



# Offre de solutions et tarification

Pour le marché de la distribution

---



Câblage structuré, baies et coffrets 19 pouces



Solutions de télédistribution



Solutions de sonorisation 100 V, d'alerte et boucle magnétique



Solutions audio vidéo broadcast et audiovisuel

**NOUVEAU**



Solution et produits IP pour résidentiel et professionnel



member of the TKH Group <



Offre de solutions et tarification pour



p.4 **La télédistribution**  
Réception, traitement et distribution du signal, câble et connectique



p.11 **Le câblage structuré et coffrets 19 pouces**  
Systèmes cuivre, solutions optiques, tôlerie



p.16 **Produits actifs réseaux IP**  
Switch PoE, non PoE, accessoires PoE



p.20 **La sonorisation de confort 100V**  
Les sources, l'amplification, la diffusion, la boucle magnétique, le PPMS



p.23 **Le pré-câblage audio vidéo broadcast**  
Câbles et cordons audio et vidéo, adaptateurs.

### Norme résidentielle : de nouvelles obligations



Notre manière de regarder la télévision a considérablement évolué : les écrans se multiplient dans les logements avec les tablettes, les smartphones ou encore les smart TV. Ces nouvelles habitudes de consommation nécessitent une augmentation des débits et de la bande passante pour le particulier.

Parallèlement à cela, l'infrastructure résidentielle cuivre a connu une petite révolution normative pour mieux s'adapter à cette vie 4.0. L'arrêté datant du 3 août 2016 modifie celui du 16 décembre 2011. Il introduit de nouvelles notions en matière de déploiement cuivre dans le résidentiel et redéfinit le coffret de communication. **Désormais ce dernier doit être installé dans tous les logements et locaux professionnels.**

Le coffret de communication doit maintenant répondre à une série d'obligations telles que :

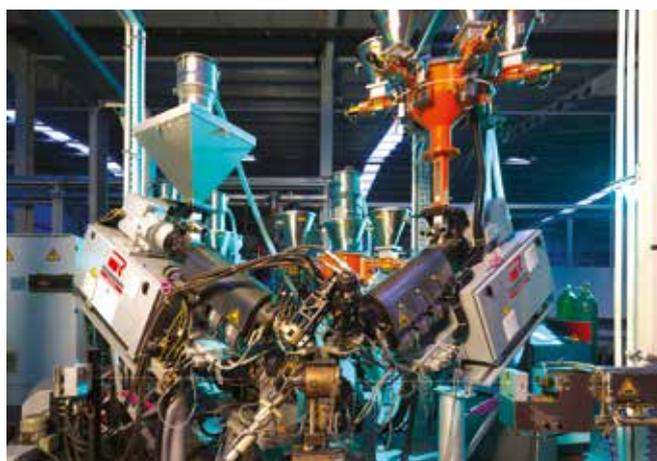
- un support HNI keystone pour prise F intégrée
- une zone attenante de 240 x 300 x 200 mm minimum
- une prise de courant 2x16A+T doit équiper la zone attenante
- 4 connecteurs RJ45 Grade 3

Ces nouvelles obligations s'ajoutent aux précédentes telles que la présence du DTi et du DTIo mais elles marquent surtout la fin d'une ère : **le câblage coaxial n'est plus obligatoire dans le logement.**

Ce nouvel arrêté introduit également la norme XP C 93-531 définissant 2 nouveaux câbles de communication à destination du résidentiel :

- le câble grade 2 TV : norme XP C 93-531-16
- le câble grade 3 TV : norme XP C 93-531-17

	GRADE 2 TV	GRADE 3 TV
<b>NORME</b>	XP C 93-531-16	XP C 93-531-17
<b>BANDE PASSANTE</b>	250MHz paire 7/8 à 2.2GHz	500MHz paire 7/8 à 2.2GHz
<b>DÉBIT MAX EN UTILISATION NON SIMULTANÉE</b>	1 Gbps	10Gbps
<b>DÉBIT EN UTILISATION SIMULTANÉE</b>	100Mbps	100Mbps
<b>RÉF AXITRONIC</b>	-	G3TV4x



### La garantie d'une fabrication maîtrisée

Le câble Grade 3 TV est un réel challenge technique : au delà des 2 GHz, sa bande passante nécessite une expertise approfondie des paires torsadées. Le savoir-faire de nos équipes R&D et la force des usines du groupe TKH ont permis le développement d'un câble Grade 3 TV conforme à la nouvelle norme.

La maîtrise de ses lignes de production et son expérience en câbles LAN, au travers de la marque Multimedia Connect, permet à AXITRONIC de disposer d'un câble GRADE 3 TV conforme à la norme XP C 93-531-17.

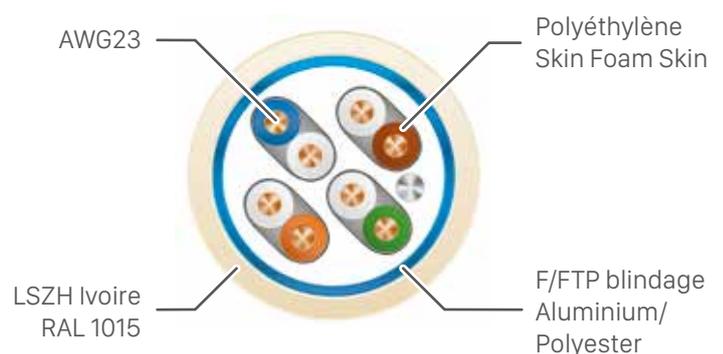
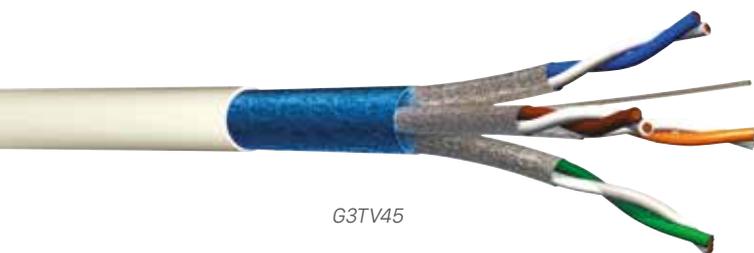
## Les différents grades dans le résidentiel

	RÉF.	CATÉGORIE	DÉBIT		BANDE PASSANTE		
			1 GB	10 GB	100 MHz	900 MHz*	2 150 MHz*
<b>AVANT</b> arrêté du 03/08/2016	2984241xxx	Ancien Grade 1	X		X		
	AYCG35	Ancien Grade 3	X			X	
	ASBNEA4901	Ancien Grade 3 SAT	X				X
<b>APRÈS</b> arrêté du 03/08/2016	G3TV45	Nouveau Grade 3 TV		X			X

## Câble Grade 3 TV F/FTP 4 paires LSZH



Conforme à la nouvelle réglementation NF C 15-100



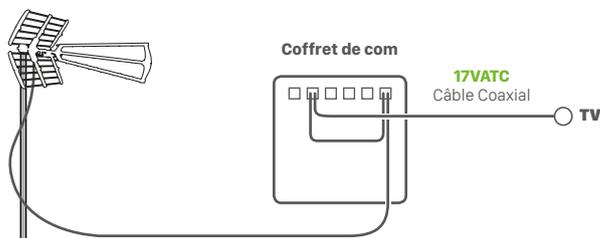
## + AVANTAGES

- Bande passante 2.2GHz sur paire 7/8
- Conforme à la nouvelle norme XP C 93-531-17
- Gaine LSZH conforme RPC Cca s1 d1 a1 et Dca s2 d2 a2

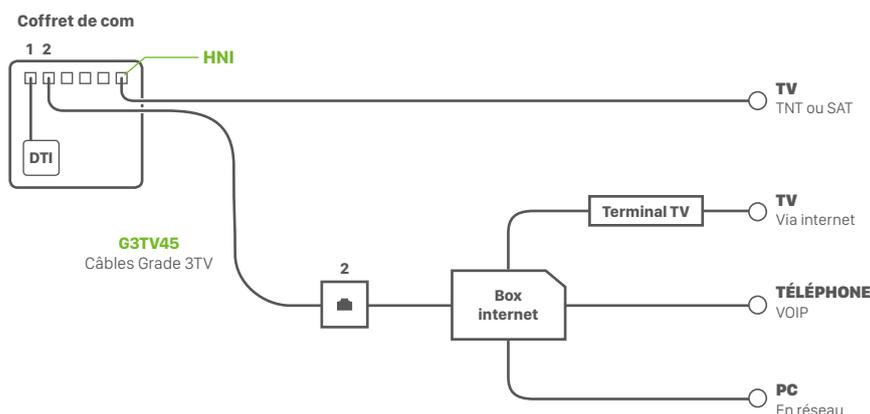
## Applications

<b>NORME ETHERNET</b>	Base T jusqu'à 10Gbit/s
<b>POE</b>	PoE et PoE+
<b>TRANSMISSION SATELLITE</b>	DVB-S/S2
<b>TRANSMISSION HERTZIENNE</b>	DVB-T et C

