

HYPERCELL

SOLUTION DE CONNECTIVITÉ MOBILE 4G/5G

The ACOME logo is located in the bottom right corner of the page. It consists of a white icon on the left, which is a stylized letter 'A' composed of horizontal lines of varying lengths, creating a sense of depth and movement. To the right of this icon, the word 'ACOME' is written in a bold, white, sans-serif typeface.

ACOME

Avant-propos

De la construction neuve à la rénovation, de la maquette numérique aux objets connectés, **le secteur du bâtiment est pleinement concerné par la transformation digitale.**

Cette transformation s'est accélérée en raison de la crise sanitaire, engendrant de nouveaux usages et nécessitant **une parfaite connectivité dans les bâtiments tertiaires.** Pour certaines emprises telles que les centres commerciaux, les établissements de santé ou encore les centres pénitentiaires, répondre à ces enjeux est complexe en raison de leurs contraintes spécifiques.

Si les différents systèmes de communication supportés par les infrastructures de câblage sont arrivés à maturité et sont intégrés aux projets immobiliers dès les phases de conception, il n'en est pas de même pour la couverture réseau mobile à l'intérieur des bâtiments. Malgré leur importance croissante, les réseaux mobiles extérieurs des opérateurs couvrent parfois difficilement les constructions tertiaires existantes. La pénétration des ondes radios est en effet fortement freinée par les matériaux et principes constructifs utilisés pour les constructions. La 5G de par les nouvelles fréquences utilisées est d'autant plus impactée par ce phénomène.

Pour les professionnels de la filière – collectivités, propriétaires et bailleurs, exploitants – l'enjeu est fort, il faut **garantir la connectivité mobile nécessaire à la transformation digitale, tout en réalisant la transition énergétique.**

Pour toutes ces raisons, les systèmes et réseaux de communication sont aujourd'hui considérés comme des infrastructures valorisables, notamment au travers des labels WiredScore et R2S.

On parle alors de **Patrimoine Numérique du Bâtiment.**

Sommaire

- 1. Groupe ACOME** page 2

- 2. Solution HYPERCELL** page 4

- 3. Produits** page 6

- 4. Garantie Système** page 20

- 6. Solutions ACOME** page 21
 - HEMERA Industry
 - HEMERA Building
 - ENERGIE IP

- 7. Contacts** page 28



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 et d'infrastructures télécoms.

Première SCOP de France, avec un chiffre d'affaires établi à 552 millions d'euros, ACOME a repris en 2022 l'activité de la start-up française ENERGIE IP, une solution innovante de gestion technique du bâtiment (GTB) basée sur la technologie PoE (Power over Ethernet).

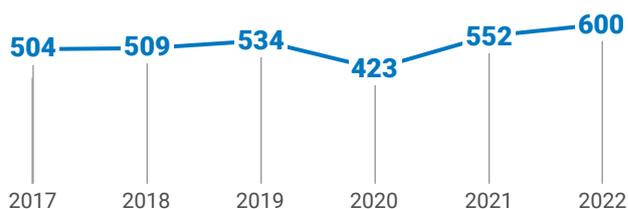
La solution ENERGIE IP vient ainsi compléter les offres de câblage et de services portées par ACOME pour répondre aux nouveaux enjeux de connectivité des bâtiments intelligents en ligne avec la RE2020.



600M€
DE CHIFFRE D'AFFAIRES

dont **59%** à l'international

ÉVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES (EN M€)



EFFECTIF CONSOLIDÉ À FIN 2020

2 000 COLLABORATEURS

UNE DÉMARCHE RSE

(responsabilité sociétale d'entreprise)

La responsabilité sociétale d'ACOME est au cœur de notre statut de société coopérative, de nos valeurs et de nos ambitions en tant que Groupe. Notre performance RSE s'articule autour de quatre axes prioritaires :

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

ECOVADIS

ACOME a obtenu la médaille GOLD avec un score de 71/100. 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.



UNE PRÉSENCE SUR 4 CONTINENTS ET UNE DÉMARCHE DE CERTIFICATIONS À L'ÉCHELLE MONDIALE



13 SITES DE PRODUCTION

- 6 usines en France : ACOME à Mortain, Idea Optical à Lannion
- 4 usines en Chine : Xintaï, Wuhan, Zhuhai (joint-venture avec Hansen)
- 1 usine au Brésil : Irati
- 2 usines en Afrique : Maroc et Tunisie



2 CENTRES DE RECHERCHE ET TECHNOLOGIES

France et Chine



DES IMPLANTATIONS COMMERCIALES DANS 7 PAYS

EMEA : France, Allemagne, Italie, Royaume-Uni
Asie : Chine et Japon
Amérique du Sud : Brésil



12 PLATEFORMES LOGISTIQUES

(EMEA, Amérique du Sud et Asie)



ENGAGEMENTS ET RECONNAISSANCES

- Adhésion au Pacte mondial de l'ONU depuis 2005



LABORATOIRE D'ESSAIS AU FEU

- Accréditation Cofrac : laboratoire d'essai au feu
ISO CEI 17025:2017
Accréditation n°1-1114.
Portée disponible sur www.cofrac.fr



SYSTÈME DE MANAGEMENT CERTIFIÉ

- Management de la qualité
ISO 9001:2015
IATF 16949:2016
- Management de l'environnement
ISO 14001:2015
- Management de la santé et sécurité au travail
Safety standard (Chine)
ISO 45001
(France, Maroc)

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.



HYPERCELL la solution pour la couverture mobile indoor 5G ready

HYPERCELL propose un ensemble de composants permettant de réaliser une distribution antennaire dans tout le bâtiment.

Les avantages d'un système de distribution antennaire passif

- Système ouvert
- Opère toutes les fréquences jusqu'à 6GHz et compatible 5G
- Évolutif
- Solution pérenne

La solution se compose des différents éléments

- Câbles coaxiaux
- Connecteurs
- Diviseurs de puissance
- Coupleurs
- Antennes

CH Coupleur hybride

p16



A Antenne

p12



DP Diviseur de puissance

p15



C Coupleur

p14



■ Cable coaxial

p6



■ Cable coaxial rayonnant

p7



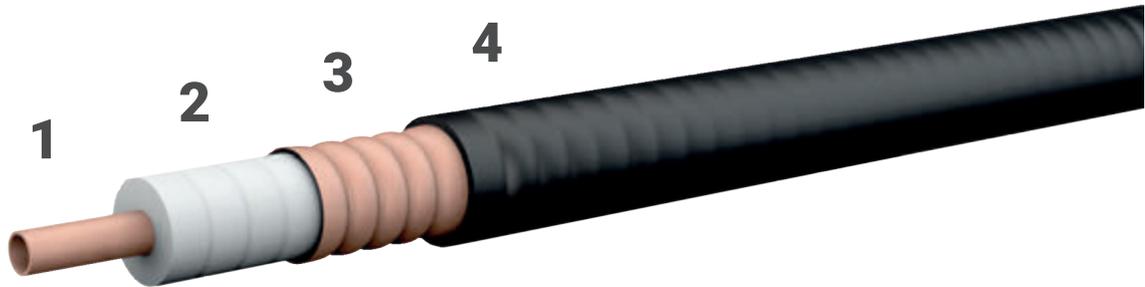


- CH** Coupleur hybride
- A** Antenne
- DP** Diviseurs de puissance
- C** Coupleur
- Cable coaxial
- Cable coaxial rayonnant

Câbles LSOH



Câbles coaxiaux HYPERCELL à faible perte pour la transmission de signaux radiofréquence dans le réseau d'antennes distribuées (DAS).



