

Guide de choix

CÂBLES ET SOLUTIONS RÉSEAUX
POUR LES BÂTIMENTS ET CAMPUS

ÉDITION
ACTUALISÉE



Câbles et solutions réseaux pour les bâtiments et campus



Le Groupe ACOME

Chiffres clés	2
Intégrer l'enjeu du réchauffement climatique	4
Accompagner le marché	5



Câbles pour réseaux de communication cuivre

Quelle structure de câble pour les applications intérieures ?	6
Quelle structure de câble pour les applications extérieures et intérieures/extérieures ?	7
ACOLAN® Cuivre	8
Règlement des Produits de Construction appliqué aux câbles (RPC)	11



Câbles et composants pour réseaux de communication optique

ACOLAN® Optique	12
Quelle structure de câble pour quelle application ?	14
ACOFLAM® Optique CR1-FO/C1	15
Câbles optiques préconnectorisés	16
Tiroirs optiques iLIA	17
Tiroirs optiques iROC	18
Tiroirs optiques iTOM-HD	19
Câbles Compact Tube fortes contenances	20
Caractéristiques des fibres	21



Solutions pour bâtiments, industries et villes intelligentes

HEMERA Tertiaire & Industrie	22
HEMERA Passive Optical LAN	24
HEMERA Ville & Campus	26



Câbles pour réseaux téléphonique et câbles de basse tension

Téléphonie.....	28
Basse Tension (spécification EDF-RTE)	29



Câbles pour réseaux ferroviaires

Câbles de Contrôle-Commande et de Signalisations ferroviaires	30
Références clients.....	31



FTTH et réseaux résidentiels cuivre

Solutions pour réseaux FTTH et FTTE	32
FTTE – Fiber To The Enterprise	33
FTTH en zone pavillonnaire	34
Solution de câblage optique du logement	35
FTTH en immeubles collectifs neufs	36
FTTH en immeubles collectifs neufs de plus de 12 logements.....	38
Câblage résidentiel	40



Informations commerciales

Les prestations de service	43
Vos interlocuteurs de secteur.....	44

ACOME

ACOME est un groupe français spécialisé dans la fabrication des câbles de haute technicité pour les marchés des télécommunications et de l'automobile. ACOME développe et fabrique des produits et des solutions de haute qualité pour les réseaux du bâtiment.

Première SCOP de France, avec un chiffre d'affaires établi à 535 millions d'euros, ACOME est pionnière et leader en solutions innovantes pour les réseaux privés d'infrastructures télécoms, ferroviaires et du bâtiment.



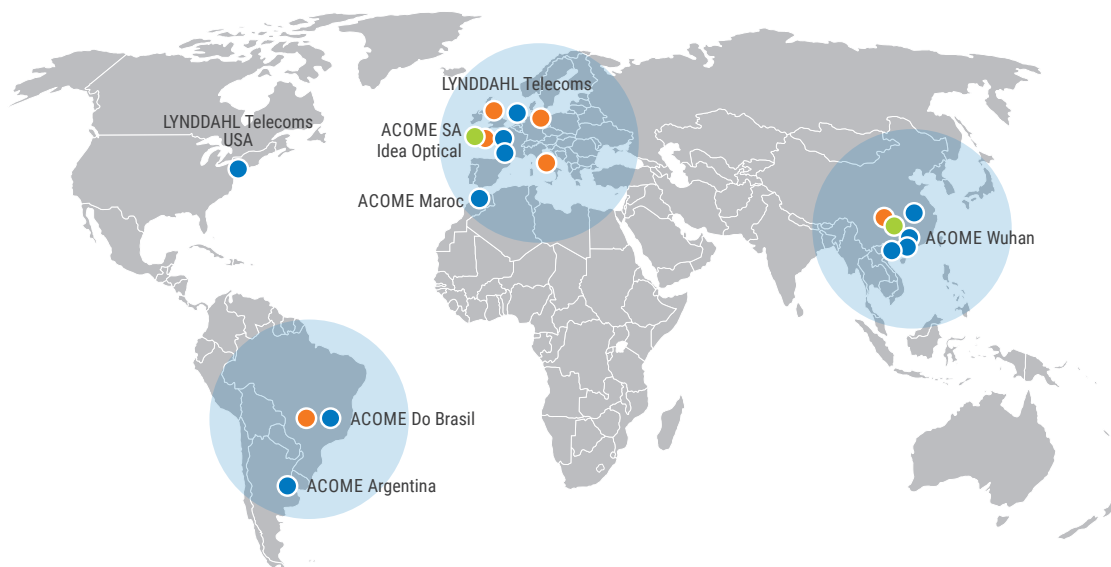
535M€

DE CHIFFRE D'AFFAIRES
dont **12%** sur notre activité
Building, City & Transports



**EFFECTIF
CONSOLIDÉ**
1 600
COLLABORATEURS
Effectifs moyens proratisés

UNE PRÉSENCE SUR 4 CONTINENTS



15 SITES DE PRODUCTION

7 usines en France : ACOME à Mortain, Idea Optical à Lannion
2 usines en Chine : Wuhan
1 usine au Brésil : Irati
1 usine au Maroc : Tanger
1 usine au Danemark : Ribe
1 usine aux USA : Belmont
2 joint ventures en Chine

DES IMPLANTATIONS COMMERCIALES DANS 8 PAYS

EMEA : France, Allemagne, Italie, Royaume-Uni, Danemark
Asie : Chine
Amérique du Sud : Brésil
Amérique du Nord : USA

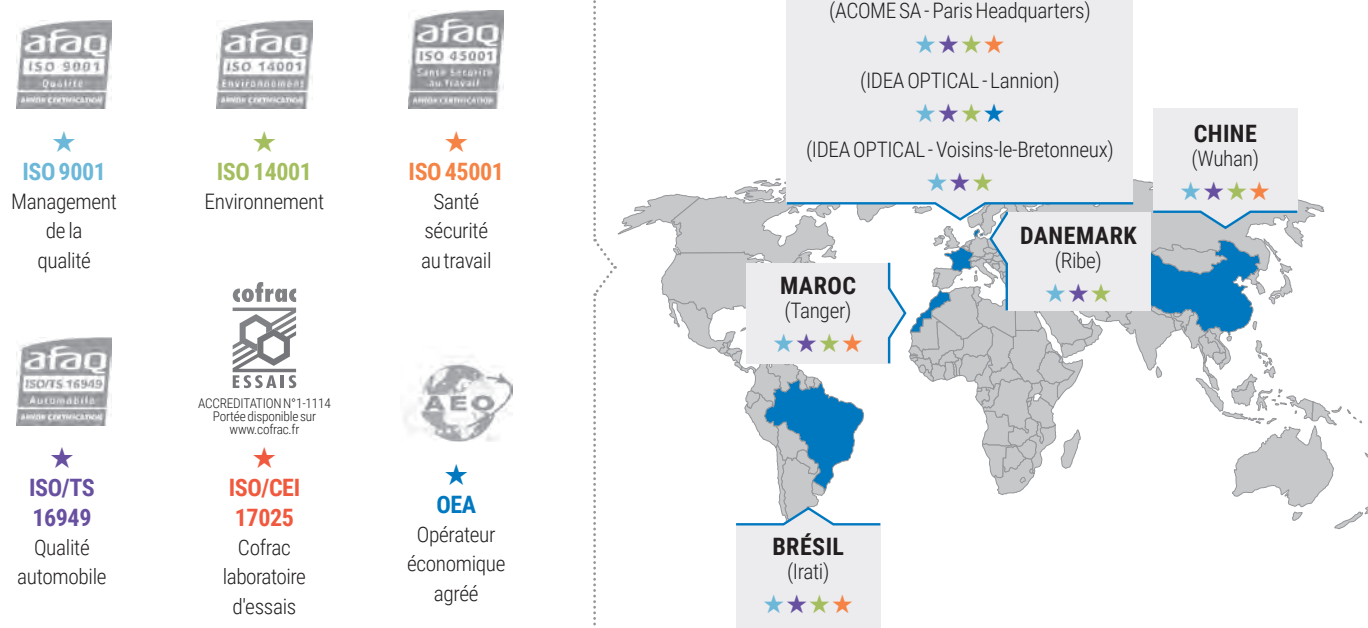
2 CENTRES DE RECHERCHE ET TECHNOLOGIE

France et Chine

10 PLATEFORMES LOGISTIQUES

(EMEA, Amérique du Sud et Asie)

UNE DÉMARCHE DE CERTIFICATIONS À L'ÉCHELLE MONDIALE



CÂBLE DE FRANCE : LE LABEL DE L'INDUSTRIE FRANÇAISE DU CÂBLE

Des gammes de produits labellisées "câble de France" :

- ➔ câbles pour réseaux de communication optique et cuivre,
- ➔ solutions réseaux tertiaires, campus,
- ➔ réseaux téléphoniques privés et publics, réseaux basse tension,
- ➔ colonne de communication optique et cuivre.



Fabrication française - Création de valeur



Ce label est le gage de la qualité des produits de fabrication française.
Il garantit que les 3 étapes de fabrication sont réalisées en France.

Intégrer l'enjeu du réchauffement climatique

UNE POLITIQUE RSE RECONNUE

La Responsabilité Sociale d'Entreprise (RSE) est profondément ancrée dans l'ADN coopératif d'ACOME et constitue la pierre angulaire de notre stratégie et de nos opérations quotidiennes. Cet engagement est partagé par l'ensemble du Groupe, de la maison mère jusqu'à ses filiales.

Notre performance RSE s'articule autour de quatre axes prioritaires :

- Industriel fiable, performant et respectueux de l'environnement.
- Valeurs et éthique.
- L'humain au coeur du système.
- Une offre responsable à l'écoute de nos clients et partenaires.

ACOME mesure et analyse régulièrement l'empreinte carbone de ses opérations englobant l'ensemble des émissions directes et indirectes (scopes 1, 2 et 3) en France et pour le Groupe. Notre trajectoire de réduction de l'empreinte carbone vise à réduire nos émissions carbone en ligne avec l'objectif de 1,5°C pour les scopes 1 et 2 fixé par l'Accord de Paris et en dessous de 2°C pour le scope 3. Elle est validée par Science Based Target (SBTi) depuis mai 2024.

146kt*

eq CO₂

Bilan carbone du site de Mortain en 2024

**hors usage*



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

BUSINESS AMBITION FOR 1.5°C

LES ENGAGEMENTS ET RECONNAISSANCES D'ACOME

THE GLOBAL COMPACT

ACOME s'engage depuis 2005 à respecter les 10 principes concernant les droits de l'homme, les normes internationales du travail, l'environnement et la lutte contre la corruption.

Tous les ans, le groupe publie un rapport sur les progrès effectués.



ECOVADIS

Depuis 2012, ACOME confie à EcoVadis, agence indépendante d'évaluation de la RSE, l'évaluation de ses pratiques en matière de responsabilité sociale d'entreprise (RSE). En 2024, ACOME a obtenu la médaille SILVER avec un score de 69/100. Elle certifie les performances du Groupe en matière d'environnement, de droits de l'homme, de valeurs et d'éthique. L'entreprise se distingue par une utilisation durable des ressources et par sa gestion des déchets.



FRENCH BUSINESS CLIMATE PLEDGE

ACOME est signataire de FBCP et s'engage vers une économie française bas carbone.



PRS GREEN LABEL

Une fois les palettes utilisées, elles sont restituées et réintégrées dans le processus circulaire. Cette collaboration, permet de contribuer activement à la réduction de l'empreinte carbone de nos déchets d'emballages.



Accompagner le marché

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE PRODUIT

Deux outils permettent d'évaluer les émissions de gaz à effet de serre :

➔ **Le Profil Environnemental Produit (PEP)** est un outil complet qui suit un format standardisé, facilitant la comparaison entre produits sur le marché. Il évalue l'impact d'un produit sur 32 critères environnementaux tels que l'acidification de l'eau, l'appauvrissement de la couche d'ozone ou encore la production de déchets dangereux.



Profil Environnemental Produit (PEP)

ACOLAN® OPTIQUE – ACOLAN FIREPROTECT+ NMC ZH
Câbles NMC de 4 à 24 fibres optiques - intérieur/extérieur - étanche



PEP
ECO
PASS
PORT

NMC3210 STANDARD ZH ACOLAN OPTIQUE 12FO Multimode 50/125 OM3

Câble de données à très haut débit





16,4 kg CO₂ eq.

Changement climatique
"global"



0,52 MJ

Utilisation totale énergie
"primaire"



9,17E-08

Ag 50 eq.
Emission carbone
"équivalente"



2,41 m²

Emballage papier
"global"

* Valeurs basées sur l'analyse du cycle de vie du produit de référence (PDR) 12FO.
à l'échelle du PEP, soit le transporteur (P) chargé de commercialiser (P) le PEP sur 1 mètre de câble.

N° d'enregistrement : ACOM-00090-VOL03-FR	Règles de rédaction : complète par le PCR-ed4-FR-2021-09-06 PSR-0001-ed4-FR-2021-11-16
N° habilitation du vérificateur : V063	Information et référence : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 31-2024	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2019	
Interne ☒ Externe ☐	
Le revue critique du PCR a été conduite par un panel d'experts dirigé par Julie ORGIELET (DOEMAN)	
Les PEP sont conformes aux normes NF C56-351-2016 et EN 50663-2019 ou NF E38-500-2023.	
Les données du présent PEP ont été obtenues à partir des données des fournisseurs.	
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2019 et élargissant et détaillant les informations.	
Déclaration environnementale de Type III	



PEP
ECO
PASS
PORT

La version à jour de ce document est disponible sur le site www.pep-ecopassport.org ou sur le site www.acome.fr.

Directeur de la déclaration

ACOME

ACOME Paris - 52 rue du Montparnasse - 75014 Paris - (+33) 1 47 42 79 14 (0)
ACOME Marseille - Site Industriel de Morsan - 1 rue des Clousiers - 8345 - 50140 Bormes-les-Ménis - (+33) 02 55 98 17 00
www.acome.com ecomanager@acome.fr

NOVEA

Auteur de l'Analyse du Cycle de Vie

NOVEA - Association pour le développement des nouvelles technologies au service du développement durable
4 Impasse Thérèse Radot - 89410 Nogent-sur-Ouche - 58164 BA 81 - SIRET : 443 271 95 8000
www.novea.org contact@novea.org



➔ **L'écobilan (EB)** se concentre spécifiquement sur les émissions de gaz à effet de serre. Pour son calcul, il s'appuie comme les PEP sur les PCR (Product Category Rules) et PSR câble (Product Specific Rules), qui fixent les règles des calculs spécifiques notamment pour les équipements optiques.



Les PEP sont vérifiés et mis à disposition gratuitement sur le site :

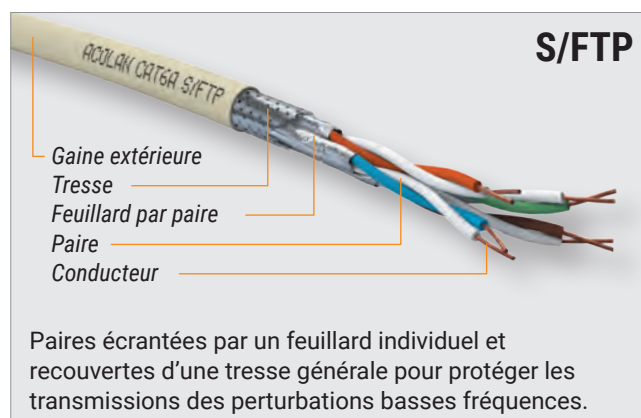
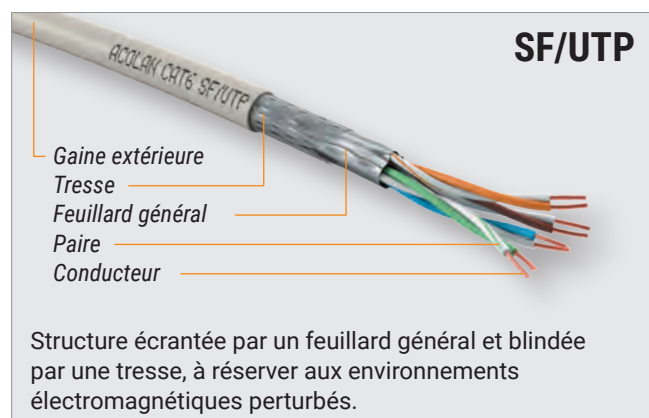
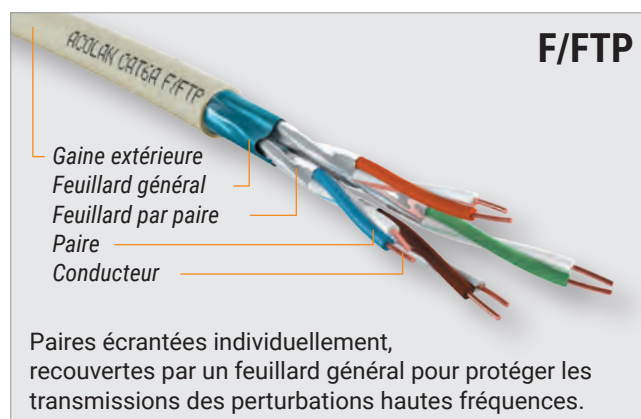
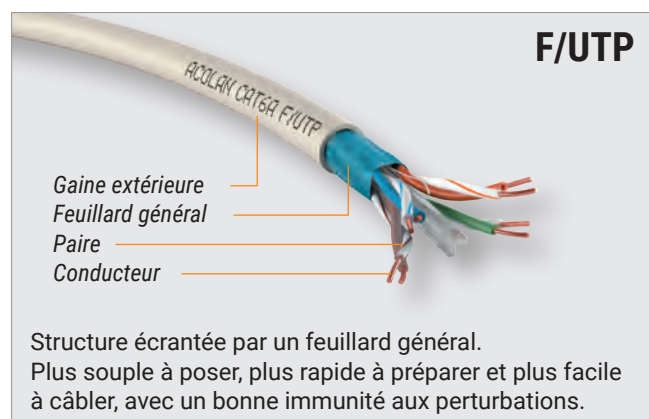
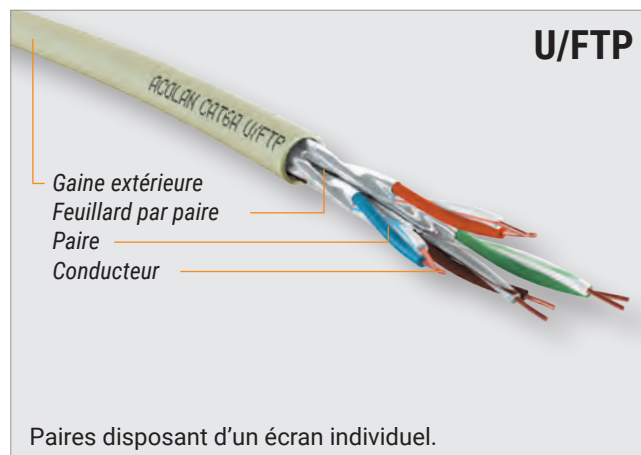
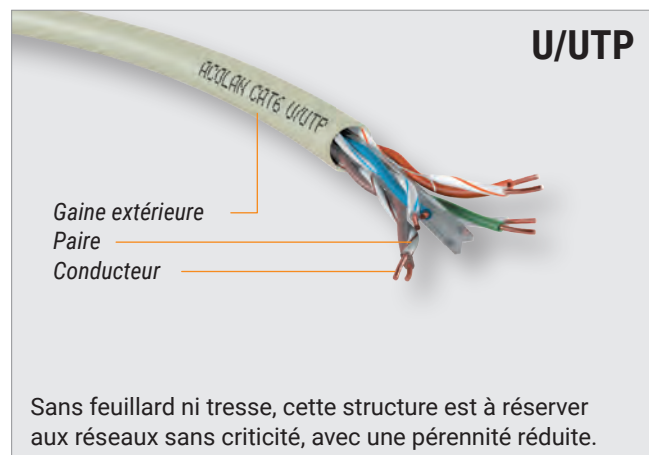
www.pep-ecopassport.org

ACOME met aussi à disposition du marché l'ensemble des écobilans de ses câbles.