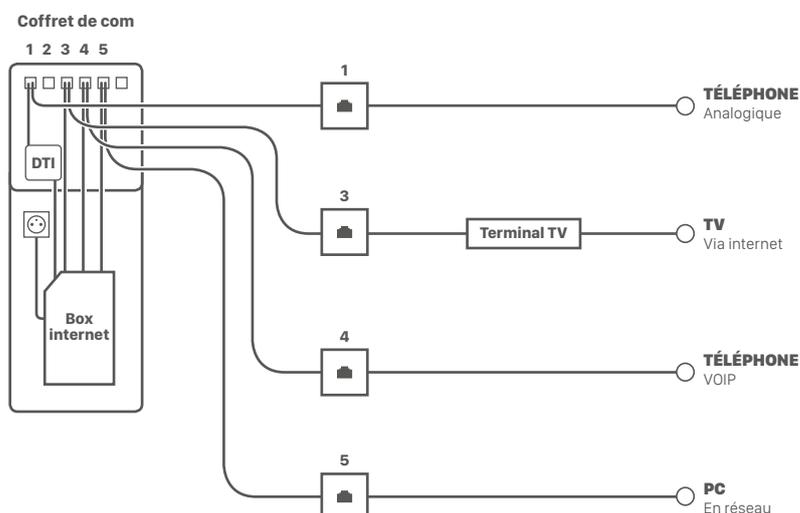
### Distribution d'une télévision via le support HNI



### Distribution du signal TV sur coax et d'une box ADSL triple play à la prise terminale



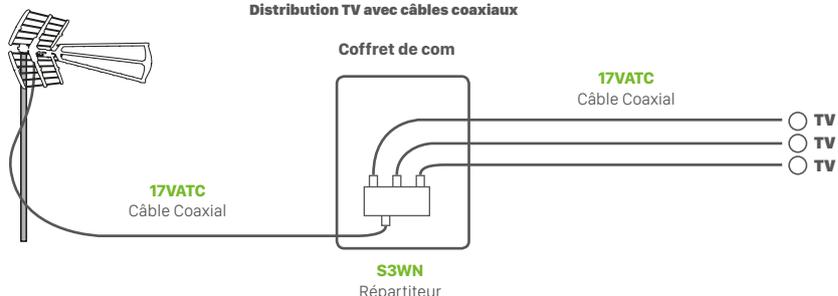
### Distribution du téléphone analogique et d'une box ADSL triple play centralisée au tableau de communication



### Amplificateur TV RJ45 d'intérieur

#### AVANT NOUVELLE NORME

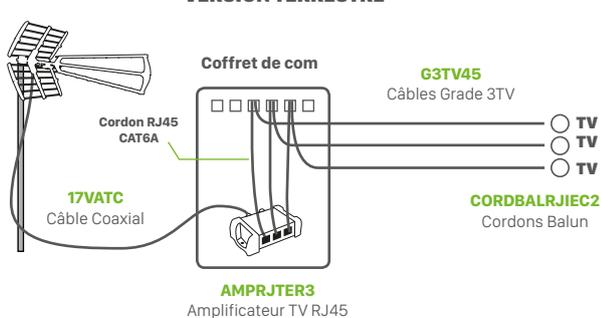
Distribution TV avec câbles coaxiaux



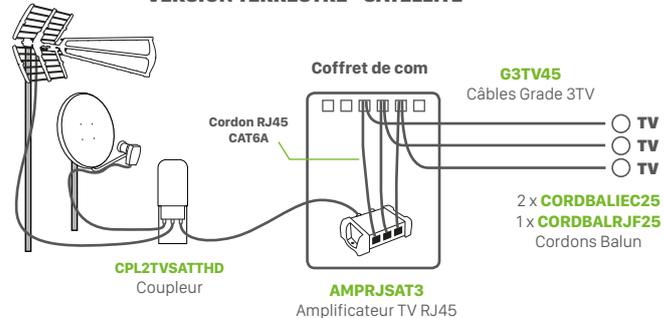
#### APRÈS NOUVELLE NORME

Distribution TV avec câbles à paires torsadées

##### VERSION TERRESTRE

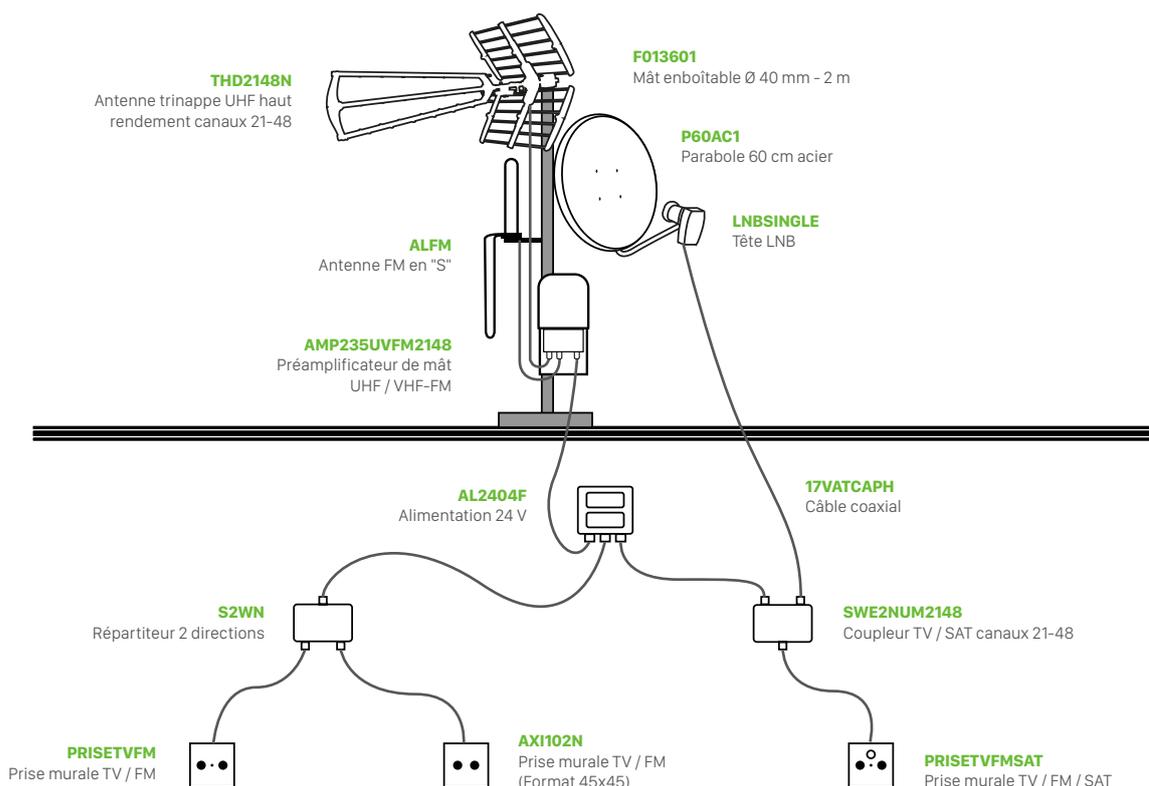


##### VERSION TERRESTRE - SATELLITE



Fonctions Intégrées : Cordons balun - Répartiteur 3 TV - Amplificateur

### Installation terrestre + 1 satellite pour 1 logement 2 prises TV + 1 prise TV/SAT



## Coffrets de communication

### Réception des signaux



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
ASBNEP1101	Coffret de communication grade 1 - 250 x 250 mm (4 connecteurs RJ45 Cat5E, 1 panneau de brassage 10 ports keystone, 1 rail DIN avec DTI, 1 répartiteur TV 3 sorties)	79,00 €	
<b>ASBNEP1201</b>	<b>Coffret de communication grade 3 - 250 x 250 mm</b> (4 connecteurs RJ45 Cat6A, 1 panneau de brassage 10 ports keystone, 1 module HNI, 1 rail DIN avec DTI, 1 cordon balun fiche F/RJ45 40cm)	<b>100,00 €</b>	
ASBNEP1301	Coffret de communication grade 3 - 375 x 250 mm (4 connecteurs RJ45 Cat6A, 1 panneau de brassage, 10 ports keystone, 1 module HNI, 1 rail DIN avec DTI, 1 cordon balun fiche F/RJ45 40 cm, 1 prise de courant 16A 2xP+T)	125,00 €	
ASBNEP1401	Coffret de communication grade 3 avec zone attenante 625 x 250 mm (8 connecteurs RJ45 Cat6A, 1 panneau de brassage 10 ports keystone, 1 module HNI, 1 rail DIN avec DTI, 1 cordon balun fiche F/RJ45 40cm, 1 zone attenante (réf AXIZA) comprenant 1 prise de courant 16A 2xP+T, 1 étagère pour fixation box)	137,00 €	

### Accessoires coffrets



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
<b>AXIZA</b>	<b>Zone attenante pour coffrets ASBNEP1xx1</b>	<b>42,00 €</b>	
AXIPAN10	Panneau 10 ports pour coffrets ASBNEP1xx1	11,73 €	
AXIDINRAIL	Rail DIN coffret pour coffrets ASBNEP1xx1	3,88 €	
AXIGAFS1	Connecteur RJ45 sans outil Cat6A - Grade 3 blindé 360	6,86 €	
ECONN6AFS8	Connecteur RJ45 Cat6A blindé sans outil gamme Tranxlan - par 8	6,20 €	
ECONN5ENB8	Connecteur RJ45 Cat5e non blindé sans outil gamme Tranxlan - par 8	2,50 €	

### Amplificateurs F/RJ45



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
AMPRJTER3	Amplificateur d'intérieur terrestre 20 dB 1 entrée / 3 sorties	84,00 €	
<b>AMPRJSAT3</b>	<b>Amplificateur d'intérieur terrestre et satellite 20 dB 1 entrée / 3 sorties</b>	<b>94,50 €</b>	

### Cordons balun



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
<b>CORDBALRJIEC25</b>	<b>Cordon balun TV RJ45 vers IEC 9.52 mâle 2,5 m</b>	<b>13,10 €</b>	
CORDBALRJF040	Cordon balun TV RJ45 vers fiche F 40 cm	9,66 €	
CORDBALRJF080	Cordon balun TV RJ45 vers fiche F 80 cm	11,15 €	

