 mm/P=800 mm/ H=1800 mm



Référence	Désignation
071530	Banc laboratoire ZTD

## BANC LABORATOIRE ZMD

Il s'agit d'un réseau pédagogique entièrement câblé permettant de réaliser des mesures par réflectométrie. Le laboratoire ZMD est conçu pour se familiariser avec la lecture de plan, l'identification des réseaux à tester et la calibration d'appareil de mesure. Il permet l'interprétation de courbes et de résultats, la recherche de pannes et des défauts éventuels ainsi que la réalisation d'un rapport d'intervention. L'ensemble est constitué d'une armoire de rue, d'un établi avec tabourets et d'un panneau mural.

L'armoire de rue joue son rôle de PMZ (point de mutualisation de zone), composée d'un tiroir opérateur (P2P), d'un tiroir opérateur avec coupleur (GPON) et d'un tiroir client. Elle permet le brassage du réseau FTTH. Un BPEO (Boîtier de Protection et d'Epissure Optique) est relié au tiroir client de la PMZ. Deux raccordements clients souterrains ainsi qu'une liaison vers un PBO aérien (Point de Branchement Optique) repartent de ce même BPEO. Deux raccordements (client) aériens repartent du PBO.

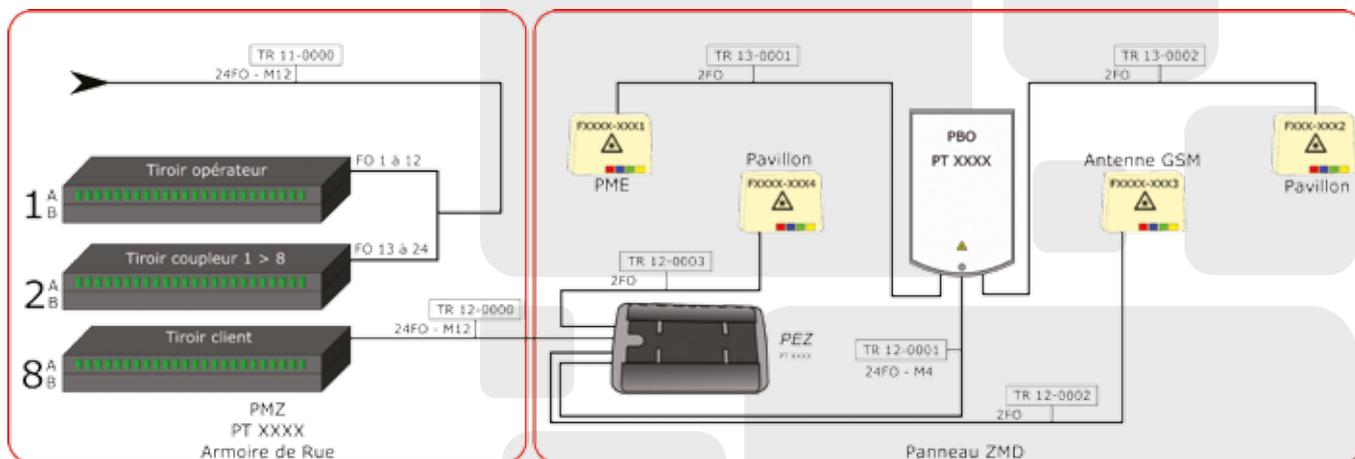
NB : Prévoir une journée d'installation sur site et 1 journée de formation dédiée au GPON



### Dimensions:

PMZ : L=800 mm/P=400 mm/H=1000 mm

Établi avec sérigraphie : L=2000 mm/P=800 mm/ H=1800 mm



Référence	Désignation
071531	Banc laboratoire ZMD

## KIT BAIE NRO - FTTH



Conçue pour recevoir différents actifs selon vos projets (nous consulter), cette baie permet de simuler un NRO en amont d'un réseau FTTH. Elle permet ainsi d'alimenter différents kits, lots de matériel ou maquettes fibre optique DEC.