PEP
eco
PASS
PORT®

Quelle structure de câble pour les applications intérieures ?

La norme ISO 11801-1 définit la désignation des câbles de communication en fonction de leur structure.



NOTRE CHOIX

Le F/UTP 6a, le meilleur rapport technico-économique doublé d'une faible empreinte carbone !

Avec un son écran général, il dispose de performances parfaitement similaires à toutes les autres structures de câbles, mais permet une mise en oeuvre simplifiée en comparaison des câbles à paires blindées. Il permet des transmissions à 10 Gb/s, supporte le PoE++ et dispose d'une tenue au feu compatible avec les ERP et les IGH.

Les câbles ACOME F/UTP Catégorie 6A sont par ailleurs éco-conçus. Ils disposent d'une empreinte carbone de 30% inférieure à celle d'un U/FTP et de 40% inférieure à celle d'un F/FTP.

Quelle structure de câble pour les applications extérieures et intérieures/extérieures ?

ACOME propose une gamme de câbles intérieur/extérieur adaptée à différents environnements : tertiaire, industrie, etc.

S/FTP CAT7 AWG26 LSOH
Intérieur/Extérieur
Réf. R8600

- 10 Gb/s sur 70 m
- 1 Gb/s sur 100m
- Compatible PoE ++
- Câble souple pour simplifier sa mise en œuvre dans les boîtiers et coffrets
- Diamètre réduit pour simplifier le raccordement des plugs et connecteurs
- Immunité électromagnétique renforcée
- Recommandé pour les réseaux de vidéosurveillance

S/FTP CAT7 AWG23 double gaine LSOH
Intérieur/Extérieur
Réf. R7161A

- 10 Gb/s sur 100m
- Compatible PoE++
- Compatible avec une large plage de températures
- Robuste grâce à sa double gaine

F/UTP CAT6A AWG24 LSOH
Intérieur/Extérieur
Réf. R7690A

- 10 Gb/s sur 100m (canal)
- Compatible PoE ++
- Idéal pour le raccordement direct de terminaux (caméras, affichage dynamique...) sur plug RJ45

S/FTP CAT7 AWG23 polyéthylène
Extérieur
Réf. R7470A

- 10 Gb/s sur 100m
- Compatible PoE++
- Très bonne tenue aux UV

F/FTP CAT6A AWG23 ARMÉ LSOH
Intérieur/Extérieur
Réf. R8795A



- 10 Gb/s sur 100m
- Compatible PoE++
- Protection contre les rongeurs
- Haute performance au feu (Euroclasse B2ca)
- Résistance aux huiles et acides/bases

SF/UTP CAT5e AWG24 LSOH
Intérieur/Extérieur
Réf. R7435B

- 1 Gb/s sur 100m
- Compatible PoE+ & UPoE
- Câble souple pour faciliter sa mise en œuvre en coffret et boîtier
- Facile à connecter en raison de l'absence d'écran sur chaque paire

NOTRE CHOIX

Le F/UTP Cat 6A, un excellent câble gaine LSOH résistant aux UV pour application intérieur/extérieur.

Sa conception 4 paires isolées polyéthylène et son écran général lui confère d'excellentes performances de transmission jusqu'à 10Gb/s tout en étant compatible avec le PoE++.

Sa structure sans paires blindées individuellement le rend plus simple à installer et à raccorder aux prises ou aux plugs RJ45. Grâce à sa classification feu Dca, il peut être déployé dans de très nombreux cas d'usage.

Ce câble ACOME F/UTP 6a est éco-conçu, son empreinte carbone est réduite par rapport aux câbles standard du marché.

ACOLAN® Cuivre

ACOME dispose d'une très large gamme de câbles LAN cuivre, répondant à l'ensemble des cas d'usage du marché, tant en terme d'Euroclasse Feu que de blindage ou de structure.

Catégorie 5E Classe D

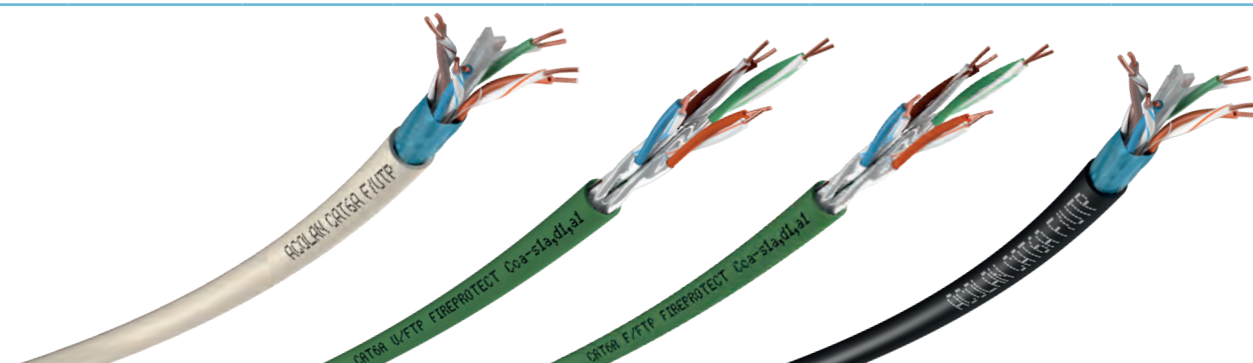
Support de transmission jusqu'à 1 Gigabits
Fréquences de caractérisation jusqu'à 200 MHz
PoE, PoE+ et UPoE

Structure	Nombre de paires	Référence	Euroclasse	Gaine	Couleur	Jauge	Application	Conditionnement
U/UTP	4	M4965A-SB305	Eca	LSOH		AWG 24	Intérieur	Box 305m
F/UTP	4	M4969A-B305	Eca	LSOH		AWG 24	Intérieur	Box 305m
		M4969A-T500						Touret 500m
SF/UTP	4	R7072A-C100	Eca	LSOH		AWG 24	Intérieur	Couronne 100m
SF/UTP	4	R7435B-T500	Eca	LSOH		AWG 24	Intérieur/Extérieur	Touret 500m

Catégorie 6 Classe E

Support de transmission jusqu'à 5 Gigabits
Fréquences de caractérisation jusqu'à 450 MHz
PoE, PoE+ et UPoE

Structure	Nombre de paires	Référence	Euroclasse	Gaine	Couleur	Jauge	Application	Conditionnement
U/UTP	4	R8550A-B305	Cca	LSOH		AWG24	Intérieur	Box 305m
		R8550A-T500						Touret 500m
		R8550A-T1000						Touret 1000m
U/UTP	4	R8560A-B305	B2ca	LSOH		AWG24	Intérieur	Box 305m
		R8560A-T500						Touret 500m
F/UTP	4	M5007A-C50	Dca	LSOH		AWG24	Intérieur	Couronne 50 m
		M5007A-C100						Couronne 100m
		M5007A-B300						Box 300m
		M5007A-T500						Touret 500m
		M5007A-T1000						Touret 1000m
		M5007A-T5500						Touret 5500m
F/UTP	2x4	M5009A-C50	Dca	LSOH		AWG24	Intérieur	Couronne 50m
		M5009A-C100						Couronne 100m
		M5009A-T500						Couronne 500m
		M5009A-T1000						Couronne 1000m
F/UTP	4	R7597A-T500	Cca	LSOH		AWG24	Intérieur	Touret 500m
		R7597A-T1000						Touret 1000m
F/UTP	2x4	R7598A-T500	Cca	LSOH		AWG24	Intérieur	Touret 500m
		R7598A-T1000						Touret 1000m
U/UTP	4	M5001A-T500	Dca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		M5001A-T1000						Touret 1000m
F/FTP								Sur demande
S/FTP								Sur demande



Catégorie 6A
Classe EASupport de transmission jusqu'à 10 Gigabits
Fréquences de caractérisation jusqu'à 500 MHz
PoE, Poe+, UPoE, 4PPOE (PoE++)

Structure	Nombre de paires	Référence	Euroclasse	Gaine	Couleur	Jauge	Application	Conditionnement
F/UTP	4	R7291A-C50	Dca	LSOH		AWG24	Intérieur	Couronne 50m
		R7291A-C100						Couronne 100m
		R7291A-B300						Box 300m
		R7291A-T500						Touret 500m
		R7291A-T1000						Touret 1000m
		R7291A-T4500						Touret 4500m
F/UTP	2x4	R7292A-C50	Dca	LSOH		AWG24	Intérieur	Couronne 50m
		R7292A-C100						Couronne 100m
		R7292A-T500						Touret 500m
		R7292A-T1000						Touret 1000m
F/UTP	4	R7690A-C100	Dca	LSOH		AWG24	Intérieur/ Extérieur	Couronne 100m
		R7690A-RB200						Box 200m
		R7690A-T500						Touret 500m
F/UTP	4	R7591A-T500	Cca	LSOH		AWG24	Intérieur	Touret 500m
		R7591A-T1000						Touret 1000m
F/UTP	2x4	R7592A-T500	Cca	LSOH		AWG24	Intérieur	Touret 500m
		R7592A-T1000						Touret 1000m
F/UTP	4	R8660A-B305	B2ca	LSOH			Intérieur	Box 305m
		R8660A-T500						Touret 500m
U/FTP	4	R8293A-T500	Dca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R8293A-T1000						Touret 1000m
U/FTP	2x4	R8294A-T500	Dca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R8593A-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R8593A-T1000						Touret 1000m
U/FTP	2x4	R8594A-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R8594A-T1000						Touret 1000m
F/FTP	4	R7295A-T1000	Dca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 1000m
		R7295A-T500						Touret 500m
F/FTP	2x4	R7296A-T500	Dca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R7296A-T1000						Touret 1000m
F/FTP	4	R8595A-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R8595A-T1000						Touret 1000m
F/FTP	2x4	R8596A-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R8795A-T500	B2ca	LSOH		AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 500m
S/FTP	4	R7297A-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R7297A-T1000						Touret 1000m
S/FTP	2x4	R7298A-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R8597E-T500	B2ca	LSOH		AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 500m
		R8597E-T1000						Touret 1000m
S/FTP PREMIUM (SF/P)	2x4	R8598E-T500	B2ca	LSOH		AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 500m
S/FTP PREMIUM	4	R8597A-T500	B2ca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
S/FTP PREMIUM	2x4	R8598A-T500	B2ca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m

ACOLAN® Cuivre

Catégorie 7 Classe F

Support de transmission jusqu'à 10 Gigabits
Fréquences de caractérisation jusqu'à 1000 MHz
PoE, PoE+, UPoE, 4PPoE(PoE++)

Structure	Nombre de paires	Référence	Euroclasse	Gaine	Couleur	Jauge	Application	Conditionnement
S/FTP	4	R8600A-RB300	Dca	LSOH		AWG26	Intérieur/Extérieur	Box 300m
		R8600A-T500						Touret 500m
S/FTP	4	R7161A-T1000		LSOH		AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 1000m
S/FTP	4	R7470A-T500		Polyéthylène		AWG23	Extérieur	Touret 500m
		R7470A-T1000						Touret 1000m
F/FTP	4	R7485A-T500	Dca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R7485A-T1000						Touret 1000m
F/FTP	2x4	R7486A-T500	Dca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
S/FTP	4	R8146F-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R8146F-T1000						Touret 1000m
S/FTP	2x4	R8205E-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R8205E-T1000						Touret 1000m
S/FTP PREMIUM		R7478A-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R7478A-T1000						Touret 1000m
S/FTP PREMIUM	2x4	R7480A-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
S/FTP PREMIUM	4	R8446A-T500	B2ca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m

Catégorie 7A Classe FA

Support de transmission jusqu'à 40 Gigabits
Fréquences de caractérisation jusqu'à 1200 MHz
PoE, PoE+, UPoE, 4PPoE(PoE++)

Structure	Nombre de paires	Référence	Euroclasse	Gaine	Couleur	Jauge	Application	Conditionnement
S/FTP	4	R7481A-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R7481A-T1000						Touret 1000m
		R7481B-T500						Touret 500m
		R7481B-T1000						Touret 1000m
S/FTP	2x4	R7482A-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R7482A-T1000					Touret 1000m	
S/FTP	4	R7483A-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R7483A-T1000						Touret 1000m
S/FTP	2x4	R7484A-T500	Cca	LSOH		AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R7484A-T1000						Touret 500m

Catégorie 7A Classe FA

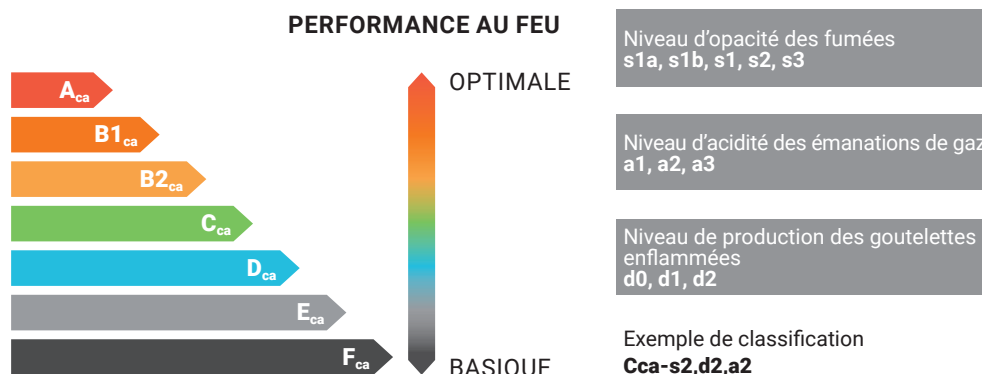
Support de transmission jusqu'à 40 Gigabits
Fréquences de caractérisation jusqu'à 1500 MHz
PoE, PoE+, UPoE, 4PPoE(PoE++)

Structure	Nombre de paires	Référence	Euroclasse	Gaine	Couleur	Jauge	Application	Conditionnement
S/FTP	4	R8481A-RB200	Dca	LSOH		AWG22	Intérieur	Box 200m
		R8481A-T500						Touret 500m
		R8481A-T1000						Touret 1000m
S/FTP	2x4	R8482A-T500	Dca	LSOH		AWG22	Intérieur	Touret 500m
S/FTP	4	R8483A-T500	Cca	LSOH		AWG22	Intérieur	Touret 500m
S/FTP	2x4	R8484A-T500	Cca	LSOH		AWG22	Intérieur	Touret 500m
S/FTP	4	R8485A-T500	B2ca	LSOH		AWG22	Intérieur	Touret 500m
S/FTP	2x4	R8486A-T500	B2ca	LSOH		AWG22	Intérieur	Touret 500m

Règlement des Produits de Construction appliqué aux câbles (RPC)

EUROCLASSE FEU

Des sept classes définies par le RPC, la **B2ca** est la plus haute classe demandée dans le bâtiment. Ces niveaux sont complétés par trois critères : opacité des fumées, gouttelettes et acidité.



Evolution de la NF C 15-100 sur les exigences dans les ERP et IGH

La révision réalisée en 2024 impose des câbles de données Cca-s2,d2,a2 en remplacement de l'ancienne classification C2 pour les Établissements Recevant du Public (ERP) et pour les Immeubles de Grande Hauteur (IGH). Cette clarification était particulièrement attendue, elle permet désormais de définir les installations en se basant sur la CPR, le classement européen harmonisé pour la réaction au feu en lieu et place des classifications C1 et C2.

Pour les gares souterraines : les câbles doivent désormais avoir une tenue au feu minimum de B2ca-s1a,d1,a1 remplaçant l'ancienne classification C1.

Ces changements visent à améliorer la protection des occupants en limitant la propagation de l'incendie et les dégagements de fumées opaques et toxiques.

Ces mesures sont applicables aux projets dont la demande d'autorisation de travaux est déposée après le 23 mai 2025.

**Besoin d'information sur le choix de l'euroclasse pour votre projet ?
Flashez et laissez vous guider !**



La RPC impose de nouvelles obligations réglementaires pour la mise sur le marché des produits. Les câbles doivent être associés à une Déclaration de Performance (DdP) et au marquage CE. Les parties prenantes (distributeur, installateur) se doivent de faire suivre ces informations jusqu'au client final.

Le marquage CE

Le marquage CE est constitué du symbole CE accompagné de différentes informations relatives au fabricant et au produit. Ces informations sont apposées sur l'étiquetage de l'emballage (voir modèle ci-dessous). L'Euroclasse Feu est également présente sur le marquage des câbles.

La Déclaration de Performance

La DdP est un document par lequel le producteur identifie clairement un produit et ses performances (vis-à-vis du RPC) et par lequel il engage sa responsabilité.