### Câbles résidentiels



Référence	Désignation	Prix public	Remise
<b>G3TV45</b>	<b>Câble grade 3 TV - 4 paires F/FTP LZSH - touret de 500 m</b>	<b>1 710,00 €/km</b>	
FF3SHT500	Câble grade 3 - 4 paires F/FTP LSZH - touret de 500 m	1 103,00 €/km	

### Liens abonnés précâblés avec PTO



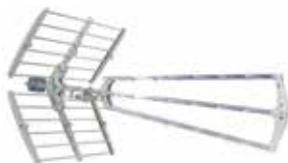
Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
<b>48FTTH1C20</b>	<b>Lien abonné câblé avec PTO 1FO monomode G657A2 - 20 m</b>	<b>21,75 €</b>	
48FTTH4C20	Lien abonné câblé avec PTO 4FO monomode G657A2 - 20 m	44,80 €	
48FTTH1C30	Lien abonné câblé avec PTO 1FO monomode G657A2 - 30 m	24,31 €	
48FTTH4C30	Lien abonné câblé avec PTO 4FO monomode G657A2 - 30 m	54,70 €	
48FTTH1C40	Lien abonné câblé avec PTO 1FO monomode G657A2 - 40 m	26,94 €	
48FTTH4C40	Lien abonné câblé avec PTO 4FO monomode G657A2 - 40 m	64,50 €	

### Packs Résidentiels TV et VDI



Référence	Désignation	Prix Public	Remise
ASBTVP0401	Pack antenne TNT tri nappe + préampli + alimentation - canaux 21/48	72,00 €	
<b>ASBNEP0401</b>	<b>Pack VDI résidentiel et petit tertiaire XL</b> Coffret métal 6U 10", 300 x 300 x 315 mm avec porte, panneau 10" 8 ports, plastrons + connecteurs RJ45 Grade 3, 8 connecteurs RJ45 Grade3, 8 cordons RJ45 0,5 m, bloc d'alimentation 10" - 4 PC - 2P+T 230V, switch 8 ports 10/100 MBps, 10 vis, écrous et rondelles, guide d'installation rapide	<b>370,00 €</b>	
DC10PAN1UK	Panneau 10" 12 ports RJ45 1U	38,50 €	

### Antennes



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
AXTY442148	Antenne UHF canaux 21/48	30,50 €	
AXTY442148SP2P	Antenne UHF canaux 21/48 poutre en deux parties - par 6	27,30 €	
<b>THD2148N</b>	<b>Antenne terrestre trinappe haut rendement canaux 21/48</b>	<b>41,90 €</b>	
ALFM	Antenne FM extérieure en « S »	24,65 €	

### Paraboles



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
<b>P60AC1</b>	<b>Parabole acier 60 cm</b>	<b>16,00 €</b>	
KIT60AC3	Kit parabole acier 60 cm + LNB 1 sortie (réf LNBSINGLE)	24,00 €	
PARA80AC1	Parabole acier 80 cm	31,70 €	
KIT80AC1	Kit parabole acier 80 cm + LNB 1 sortie (réf LNBSINGLE)	40,60 €	
PARA100AC1	Parabole acier 100 cm	68,00 €	

### Têtes LNB



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
LNBSINGLE	LNB 1 sortie	5,40 €	
LNBTWIN	LNB 2 sorties	14,70 €	
LNBSQUAD	LNB 4 sorties	30,00 €	
LNBOCTO	LNB 8 sorties	60,50 €	
<b>LNBSQUATTRO</b>	<b>LNB 4 sorties - installations collectives - fonctionne avec multiswitch</b>	<b>19,70 €</b>	

### Fixations



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
F010400	Mât emboîtable zinc blanc diamètre 40 mm hauteur 1 m	9,30 €	
F013500	Mât emboîtable zinc blanc diamètre 40 mm hauteur 1,5 m	12,50 €	
F013600	Mât emboîtable zinc blanc diamètre 40 mm hauteur 2 m	15,50 €	
F051202	Fixation murale zinc blanc départ 220 mm + tige + contreplaques	51,60 €	
<b>F814025</b>	<b>Bras de départ zinc blanc Ø 40 mm départ 250 mm hauteur 400 mm</b>	<b>17,00 €</b>	
F8042305	Bras de départ acier galvanisé Ø 42 mm départ 300 mm hauteur 300 mm	12,30 €	
FIXCHEMSZB	Fixation cheminée simple zinc blanc	21,00 €	
F054421	Fixation cheminée double zinc blanc par paire	25,50 €	
FEUILLARD5MG	Feuillard acier galvanisé 5m	10,50 €	
FEUILLARD25MG	Feuillard acier g alvanisé 25 m	30,00 €	
<b>F60100</b>	<b>Support terrasse pour antenne/ parabole de diamètre 80 à 100 cm</b>	<b>207,20 €</b>	

### Traitement des signaux



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
AXIFLT6	Station 6 filtres 2 entrées UHF / 1 sortie	190,00 €	
<b>AXIDROIDUHD</b>	<b>Station d'amplification et de filtrage 6 filtres UHF</b>	<b>300,00 €</b>	
<b>AMP513244R</b>	<b>Amplificateur multibandes réglable 5 entrées</b>	<b>125,00 €</b>	
CPL2TVSATTHD	Coupleur de mât TV/SAT canaux 21/60 ou 21/48	11,40 €	
SWE2NUM2148	Coupleur/découpleur TV/SAT canaux 21/48	3,30 €	
KIT252148	Kit préamplificateur UHF 25 dB + alimentation canaux 21/48	30,90 €	
KIT35PLUS2148	Kit préamplificateur UHF/VHF 35 dB + alimentation canaux 21/48	34,40 €	
AXIFILEXT48	Filtre de mât LTE canal 48 boîtier étanche pour intérieur ou extérieur	17,50 €	
AM220R2148	Amplificateur intérieur 22 dB 1 entrée/2 sorties	22,22 €	
AM420RTHD	Amplificateur intérieur 22 dB 1 entrée/4 sorties	36,60 €	

### Distribution des signaux



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
<b>MC0508</b>	<b>Multiswitch cascadable 5 entrées / 8 sorties</b>	<b>89,00 €</b>	
MC0512	Multiswitch cascadable 5 entrées / 12 sorties	125,00 €	
MCALIM0502	Alimentation 13V, 1,5A pour switch série MC	32,70 €	
SAB0210BIS	Dérivateur ULB 2 directions, perte de 10 dB (existe aussi en 12, 16 et 20dB)	4,80 €	
SAB0410BIS	Dérivateur ULB 4 directions, perte de 10 dB (existe aussi en 12, 16 et 20dB)	7,50 €	
AXI102N	Prise TV/FM format 45x45	8,95 €	
<b>AXI103N</b>	<b>Prise TV/FM/SAT format 45x45</b>	<b>9,98 €</b>	
S2WN	Répartiteur ULB 2 directions	1,74 €	
S3WN	Répartiteur ULB 3 directions	2,46 €	
S4WN	Répartiteur ULB 4 directions	2,70 €	
S6WN	Répartiteur ULB 6 directions	6,00 €	

### Câbles et connectique



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
PG17VATCAPH1	Coax 17 dB 75 Ω PVC blanc intérieur classe B - couronne 100 m	200,00 €	
PG17VATCAPH5	Coax 17 dB 75 Ω PVC blanc intérieur classe B - touret de 500 m	200,00 €	
<b>17VATCAPH1N</b>	<b>Coax 17 dB 75 Ω PVC blanc intérieur classe B - Eca - couronne 100 m</b>	<b>210,00 €/km</b>	
17VATCAPH5N	Coax 17 dB 75 Ω PVC blanc intérieur classe B - Eca - touret de 500 m	210,00 €/km	
<b>PG17PATCAPH1</b>	<b>Coax 17 dB 75 Ω PE noir extérieur classe B - couronne 100 m</b>	<b>204,10 €</b>	
PG17PATCAPH5	Coax 17 dB 75 Ω PE noir extérieur classe B - touret de 500 m	204,10 €	
RZ154BOX	Fiche F mâle à visser diamètre 6,8 mm - boîte de 100	14,14 €	
RZ148BOX	Raccord F femelle/femelle - boîte de 100	24,80 €	
<b>FME1</b>	<b>Connecteur IEC mâle 9,52 mm</b>	<b>0,74 €</b>	
<b>FFRC1</b>	<b>Connecteur IEC femelle 9,52 mm version longue</b>	<b>0,79 €</b>	
FFE1	Connecteur IEC femelle 9,52 mm	0,72 €	
<b>SA28</b>	<b>Pince à sertir diamètre 6,8 et 10,4 mm</b>	<b>42,20 €</b>	

## Informations générales

### Méthodologie VDI

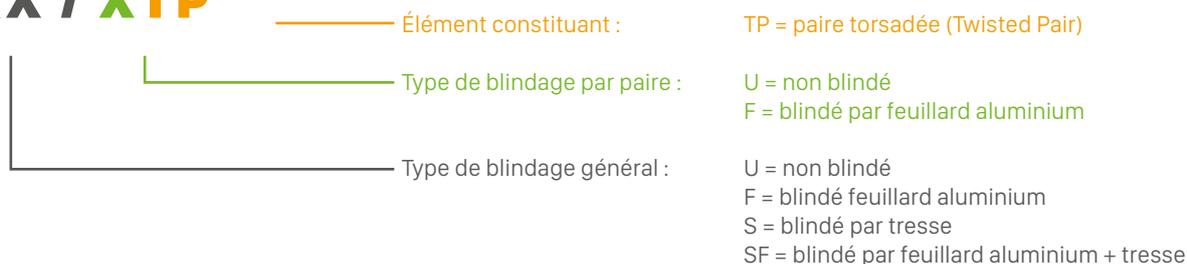
1. Déterminer le nombre de prises informatiques dans l'environnement
2. Déterminer le débit souhaité (catégorie 6, 6A ? ...)
3. Déterminer le nombre de prises téléphone
4. Déterminer les accessoires nécessaires dans la baie (plateaux, bloc-prises, passe fil balai, ...)
5. Selon le nombre de U occupé par les éléments sélectionnés, déterminer la taille du coffret ou de la baie
6. Ne pas oublier les cordons de brassage ainsi que la boîte de vis (le nombre de cordons est égal au nombre de prises dans la baie/coffret)
7. Si ajout de plastrons 45x45, doubler le nombre de prises

NB : 1U = 4,5 cm ; 19 pouces = 48,3 cm

### Les différents types de blindage

La construction des câbles torsadés est décrite dans sa référence. Petit éclaircissement :

**XX / XTP**



Ainsi, un câble F/UTP est un câble avec uniquement un blindage général par feuillard aluminium.