1. CONDUCTEUR INTÉRIEUR

Fil d'aluminium recouvert de cuivre, tube de cuivre lisse ou annelé.

2. DIÉLECTRIQUE

Diélectrique à faible perte en polyéthylène expansé.

3. CONDUCTEUR EXTÉRIEUR

Le conducteur extérieur annelé assure un blindage continu tout en offrant une grande résistance mécanique et une flexibilité adéquate pour une installation facile.

4. ENVELOPPE EXTÉRIEURE : 2 TYPES

- **Ignifugés à faible dégagement de fumée et "0" halogène**

Les câbles HYPERCELL ignifugés LSOH ont été conçus pour correspondre parfaitement

aux normes IEC (International Electrotechnical Commission). La résistance au feu est conforme à la norme IEC 60332-1 (Tests sur un seul câble vertical en cas d'incendie) et IEC 60332-3A (Tests sur la verticale groupée câbles en conditions d'incendie).

Notre gaine est un matériau non toxique (IEC 60754-1 : Gaz émis lors de la combustion) sans aucun élément halogène dans sa formulation. Aucun gaz acide n'est émis lors de l'extinction (IEC 60754-2 : Indice d'acidité des gaz) pour protéger les personnes et les appareils électroniques en cas de début d'incendie.

L'émission de fumée est limitée pour assurer l'évacuation sécurisée du bâtiment (IEC 61034 : Génération de fumée du matériau solide).

En plus de toutes les caractéristiques de sécurité ci-dessus, les câbles HYPERCELL résistent aux UV (UTE C32-

063-2) avec une gaine à hautes performances mécaniques.

Cette gaine intérieure/extérieure convient parfaitement à toutes les applications intérieures comme extérieures. Cette gamme de produits est conforme à la classification Dca de la réglementation Euroclasse.

- **LSOH hautement ignifuge**

Pour des environnements spécifiques tels que les applications d'accueil du public et les installations dans les tunnels (route, rail, métro...), ACOME propose une gamme de câbles en conformité avec la norme NFC 32070.2.2 (C1) et les spécifications RATP du K26 (métro parisien). Des câbles homologués UL 1666 sont également disponibles.

Ces produits à tenue au feu améliorée sont conformes à la classification B2Ca de la réglementation Euroclasse.

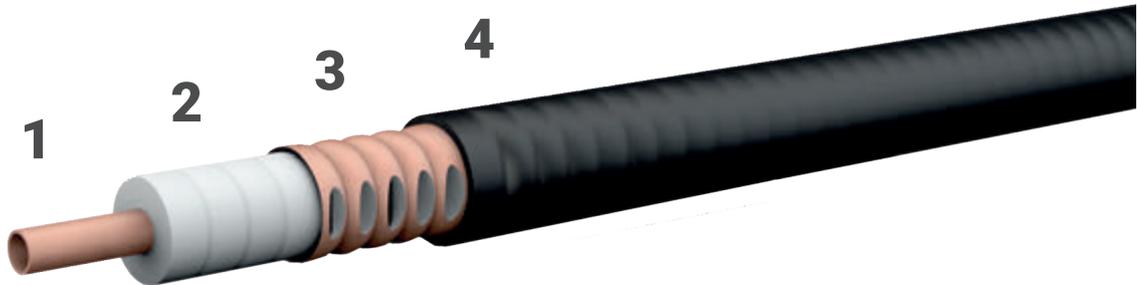
	CERTIFICATION CPR	FLEXIBLE						SUPER FLEXIBLE			EXTRA FLEXIBLE	
		1/4" F	3/8" F	1/2" F	7/8" LA	1-1/4" LA	1-5/8" LA	1/4" SF	3/8" SF	1/2" SF	1/4" XF	3/8" XF
LSOH Jacket	Dca-s2,d2,a2	M2932Z	M2936Z	M2831Z	M5422Z	M2938Z	M2940Z	M2931Z	M5554Z	M2830Z	M5361Z	M5435Z
MFR Jacket	Cca-s1a,d1,a1			M5884Z	M5885Z	M5886Z						
HFR Jacket	B2ca-s1a,d1,a1			M5322Z	M5323Z	M5358Z			M5308Z		M5332Z	M5333Z

Les références grisées sont tenues sur stock.

Câbles rayonnants



Les câbles rayonnants HYPERCELL transportent, transmettent et reçoivent les signaux de radiofréquence.



GAMME

- Couvre du 1/2" au 1-5/8"

MODE

- Type de mode couplé

GAINE

- Certifié B2ca, selon le règlement des produits de construction (RPC, EN 50575).
- Conforme IEC 60332.1 : test sur un câble vertical en condition d'incendie.
- Conforme IEC 60332.3C : test sur un faisceau de câbles vertical en condition d'incendie.
- Conforme IEC 60754-2 indice d'acidité des gaz.
- Conforme IEC 61034 génération de fumée des matières solides.

AVANTAGES

- *Pour optimiser les performances de rayonnement, il est conseillé d'utiliser des attaches spécifiques.*



CÂBLES RAYONNANTS GAINE LSOH

1/2" RM	7/8" RM	1-1/4" RM
M5765Z	M5707Z	M5766Z

FIXATIONS POUR CÂBLES RAYONNANTS

1/2" RM	7/8 RM	1-1/4 RM
C0771X	C0772X	C0773X

FIXATIONS MÉTALLIQUES POUR CÂBLES RAYONNANTS

1/2" RM	7/8 RM	1-1/4 RM
C4384S	C4385S	C4386S

Câbles préconnectorisés



Les câbles HYPERCELL préconnectorisés facilitent la mise en œuvre de votre infrastructure en évitant le montage terrain des connecteurs et en supprimant les soucis de performance du lien liés aux défauts de montage.



INTERFACES

- Connecteurs 4.3-10 aux 2 extrémités

PERFORMANCES

- Conducteurs intérieur et extérieur soudés
- Montage étanche IP68
- Montage et validation en usine

AVANTAGES

- > Gain du montage terrain
- > Connecteurs qualifiés en usine

CÂBLES PRÉCONNECTORISÉS

Longueur	1m	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m
4.3-10	C6080-L100	C6080-L500	C6080-L1000	C6080-L1500	C6080-L2000	C6080-L2500	C6080-L3000	C6080-L3500	C6080E-L4000

Les références grisées sont tenues sur stock.

Cordons



Les cordons HYPERCELL offrent une flexibilité pour les connexions aux équipement radio-fréquences.