La DdP des produits ACOME est accessible via le site internet : www.acome.com/fr/dop



Organisme notifié : 2659

DoP : N° 16FUTP004
Déclaration de performance : <http://www.acome.com>

16
EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Câble pour applications générales dans les ouvrages de construction soumis aux exigences de réaction au feu

Code d'identification unique : 16FUTP004

Réaction au feu

Le diagramme des Euroclasses Feu (B2_{ca} à F_{ca}) est présenté avec une flèche horizontale pointant vers la classe **Dca-s2,d2,a2**, qui est encadrée.

ACOLAN® Optique

Câbles pour les applications intérieures/extérieures.

CAMPUS & ROCADES

Utilisation	Recommandé pour soudure et épissure mécanique ➔ Chemin de câble ➔ Fourreau ➔ Anti-UV		
Gaine	LSOH intérieur-extérieur étanche		
Couleur gaine	Bleue (Dca et Eca) ou verte (Cca) ou vert citron (Fibre OM5)		
Structure	CLT LIBRE - FIBRE 250µ		
			
	Armée fibre de verre standard	Armée fibre de verre renforcée étanchéité sèche	Armée acier
Traction maximale (Newton)	2000 N	3000 N	2000 N
Protection contre les rongeurs	*****	*****	*****
Euroclasse Feu	Dca Eca	Cca	Dca

ROCADES & CAPILLAIRES

Pour soudure ou montage de connecteur à sertir / à coller ➔ Chemin de câble ➔ Fourreau ➔ Anti-UV	
LSOH intérieur-extérieur étanche	LSOH intérieur-extérieur étanche
Verte (B2ca)	Verte (Cca)
NMC3210 CÂBLES NANOMODULES	MBO SERRÉE FIBRES RS 900µ
Armée fibre de verre standard	Armée fibre de verre standard
2000 N (4 à 48 FO)	800 N (2 à 4 Fibres) 1100 N (6 à 12 fibres) 1800 N (24 fibres)
*****	*****
B2ca Cca	Cca

Type de fibre	Contenance					
OM2	4	B1001A	B1301A	B1136A		B1425A
	6	B1002A	B1302A	B1137A		B1426A
	8	B1003A	B1303A	B1138A		B1427A
	12	B1004A	B1304A	B1139A		B1428A
	24	B1006A	B1305A	B1141A		B1429A
	48	B1008A	B1306A			B1430A
OM3	2					B1431A
	4	B1010A	B1307A	B1142A	B1407A	B1432A
	6	B1011A	B1308A	B1143A	B1408A	B1433A
	8	B1012A	B1309A	B1144A	B1409A	B1434A
	12	B1013A	B1310A	B1145A	B1410A	B1435A
	24	B1015A	B1311A	B1147A	B1411A	B1436A
OM4	48	B1017A	B1312A		B1412A*	
	2					B1437A
	4	B1019A	B1313A	B1148A	B1413A	B1438A
	6	B1020A	B1314A	B1149A	B1414A	B1439A
	8	B1021A	B1315A	B1150A	B1415A	B1440A
	12	B1022A	B1316A	B1151A	B1416A	B1441A
OM5*	24	B1024A	B1317A	B1153A	B1417A	B1442A
	48	B1026A	B1318A		B1418A*	
	6	B1257A	B1349A		B1490A	
	12	B1258A	B1350A		B1491A	
OS2 G652D (MBO ET CLT) G657A1(NMC)	24	B1259A	B1351A		B1492A	
	48	B1443A	B1445B			
	2					B1419A
	4	B1028A	B1319A	B1154A	B1401A	B1420A
	6	B1029A	B1320A	B1155A	B1402A	B1421A
	8	B1030A	B1321A	B1156A	B1403A	B1422A
OS2 G657A1(NMC)	12	B1031A	B1322A	B1157A	B1404A	B1423A
	24	B1033A	B1323A	B1159A	B1405A	B1424A
	48	B1035A	B1324A		B1406A*	

Gamme 24 FO CLT en structure bitube sauf en version armée acier (unitube).
 Attestation C1 réalisée par le laboratoire ACOME pour les gammes CLT renforcées Cca de 4 à 48 fibres.
 Rapport de classement C1 effectué par un laboratoire externe qualifié pour la gamme CLT Armée acier Dca de 4 à 12 fibres.
 Pour les autres contenances nous consulter.
 *Pour classement CPR B2ca nous consulter.

Câbles pour les applications extérieures.

CAMPUS

Utilisation	Recommandé pour soudure et épissure mécanique ➔ Fourreau / caniveaux ➔ Anti-UV ➔ Enterrable (version armée acier)		
Gaine	PE extérieur étanche		PEHD
Couleur gaine	Noire		Noire
Structure	CLT LIBRE - FIBRE 250µ 		
	Armée fibre de verre standard	Armée fibre de verre renforcée	Armée acier
Traction maximale (Newton)	2000 N	3000 N (<24 FO) 4500 N (≥ 24 FO)	2000 N
Protection contre les rongeurs	*****	*****	*****

Euroclasse Feu

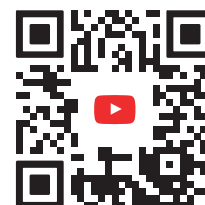
Type de fibre	Contenance			
OM2	50/125	4	B1037A	B1104A
		6	B1038A	B1105A
		8	B1039A	B1106A
		12	B1040A	B1107A
		24	B1042A	B1109A
		48	B1044A	B1111A
OM3	50/125	4	B1046A	B1112A
		6	B1047A	B1113A
		8	B1048A	B1114A
		12	B1049A	B1115A
		24	B1051A	B1117A
		48	B1053A	B1119A
OM4	50/125	4	B1055A	B1120A
		6	B1056A	B1121A
		8	B1057A	B1122A
		12	B1058A	B1123A
		24	B1060A	B1125A
		48	B1062A	B1127A
OM5	50/125	6		
		12		
		24		
OS2 G652D	9/125	4	B1064A	B1128A
		6	B1065A	B1129A
		8	B1066A	B1130A
		12	B1067A	B1131A
		24	B1069A	B1133A
		48	B1071A	B1135A

NOUVEAU

La gamme NMC de câbles à nanomodules est une innovation brevetée par ACOME.

Retrouvez ses avantages sur la page suivante.

Installation d'un câble à nanomodules dans un milieu industriel



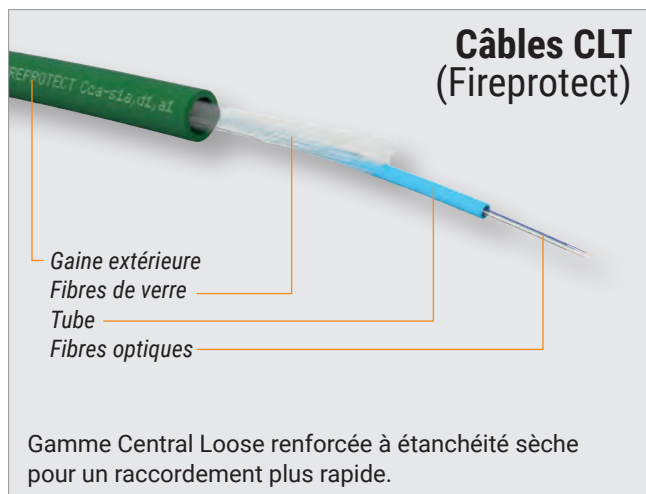
NOUVEAU

Gamme MBO standard serrée
Fibres RS 900µ maintenant disponible en
Eurcolasse Feu Cca, compatible avec les ERP et les IGH

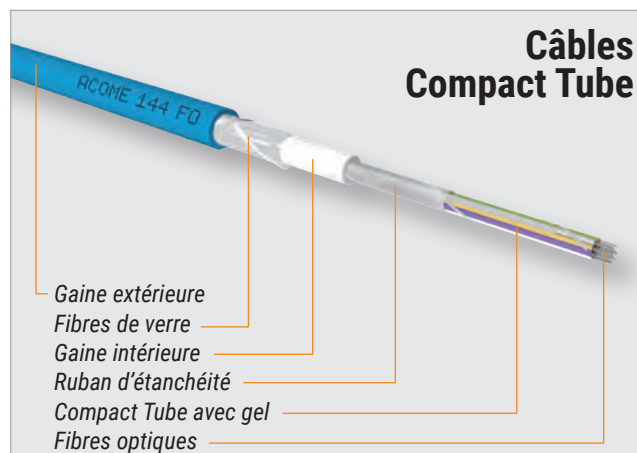
Retrouvez sur fond gris les références sur stock.

Câbles optiques ACOME : cinq structures pour couvrir l'ensemble de vos applications

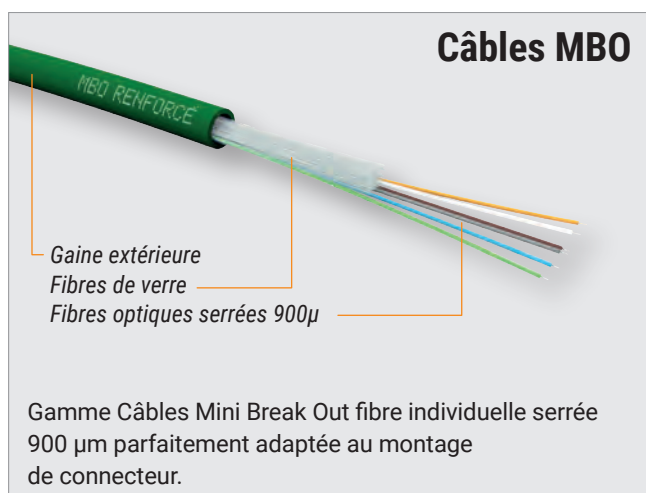
Câbles CLT (Fireprotect)



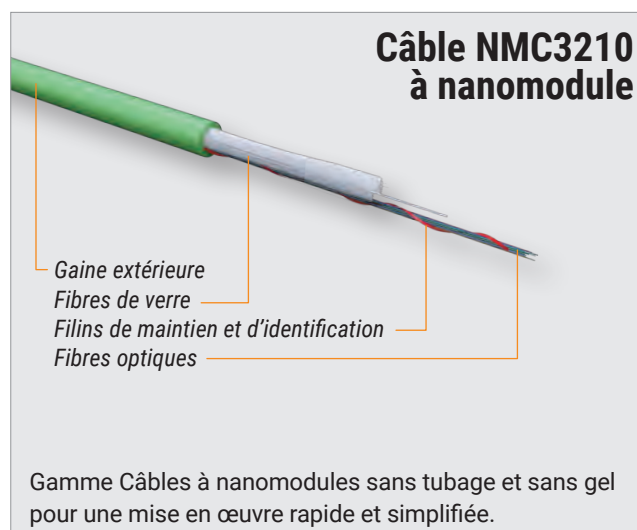
Câbles Compact Tube



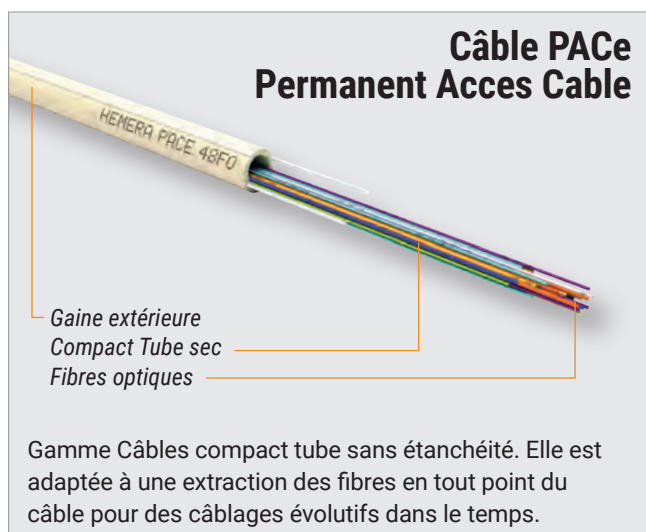
Câbles MBO



Câble NMC3210 à nanomodule



Câble PACe Permanent Acces Cable



ACOFLAM® Optique

Les câbles optiques résistant au feu CR1-FO/C1

La gamme ACOFLAM® optique est destinée au raccordement de réseau IP pour des applications de sécurité incendie. La certification CR1-FO/C1 est réalisée par le laboratoire LCIE et garantit la transmission du signal pendant l'incendie.

APPLICATIONS

Ces câbles sont particulièrement adaptés pour les bâtiments nécessitant une protection renforcée des personnes et des biens. Ils peuvent être posés en intérieur comme en extérieur.

NORMALISATION

Pour certifier un câble CR1-FO/C1, la norme XP C93-539 exige la réalisation des essais feu de la norme NFC 32070 (C1, C2 et CR1) ainsi que de la norme EN 50200. Pour les essais suivant les normes NFC 32070 (CR1) et EN 50200, le maintien de la transmission doit être effectif jusqu'à la fin de l'essai, et le maximum d'atténuation atteint ne doit pas être au-dessus des valeurs prescrites par la norme XP C93-539 (1 dB pour les fibres monomodes et 2 dB pour les fibres multimodes).

CLT CR1 FO C1



➔ Résistance à la traction : **3 000 N**

➔ Résistance à l'écrasement : **2 000 N/10 cm**

➔ Gamme de T° transport et stockage : **-40°C à +70°C**

➔ Gamme de T° en fonctionnement : **-20 °C à +60°C**

Contenance en fibres optiques	Multimode 50/125 OM3	Multimode 50/125 OM4	Monomode 9/125 OS2	Diamètre gaine extérieur (mm)
4	B1363A	B1368A	B1373A	13,3
6	B1364A	B1369A	B1374A	13,3
8	B1365A	B1370A	B1375A	13,3
12	B1366A	B1371A	B1376A	13,3
24	B1367A	B1372A	B1377A	14,1

Les câbles gérés sur stock (case grisée) sont disponibles à la coupe.

CCU CR1 FO C1



➔ Résistance à la traction : **2 000 N à 4 000 N**

➔ Résistance à l'écrasement : **3 000 N/10 cm**

➔ Gamme de T° transport et stockage : **-40°C à +70°C**

➔ Gamme de T° en fonctionnement : **-30 °C à +70°C**

Série	Contenance câble	Fibre monomode G652D ACSM2D_PREMIUM	Fibre monomode G657A2 ACSM7A2	Fibre multimode 50/125 (OM2) ACMM50_0M2	Fibre multimode 5C/125(OM3) ACMM50_0M3	Fibre multimode 50/125 (OM4) ACMM50_0M4
1431	12 fibres (2x6)	H0769A	H0582A	H0862A	H0872A	H0882A
1421	24 fibres (4x6)	H0770A	H0583A	H0863A	H0873A	H0883A
	36 fibres (6x6)	H0772A	H0855A	H0865A	H0875A	H0885A
1425	48 fibres (8x6)	H0773A	H0856A	H0866A	H0876A	H0886A
1415	72 fibres (6x12)	H0775A	H0559A	H0869A	H0879A	H0889A
	144 fibres (12x12)	H0776A	H0861A	H0871A	H0881A	H0891A

Câbles optiques préconnectés

Afin de faciliter l'installation de vos câbles, ACOME propose une large gamme de câbles optiques préconnectés pour tout type d'application en intérieur.

Câbles Optiques préconnectés FASTPRECO (trunk) intérieur Euroclasse Dca

La gamme FASTPRECO comprend des câbles optiques préconnectés SC-SC en fibre OM3 et OS2, gérés sur stock en différentes longueurs, de 50m à 200m.

D_{CA}

**PRODUITS GÉRÉS
SUR STOCK**

	6 FO	12 FO	24 FO
Préco OM3 SC-SC	IC1109-C50	IC1110-C50	IC1111-C50
	IC1109-T60	IC1110-T60	IC1111-T60
	IC1109-T70	IC1110-T70	IC1111-T70
	IC1109-T80	IC1110-T80	IC1111-T80
	IC1109-T90	IC1110-T90	IC1111-T90
	IC1109-T100	IC1110-T100	IC1111-T100
	IC1109-T120	IC1110-T120	IC1111-T120
	IC1109-T140	IC1110-T140	IC1111-T140
	IC1109-T160	IC1110-T160	IC1111-T160
	IC1109-T180	IC1110-T180	IC1111-T180
	IC1109-T200	IC1110-T200	IC1111-T200
Préco OS2 SC-SC	IC1112-C50	IC1113-C50	IC1114-C50
	IC1112-T75	IC1113-T75	IC1114-T75
	IC1112-T100	IC1113-T100	IC1114-T100
	IC1112-T125	IC1113-T125	IC1114-T125
	IC1112-T150	IC1113-T150	IC1114-T150
	IC1112-T175	IC1113-T175	IC1114-T175
	IC1112-T200	IC1113-T200	IC1114-T200

LES+

- Force de tirage élevée.
- Code couleur FOTAG.
- Ouverture chaussette de tirage rapide et sans outil.



Références grisées en gestion sur stock.

Tiroirs optiques iLIA

NOUVEAU

Tiroir optique en polycarbonate

Notre gamme de tiroirs optiques est gérée sur stock et se décline en différentes configurations pour répondre à votre besoin.



LES+

- Facilité d'ouverture.
- Pigtail assemblé et prêt à être soudé (dénudé à l'extrémité en 250 microns).
- Léger et résistant, 100% polycarbonate renforcé.

Tiroir optique 24 fibres optiques - configuration raccords et pigtails (Réf. IB1432).

		OM3/OM4			OM5			OS2		
		12 FO	24 FO	48 FO	12 FO	24 FO	48 FO	12 FO	24 FO	48 FO
Tiroir optique	Raccords SC duplex	IB1425	IB1426					IB1433	IB1434	
	Raccords SC duplex + pigtail SC duplex	IB1427	IB1428	IB1444	IB1489	IB1490	IB1491	IB1435	IB1436	IB1445
	Raccords SCA duplex + pigtail SCA duplex							IB1461	IB1462	IB1478
	Raccords SCA Simplex + pigtail SCA Simplex							IB1442	IB1464	IB1467
	Raccords LCA duplex + pigtail LCA duplex							IB1480	IB1481	
	Raccords LC duplex	IB1429	IB1430		IB1486	IB1487	IB1488	IB1437	IB1438	
	Raccords LC duplex + pigtails LC duplex	IB1431	IB1432	IB1447				IB1439	IB1440	IB1448

Configuration à associer avec notre gamme FASTPRECO page 18

Références grisées en gestion sur stock.

