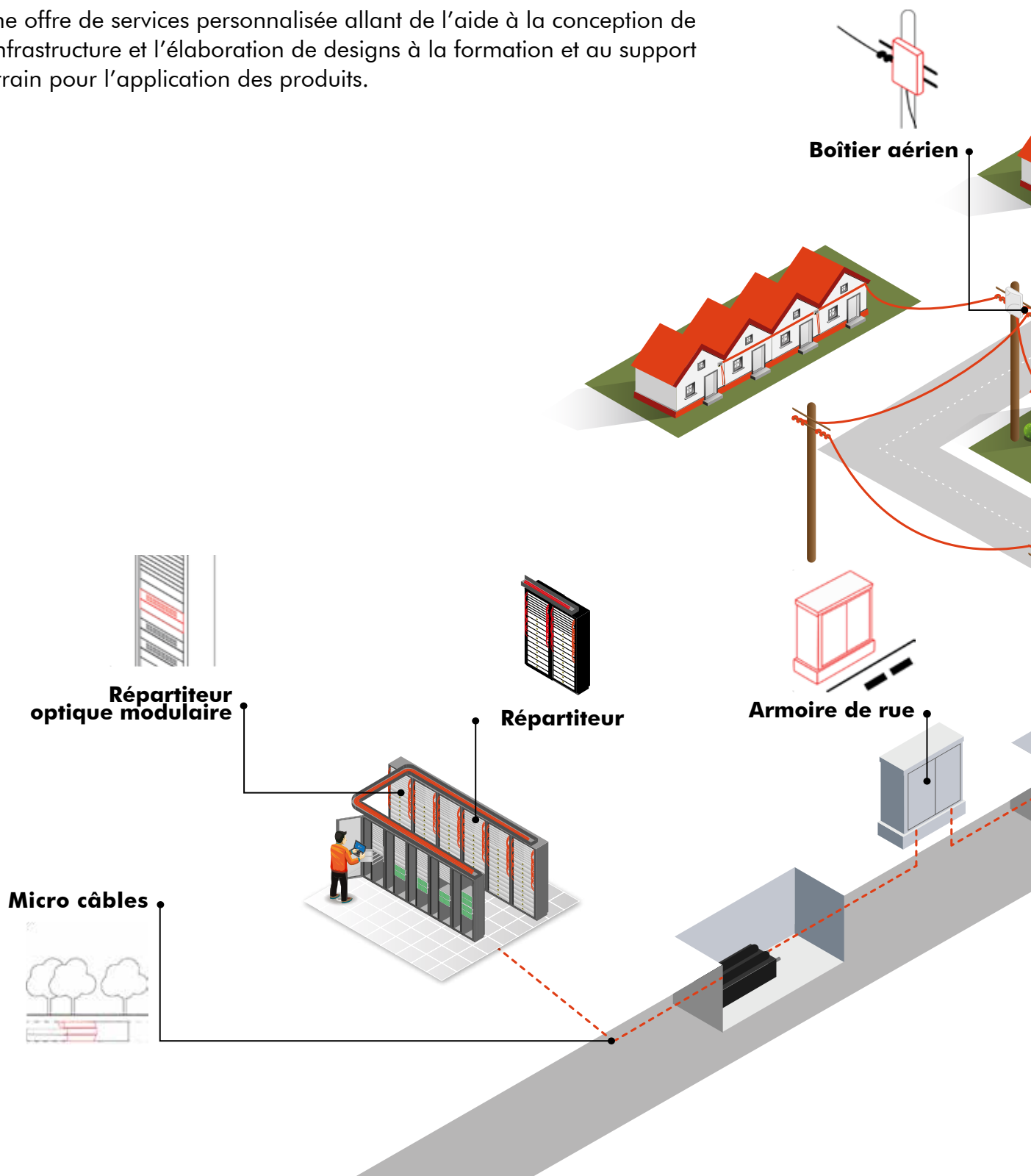


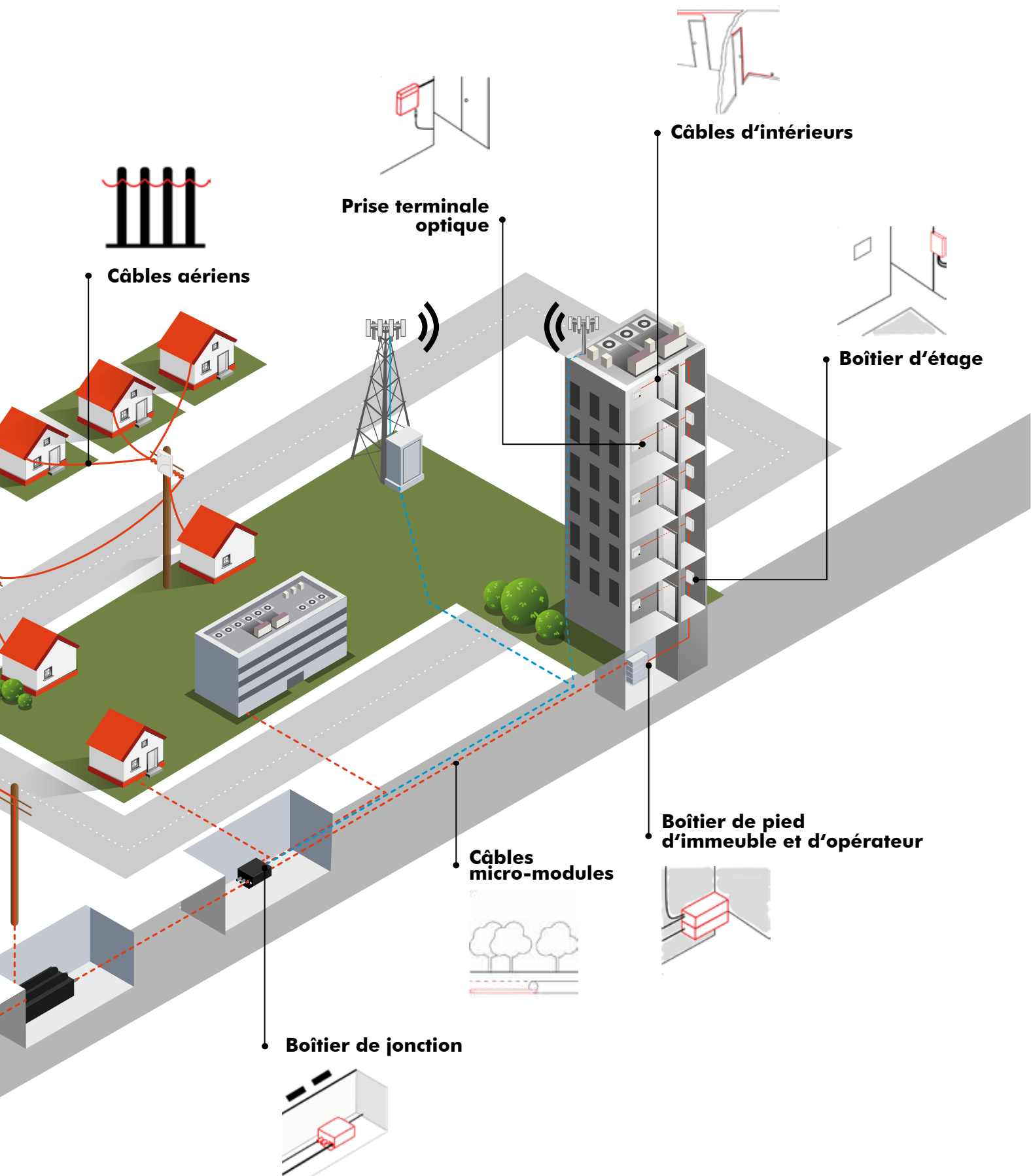
OFFRE GLOBALE POUR LES RÉSEAUX FTT_x

SOLUTIONS GLOBALES POUR LES RÉSEAUX TRÈS HAUT DÉBIT FIBRE OPTIQUE

Une gamme de produits complète couvrant les câbles à fibre optique ainsi que les composants, accessoires et armoires intérieurs et extérieurs pour l'intégration des équipements actifs et passifs.

Une offre de services personnalisée allant de l'aide à la conception de l'infrastructure et l'élaboration de designs à la formation et au support terrain pour l'application des produits.





NOEUDS DE RACCORDEMENT OPTIQUE

Produits modulaires et évolutifs répondant à de larges plages de capacité, notre offre permet la mise en place d'une infrastructure fiable pour l'hébergement des équipements actifs des opérateurs, des câbles réseaux et des répartiteurs.



Répartiteur – OPTEASTAR 2+

- Configurable et modulable par l'ajout de différents accessoires dédiés à la gestion des câbles et des jarretières optiques
- Exploitation à l'unité ou en travée, accolée dos à dos ou juxtaposée
- Encombrement optimisé : profondeur 300 mm / largeur 800 mm
- Intégration de modules optiques pivotants 19" de toutes capacités
- Intégration de systèmes d'arrimage et d'épanouissement homologués opérateurs.