### Correspondance entre catégories et classes

L'EIA/TIA définit les composants et la chaîne de liaison en Catégorie.

FRÉQUENCE MAX	100MHz	250MHz	500MHz	600MHz	1000MHz
COMPOSANTS / CHAÎNE DE LIAISON	Cat 5e	Cat 6	Cat 6A	-	-
EIA / TIA	568-C.2	568-C.2	568-C.2	-	-

L'ISO et l'EN définissent quant à elles les composants en Catégorie et la chaîne de liaison en Classe

FRÉQUENCE MAX	100MHz	250MHz	500MHz	600MHz	1000MHz
COMPOSANTS	Cat 5e	Cat 6	Cat 6A	Cat 7	Cat 7A
CHAÎNE DE LIAISON	Classe D	Classe E	Classe Ea	Classe F	Classe Fa
ISO / IEC	11801 ED3				
EN	50173-1	50173-1	50173-1	50173-1	50173-1

## Câbles cuivre

TranXlan®

### Câbles cuivre - Cat6 et Cat6A



Références	Désignation	Prix public	Remise
CATÉGORIE 6			
UTP46SHBL	Câble U/UTP 4P 250MHz Cat6 blanc LSZH - touret de 500 m	668,10 €/km	
UTP46SHBLB	Câble U/UTP 4P 250MHz Cat6 blanc LSZH - boîte de 305 m avec dévidoir	240,30 €/box	
FTP46SHBL	Câble F/UTP 4P 250MHz Cat6 blanc LSZH - touret de 500 m	829,50 €/km	
FTP46SHBLB	Câble F/UTP 4P 250MHz Cat6 blanc LSZH - boîte de 305 m avec dévidoir	339,00 €/box	
FTP86SHBL	Câble F/UTP 2x4P 250MHz Cat6 blanc LSZH - touret de 500 m	1 659,00 €/km	
CATÉGORIE 6A			
UFTP46ASHBL5	Câble U/FTP 4P 555MHz Cat6A blanc LSZH - touret de 500 m	965,00 €/km	
<b>FFTP46ASHBL5</b>	<b>Câble F/FTP 4P 555MHz Cat6A blanc LSZH - touret de 500 m</b>	<b>990,00 €/km</b>	
FFTP86ASHBL5	Câble F/FTP 2x4P 555MHz Cat6A blanc LSZH - touret de 500 m	2 030,00 €/km	
CATÉGORIE 7			
SFTP47SHBL5	Câble S/FTP 4P 600MHz Cat7 blanc LSZH - touret de 500 m	1180,00 €/km	
<b>SFTP87SHBL5</b>	<b>Câble S/FTP 2x4P 600MHz Cat7 blanc LSZH - touret de 500 m</b>	<b>2271,20 €/km</b>	

## Connectique et cordons cuivre

TranXlan®

### Connectique et panneau de brassage cuivre, plastrons - Cat5e, Cat6 et Cat6A



Références	Désignation	Prix public unitaire	Remise
ECONN5ENB8	Connecteur RJ45 sans outil Cat5e non blindé - sachet de 8	2,50 €	
<b>ECONN6FS8</b>	<b>Connecteur RJ45 sans outil Cat6 blindé 360° - sachet de 8</b>	<b>5,56 €</b>	
ECONN6AFS8	Connecteur RJ45 sans outil Cat6A blindé 360° - sachet de 8	6,20 €	
ECONN24PAN1U	Panneau de brassage 19" 24 ports 1U	44,80 €	
<b>ECONN1C458</b>	<b>Plastron 45x45 mm 1 port - sachet de 8</b>	<b>1,45 €</b>	
ECONN2C458	Plastron 45x45 mm 2 ports - sachet de 8	1,85 €	

### Cordons de brassage cuivre RJ45 - Cat6 et Cat6A



Références	Désignation	Prix public unitaire	Remise
CATÉGORIE 6			
ECORD6F005M	Cordon F/UTP 4P Cat6 PVC gris 0,5 m	2,15 €	
ECORD6F01M	Cordon F/UTP 4P Cat6 PVC gris 1 m	2,70 €	
<b>ECORD6F02M</b>	<b>Cordon F/UTP 4P Cat6 PVC gris 2 m</b>	<b>3,52 €</b>	
ECORD6F03M	Cordon F/UTP 4P Cat6 PVC gris 3 m	4,59 €	
ECORD6F05M	Cordon F/UTP 4P Cat6 PVC gris 5 m	6,22 €	
CATÉGORIE 6A			
ECORD6ASF005MSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH gris 0,5 m	2,96 €	
ECORD6ASF01MSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH gris 1 m	4,03 €	
<b>ECORD6ASF02MSH</b>	<b>Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH gris 2 m</b>	<b>6,12 €</b>	
ECORD6ASF03MSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH gris 3 m	8,06 €	
ECORD6ASF05MSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH gris 5 m	12,14 €	

### Connectique optique



Références	Désignation	Prix public unitaire	Remise
PIGTAILS INDIVIDUELS			
<b>EPIGLC20M3</b>	<b>Pigtail OM3 LC 2 m - gamme ECO</b>	<b>4,54 €</b>	
EPIGSC20M3	PIGTAIL OM3 SC 2 m - gamme ECO	4,42 €	
TRAVERSÉES OPTIQUES			
E48MMTSCS	Traversée optique Multimode SC Simplex par 25	1,35 €	
<b>E48MMTLCD</b>	<b>Traversée optique Multimode LC Duplex par 25</b>	<b>3,40 €</b>	
E48MMTSCD	Traversée optique Multimode SC Duplex par 20	2,65 €	
TIROIRS EN MÉTAL 1U COULISSANTS			
<b>ET01U12SCDLCQ</b>	<b>Tiroir à équiper de 12 traversées SCD ou LCQ</b>	<b>53,00 €</b>	
ET01U12SCSLCD	Tiroir à équiper de 12 traversées SCS ou LCD	53,00 €	
ET01U24SCSLCD	Tiroir à équiper de 24 traversées SCS ou LCD	53,00 €	
ET01U6ALCDMUL	Tiroir à monter avec 6 traversées LCD MM	82,70 €	
ET01U6ASCDMUL	Tiroir à monter avec 6 traversées SCD MM	80,90 €	
ET01U12ASCDMUL	Tiroir à monter avec 12 traversées SCD MM	98,00 €	
JARRETIÈRES OPTIQUES			
EJLCLC2DOM3	Jarretière optique - LC/LC OM3 2 m	16,09 €	
EJLCLC3DOM3	Jarretière optique - LC/LC OM3 3 m	16,53 €	
EJSCSC2DOM3	Jarretière optique - SC/SC OM3 2 m	15,03 €	
EJSCSC3DOM3	Jarretière optique - SC/SC OM3 3 m	16,54 €	
EJLCS2DOM3	Jarretière optique - LC/SC OM3 2 m	14,88 €	
EJLCS3DOM3	Jarretière optique - LC/SC OM3 3 m	16,38 €	

## Tôlerie

### Coffrets muraux



Références	Désignation	Prix public unitaire	Remise
PROFONDEUR 450 mm			
ECOFF6UP450T	Coffret mural noir 19" 6U profondeur 450 mm	214,20 €	
<b>ECOFF9UP450T</b>	<b>Coffret mural noir 19" 9U profondeur 450 mm</b>	<b>231,20 €</b>	
ECOFF12UP450T	Coffret mural noir 19" 12U profondeur 450 mm	331,60 €	
ECOFF15UP450T	Coffret mural noir 19" 15U profondeur 450 mm	366,20 €	
PROFONDEUR 600 mm			
ECOFF9UP600	Coffret mural noir 19" 9U profondeur 600 mm	319,70 €	
ECOFF12UP600	Coffret mural noir 19" 12U profondeur 600 mm	382,40 €	
ECOFF15UP600	Coffret mural noir 19" 15U profondeur 600 mm	405,00 €	
ECOFF18UP600	Coffret mural noir 19" 18U profondeur 600 mm	437,90 €	

### Accessoires



Références	Désignation	Prix public unitaire	Remise
ECOFFWHEEL	Set de 4 roulettes pour coffret ECOFF 12U/15U	78,00 €	
ECOFFAN1V	Bloc 1 ventilateur coffret ECOFF	83,40 €	
<b>ECOFFAN2V</b>	<b>Bloc 2 ventilateurs coffret ECOFF</b>	<b>130,00 €</b>	