INTERFACES

- Interface N et 4.3-10 disponibles en version droite et coudée

FLEXIBILITÉ

- Faible moment de flexion pour éviter toute contrainte mécanique

GAINE

- LSOH intérieur/extérieur ignifugée

PERFORMANCES

- Connecteurs soudés pour assurer une faible VSWR et intermodulation passive
- Produits 100% contrôlés en usine

AVANTAGES

- *Disponible en type Flexible et Super Flexible.*

CORDONS				
1/4" SF	1/4" F	3/8" SF	1/2" SF	1/2" F
Gaine LSOH	Gaine LSOH	Gaine LSOH	Gaine LSOH	Gaine LSOH
N Femelle – N Male Coudé	N Male – N Male	N Male – N Male	N Male – N Male	N Male – N Male
N Male – N Femelle	4.3-10 Male – 4.3-10 Male		N Male – N Femelle	4.3-10 Male – 4.3-10 Male
N Male – N Male Coudé			N Male – N Male Coudé	
			4.3-10 Male – 4.3-10 Male	

Connecteurs



Les connecteurs HYPERCELL assurent une connexion fiable et performante entre les câbles coaxiaux et les cordons ou les équipements.



INTERFACES

- Interfaces N et 4.3-10 disponibles en version droite et coudée.

PERFORMANCES

- Excellent VSWR
- Faible PIM
- Étanchéité IP68

FACILE À UTILISER

- Connecteurs 2 pièces
- Assemblage rapide, facile et fiable
- Outils disponibles pour l'aide à l'installation

ENVIRONNEMENT

- Conformité aux normes européennes REACH et ROHS

POUR ALLER PLUS LOIN

- Utiliser un outil de préparation pour une installation plus facile, plus rapide et plus sûre des connecteurs.



	FLEXIBLE						SUPER FLEXIBLE			EXTRA FLEXIBLE		RM			
	1/4" F	3/8" F	1/2" F	7/8" LA	1-1/4" LA	1-5/8" LA	1/4" SF	3/8" SF	1/2" SF	1/4" XF	3/8" XF	1/2" RM	7/8" RM	1-1/4" RM	1-5/8" RM
N Femelle	C0056E	C0062E	C0059E	C0657E	C0057E	C0067E	C0038E	C4271E	C0044E	C1048X	C0327X	C0059E	C0657E	C0057E	C0067E
N Male	C0066E	C0064E	C0375E	C0656E	C0058E	C0068E	C0036E	C2863E	C0042E	C0288X	C0045X	C0375E	C0656E	C0058E	C0068E
N Male Coudé	C0065E	C0063E	C0060E	C1055E	C1056E	C1057E	C0037E	C4272E	C0043E	C0324X	C0326X	C0060E	C1055E	C1056E	C1057E
4.3-10 Male	C4084E	—	C2354E	C2421E	C2759E	—	C5755E	—	C2276E	—	—	C2354E	C2421E	C2759E	—
4.3-10 Femelle	—	—	C2355E	C2279E	C2664E	—	—	—	C2418E	—	—	C2355E	C2279E	C2664E	—
4.3-10 Male Coudé	—	—	C2419E	C2422E	C4087E	—	C5756E	—	C2420E	—	—	C2419E	C2422E	C4087E	—
Preparation Tool	—	—	C1574X	C0351X	C0352X	C0353X	C0233X	C0234X	C1573X	—	—	C1574X	C0351X	C0352X	C0353X
ADAPTATEURS															
N Male N Male	N Femelle N Femelle		N Male Coudé N Femelle			4.3-10 Femelle N Femelle		4.3-10 Femelle N Male							
C0095E	C0094E		C0097E			C2946E		C2945E							
N Male Coudé N Male	4.3-10 Femelle 4.3-10 Femelle		4.3-10 Male 4.3-10 Male			4.3-10 Male N Femelle		4.3-10 Male 4.3-10 Femelle Coudé							
C4830E	C2947E		C4946E			C5902E		C5990E							



RETROUVEZ NOS VIDÉOS D'INSTALLATION ET DE MISE EN SERVICE

- 1/2 SF connectors: <https://youtu.be/MtaSsH2XLmA> - https://youtu.be/i8_e_UH5ZJw
- 1/2" F connector: https://www.youtube.com/watch?v=i8_e_UH5ZJw
- 7/8" connectors: <https://youtu.be/ltClSjVQJYk>
- 1-1/4" connectors: <https://www.youtube.com/watch?v=WEUxhu6ANDI>
- 1-5/8" connectors: <https://youtu.be/sw0gLzPESFc> - <https://youtu.be/sw0gLzPESFc>

Les références grisées sont tenues sur stock.

Kits de mise à la terre



Les kits de mise à la terre HYPERCELL assurent le raccordement du conducteur extérieur du câble coaxial à la terre.

TYPE

- Design intégré.

ÉTANCHÉITÉ

- Étanchéité IP 68 grâce à un caoutchouc vulcanisant intégré.

FACILE À INSTALLER

- Installation facile, rapide et fiable.

TAILLE

- Le câble de mise à la terre est disponible en 0,6m.



KITS DE MISE À LA TERRE

Avec un câble de mise à la terre de 0.6m

1/2" F	C0271F
7/8" F	C0272F
1-1/4" F	C0273F

Fixations

Les fixations HYPERCELL attachent les câbles coaxiaux à l'infrastructure.

FONCTION

Fixer le câble tous les mètres pour éviter tout risque de glissement ou de déformation longitudinale qui pourrait être induite par le poids du câble, la dilatation ou les vibrations.



Cable	EXTRA FLEXIBLE		FLEXIBLE		
	1/4" XF	3/8" XF	1/4" F	3/8" F	1/2" F
1 position	C0999S	C1042S	C1154S	C1044S	C0108S

Les références grisées sont tenues sur stock.

Antennes



Les antennes intérieures HYPERCELL transmettent et reçoivent les signaux radio fréquence dans le bâtiment.



Les antennes intérieures d'ACOME sont conçues pour la distribution large bande des différents services de téléphonie mobile (LTE, GSM, CDMA, WLAN, 5G...). L'antenne est fabriquée en matériaux légers adaptés au montage en plafond. Leur design discret facilite l'intégration architecturale des antennes.

TYPES

- Antenne omnidirectionnelle SISO
- Antenne omnidirectionnelle MIMO
- Antenne panneau directionnel SISO
- Antenne panneau directionnel MIMO
- Antenne bidirectionnelle SISO

INTERFACES

- 1 x N Femelle (SISO)
- 2 x N Femelle (MIMO)
- 1 x 4.3-10 Femelle (SISO)
- 2 x 4.3-10 Femelle (MIMO)

CARACTÉRISTIQUES

- Large bande : 698~4 000 MHz
- Faibles pertes d'insertion et VSWR
- Faible intermodulation : $\leq -153\text{dBc}@2\times 33\text{dBm}$
- Gain élevé

ANTENNES						
	Antenne omnidirectionnelle SISO	Antenne panneau directionnel SISO	Antenne omnidirectionnelle MIMO	Antenne panneau directionnel MIMO	Antenne bidirectionnelle SISO	Absorbeur pour antenne omnidirectionnelle
N Femelle	C4022E	C4045E	C4270E	C4046E	C5878E	
4.3-10 Femelle	C5800E	C5801E	C5850E	C5881E	C6007E	
4.3-10 Femelle						C6261X

Les références grisées sont tenues sur stock.