Module optique – XPLOER™

- Guidage des fibres amélioré et configurable permettant la gestion de fibres nues
- Gestion des surlongueurs et protection des fibres
- Nouveau processus et système de fixation sans outil
- Compatibilité avec tous les types d'armoires (19"/ETSI fixations avant ou arrière)
- Réduction de poids jusqu'à 60 %
- Fabrication des modules en matière injecté haute résistance (corrosion, acides, moisissures)
- Modules réversibles (gauche/droite) aux sous-ensembles symétriques configurables
- Trois bases communes 1U, 3U, 4U à fonctions rapportées
- Fonctions épissurage, brassage et stockage
- Intégration de différents types de coupleurs dans les modules 1/2, 1/4 en tête de réseau et 1/8, 1/16, 1/32, 1/64 pour les points de mutualisation.

Répartiteur et tête de câbles optique sur ferme

- Simplicité de conception par l'assemblage de deux profils en aluminium
- Intégration d'un châssis profilé (hauteur 250 mm) pour l'intégration des plateaux optiques de modularité 12 fibres
- Conçue pour l'intégration progressive des modules
- Installation et épissurage facilités par la rotation des modules
- Fabrication des modules en matière injecté haute résistance
- Tête de câbles 144 fibres, modularité 12 fibres
- Support de fixation des jarretières optiques sur chaque module
- Accessoires pour le cheminement des jarretières optiques sur le support de la ferme
- Solution homologuée par les opérateurs
- Intégration possible de coupleurs 1/2, 1/4 en tête de réseau.

Câbles intérieurs / extérieurs

Liaisons internes entre répartiteurs :

- Câbles compacts de 12 fibres à 288 fibres
- Conception diélectrique
- Renforcement en mèches de verre étanches
- Facilité du dénudage des micromodules
- Non propagateurs de l'incendie, sans halogène, à faible dégagement de fumée : gamme de câbles disponible jusqu'en version Euroclass B2ca S1 d0 comme défini par le Règlement pour les Produits de Construction (RPC).

Liaisons internes entre équipements et répartiteurs :

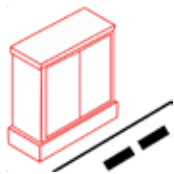
- Câbles préconnectorisés de 12 fibres à 24 fibres SC/LC ou SC/SC
- Jarretières optiques de diamètre 2 mm SC/LC ou SC/SC.

Nos gammes de câbles sont disponibles avec des fibres G652D ou G657A.



TRANSPORT ET DISTRIBUTION

Solutions innovantes pour le déploiement rapide et fiable d'un réseau très haut débit fibre optique. Les produits et technologies d'infrastructures passives de la gamme répondent aux différentes situations et environnements rencontrés sur le réseau.



Armoire extérieure modulaire

- Pour intégration des produits actifs et passifs
- Modulable selon les besoins, avec intégration des équipements d'énergie sécurisés, de la climatisation, de capteurs, d'un répartiteur pour les produits passifs et d'un compartiment pour les produits actifs
- Structure double peau anti-graffiti, conforme aux dimensions imposées par les administrations locales : mairies, régulateurs etc.
- Pilotage de l'alimentation à distance
- Intégration d'équipements actifs : ADSL, OLT, WDM, routeurs, FH, 4G/5G.

Armoire de rue – sous-répartiteur optique (S.R.O)

- Pour intégration des produits passifs
- Conçue pour les zones denses et moyennement denses : partage d'infrastructure suivant les recommandations du régulateur pour la mutualisation
- Structure mécanique anti-graffiti ou polyester pour les environnements industriels
- S'intègre en environnement urbain, conforme aux dimensions imposées par les administrations locales : mairies, régulateur etc.
- Configurable en 1 ou 2 racks pour l'intégration des gammes de modules optiques
- Zones dédiées pour faciliter la gestion des jarretières optiques pour l'affectation des abonnés
- Intégration de coupleurs 1/8, 1/16, 1/32, 1/64 en tête de réseau.