Afin de faciliter l'intégration de vos tiroirs en baie nous pouvons vous fournir un ensemble d'accessoires pour vous aider.



Kit de fixation arrière des câbles

Le kit comporte :

- 1 platine de fixation arrière
- 1 BEC 6 tubes
- 1 mètre de gaine annelée

(Réf. IB1401)



Anneau guide cordons pour montants

(Réf. IB1470).



Support jarretières

pour face avant de tiroir poser devant
(Réf. IB1441).

Kit de maintenance : 12 pigtails dénudés mis en place dans la cassette

	Fibre OM4	Fibre OS2
12 pigtails SC + cassette	IB1452	IB1454
12 pigtails LC + cassette	IB1453	IB1455



Tiroir iROC

Tiroir préconisé lorsque que la place dédiée au brassage est limitée.
Possibilité de gérer 144 fibres sur une simple hauteur de 1U.

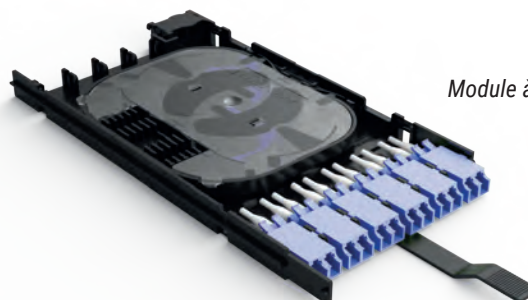
Tiroirs équipés de plateaux pivotants de 24 raccords optiques.

Tiroirs

	OM3/OM4	OS2 (G657A2)
Équipement du tiroir	144 FO	144 FO
Raccord LCU duplex + pigtails	IC6044	IC6045
Raccords LCA duplex + pigtails	—	IC6046

LES+

- Zone d'identification des fibres en façade
- Équipé de languettes permettant un accès et une installation rapide par l'avant ou par l'arrière du panneau de brassage
- Plateau arrière pour arrimage des câbles ou fixation des boîtiers d'éclatements (BEC)

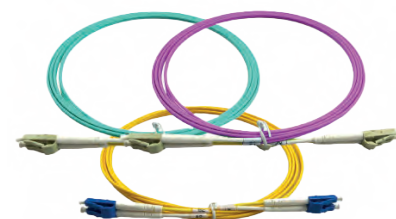


Module à cassette optique

Cordons de brassage duplex

ACOME propose avec ses tiroirs une gamme de cordon optique de brassage compatibles.

Longueur	DUPLEX			
	OM3 2xLC/UPC 2xLC/UPC	OM4 2xLC/UPC 2xLC/UPC	OM5 2xLC/UPC 2xLC/UPC	G657A2 2xLC/UPC 2xLC/UPC
Couleur de gaine	● Turquoise	● Magenta	● Vert Citron	● Jaune
1m	IC6020-L100	IC6038-L100	IC6166-L100	IC5981-L100
2m	IC6020-L200	IC6038-L200	IC6166-L200	IC5981-L200
3m	IC6020-L300	IC6038-L300	IC6166-L300	IC5981-L300
4m	IC6020-L400	IC6038-L400	IC6166-L400	IC5981-L400
5m	IC6020-L500	IC6038-L500	IC6166-L500	IC5981-L500



Accessoires pour l'arrimage et l'éclatement des câbles et le tubage des fibres

Afin de faciliter l'arrivée des câbles et des fibres dans les tiroirs, ces accessoires sont disponibles et compatibles avec chacune des gammes.

Désignation	Référence ACOME
Boîtier d'éclatement 24 tubes	IC6047
Gaine annelée 5mm	N8009A-C250
Boîtier d'éclatement 6 tubes	IC5963
Boîtier d'éclatement 12 tubes	IC5964
Équerre de fixation pour BEC 3 positions	IC6067
Équerre de fixation pour BEC 7 positions	IC6068



Tiroir iTOM-HD

Tiroirs préconisés pour les architectures optiques allant jusqu'au poste de travail (FTTO) ou allant jusqu'à un point de consolidation actif (FTT-CP) où un nombre important de fibres doivent être gérées depuis le cœur de réseau.

Tiroirs haute densité construits à partir de plateaux pivotants avec une ouverture sur la droite. D'un encombrement de 1/4 de U, ces plateaux offrent la possibilité de gérer jusqu'à 288 fibres sur 3U. Chacun est équipé de 24 pigtails (FOTAG) montés sur des raccords LC Duplex.



Fibre des pigtails	U	Contenance	Article ACOME	Description
OM3/OM4	1U	96 fibres	IC6071	iTOM-HD-96-1U 96 PGT LC DX OM4 FOTAG
	2U	144 fibres	IC6072	iTOM-HD-144-2U 144 PGT LC DX OM4 FOTAG
		192 fibres	IC6073	iTOM-HD-192-2U 192 PGT LC DX OM4 FOTAG
	3U	288 fibres	IC6074	iTOM-HD-288-3U 288 PGT LC DX OM4 FOTAG
OS2 (G657A2)	1U	96 fibres	IC6075	iTOM-HD-96-1U 96 PGT LC DX OS2 FOTAG
	2U	144 fibres	IC6076	iTOM-HD-144-2U 144 PGT LC DX OS2 FOTAG
		192 fibres	IC6077	iTOM-HD-192-2U 192 PGT LC DX OS2 FOTAG
	3U	288 fibres	IC6078	iTOM-HD-288-3U 288 PGT LC DX OS2 FOTAG

LES+

- Accès complet à tous les éléments par pivotement des modules
- Profondeur de fixation ajustable
- Grande sécurité lors des interventions, l'accès à une fibre ne nécessitant l'ouverture que d'un seul plateau
- Protection et guidage des jarretières



Les différentes solutions de câblage optique d'ACOME bénéficient d'une garantie système de 25 ans. Contactez notre équipe commerciale pour obtenir les conditions de délivrance.

Références grisées en gestion sur stock.

Câbles Compact Tube fortes contenances

CENTRALES NUCLÉAIRES

TERTIAIRE

Utilisation	CENTRALES NUCLÉAIRES		TERTIAIRE	
	Piquage de fibres pour dérivation Pose par tirage ou déroulage		Piquage de fibres pour dérivation Pose par tirage ou déroulage	
Gaine	Intérieur-extérieur étanche Mauve LSOH-FR & anti UV		Intérieur-extérieur étanche Bleu LSOH-FR & anti UV	Intérieur-extérieur étanche Bleu LSOH-FR & anti UV
Structure	CCC1781		CCD1481	CCD1619
				
Type de protection	Armée Acier		Armée Acier	Renforcée
Euroclasse Feu	B2ca-s1a,d1,a1 NF C 32070-2-2 (C1) Résistance au feu (IEC 60331-25)		Eca	Eca

Type de fibre	Contenance	Modularité			
OM2	50/125	12	6	H0464C	
		24	6	H0502B	
		48	6	H0503B	
		72	12	H0465C	
OM3	50/125	12	6	H0476C	
		24	6	H0490B	
		48	6	H0505B	
		72	12	H0478C	
OS2	9/125	12	6	H0330C	
		12	12		N5248A
		24	6	H0331B	
		24	12		N5249A
		36	6	H0332C	
		36	12		N5250A
		48	6	H0497B	
		48	12	H0609A	N8014B
		72	12	H0271B	N5252A
		96	12	H0795A	N5890A
		144	12	N9594A	N5253A
		288	12		N7276B

LES+

ARMÉ ACIER

- ✦ Excellente protection mécanique avec son armure en acier annelé.
- ✦ Protection très élevée contre les rongeurs.
- ✦ Privilégiez la gamme CCD1481 si vous recherchez un câble compact ou la gamme CCC1781 pour sa haute tenue au feu.

RENFORCÉ

- ✦ Adapté à une pose par tirage sur plusieurs centaines de mètres.
- ✦ Protection contre les rongeurs par mèches de verre.

Caractéristiques des fibres

La gamme standard ACOLAN® est constituée d'une offre complète à base de fibres OM2, OM3, OM4, OM5 et OS2 disponible sur stock. Les valeurs données dans le tableau ci-dessous sont les distances de transmission maximales (m) selon le type de fibre.

PROTOCOLE ETHERNET	SOURCE	OM2	OM3	OM4	OM5	OS2
100 BASE-FX	LED 1300 nm	2000	2000	2000	2000	N/A
1000BASE-LX	Laser 1310 nm	600	600	600	600	10 000
1000BASE-SX	VCSEL 850 nm	550	1000*	1000*	1000*	N/A
10 G BASE-SR	VCSEL 850 nm	150	300	550**	550**	N/A
10 G BASE-LX4	WDM laser 4λ	300	300	300	300	N/A
10 G BASE-LR4	Laser 1310 nm	N/A	N/A	N/A	N/A	10 000
40 G BASE-SR4	VCSEL 850 nm	-	140	170	170	-
40 G BASE-LR4	Laser 1310 nm	N/A	N/A	N/A	N/A	10 000
40 G SWDM4	WDM laser 4λ	-	240	350	440	N/A
100 G BASE-SR10	VCSEL 850 nm	-	100	150	150	-
100 G BASE-LR4	Laser 1310 nm	N/A	N/A	N/A	N/A	10 000
100 G SWDM4	WDM laser 4λ	-	75	100	150	N/A
400 G BASE-SR4.2	WDM laser 4λ	-	70	100	150	N/A

*Distances non normalisées pour les fibres OM3 et OM4 ; **Des longueurs supérieures sont accessibles en combinant fibres ACOME OM3 & OM4 des pertes aux connexions <1dB et en sélectionnant des VCSEL à largeur spectrale garantie ; N/A Non applicable.

CODE COULEUR DES CÂBLES À FIBRES OPTIQUES

N° DE FIBRE OPTIQUE OU DE TUBE	CODE FOTAG IEEE 802.8	CODE FRANCE TÉLÉCOM
1	BLEU	ROUGE
2	ORANGE	BLEU
3	VERT	VERT
4	MARRON	JAUNE
5	GRIS	VIOLET
6	BLANC	BLANC
7	ROUGE	ORANGE
8	NOIR	GRIS
9	JAUNE	MARRON
10	VIOLET	NOIR
11	ROSE	TURQUOISE
12	TURQUOISE	ROSE

LA FIBRE OM5

La fibre multimode OM5 ou Wideband Multimode Fiber (WBMMF) a été introduite dans la norme ISO 11801. Cette fibre permet d'utiliser un multiplexage sur 4 longueurs d'ondes dans la plage 850-950nm permettant de réduire le nombre de fibres dans les liaisons 40 et 100 Gigabit au sein des data centers. Elle reste compatible avec les fibres OM3 et OM4.



INFOS

Pour les structures 24 fibres unitubes LAN optique, le code couleur FOTAG est repris avec un anneau noir (la fibre n°8 est dans ce cas remplacée par la couleur naturelle).



Tertiaire & Industrie

Solution de câblage optique ouverte, évolutive et sécurisée

HEMERA Building est une solution évolutive et ouverte, permettant de déployer simultanément sur un câblage unique des architectures FTT-CP, FTTO et PASSIVE OPTICAL LAN.

Boîtiers de dérivation

CP24 FO fusion	IB1388
CP24 FO raccords LC, pigtails OM3	IB1389
CP24 FO raccords LCU, pigtails G657	IB1390
CP12 FO raccords LC, pigtails OM3	IB1407
CP12 FO raccords LCU, pigtails G657	IB1406
CP24 FO raccords LC, pigtails OM4	IB1410
CP24 FO raccords LCA, pigtails G657 + serrure + 2 clés 405	IB1450
CP12 FO raccords LCA, pigtails G657 + serrure + 2 clés 405	IB1449
BRCa Boîtier pour micro-switch	IB1375

Point de consolidation CP24 IB1390



Micro-Switchs 45x45 Gigabit 54VDC POE+*

Com 45x45 10G 2xSFP 5xRJ PoE+ Hor G7X	IB2000-04XP01
Com GO 2xSFP 4xRJ45 GE PoE+ Hor G6	IB2000-04VP11
Alimentation interne goulotte 54V / 70W à poser / à câbler	IB2099
Alimentation externe goulotte 54V / 150W à intégrer en mosaïc	IB2100

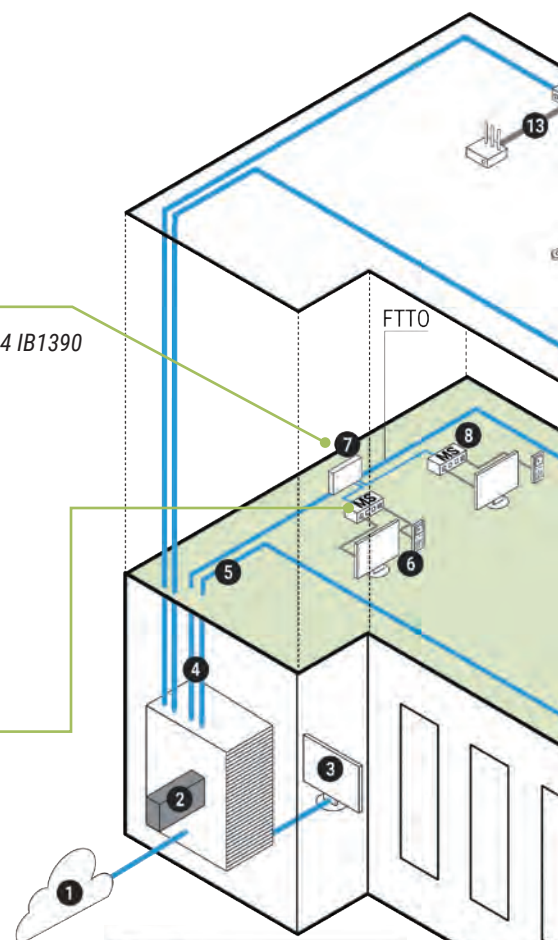
*Autres interfaces disponibles, nous contacter.



IB2000-04XP01 : MS 7 ports
dont 4x1G en façade + 1x1G
latéral + 2SFP10G

iBIC : Point d'accès 12 fibres

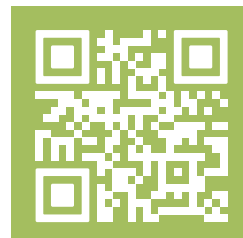
iBIC-12 équipé de 6 raccords LC duplex bleus et 12 pigtails LC avec fibre G657 A2 code FOTAG	IB1492
iBIC-12 équipé de 6 raccords LC duplex magentas et 12 pigtails LC avec fibre OM4 code FOTAG	IB1493



— Fibre optique
— Liaison cuivre
— Liaison coaxiale

- 1 Réseau WAN
- 2 Répartiteur central
- 3 Supervision centrale
- 4 Connexion optique verticale
- 5 Boucle optique horizontale
- 6 Terminals avec connexion RJ45
- 7 Point de consolidation optique
- 8 Microswitch
- 9 Point de consolidation
- 10 Terminals connectés en POL
- 11 Coupleur POL 1 vers 8
- 12 Terminal POL ONT
- 13 Antennes WIFI
- 14 Éclairage LED alimenté par POE
- 15 Gestion énergétique du bâtiment
- 16 Surveillance et contrôle d'accès

Plus d'information sur
HEMERA Tertiaire & Industrie





PACe 48FO OS2 B1286A

Câbles optiques

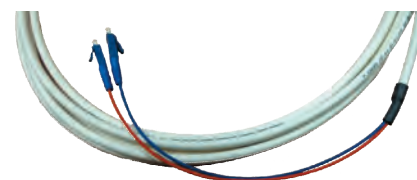
Euroclasse B2ca-s1a,d0,a1

	OM3	OM4*	OS2
PACe 48 FO M6	B1281A	B1355A	B1286A
PACe 72 FO M6	B1282A	B1356A	B1287A
PACe 96 FO M12	B1283A	B1357A	B1288A
PACe 144 FO M12	B1284A	B1358A	B1289A
PACe 192 FO M12	B1285A	—	B1290A
PACe 288 FO M12	B1297A	—	B1300A

*Sur demande autre type de fibres optiques possible.

Euroclasse B2ca-s1a,d1,a1

	OM3	OM4	OS2
PACe Cord LSOH Ivoire 2FO	B1291A	B1444A	B1292A
Préco PACE Cord LSOH Ivoire 2LC	IC1032	—	IC1033
Préco PACE Cord LSOH Ivoire 2LC-2LC	IC1035	—	IC1034



PACe cord préco
2 LC OS2 IC1033

Coffrets FTT-CP points de consolidation pour distribution en cuivre des étages

COFFRET MURAL 19" 6U VERTICAL Taille 1
4 prises de courant – RAL7035 IB1473

COFFRET MURAL 19" 3U VERTICAL Taille 2
2x3 prises de courant – Equipé de 2 iBIC 12 Pigtaills
G652D 6 Raccords LCU Duplex IB1658



Coffret
FTT-CP



SFP gigabit multimode
LC duplex IB2085-G1M00UN

Convertisseurs de média

SFP Gigabit Monomode LC simplex Bi-directionnel A	IB2085-B1S00UN
SFP Gigabit Monomode LC simplex Bi-directionnel B	IB2085-B2S00UN
SFP Gigabit Multimode LC duplex	IB2085-G1M00UN
SFP Gigabit Monomode LC duplex	IB2085-G2S00UN
SFP 10Gigabit Monomode LC duplex	IB2085-D1S00UN



Tertiaire & Industrie

Passive Optical LAN

L'architecture POL est une infrastructure point à multipoints dotée de coupleurs optiques pour acheminer les données d'un point unique vers plusieurs points d'extrémités de l'utilisateur. La solution HEMERA propose un ensemble câbles et boîtiers de couplage nécessaire à la mise en place d'une infrastructure optique entre l'OLT et les ONT. Les boîtiers de couplage comportent des coupleurs allant de 1 ou 2 vers 4 à 32 fibres. Différentes possibilités sont possibles : coffret mural, faux plancher ou tiroir 19 pouces.