### Constitution du kit

- 1 Baie 19" - 24U
- 3 Eclateurs de câbles optiques
- 2 Tiroirs optiques pivotant équipés 24FO SC/APC
- 1 Tiroir optique pivotant coupleur passif 1 vers 8
- 1 Tablette 19" 2U
- 1 Bandeau de prise 19" 230VAC
- 5 Jarretières SC/APC
- 5 m de gaine annelée 5mm

Référence	Désignation
071303	Kit baie NRO - FTTH

## KIT DE SIMULATION LIAISON MONOMODE - RÉSEAU LAN

Il s'agit d'un kit de matériel permettant de réaliser un lien en fibre monomode entre deux baies informatiques. C'est une méthode utilisée lorsque les distances entre les baies sont trop importantes pour pas être réalisées en cuivre.

### Constitution du kit:

- 2 Tiroirs optiques noirs 19"-1U équipés de 6 traversées SC/APC simplex. Fournis avec presses étoupes et cassettes de lavage
- 2 Lots de 6 Pigtails monomodes simplex gaine 900um SC/APC de 2m
- 1 Outil à d'ouverture de câble standard KABIFIX FK28, diamètre 6 à 28mm
- 1 Flacon de dégraissant 950ml
- 1 Lot de 100 colliers

NB : pour une mise en communication, ce kit doit être complété par des actifs.



Référence	Désignation
071210	Kit de simulation liaison monomode - Réseau LAN

## KIT BAIE PRINCIPALE FO/CU - RÉSEAU LAN



Baie à installer en amont d'une baie secondaire (Réf:071305) pour simuler la baie principale d'un réseau d'entreprise. Cette baie peut être complétée à la carte.

Il est possible d'y intégrer des serveurs, routeurs, modems,... (nous consulter)

### Constitution du kit :

- 1 Baie 19" 24U
- 1 Tablette 19"
- 1 Bandeau de prises 230 VAC
- 2 Tiroirs optiques, 6 FO SC/APC avec 2 cassettes de logement
- 1 Switch 8 ports SFP Gigabit avec 1 port RJ45 gigabit (permet d'installer jusqu'à 8 baies secondaires en aval, sous réserve de rajouter des tiroirs optiques dans la baie principale)

Référence	Désignation
071304	Kit baie principale FO/CU - réseau LAN

## KIT BAIE SECONDAIRE FO/CU - RÉSEAU LAN

Baie à installer en aval d'une baie principale ( ex: KITFODECI00BAIE01) pour simuler une baie secondaire d'un réseau d'entreprise

### Constitution du kit :

- 1 Baie 19" 12U
- 1 Tablette 19"
- 1 Bandeau de prise 230 VAC
- 1 Tiroir optique 6 FO SC/APC avec cassette de logement
- 1 Panneau de brassage 19", 16 RJ45 avec connecteur à câbler Keystone
- 1 Switch disposant d'un port SFP et de 4 ports Ethernet Gigabit
- 1 Module SFP Gigabit - Tx 1550nm, Rx 1310nm, LC monomode (à installer dans le switch de la baie principale)
- 1 Module SFP Gigabit - Tx 1310nm, Rx 1550nm, LC monomode (à installer dans le switch de la baie secondaire)
- 2 Jarretières SC/APC - LC de 3 mètres
- 50 m de câble 6FO monomode
- 50 m de câble Ethernet
- 2 m de moulure et bouchon d'extrémité
- 8 Prises modulaires doubles RJ45



Référence	Désignation
071305	Kit baie secondaire FO/CU - réseau LAN



**DEC Industrie**

ZAC du Monné - 3 rue du Champ du Verger - 72700 ALLONNES

Contact : [infos@dec-industrie.com](mailto:infos@dec-industrie.com)

Tél. 02 43 21 65 50

Fax. 02 43 39 30 78

<http://www.dec-industrie.com>



[www.dec-industrie.com](http://www.dec-industrie.com)



02 43 216 550



02 43 39 30 78



Ce document a été imprimé sur du papier écologique

Référence : CATOFIBREI700V1

03/2017