Parafoudres



Les parafoudres HYPERCELL protègent la solution DAS ainsi que les équipements actifs.



TYPE

- Type N
- Passe-cloison

PERFORMANCES

- Protection contre les intensités transitoires jusqu'à 20 kA (8/20 μ s)
- DC Pass à +/- 48 V
- Faible VSWR et perte d'insertion
- Bidirectionnel
- GDT amovible

FREQUENCES DE FONCTIONNEMENT

- Large bande DC-5 GHz

PARAFOUDRES

N Femelle - N Femelle, passe-cloison

C0604A

N Male - N Femelle, passe-cloison

C0603A

Coupleurs



Les coupleurs HYPERCELL sont conçus pour diviser un signal d'entrée en deux signaux de sortie de puissance inégales.



FONCTIONNALITÉS

- Large bande de fréquences : 698~3 800 MHz
- Faible intermodulation
- Forte puissance
- Faibles pertes d'insertion
- Installation facile

		COUPLEURS								
		5dB	6dB	7dB	8dB	10dB	13dB	15dB	20dB	30dB
N Femelle		C5884E	C1849E	C2215E	C1850E	C1851E	C2267E	C1852E	C1853E	N.A.
4.3-10 Femelle		C5886E	C2462E	C4309E	C2464E	C2465E	C2466E	C2467E	C2468E	C5901E

Les références grisées sont tenues sur stock.

Répartiteurs de puissance



Les répartiteurs de puissance HYPERCELL sont conçus pour diviser le signal d'entrée en plusieurs signaux de sortie de puissance égales.



TYPES

- 2, 3 et 4 voies

INTERFACES

- N Femelle
- 4.3-10 Femelle

CARACTÉRISTIQUES

- Large bande de fréquences : 698~3 800 MHz
- Faible intermodulation
- Faibles pertes d'insertion et VSWR
- Installation facile

RÉPARTITEURS DE PUISSANCE			
	2 voies	3 voies	4 voies
N Femelle	C1854E	C1855E	C1856E
4.3-10 Femelle	C2661E	C2662E	C2663E

Les références grisées sont tenues sur stock.

Coupleurs hybrides



Les coupleurs hybrides HYPERCELL combinent de façon égale les signaux sans fil et transfèrent le signal combiné aux ports de sortie.



TYPES

- 2 entrées / 2 sorties
- 4 entrées / 4 sorties

INTERFACES

- N Femelle
- 4.3-10 Femelle

CARACTÉRISTIQUES

- Large bande de fréquences : 698~3 800 MHz
- Faible intermodulation
- Faibles pertes d'insertion et VSWR
- Installation intérieure

	COUPLEURS HYBRIDES	
	2 entrées / 2 sorties	4 entrées / 4 sorties
N Femelle	C1857E	C2252E
4.3-10 Femelle	C2474E	C2475E

Les références grisées sont tenues sur stock.

Combineurs



Les combineurs ACOME mélangent les signaux de différentes gammes de fréquences vers le système intérieur HYPERCELL.



INTERFACES

- N Femelle
- 4.3-10 Femelle

CARACTÉRISTIQUES

- Large bande de fréquences
- Forte puissance
- Faible perte d'insertion
- Faible PIM : <155dBc @2X43dBm
- Installation facile

COMBINEURS			
	Double bande 790-960 MHz 1710-2700 MHz	Triple bande 790-960 MHz 1710-1880 MHz 1920-2170 MHz	Quadruple bande 690-960 MHz 1710-1880 MHz 1920-2170 MHz 2300-2770 MHz
N Femelle	C2650X	C2399X	C2789X
4.3-10 Femelle	C4571X	C6202X	C4468X

Atténuateurs



L'atténuateur ACOME réduit la puissance d'un signal à une valeur définie et ce sans distorsion.



INTERFACES

- 4.3-10 Femelle
- 4.3-10 Mâle

CARACTÉRISTIQUES

- Large bande de fréquences
- Faible perte de réflexion

ATTÉNUATEURS						
	3dB	6dB	10dB	15dB	20dB	30dB
5W	C6095E-A3	C6095E-A6	C6095E-A10	C6095E-A15	C6095E-A20	C6095E-A30
10W	C6096E-A3	C6096E-A6	C6096E-A10	C6096E-A15	C6096E-A20	C6096E-A30
20W	C6097E-A3	C6097E-A6	C6097E-A10	C6097E-A15	C6097E-A20	C6097E-A30
25W	C6098E-A3	C6098E-A6	C6098E-A10	C6098E-A15	C6098E-A20	C6098E-A30
50W	C6099E-A3	C6099E-A6	C6099E-A10	C6099E-A15	C6099E-A20	C6099E-A30
100W	C6200E-A3	C6200E-A6	C6200E-A10	C6200E-A15	C6200E-A20	C6200E-A30
200W	C6201E-A3	C6201E-A6	C6201E-A10	C6201E-A15	C6201E-A20	C6201E-A30

Charges terminales



Les charges terminales ACOME absorbent l'énergie RF & micro-ondes et sont couramment utilisées comme charge fictive d'antenne et d'émetteur. Elles sont également utilisées comme adaptateur de port dans de nombreux dispositifs à plusieurs voies.



INTERFACES

- N Male
- N Femelle
- 4.3-10 Male
- 4.3-10 Femelle

LARGE BANDE DE FRÉQUENCES

- 380~3 800 MHz

PERFORMANCES

- Faible perte de réflexion (return loss)
- Faible intermodulation passive :
 <-140 dBc@2x33 dBm
 <-150 dBc@2x43 dBm

CHARGES TERMINALES										
	2W	5W	10W	20W	25W	30W	50W	80W	100W	200W
N Male	C2317E	C1684E	C2324E	C2328E	C2679E	C2283E	C1686E	C2703E	C2683E	C2687E
N Femelle	C2318E	C2321E	C2325E	C2329E	C2680E	C2332E	C2334E	C2704E	C2684E	C2688E
4.3-10 Male	C5991E	C5993E	C4017E	C5994E	C5997E	C5995E	C5996E	C5998E	C5999E	C5901E
4.3-10 Femelle	C2478E	C5893E	C4698E	C4558E	C4314E	C2487E	C4559E	C6003E	C2490E	C6000E

Garantie système

Les pannes réseaux liées à la couche physique sont particulièrement fréquentes. Ces problématiques peuvent être liées à un défaut de mise en œuvre des composants ou à leur installation dans un environnement inapproprié. Exiger une garantie constructeur sur son projet permet de réduire considérablement ces risques.

Les trois avantages de la garantie système

Fort de la robustesse de ses câbles et composants, ACOME propose une garantie constructeur couvrant les composants de votre système de câblage pendant 25 ans.

Les composants actifs disposent d'une garantie produit de 2 ans mais sont éligibles à des extensions de garantie à 5 ans.