Baie et tiroirs optiques

Tiroir optique 48FO OS2-48 raccords SCA	IC6025
Tiroir optique 96FO OS2-96 raccords SCA	IC5955
Tiroir optique coulissant iLIA 12FO SCA/SX	IB1442
Tiroir optique 19" équipé de 24 pigtails SC/APC-SX	IB1463
Tiroir optique 19" équipé de 48 pigtails SC/APC-SX	IB1467
Baie 19" 42U 3 montants	IB1386
Résorbeur 3U	IC5985
Range cordon 1U	IB1441



Tiroir optique coulissant iLIA 12FO IB1442

Cordon

	Armé acier 1 FO		Renforcé 1 FO 3mm
Longueur*	LC/LC-LC/LC	SC/APC-SC/APC	SC/APC-SC/APC
10m	IC6007-C10	IC6021-C10	IC6036-C10
15m	IC6007-C15	IC6021-C15	-
20m	IC6007-C20	IC6021-C20	IC6036-C20
30m	IC6007-C30	IC6021-C30	IC6036-C30

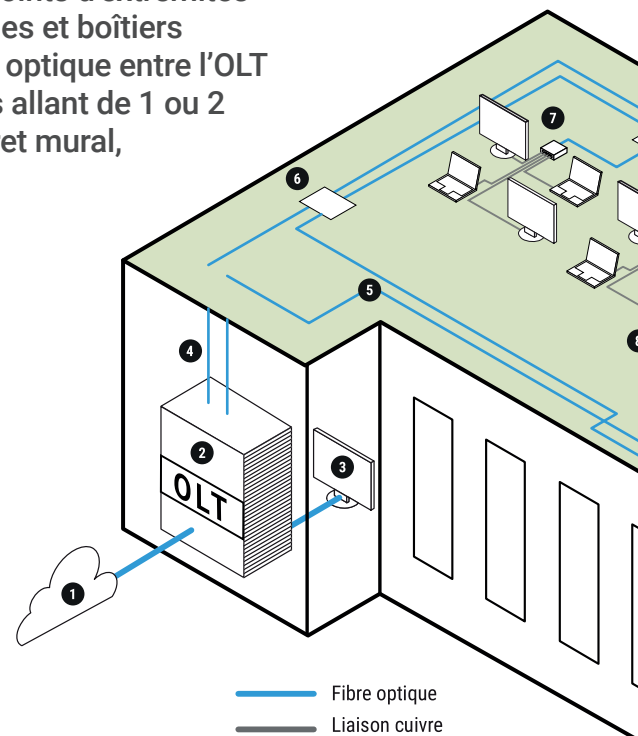
*Autres longueurs disponibles, nous consulter.



Cordon Armé acier LC/LC-LC/LC et SC/APC-SC/APC

Frettes et plastrons

Frette 3SCA/3SCA longueur du cordon 15m	IC1115-C15
Frette avec 1 Cpl. 1:2 1SCA/2SCA longueur du cordon 50cm	IC1116-L50
plastron 45x45 1xSCA EXT transparent	IB1472
Plastron 45x45 1xSC DX MM Magenta	IB1656



Tiroirs coupleurs raccords SCA

Tronc	Branches	Réf.	Tronc	Branches	Réf.
1	4	IB1494	2	4	IB1495
1	8	IB1496	2	8	IB1497
1	16	IB1498	2	16	IB1499
1	32	IB1650	2	32	IB1651



Tiroir coupleur 2 vers 32 Raccords SCA : IB1651

Boîtiers de couplage POL

Boîtier de couplage primaire 2:8	IB1418
Boîtier de couplage secondaire 1:8	IB1443
Boîtier de couplage pour câble PACE en passage	
Boîtier équipé avec 1 coupleur 1:8	IB1391
Boîtier équipé avec 2 coupleurs 1:8	IB1392
Boîtier équipé avec 3 coupleurs 1:8	IB1393



Boîtier de couplage secondaire 1:8 IB1443



BRIO-M

BRIO-M 8 raccords SCA coupleur 1x8 G657A2 (1 tronc à souder, 8 branches SCA)	IC6039
BRIO-M 10 raccords SCA coupleur 2x8 G657A2 (2 tronc SCA, 8 branches SCA)	IC6084
BRIO-M 9 raccords SCA coupleur 2x8 G657A2 (1 tronc SCA, 8 branches SCA)	IC6085

Câble de distribution type rocade PACe

ACOME PACe 8xG657A2 Modulo 1	N9147A
ACOME PACe 12xG657A2 Modulo 1	N8749A
ACOME PACe 24xG657A2 Modulo 1	N8750A
ACOME PACe 36xG657A2 Modulo 1	N9046A
ACOME PACe 48xG657A2 Modulo 1	N8804A

Boîtiers de couplage POL MIX

Boîtier de couplage primaire

Entrée : 2 fibres pour coupleur 2:8,
6 fibres point à point
Sortie : 7 fibres GPON,
21 fibres point à point

IB1474



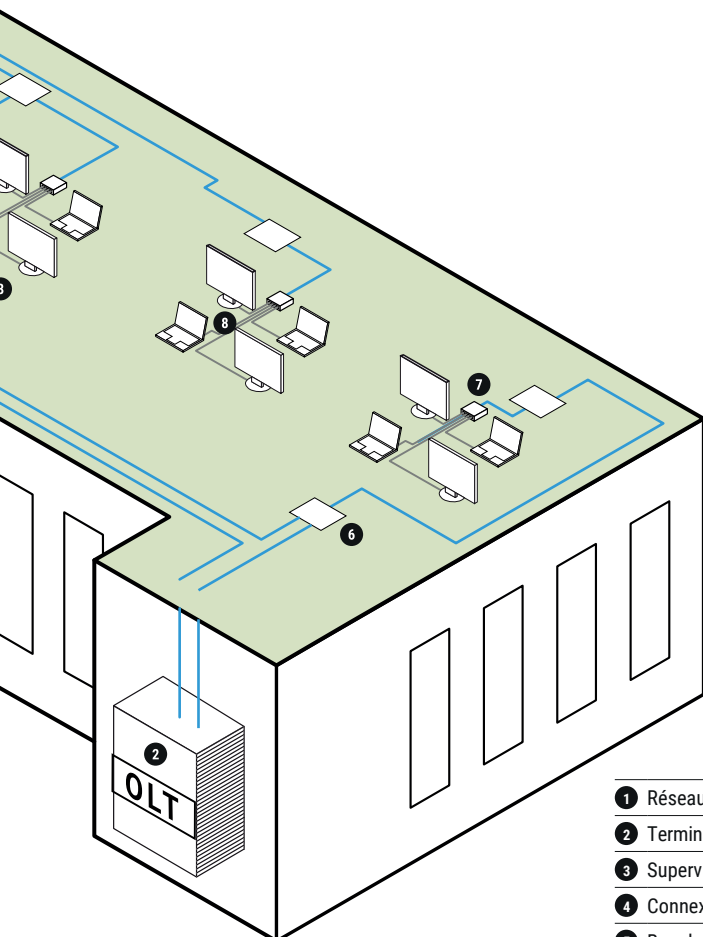
Boîtier de couplage secondaire passif

POL coffret secondaire passif 1x 1x8 + 3 P2P Sur demande
POL coffret secondaire passif 2x 1x4 + 2 P2P IB1458
POL coffret secondaire passif 2x 1x4 + 6P2P IB1460



Boîtier de couplage secondaire actif

POL MIX BSA 1 CPL 1x4 4ONU 4 RJ TBD
POL MIX BSA 1 CPL 1x8 2ONU 8 RJ IB1459



- ① Réseau WAN
- ② Terminal de réseau optique (OLT)
- ③ Supervision centrale
- ④ Connexion optique verticale
- ⑤ Boucle optique horizontale

- ⑥ Boîtier de couplage
- ⑦ Unité de réseau optique (ONT)
- ⑧ Terminaux connectés en RJ45

ACOME lance une solution de câblage pour le marché tertiaire du Passive Optical Lan (POL).

Ce développement est le résultat d'une co-innovation entre ACOME et Orange.

Orange et ACOME ont partagé leurs expertises respectives dans les réseaux du bâtiment afin de développer un système de câblage optique optimal répondant parfaitement aux enjeux et aux contraintes du marché tertiaire de demain.

Cette solution est basée sur une architecture de type Réseau Optique Passif (Passive Optical Lan) et complétée de liaisons point à point. Elle est rapide à mettre en œuvre, évolutive et sécurisée.

Le Passive Optical Lan est une technologie de réseau à fibre optique "jusqu'au poste de travail" qui offre des avantages significatifs en termes de coûts, d'efficacité énergétique, de facilité de maintenance, d'encombrement et de performances par rapport aux réseaux Ethernet traditionnels.





Ville & Campus

La solution pour les campus et villes intelligentes permet la création de nouveaux réseaux extérieurs destinés à supporter les applications IP comme la vidéoprotection, l'affichage dynamique et le Wi-Fi. La solution est adaptée aux environnements urbains comme aux grands campus hospitaliers, universitaires, aéroportuaires ou encore hôteliers.

Câbles de rocade optique PEHD

6 FO G652D extérieur PEHD aéro - souterrain	B0018A
12 FO G652D extérieur PEHD souterrain	B0019A
24 FO G652D extérieur PEHD souterrain	B0020A
36 FO G652D extérieur PEHD souterrain	B0021A
48 FO G652D extérieur PEHD souterrain	B0022A
72 FO G652D extérieur PEHD souterrain	B0023A
144 FO G652D extérieur PEHD souterrain	B0024A



48 FO G652D extérieur PEHD B0022A

Câbles de signalisations pour les réseaux ferroviaires urbains

Nous consulter pour les câbles K23 et K209

Câbles de distribution aéro-souterrains

2 FO G657 extérieur PEHD	N9702B
4 FO G657 extérieur PEHD	N9407C
6 FO G657 extérieur PEHD	N9239B
12 FO G657 extérieur PEHD	N9238B

Câbles de raccordement hybride fibre & énergie

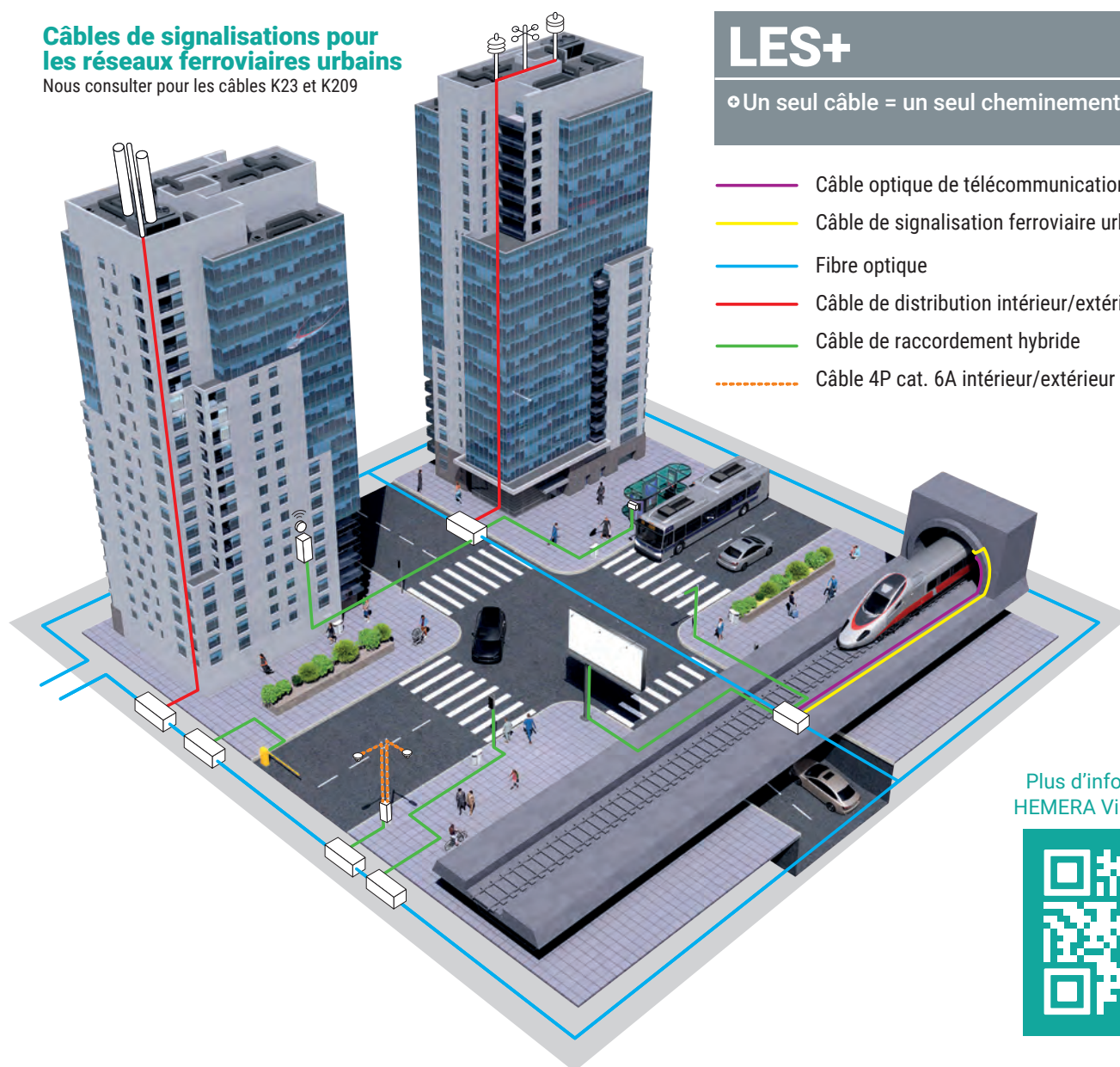
Câble 3G2,5 + 4 FO MONO	B0063A
-------------------------	--------



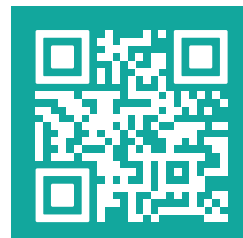
LES+

Un seul câble = un seul cheminement.

- Câble optique de télécommunication K209
- Câble de signalisation ferroviaire urbain K23
- Fibre optique
- Câble de distribution intérieur/extérieur
- Câble de raccordement hybride
- - - Câble 4P cat. 6A intérieur/extérieur



Plus d'information sur
HEMERA Ville & Campus



Câbles de distribution

12 FO G652D inter/extér LSOH Euroclasse Feu Cca-s1a,d1,a1	N9315A
24 FO G652D inter/extér LSOH Euroclasse Feu Cca-s1a,d1,a1	N7938A
36 FO G652D inter/extér LSOH Euroclasse Feu Cca-s1a,d1,a1	N7939A

Armoire de rue double paroi IBER 950/975 outdoor G1 1x20U

Armoire extérieure sécurisée et étanche pour équipements actifs et passifs, disponible en 2 profondeurs 950 et 975mm. Sa structure en panneaux double paroi en aluminium permet une circulation naturelle de l'air, offrant de bonnes performances de régulation thermique.

Désignation	Unité	IBER 950 outdoor G1 1x20U	IBER 975 outdoor G1 1x20U
Hauteur d'exploitation zone 19"	U		20
Longueur de cordon unique	m		3
Fermeture		3 points – Demi-cylindre européen	
Dimensions hors tout Socle H 200mm inclus	mm	H 1330 x P 500 x L 900	H 1330 x P 750 x L 900
Profondeur utile Derrière les montants	mm	375	625
Poids	kg	75	100
Température d'utilisation	°C	-25 / +70	
Matériau		Aluminium	
Protection	IP	55	
Couleur	RAL	Anti graffiti en standard, à choisir parmi : RAL1015 RAL6005 RAL7016 RAL7035 RAL8017 RAL9001	

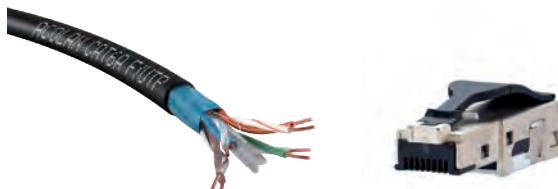


Baie outdoor
IBER 950/975 21 U

Câbles capillaires & raccordement

UNB1627 Câble déshabillable compact - Int / Ext 1 FO G657	H0118B
UNB1627 Câble déshabillable compact - Int / Ext 2 FO G657	H0151B
UNB1627 Câble déshabillable compact - Int / Ext 4 FO G657	N9730B
Câble F/UTP Cat. 6A 4P LSFROH intérieur/extérieur RJ45/PoE++*	R7690A
Câble F/FTP Cat. 6A 4P LSFROH intérieur/extérieur RJ45/PoE++* armé acier	R8795A
Câble S/FTP Cat.7 LSFROH intérieur/extérieur RJ45/PoE++**	R8600A
Plug RJ45 Cat. 6 Classe EA	IC2033

*Gamme disponible en T500, C100 et B200 ; **Gamme disponible en T500, T300 et RB300



Boîtiers data et énergie

Boîtier city D1 vide	IB1632
Boîtier city D1 convertisseur Giga PoE++	IB1640
Boîtier city D1 avec switch 2 ports Giga PoE+ et contact TOR	IB1649
Boîtier grande capacité city D2 vide	IB1641
Boîtier grande capacité city D2 2 ports RJ PoE+ / 2 SFP et prise électrique	IB1643
Boîtier grande capacité city D2 4 ports RJ PoE+ / 2 SFP	IB1644



Boîtier City D1 IB1649

LES+

- Système Plug & Play.
- Intégration simplifiée dans les candélabres et les mâts de vidéoprotection.

TÉMOIGNAGE

Thomas Ropert, Gérant, AFOR

“ Nous utilisons les boîtiers City D1 et D2 pour connecter des caméras et le Wi-Fi depuis cinq ans pour nos installations, comme à La Baule et à Saint-Nazaire. Travailler avec ACOME, une entreprise française est pour nous une source de valeur ajoutée. La solution HEMERA Ville & Campus est discrète et esthétique, ce qui constitue un avantage considérable étant donné que les lampadaires sont de plus en plus design. Les boîtiers sont solides, faciles à installer et résistent à différentes conditions telles que l'eau, le sable et le vent. Nous utilisons principalement ces boîtiers pour la vidéosurveillance et les hotspots Wi-Fi. La réactivité et le professionnalisme d'ACOME sont des atouts remarquables. Nous recommandons leurs produits à ceux qui recherchent une solution fiable, esthétique et clé en main.



