

# Guide de choix

CÂBLES ET SOLUTIONS RÉSEAUX  
POUR LES BÂTIMENTS ET CAMPUS

ÉDITION  
2026



**ACOME**  
GROUP

# 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

Cahier technique .....	6
Règlement des Produits de Construction appliqué aux câbles (RPC) .....	7
Quelle structure de câble pour les applications intérieures ? .....	8
Quelle structure de câble pour les applications extérieures et intérieures/extérieures ? .....	9
ACOLAN® Cuivre .....	10



## Câbles et composants pour réseaux de communication optique

ACOLAN® Optique .....	16
Câbles optiques ACOME : cinq structures pour couvrir l'ensemble de vos applications. ....	18
ACOFLAM® Optique CR1-FO/C1 .....	19
Câbles optiques préconnectés .....	20
Atelier de montage de connecteurs .....	21
Tiroirs optiques iLIA .....	22
Tiroirs optiques iROC et iTOM-V3 .....	23
Câbles Compact Tube fortes contenances .....	24
Caractéristiques des fibres .....	25



## Solutions pour bâtiments, industries et villes intelligentes

HEMERA Tertiaire & Industrie .....	26
HEMERA Passive Optical LAN .....	28
HEMERA Ville & Campus .....	30



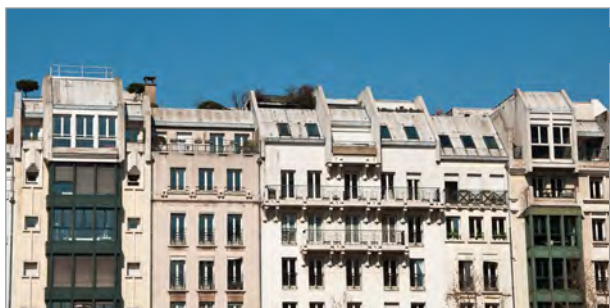
## Câbles pour réseaux téléphoniques et câbles de basse tension

Téléphonie.....	32
Basse Tension (spécification EDF-RTE).....	35



## Câbles pour réseaux ferroviaires

Câbles de Contrôle-Commande et de Signalisations ferroviaires .....	36
Références clients.....	37



## FTTH et réseaux résidentiels cuivre

Solutions pour réseaux FTTH et FTTE .....	38
FTTE – Fiber To The Enterprise .....	39
FTTH en zone pavillonnaire .....	40
Solution de câblage optique du logement .....	41
FTTH en immeubles collectifs neufs .....	42
FTTH en immeubles collectifs neufs de plus de 12 logements.....	43
Câblage résidentiel .....	46



## Informations commerciales

Les prestations de service .....	49
Vos interlocuteurs de secteur.....	50

# 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.



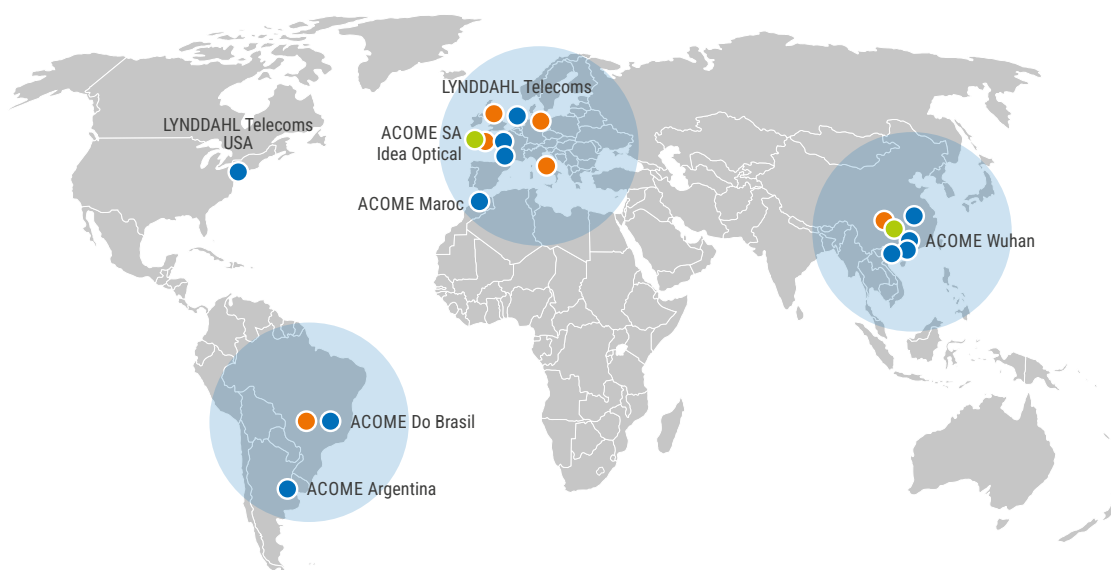
## 600M€

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



### 16 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
- 1 usine en Argentine**
- 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

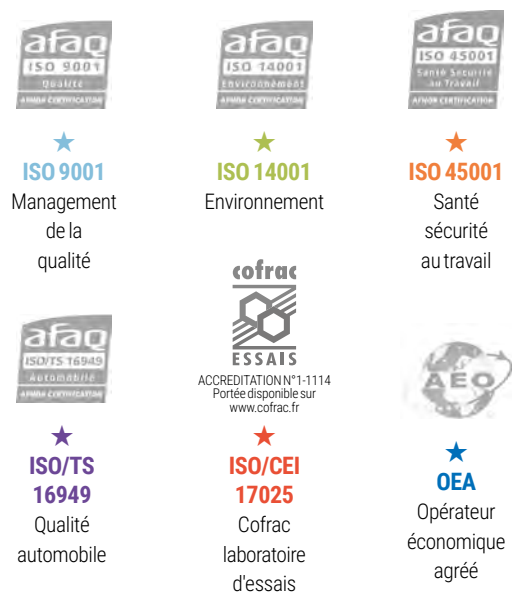
### 3 CENTRES DE RECHERCHE ET TECHNOLOGIE

France et Chine

### 10 PLATEFORMES LOGISTIQUES

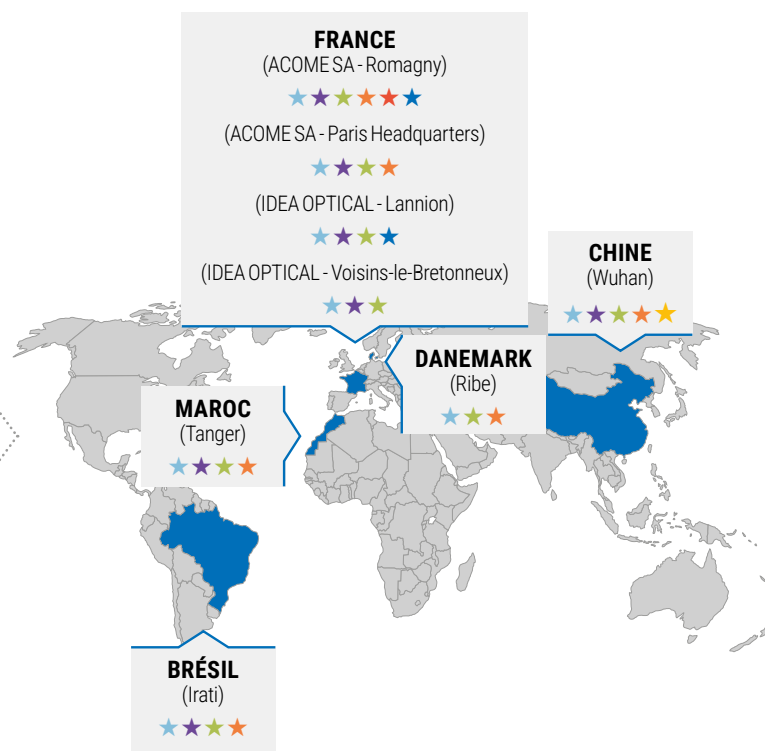
(EMEA, Amérique du Sud et Asie)

## UNE DÉMARCHE DE CERTIFICATIONS À L'ÉCHELLE MONDIALE



★ **CNAS – China National Accreditation Service for Conformity Assessment**

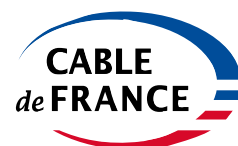
Registration No. CNASL23413



## 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.

# 180kt\*

## eq CO<sub>2</sub>

### Bilan carbone du site de Mortain en 2025

\*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 2025, ACOME a obtenu la médaille GOLD avec un score de 79/100. 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.

FRENCH BUSINESS  
CLIMATE PLEDGE  
LES ENTREPRISES FRANÇAISES  
S'ENGAGENT POUR LE CLIMAT !

### 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.



### ACOME EST RÉCOMPENSÉ POUR SA PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE PAR CDP

En 2025, le Groupe ACOME a obtenu la note A à l'évaluation de l'Engagement des Fournisseurs et B pour le changement climatique et la gestion de l'eau. Ces évaluations mesurent la performance des entreprises en matière de gouvernance, d'objectifs, d'émissions de Scope 3 et d'engagement dans la chaîne de valeur et la gestion de l'eau. Elles soulignent la robustesse de notre stratégie environnementale et la pertinence des actions déjà engagées.



# 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.

**ACOME**

**Profil Environnemental Produit (PEP)**  
**ACOLAN® OPTIQUE - ACOLAN FIREPROTECT+ NMC ZH**  
 Câbles NMC de 4 à 24 fibres optiques - intérieur/extérieur - étanche

NMC3210 STANDARD ZH ACOLAN OPTIQUE 12FO Multimode 50/125 OM3  
 Câble de données à très haut débit

16,4 g CO<sub>2</sub> eq  
 Changement climatique  
 "CO<sub>2</sub>"

0,52 W  
 Utilisation totale énergie  
 "primaire"

9,17E-06  
 kg SR eq  
 Écoulement des substances dangereuses  
 "dissolubles"

2,41 m<sup>3</sup>  
 Utilisation solvant  
 "dissoluble"

N° d'enregistrement : ACOM-00090-VOL01-FR	Règles de rédaction : PCR-e64-FR-2021-09-06 contrôlée par le : PSR-0001-e64-FR-2022-11-16
N° habilitation du vérificateur : VNE3	Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 11-2024	Durée de validité : 3 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14063 : 2019	
Interne : <input type="checkbox"/> Externe : <input checked="" type="checkbox"/>	
La revue critique du PCR a été conclue par un panel d'experts présidé par Julie ORFÈLE (DOEMANN)	
Les PEP sont conformes aux normes NF C28-100-1 : 2016 et EN 50693 : 2019 ou NF E38-500 : 2022	
Les éléments du présent PEP ne peuvent pas être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2012 + Marquages et déclarations environnementales	
Déclarations environnementales de Type III	
La version à jour de ce document est disponible sur le site www.pep-ecopassport.org et sur le site www.acome.fr.	

**ACOME** Développeur de la déclaration  
 ACOMÉ Paris - 12 rue du Montparnasse - 75114 Paris - +33 (0) 1 42 79 74 00  
 ACOMÉ Marseille - Site Industriel de Marais - 1 rue des Ombres - BP45 - 51440 Romagny-Francais - +33 (0) 3 89 91 91 09  
[www.acome.com](http://www.acome.com) [cometone@acome.fr](mailto:cometone@acome.fr)

**NOVEA** Auteur de l'Analyse de Cycle de Vie  
 NOVEA - Association pour la diffusion des nouvelles technologies au service du développement durable  
 40 Impasse Testaches Nord - 52140 Romagny-Francais - 08 85 84 81 51 - SIRET : 483 274 102 0026  
[www.novea.org](http://www.novea.org) [contact@novea.org](mailto:contact@novea.org)

**ACOME**

**ÉCOBILAN**  
 ACOLAN OPTIQUE UNIBUS 24 M12

16,4 g CO<sub>2</sub> eq  
 0,52 W  
 9,17E-06 kg SR eq  
 2,41 m<sup>3</sup>

Émission en gCO<sub>2</sub> eq pour 1 mètre de câble

Produit	UNIBUS 24 M12
Équipement	24F

**eime**

➔ **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](http://www.pep-ecopassport.org)

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



## Tertiaire & Data Center

SYSTEME DE CÂBLAGE  
POUR LES BUREAUX, LES CENTRES DE DONNÉES ET LES CAMPUS



# Toutes vos solutions réseau dans un seul catalogue

Simplifier la complexité de vos infrastructures : c'est la mission du nouveau catalogue ACOME Tertiaire & Data Center.

Que vous pilotiez des projets de bâtiments intelligents, de campus ou de centres de données, nous avons regroupé l'essentiel de notre expertise dans un guide unique et exhaustif.

## QUE CONTIENT CE NOUVEAU CATALOGUE ?

- **Des solutions de câblage optique et cuivre**, conçues pour la performance et la durabilité.
- **Gestion d'infrastructure** : une gamme large de baies, coffrets et accessoires pour une organisation optimale de vos espaces techniques.
- **Équipements actifs** : switches et micro-switchs de dernière génération pour piloter vos réseaux avec agilité.
- **Des services de préconnectorisation cuivre et optique**



## L'excellence industrielle française, garantie 25 ans

ACOME s'engage durablement aux côtés de ses clients en proposant une garantie système de 25 ans sur ses solutions de câblage structuré cuivre et fibre optique. Cette garantie couvre l'ensemble des composants et des liaisons réalisés avec des produits ACOME, installés conformément aux normes internationales ISO/IEC 11801 en vigueur à la date de mise en œuvre.

Elle garantit la conformité des performances des réseaux, ainsi que leur capacité à supporter les applications actuelles et futures, assurant ainsi la pérennité des infrastructures.