Cette garantie assure en premier lieu **une mise en œuvre conforme aux préconisations constructeur**.

Les installateurs sollicitant cette garantie système devant impérativement avoir été certifiés avant le déploiement de l'infrastructure réseau.

Les bilans optiques mesurés lors de la réception de l'installation sont souvent difficiles à analyser pour les exploitants du réseau. Lors du processus de délivrance de garantie **ACOME valide l'ensemble du cahier de mesure** et vérifie la qualité des liaisons afin de garantir la montée en débit dans les années à venir.

Enfin cela **prémunit les utilisateurs contre le vieillissement prématuré** des composants (oxydation des contacts, dégradation des gaines ou des fibres...).



Références à rappeler dans toutes vos correspondances avec ACOME

Numéro de certificat : _____

Date de début de garantie actif : 2 ans 5 ans

Date de début de garantie passif : _____ 25 ans

Certificat de garantie système
ACOME HEMERA
Garantie étendue sur 25 ans

Maitre d'ouvrage : _____

Adresse du Maître d'ouvrage : _____

Lieu de réalisation : _____

Installation réalisée par la société (Nom et adresse de l'installateur certifié HEMERA) : _____

Date de début des travaux : _____

Date de fin des travaux : _____

Date du début de garantie : _____

Type de lien : _____

Responsable Qualité ACOME : _____

Lieu / date : _____

Signature et tampon : _____

La présente garantie est soumise aux conditions du document attaché suivants : "Conditions de Garantie HEMERA"

Branche Building City & Transport - 52 rue du Montparnasse - 75014 Paris
Tel : +33 (0)1 42 79 14 09 - Fax +33 (0)1 42 79 15 00 - E-Mail : soc@acome.fr

www.acome.com

Panorama des systèmes ACOME

ACOME propose d'autres solutions systèmes pour les applications suivantes :



HEMERA Industry

Permet de répondre aux enjeux de transformation numérique des industries

- Industrie 4.0
- Machines connectées
- Sécurisation des réseaux
- Flexibilisation des ateliers
- Efficacité énergétique

HEMERA Building

Permet de répondre aux enjeux des bâtiments intelligents

- Gestion technique du bâtiment
- Fiabilisation des réseaux informatiques
- Bande passante élevée et garantie aux utilisateurs
- Un réseau ouvert



ENERGIEIP

Permet de rendre la Gestion Technique du Bâtiment plus flexible et universelle

- Espaces de travail flexibles
- Bureaux intelligents
- Intelligence artificielle

HEMERA Industry

Un concept unique pour différents types d'architectures

Le concept de câblage HEMERA Industry s'appuie sur un câble optique à accessibilité permanente, facilitant le déploiement de nouvelles applications et de nouveaux capteurs. Cette solution est optimisée pour répondre aux enjeux de l'industrie du futur, en termes d'évolutivité et de sécurité.