Téléphonie



Utilisation	LIAISONS INTÉRIEURES						LIAISONS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES		TRANSPORT ET DISTRIBUTION
Emplacement	Distribution intérieur		Distribution intérieur avec comportement au feu renforcé				Distribution intérieur/ extérieur performances mécaniques renforcées		Aérien autoporté
Performance transmission	RNIS, Domotique, GTB, Alarme								xDSL (ADSL, ADSL 2+)
Gaine	LSOH		LSOH				LSOH		Polyéthylène
Avantages	Bonne résistance à la corrosion		Bonne résistance à la corrosion				Bonne résistance à la corrosion Résistance aux chocs renforcée		Semi-rigide Bonne étanchéité Très bonne tenue aux UV
Euroclasse Feu NF C 32 070-2-2 (C1)	B2ca Cca Dca		C1 ²		B2ca Cca C1 ²		Dca		Câbles prévus pour des installations non soumises au RPC
	SYT1 NUMÉRIQUE		SYT1 NUMÉRIQUE NPI		SYT2 FIREPROTECT ARMÉ		SYT2 NUMÉRIQUE ARMÉ		Série 88
Type de câble	5/10	8/10	5/10	8/10	5/10	8/10	5/10	8/10	6/10
Jauge AWG	AWG24	AWG20	AWG24	AWG20	AWG24	AWG20	AWG24	AWG20	
Couleur gaine	Câbles Cca et Dca : Grise Câbles B2ca : Noire		Câbles Cca et C1 : Marron Câbles B2ca : Noire				Câbles Dca : Grise		Noire
1 Paire		R7233A							
2 Paires	R7303A	R7309A R7655A R7566A			R7571A	R7576A		R7323A	
3 Paires	R7304A	R7310A R7656A R7567A			R7572A	R7577A		R7324A	
5 Paires	R7305A	R7311A R7657A R7568A	R7463A	R7404A	R7531A ¹ R7573A	R7537A ¹ R7578A	R7317A	R7325A	
8 Paires									L0025E
10 Paires	R7306A	R7312A R7658A R7569A	R7464A	R7405A	R7532A ¹ R7574A	R7538A ¹ R7579A	R7318A	R7326A	
14 Paires									L0026E
15 Paires	R7307A	R7313A R7659A R7570A	R7465A	R7406A	R7533A ¹ R7575A	R7539A ¹ R7580A	R7319A	R7327A	
28 Paires									L0027E
30 Paires	R7308A	R7314A	R7468A	R7407A	R7534A ¹	R7540A ¹	R7320A	R7328A	
56 Paires	R7301A	R7315A	R7466A	R7408A	R7535A ¹	R7541A ¹	R7321A	R7329A	L0028E
112 Paires	R7138A	R7316A	R7467A	R7409A	R7536A	R7542A	R7322A	R7330A	L0029E
224 Paires									L0030E
448 Paires									L0031E

¹Une attestation de conformité C1 suivant la norme NF C32-070 2.2 (pour les modèles allant du 5P au 56P) peut-être disponible sur demande

²Les essais C1 sont réalisés en interne par notre laboratoire accrédité COFRAC

LES+

- ◉ Gammes de câbles sans halogène avec faible dégagement de fumée.
- ◉ Disponibles en version armée et non-armée.
- ◉ Filin de déchirement facilite le dégainage du câble.
- ◉ Gamme de câbles conforme à la norme.
- ◉ UTE C93-529-2 avec des conducteurs de diamètre 5/10 et 8/10 (remplace les diamètres 6/10 et 9/10).
- ◉ Conforme à la catégorie 3.

Spécification EDF-RTE

RTE SF740 Spécification EDF HN33S34 Postes de transformation télécommande RTE



B2ca

Cette gamme de câbles est destinée aux circuits de commandes et alimentation. Elle est utilisée en chemins de câbles, en caniveaux ou tirée en conduites.



RTE SF741 Multiquartres Télécommunication poste réseau transport



B2ca

Cette gamme de câbles est utilisée dans les circuits de signalisation, télémesure, télé-action et téléphonie. Elle est installée en chemins de câbles, en caniveaux ou tirée en conduites.

RTE SF514 paires torsadées Poste de transformation Equipements Basse Tension des postes Haute Tension



B2ca

Ce câble permet une transmission de données jusqu'à 10Gb/s. Il peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments, posé en chemins de câbles, en caniveaux ou tiré en conduites.

Type de câble	Spec. RTE SF 740 (2019) Spec. EDF HN33S34	
1.5mm ²	4CD	P3000A
	7CD	P3001A
	10CD	P3002A
	14CD	P3003A
	19CD	P3004A
	27CD	P3005A
	37CD	P3028A
4mm ²	2CD	P3006A
	4CD	P3007A
	7CD	P3008A
	10CD	P3009A
	14CD	P3010A
	19CD	P3011A
6mm ²	2CD	P3012A
	4CD	P3013A
	7CD	P3014A
	10CD	P3015A
	14CD	P3016A
	19CD	P3017A
10mm ²	2CD	P3018A
	4CD	P3019A
	8CD	P3020A
16mm ²	2CD	P3021A
	4CD	P3022A
	8CD	P3023A
25mm ²	2CD	P3024A
3x25 + 16mm ²		P3025A
3x50 + 25mm ²		P3026A
3x95 + 35mm ²		P3027A

Pour la section 2,5mm² nous consulter

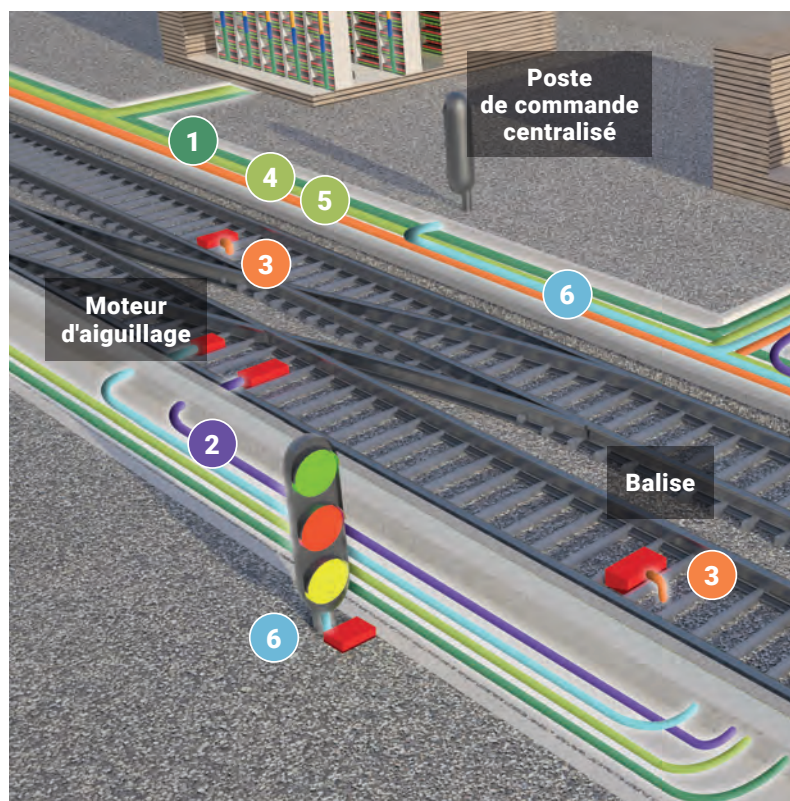
Spec. RTE SF 741 (2019) Multiquartres	
6/10	
7 quartes	R3186A
14 quartes	R3187A
28 quartes	R3188A
56 quartes	R3189A
112 quartes	R3190A

Spec. RTE SF 514 (2019) Paires torsadées	
5/10 AWG 24	
F/UTP Cat 6 _A Blindé anti inductif 4 Paires	U4381A

LES+

- Gamme de câbles avec protection contre les fortes perturbations électromagnétiques.
- Performance au feu B2ca.

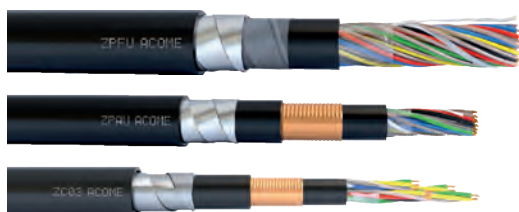
Câbles de Contrôle-Commande et de Signalisations ferroviaires



1 Câbles principaux de signalisation ZPFU-ZPAU-ZC03

Homologué SNCF selon cahier des charges techniques CT445

Pour la version bas carbone utilisant du cuivre recyclé et du polyéthylène recyclé, nous contacter : commerce@acome.fr



2 Câbles locaux de commande SCG

Homologué SNCF selon cahier des charges techniques CT466



3 Câble de contrôle de vitesse et ERTMS SPFB

Homologué SNCF selon cahier des charges techniques CT446



4 Câbles optiques enterrables CT2242

Homologué SNCF selon cahier des charges techniques CT 2242



5 Câbles optiques en conduite CT2243

Homologué SNCF selon cahier des charges techniques CT 2243

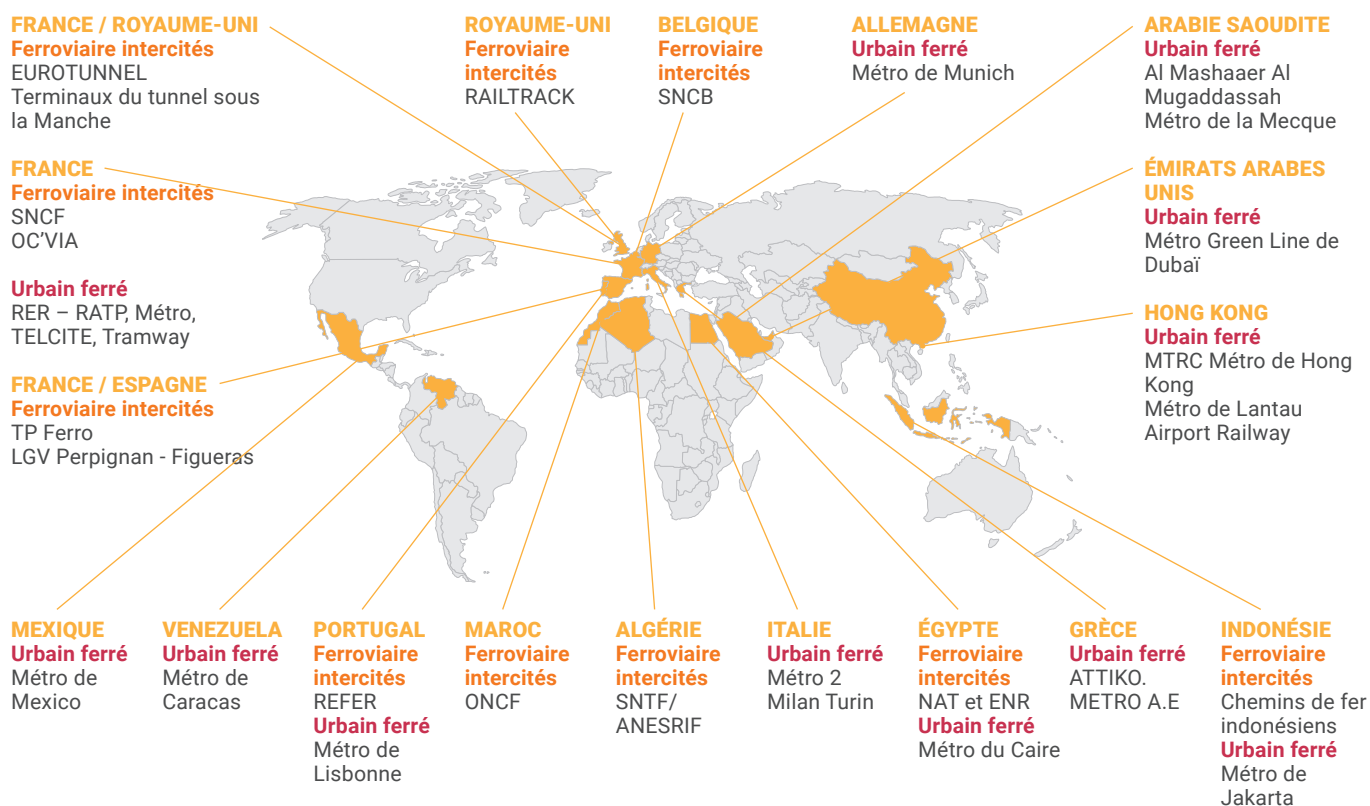


6 Câbles locaux de signalisation ZPFU-ZPGU

Homologué SNCF selon cahier des charges techniques CT445



Références clients



Câbles de signalisation ferroviaire urbain

SRS13

K23 étanche



T13

Conforme normes NF F 55-623, NF C 32050



Câbles de signalisation ferroviaire urbain

K23

Conforme NF F 55-623



K24 non armé

Conforme NF F 55-624



Câbles optique ferroviaire urbain

K209

Homologué RATP



CR1 F0/C1

Spécial réseaux sécurité conforme norme XP C93-539



Pour plus d'informations
consulter notre catalogue
fils et câbles pour le
ferroviaire.

Solutions pour réseaux FTTH et FTTE

Fournisseur des plus grands opérateurs de réseaux de télécommunications, ACOME propose des solutions robustes pour le raccordement des réseaux en fibre optique, du FTTH – Fiber to the Home – au FTTE – Fiber To The Enterprise. Ces solutions sont déclinées selon les différents environnements, de la zone pavillonnaire aux immeubles de grande hauteur en passant par le raccordement des entreprises. Les composants et les kits ainsi que leurs conditionnements ont été conçus pour faciliter leur mise en œuvre et permettre des déploiement rapides.

DES SOLUTIONS POUR TOUTES LES ARCHITECTURES

Depuis 2016, la norme XP C 90 486, précise que tous les logements et locaux à usage professionnel doivent obligatoirement être équipés de lignes de communication à très haut débit en fibre optique. Le type de raccordement dépend de l'implantation du bâtiment et de sa nature :

- ➔ Raccordement d'entreprise
- ➔ Zone pavillonnaire
- ➔ Immeuble de moins de 12 logements
- ➔ Immeuble de plus de 12 logements pour les ZMD – Zone Moyennement Dense
- ➔ Immeuble de plus de 12 logements pour les ZTD – Zone Très Dense

Afin de sélectionner la bonne architecture, il est nécessaire de vérifier dans quelle zone de déploiement le projet est implanté. L'Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP) met à disposition sur son site internet des cartes précises (<https://cartefibre.arcep.fr/>).

LA FIBRE

La fibre G657A2 (norme IUT-T) est la fibre qui doit être impérativement utilisée dans un réseau d'accès, du central jusqu'à la prise terminale optique située dans le logement. Cette imposition édictée par l'ARCEP permet de garantir la pérennité du réseau. Ces fibres sont faiblement sensibles à la courbure, afin de pouvoir être installées dans des passages étroits et confinés sans risquer d'entamer leur durée de vie tout en limitant l'atténuation sur le réseau. Elles ont des propriétés mécaniques et optiques adaptées à un réseau d'accès pérenne.

LES EXIGENCES NORMATIVES

Les câbles à fibres optiques doivent répondre aux exigences spécifiées dans les normes édictées par l'AFNOR et basées sur le recueil de l'ARCEP qui fait référence à plusieurs normes AFNOR XPC.



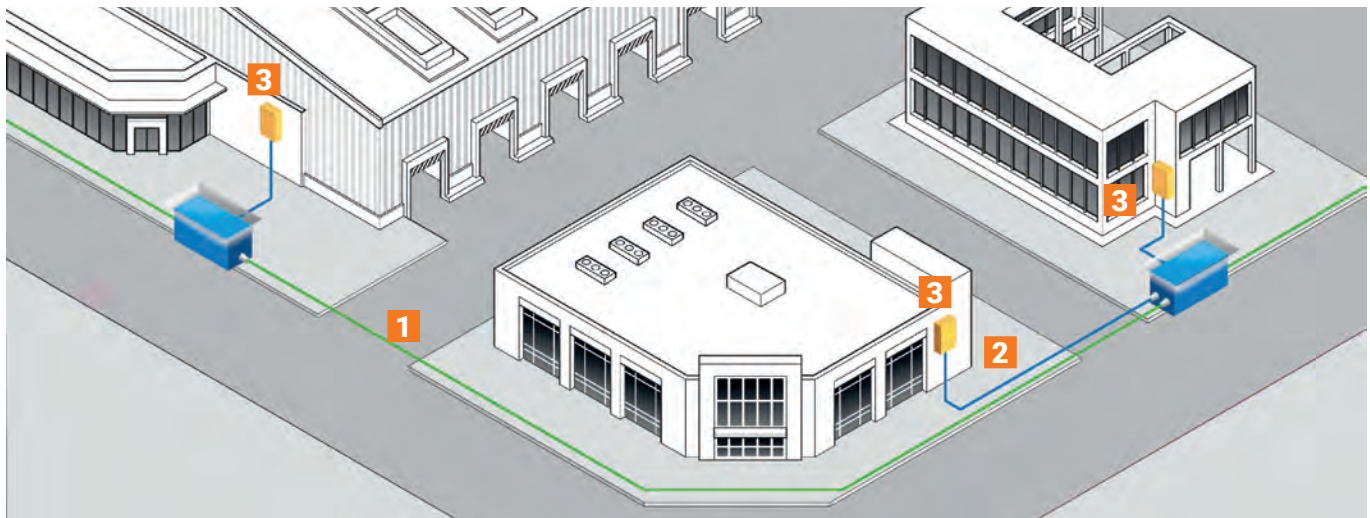
afnor
NORMALISATION

	Désignation	Normes AFNOR	Distribution	Branchement
Câble extérieur	Câbles à fibres optiques - Partie 3-25 : spécification particulière - câbles de distribution d'extérieur, en aérien ou en souterrain	XP C93-850-3-25	✓	
	Câbles à fibres optiques - Partie 3-22 : spécification particulière - Câble optique de branchement à usage extérieur, en aérien, en façade ou en conduite	XP C93-850-3-22		✓
Boîtier extérieur	Point de branchement optique - Partie 2-2 : boîtier - Usage extérieur - En chambre ou au niveau du sol	XP C93-923-2-2	✓	✓
	Boîtier pour point de branchement optique - Partie 2-1 : boîtier - Usage extérieur - En aérien	XP C93-923-2-1	✓	✓
Câble mixte intérieur/extérieur	Câbles à fibres optiques - Partie 6-22 : spécification particulière - Câble optique de branchement à usage mixte (intérieur et extérieur)	XP C93-850-6-22		✓
	Câbles à fibres optiques - Partie 6-25 : Spécification particulière - Câbles de distribution à usage mixte, en extérieur, en façade ou en souterrain et en intérieur	XP C93-850-6-25	✓	
Câble intérieur	Câbles à fibres optiques - Partie 2-23 : spécification particulière - Câble de branchement pour pose en conduite par poussage à usage intérieur	XP C93-925-2-23		✓
	Câbles à fibres optiques - Partie 2-25 : spécification particulière - Câbles de distribution d'intérieur à éléments de base ou micromodules adaptés au piquage tendu	NF C93-851-2-25	✓	
	Câbles à fibres optiques - Partie 2-22 : spécification particulière - Câble optique de branchement à usage intérieur	XP C93-850-2-22		✓
Boîtier Intérieur	Boîtiers pour points de branchement optique - Partie 1 : usage intérieur	XP C93-923-1	✓	✓
	Boîtiers pour points de raccordement optique - Partie 1 : usage intérieur	XP C93-924-1		✓
	Dispositif de terminaison intérieure optique (DTIo) - Norme de produit	XP C93-927		✓
Kit intérieur	Kit de terminaison intérieure avec interface de connexion optique	XP C 93-928		✓
Autres	Essai de comportement au feu des câbles à fibres optiques résistants au feu	XP C93-539	✓	✓
	Les colonnes de communication (réseau d'accès au logement ou au local à usage professionnel)	XP C90-486	✓	✓
	Système de câblage résidentiel "THD READY" des réseaux de communication	XP C90-483		✓

FTTE – Fiber To The Enterprise

Solutions de raccordement pour les locaux professionnels

ACOME met à disposition du marché plusieurs gammes de produits permettant de réaliser les réseaux d'adduction des entreprises en fibre optique. La gamme UND1533 **1** est conçue pour les passages en conduite des réseaux extérieurs (gaine PeHD). La gamme UND1636 **2** est conçue pour la distribution extérieure et intérieure (gaine LSOH Euroclasse Cca) et permet de raccorder les différentes entreprises situées dans un même bâtiment **3**.