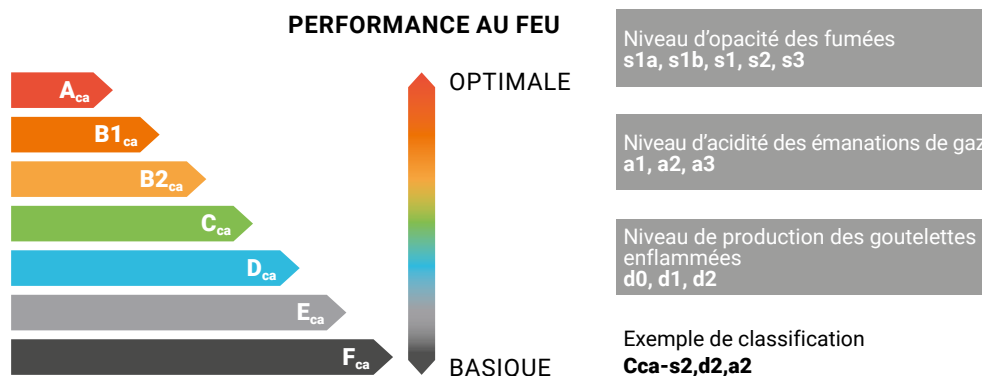
Synonyme de fiabilité, performance et investissement durable, la garantie système 25 ans ACOME est la preuve de l'excellence et de la maîtrise industrielle du fabricant français de solutions de connectivité.

# 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.**

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

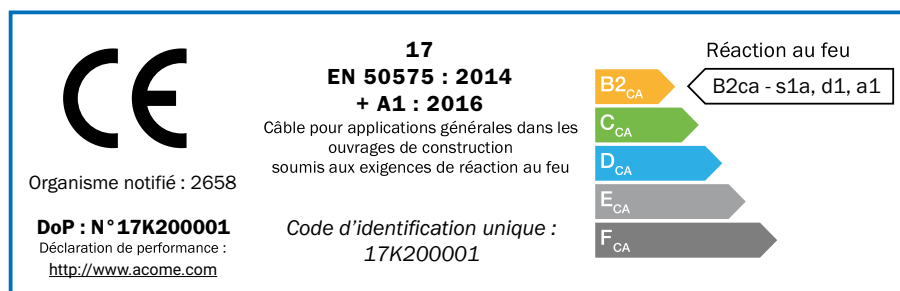
Le marquage CE est constitué du symbole CE accompagné de différentes informations relatives au fabricant et au produit. Ces informations sont apposées sur l'étiquetage de l'emballage (voir modèle ci-dessous). L'Euroclasse Feu est également présente sur le marquage des câbles.

## 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.

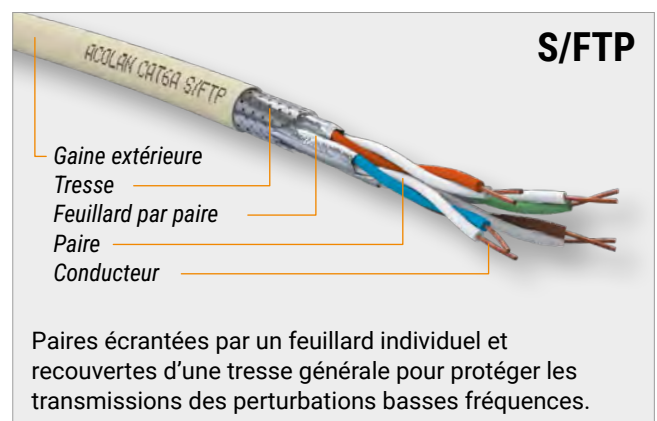
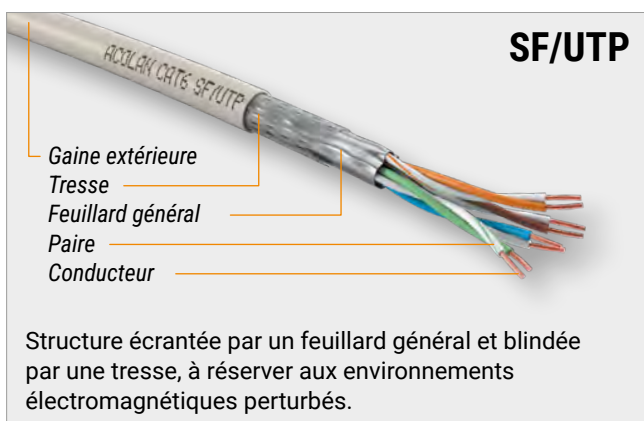
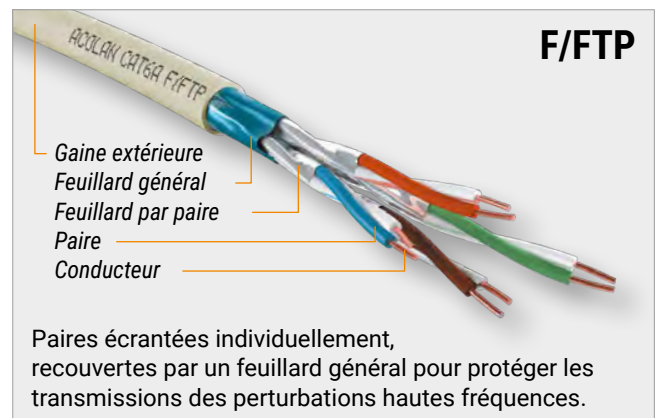
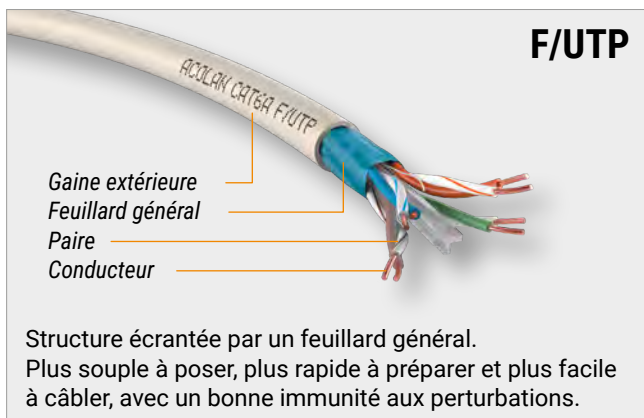
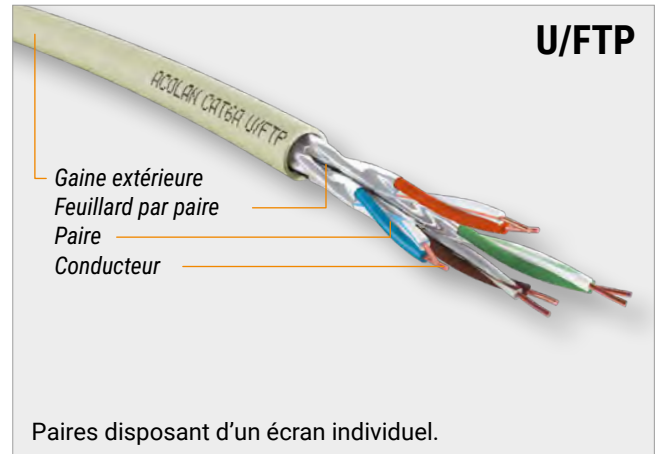
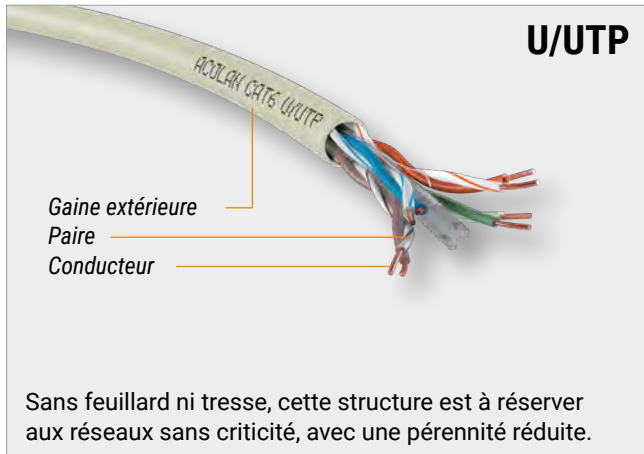
La DdP des produits ACOME est accessible via le site internet :

[www.acome.com/fr/dop](http://www.acome.com/fr/dop)



# 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.



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

## NOTRE CHOIX

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.



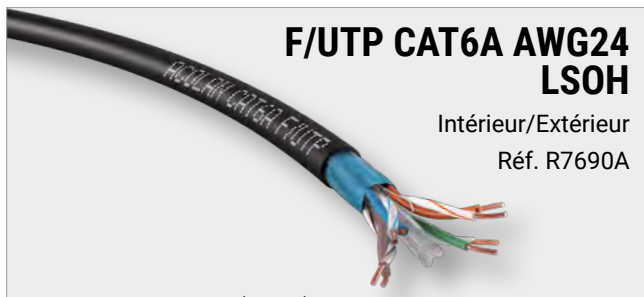
**S/FTP CAT7 AWG26 LSOH**  
Intérieur/Extérieur  
Réf. R8600A

- 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

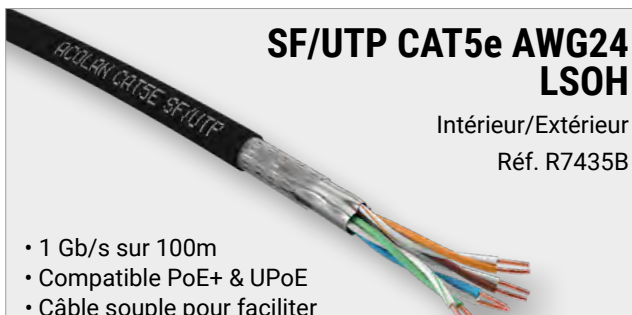
- 10 Gb/s sur 100m
- Compatible PoE++
- Très bonne tenue aux UV



**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

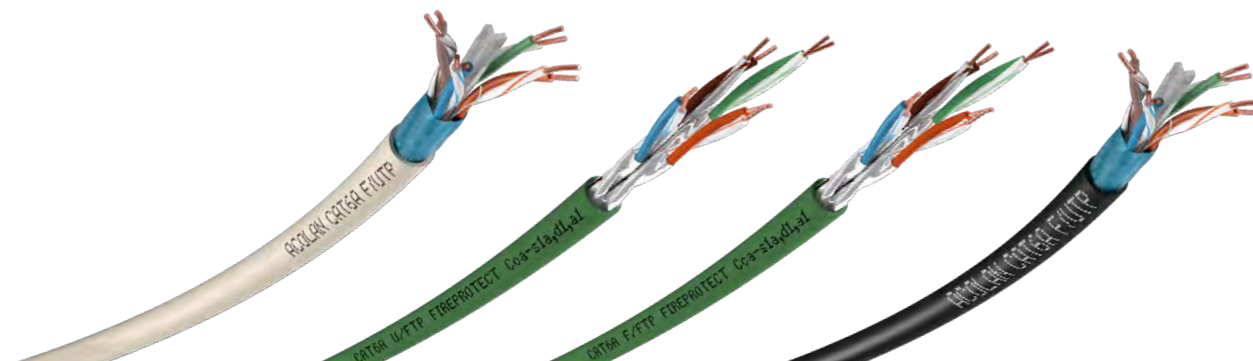
Support de transmission jusqu'à 1 Gigabits  
Fréquences de caractérisation jusqu'à 200 MHz  
PoE, PoE+ et UPoE

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-SRB305	Eca	LSOH	●	AWG 24	Intérieur	Box 305m
		M4969A-ST500						Touret 500m
SF/UTP	4	R7072A-C100	Eca	LSOH	●	AWG 24	Intérieur	Couronne 100m
	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
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
	2x4	M5009A-C50	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Couronne 50m
		M5009A-C100						Couronne 100m
		M5009A-T500						Couronne 500m
		M5009A-T1000						Couronne 1000m
		R7597A-C100						Cca
R7597A-RB300	Box 300m							
R7597A-T500	Touret 500m							
R7597A-T1000	Touret 1000m							
2x4	R7697A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m	
	R7598A-T500	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m	
	R7598A-T1000						Touret 1000m	
	R7698A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m	