## Câbles et connectique cuivre



### Câbles cuivre - Cat6 et Cat6A



Références	Désignation	Prix Public	Remise
CATÉGORIE 6			
<b>CX64SH1</b>	<b>Câble F/UTP 4P 350 Mhz Cat6 bleu LSZH - couronne de 100 m</b>	<b>933,96 €/km</b>	
CX64SHB	Câble F/UTP 4P 350 Mhz Cat6 bleu LSZH - boîte de 305 m	345,72 €/box	
CX64SH5	Câble F/UTP 4P 350 Mhz Cat6 bleu LSZH - touret de 500 m	903,00 €/km	
CX68SH5	Câble F/UTP 2x4P 350 Mhz Cat6 bleu LSZH - touret de 500 m	1836,96 €/km	
<b>CX64PE</b>	<b>Câble F/UTP 4P 350 Mhz Cat6 Gaine noir PE - touret de 1000 m</b>	<b>1255,94 €/km</b>	
CATÉGORIE 6A			
<b>FU5104SH5</b>	<b>Câble F/UTP 4P 510 Mhz Cat6A violet LSZH - touret de 500 m</b>	<b>1144,80 €/km</b>	
FU5108SH5	Câble F/UTP 2x4P 510 Mhz Cat6A violet LSZH - touret de 500 m	2 287,48 €/km	
<b>5254SH1</b>	<b>Câble U/FTP 4P 525 Mhz Cat6A violet LSZH - couronne de 100 m</b>	<b>1176,00 €/km</b>	
5254SHB	Câble U/FTP 4P 525 Mhz Cat6A violet LSZH - boîte de 305m	386,00 €/box	
5254SH5	Câble U/FTP 4P 525 Mhz Cat6A violet LSZH - touret de 500 m	1 162,35 €/km	
5258SH5	Câble U/FTP 2x4P 525 Mhz Cat6A violet LSZH - touret de 500 m	2 260,65 €/km	
<b>F5554SH1</b>	<b>Câble F/FTP 4P 555 Mhz Cat6A violet LSZH - couronne de 100 m</b>	<b>1165,50 €/km</b>	
F5554SHB	Câble F/FTP 4P 555 Mhz Cat6A violet LSZH - boîte de 305 m	416,85 €/box	
F5554SH5	Câble F/FTP 4P 555 Mhz Cat6A violet LSZH - touret de 500 m	1 172,85 €/km	
F5558SH5	Câble F/FTP 2x4P 555 Mhz Cat6A violet LSZH - touret de 500 m	2 332,05 €/km	
CATÉGORIE 7			
60045SHEV	Câble S/FTP 4P 600MHz Cat7 jaune LSZH - touret de 500 m	1 275,96 €/km	
60085SHEV	Câble S/FTP 2x4P 600MHz Cat7 jaune LSZH - touret de 500 m	2 495,32 €/km	

### Plugs mâles sans outil et coupleur



Références	Désignation	Prix public unitaire	Remise
COUPLK6AFS	Coupleur RJ45 femelle/femelle Cat6A blindé 360°	15,92 €	
<b>PLAG6AFS</b>	<b>Plug angulé RJ45 Cat6A blindé 360° à tête rotative</b>	<b>17,72 €</b>	
PL6AFS	Connecteur RJ45 multifonction Cat6A blindé 360°	16,74 €	
PLST6AFS	Plug RJ45 Cat6A blindé - gamme Link+	9,80 €	

### Connectique et panneau de brassage cuivre, plastrons - Cat6 et Cat6A

Références	Désignation	Prix public unitaire	Remise
<b>LK6FSTL8</b>	<b>Connecteur RJ45 Cat6 blindé 360° sans outil - gamme Link+ - sachet de 8</b>	<b>6,40 €</b>	
LK6AFSTL8	Connecteur RJ45 Cat6A blindé 360° sans outil - gamme Link+ - sachet de 8	6,90 €	
<b>BCPAN1U</b>	<b>Panneau de brassage 19" 24 ports 1U - gamme BC</b>	<b>46,00 €</b>	
BC451C8	Plastron 45x45 mm 1 port - gamme BC - boîte de 8	1,94 €	
BC452C8	Plastron 45x45 mm 2 ports - gamme BC - boîte de 8	2,64 €	

### Plugs RJ45



Références	Désignation	Prix public unitaire	Remise
<b>MMCRJ45SC5UNIV</b>	<b>Plug blindé Cat 5e - boîte de 100</b>	<b>1,93 €</b>	
MMCRJ45SC6SI	Plug blindé Cat 6 pour câble souple - boîte de 100	1,77 €	
MMCRJ45SC6A	Plug Cat 6A blindée pour câble souple - boîte de 100	2,39 €	
MMCRJ45SC6BW1	Plug blindé pour fils gros diamètre - boîte de 100	2,95 €	
MMCP86METBW	Pince à sertir pour plug MMCRJ45SC6BW1 - boîte de 100	208,40 €	
MRJBWG1	Manchette à assembler grise pour plug RJ45 - diam 7.5 mm	0,56 €	

## Solutions optiques



### Fibres optiques



Références	Désignation	Prix Public	Remise
<b>GAMME INTEX</b>			
<b>INTEX60M3C</b>	<b>6 fibres - intérieure / extérieure - structure libre monotube LSZH</b>	<b>2 496,00 €/km</b>	
INTEX120M3C	12 fibres - intérieure / extérieure - structure libre monotube LSZH	3 754,00 €/km	
INTEX240M3C	24 fibres - intérieure / extérieure - structure libre monotube LSZH	6 910,00 €/km	
<b>GAMME EXTALCT</b>			
EXTALCT60M3	6 fibres - extérieure - structure libre - armée acier PEHD	3 024,00 €/km	
EXTALCT120M3	12 fibres - extérieure - structure libre - armée acier PEHD	4 514,00 €/km	
EXTALCT240M3	24 fibres - extérieure - structure libre - armée acier PEHD	7 464,00 €/km	

## Tôlerie



### Baies 19 pouces



Références	Désignation	Prix public unitaire	Remise
ES2766	Baie de câblage 27U 600x600 - gamme Essential	753,80 €	
ES4266	Baie de câblage 42U 600x600 - gamme Essential	860,90 €	
<b>ES4266X</b>	<b>Baie de câblage pré-assemblé 42U 600x600 - gamme Essential</b>	<b>834,30 €</b>	
ES4268	Baie de câblage 42U 600x800 - gamme Essential	1 007,00 €	
<b>ES4288</b>	<b>Baie de câblage 42U 800x800 - gamme Essential</b>	<b>1 145,00 €</b>	
ES4288X	Baie de câblage pré-assemblé 42U 800x800 - gamme Essential	1 110,00 €	

### Accessoires



Références	Désignation	Prix public unitaire	Remise
MMCPF1UG	Panneau 19" 1U passe fil balai	28,19 €	
<b>MMCPF1U4CROG</b>	<b>Panneau 19" 1U guide cordon 4 crochets</b>	<b>26,62 €</b>	
<b>49PM1U250G</b>	<b>Plateau fixe profondeur 250 mm 1U</b>	<b>26,50 €</b>	
49PM2U400G	Plateau fixe profondeur 400 mm 2U	45,30 €	
BPF1U450AD	Plateau fixe 19" profondeur 450 mm 1U	68,30 €	
BPG1U350	Plateau coulissant 19" profondeur 350 mm 1U	121,40 €	
<b>49BP6I</b>	<b>Bloc 6 prises + interrupteur - plastique noir 19"</b>	<b>63,16 €</b>	
49BP7	Bloc alimentation 19" 7 prises boîtier plastique	63,66 €	
49BM8IPPM	Bloc alimentation 19" 8 prises boîtier alu + interrupteur protégé	81,34 €	
49BV10T	Écrous cage et vis - boîte de 10	8,66 €	
49BV50T	Écrous cage et vis - boîte de 50	29,47 €	

NOUVEAU



## Gamme de produits actifs réseaux IP



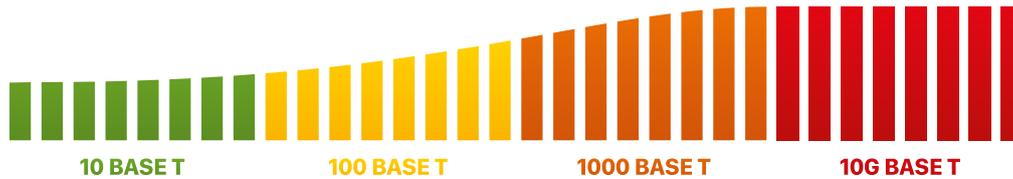
CAE GROUPE développe, fabrique et commercialise des solutions de câblage innovantes depuis 1987. Expert dans son domaine CAE GROUPE souhaite compléter son offre produits Building avec une solution complète de produits actifs en signant un partenariat avec le fabricant Digital Data Comm au travers de sa marque LevelOne.

Level One présente dans plus de 20 pays dans le monde propose une large gamme de produits et solutions de réseau.