Baies et tiroirs optiques



Tiroir pivotant 144 FO IB1383

Jarretières optiques duplex



Jarretière optique duplex OS2 IC5981 et OM3 IC6020

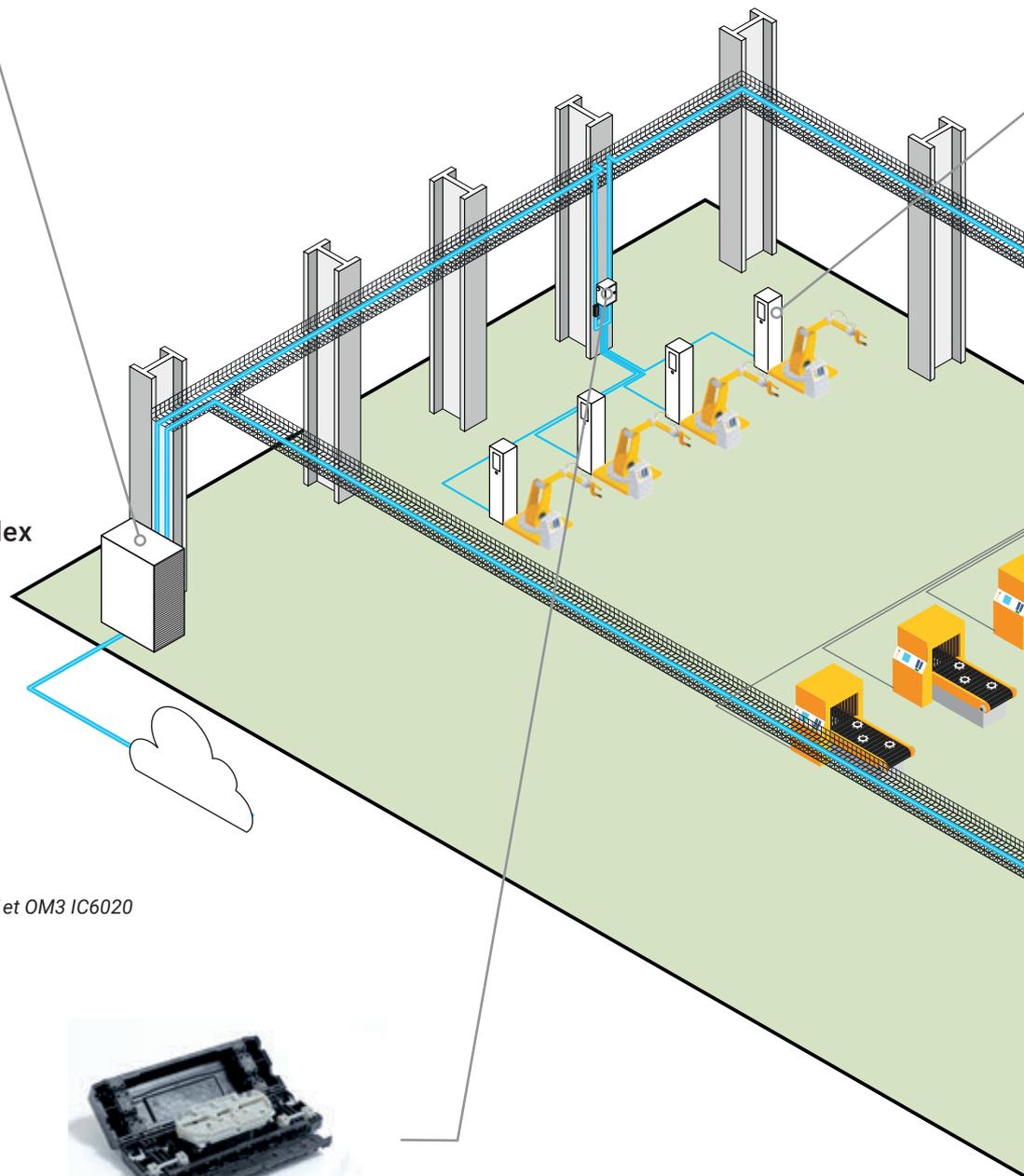
Boîtiers de dérivation



Coffret de raccordement 24 fibres IB1642



Boîtier de dérivation IC5655



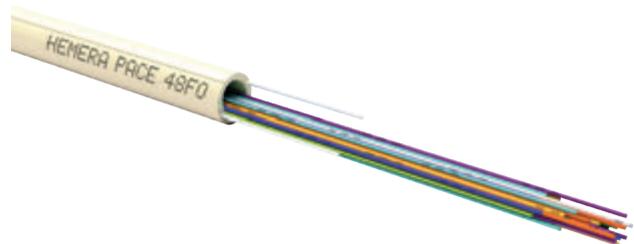


Convertisseurs de média actif vers poste de travail/machine



Convertisseur fast Ethernet IB2050

Câbles optiques

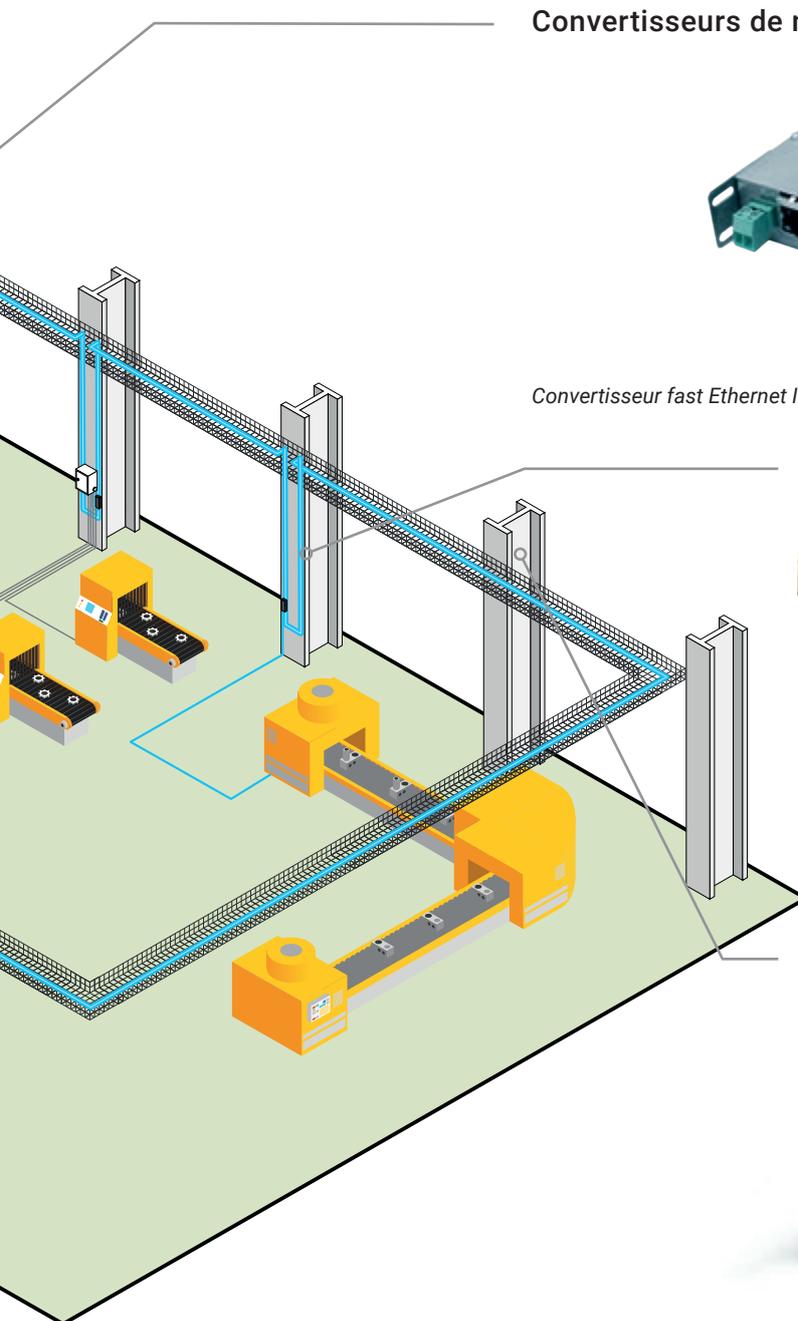


PACe 48 FO OS2 B1286A

Raccordement machine



Point d'accès mural 2 FO IB1387



HEMERA Building

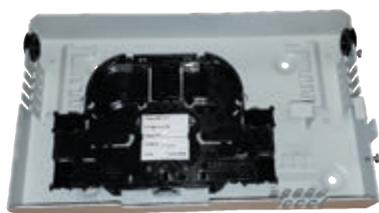
Solution de câblage optique ouverte, évolutive et sécurisée

ACOME dispose d'une gamme complète de produits pour le câblage des immeubles tertiaires.

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.

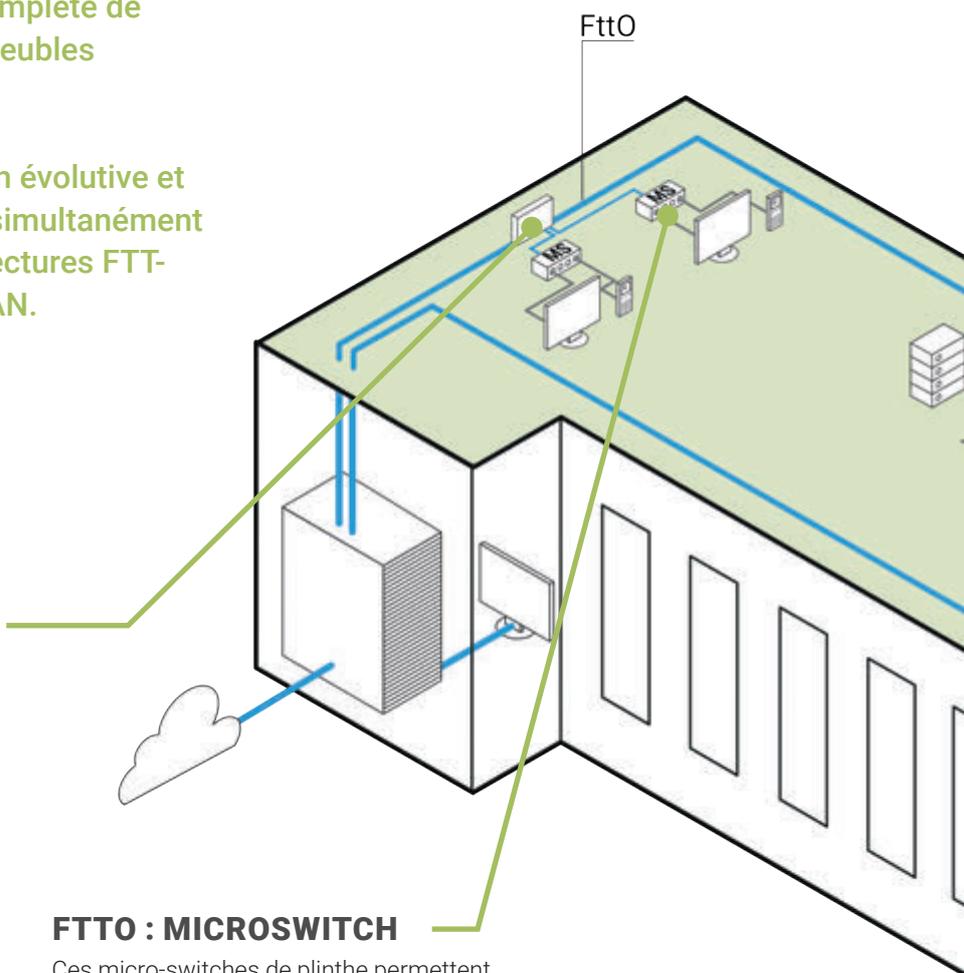
FTTO : BOÎTIER DE CONSOLIDATION 24 FIBRES FUSION