## Catégorie 6A Classe EA

Support 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						
	2x4	R7292A-C50	Dca	LSOH	○	AWG24	Intérieur	Couronne 50m						
		R7292A-C100						Couronne 100m						
		R7292A-T500						Touret 500m						
		R7292A-T1000						Touret 1000m						
	4	R7690A-C100	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur/ Extérieur	Couronne 100m						
		R7690A-RB200						Box 200m						
		R7690A-T500						Touret 500m						
	4	R7591A-C100	Cca	LSOH	○	AWG24	Intérieur	Couronne 100m						
		R7591A-RB300						Box 300m						
		R7591A-T500						Touret 500m						
	4	R7591A-T1000	Cca	LSOH	○	AWG24	Intérieur	Touret 1000m						
		R7691A-T500						B2ca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m	
		2x4						R7592A-T500	Cca	LSOH	○	AWG24	Intérieur	Touret 500m
								R7592A-T1000	Cca	LSOH	○	AWG24	Intérieur	Touret 1000m
	2x4	R7692A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m						
4		R8293A-T500	Dca	LSOH	○	AWG23	Intérieur	Touret 500m						
		R8293A-T1000						Touret 1000m						
2x4	R8294A-T500	Dca	LSOH	○	AWG23	Intérieur	Touret 500m							
	4	R8593A-T500	Cca	LSOH	○	AWG23	Intérieur	Touret 500m						
R8593A-T1000		Touret 1000m												
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						
	2x4	R7296A-T500	Dca	LSOH	○	AWG23	Intérieur	Touret 500m						
		R7296A-T1000						Touret 1000m						
	4	R8595A-RB200	Cca	LSOH	○	AWG23	Intérieur	Box 200m						
		R8595A-T500						Touret 500m						
		R8595A-T1000						Touret 1000m						
2x4	R8596A-T500	Cca	LSOH	○	AWG23	Intérieur	Touret 500m							
4	R8795A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG23	Intérieur/Extérieur armé acier anti rongeurs	Touret 500m							
S/FTP	4	R7297A-T500	Cca	LSOH	○	AWG23	Intérieur	Touret 500m						
		R7297A-T1000						Touret 1000m						
	2x4	R7298A-T500	Cca	LSOH	○	AWG23	Intérieur	Touret 500m						
		R8083A-T500						Touret 500m						
	4	R8083A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 1000m						
2x4	R8084A-T500	Cca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m							
S/FTP CEM renforcé	4	R8597E-T500	B2ca	LSOH	●	AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 500m						
		R8597E-T1000						Touret 1000m						
	2x4	R8598E-T500	B2ca	LSOH	●	AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 500m						
	4	R8597A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m						
	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
	4	R7161A-T1000*	Fca	Polyéthylène	●	AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 1000m
		R7470A-T500						Touret 500m
F/FTP	4	R7470A-T1000	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
		R7485A-T500						Touret 500m
	2x4	R7485A-T1000	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
		R7486A-T500						Touret 500m
S/FTP	4	R8146F-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R8146F-T1000						Touret 1000m
	2x4	R8610A-T500	Cca	LSOH	●	AWG26	Intérieur/Extérieur	Touret 500m
		R8205E-T500						Touret 500m
S/FTP CEM renforcé	4	R8205E-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
		R7478A-T500						Touret 500m
	2x4	R7478A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
		R7480A-T500						Touret 500m
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 SF-S	4	R7481A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R7481A-T1000						Touret 1000m
		R7481B-T500						Touret 500m
		R7481B-T1000						Touret 1000m
S/FTP SF-P	2x4	R7482A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R7482A-T1000						Touret 1000m
	4	R7483A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
		R7483A-T1000						Touret 1000m
2x4	R7484A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m	
	R7484A-T1000						Touret 1000m	

**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 CEM renforcé	4	R8481A-RB200	Dca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Box 200m
		R8481A-T500						Touret 500m
		R8481A-T1000						Touret 1000m
	2x4	R8482A-T500	Dca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m
		R8483A-T500	Cca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m
	R8483A-T1000	Touret 1000m						
	2x4	R8484A-T500	Cca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m
		R8485A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m
R8486A-T500		B2ca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m	

\*EN 60332-3-24 Non propagateur de l'incendie

# Baies de brassage optique iBER 606, 608 et 808 ECO

Ces baies de 42U sont au format 19 pouces. Elles sont disponibles avec une largeur et une profondeur de 600 mm ou 800 mm. Elles permettent recevoir du matériel actif ainsi que des dispositifs de management de câble et de brassage.

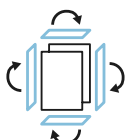
Désignation	Unité	iBER-606-ECO IB1726	iBER-608-ECO IB1727	iBER-808-ECO IB1728
Hauteur d'exploitation	U		42	
Capacité - Platine arrimage de câble			6	
Toit		Plein pré-découpé		
Portes AV / AR		AV : porte vitrée simple battant - AR : porte pleine acier simple battant		
Flancs		Amovibles		
Dimensions hors-tout HxLxP	mm	1978 x 600 x 600	1978 x 600 x 800	1978 x 800 x 800
Poids (2)	Kg	83	94	116
Température d'utilisation	°C	-25 / +70		
Matériau		Acier		
Couleur	RAL	9005 (noir foncé)		
Options		Socle, obturateurs, ventilation, roulette		



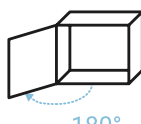
Arrivée des câbles haut



Verrouillage par clé



Amovible



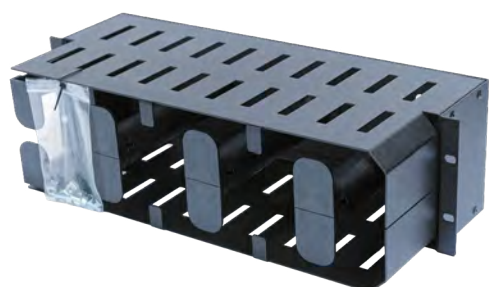
Ouverture 180°



iBER-808-ECO 42U

## Accessoires pour baies

Référence	Désignation	Couleurs RAL
IB1718	Bandeau Guide Câble 19" 1U – 4 anneaux – Acier	9005 Noir Foncé
IB1717	Bandeau 19" 1U – passe câble à balais	9005 Noir Foncé
IC6042	Façade d'obturation 1U	9005 Noir Foncé
IC5985	Résorbeur 3U	9005 Noir Foncé
IB1719	Plateau 19" 250mm	9005 Noir Foncé



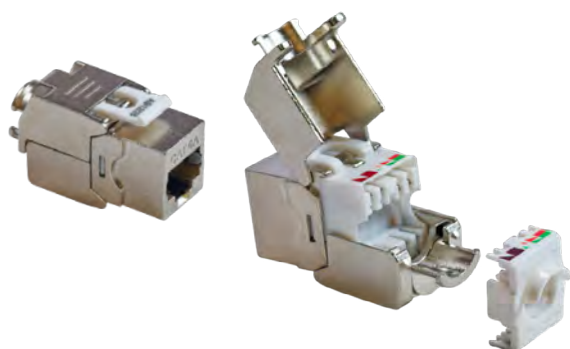
Résorbeur 3U



# ACOLAN® Connectivité cuivre

ACOME propose une gamme de produits de connectivité afin de garantir la performance du lien de bout en bout.

## Noyau RJ45 Keystone STP Catégorie 6A 10 gigabits IB1688



### LES+

- Montage sans outils
- Compatible Cat6a et Grade 3 TV
- Certifié Composant FORCE
- Format Keystone
- Câblage T568A et T568B
- Traçabilité visible

## Connecteur mâle RJ45



Description	Référence
Plug male RJ45 Cat6	IC2033
Plug male RJ45 Cat6A	IB1737

### LES+

- Montage terrain, à confectionner sur site
- Composé de seulement 2 éléments
- Sans outillage spécifique
- Crochet de verrouillage
- Gainage de 5,5 à 8,5 mm

## Plastron pour prises terminales

Plastron pour noyau RJ45. Intégrables avec les système compatible format 45x45.  
Volet antipoussière. Sortie droite ou sortie inclinée.



Description	Référence
Plastron Incliné 2 empreintes pour prise RJ45 Keystone 45x45 avec volet	IB1692
Plastron Incliné 1 empreinte pour prise RJ45 Keystone 45x45 avec volet	IB1693
Plastron droit 1 empreinte pour prise RJ45 Keystone 45x45 avec volet	IB1710
Plastron droit 2 empreintes pour prise RJ45 Keystone 45x45 avec volet	IB1711

# ACOLAN® Connectivité cuivre

## Éléments de brassage

### Panneaux de brassage



Description	Référence
Bandeau droit 24 ports RJ45	IB1691
Bandeau angulé 24 ports RJ45	IB1699
Bandeau droit 48 ports RJ45	IB1731

### Panneaux téléphonie : IB1697

- Panneau 25 Ports RJ45
- Paires câblées 3/6 - 4/5
- Format 19 pouces hauteur 1U
- Acier peint couleur noir



### Cordons de brassage

Les cordons de brassage permettent de réaliser le brassage au niveau du répartiteur général ou des sous répartiteurs mais aussi la liaison terminale entre la prise murale et le poste de travail.



## LES+

- ◉ Prise mâle surmoulée
- ◉ Protection du latch
- ◉ Couleurs disponibles sur demande

Description	Référence
Cordon SFTP 6A LSOH Gris 0.5m Cert PL	IB1695-L50
Cordon SFTP 6A LSOH Gris 1m Cert PL	IB1695-L100
Cordon SFTP 6A LSOH Gris 2m Cert PL	IB1695-L200
Cordon SFTP 6A LSOH Gris 3m Cert PL	IB1695-L300
Cordon SFTP 6A LSOH Gris 5m Cert PL	IB1695-L500
Cordon SFTP 6A LSOH Gris 10m Cert PL	IB1695-L1000
Cordons cat6 U/UTP 0.5m Cert PL	IB1696-L50
Cordons cat6 U/UTP 1m Cert PL	IB1696-L100
Cordons cat6 U/UTP 2m Cert PL	IB1696-L200
Cordons cat6 U/UTP 3m Cert PL	IB1696-L300
Cordons cat6 U/UTP 5m Cert PL	IB1696-L500
Cordons cat6 U/UTP 10m Cert PL	IB1696-L1000

Couleurs bleu, vert, rouge, jaune sur demande

### Demi-cordons

Câbles capillaires Catégorie 6A U/FTP avec connecteur RJ45 mâle pré-monté en usine sur une extrémité, l'autre extrémité étant libre. Ces capillaires sont proposés en différentes longueurs pour s'adapter à vos besoins.



Description	Référence
Demi-cordon cat 6A RJ45/libre 10 m	IC2003-C10
Demi-cordon cat 6A RJ45/libre 20 m	IC2003-C20
Demi-cordon cat 6A RJ45/libre 30 m	IC2003-C30
Demi-cordon cat 6A RJ45/libre 40 m	IC2003-C40
Demi-cordon cat 6A RJ45/libre 50 m	IC2003-C50

# ACOLAN® Optique

Câbles pour les applications intérieures/extérieures.

## CAMPUS & ROCADES

## ROCADES & CAPILLAIRES

<b>Utilisation</b>	<b>Recommandé pour soudure et épissure mécanique</b> ↻ Chemin de câble ↻ Fourreau ↻ Anti-UV			<b>Pour soudure ou montage de connecteur à sertir / à coller</b> ↻ Chemin de câble ↻ Fourreau ↻ Anti-UV	
<b>Gaine</b>	LSOH intérieur-extérieur étanche			LSOH intérieur-extérieur étanche	LSOH intérieur-extérieur étanche
<b>Couleur gaine</b>	Bleue (Dca et Eca) ou verte (Cca) ou vert citron (Fibre OM5)			Verte (B2ca)	Verte (Cca)
<b>Structure</b>	<b>CLT</b> LIBRE - FIBRE 250µ			<b>NMC3210</b> CÂBLES NANOMODULES	<b>MBO</b> SERRÉE FIBRES RS 900µ
					
	Armée fibre de verre standard	Armée fibre de verre renforcée étanchéité sèche	Armée acier	Armée fibre de verre standard	Armée fibre de verre standard
<b>Traction maximale (Newton)</b>	2000 N	3000 N	2000 N	2000 N (4 à 48 FO)	800 N (2 à 4 Fibres) 1100 N (6 à 12 fibres) 1800 N (24 fibres)
<b>Protection contre les rongeurs</b>	*****	*****	*****	*****	*****
<b>Euroclasse Feu</b>	Dca Eca	Cca	Cca	Dca	B2ca Cca Cca

Type de fibre	Contenance							
<b>OM3</b>	50/125	2					B1431A	
		4	B1010A	B1331A	B1307A	B1142A	B1407A	B1432A
		6	B1011A	B1332A	B1308A	B1143A	B1408A	B1433A
		8	B1012A	B1333A	B1309A	B1144A	B1409A	B1434A
		12	B1013A	B1334A	B1310A	B1145A	B1410A	B1435A
		24	B1015A	B1335A	B1311A	B1147A	B1411A	B1436A
		B1017A	B1336A	B1312A		B1496A		
<b>OM4</b>	50/125	2					B1437A	
		4	B1019A	B1337A	B1313A	B1148A	B1413A	B1438A
		6	B1020A	B1338A	B1314A	B1149A	B1414A	B1439A
		8	B1021A	B1339A	B1315A	B1150A	B1415A	B1440A
		12	B1022A	B1340A	B1316A	B1151A	B1416A	B1441A
		24	B1024A	B1341A	B1317A	B1153A	B1417A	B1442A
		B1026A	B1342A	B1318A		B1497A		
<b>OM5</b>	50/125	6	B1257A	B1352A	B1349A		B1490A	
		12	B1258A	B1353A	B1350A		B1491A	
		24	B1259A	B1354A	B1351A		B1492A	
		48	B1443A	B1502A	B1445B			
<b>OS2</b>	9/125	2					B1419A	
		4	B1028A	B1343A	B1319A	B1154A	B1401A	B1420A
		6	B1029A	B1344A	B1320A	B1155A	B1402A	B1421A
		8	B1030A	B1345A	B1321A	B1156A	B1403A	B1422A
		12	B1031A	B1346A	B1322A	B1157A	B1404A	B1423A
		24	B1033A	B1347A	B1323A	B1159A	B1405A	B1424A
		B1035A	B1348A	B1324A		B1495A		

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.