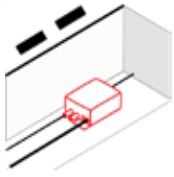
Module optique – XPLOER™

- Guidage des fibres amélioré et configurable permettant la gestion de fibres nues.
- Gestion des surlongueurs et protection des fibres
- Nouveau processus et système de fixation sans outil
- Compatibilité avec tous les types d'armoires (19"/ETSI fixations avant ou arrière).
- Réduction de poids jusqu'à 60 %
- Résistance mécanique, stabilité thermique, résistance aux contraintes climatiques et environnementales (corrosion, acides, moisissures)
- Modules réversibles (gauche/droite) aux sous-ensembles symétriques configurable sur site
- Trois bases communes 1U, 3U, 4U à fonctions rapportées
- Fonctions épissurage, brassage et stockage
- Intégration de différents types de coupleurs dans les modules 1/2, 1/4 en tête de réseau et 1/8, 1/16, 1/32, 1/64 pour les points de mutualisation.



Module optique compact et adaptable

- Configurable et adaptable
- Conception mécanique robuste optimisée sous forme de plateau pivotant (gauche/droit)
- Tous types de fonctionnalités
- Module optique 19" & ETSI de 12 à 144 fibres
- Intégration des différents types de coupleurs dans les modules 1/2, 1/4 en tête de réseau et 1/8, 1/16, 1/32, 1/64 pour les points de mutualisation
- Accessoires pour le cheminement des jarretières optiques.

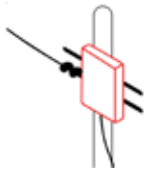


Boîtier de jonction et piquage – BLACKBOX

- Ultra compact (2L)
- Fonctions multiples : continuité, dérivation et point de branchement
- Sorties multiples pour le raccordement des abonnés
- Fermeture à grenouillères, protection IP68
- Piquage droit, en épi ou en U
- Épissage jusqu'à 72 fibres, type G657A1 ou G657A2 et 36 fibres type G652D.

Boîtier de jonction et piquage – WTC

- Installation polyvalente en pleine terre, en chambre ou en poteau
- Fermeture sécurisée à vis et protection IP68
- Fonctions multiples : continuité, dérivation et point de branchement
- Piquage droit et en épi
- Épissage jusqu'à 144 fibres, type G652D, G657A1 et G657A2.



Boîtier de raccordement aérien – OUTDROP

- Intégration discrète dans l'environnement (RAL7035)
- Fonctions multiples : continuité, dérivation, point de branchement, en façade ou en poteau
- Conception en matière injectée haute résistance IP 55, IK 9
- Épissage jusqu'à 72 fibres type G652D, G657A1 et G657A2
- Brassage jusqu'à 12 raccords SC
- Intégration possible de coupleurs 1/4, 1/8
- Piquage en épi.

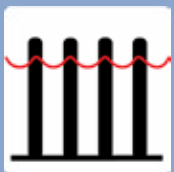
Boîtier de raccordement aérien – WALLDROP

- Extrêmement compact et discret, adapté aux façades
- Fonctions multiples : continuité, dérivation, point de branchement en façade
- Sorties multiples pour le raccordement jusqu'à 12 abonnés
- Conception en matière injectée haute résistance IP 55, IK 8
- Épissage de 12 à 36 fibres type G657A1, G657A2 et 36 fibres type G652D
- Intégration possible de coupleurs 1/4, 1/8
- Piquage droit.



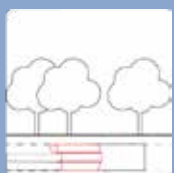
Câbles micro-modules de 2 à 288 fibres

- Conçus pour la pose en conduite par tirage ou en aérien
- Facilité du dénudage de la structure micromodule
- Structure diélectrique, étanche, avec gaine résistante PEHD
- Renforcement par mèches de verre étanche et porteurs latéraux.
- Portée maximale de 65 m en aérien.



Câbles aéro-souterrains de 24 à 144 fibres

- Câbles type ADSS, conçus pour la pose en aérien sur poteau ou en façade
- Structure diélectrique, étanche, avec gaine résistante PEHD
- Renforcement par mèche aramide et porteur central
- Gamme de câbles pour portée courte (typique 50 m) et portée moyenne (max 100 m).



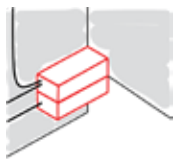
Micro câbles soufflables B-LITE Green de 2 à 228 fibres

- Câbles compacts optimisés pour pose par soufflage d'air et tirage à l'intérieur de micro conduites
- Facilité du dénudage de la structure micromodule
- Structure diélectrique, étanche, avec gaine résistante PEHD
- Renforcement par mèche aramide haute performance et porteur central.

Nos gammes de câbles pour le transport et la distribution sont disponibles avec des fibres G652D, G657A1 ou G657A2.