## Standards Ethernet

Les standards Ethernet définis par les comités IEEE permettent de définir les protocoles de communication et les applications :

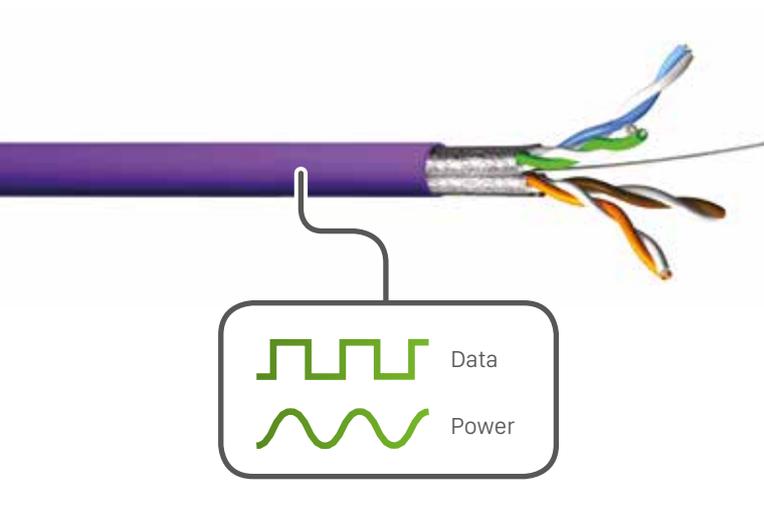
- 10 BASE T : protocole 10 MBit/s sur paires torsadées
- 100 BASE T : protocole 100MBit/s sur paires torsadées
- 1000 BASE T : protocole 1Gbit/s sur paires torsadées
- 10G BASE T : protocole 10Gbit/s sur paires torsadées



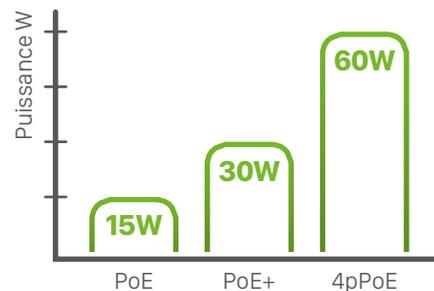
Les protocoles 10Mbit/s et 100Mbit/s sont aussi appelés protocoles fast Ethernet, et le protocole 1000 BASE T est lui appelé protocole Gigabit Ethernet.

## Standard PoE

Qu'est ce que le PoE ? Power Over Ethernet est un protocole permettant d'envoyer de l'alimentation via le câble à paires torsadées. À ce jour 3 protocoles POE ont été ratifiés :



- IEEE 802.3af : POE avec une puissance de 15W
- IEEE 802.3at : POE+ avec une puissance de 30W
- IEEE 802.3 bt : 4PPOE avec une puissance de 60W

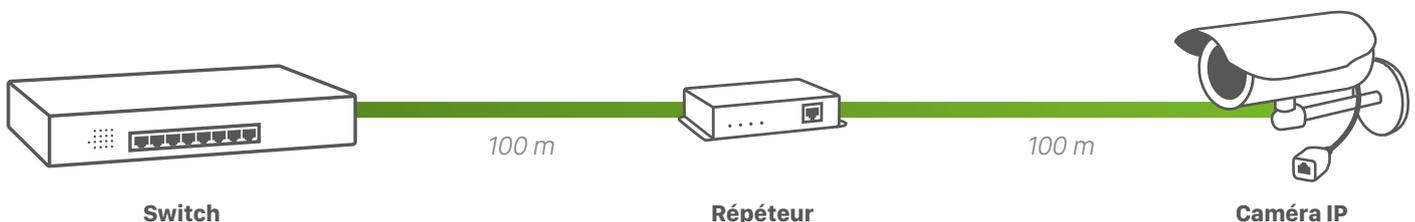


Ces applications sont très utiles pour l'alimentation des terminaux IP tels que caméra IP, borne WIFI, téléphone IP etc

## Répéteur PoE

Le signal POE dispose d'une longueur maximale généralement de 100 m.

Un répéteur permet d'amplifier le signal pour effectuer une plus grande distance, certains répéteurs sont cascables jusqu'à 7 sur la même ligne :



## Switch Fast Ethernet



### Switch Fast Ethernet 10/100 MBit/s 5 ports



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
SWITCH NON POE			
<b>FSW0508TX</b>	<b>Switch Fast Ethernet 5 ports</b>	<b>21,10 €</b>	
SWITCH POE			
FEP0511	Switch Fast Ethernet 5 ports - 4 ports POE/POE+ 65W	119,50 €	

### Switch Fast Ethernet 10/100 MBit/s 8 ports



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
SWITCH NON POE			
FSW0808TX	Switch Fast Ethernet - 8 ports	24,90 €	
SWITCH NON POE			
FEP0800W65	Switch Fast Ethernet - 8 ports POE/POE+ 65 W	179,70 €	
<b>FEP0811</b>	<b>Switch Fast Ethernet - 8 ports POE/POE+ 120 W</b>	<b>251,60 €</b>	

### Switch Fast Ethernet 10/100 MBit/s 16 ports POE



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
<b>FEP1601W120</b>	<b>Switch Fast Ethernet POE - 16 ports 120 W</b>	<b>359,80 €</b>	
FEP1612W380	Switch Fast Ethernet - 16 ports POE/POE+ 380 W	634,70 €	

### Switch Fast Ethernet 10/100 MBit/s 26 ports POE



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
<b>FPG2601W150</b>	<b>Switch 26 ports - 24 ports POE Fast Ethernet + 2 ports gigabit</b>	<b>566,40 €</b>	

### Switch gigabit Ethernet



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
GEP0522	Switch gigabit 5 ports - 4 ports POE/POE+ 65 W	142,70 €	
GEP0523	Switch gigabit 5 ports - 4 ports POE/POE+ 60 W	104,80 €	
<b>GEP0812</b>	<b>Switch gigabit 8 ports - 4 ports POE/POE+ 60 W</b>	<b>203,50 €</b>	
GEP0823	Switch gigabit - 8 ports POE/POE+ 120 W	153,60	

## Accessoires PoE



### Injecteur POE



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
POI3004	Injecteur POE+ 30 W gigabit Ethernet	51,80 €	
<b>POI5001</b>	<b>Injecteur 4PPoE 60 W gigabit Ethernet</b>	<b>179,70 €</b>	

### Répéteur POE



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
POR0101	Répéteur POE/POE+ plug and play - longueur 100 m	121,00 €	
POR0103	Répéteur POE/POE+ 2 sorties plug and play - longueur 100 m	179,40 €	
<b>POR0120</b>	<b>Répéteur POE/POE+ Gigabit Ethernet cascadable</b>	<b>323,60 €</b>	
POR0122	Répéteur POE/POE+ Gigabit Ethernet cascadable 2 sorties	337,00 €	

## Informations générales



Le principe de la sonorisation ligne 100 V (public address) a été développé pour des installations dans des lieux recevant du public afin de distribuer le son sur de petites ou de grandes surfaces le plus audible et intelligible possible. D'une grande simplicité d'utilisation, aucune compétence technique n'est requise pour utiliser notre système.

## Sonoriser un petit tertiaire (magasin, restaurant, salon de coiffure, cabinet médical, ...)

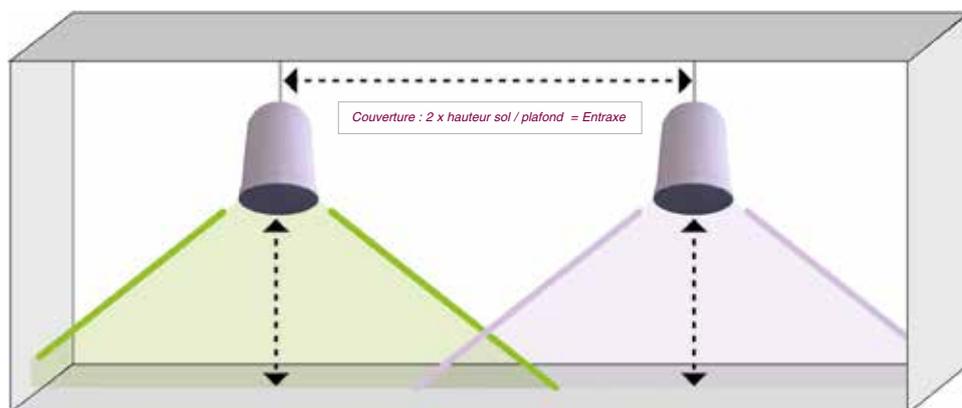
### Notre solution

- Des haut-parleurs de faux plafond garantissent la plus grande discrétion. Ils peuvent se peindre pour se fondre dans la décoration.
- Un amplificateur compact multi sources : Bluetooth / USB / SD / tuner AM-FM
- Possibilité de raccorder : smartphone / lecteur CD / PC / tablette / smart TV
- Un atténuateur permet le réglage du niveau sonore dans une zone de diffusion.



### Distance entre 2 haut-parleurs = double de la distance du sol au plafond

À savoir : le câblage des haut-parleurs en ligne 100 V se fait en parallèle.



Pour une utilisation des haut-parleurs en basse impédance 8 Ω il suffit de déconnecter le transformateur 100 V.

Pour atténuer la réverbération d'une pièce, il est conseillé de multiplier le nombre de haut-parleurs tout en réduisant leur puissance.