CÂBLES ET COMPOSANTS POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATION OPTIQUE

## Câbles pour les applications extérieures.

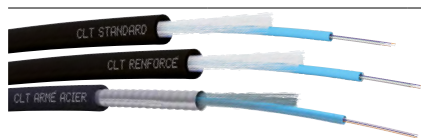
### CAMPUS

<b>Utilisation</b>	<b>Recommandé pour soudure et épissure mécanique</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fourreau / caniveaux</li> <li>➤ Anti-UV</li> <li>➤ Enterrable (version armée acier)</li> </ul>	

<b>Gaine</b>	<b>PE extérieur étanche</b>	<b>PEHD</b>
--------------	-----------------------------	-------------

<b>Couleur gaine</b>	<b>Noire</b>	<b>Noire</b>
----------------------	--------------	--------------

<b>Structure</b>	<b>CLT LIBRE - FIBRE 250µ</b>	
------------------	-----------------------------------	--



	Armée fibre de verre standard	Armée fibre de verre renforcée	Armée acier
<b>Traction maximale (Newton)</b>	2000 N	3000 N (<24 FO) 4500 N (≥ 24 FO)	2000 N
<b>Protection contre les rongeurs</b>	*****	*****	*****

<b>Euroclasse Feu</b>			
-----------------------	--	--	--

Type de fibre	Contenance				
<b>OM3</b>	50/125	4	<b>B1046A</b>	<b>B1112A</b>	<b>B1166A</b>
		6	<b>B1047A</b>	<b>B1113A</b>	<b>B1167A</b>
		8	<b>B1048A</b>	<b>B1114A</b>	<b>B1168A</b>
		12	<b>B1049A</b>	<b>B1115A</b>	<b>B1169A</b>
		24	<b>B1051A</b>	<b>B1117A</b>	<b>B1171A</b>
		48	<b>B1053A</b>	<b>B1119A</b>	

<b>OM4</b>	50/125	4	<b>B1055A</b>	<b>B1120A</b>	<b>B1172A</b>
		6	<b>B1056A</b>	<b>B1121A</b>	<b>B1173A</b>
		8	<b>B1057A</b>	<b>B1122A</b>	<b>B1174A</b>
		12	<b>B1058A</b>	<b>B1123A</b>	<b>B1175A</b>
		24	<b>B1060A</b>	<b>B1125A</b>	<b>B1177A</b>
		48	<b>B1062A</b>	<b>B1127A</b>	

<b>OM5</b>	50/125	6			
		12			
		24			

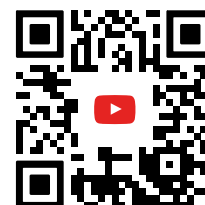
<b>OS2 G652D</b>	9/125	4	<b>B1064A</b>	<b>B1128A</b>	<b>B1178A</b>
		6	<b>B1065A</b>	<b>B1129A</b>	<b>B1179A</b>
		8	<b>B1066A</b>	<b>B1130A</b>	<b>B1180A</b>
		12	<b>B1067A</b>	<b>B1131A</b>	<b>B1181A</b>
		24	<b>B1069A</b>	<b>B1133A</b>	<b>B1183A</b>
		48	<b>B1071A</b>	<b>B1135A</b>	<b>N5202A*</b>

### 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 Euroclasse Feu Cca, compatible avec les ERP et les IGH

Retrouvez sur fond gris les références sur stock.

\*Structure centrale compact unit double gaine armée acier.

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

CÂBLES ET COMPOSANTS  
POUR RÉSEAUX DE  
COMMUNICATION OPTIQUE

### Câbles CLT (Fireprotect)

Gamme Central Loose renforcée à étanchéité sèche pour un raccordement plus rapide.

### Câbles Compact Tube

Gamme Câbles Compact Tube à forte contenance renforcée diélectrique. Elle est protégée contre les rongeurs et adaptée à une pose par tirage sur plusieurs centaines de mètres.

### Câbles MBO

Gamme Câbles Mini Break Out fibre individuelle serrée 900 µm parfaitement adaptée au montage de connecteur.

### Câble NMC3210 à nanomodule

Gamme Câbles à nanomodules sans tubage et sans gel pour une mise en œuvre rapide et simplifiée.

### Câble PACe Permanent Acces Cable

Gamme Câbles compact tube sans étanchéité. Elle est adaptée à une extraction des fibres en tout point du câble pour des câblages évolutifs dans le temps.

# 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.

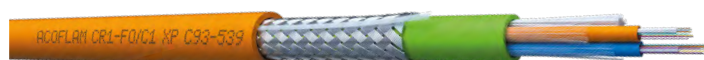
### APPLICATIONS

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) ACMMSO_0M3	Fibre multimode 50/125 (OM4) ACMM50_0M4
1431	12 fibres (2x6)	H0769A	H0852A	H0862A	H0872A	H0882A
1421	24 fibres (4x6)	H0770A	H0853A	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	H0859A	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.



	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



### Demandez vos tiroirs précâblés pour associer nos câbles et nos tiroirs.

- ☉ Économisez du temps sur le terrain, le câble est soudé directement aux pigtails des tiroirs.
- ☉ Montage et contrôle de tous les liens en usine

**Consultez-nous !**

Références grisées en gestion sur stock.

# Atelier de montage de connecteurs

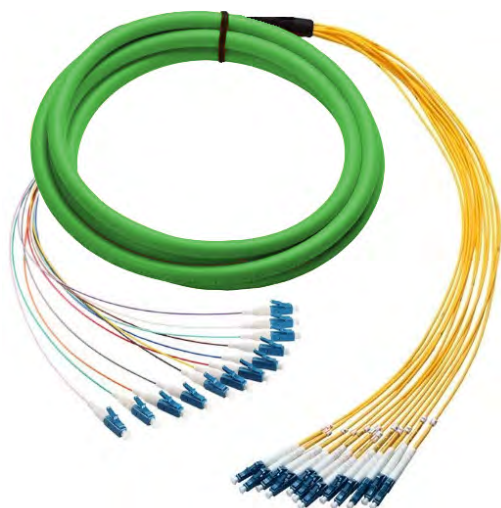
Notre atelier situé à Lannion assemble une large gamme de connecteurs. Grâce à notre savoir-faire, nous proposons des solutions de connectivité fiables et performantes, adaptées aux besoins spécifiques de chaque client. Nos assemblages garantissent une transmission optimale et une grande durabilité. Chaque connecteur est testé individuellement afin d'assurer une qualité et une fiabilité irréprochables.



## Connectique standard disponible en stock

- Monomode LC ou SC polissage UPC ou APC
- Multimode LC ou SC polissage PC

## Autre connectique disponible sur demande.



## Configuration à la demande

- Câbles de type mini break-out en fibres unitaires 900µm ou câble à structure libre ou compacte avec épanouisseur
- Fibres monomodes ou multimodes
- Épanouissement droit ou étagé
- Possibilité d'avoir une extrémité non préparée permettant la soudure des fibres directement dans un tiroir
- Protection des extrémités adaptée à l'usage
- Connecteurs mis sous gaine, ogive de tirage...





# Tiroirs optiques iLIA

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

## ÉVOLUTIONS 2026

- Nouvelle matière recyclée
- Nouvelles équerres permettant le décaissement du tiroir



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



## LES+



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

	OM3/OM4			OM5			OS2		
	12 FO	24 FO	48 FO	12 FO	24 FO	48 FO	12 FO	24 FO	48 FO
Raccords									
SC duplex	IB1425	IB1426					IB1433	IB1434	IB1652
SC duplex + pigtail SC duplex	IB1427	IB1428	IB1444	IB1489	IB1490	IB1491	IB1435	IB1436	IB1445
SCA duplex + pigtail SCA duplex							IB1461	IB1462	IB1478
SCA Simplex + pigtail SCA Simplex							IB1442	IB1463	IB1467
LCA duplex + pigtail LCA duplex							IB1480	IB1481	
LC duplex	IB1429	IB1430		IB1486	IB1487	IB1488	IB1437	IB1438	
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)



### Range cordons

pour face avant de tiroir  
(Réf. IB1441).



### Anneau guide cordons pour montants

(Réf. IB1733).

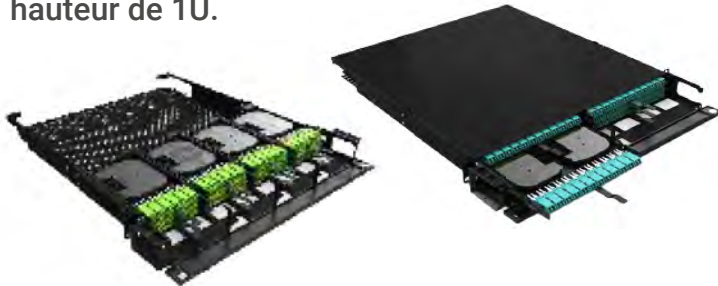


### Kit de maintenance : 12 pigtails dénudés mis en place dans la cassette

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

# Tiroir haute densité iROC

Tiroirs très haute densité préconisés lorsque que la place dédiée au brassage est limitée. Possibilité de gérer 144 fibres sur une simple hauteur de 1U.



# Tiroirs pivotants iTOM-V3

Tiroirs préconisés pour les architectures où un nombre important de fibres doivent être gérées depuis le cœur de réseau. Trois contenances disponibles.



## LES+

- Accès complet à tous les éléments par pivotement des modules
- Panneau d'identification transparent pour repérage des VFL sans manipulation
- Interventions sécurisées par ses plateaux indépendants
- Protection et guidage des jarretières

Pigtails	Hauteur / Contenance	Connectique	Charnière	Références	
G657A2	1U / 48	SC/APC Simplex	Droite	IC6025	
	2U / 96	SC/APC Simplex	Gauche	IC5955	
			Droite	IC6026	
	3U / 144	SC/APC Simplex	Gauche	IC5954	
			Droite	IC6027	
	G657A2	1U / 48	LC/UPC Duplex	Droite	IC5988
SC/APC Simplex				Droite	IC6033
2U / 96		SC/APC Simplex	Droite	IC5989	
			Gauche	IC6029	
3U / 144		SC/APC Simplex	Droite	IC6008	
			Gauche	IB1383	
OM3		1U / 48	LC/PC Duplex	Droite	IC6031
				Droite	IC6030
		2U / 96	SC/PC Simplex	Droite	IB1384
				Droite	IB1415
		3U / 144	LC/PC Duplex	Droite	IB1416
				Droite	IB1381
OM4	2U / 96	LC/PC Duplex	Droite	IB1417	
			Droite	IB1382	
	3U / 144	LC/PC Duplex	Droite	IB1411	
OM4	3U / 144	LC/PC Duplex	Droite	IB1412	
			SC/PC Simplex	Droite	IB1408

Références grisées en gestion sur stock.

## 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)

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

# Accessoires

## Cordons de brassage duplex

ACOME propose avec ses tiroirs une gamme de cordons optiques de brassage compatibles.



Longueur	OM3 2xLC-LC	OM4 2xLC-LC	OM5 2xLC-LC	G657A2 2xLCU-LCU
<b>Gaine</b>	Turquoise	Magenta	Vert Citron	Jaune
<b>1m</b>	IC6020-L100	IC6038-L100	IC6166-L100	IC5981-L100
<b>2m</b>	IC6020-L200	IC6038-L200	IC6166-L200	IC5981-L200
<b>3m</b>	IC6020-L300	IC6038-L300	IC6166-L300	IC5981-L300
<b>4m</b>	IC6020-L400	IC6038-L400	IC6166-L400	IC5981-L400
<b>5m</b>	IC6020-L500	IC6038-L500	IC6166-L500	IC5981-L500

## Équerres d'adaptation pour les iTOM-V3

Nécessaires pour montage dans les baies avec deux montants verticaux



Description	Référence
Pour tiroirs de hauteur 1U	IB1419
Pour tiroirs de hauteur 2U	IB1395
Pour tiroirs de hauteur 3U	IB1396

## Accessoires pour l'arrimage et l'éclatement des câbles



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

# Câbles Compact Tube fortes contenances

## CENTRALES NUCLEAIRES

## TERTIAIRE

Utilisation	CENTRALES NUCLEAIRES		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	<b>CCC1781</b>		<b>CCD1481</b>	<b>CCD1619</b>
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				
<b>OM2</b>	50/125	12	6	H0464C		
		24	6	H0502B		
		48	6	H0503B		
		72	12	H0465C		
<b>OM3</b>	50/125	12	6	H0476C		
		24	6	H0490B		
		48	6	H0505B		
		72	12	H0478C		
<b>OS2</b>	9/125	12	6	H0330C		
		12	12		N5248A	N8012D
		24	6	H0331B		
		24	12		N5249A	N9221B
		36	6	H0332C		
		36	12		N5250A	N9222B
		48	6	H0497B		
		48	12	H0609A	N5251A	N8014B
		72	12	H0271B	N5252A	N5587B
		96	12	H0795A	N5890A	H0433B
144	12	N9594A	N5253A	H0199B		
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