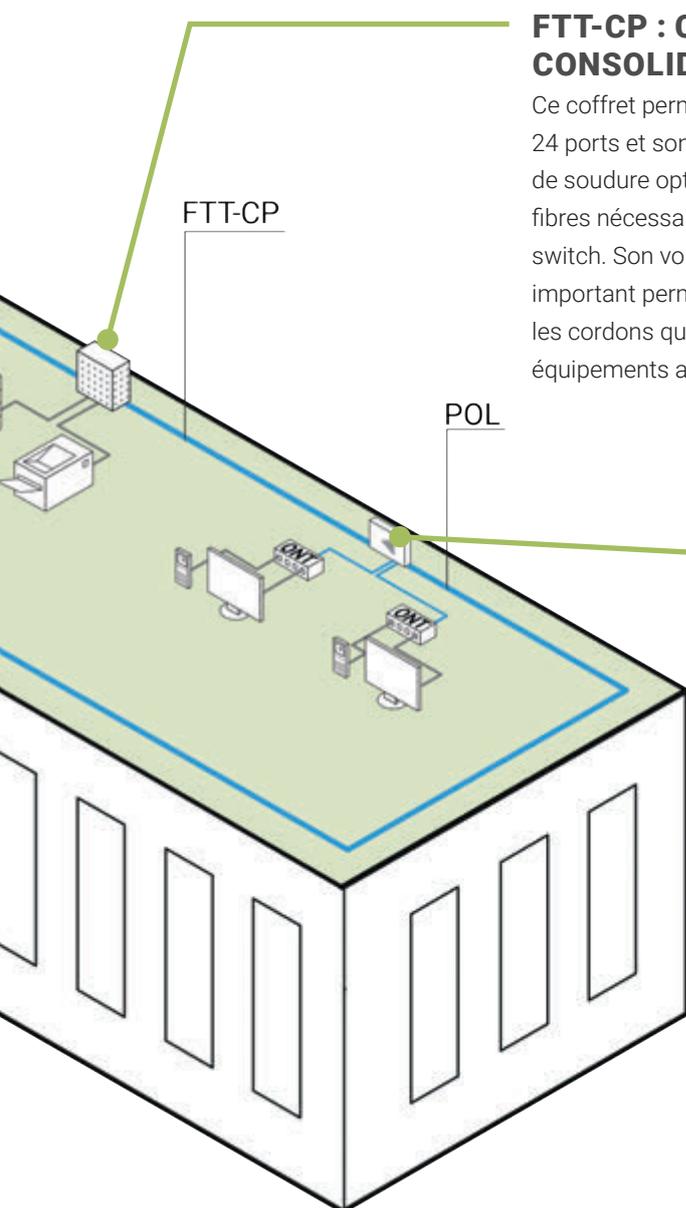
Ce boîtier permet d'alimenter 12 microswitch (MS) via des PACe-cords 2 fibres. Il comprend une cassette optique afin de gérer les soudures et un système de gestion des câbles sécurisant.



FTTO : MICROSWITCH

Ces micro-switches de plinthe permettent de connecter jusqu'à 4 appareils sur le réseau. Tout en les télé-alimentant grâce au PoE inclus.





FTT-CP : COFFRET DE CONSOLIDATION ACTIF

Ce coffret permet d'accueillir un switch 24 ports et son alimentation. Une cassette de soudure optique permet de gérer les fibres nécessaires à la connexion au switch. Son volume important permet de brasser sereinement les cordons qui alimenteront les différents équipements actifs.



POL : COFFRET DE CONSOLIDATION 24 FIBRES

Ce boîtier permet d'alimenter 24 ONT via des cordons optiques. Il permet d'héberger de 1 à 3 coupleurs. Il comprend une cassette optique afin de gérer les soudures. Un bandeau de connectique pour connecter les branches des coupleurs aux ONT.



Liaison optique

Liaison cuivre

ENERGIE IP est un système de Gestion Technique du Bâtiment basé sur la technologie Power Over Ethernet. Rendre le bâtiment nativement intelligent, connecté et adaptable est le moteur de cette solution. Avec une unique infrastructure pour la gestion de la data et de l'alimentation énergétique des équipements, Energie IP optimise le niveau de confort des utilisateurs.

LES AVANTAGES DU POE – FULL IP



Gestion du confort des occupants

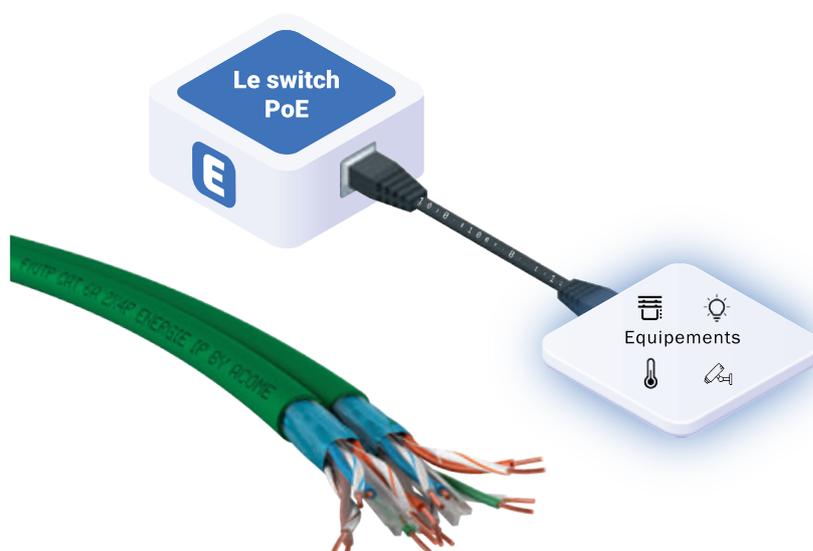
- Éclairage
- Chauffage / ventilation
- Ouvrants (stores / brise-soleils)

Réduction de l'empreinte carbone

Ready to Building Operating System

Exploitation du bâtiment facilitée

Intégration de services applicatifs





1 Régulateur CVC

Le régulateur CVC gère la qualité de l'air et offre une régulation optimisée et entièrement paramétrable. Il règle les vannes 6 voies et les ventilo-convecteurs.



2 Driver LED

Le driver LED permet l'alimentation et la gradation de luminaires LED en courant continu. Il fonctionne avec la quasi-totalité des luminaires du marché.