1 Câble pour conduites extérieures Gamme UND 1533 - Fibre G652D - PeHD

Contenance câble	Modulo 12	Modulo 6
6 fibres	–	N8154A
12 fibres	N8156A	N9914A
24 fibres	N9486A	N9915A
36 fibres	N9487A	N9916A
48 fibres	N8986A	N9812A
72 fibres	N8987A	N9917A
96 fibres	N8988A	N9918A
144 fibres	N8989A	N9919A
288 fibres	N9274A	–

2 Câble d'Adduction inter-bâtiments intérieur/extérieur Gamme UND 1636 - Fibre G657 A2 - LSOH

Euroclasse Cca, s1, d1, a1

Contenance câble	Modularité	Code article
12 fibres	12	N9448A
24 fibres	12	N9443A
48 fibres	12	N9715A
6 fibres	6	H0098A
12 fibres	6	H0071A
24 fibres	6	H0021A
36 fibres	6	H0022A
48 fibres	6	H0023A

3 Raccordement entreprise

Boîtier de raccordement intérieur

PBA 12 équipé de 12 pigtails SC/APC	IC6037
-------------------------------------	--------

Boîtiers de raccordement étanche

BRIO-S-W : 4 raccords SC/APC 4 pigtails G657A2	IC6167
BRIO-S-W : 2 raccords LC/APC DX 4 pigtails G657A2	IC6168
BRIO-L-W : 12 raccords LC/APC DX 24 pigtails G652D	IC6169



Tiroir optique 19" équipé de 12 pigtails SC/APC	IB1442
Tiroir optique 19" équipé de 24 pigtails SC/APC	IB1463



Outil de préparation câble optique

IB3000

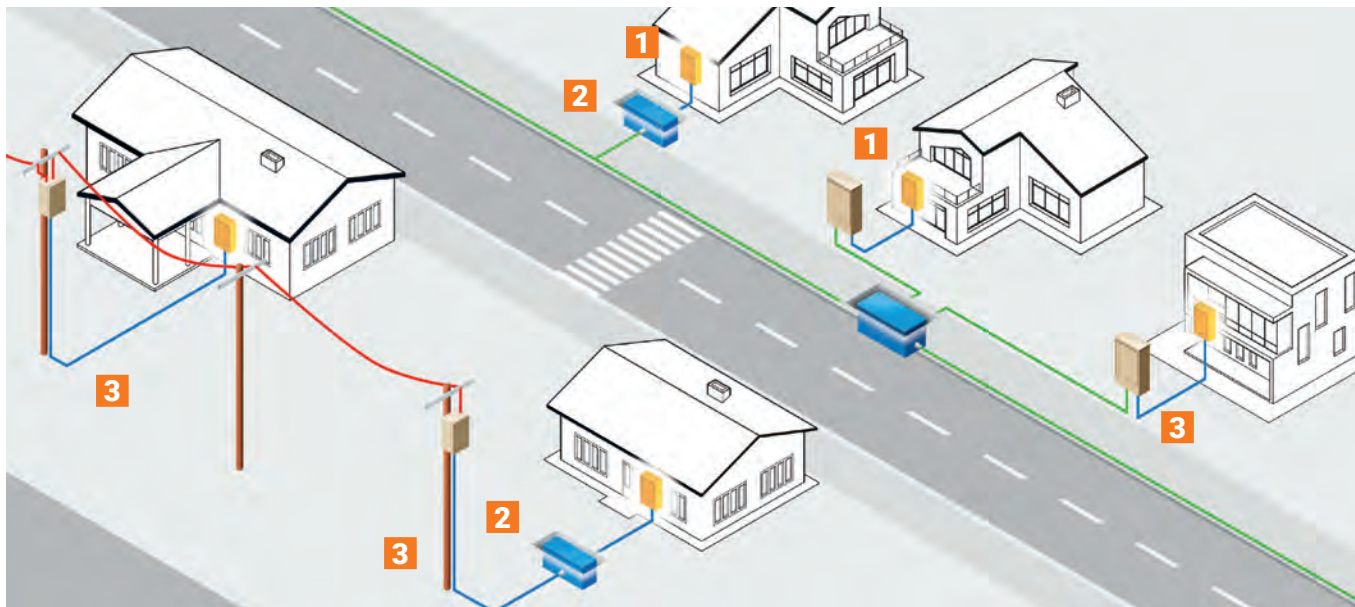
LES+

- Facilite l'ouverture en plein câble pour la réalisation de piquage.
- Permet des interventions rapides et sécurisées.



FTTH en zone pavillonnaire

La réglementation française impose que les maisons individuelles soient équipées d'un câble de branchement partant du Dispositif de Terminaison Intérieur Optique (DTIO **1**) jusqu'au point de démarcation situé en limite de propriété **2**. ACOME propose une solution complète de raccordement en souterrain **3** et en aérien **3** depuis le point de mutualisation jusqu'à l'abonné.



LES+

- Un conditionnement adapté au chantier, facile à dérouler.



LES+

- Boîtier compact et résistant pour PDO - IP 68.



LES+

- Un câble diélectrique et déshabillable pour circuler de l'extérieur à l'intérieur du logement sans coupure du Point de Branchement Optique (PBO) jusqu'à la Prise Terminale Optique (PTO). La gaine extérieure est pelable afin de laisser la place à un câble intérieur.
- La gamme de câbles optiques est conçue pour les passages en conduite et en aérien des réseaux extérieurs.
- L'ensemble de ces références dispose de renforts rigides noyés dans la gaine PEHD pour augmenter la robustesse du réseau.

1 Raccordement du logement

Kit DTIO intérieur/extérieur	1 FO	25 m	IC6116-C25
aéro-souterrain - G657A2 LSOH après déshabillage de la gaine extérieure	1 FO	50 m	IC6023-C50
	1 FO	100 m	IC6023-C100

BTO : Boîtier de Transition Optique. Installation intérieur ou extérieur. Pose murale ou sur poteau. 2 entrées de câble 2 à 6,2 mm. Cassette 4 épissures.

Ref à dder

NOUVEAU



2 Jonction étanche pour citerneau

Boîtier MBEO pour Point de Démarcation Optique

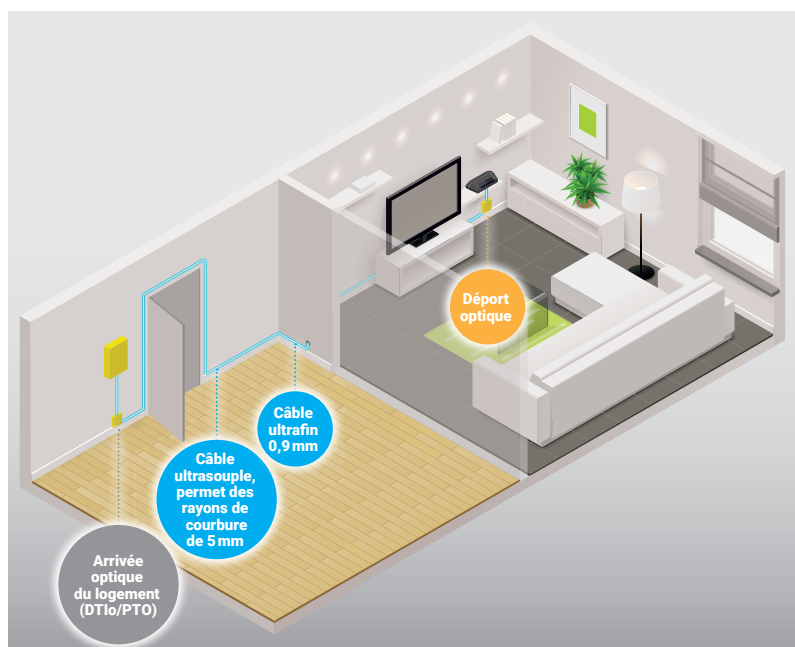
IC6010

3 Distribution aérienne et souterraine Fibre G657 A2 - PEHD

1 fibre déshabillable intérieur/extérieur	H0118B
2 fibres déshabillable intérieur/extérieur	H0151B
4 fibres	N9407C
6 fibres	N9239B
12 fibres Modulo 6	N9238B
24 fibres Modulo 6	N9297C
36 fibres Modulo 6	N9920A
48 fibres Modulo 6	N9666B

Solution de câblage interne au logement

Solution complète pour déporter une prise optique dans le logement



LES+

- Câble 900µ quasiment invisible une fois posé.
- Kit complet permettant l'installation sans outil ou accessoire supplémentaires.
- Contournement des portes et traversées de cloison sécurisées.

APPLICATIONS

Le kit déport optique discret est un système de prolongement de prise optique adaptable à tout type de logement. La prise optique peut être installée quel que soit le support (fixation à vis ou sticker adhésif) et intègre un dérouleur de 30 mètres de micro-câbles discrets (presque invisible à l'œil nu).

Préconnectorisée à chaque extrémité, l'installation ne nécessite pas d'outillage spécifique de fibre optique (soudeuse...).

La mise en place est simple et rapide grâce à des accessoires pour guider le câble lors du passage d'obstacles (contournements de portes et traversées de cloisons). La seringue de colle a été spécifiquement élaborée pour un usage conforme à la pose du câble.



Déport PTO/DTlo intérieur du logement

Jarretière SC/APC préco (câble blanc) en 3 M	IC6036-C3
Jarretière SC/APC préco (câble blanc) en 5 M	IC6036-C5
Jarretière SC/APC préco (câble blanc) en 10 M	IC6036-C10
Jarretière SC/APC préco (câble blanc) en 20 M	IC6036-C20
Jarretière SC/APC préco (câble blanc) en 30 M	IC6036-C30



Kit déport discret préco 1 Fo

IC6013

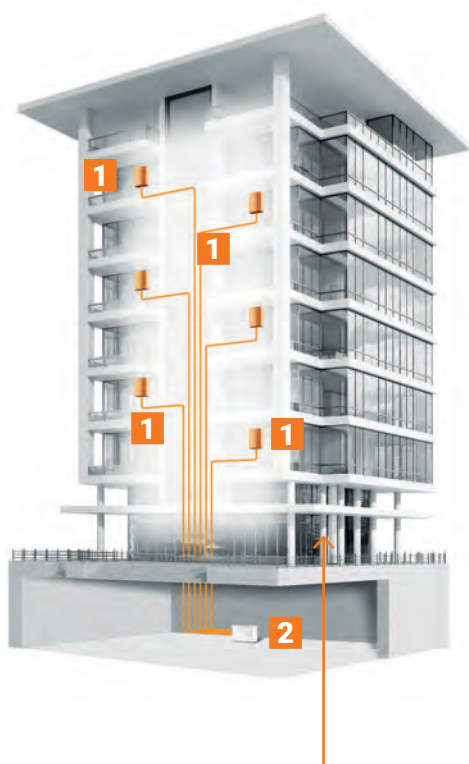


FTTH en immeubles collectifs neufs de moins de 12 logements

Configuration valable pour les ZTD (Zones Très Denses) et les ZMD (Zones Moins Denses)

Architecture de raccordement direct composée d'un kit DTIO **1** (câble de branchement + Dispositif de Terminaison Intérieur Optique) qui relie chaque logement à l'emplacement technique opérateur situé en pied d'immeuble **2**.

Ingénierie 1 fibre par logement



Prévoir 2 kits par commerce/local professionnel

1 Raccordement Client

Kit DTIO préco 1 FO
G657A2 SC/APC



15 m IC5633-C15

30 m IC5633-C30

50 m IC5633-C50

100 m IC5633-C100

Kit PTO préco 1 FO
G657A2 SC/APC avec platine rail DIN



15 m IC5944-C15

30 m IC5944-C30

50 m IC5944-C50

100 m IC5944-C100

2 Point de raccordement d'immeuble



Boîtier de raccordement
d'immeuble équipé de 2 cassettes
de 16 fibres

IC5312

LES+

- Raccordement sans épissure.
- Testés et validés par les opérateurs télécoms.
- Rapidité d'installation.

FTTH en immeubles collectifs neufs de plus de 12 logements

Situés en ZMD - Zones Moins Denses

Le local opérateurs de l'immeuble est appelé Point de raccordement **4**. Il est relié aux Points de Branchement Optique (PBO **2**) situés dans les étages par un câble de colonne montante **3**. Depuis ces PBO sont déployés des kits de distribution **1** vers les Dispositifs de Terminaison Intérieure Optique (DTIO) situés dans le tableau de communication. Si la prise optique du logement est directement implantée dans une pièce du logement, on parle alors de Prise Terminale Optique (PTO).

Ingénierie 1 fibre par logement



Prévoir 2 kits par commerce/local professionnel

LES+

- Testés et validés par les opérateurs télécoms.
- Rapidité d'installation.
- Un seul câble de colonne à passer.

1 Raccordement client

	Kit DTIO préco 1 FO G657A2 SC/APC	15 m	IC5633-C15
		30 m	IC5633-C30
		50 m	IC5633-C50
		100 m	IC5633-C100
	Kit PTO préco 1 FO G657A2 SC/APC avec platine rail DIN	15 m	IC5944-C15
		30 m	IC5944-C30
		50 m	IC5944-C50
		100 m	IC5944-C100

2 PBO - Point de branchement optique

	Point de branchement optique 12 logements maximum	32 Fo	IC5312
---	---	-------	--------

3 Câble de colonne montante

	PAD1826 Câble de distribution Home PACe Modulo 6 Fo	12 Fo	N8525A
		24 Fo	N8526A
		36 Fo	N8527A
		48 Fo	N8528A
		72 Fo	N8201B
		96 Fo	N8109A
		144 Fo	N8222A
	Outil d'ouverture du câble riser	-	IC5006
	Lames pour outil IC5006	-	IC5035-S5

4 Point de raccordement d'immeuble

	Boîtier de raccordement d'immeuble équipé de 2 cassettes de 16 fibres	IC5312
---	---	--------

5 Câble inter-bâtiments Int/Ext G657A2 M6

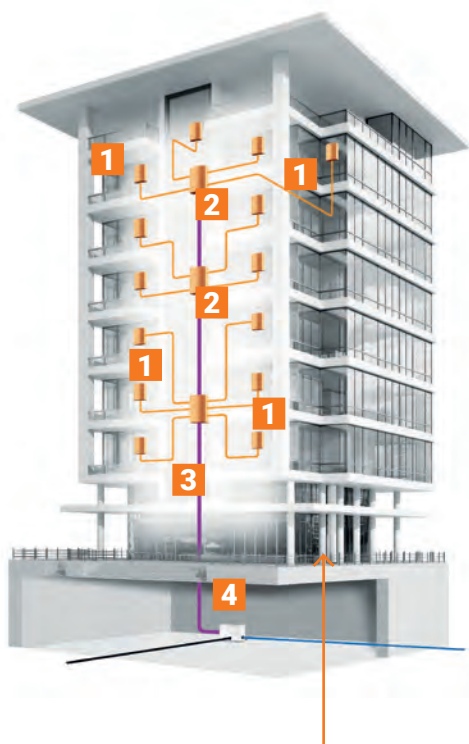
24 fibres	6	H0021A
36 fibres	6	H0022A
48 fibres	6	H0023A

FTTH en immeubles collectifs neufs de plus de 12 logements

Situés en ZTD - Zones Très Denses¹

Le local opérateurs de l'immeuble est appelé Point de mutualisation (4). Il est relié aux Points de Branchement Optique (PBO 2) situés dans les étages par un câble de colonne montante (3). Depuis ces PBO sont déployés des kits de distribution vers les Dispositif de Terminaison Intérieure Optique (DTIO 1) situés dans le Tableau de Communication. Si la prise optique du logement est directement implantée dans une pièce du logement, on parle alors de Prise Terminale Optique (PTO). Pour les immeubles en ZTD de plus de 12 logements, l'ingénierie passe à 4 FO par logement et un Point de Mutualisation remplace le Point de Raccordement.

Ingénierie 4 fibres par logement



Prévoir 2 kits par commerce/local professionnel

LES+

- Testés et validés par les opérateurs télécoms.
- Rapidité d'installation.