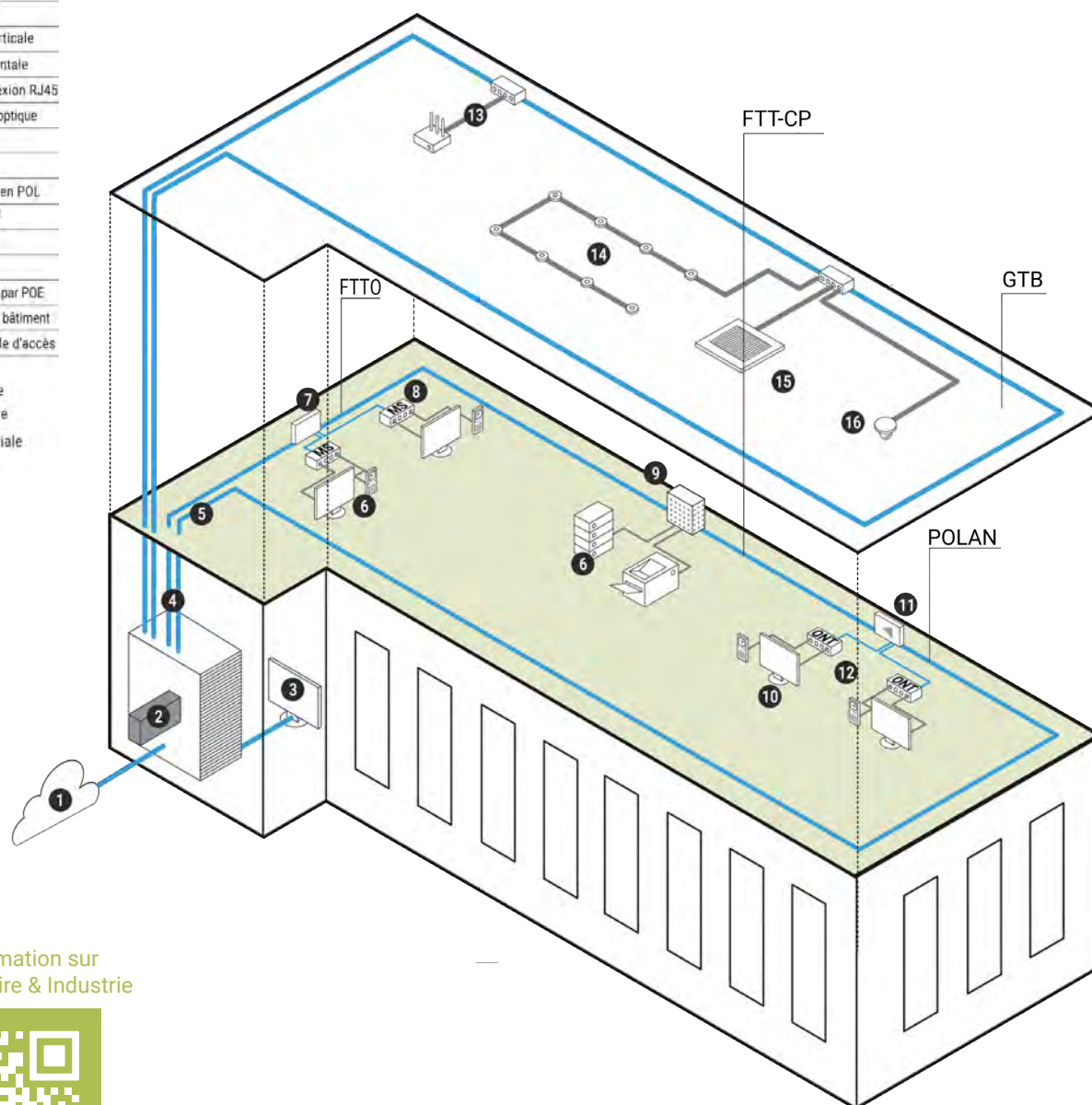
Pour les structures 24 fibres unitubes LAN optique, le code couleur FOTAG est repris avec un anneau noir (la fibre n°8 est dans ce cas remplacée par la couleur naturelle).

## Solution de câblage optique ouverte, évolutive et sécurisée

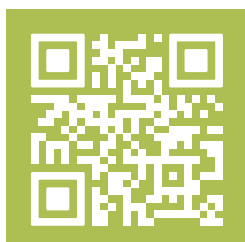
HEMERA Building est une solution évolutive et ouverte, permettant de déployer simultanément sur un câblage unique des architectures FTT-CP, FTTO et PASSIVE OPTICAL LAN.

- 1 Réseau WAN
- 2 Répartiteur central
- 3 Supervision centrale
- 4 Connexion optique verticale
- 5 Boucle optique horizontale
- 6 Terminaux avec connexion RJ45
- 7 Point de consolidation optique
- 8 Microswitch
- 9 Point de consolidation
- 10 Terminaux 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

- Fibre optique
- Liaison cuivre
- Liaison coaxiale



Plus d'information sur  
HEMERA Tertiaire & Industrie



## Boîtiers de dérivation 7

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-Switches 45x45 Gigabit 54VDC POE+ 8

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.



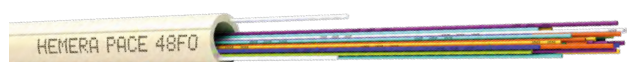
IB2000-04XP01 : MS 7 ports dont 4x1G en façade + 1xnG latéral + 2SFP10G

## 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

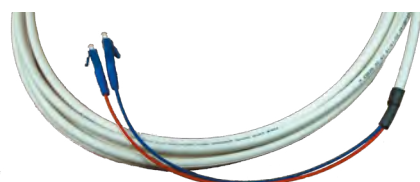
\*Sur demande autre type de fibres optiques possible.



PACe 48FO OS2 B1286A

### 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
Préco PACE Cord LSOH Ivoire 2SC-2SC	IC1037	–	–
Préco PACE Cord LSOH Ivoire 2LC-2SC	–	IC1036	–



PACe cord précø 2 LC OS2 IC1033

## 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



SFP gigabit multimode LC duplex IB2085-G1M00UN

## 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

iBIC-24 équipé de 12 raccords LC duplex Bleus et 24 pigtails LCU avec fibre G657A2 code FOTAG IB1724

iBIC-12 Précâblé équipé de 6 raccords LC duplex bleus et câble CSX1811 12 fibres G657A2 en longueurs de 10 à 90m IB1716



## Outillage

Outil d'ouverture câbles PACe IC5006



## 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 Pigtails G652D 6 Raccords LCU Duplex IB1658



Coffret FTT-CP Taille 1



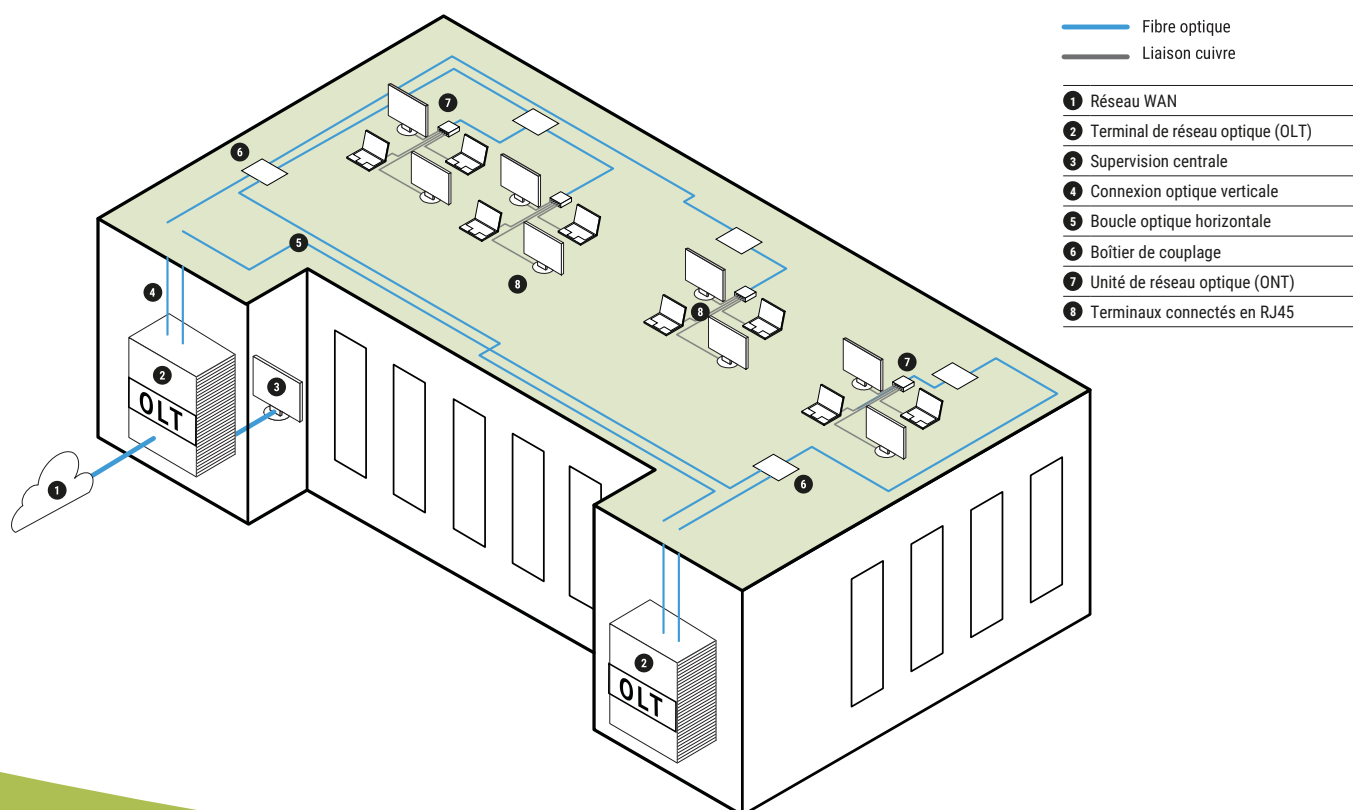
Coffret FTT-CP Taille 2



Tertiaire &amp; 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'extrémité 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.



### ACOME offre 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.



## Baie et tiroirs optiques

Tiroir optique iTOM-V3 48FO OS2-48 raccords SCA	IC5956
Tiroir optique iTOM-V3 96FO OS2-96 raccords SCA	IC5955
Tiroir optique iLIA 19" équipé de 12 pigtails SC/APC-SX	IB1442
Tiroir optique iLIA 19" équipé de 24 pigtails SC/APC-SX	IB1463
Tiroir optique iLIA 19" équipé de 48 pigtails SC/APC-SX	IB1467
Range cordon 1U	IB1441



Tiroir optique coulissant iLIA 12FO IB1442

## Cordon

Longueur*	Renforcé 1 FO 3mm	
	SC/APC-SC/APC	SC/APC-SC/APC
10m	IC6081-C10	IC6036-C10
15m	IC6081-C15	—
20m	IC6081-C20	IC6036-C20
30m	IC6081-C30	IC6036-C30
40m	IC6081-C40	IC6036-C40
50m	IC6081-C50	IC6036-C50

\*Autres longueurs disponibles, nous consulter.



Cordon armé acier SC/APC-SC/APC

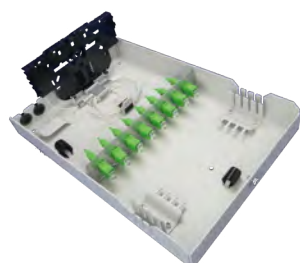
## Frettes et plastrons

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 2xSCA EXT transparent	TBD



## Boîtiers de couplage acier POL

Boîtier de couplage primaire 2:8	IB1418
Boîtier de couplage secondaire 1:8	IB1443
<b>Boîtier de couplage pour câble PACe en passage</b>	
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

## 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

## 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



# HEMERA

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
96 FO G652D Extérieur PEHD souterrain	N7169C
144 FO G652D extérieur PEHD souterrain	B0024A



48 FO G652D extérieur PEHD B0022A

## Câbles de signalisation pour les réseaux ferroviaires urbains

Nous consulter pour les câbles K23 et K209

## 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.

Désignation	Unité	IBER 950 outdoor G1 1x20U		IBER 975 outdoor G1 1x20U	
Hauteur d'exploitation	U	20			
Dimensions hors tout Socle H 200mm inclus	mm	H1330xP500xL900	H1330xP750xL 900		
Profondeur utile Derrière les montants	mm	375	625		
Température d'utilisation	°C	-25 / +70			
Matériau		Aluminium			
Protection	IP	55			
Couleur	RAL	RAL1015	RAL6005	RAL7016	
		RAL7035	RAL8017	RAL9001	



Baie outdoor  
iBER 950/975 21 U

## Câbles de distribution aéro-souterrains

2 FO G657 M2 extérieur PEHD	N9702B
4 FO G657 M4 extérieur PEHD	N9407C
6 FO G657 M6 extérieur PEHD	N9239B
12 FO G657 M12 extérieur PEHD	N9238B
12 FO G657A2 M6 extérieur PEHD	H0341A
24 FO G657A2 M6 extérieur PEHD	H0342A
48 FO G657A2 M6 extérieur PEHD	H0344A
72 FO G657A2 M6 extérieur PEHD	H0345A
144 FO G657A2 M6 extérieur PEHD	H0347A

## Câbles de raccordement hybride fibre & énergie

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



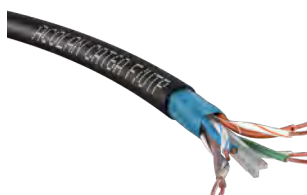
# LES+

• Un seul câble = un seul cheminement

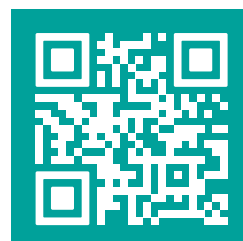
## Câbles capillaires & raccordement

UNB1627 Câble déshabillable compact Int / Ext 1 FO G657	H0118B
UNB1627 Câble déshabillable compact Int / Ext 2 FO G657	H0151B
UNB1625 Câble déshabillable compact Int / Ext 4 FO G657	N9730B
Câble F/UTP Cat. 6A 4P LSFROH Int / Ext RJ45/PoE++*	R7690A
Câble F/FTP Cat. 6A 4P LSFROH Int / Ext RJ45/PoE++* armé acier	R8795A
Câble S/FTP Cat.7 LSFROH Int / Ext RJ45/PoE++**	R8600A
Plug RJ45 Cat. 6 Classe EA	IC2033