3 Capteur multifonctions

Le capteur multifonctions intègre les fonctions de détection et de mesure de luminosité pour la gestion du confort et la réalisation d'économies d'énergie. Il intègre une balise BLE pour la connexion aux objets connectés.



4 Driver store

Il permet la gestion des stores 24V pour un équilibre optimum entre confort visuel et confort thermique dans l'espace de travail. Il commande la montée et la descente des stores, et l'orientation des lamelles en prenant en compte les facteurs environnementaux intérieurs et extérieurs.



5 Smart switch

Il gère et alimente les équipements via ses 8 ports RJ45 dans la limite de 90W/port. Il contient deux ports SFP pour une connexion fibre ou Ethernet



6 Télécommande

La télécommande Bluetooth est un boîtier multi métiers qui permet le pilotage des équipements de confort de la gamme Energie IP : lumières, CVC, stores, température.

Vos interlocuteurs de secteur

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

commerce@acome.fr



Nicolas NOBLET

Responsable des Ventes France

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



Jean-Sébastien DUBOIS

Chef des ventes Région IDF - NORD - EST – Responsable Prescription Solutions ACOME

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

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



Pierre GIRARD

Animation Distribution - IDF (18 - 28 - 41 - 45 - 60 - 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95)

T. 06 07 39 79 68 - pierre.girard@acome.fr

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



Eric BERGERE

Chargé de projets LAN et solutions ACOME - IDF

T. 06 84 80 20 77 - eric.bergere@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 (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



Bruno LANGLOIS

Chargé de projets LAN et solutions ACOME (14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 53 - 56 - 61 - 72 - 76)

T. 06 07 78 02 73 - bruno.langlois@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



Pierre SIMART

Chargé de projets Solutions ACOME - Secteur IDF

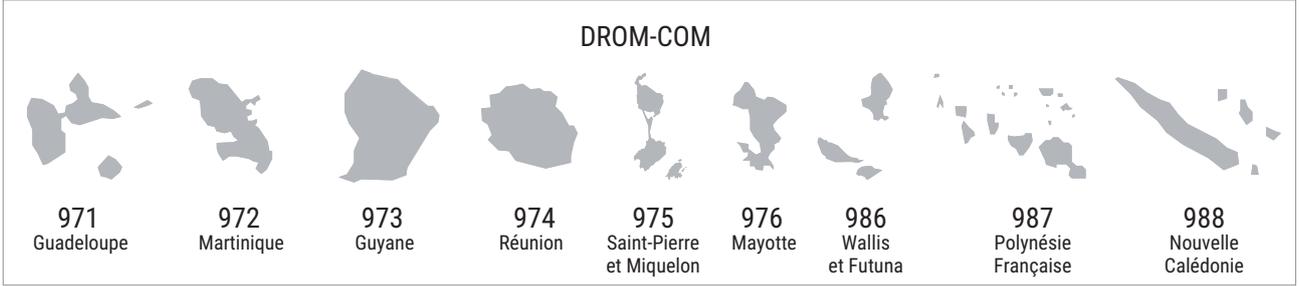
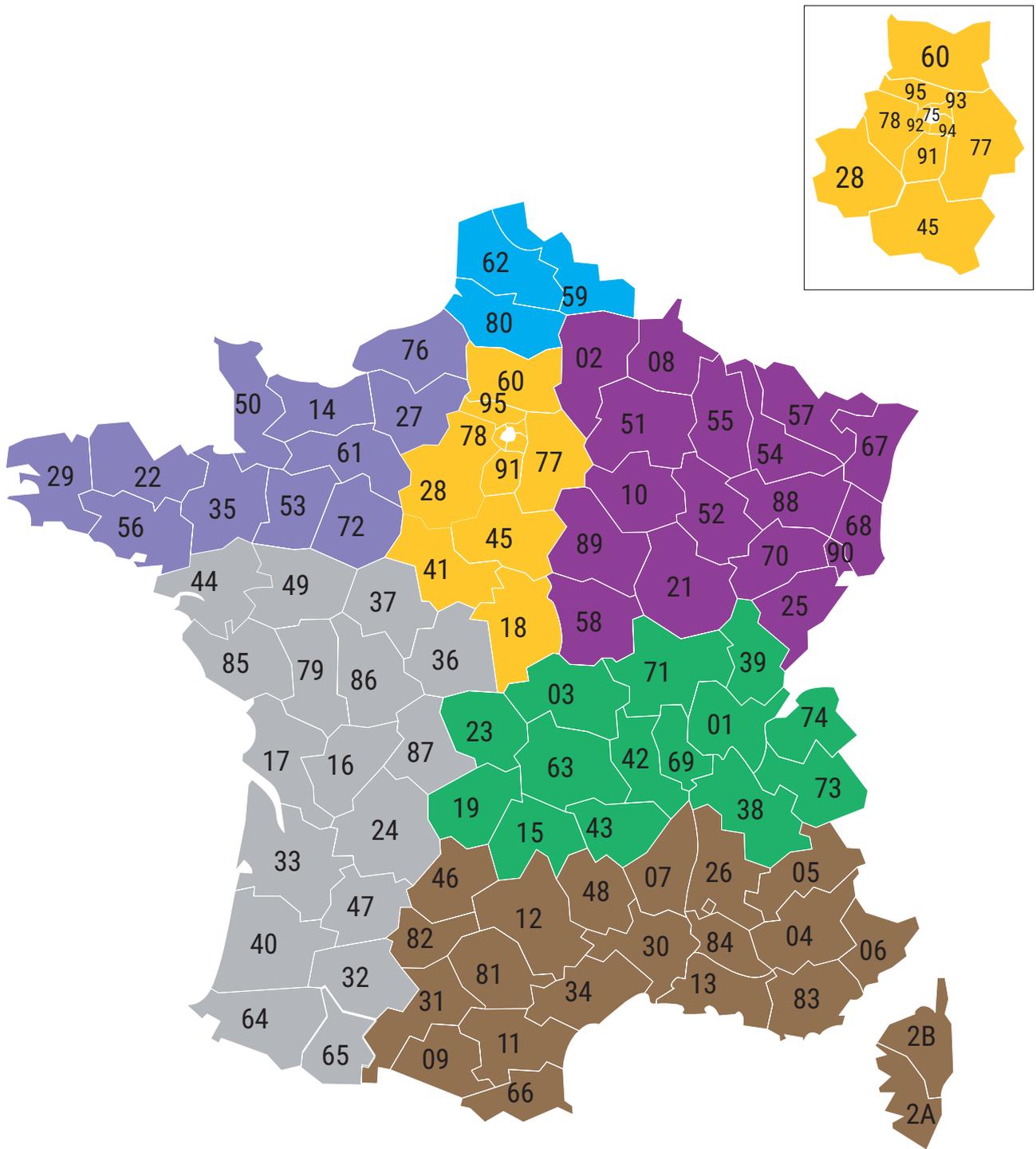
T. 06 10 53 12 83 - pierre.simart@acome.fr



Baptiste MORIN

Chargé de projets Solutions ACOME - Secteur Bretagne Normandie

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





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

www.acome.com