LOGEMENTS ET ABONNÉS

Une solution complète dédiée au raccordement des logements collectifs et individuels aux réseaux très haut débit fibre optique. Les coûts d'installation des différentes configurations de câblage sont optimisés grâce notamment à l'extraction des fibres du boîtier d'étage et la mutualisation du sous-répartiteur optique.

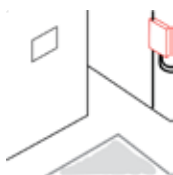


Boîtier pied d'immeuble – DOMINO

- Boîtier modulable compact facilitant l'installation dans les locaux techniques
- Conçu pour les zones très denses : raccordement des câbles de la colonne montante et interconnexion entre les réseaux horizontal et vertical
- Configuration pour 24, 48 et 72 abonnés
- Cheminement des fibres clients et du brassage en face-avant
- Panier destiné à la gestion des surlongueurs de jarretières
- Peut être pré-équipé de pigtails type G657A2
- Connectique SC.

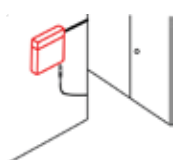
Boîtier opérateur pour la mutualisation

- Conception identique au DOMINO de pied d'immeuble pouvant être équipé de coupleurs : 1/8, 1/16, ou 1/32
- Boîtier modulable spécifiquement conçu pour la mutualisation des infrastructures
- Facilite l'affectation des clients de chaque opérateur de façon indépendante.



Boîtier d'étage pour la colonne montante – VERTHOR

- Design compact et discret s'intégrant à l'intérieur des bâtiments
- Équipé de jupes pour la protection des câbles abonnés dans les immeubles anciens
- Destiné au raccordement optique entre les fibres extraites du câble de la colonne montante et le câble d'abonné
- Raccordement jusqu'à 24 abonnés en ingénierie 1 fibre, 8 abonnés en 2 fibres ou 4 fibres.



Prise terminale optique – @XS

- Prise optique au design épuré haute finition
- Format standard affiné 80 x 80 – épaisseur 25 mm
- Adaptable sur un boîtier d'encastrement ou sur rail DIN
- Version hybride avec possibilité d'incorporer une prise TV ou RJ au cœur de la prise
- Configuration: 1, 2 et 4 fibres
- Kit pré-connectorisé disponible en câble de 30 et 50 mètres
- Raccord SC sécurisé et anti-poussière.

Câbles pour le raccordement des immeubles

Câbles intérieurs ou intérieurs/extérieurs, de 12, 24, 48, 72 et 144 fibres

- Câble optimisé pour le déploiement vertical dans les colonnes montantes
- Facilité du dénudage et de connexion grâce aux micromodules extractibles sur 6 mètres,
- Structure diélectrique, porteur central, modulo 6 fibres
- Câble non propagateur de l'incendie, sans halogène, à faible dégagement de fumée : performance définie par le Règlement pour les Produits de Construction (RPC)
- Renfort en mèche aramide haute performance étanches.



Câbles pour le raccordement des abonnés

Câbles intérieurs 1, 2, et 4 fibres pour le raccordement des abonnés FTTH

- Design miniaturisé permettant une installation discrète en intérieur
- Structure diélectrique modulo de 1 à 4 fibres
- Câble non propagateur de l'incendie, sans halogène, à faible dégagement de fumée : performance définie par le Règlement pour les Produits de Construction (RPC)
- Renfort en mèches de verre étanches.

Nos gammes de câbles pour le logement et abonnés sont disponibles avec des fibres G657A1 ou G657A2.

NEXANS AU CŒUR DE L'INNOVATION DES SOLUTIONS DE CÂBLAGE POUR LES RÉSEAUX « TRÈS HAUT DÉBIT »

Nexans aide ses clients à déployer facilement des réseaux d'infrastructure de télécommunications, basés sur des systèmes de câblage à fibre optique grâce à une offre complète de solutions.

Nos systèmes d'équipement d'infrastructure (câbles, composants et accessoires) sont conçus pour vous assurer :

- Efficacité : bande passante élevée, performance qualifiée, protection dans des conditions extrêmes
- Fiabilité : qualité des matériaux, installation intuitive, longévité
- Amélioration des coûts, en standardisant nos produits à vos spécifications, en accélérant les installations grâce à des conceptions innovantes et à un soutien sur le terrain.

Si vous avez besoin d'aide pour la conception ou l'ingénierie du réseau, les experts de Nexans sont là pour vous donner des conseils techniques ou une solution clef-en-main.

Nexans Telecom Infrastructure
4 allée de l'Arche,
CS70088
92070 Paris La Défense Cedex
contact.telecominfra@nexans.com
www.nexans.fr