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



Plus d'information sur  
HEMERA Ville & Campus



## Boîtiers data et énergie

Boîtiers équipés

Boîtier	D1			D2	
Référence	IB1640	IB1730	IB1649	IB1643	IB1644
Composants	Convertisseur Giga PoE++		Micro-switch Giga PoE+ 2 SFP Contact TOR	2 ports RJ PoE+ 2 SFP	4 ports RJ PoE+ 2 SFP
Port RJ45	1		2	2	4
Protocole	10/100/1000 BaseT		10/100/1000 BaseT	10/100/1000 Base Tx	10/100/1000 Base Tx
PoE	PoE++ 50W	PoE++ 90W	PoE+ 30W	PoE +30W	PoE +30W
Cage SFP	1x 100/1000 Mbit/s		2 x 100/1000 Mbits	2x100/1000 Mbit/s	2x100/1000 Mbit/s
Alimentation	54V-60W	54V-120W	54V-60W	100W-48V DC	150W-48V DC
Prise électrique	-			1 x 220V AC 16A	-
Entrées de câbles	2xPG11, 1xPG16, 1 emplacement pour PG13			1xPG21, Passe-câbles 7 x Ø6-10 mm, 7 x Ø3,5-6,5 mm, 2 x	
Dimensions H x P x L	410 x 100 x 120 mm			300 x 170 x 200 mm	



Boîtier City D1

### LES+

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

### Boîtiers vides

Boîtier city D1 vide	IB1632
Boîtier grande capacité city D2 vide	IB1641
Capot de protection sorties de câble D1	IB1636
Support D1 pour intérieur de candélabre	IB1634-S5



Boîtier City D1



Boîtier City D2

### 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 – Liaisons intérieures

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



## SYT1 numérique gaine LSOH

Distribution intérieur  
Performance de transmission : RNIS, Domotique, GTB, Alarme  
Bonne résistance à la corrosion

Nombre de paires	Diamètre conducteur	Gauge	Références	Euroclasse/C1	Couleur	Référence à la coupe	Référence conditionnement couronne 100m	Référence conditionnement touret 500m
1 Paire	8/10	AWG20	R7660A	Cca	●	R7660A	R7660A-C100	R7660A-T500
2 Paires	5/10	AWG24	R7650A	Cca	●	R7650A	R7650A-C100	R7650A-T500
	8/10	AWG20	R7309A	Dca	●		R7309A-C100	R7309A-T500
4 Paires	8/10	AWG24	R7655A	Cca	●	R7655A	R7655A-C100	R7655A-T500
		AWG20	R7566A	B2ca	●	R7566A		
	5/10	AWG24	R7304A	Dca	●		R7304A-C100	R7304A-T500
		AWG24	R7651A	Cca	●	R7651A	R7651A-C100	R7651A-T500
	8/10	AWG20	R7310A	Dca	●		R7310A-C100	R7310A-T500
		AWG24	R7656A	Cca	●	R7656A	R7656A-C100	R7656A-T500
5 Paires	5/10	AWG20	R7567A	B2ca	●	R7567A		
		AWG24	R7305A	Dca	●		R7305A-C100	R7305A-T500
	8/10	AWG24	R7652A	Cca	●	R7652A	R7652A-C100	R7652A-T500
		AWG20	R7311A	Dca	●			R7311A-T500
		AWG20	R7657A	Cca	●	R7657A	R7657A-C100	R7657A-T500
7 Paires	8/10	AWG20	R7568A	B2ca	●	R7568A		
		AWG20	R7661A	Cca	●	R7661A		R7661A-T500
10 Paires	5/10	AWG24	R7306A	Dca	●		R7306A-C100	R7306A-T500
		AWG24	R7653A	Cca	●	R7653A	R7653A-C100	R7653A-T500
	8/10	AWG20	R7312A	Dca	●	R7312A		
AWG20		R7658A	Cca	●	R7658A		R7658A-T500	
15 Paires	5/10	AWG20	R7569A	B2ca	●	R7569A		
		AWG24	R7307A	Dca	●	R7307A		
	8/10	AWG24	R7654A	Cca	●	R7654A		R7654A-T500
		AWG20	R7313A	Dca	●	R7313A		
		AWG20	R7659A	Cca	●	R7659A		
30 Paires	5/10	AWG24	R7570A	B2ca	●	R7570A		
	8/10	AWG20	R7308A	Dca	●	R7308A		
56 Paires	5/10	AWG24	R7314A	Dca	●	R7314A		
	8/10	AWG20	R7301A	Dca	●	R7301A		
112 Paires	5/10	AWG24	R7315A	Dca	●	R7315A		
	8/10	AWG20	R7138A	Dca	●	R7138A		
	8/10	AWG20	R7316A	Dca	●	R7316A		

## 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.

# Téléphonie – Liaisons intérieures ou intérieur/extérieur



## SYT1 ALARME Intérieur

Distribution intérieur avec comportement au feu renforcé  
Performance de transmission : RNIS, Domotique, GTB, Alarme  
Bonne résistance à la corrosion et résistance aux chocs renforcée version armée

Nombre de paires	Diamètre conducteur	Jauge	Références	Euroclasse/C1	Couleur	Référence à la coupe	Référence conditionnement couronne 100m	Référence conditionnement touret 500m
1 paire avec écran	8/10	AWG20	R7421A	Cca	●	R7421A	R7421A-C100	R7421A-T500
1 paire sans écran			R7422A	Cca	●	R7422A	R7422A-C100	R7422A-T500
2 paires avec écran			R7423A	Cca	●	R7423A	R7423A-C100	R7423A-T500



## SYT1 numérique NPI ou Blindé LSOH

Distribution intérieur  
Performance de transmission : RNIS, Domotique, GTB, Alarme  
Bonne résistance à la corrosion

Nombre de paires	Diamètre conducteur	Jauge	Références	Euroclasse/C1	Couleur	Référence à la coupe	Référence conditionnement couronne 100m	Référence conditionnement touret 500m
2 Paires	8/10	AWG20	R7338A	Cca	●	R7338A	R7338A-C100	R7338A-T500
3 Paires	8/10	AWG20	R7339A	Cca	●	R7339A	R7339A-C100	R7339A-T500
	5/10	AWG24	R7463A	C1'	●	R7463A		
5 paires	8/10	AWG20	R7340A	Cca	●	R7340A	R7340A-C100	R7340A-T500
		AWG20	R7404A	C1'	●	R7404A		
10 paires	8/10	AWG20	R7464A	C1'	●	R7464A		
		AWG20	R7341A	Cca	●			
		AWG20	R7405A	C1'	●	R7405A		
15 paires	8/10	5/10	R7465A	C1'	●	R7465A		
		AWG20	R7342A	Cca	●			
30 paires	8/10	AWG20	R7406A	C1'	●	R7406A		
		5/10	R7468A	C1'	●			
56 paires	8/10	8/10	R7407A	C1'	●	R7407A		
		5/10	R7466A	C1'	●	R7466A		
112 paires	8/10	5/10	R7408A	C1'	●			
		AWG20	R7467A	C1'	●			
			R7409A	C1'	●			

**LES+**

- 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.

<sup>1</sup>Une attestation de conformité C1 suivant la norme NF C32-070 2,2 (pour les modèles du 5 paires au 56 paires) est disponible sur demande ; les essais C1 sont réalisées en interne par notre laboratoire accrédité COFRAC.

# Téléphonie – Liaisons intérieures ou intérieur/extérieur



## SYT2 Armé Intérieur/Extérieur

Nombre de paires	Diamètre conducteur	Jauge	Références	Euroclasse/C1	Couleur	Référence à la coupe	Référence conditionnement couronne 100m	Référence conditionnement touret 500m
2 paires	8/10	AWG20	R7323A	Dca	●	R7323A		
			R7557A	Cca	●	R7557A		
			R7576A	B2ca	●	R7576A		
3 paires	8/10	AWG20	R7324A	Dca	●	R7324A		
			R7558A	Cca	●	R7558A		
			R7577A	B2ca	●	R7577A		
5 paires	5/10	AWG24	R7317A	Dca	●	R7317A		
			R7531A	Cca / C1'	●	R7531A		
	8/10	AWG20	R7325A	Dca	●	R7325A		
			R7537A	Cca / C1'	●	R7537A		
	5/10	AWG24	R7578A	B2ca	●	R7578A		
			R7318A	Dca	●	R7318A		
10 paires	5/10	AWG24	R7532A	Cca / C1'	●	R7532A		
			R7326A	Dca	●	R7326A		
	8/10	AWG20	R7538A	Cca / C1'	●	R7538A		
			R7579A	B2ca	●	R7579A		
	5/10	AWG24	R7319A	Dca	●	R7319A		
			R7533A	Cca / C1'	●	R7533A		
15 paires	8/10	AWG20	R7327A	Dca	●	R7327A		
			R7539A	Cca / C1'	●	R7539A		
	5/10	AWG24	R7580A	B2ca	●	R7580A		
			R7320A	Dca	●	R7320A		
	8/10	AWG20	R7534A	Cca / C1'	●			
			R7328A	Dca	●	R7328A		
56 paires	5/10	AWG24	R7540A	Cca / C1'	●			
			R7321A	Dca	●	R7321A		
	8/10	AWG20	R7535A	Cca / C1'	●	R7535A		
			R7329A	Dca	●			
	5/10	AWG24	R7541A	Cca / C1'	●	R7541A		
			R7322A	Dca	●	R7322A		
112 paires	8/10	AWG20	R7536A	Cca	●			
			R7330A	Dca	●			
			R7542A	Cca	●			

# Téléphonie – Transport et Distribution

## Série 88

Liaisons extérieures et souterraines en conduite xDSL (ADSL, ADSL 2+)

Très bonne tenue aux UV

Semi rigide, bonne étanchéité

Câbles prévus pour des installations non soumises au RPC

Nombre de paires	Diamètre conducteur	Références	Couleur	Gaine	Référence à la coupe
8 paires	6/10	L0025E	●	Polyéthylène	L0025E
14 paires	6/10	L0026E	●	Polyéthylène	L0026E
28 paires	6/10	L0027E	●	Polyéthylène	L0027E
56 paires	6/10	L0028E	●	Polyéthylène	L0028E
112 paires	6/10	L0029E	●	Polyéthylène	L0029E
224 paires	6/10	L0030E	●	Polyéthylène	L0030E
448 paires	6/10	L0031E	●	Polyéthylène	L0031E

*Une attestation de conformité C1 suivant la norme NF C32-070 2,2 (pour les modèles du 5 paires au 56 paires) est disponible sur demande ; les essais C1 sont réalisées en interne par notre laboratoire accrédité COFRAC.*

# 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.



Type de câble	Spec. RTE SF 740 (2019) Spec. EDF HN33S34	
1.5mm <sup>2</sup>	4CD	P3000A
	7CD	P3001A
	10CD	P3002A
	14CD	P3003A
	19CD	P3004A
	27CD	P3005A
	37CD	P3028A
2.5mm <sup>2</sup>	2CD	R3397A
	4CD	P1867A
	5CD	R3404A
	7CD	R3399A
	12CD	R3400A
	14CD	R3401A
	19CD	R3402A
4mm <sup>2</sup>	2CD	P3006A
	4CD	P3007A
	7CD	P3008A
	10CD	P3009A
	14CD	P3010A
	19CD	P3011A
6mm <sup>2</sup>	2CD	P3012A
	4CD	P3013A
	7CD	P3014A
	10CD	P3015A
	14CD	P3016A
10mm <sup>2</sup>	19CD	P3017A
	2CD	P3018A
	4CD	P3019A
	8CD	P3020A
16mm <sup>2</sup>	2CD	P3021A
	4CD	P3022A
	8CD	P3023A
25mm <sup>2</sup>	2CD	P3024A
3x25 + 16mm <sup>2</sup>		P3025A
3x50 + 25mm <sup>2</sup>		P3026A
3x95 + 35mm <sup>2</sup>		P3027A

## RTE SF741 Multiquartes 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.

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

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



B2ca

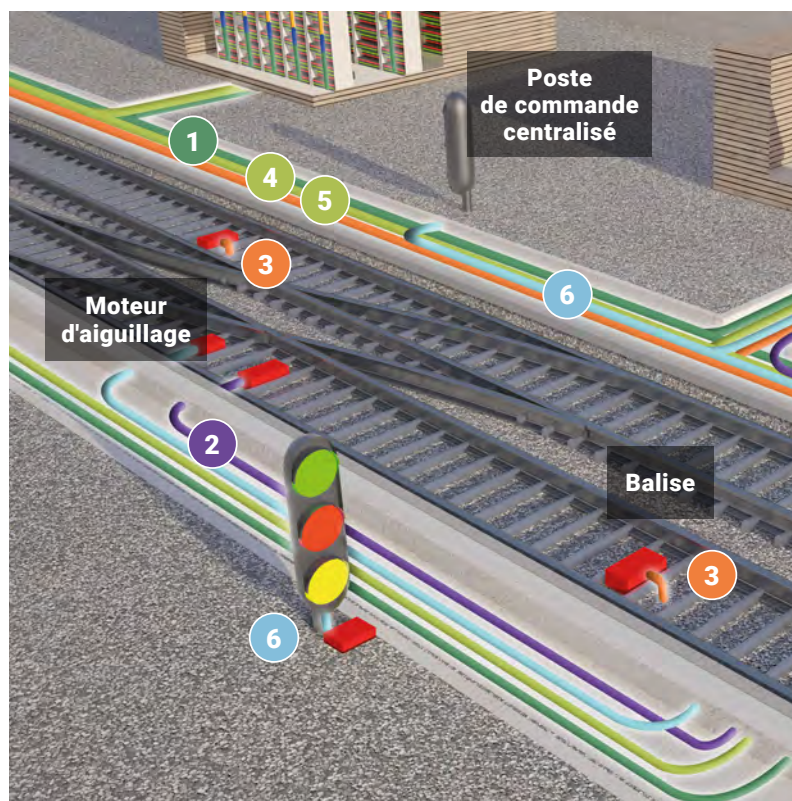
Ce câble permet une transmission de données jusqu'à 10Gb/s. Il peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments, posé en chemins de câbles, en caniveaux ou tiré en conduites.