## Amplificateurs, pupitres microphones et haut-parleurs



### Amplificateurs



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
<b>ACBAM30USB</b>	<b>Ampli préampli - 30 W multisources audio avec tuner USB - SD - bluetooth + télécommande</b>	<b>303,00 €</b>	
ACBAM60USB	Ampli préampli - 60 W multisources audio avec tuner USB - SD - bluetooth + télécommande	365,00 €	
ACBAM60CD	Ampli mélangeur 4 zones - 60 W avec lecteur CD USB - tuner AM/FM intégré	1 332,00 €	
ACBAM120RJ	Ampli mélangeur 5 zones - 120 W avec entrée RJ45 pour micro pupitre d'appel général rackable 19" 3U	965,00 €	
<b>ACBAM120CD</b>	<b>Ampli mélangeur 5 zones - 120 W avec lecteur CD - USB - tuner AM/FM avec entrée RJ45 pour micro pupitre d'appel général rackable 19" 3U</b>	<b>1 631,00 €</b>	
ACBAM240RJ	Ampli mélangeur 5 zones 240 W avec entrée RJ45 pour micro pupitre d'appel général rackable 19" 3U	1 228,00 €	
ACBAM240CD	Ampli mélangeur 5 zones - 240 W avec lecteur CD - USB - tuner AM/FM avec entrée RJ45 pour micro pupitre d'appel général, rackable 19" 3U	2 071,00 €	

### Sources audio



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
ACBAMFM	Lecteur tuner AM/FM - mémorisation 18 stations FM	265,00 €	
ACBAMN6TSD	Lecteur numérique 6 messages avec timer intégré	718,00 €	
<b>ACBAMCDU</b>	<b>Lecteur CD - USB avec lecteur tuner AM/FM</b>	<b>723,00 €</b>	

### Haut-parleurs de plafond



Référence	Désignation	Puissance W	Diam. ext	Prix public unitaire	Remise
WAVEONE	Paire de haut-parleurs encastrés Wi-Fi	2x30W/8Ω	∅ 230	412,00 €	
ACBC5	Haut-parleur de plafond 5.5" - rond blanc	1,5-3-6	∅ 175	20,62 €	
ACBC6	Haut-parleur de plafond 6.5" - rond blanc	2,5-5-10	∅ 188	24,74 €	
ACBC8	Haut-parleur de plafond 8" - rond blanc	3,85-7,5-15	∅ 228	33,30 €	
<b>ACBCT5</b>	<b>Haut-parleur de plafond 5" coaxial avec tweeter - rond blanc</b>	<b>4-8-16-30</b>	<b>∅ 205</b>	<b>63,00 €</b>	
ACBCT6	Haut-parleur de plafond 6" coaxial avec tweeter - rond blanc	4-8-16-30	∅ 234	76,00 €	
ACBCT8	Haut-parleur de plafond 8" coaxial avec tweeter - rond blanc	4-8-16-30	∅ 278	90,00 €	

### Haut-parleurs muraux en saillie



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
<b>ACBCC4</b>	<b>Paire d'enceintes passives 2 voies 20 W/100 V - blanche ou noire (réf. ACBCC4N)</b>	<b>204,00 €</b>	
ACBCC5	Paire d'enceintes passives 2 voies 30 W/100 V - blanche	214,00 €	
<b>ACBCC5A</b>	<b>Paire enceintes actives 2 voies - 2x30 W - blanche</b>	<b>248,00 €</b>	
ACBW9	Haut-parleur mural en saillie rectangulaire - 6 W/100 V - blanc	93,00 €	

### Enceintes suspendues et projecteurs de son



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
<b>ACBS5</b>	<b>Enceinte suspendue cylindrique 20 W/100 V RAL9016 - IP55</b>	<b>64,00 €</b>	
ACBB20	Enceinte suspendue sphérique diffusion 360° 20 W/100 V RAL9016 - IP55	124,00 €	
<b>ACBSP5</b>	<b>Projecteur de son unidirectionnel 20 W/100 V RAL9016 - IP55</b>	<b>82,00 €</b>	
ACBPH15	Projecteur de son à chambre de compression 15 W/100 V gris - IP66	98,00 €	
ACBPH508	Projecteur de son à pavillon longue portée 50 W/100 V RAL9002 - IP66	397,00 €	

## Microphones, systèmes de boucle magnétique, PPMS



### Contrôleur de volume



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
ACBVC30	Contrôleur de volume 30 W/100 V - blanc	39,00 €	

### Systèmes de microphones sans fil



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
ACBRMUHF1TD	Ensemble complet micro HF true diversity Comprend : récepteur HF, micro HF main, micro cravate, micro serre-tête, émetteur HF de poche, kit récepteur rackable 1U Compatible fréquences 4G et 5G	606,00 €	

### Pupitres microphones



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
ACBAMPTTRJ	<b>Microphone pupitre d'appel général avec bouton poussoir PTT sortie RJ45 - compatible amplificateurs 5 zones</b>	<b>272,00 €</b>	
ACBAM10	Microphone pupitre d'appel bouton poussoir PTT sortie bornier	176,00 €	
ACBAM5Z	<b>Microphone pupitre appel 5 zones Pour amplificateurs 5 zones bouton poussoir PTT</b>	<b>366,00 €</b>	
ACBAMC5Z	Carte 5 zones pour pupitre micro ACBAM5Z	80,00 €	

### Microphones



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
ACBMIC	<b>Micro main dynamique vocal livré avec cordon XLR - 3 m</b>	<b>128,00 €</b>	
PIEDTABLE	<b>Pied de micro de table 3 bras réglable</b>	<b>12,88 €</b>	
PINCEMICRO	<b>Pince micro plastique noire pour micros mains filaire/micro HF</b>	<b>5,74 €</b>	
PIEDMICRO	Pied de micro à perche télescopique embase trépied - noir	92,00 €	
ACBBAGFILE	Bague d'adaptation filetée pour pince micro	8,79 €	

### Systèmes de boucle magnétique



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
ACBAMBMP	<b>Système de boucle magnétique portable Pour installations de type guichets</b>	<b>416,00 €</b>	
ACBAMBMP	Système de boucle magnétique portable avec combiné téléphonique et micro	663,00 €	
KITBM70	Boucle magnétique - 70 m <sup>2</sup> kit comprenant : 1 amplificateur micro cravate + câblage (bobine 40 m - 0,75 mm <sup>2</sup> )	505,00 €	
ACBCASQUE	Boucle magnétique - casque stéthoscopique avec accu	214,00 €	
ACBCHARGE	Boucle magnétique : station de charge Pour 1 casque stéthoscopique (réf. ACBCASQUE)	178,00 €	

### Solutions PPMS



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
PPMS60W	Pack composé d'un amplificateur 60 W + lecteur de messages numériques + carte SD 2 Go + boîtier de commande 4 boutons	1 840,00€	
PPMS120W	<b>Pack composé d'un amplificateur 120 W + lecteur de messages numériques + carte SD 2 Go + boîtier de commande 4 boutons</b>	<b>2 296,00€</b>	
PPMS2ISD	Pack composé d'un module rackable 19" + lecteur de messages numériques + carte SD 2 Go + boîtier de commande 4 boutons	1 593,00€	

## Informations générales



S2CEB reconnu sur les marchés de l'audio pro, vidéo broadcast.

Au travers de sa marque S2CEB, CAE GROUPE fabrique et distribue une gamme complète de câbles, cordons et connecteurs audio, vidéo, lumière et Ethersound.

S2CEB gamme audiovisuelle dédiée aux liaisons dans le bâtiment.

L'audiovisuel prend une part prépondérante dans le bâtiment.

Bureaux, centres commerciaux, aéroports, gares, hôtellerie, éducation... ont des besoins accrus en sonorisation et en moyens de communication vidéo et audio.

La polyvalence de ces lieux nécessite des réponses techniques adaptées.

Nos gammes de produits liées à notre expertise technique permettent de vous proposer la solution la plus adaptée à votre installation.

S2CEB propose une offre globale permettant la réalisation du pré-câblage de l'ensemble des liaisons audio et vidéo présentes dans le bâtiment.

S2CEB propose une offre complète de services afin de répondre aux exigences liées à la prestation audiovisuelle.

## Les solutions

S2CEB propose une large gamme :

- Câbles audio, vidéo, lumière, Ethernet et fibres optiques
- Connectique audio & vidéo
- Cordons et système de câblage
- Panneaux 19", boîtiers de scène
- Plastrons équipés
- Enrouleurs

## Offre de pré-câblage audiovisuel



Plastron pré-câblé : Solution simple et connexion d'excellente qualité. Dans ce cas, il s'agit d'un plastron raccordé à un cordon. Cette solution nécessite un bon métrage et de bien définir le type de liaison souhaité. Son format est de 45x45.



Plastron à bornier : Connexion ultra rapide et très aisée. Il suffit d'insérer un câble, préalablement sertis, aux borniers du plastron en suivant le plan de câblage. Son format est de 45x45.

## Câbles et cordons audio



### Câbles audio



Référence	Désignation	Prix public	Remise
<b>FHP2151</b>	<b>Câble HP 2x1.50 mm<sup>2</sup> PVC noir - couronne de 100 m</b>	<b>1 323,00 €/km</b>	
FHP2251	Câble HP 2x2.50 mm <sup>2</sup> PVC noir - couronne de 100 m	1 925,00 €/km	
MIC2221	Câble micro 0,22 mm <sup>2</sup> PVC noir - couronne de 100 m	947,00 €/km	
<b>40304089</b>	<b>Câble HP plat 2x0.75 mm<sup>2</sup> PVC rouge / noir - couronne de 100 m</b>	<b>699,00 €/km</b>	
40304150	Câble HP plat 2 x 1.00 mm <sup>2</sup> PVC rouge / noir - couronne de 100 m	880,00 €/km	
40306150	Câble HP plat 2 x 1.50 mm <sup>2</sup> cuivre OFC - PVC incolore - couronne de 100 m	2 417,00 €/km	