1 Raccordement client

	Kit DTIO 4 Fo préco G657A2	15 m	IC5635-C15
		30 m	IC5635-C30
		50 m	IC5635-C50
		100 m	IC5635-C100
	Kit PTO 4 Fo préco G657A2 SC/APC	15 m	IC6083-C15
		30 m	IC6083-C30
		50 m	IC6083-C50
		100 m	IC6083-C100

2 PBO - Point de Branchement Optique

	Point de branchement optique 8 logements maximum	32 Fo	IC5312
---	--	-------	--------

3 Câble de colonne montante

Câble de distribution Home PACe préconnectorisé 50% (jaune et rouge)	24 Fo	10 m	IC5698-C10
		50 m	IC5698-C50
		100 m	IC5698-C100
		150 m	IC5698-C150
	48 Fo	10 m	IC5699-C10
		50 m	IC5699-C50
		100 m	IC5699-C100
		150 m	IC5699-C150
	72 Fo	10 m	IC5700-C10
		50 m	IC5700-C50
		100 m	IC5700-C100
		150 m	IC5700-C150
	96 Fo	10 m	IC5701-C10
		50 m	IC5701-C50
		100 m	IC5701-C100
		150 m	IC5701-C150
	144 Fo	10 m	IC5702-C10
		50 m	IC5702-C50
		100 m	IC5702-C100
		150 m	IC5702-C150
Outil d'ouverture du câble riser	-	-	IC5006
Lames pour outil IC5006	-	-	IC5035-S5

¹Zones Très Denses (ZTD) : Bordeaux, Clermont-Ferrand, Lille, Lyon, Grenoble, Marseille, Metz, Montpellier, Nancy, Nantes, Nice, Orléans, Paris, Poitiers, Rennes, Rouen, St Étienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours.

Points de mutualisation pour immeubles collectifs neufs de plus de 12 logements

Situés en ZTD¹



4 PMI - Point de mutualisation immeuble supérieur à 12 logements

Coffret pour 4 tiroirs optiques	IC5752
Coffret auxiliaire de stockage - pour coffret 4 tiroirs optiques	IC5966
Coffret pour 8 tiroirs optiques	IC5951
Coffret auxiliaire de stockage - pour coffret 8 tiroirs optiques	IC5967
Platine de fixation murale	IC5953
Tiroir optique 12 raccords SC/APC pour riser préconnectorisé	IC5754
Tiroir optique 12 raccords / 12 pigtails SC/APC	IC5753

LES+

- Coffret évolutif pour raccorder les bâtiments à proximité, existants ou à venir.
- Séparation des zones de lovage pour le raccordement et de la zone de brassage afin de réduire les risques de rupture de service.

PMI - Point de mutualisation immeuble supérieur à 96 logements

Baie 19" avec porte et flancs pour PMI grande capacité	IC5962
Tiroir optique pivotant 1U 48 raccords SC/APC pour colonne préco	IC5956
Tiroir optique pivotant 2U 96 raccords SC/APC pour colonne préco	IC5955
Tiroir optique pivotant 3U 144 raccords SC/APC pour colonne préco	IC5954
iTOS de stockage 1U CD	IC5957

Câbles de colonne montante nus

	24 Fo	N9417A
	48 Fo	N8889A
Câble de distribution HOME PACe LSOH-FR Modulo 4 Euroclasse Dca-s2,d2,a2	72 Fo	N8647C
	96 Fo	N8648B
	144 Fo	N8649B

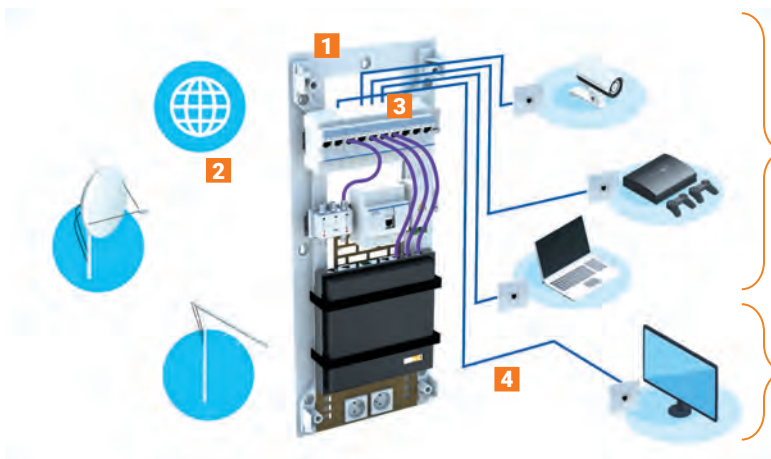
LES+

- Baie équipée de deux goulottes et d'un résorbeur vertical pour une meilleure gestion des sur-longueurs des cordons optiques.
- Câble PACe recommandé pour effectuer les interconnexions d'immeuble.

Câblage résidentiel

Afin de répondre au développement constant des nouvelles technologies et des nouveaux usages, comme le télétravail ou la télémédecine, il est devenu primordial de se doter de réseaux de communication résidentiels performants, fonctionnels et conformes à l'arrêté du 3 août 2016 et à la norme NF 90 483, édition 2020.

L'ARCHITECTURE DE CÂBLAGE DANS LE LOGEMENT



Source : vidéo SYCABEL 2021

- 1** Le tableau de communication centralise les signaux en entrée
- 2** Arrivée TV, cuivre ou Fibré
- 3** Des connecteurs RJ45 et des cordons compatibles GRADE 2 TV ou GRADE 3 TV permettent le brassage des signaux vers les prises murales
- 4** Les câbles GRADE 2 TV ou GRADE 3 TV desservent l'ensemble des signaux aux équipements de la maison

La longueur maximale est liée à l'application :

	Téléphone/données (ICT¹)	Télévision TNT/SATELLITE (BCT-B²)
Lien permanent	45 m	45 m
Canal	50 m	48,5 m

¹ICT : Technologie de l'information et de la communication; ²BCT-B : Technologies de la télédiffusion et de la communication sur paires torsadées.

ZOOM SUR LA NORME NF 90 483 ÉDITION NOVEMBRE 2020

Exigence de contrôle de niveau 1 et 2 avec remise du rapport de fin d'installation.

Niveau 1 :

- ➔ Vérification du type de câble
- ➔ Vérification du marquage du câble et de la tenue au feu (Euroclasse Cca)
- ➔ Vérification du plan de câblage sur 100% des liens

Exemple :

Marquage câble : Grade 3 TV NF 93 531-17 Euroclasse Cca-s1,d1,a1

✓ CONFORME

F/UTP 6 Euroclasse Dca

✗ NON CONFORME EN RÉSIDENTIEL



Niveau 2 :

- ➔ Qualification du réseau IP (1000 Base T à minima) sur 100% des liens
- ➔ Mesure du signal TV à l'analyseur de champ au coffret de communication, à la prise murale la plus proche et la plus éloignée



Téléchargez ici le rapport de contrôle ACOME.

Chaque acteur de la filière est concerné par l'application des évolutions réglementaires et normatives pour tous les nouveaux bâtiments résidentiels et ces tests de conformité de niveau 1 et de niveau 2 sont désormais exigés.



Retrouvez la vidéo SYCABEL sur les évolutions du câblage résidentiel sur www.acome.com

L'ÉDITION 2020 DE LA NORME NF 90 483 EST APPLICABLE DEPUIS LE 4/11/2020

Offre résidentielle ACOHOME GRADE 2 TV ET GRADE 3 TV : des câbles performants pour un réseau pérenne.

GRADE 2 TV – R7800A



1 Gb/s ou 100 Mb/s + Tél + TV

- ➔ TV IP/TNT/SAT (2200 MHz)
- ➔ Câble plat & souple
- ➔ Euroclasse feu : **Cca-s1,d1,a1**
- ➔ PoE+ jusqu'à 30W
- ➔ *Encombrement faible*

GRADE 3 TV – R7900A



10 Gb/s ou 100 Mb/s + Tél + TV

- ➔ TV IP/TNT/SAT (2200 MHz)
- ➔ Câble plat & souple
- ➔ Euroclasse feu : **Cca-s1,d1,a1**
- ➔ PoE++ jusqu'à 90 W
- ➔ *Immunité électromagnétique renforcée*



Depuis 2020, tout nouveau logement doit être doté d'un câblage Grade 2 TV ou Grade 3 TV Euroclasse Cca-s1,d1,a1 pour limiter la propagation du feu et de la fumée.

	Couronne 100m	Box 250m	Touret 500m	Touret 1000m	Touret 4000m
Grade 2 TV	R7800A-C100 		R7800A-T500	R7800A-T1000	R7800A-T4000
Grade 3 TV	R7900A-C100 	R7900A-RB250 	R7900A-T500		R7900A-T4000

Les références sur fond grisé sont en gestion sur stock.

LES+

- Câble souple facile à installer et à lover dans les boîtiers.
- Permet de s'affranchir du câblage coaxial TV (gain de pose).
- Câbles conformes à l'arrêté du 3 août 2016, à la norme NF 90 483 (édition 2020), aux normes NF 93 531-16 & 17 (édition 2019) et à l'arrêté immeubles neufs de l'ARCEP.

Notes

Les prestations de service

Conditions de commande

⦿ Minimum de commande : 350 €.

Franco de port 1 000€, commande entre 350 et 1 000 € = 100 € de frais de port.

⦿ Frais de coupe : 40 € la coupe.

⦿ Frais de livraison avec camion à hayon : 15 € par livraison

⦿ Livraison sur chantier en France Métropolitaine : frais de port sur devis.

⦿ Demande de devis : commerce@acome.fr



Environnement

⦿ Conformité de production

R.E.A.C.H. et ROHS.

⦿ Profil Environnemental Produit

disponible sur une partie de la gamme.

LES+

⦿ Disponibilité des produits + de 10 000 références en stock.

⦿ La compétence de spécialistes.

⦿ Une équipe commerciale et logistique performante et réactive.

⦿ Des bureaux d'études dédiés aux produits et systèmes cuivre et optique.

⦿ Des conditionnements standards adaptés aux besoins du marché.

Qualité

⦿ Contrôle systématique de tous les câbles cuivres et optiques.

⦿ PV de recette archivé pendant 10 ans et disponible à la demande.

⦿ Recette client en usine sous conditions.



Livraison

⦿ Délai STANDARD des articles disponibles sur stock : 48 à 72h selon région.

1^{ER} CENTRE DE COMPÉTENCES ET DE FORMATION AU SERVICE DES ENTREPRISES DE LA FILIÈRE "RÉSEAUX NUMÉRIQUES"

Groupe d'orientation, d'évolution et de valorisation de compétences pour un avenir numérique national

Une offre de formation riche, variée et personnalisée sur les réseaux Très Haut Débit (fibre optique)

CONTACT NOVEA

ZAC DES CLOSEAUX
50140 MORTAIN
T. 02 33 79 51 40

www.novea.asso.fr

Vos interlocuteurs de secteur

Notre équipe commerciale se tient à votre disposition sur l'ensemble du territoire.
Le service client est à votre écoute du lundi au vendredi de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00 (16h00 le vendredi).

commerce@acome.fr



Nicolas NOBLET

Responsable des ventes France

T. 06 86 63 30 86 - nicolas.noblet@acome.fr



Jean-Sébastien DUBOIS

Chef des ventes région IDF-Nord-Est – Responsable prescription solutions ACOME

T. 07 86 59 49 79 - jean-sebastien.dubois@acome.fr

CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Sophie LAURENCEAU - T. 02 33 89 35 78 - sophie.laurenceau@acome.fr



Flavien ROUPIN

Chargé de projets et solutions ACOME - IDF (18 - 28 - 41 - 45 - 60 - 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95)

T. 06 86 23 83 11 - flavien.roupin@acome.fr

CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Fanny DENIS - T. 02 33 89 35 77 - fanny.denis@acome.fr



Stéphane TILLIER

Chargé de projets LAN et solutions ACOME - IDF (18 - 28 - 41 - 45 - 60 - 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95)

T. 06 71 48 59 03 - stephane.tillier@acome.fr

CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Fanny DENIS - T. 02 33 89 35 77 - fanny.denis@acome.fr



Stéphane TILLIER

Chargé de projets LAN et solutions ACOME - Secteur Grand Est

(02 - 08 - 10 - 21 - 25 - 51 - 52 - 54 - 55 - 57 - 58 - 67 - 68 - 70 - 88 - 89 - 90)

T. 06 71 48 59 03 - stephane.tillier@acome.fr

CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Laurence POMMIER - T. 02 33 89 35 57 - laurence.pommier@acome.fr



Yoska VIRAG

Chargé de projets LAN et solutions ACOME (16-17-24-32-33-36-37-40-44-47-49-64-65-79-85-86-87-DROM-COM)

T. 06 07 36 94 31 - yoska.virag@acome.fr

CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Katia AMAND - T. 02 33 89 35 70 - katia.amand@acome.fr



Laurent SUBE

Chargé de projets LAN et solutions ACOME (04-05-06-07-09-11-12-13-26-30-31-34-46-48-66-81-82-83-84-2A-2B)

T. 06 72 25 90 47 - laurent.sube@acome.fr

CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Aurélie JOUIN-COCAULT - T. 02 33 89 34 27 - aurelie.jouin@acome.fr



Baptiste MORIN

Chargé de projets LAN - Secteur Bretagne Normandie (14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 53 - 56 - 61 - 72 - 76)

T. 06 77 48 92 77 - baptiste.morin@acome.fr

CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Laurence POMMIER - T. 02 33 89 35 57 - laurence.pommier@acome.fr

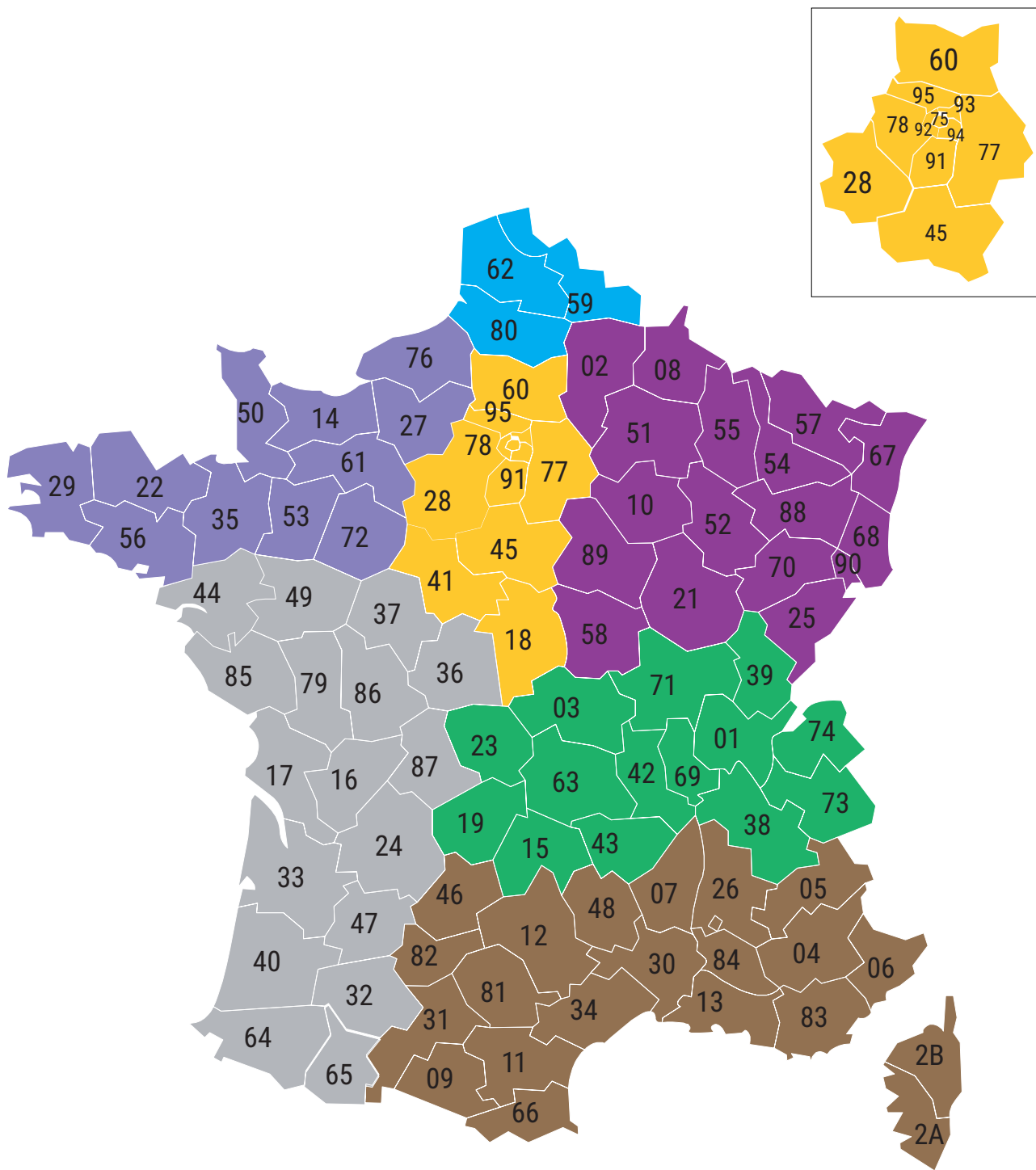


Christophe BURNICHON

Chargé de projets LAN (01 - 03 - 15 - 19 - 23 - 38 - 39 - 42 - 43 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74)

T. 06 07 74 30 10 - christophe.burnichon@acome.fr

CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Nadine POMMIER - T. 02 33 89 37 70 - nadine.pommier@acome.fr



DROM-COM



971
Guadeloupe

972
Martinique

973
Guyane

974
Réunion

975
Saint-Pierre
et Miquelon

976
Mayotte

986
Wallis
et Futuna

987
Polynésie
Française

988
Nouvelle
Calédonie

Légende

GESTION LOGISTIQUE DE L'ARTICLE

RÉFÉRENCE

Référence en gestion sur stock

RÉFÉRENCE

Référence en gestion à la commande

TOUT SAVOIR SUR LE RPC EN PAGE 11

La couleur sur la référence correspond à l'euroclasse feu.

R8446A	Euroclasse B2ca	B2 _{ca}
R7591A	Euroclasse Cca	C _{ca}
R7291A	Euroclasse Dca	D _{ca}
M4969A	Euroclasse Eca	E _{ca}
		F _{ca}

TARIF 2025

**Contactez notre
service commercial
pour obtenir le tarif public**



52 rue du Montparnasse
75014 Paris - France
T. +33 1 42 79 14 00

www.acome.com