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

### LES+

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

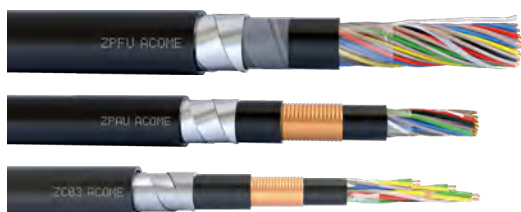
# Câbles de Contrôle-Commande et de Signalisations ferroviaires



## 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](mailto: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

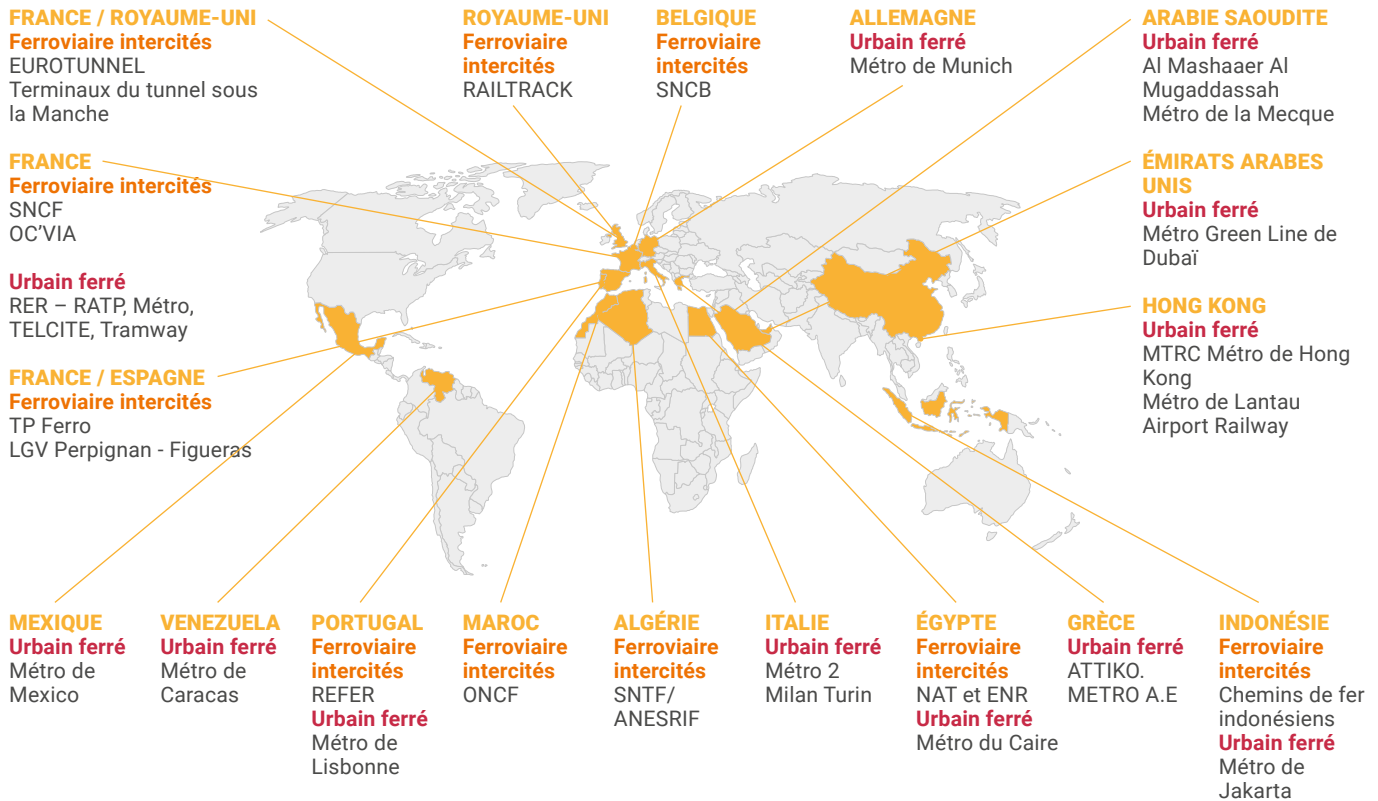


## 6 Câbles locaux de signalisation ZPFU-ZPGU

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



### K25\*

Conforme NF F 55-625



\*Nous consulter

## Câbles optique ferroviaire urbain

### K209

Homologué RATP



### CR1 FO/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 éditées par l'AFNOR et basées sur le recueil de l'ARCEP qui fait référence à plusieurs normes AFNOR XPC.



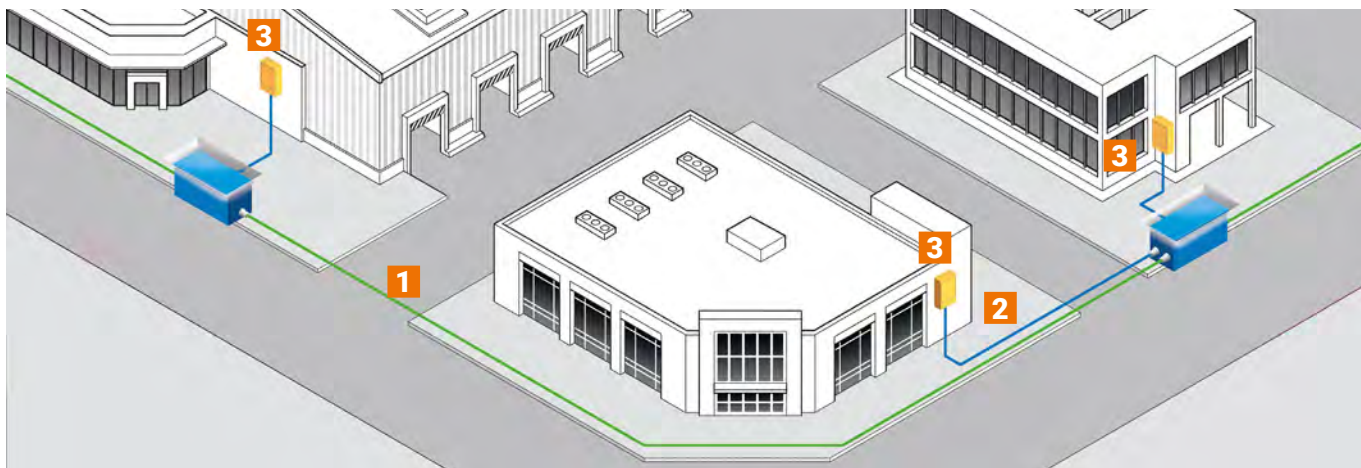
**afnor**  
NORMALISATION

	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 aéro-souterrain UND 1537 G657A2 M6 uniquement

Contenance câble	Modulo 12	Modulo 6
6 fibres	-	N9239B
12 fibres	N9794B	H0341A
24 fibres	N9796A	H0342A
36 fibres	N9704A	H0343A
48 fibres	N9073A	H0344A
72 fibres	N8813C	H0345A
96 fibres	N9071A	H0346A
144 fibres	N8819C	H0347A
288 fibres	N9276A	-

### 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

### Câble pour datacenters Gamme UNX1835 - Fibre G652D - LSOH

Contenance câble	Modularité	Code article
12 fibres G652D	12	N7485B

### 3 Raccordement entreprise

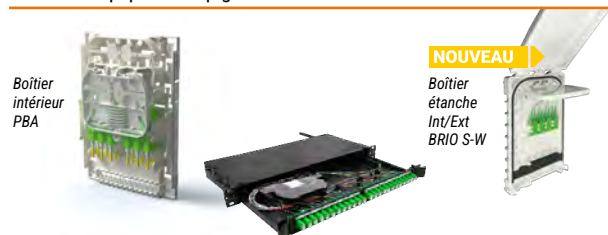
#### Boîtier de raccordement intérieur

PBA 12 équipé de 12 pigtails SC/APC IC6037

#### Boîtiers de raccordement étanche

BRIO-S-W équipé de 4 pigtails SC/APC IC6167

BRIO-S-W équipé de 12 pigtails SC/APC IC6169



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

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

Tiroir optique 19" équipé de 48 pigtails SC/APC IB1467

Étagère optique 19" équipée de 12 pigtails SC/APC IB1685



### Outil de préparation câble optique

IB3000

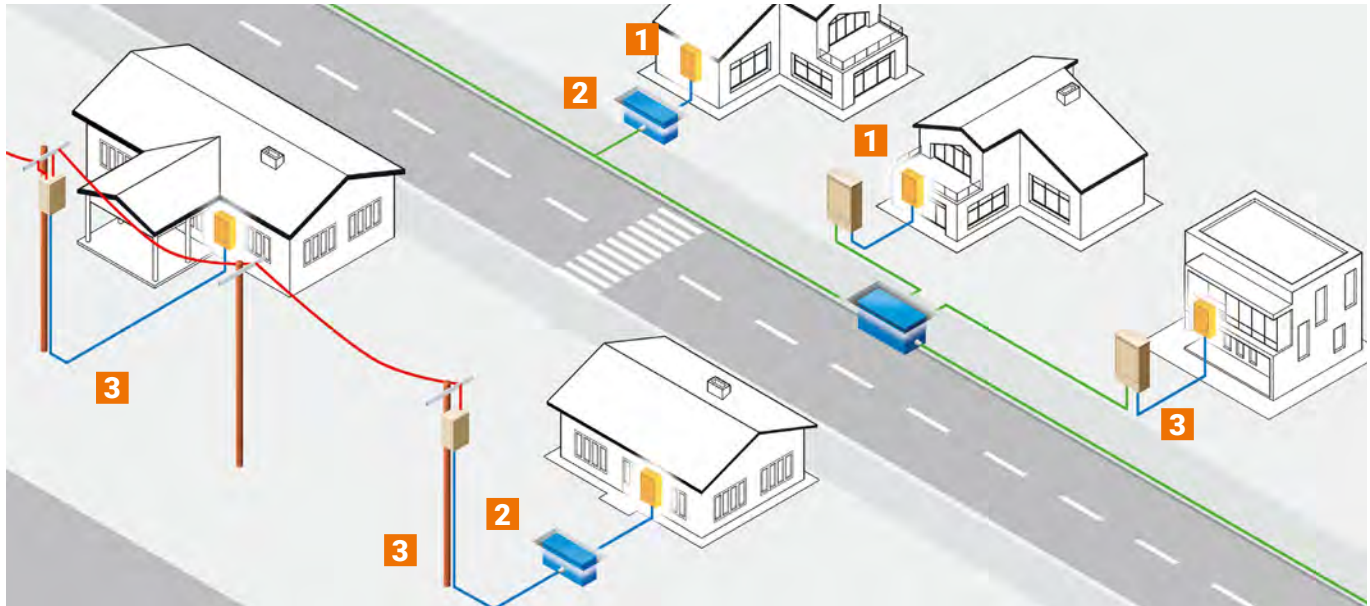
#### LES+

- 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+

- Carton dérouleur adapté au chantier, câble sur touret carton.



## LES+

- Micro boîtier étanche optique IP68 compact



## LES+

- Un câble diélectrique et déshabillable aéro-souterrain 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 PEHD est pelable afin de laisser la place à un câble intérieur LSOH.

### 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

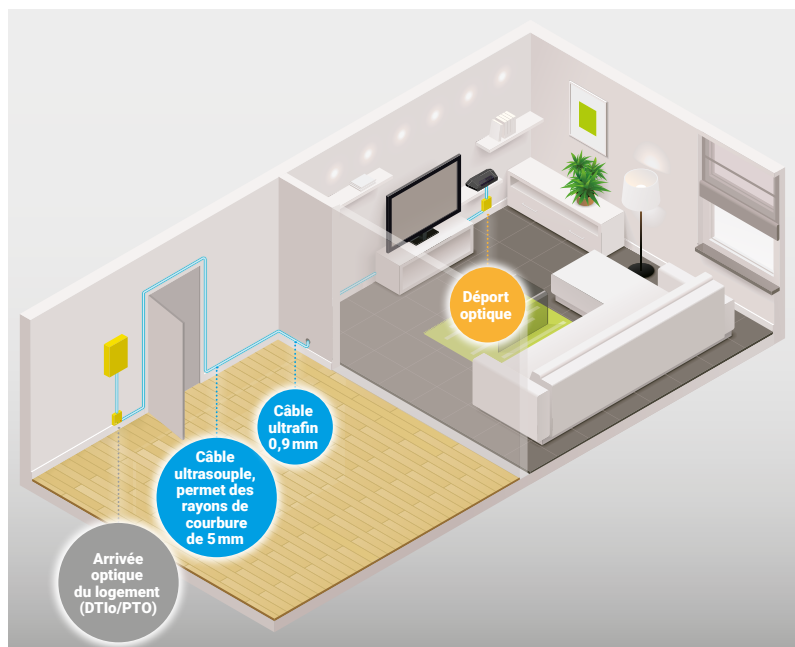
Boîtier MBEO pour Point de Démarcation Optique	IC6010
--	--------

### 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 900 $\mu$  quasiment invisible une fois posé.
- Kit complet permettant l'installation sans outil ou accessoire supplémentaires.
- Contournement des portes et traversées de cloison sécurisés.