### Cordons audio



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
CAXX12	Cordon audio XLR - 2 m viper XLR 3 pts mâle/femelle Neutrik	28,74 €	
<b>CAXX13</b>	<b>Cordon audio XLR - 3 m viper XLR 3 pts mâle/femelle Neutrik</b>	<b>29,66 €</b>	
CAXX15	Cordon audio XLR - 5 m viper XLR 3 pts mâle/femelle Neutrik	31,90 €	
<b>CAJJ33</b>	<b>Cordon audio jack - 3 m jack mâle mono 6.35 mm Neutrik mâle/mâle</b>	<b>30,60 €</b>	
CAJJ35	Cordon audio jack - 5 m jack mâle mono 6.35 mm Neutrik mâle/mâle	33,00 €	
CAMRJ23	Cordon moulé RCA / jack - 3 m Jack stéréo mâle 3.50 mm <sup>2</sup> x RCA mâles - rouge / blanc	4,37 €	
<b>CAMRJ25</b>	<b>Cordon moulé RCA / jack - 5 m Jack stéréo mâle 3.50 mm<sup>2</sup> x RCA mâles - rouge / blanc</b>	<b>6,31 €</b>	
CAMRJ2110	Cordon moulé RCA / jack - 10 m Jack stéréo mâle 3.50 mm <sup>2</sup> x RCA mâles - rouge / blanc	11,60 €	
CAMRR15	Cordon moulé RCA - 5 m <sup>2</sup> x RCA plastique rouge + blanc mâle/mâle	7,46 €	
<b>CAMRR110</b>	<b>Cordon moulé RCA - 10 m<sup>2</sup> x RCA plastique rouge + blanc mâle/mâle</b>	<b>13,78 €</b>	
CAMRR115	Cordon moulé RCA - 15 m <sup>2</sup> x RCA plastique rouge blanc mâle/mâle	14,78 €	
NC1525	Adaptateur RCA femelle / RCA femelle corps plastique	1,78 €	
CRJ64512	Cordon Cat6 S2C4S6 - 2 m plugs RJ45 blindés manchons noirs	33,00 €	
CRJ64513	Cordon Cat6 S2C4S6 - 3 m plugs RJ45 blindés manchons noirs	36,00 €	
CRJ64515	Cordon Cat6 S2C4S6 - 5 m plugs RJ45 blindés manchons noirs	40,00 €	
CAX2R22	Cordon audio XLR / RCA - 2 m XLR mâle 3 pts Neutrik 2 x RCA mâles métal	38,60 €	

### Cordons audio/vidéo HDMI et plastrons 45x45



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
CHDMI2011SF	Cordon HDMI 2.0 - 1 m mâle/mâle moulé sans ferrite	3,42 €	
<b>CHDMI2012SF</b>	<b>Cordon HDMI 2.0 - 2 m mâle/mâle moulé sans ferrite</b>	<b>4,26 €</b>	
CHDMI2013SF	Cordon HDMI 2.0 - 3 m mâle/mâle moulé sans ferrite	5,43 €	
CHDMI2015SF	Cordon HDMI 2.0 - 5 m mâle/mâle moulé sans ferrite	7,60 €	
CHDMI20110SF	Cordon HDMI 2.0 - 10 m mâle/mâle moulé sans ferrite	18,00 €	
CHDMI20115SF	Cordon HDMI 2.0 - 15 m mâle/mâle moulé sans ferrite	52,00 €	
CHDMI20120SF	Cordon HDMI 2.0 - 20 m mâle/mâle moulé sans ferrite	68,00 €	
<b>AMHDMI2020</b>	<b>Plastron HDMI raccordé - 0.20 m Embase HDMI femelle cordon HDMI femelle</b>	<b>26,70 €</b>	

## Câbles et accessoires vidéo



### Câbles vidéo



Référence	Désignation	Prix Public	Remise
KX61	Coax vidéo KX6 75 Ω bobine carton 100 m	415,00 €/km	
<b>FCCKX6275T250</b>	<b>Coax KX6 + 2 cond 0.75 mm<sup>2</sup> 75 Ω - touret de 250</b>	<b>1 580,00 €/km</b>	
HDCVI28B200	Coax video 75 Ω HD 1x0.6 PVC bleu - bobine carton 200 m	604,00 €/bob	
<b>HDCVI28275T250</b>	<b>Coax HDCVI28 + 2x0.75 mm<sup>2</sup> PVC noir - touret de 250</b>	<b>1440,00 €/km</b>	
XK100	Coax 75 Ω HD 7 x 0.40 mm <sup>2</sup> PVC vert - longues distances	960,00 €/km	

### Accessoires vidéo



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
DMSE75S	BNC mâle à sertir - KX6 / RG59 75 Ω économique	0,83 €	
M75BN	Manchon BNC	0,59 €	
<b>HDCVIBNCTL</b>	<b>Bnc à visser sans outil pour câble HDCVI28</b>	<b>1,25 €</b>	
PBNCC	Pince à sertir pour câbles : RG58 + RG174 +KX6 + MC75	108,00 €	
<b>CORDKX6A1</b>	<b>Cordon video BNC - 1 m KX6 BNC mâle/mâle - manchons verts</b>	<b>15,73 €</b>	
CORDKX6AR1	Cordon video RCA - 1 m KX6 RCA métal mâle/mâle	18,53 €	

### Cordons vidéo VGA et plastrons 45x45



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
CSVGA11N	Cordon full VGA moulé - 1 m mâle/mâle avec ferrite	7,48 €	
<b>CSVGA12N</b>	<b>Cordon full VGA moulé - 2 m mâle/mâle avec ferrite</b>	<b>11,89 €</b>	
CSVGA13N	Cordon full VGA moulé - 3 m mâle/mâle avec ferrite	13,38 €	
CSVGA15N	Cordon full VGA moulé - 5 m mâle/mâle avec ferrite	19,08 €	
CSVGA110N	Cordon full VGA moulé - 10 m mâle/mâle avec ferrite	34,20 €	
CSVGA115N	Cordon full VGA moulé - 15 m mâle/mâle avec ferrite	49,30 €	
CSVGA120N	Cordon full VGA moulé - 20 m mâle/mâle avec ferrite	68,00 €	
CSVGA130N	Cordon full VGA moulé - 30 m mâle/mâle avec ferrite	105,00 €	
<b>AMVGA2020N</b>	<b>Plastron VGA - 0.20 m embase full VGA fem. Cordon full VGA fem.</b>	<b>33,80 €</b>	

### Adaptateurs



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
ADVIFD	Adaptateur DVI DVI femelle / DVI femelle	12,20 €	
ADVIFHD15M	Adaptateur VGA / DVI VGA mâle / DVI I femelle	6,98 €	
ADVIFHDMIM	Adaptateur DVI / HDMI DVI D femelle HDMI mâle	10,78 €	
ADVIMHD15F	Adaptateur VGA / DVI VGA femelle / DVI I mâle	6,12 €	
<b>AHDMIFF</b>	<b>Adaptateur HDMI HDMI femelle / HDMI femelle</b>	<b>5,20 €</b>	
AHDMIFMC	Adaptateur HDMI HDMI femelle / HDMI mâle coudé 90°	5,69 €	

### Rallonges H07-RNF souple



Référence	Désignation	Prix public unitaire	Remise
BA4P	Bloc alimentation 4 prises sans inter - cordon 2 m plastique noir	6,85 €	
<b>CORNF3G1511</b>	<b>Cordon RNF3G 1.50 mm<sup>2</sup> 1 m fiche P16 mâle moulé fiche P16 femelle moulé capot</b>	<b>6,88 €</b>	
CORNF3G1513	Cordon RNF3G 1.50 mm <sup>2</sup> 3 m fiche P16 mâle moulé fiche P16 femelle moulé capot	13,39 €	
CORNF3G1515	Cordon RNF3G 1.50 mm <sup>2</sup> 5 m fiche P16 mâle moulé fiche P16 femelle moulé capot	19,33 €	
CORNF3G2515	Cordon RNF3G 2.50 mm <sup>2</sup> 5 m fiche P16 mâle moulé fiche P16 femelle moulé capot	26,93 €	
CORNF3G25110	Cordon RNF3G 2.50 mm <sup>2</sup> 10 m fiche P16 mâle moulé fiche P16 femelle moulé capot	49,10 €	

De l'élaboration d'un projet à la mise en service, CAE GROUPE vous accompagne.

Nous mettons à votre disposition nos compétences techniques pour évaluer les besoins et contraintes liées à votre installation et vous proposer la meilleure solution.



## Analyses et réponses aux CCTP

CAE GROUPE dispose d'un service technique dédié à l'étude des CCTP. Pour bénéficier de ce service entièrement gratuit, le CCTP doit être adressé au service commercial de CAE GROUPE.



## Visite sur site

Des visites sur site peuvent être effectuées afin de mesurer les besoins et trouver les solutions techniques les plus adéquates.



## Monté câblé

À la demande, le matériel peut être monté en baie ou en rack, testé et programmé dans nos ateliers pour être livré "prêt à l'emploi" sur le lieu de l'installation.



## Mise en service

Les réglages et les tests des appareils peuvent également être effectués (amplificateurs, micros pupitres...) sur le site d'installation.



## La formation

Une formation peut être réalisée par nos services sur site pour la prise en main de nos produits.

Un devis et un délai peuvent être communiqués pour chacun de ces services.



## La hotline

Pour toute question technique, une hotline est disponible au numéro suivant :

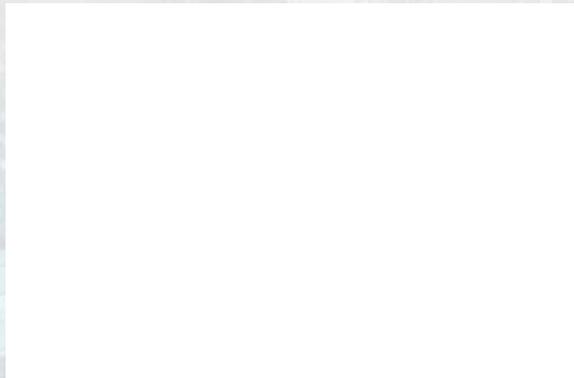
**0810 180 008**







Distribué par



 member of the TKH Group <

[www.cae-groupe.fr](http://www.cae-groupe.fr)