## 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'oeil 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/DTIo intérieur du logement

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



Kit déport discret précô 1 Fo

IC6013

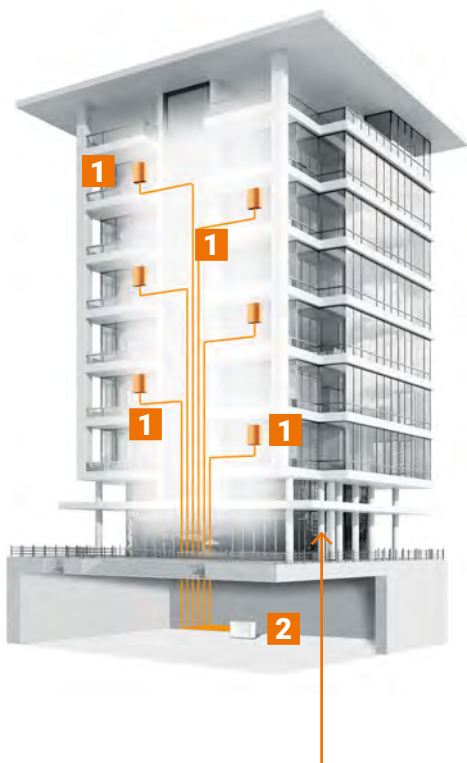


# FTTH en immeubles collectifs neufs de moins de 12 logements

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<sup>1</sup>



15 m IC5944-C15

30 m IC5944-C30

50 m IC5944-C50

100 m IC5944-C100

<sup>1</sup>Existe en conditionnement vrac pour chantier (IC6034-C15/C30/C50 ou C100)

## 2 Point de raccordement d'immeuble



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

IC5312

## LES+

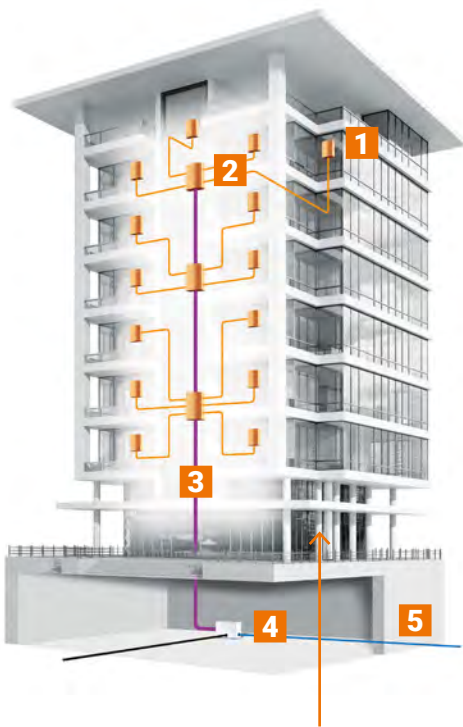
- ◉ Raccordement sans épissure.
- ◉ Testés et validés par les opérateurs télécoms.
- ◉ Rapidité d'installation.

# 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

	15 m	IC5633-C15
	30 m	IC5633-C30
	50 m	IC5633-C50
	100 m	IC5633-C100
	15 m	IC5944-C15
	30 m	IC5944-C30
	50 m	IC5944-C50
	100 m	IC5944-C100

<sup>1</sup>Existe en conditionnement vrac pour chantier (IC6034-C15/C30/C50 ou C100)

### 2 PBO - Point de branchement optique

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

### 3 Câble de colonne montante

	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

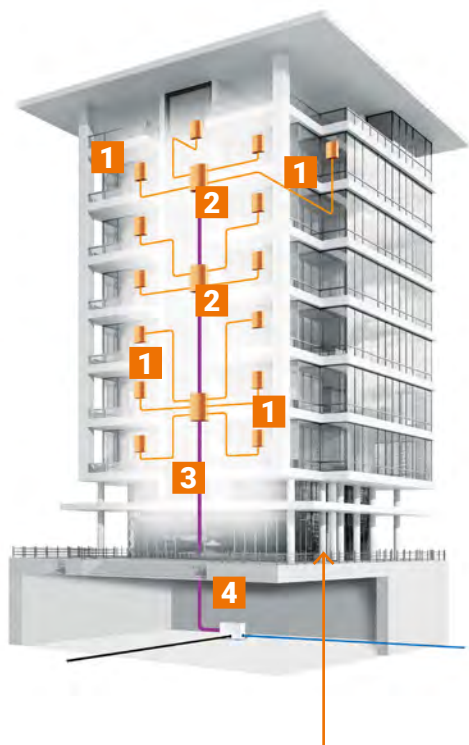
24 fibres	6	H0021A
36 fibres	6	H0022A
48 fibres	6	H0023A

# FTTH en immeubles collectifs neufs de plus de 12 logements

Situés en ZTD - Zones Très Denses<sup>1</sup>

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

	15m	IC5635-C15
	30m	IC5635-C30
	50m	IC5635-C50
	100m	IC5635-C100
	15m	IC6083-C15
	30m	IC6083-C30
	50m	IC6083-C50
	100m	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	10m	IC5698-C10
		50m	IC5698-C50
		100m	IC5698-C100
		150m	IC5698-C150
	48 Fo	10m	IC5699-C10
		50m	IC5699-C50
		100m	IC5699-C100
		150m	IC5699-C150
	72 Fo	10m	IC5700-C10
		50m	IC5700-C50
		100m	IC5700-C100
		150m	IC5700-C150
	96 Fo	10m	IC5701-C10
		50m	IC5701-C50
		100m	IC5701-C100
		150m	IC5701-C150
	144 Fo	10m	IC5702-C10
		50m	IC5702-C50
		100m	IC5702-C100
		150m	IC5702-C150
Outil d'ouverture du câble riser	-	-	IC5006
Lames pour outil IC5006	-	-	IC5035-S5

<sup>1</sup>Zones 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 ZTD<sup>1</sup>



## 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 loyage 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

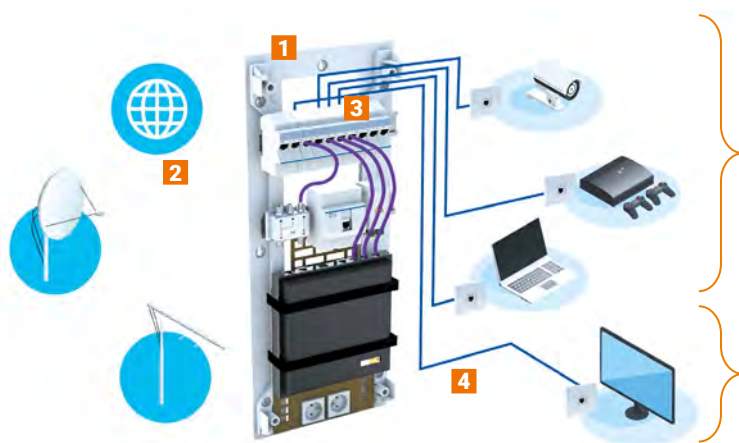
### LES+

- 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



- 1** Le tableau de communication centralise les signaux en entrée
- 2** Arrivée TV, cuivre ou Fibre
- 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

Source : vidéo SYCABEL 2021

La longueur maximale est liée à l'application :

	Téléphone/données (ICT <sup>1</sup> )	Télévision TNT/SATELLITE (BCT-B <sup>2</sup> )
Lien permanent	45 m	45 m
Canal	50 m	48,5 m

<sup>1</sup>ICT : Technologie de l'information et de la communication; <sup>2</sup>BCT-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 RÉSIDENIEL



### 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](http://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
<b>Grade 2 TV</b>	R7800A-C100 		R7800A-T500	R7800A-T1000	R7800A-T4000
<b>Grade 3 TV</b>	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.



# 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](mailto:commerce@acome.fr)



## Environnement

- **Conformité de production**  
R.E.A.C.H. et ROHS.
- **Profil Environnemental Produit**  
disponible sur une partie de la gamme.

## 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.



## 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.**



## Livraison

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

**1<sup>ER</sup> CENTRE DE COMPÉTENCES ET DE FORMATION AU SERVICE DES ENTREPRISES DE LA FILIÈRE "RESEAUX 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](http://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**



## Jean-Sébastien DUBOIS

**Chef des ventes région IDF-Nord-Est – Responsable des ventes France**

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

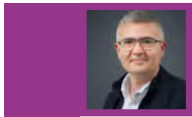


## Stéphane TILLIER

**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

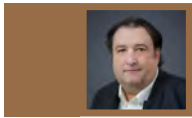


## Yoska VIRAG

**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

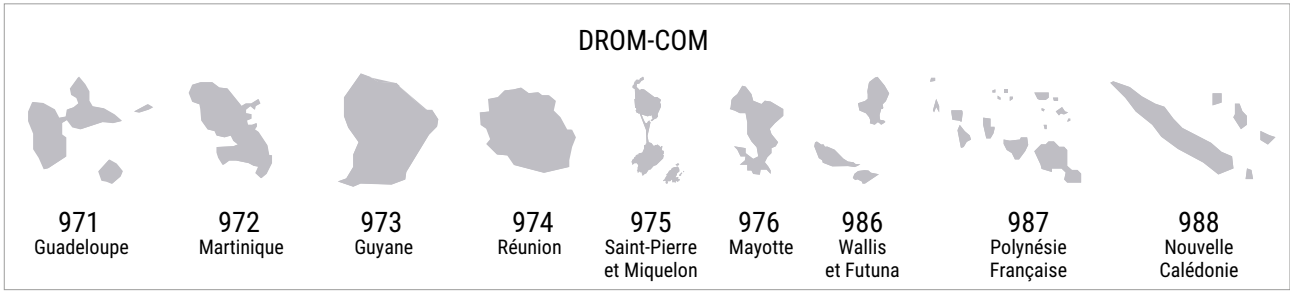
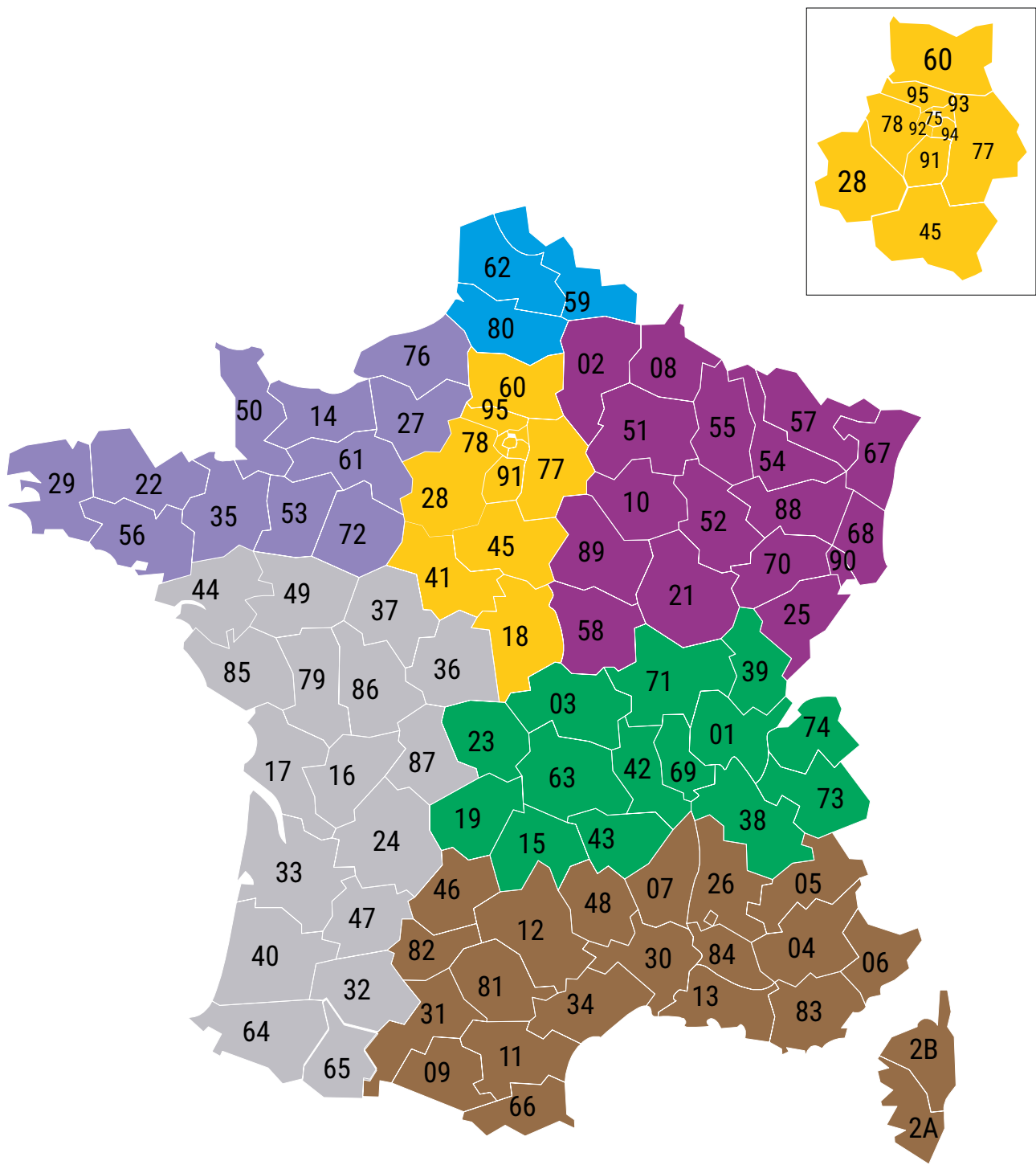


## Christophe BURNICHON

**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



# 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 <sub>ca</sub>
R7591A	Euroclasse Cca	C <sub>ca</sub>
R7291A	Euroclasse Dca	D <sub>ca</sub>
M4969A	Euroclasse Eca	E <sub>ca</sub>
		F <sub>ca</sub>

## TARIF 2026

**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](http://www.acome.com)